

# NAUJOSIOS AKMENĖS MIESTO FONTANŲ PRIEŽIŪROS IR EKSPLOATAVIMO PASLAUGOS PIRKIMO SUTARTIS

2018 m. gegužės 11 d. Nr. B3-18  
Naujoji Akmenė

Akmenės rajono savivaldybės Naujosios Akmenės miesto seniūnija, atstovaujama seniūno Rimvydo Juozapavičiaus, veikiančio pagal Naujosios Akmenės miesto seniūnijos nuostatus, (toliau – Pirkėjas) ir UAB „Akmenės vandenys“, atstovaujama direktoriaus Arvydo Suodžio veikiančio pagal įmonės įstatus, (toliau – Teikėjas), ir toliau kartu vadinami Šalimis, o kiekvienas atskirai – Šalimi, sudarė šią paslaugų-pardavimo sutartį (toliau – Sutartis).

## 1. Sutarties dalykas

1.1. Sutarties dalykas: Naujosios Akmenės miesto fontanų priežiūros ir eksploatavimo paslauga (toliau – Paslauga).

1.2. Paslaugos visuma sudaro: turinys aprašytas fontanų eksploatacijos ir priežiūros darbų techninėje specifikacijoje (sutarties priedas Nr.1), stacionaraus L. Petravičiaus a., esančio fontano (toliau – stacionaraus fontano) eksploatavimo instrukcijoje (priedas Nr.3), plaukiojančio fontano eksploatavimo instrukcijoje (priedas Nr.4), fontanų veikimo grafikai (priedas Nr.2), fontanų eksploatacijos žurnalai (priedas Nr.5 ir Nr.6).

## 2. Sutarties galiojimas ir terminai

2.1 Sutartis sudaroma 12 mėn. laikotarpiui, kuri apima Paslaugos vykdymo bei atsiskaitymo už atliktas paslaugas terminą. Sutarties trukmė skaičiuojama nuo Sutarties įsigaliojimo dienos.

2.2. Sutartis galioja nuo jos pasirašymo iki visų įsipareigojimų įvykdymo užbaigimo ir atsiskaitymo už juos arba kol Šalys sutaria ją nutraukti Lietuvos Respublikos įstatymų numatyta tvarka ar šioje Sutartyje nustatytais atvejais.

2.3. Šalims ne vėliau kaip prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų iki Paslaugos teikimo pabaigos raštu pareiškus pageidavimą pratęsti Sutartį ir šalims sutarus, Sutartis tomis pačiomis sąlygomis gali būti pratęsiama, bet ne ilgiau kaip 12 (dvylikai) mėnesių.

## 3. Sutarties kaina ir mokėjimo sąlygas

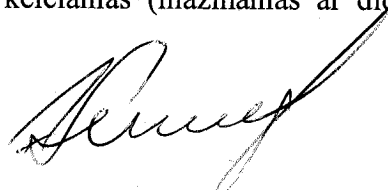
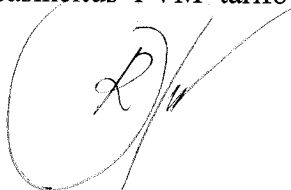
3.1. Vieno mėnesio Paslaugų, nurodytų 1 straipsnyje, įkainis - **762,30 Eur su PVM (septyni šimtai šešiasdešimt du Eurai ir trisdešimt centų)** iš kurių už stacionaraus fontano priežiūrą ir eksploataciją – 302,50 Eur, ct) su PVM ir plaukiojančio fontano priežiūrą ir eksploataciją – 459,80 Eur su PVM.

3.2. Į šią kainą įskaičiuotas visos susijusios su paslaugos teikimu pagal šią sutartį, Teikėjo išlaidos (transportavimo, pakrovimo, dokumentų rengimo) ir mokesčiai.

3.3. Sutarties valiuta – eurai.

3.4. Pirkimo sutartyje nurodomas Paslaugų įkainis yra fiksuotas ir nekeičiamas visą Sutarties vykdymo laikotarpį, išskyrus pasikeitus Pridėtinės vertės mokesčiui (toliau – PVM).

3.5. Paslaugų įkainiai (be PVM) pagal bendro kainų lygio kitimą ar paslaugų grupių kainų pokyčius perskaičiuojami nebus. Pasiūlytas įkainis nebus keičiamas per visą Sutarties galiojimo laikotarpį, išskyrus atvejus, kai teisės aktais yra pakeičiama Sutartyje nurodytam įkainiui taikomas pridėtinės vertės mokestis (toliau – PVM). Padidėjus arba sumažėjus PVM tarifui Sutarties įkainis atitinkamai didinamas arba mažinamas. Įkainis perskaičiuojamas per 10 darbo dienų, įsigaliojus Lietuvos Respublikos pridėtinės vertės mokesčio įstatymo pasikeitimui. Perskaičiavimo formulė: pasikeitus PVM tarifo dydžiui neatliktų Paslaugų įkainis keičiamas (mažinamas ar didinamas)



proporcingai PVM pasikeitusio tarifo dydžiu. Perskaičiavimas įforminamas papildomu susitarimu tarp Pirkėjo ir Teikėjo.

3.6. Sutarties galiojimo laikotarpiu Sutarties dalyko kaina dėl kitų mokesčių pasikeitimo ar infliacijos neperskaičiuojama.

#### **4. Paslaugų apmokėjimas**

4.1. Teikėjas kiekvieno einamojo mėnesio paskutinę darbo dieną už suteiktas Paslaugas per vieną mėnesį „E. sąskaitos“ sistemos pagalba pateikia Pirkėjui atliktų darbų aktą ir PVM sąskaitą-faktūrą

4.2. Sutarties 3.1. punkte numatytas mokestis mokamas tokia tvarka:

4.2.1. Už atliekamas Paslaugas mokama fontanų eksploatacijos metu (Gegužės-spalio mėn. ).

4.2.2. 3.1. punkte numatytas įkainis mažinamas proporcingai, vienos dienos tikslumu už tą laikotarpį, kuriuo buvo neteikiamos Paslaugos (fontano gedimai).

4.3. Pirkėjas apmoka pagal Teikėjo pateiktą PVM sąskaitą- faktūrą per 20 dienų nuo PVM sąskaitos – faktūros gavimo dienos.

4.4. Pirkėjas turi teisę atsisakyti priimti PVM sąskaitą – faktūrą, ne vėliau kaip per tris darbo dienas nuo sąskaitos gavimo datos raštu nurodęs argumentuotas priežastis, jei:

4.4.1. PVM sąskaitoje-faktūroje nurodyta neteisinga suma (kol bus išsiaiškinta su Teikėju);

4.4.2. Teikėjas suteikė nekokybiškas paslaugas (kol Teikėjas atliks kokybiškai Paslaugas);

4.4.3. Kilus ginčui tarp Šalių dėl Paslaugų kokybės (kol ginčas bus išspręstas).

4.5. Apmokėjimas laikomas įvykdytu, kai pinigai patenka į Teikėjo nurodytą sąskaitą. Pirkėjas už perkamas Tiekėjui atsiskaito mokėjimo pavedimu į Teikėjo nurodytą banko sąskaitą.

#### **5. Paslaugų teikimo tvarka**

5.1. Teikėjas, sužinojęs ir/ar gavęs iškvietimą apie fontano veikimo sutrikimo atvejį, įsipareigoja atvykti ir pašalinti priežastis, trukdančias sklandų fontano darbą, ne vėliau kaip per 2 darbo dienas.

5.2. Šalinant fontano veikimo sutrikimus, paslaugos kokybė turi atitikti fontanų saugumo technikos ir eksploatacijos taisyklių reikalavimams.

5.3. Apie pašalintus fontano veikimo sutrikimus Teikėjas pažymi (padaro būtinus įrašus) fontano eksploatacijos žurnale.

5.4. Atlikdamas planinius ir/ar nenumatytus aptarnavimo darbus, Teikėjas apie tai privalo padaryti būtinus įrašus fontano eksploatacijos žurnale.

5.5. Teikėjas privalo paleisti fontanus ir nustatyti jų veikimo trukmes pagal pateiktą grafiką (priedas Nr. 2). Atsiradus poreikiui keisti fontanų veikimo trukmes, Pirkėjas informuoja Teikėją apie tai ne vėliau kaip prieš dvi darbo dienas raštu ar elektroniniu laišku.

5.6. Teikėjas garantuoja, kad sezono metu (gegužės - spalio mėn.) kiekvieno fontano (stacionaraus ir plaukiojančio) veikimo trukmė - ne mažesnė negu 2600 darbo val.

5.7. Eksploatuojant stacionarų L.Petravičiaus a. esantį fontaną, susidaro vandens kiekiai nuostoliai dėl fontano technologinių procesų bei natūralių išgaravimų. Pirkėjas kas mėnesį apmoka atskira sąskaita iki 40 m<sup>3</sup>. Teikėjas, įsipareigoja savo sąskaita naudoti vandens kiekius viršijančius 40 m<sup>3</sup>, išskyrus atvejus, kuomet dėl fontano gedimo susidaro vandens kiekio nuostoliai. Apie fontano gedimą Teikėjas privalo nedelsiant informuoti Pirkėją. Pirkėjas negavęs informacijos dėl fontano gedimo, neprivalo apmokėti vandens kiekius viršijančius 40 m<sup>3</sup>.

5.8. Teikėjas privalo užtikrinti plaukiojančio fontano transportavimo priemones, tinkamą sandėliavimą žiemos sezono metu bei tinkamą nuolatinę apsaugą.

5.9. Teikėjas neatsako už fontanų gedimus, netinkamą jų veikimą ir/ar neveikimą, jeigu neužtikrinamas elektros energijos tiekimas ir esant kitoms, aplinkybėms, nenumatytoms Sutartyje ir kurių Teikėjas negali įtakoti.

5.10. Teikėjas paskiria atsakingą asmenį, kuriam Pirkėjas praneša apie pastebėtą fontano gedimą ne vėliau kaip per 24 val. Pranešimas apie gedimą pateikiamas telefonu ar elektroniniu paštu: Tel. 8 607 35 755 ; el.p.: [info@akmenesvandenys.lt](mailto:info@akmenesvandenys.lt)

## **6. Šalių teisės ir pareigos**

6.1. Paslaugų Teikėjo teisės ir pareigos:

6.1.2. nuosekliai vykdyti Sutartį, atlikti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje ir reikalingus Sutarties vykdymui;

6.1.3. vykdyti fontano aptarnavimo ir remonto paslaugas, laikantis paslaugos techninių rodiklių nurodytų Sutartyje.

6.1.4. atlyginti Pirkėjui ar trečiajai šaliai dėl Paslaugų teikėjo kaltės patirtus nuostolius;

6.1.5 Paslaugų Pirkėjui, nevykdant Sutarties 4.1. punkte numatytų įsipareigojimų raštu pareikalauti 0,02% dydžio delspinigių už kiekvieną uždelstą dieną nuo PVM sąskaitoje -faktūroje nurodytos mokėtinos sumos.

6.1.6. Paslaugų Teikėjas turi teises, numatytas Sutartyje ir Lietuvos Respublikoje galiojančiuose teisės aktuose.

6.2 Paslaugų Pirkėjo teisės ir pareigos:

6.2.1. sumokėti už kokybiškai atliktas paslaugas Sutarties kainą Sutarties sąlygose nustatyta tvarka ir terminais;

6.2.2. keisti, esant poreikiui, fontanų veikimo laiko grafikus;

6.2.3. suteikti informaciją ir /ar dokumentus, būtinus Sutarčiai vykdyti;

6.2.4. tinkamai vykdyti kitus įsipareigojimus, numatytus Sutartyje;

6.2.5. Paslaugų Pirkėjas turi Sutarties bei Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų numatytas teises.

## **7. Sutarties pažeidimas**

7.1. Jei kuri nors Sutarties Šalis nevykdo arba netinkamai vykdo kokius nors savo įsipareigojimus pagal Sutartį, ji pažeidžia Sutartį.

7.2 Vienai Sutarties Šaliai pažeidus Sutartį, nukentėjusioji Šalis turi teisę:

7.2.1 reikalauti kitos Šalies vykdyti sutartinius įsipareigojimus;

7.2.2 reikalauti atlyginti nuostolius;

7.2.3 nutraukti Sutartį;

7.2.4 taikyti kitus Lietuvos Respublikos teisės aktų nustatytus teisių gynimo būdus.

## **8. Force majeure**

8.1 Šalys atleidžiamos nuo atsakomybės dėl sutartinių įsipareigojimų nevykdymo ar netinkamo vykdymo, esant force majeure aplinkybėms, apibrėžtoms 1996-07-15 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 840 "Dėl Atleidimo nuo atsakomybės esant nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybėms taisyklių patvirtinimo".

8.2 Šalis, kuri dėl force majeure aplinkybių negali vykdyti pagal šią sutartį prisiimtų įsipareigojimų, privalo nedelsdama raštu pranešti apie tai kitai šaliai. Tinkamai nepranešus, šalis nuo atsakomybės neatleidžiama.

8.3 Jei force majeure aplinkybės tęsiasi ilgiau kaip 90 dienų, bet kuri šalis turi teisę nutraukti šią sutartį, apie tai raštu pranešusi kitai šaliai.

8.4 Šalis, dėl force majeure aplinkybių negalėjusi vykdyti pagal šią sutartį prisiimtų įsipareigojimų, privalo nedelsdama raštu pranešti kitai šaliai apie nurodytų aplinkybių išnykimą.

## 9. Sutarties galiojimas

9.1 Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja 12 mėn. (dvylika mėnesių).

9.2. Kiekviena Šalis turi teisę vienašališkai nutraukti Sutartį, apie tai pranešdama kitai Šaliai ne vėliau kaip 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų iki jos nutraukimo.

9.3. Sutarties sąlygos gali būti keičiamos tik Šalių abipusiu raštišku sutarimu.

9.4. Ginčai, kylantys dėl šios sutarties, sprendžiami šalių susitarimu, o nesusitarus - Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka pagal Teikėjo būstinę.

9.5. Sutartis pasirašyta dviem egzemplioriais, turinčiais vienodą juridinę galią, po vieną Teikėjui ir Pirkėjui.

9.6. Jei pasikeičia Šalies adresas ir/ar kiti duomenys, tokia Šalis turi informuoti kitą Šalį pranešdama ne vėliau, kaip prieš 5 darbo dienas. Jei Šaliai nepavyksta laikytis šių reikalavimų, ji neturi teisės į pretenziją ar atsiliepimą, jei kitos Šalies veiksmai, atlikti remiantis paskutiniais žinomais jai duomenimis, prieštarauja sutarties sąlygoms arba ji negavo jokio pranešimo, išsiųsto pagal tuos duomenis.

9.7. Nė viena Šalis neturi teisės perleisti visų arba dalies teisių ir pareigų pagal šią sutartį jokiai trečiajai šaliai be išankstinio raštiško kitos Šalies sutikimo.

## 10. Šalių adresai ir rekvizitai

### Pirkėjas

Naujosios Akmenės miesto seniūnija  
Kodas 188635858  
Petravičiaus a. 2  
LT-85132 Naujoji Akmenė  
A.s. Nr. LT614010043300060049  
AB Luminor Bank  
Banko kodas 40100  
Tel. (8 425) 40 630  
El. p.: Rimvydas.juozapavicius@akmene.lt

Naujosios Akmenės miesto seniūnas  
Rimvydas Juozapavičius

Parašas .....

Data.....

### Teikėjas

UAB „Akmenės vandenys“  
Kodas 253255950  
P. Jodelės g. 2B,  
LT-85115 Naujoji Akmenė  
A.s. LT034010043300000274  
AB Luminor Bank  
Banko kodas 40100  
Tel. . (8 425) 56 718  
El.p.: info@akmenesvandenys.lt

Direktorius  
Arvydas Suodis

Parašas .....

Data.....

Abonentinės tarnybos viršininkė  
Sandra Sovienė

Vyriausiasis inžinierius  
Marius Gričinas

Vyresnysis elektrikas  
Žilvinas Butenkovas

Teisininkė-viešųjų pirkimų  
specialistė  
Monika Kateivaitė

## FONTANŲ EKSPLOATACIJOS IR PRIEŽIŪROS DARBŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### I. Stacionaraus L. Petravičiaus a., esančio fontano eksploatacija ir priežiūra

#### 1. Fontano paruošimas darbo sezonui:

1.1. Atliekamas fontano baseino stovio, santechninės dalies veikimo, elektrinių ir automatikos įrenginių patikrinimas.

1.2. Nustatoma automatikos darbo laiko programa.

1.3. Paleidžiamos ir sureguliuojamos fontano filtravimo ir apšvietimo sistemos.

#### 2. Einamasis fontano aptarnavimas:

2.1. Atliekamas rezervuaro išleidimas, jo išvalymas ir prileidimas, vykdomas smėlio filtro išplovimas ir grubaus valymo filtrų demontavimas, jų išvalymas ir sumontavimas, purkštukų demontavimas ir jų išvalymas bei sumontavimas, visos esamos įrangos vizualinė apžiūra.

2.2. Papildomas chemikalų dozatorius reagentais (chloru).

2.3. Nuvalomos fontano LED lempos (15 vnt.), išrenkami iš fontano baseino lapai, šiukšlės.

2.4. Paleidžiamos ir sureguliuojamos fontano filtravimo ir apšvietimo sistemos.

2.5. Einamasis aptarnavimas atliekamas du kartus per mėnesį.

#### 3. Sezoninis paruošimas žiemos sezonui:

3.1. Vykdomos procedūros, naudojantis fontano eksploatacijos instrukcija.

3.2. Atliekamas purkštukų išmontavimas, išvalymas ir perduodama sandėliuoti.

3.3. Užsandarinamos purkštukų kapsulės.

3.4. Įjungiamas fontano požeminės patalpos apšildymas.

3.5. Atliekamas baseino paviršiaus nuvalymas, šalinant geležingo vandens paliktas nuosėdas.

4. Fontano veikimas nustatomas pagal nustatytą grafiką, kuris sezono metu gali būti koreguojamas iš anksto apie tai informavus.

5. Sezono metu (gegužės - spalio mėn.) fontano veikimo trukmė - ne mažesnė negu 2600 val.

6. Smulkus fontano aptarnavimas, išvalant ir sureguliuojant purkštukus, atliekamas kas savaitę.

7. Fontano ir jų elementų saugus sandėliavimas bei priežiūra šaltuoju metų laikotarpiu.

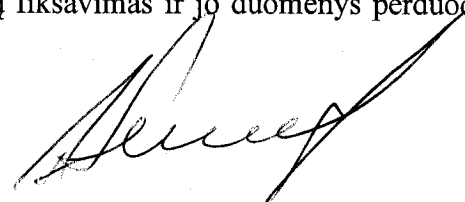
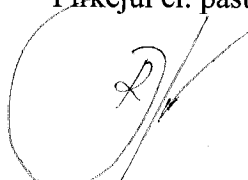
8. Techninis išbandymas po atliktų darbų tikslu, kad fontanas atliktų numatytas funkcijas ir jo naudojimas pagal paskirtį būtų saugus.

9. Teikėjo, sužinojusio ir/ar gavusio iškvietimą apie fontano veikimo sutrikimo atvejį, įsipareigojimas atvykti pašalinti priežastis, trukdančias sklandų fontano darbą.

10. Teikėjas, nustatęs, kad būtina atlikti fontano remonto darbus, pateikia defektinius aktus dėl atsiradusių sudėtingų fontano gedimų per 3 darbo dienas nuo gedimo pastebėjimo ar atsiradimo. Kartu su aktu Teikėjas pateikia darbų kiekių žiniaraštį ir preliminarį darbų sąmatą.

11. Pirkėjo apmokamas atskira sąskaita maksimalus vienam mėnesiui vandens kiekis (skirtas fontano technologiniam aptarnavimui bei natūraliam išgaravimui) - 20 m<sup>3</sup>.

12. Atliekamas kas mėnesį vandens skaitiklio parodymų fiksavimas ir jo duomenys perduodami Pirkėjui el. paštu.



13. Chemikalų įsigijimas vandeniui dezinfekuoti (chloras) bei fontano baseinui išvalyti nuo susikaupusių apnašų, pasibaigus eksploatavimo sezonui.
14. Vykdomas fontano eksploatacijos žurnalo pildymas.
15. Reagavimas ir informavimas apie įsilaužimą į fontano sistemas ar fontano sugadinimo bei vagystės atvejus.

## **II. Plaukiojančio fontano eksploatacija ir priežiūra**

### **1. Fontano paruošimas darbo sezonui:**

1.1. Atliekamas fontano įrangos, elektrinių ir automatikos įrenginių profilaktinis patikrinimas.

1.2. Fontano įrenginio (elektros variklio, siurblio, plūduro su LED RGB povandeniniais žibintais (4 vnt.), ir purkštukais) patalpinimas Respublikos g. vandens telkinyje, jo inkaravimas ir maitinimo kabelių prijungimas prie daugiafunkcinio valdymo ir apsaugos skydo.

1.3. Inkaravimui naudojami inkarai (betoniniai svarmenys, kurių minimalus svoris 28 kg) ir nerūdijančio plieno trosai, kurių skersmuo ne mažesnis negu 6 mm.

1.4. Nustatoma automatikos darbo laiko, apšvietimo sistemos bei fontano funkcionavimo priklausomybė nuo vėjo greičių programos.

### **2. Einamasis fontano aptarnavimas:**

2.1. Nuvalomi šepečio pagalba fontano LED RGB povandeniniai žibintai ir fontano siurblio filtro ekranas nuo šiukšlių.

2.2. Vykdoma profilaktiška šviestuvų, inkaravimo trosų ir jų įtempimo patikra.

2.3. Nustatomas automatikos darbo laikas.

2.4. Aptarnavimas atliekamas du kartus per mėnesį.

### **3. Sezoninis paruošimas žiemos sezonui:**

3.1. Atjungimas fontanas nuo elektros įtampos.

3.2. Atkabinus fontaną nuo inkarų, jis iškeliamas ant kranto, išmontuojamas, išplaunamos jo sudėtinės dalys aukšto slėgio įranga, nuvalomi LED RGB povandeniniai žibintai.

3.3. Iš fontano sistemos išleidžiamas visas susikaupęs vanduo, atliekamas profilaktinis patikrinimas.

4. Fontano veikimas nustatomas pagal nustatytą grafiką, kuris sezono metu gali būti koreguojamas iš anksto apie tai informavus.

5. Sezono metu (gegužės - spalio mėn.) fontano veikimo trukmė - ne mažesnė negu 2600 val.

6. Fontano ir jų elementų saugus sandėliavimas bei priežiūra šaltuoju metų laikotarpiu.

7. Techninis išbandymas po atliktų darbų tikslu, kad fontanas atliktų numatytas funkcijas ir jo naudojimas pagal paskirtį būtų saugus.

8. Teikėjo, sužinojusio ir/ar gavusio iškvietimą apie fontano veikimo sutrikimo atvejį, įsipareigojimas atvykti pašalinti priežastis, trukdančias sklandų fontano darbą.

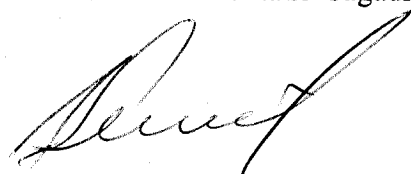
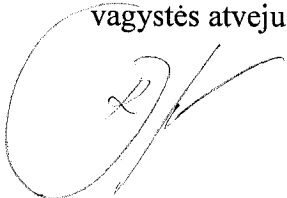
9. Teikėjo, nustatęs, kad būtina atlikti fontano remonto darbus, pateikia defektinius aktus dėl atsiradusių sudėtingų fontano gedimų per 3 darbo dienas nuo gedimo pastebėjimo ar atsiradimo.

Kartu su aktu Teikėjas

pateikia darbų kiekių žiniaraštį ir preliminarį darbų sąmatą.

10. Vykdomas fontano eksploatacijos žurnalo pildymas.

11. Reagavimas ir informavimas apie įsilaužimą į fontano sistemas ar fontano sugadinimo bei vagystės atvejus.



2018 m. gegužės 11 d. Sutarties Nr. B3-18  
Priedas Nr.2

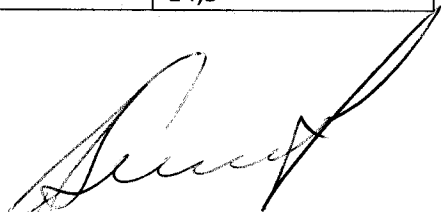
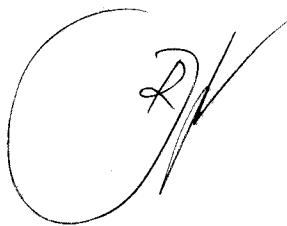
## FONTANŲ VEIKIMO GRAFIKAI

### Stacionaraus fontano

| Mėnuo     | Ijungama       | Išjungama       | Valandų sk. |
|-----------|----------------|-----------------|-------------|
| Gegužė    | 7 val. 30 min. | 23 val. 30 min. | 16          |
| Birželis  | 7 val. 30 min. | 1.00 val.       | 17,5        |
| Liepa     | 7 val. 30 min. | 1.00 val.       | 17,5        |
| Rugpjūtis | 7 val. 30 min. | 1.00 val.       | 17,5        |
| Rugsėjis  | 7 val. 30 min. | 23 val.         | 15,5        |
| Spalis    | 7 val. 30 min. | 22 val.         | 14,5        |

### Plaukiojančio fontano

| Mėnuo     | Ijungama       | Išjungama       | Valandų sk. |
|-----------|----------------|-----------------|-------------|
| Gegužė    | 7 val. 30 min. | 23 val. 30 min. | 16          |
| Birželis  | 7 val. 30 min. | 1.00 val.       | 17,5        |
| Liepa     | 7 val. 30 min. | 1.00 val.       | 17,5        |
| Rugpjūtis | 7 val. 30 min. | 1.00 val.       | 17,5        |
| Rugsėjis  | 7 val. 30 min. | 23 val.         | 15,5        |
| Spalis    | 7 val. 30 min. | 22 val.         | 14,5        |



## STACIONARAUS FONTANO EKSPLOATAVIMO INSTRUKCIJA

### FONTANO FILTRAVIMO ĮRANGOS Naudojimosi instrukcija

1. Vanduo į fontaną pilamas ir papildomas atsukus šalto vandens sklendę (S1) rankiniu būdu. (S1) UŽDARYTA, (S2) ir (S3) ATIDARYTA (automatinis papildymas). Ant skydo durelių sumontuotas jungiklis DARBO REŽIMAS (AUTO).
2. Persipylimo bake turi būti apie 1m vandens.
3. Fontano vandens filtravimas yra įmanomas, tik kai įjungtas filtravimo siurblys.
4. Persipylimo rezervuaro profilaktinis valymas atliekamas esant butinybei, atsižvelgiant į nešvarumų kiekį jame. Atliekamas sekančiai:
  - 4.1 Užsukamas automatinio papildymo kranas (S2 ir S3).
  - 4.2 Išjungiamas filtravimo siurblys.
  - 4.3 Šešių padėčių sklendės rankena statoma į padėtį (IŠLEIDIMAS) ir įjungiamas filtravimo siurblys. Laukiama kol ištuštės rezervuaras.
  - 4.4 Išjungiamas filtravimo siurblys.
  - 4.5 Išvalomas rezervuaras ir vėl pripildomas vandens. Žr. 1. punktą.

Filtravimo sistemos darbiniui slėgiui pakilus iki ..... ba būtina atlikti filtro plovimo procedūrą. Šešių padėčių rankenos pozicija keičiama tik esant išjungtam filtravimo siurbliui. Filtro plovimas atliekamas sekančiai:

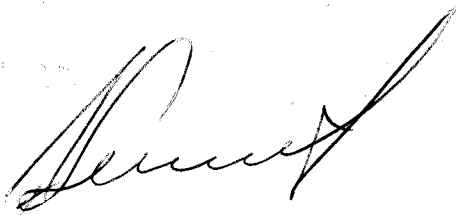
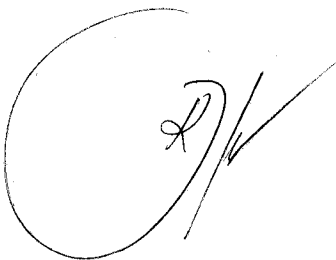
- 5.1 Šešių padėčių sklendės (Y1) rankeną statome į padėtį "Plovimas", įjungiamo siurblių (plovimo trukmė 2 min.). Kol indikatoriniame langelyje nepradeda bėgti skaidrus vanduo.
- 5.2 Šešių padėčių sklendės (Y1) rankeną statome į padėtį "Sklendės skalavimas", įjungiamo siurblių (skalavimo trukmė 20s).
- 5.3 Šešių padėčių sklendės (Y1) rankeną statome į padėtį "Filtravimas" (normalus darbinis režimas).

*Pastaba:*

- *Perjungiant šešių padėčių sklendės padėtį filtravimo sistemos cirkuliacinis siurblys yra stabdomas*
  - *Įrengtų revizinių akučių paskirtis – stebėti plovimo ir skalavimo procedūrų metu ištekančio vandens skaidrumą.*
  - *Filtrą plaunamas ne rečiau kaip 1 kartą per savaitę.*
  - *Atlikus filtro plovimo procedūrą būtina patikrinti vandens lygį persipylimo bake.*
5. Automatinis reagentų dozatorius turi kelis dozavimo lygius. Nustatomas reikiamas lygis. Dozatorius veikia automatiškai. Pasibaigus chloro tabletemis, jos turi būti papildytos, išjungiamas filtravimo siurblys, sklendė (S4 ir S5) uždaromos, atsumamas dangtelis ir papildoma tabletėmis. Užsukus dangtelį viskas pastatoma į pradinę padėtį. Paleidžiamas filtravimas.
  6. Fontano naudojimo instrukcija ir paruošimas žiemai pateikiama atskira instrukcija.

## **Fontano naudojimo instrukcija**

1. Vanduo į fontaną gali būti prileidžiamas automatiškai arba rankiniu būdu. Išgaravęs ar išsitaškęs vanduo papildomas automatiškai.
2. Fontano srovių ir apšvietimo įsijungimo ir išsijungimo laikas yra valdomas astronominio taimerio, skydo viduje.
  - 2.1. Fontano srovių siurblių veikimas valdomas astronominio taimerio B kanalo.
  - 2.2. Periodiškai valyti persipylimo rezervuarą ir grubaus valymo filtrus jame.
  - 2.3. Periodiškai tikrinti automatinio lygio reguliatoriaus darbą, pakeliant daviklius.
3. Fontanų srautai gali būti reguliuojami sklendžių S5 – S9 pagalba. Arba sklendžių sumontuotų kiekvieno purkštuko ner. plieno kapsulėje.
4. Paruošimas žiemai:
  - a) Išleisti vandenį iš fontano persipylimo rezervuaro
  - b) Išleisti vandenį (reikalui esant kompresoriumi išpūsti) iš vamzdžių atpalaiduojan sklendžių ir išardomų movų sąvaržas.
  - c) Išleisti vandenį (reikalui esant kompresoriumi išpūsti) iš kolektoriaus.
  - d) Apsaugoti fontano technologinės įrangos vamzdžius nuo vandens patekimo.
  - e) Neišjungti maitinimo, nes jis reikalingas drenažinio siurblio darbui užtikrinti.
  - f). Išleisti vandenį iš fontano purkštukų vamzdžių (reikalui esant kompresoriumi išpūsti).
  - g) Užsukti kiekvieno purštuko bronzinę sklendę.



# ATITIKTIES DEKLARACIJA

Nr. 20

Vilnius

/2015 05 19/

data

Objekte: N.Akmenės m. centrinės aikštės fontanas

Rangovas: UAB „Optika ir Technologija“ (įmonės kodas 120508473) Meldų g. 2B, Galgių k., Vilniaus r.LT-13103

## Patiekė:

- Smėlio filtravimo blokas su siurbliu 11 m<sup>3</sup>/val (d.500), 6 pad.sklende ir higieniniu užpildu.
- Ner.plieno grubaus valymo priešfiltris.
- Automatinis chemikalų dozatorius su pratekėjimo kontrole.
- Drenažinis siurblys 0,37 kW 20-200 l/min.
- Automatinis lygio reguliatorius 5 lygių su avarine siurbių stabdymo sistema, elektromagnetiniu vožtuvu.
- Elektros prietaisų valdymo ir apsaugos skydas (nuotekio relės, automatiniai išjungėjai, programuojamas laikmatis).
- Ner.plieno AISI304 purkštuko kapsulė su integruotu LED 9x1W/24V DC šviestuvu IP68, purkštuko lizdu ir vandens surinkimo grotelėmis.
- Maitinimo šaltinis LED šviestuvams 150W/12-24 V DC.
- Ner.plieno komutacinė dėžutė.
- Fontano putojančio tipo purkštukas, max srovė h-0,5 m.
- Ner.plieno AISI304 purkštuko kapsulės aklė žiemai.
- Srovės reguliatorius, žalvarinis.
- Instaliacinės PVC detalės(vamzdžiai, alkūnės, movos, klėjai).
- Cirkuliacinis spaud.siurblys ketiniu korpusu 0,75kW 30,9 m<sup>3</sup>/h, H-5,56m.
- Požeminė balansinė talpykla ,4600l talpa.

UAB „Optika ir Technologija“ prisiimdama atsakomybę, deklaruoja, kad nurodyti gaminiai atitinka projektą ir jam keliamus reikalavimus.

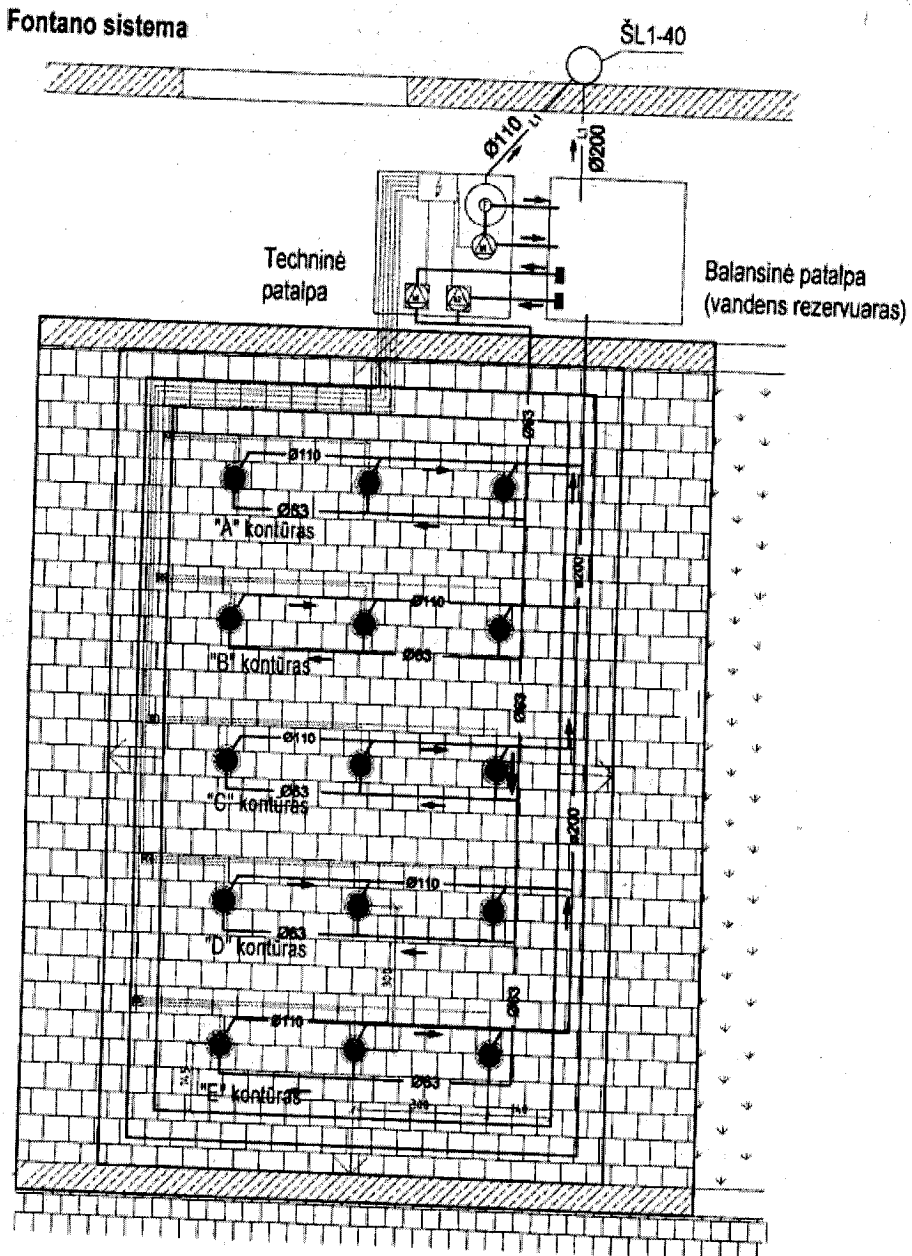
Direktorė



Laima Kandrotienė

įs kodas 120508473

# Fontano sistema



- Purškimo kapsulė su LED pavidėtu
- Valdymo ir apsaugos skydas
- Chemikalų dozatorius

- Orificaliniai skurčiai
- Spaudiminiai skurčiai
- Profilinis

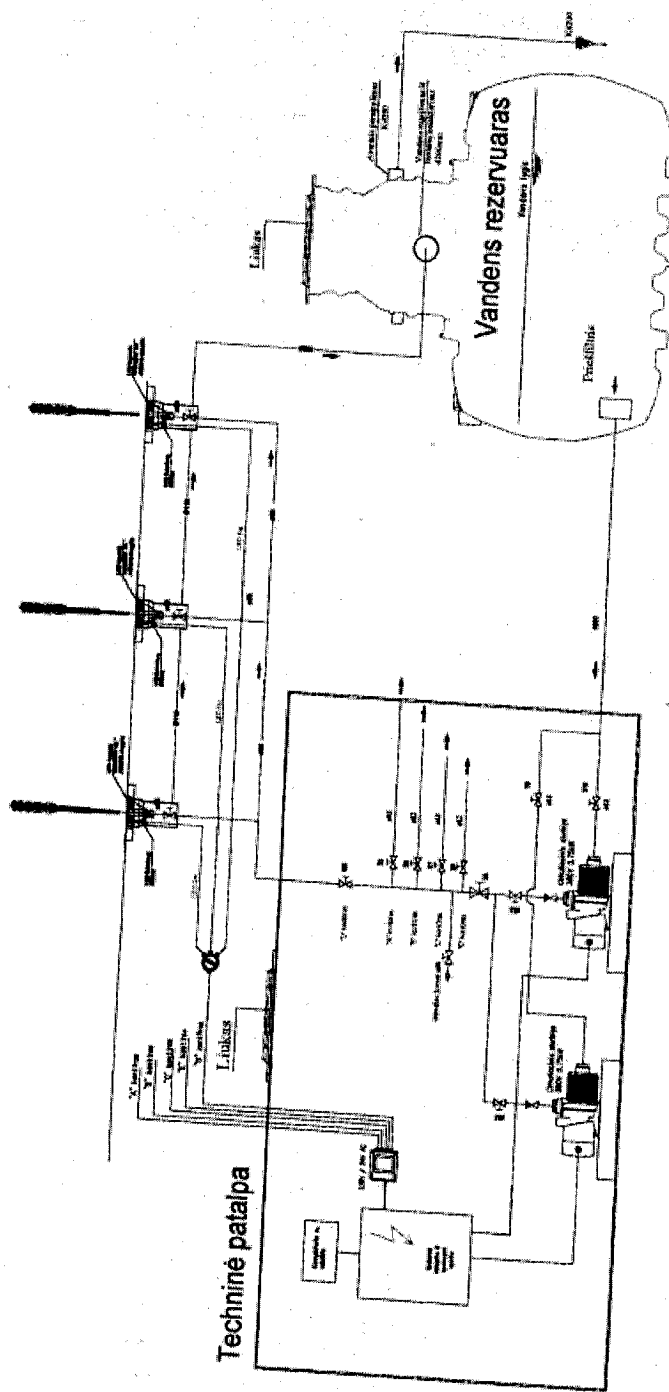
- Savitėlinė PVC linija
- Spaudiminė PVC-U linija
- Elektros kabeliai
- Kontrolinė dėžutė

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

R/V

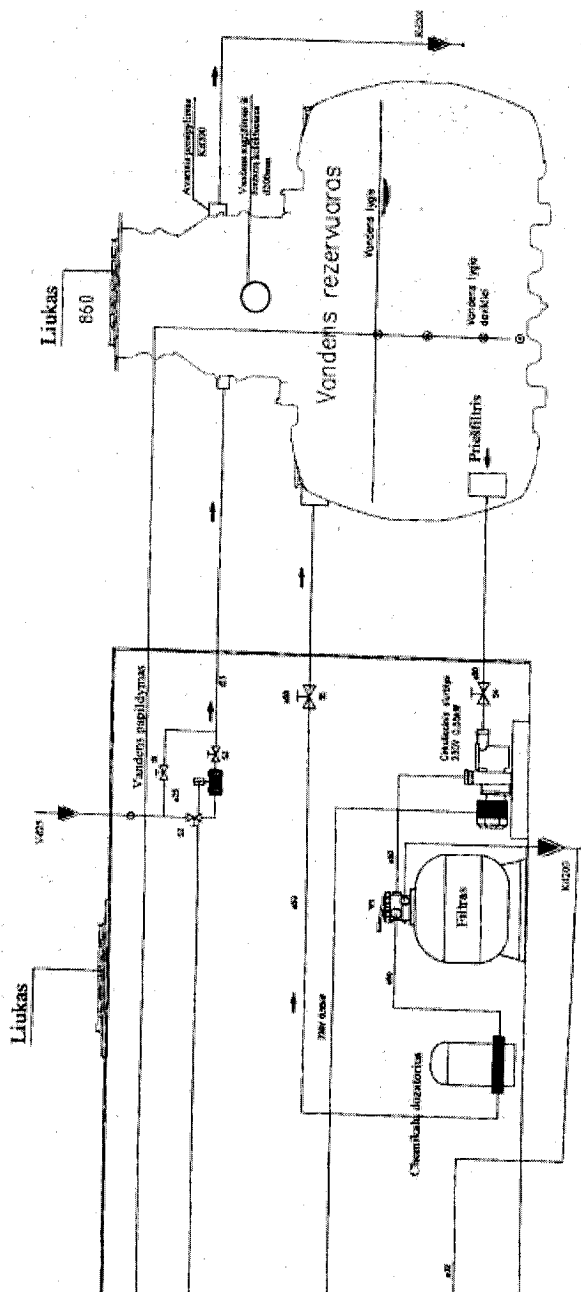
purkštukų kapsulių sistemos pajungimas



Dr. R. R.

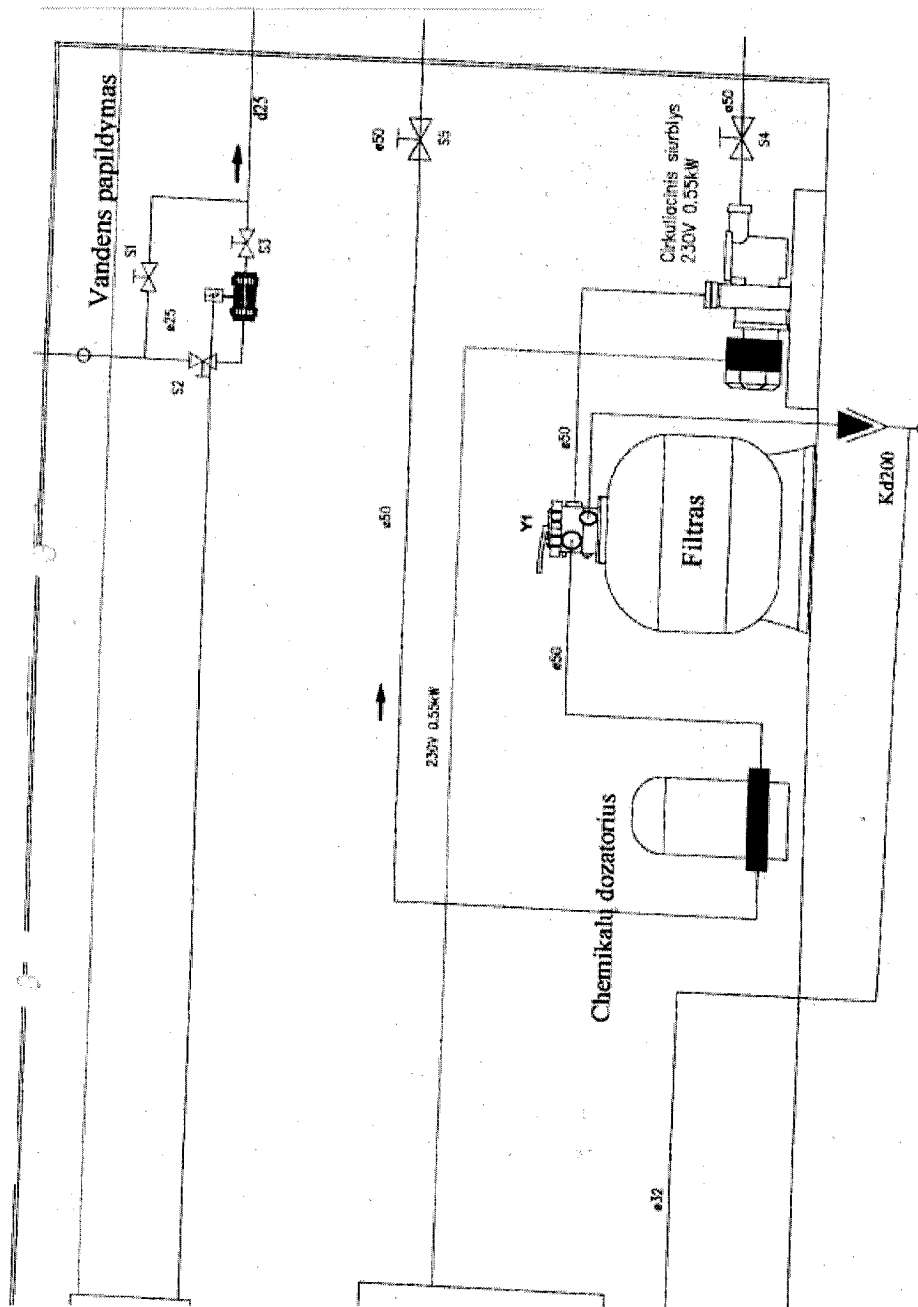
*[Handwritten signature]*

# Fontano vandens cirkuliacinė filtravimo sistema



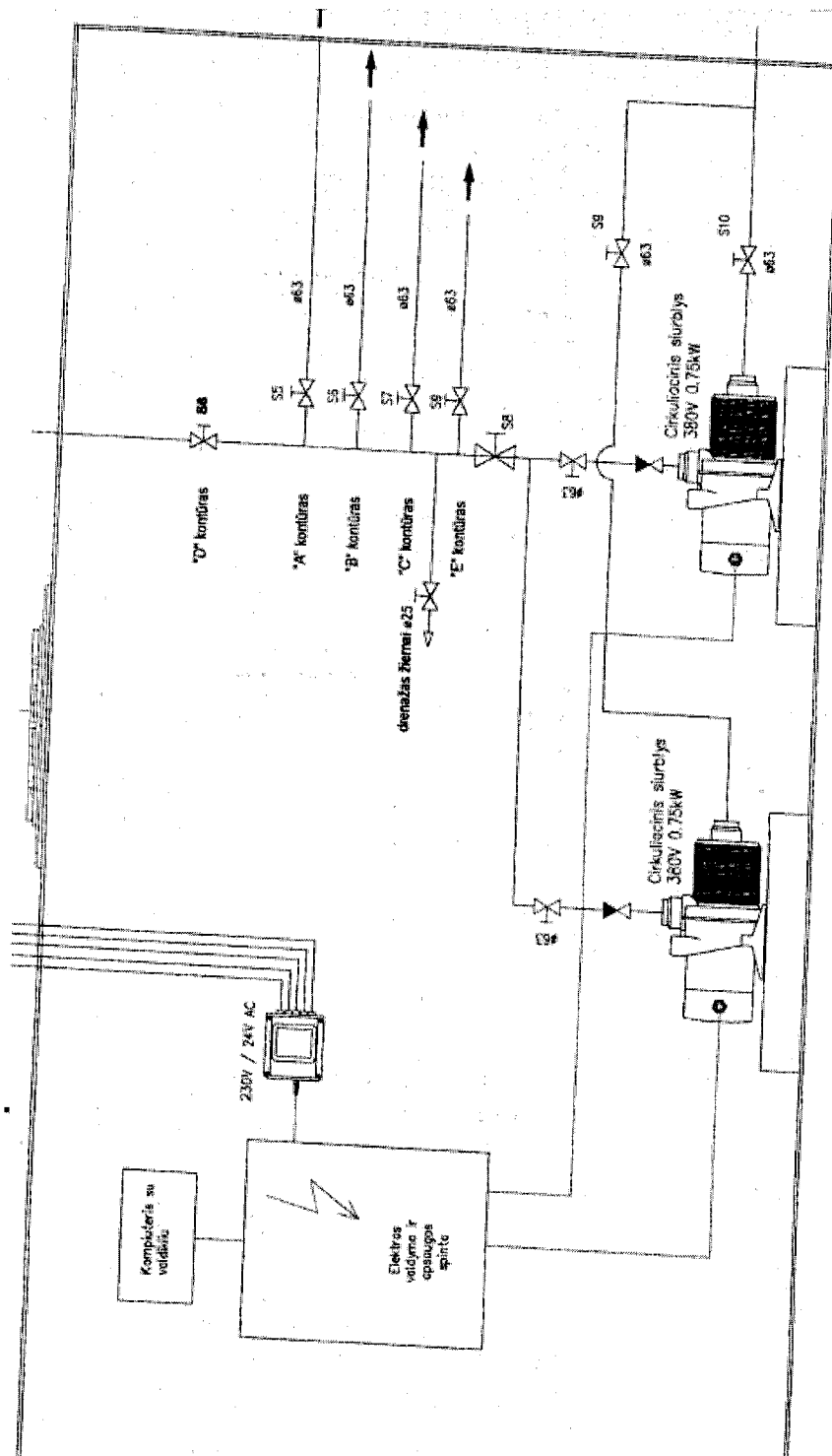
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



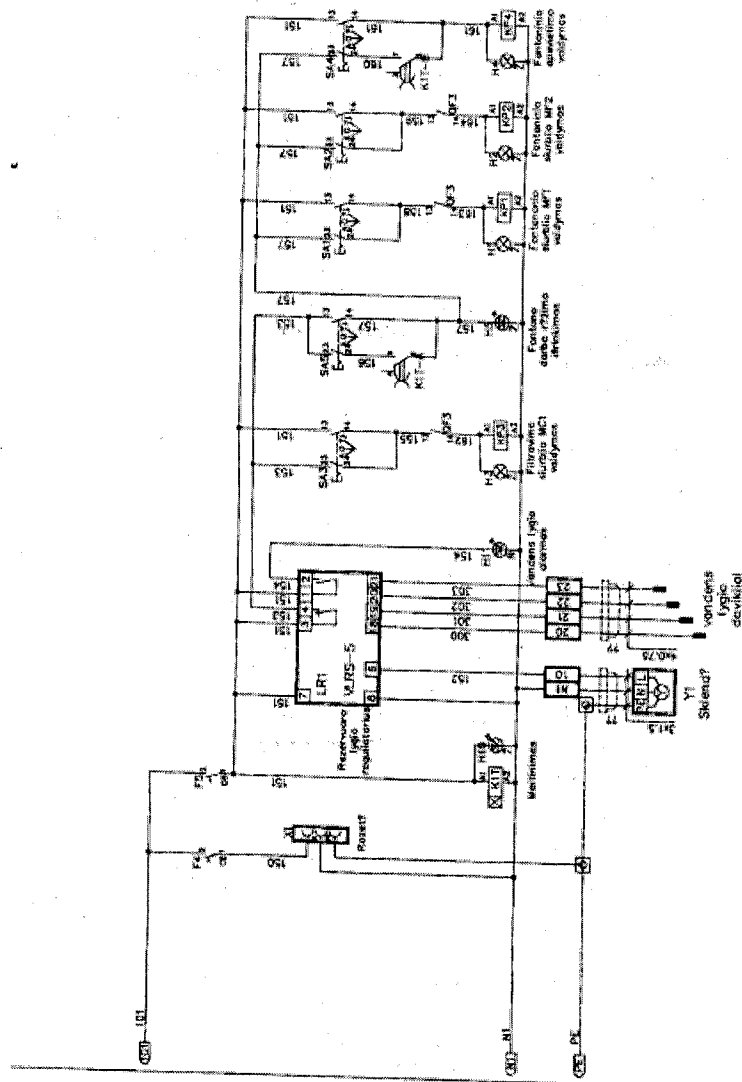
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature]*

# Automatikos principinė elektrinė schema



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

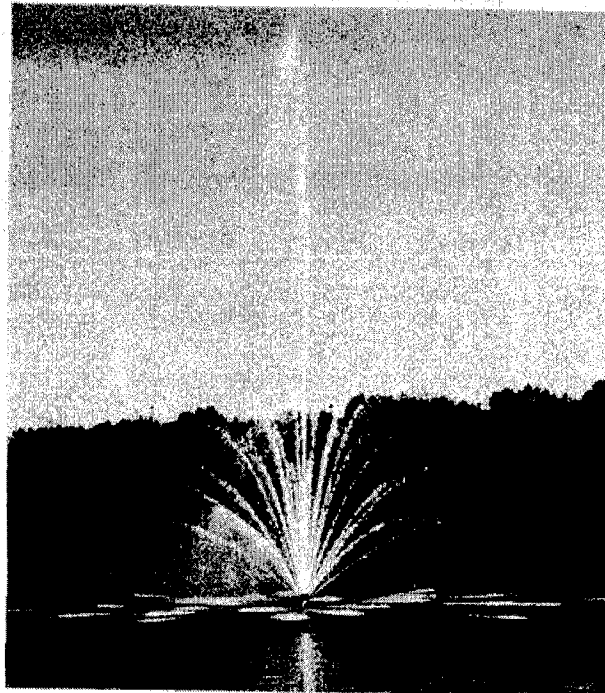


|                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Alasbala<br>Nr. | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA | SA |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

## PLAUKIOJANČIO FONTANO EKSPLOATAVIMO INSTRUKCIJA

### I. SISTEMOS APRAŠYMAS

#### 1. Plaukiojančio fontano specifikacija ir aprašymas



1 pav. Fontano kompozicija

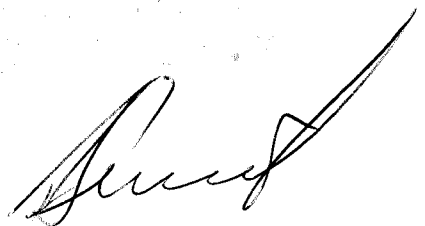
Šios serijos plaukiojantis fontanas yra pilnai sukomplektuotas ir paruoštas naudojimui.

Daugumos modelių purkštukai gali būti keičiami kitais, formuojant skirtingas vandens sroves.

Plaukiojančio fontano įranga pagaminta naudojant naujausias technologijas, todėl yra padidintas atsparumas vandalizmui, drėgmei, temperatūrų kaitos ciklams, izoliacijai, kitiems klimato poveikiams.

Fontaną numatyta apšviesti ekonomiškais LED šviesos šaltinio RGB tipo (spalvas keičiančias) 38 W/ 12-24 V DC šviestuvais, viso 4 vnt., kurių valdymą atliks daugiafunkcinis fontano valdymo ir apsaugos skydas.

Siekiant kuo mažesnės vizualinės aplinkos taršos fontanų įranga sumontuota taip, kad virš vandens matosi tik fontano purkštukas ir plūduras, todėl net ir neveikiant fontanui telkinio erdvė vizualiai neužteršiama.



### 1.1 Plaukiojančio fontano specifikacija

Plaukiojančio fontano bazę sudaro nerūdyjančio plieno konstrukcija su plūduru-pontonu, prie kurios yra vertikaliai sumontuotas aukšto spaudimo vandens siurblys, fontano purkštukas, bei apšvietimo sistema.

Visos įrangos tvirtinimo medžiagos pagamintos iš AISI304 bei markės nerūdyjančio plieno, arba plastikinių gaminių.

Elektros tiekimui naudojami lankstūs variniai kabeliai su gumine izoliacija. Žibintų komutavimui naudojama hermetinė dėžutė užlieta skystu hermetiku Aquasit ir yra neardoma.

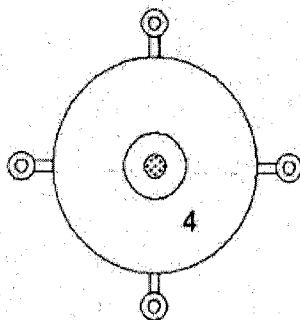
#### PLAUKIOJANČIO FONTANO KOMPLEKTO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fontano veikimas - stabilus (vandens srovė nekintama)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Apšvietimas - spalvas keičiantis LED RGB                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Plaukiojančio fontano komplektą sudaro:                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Ypač atsparus plūduras su užpildu ir nerūdijančio plieno konstruktyvu</li></ul>                                                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Nardinamas siurblys iki 11 kW 3 x 380-400-415 V su nerūdijančio plieno ekranu</li></ul>                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Purkštukas BUCKINGHAM srovės h- 10 m, sklaida 13 m.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• H07RN-F varinis kabelis su gumos izoliacija siurbliui – 70 m.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• H07RN-F varinis kabelis su gumos izoliacija šviestuvams – 60 m.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• RGB Smart Led povandeniniai šviestuvai 38W/12-24V DC – 4 vnt.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Valdymo ir apsaugos skydas (nuotėkio relės, laiko relės, automatiniai išjungėjai, apsaugos nuo elektros nuotėkio)</li></ul>                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Daugiafunkcinis LED RGB valdiklis, skirtas kontroliuoti spalvos pokyčius LED žibintams, 16 spalvų paletė, galimybė pritemdami ar pasirinkti stabilią spalvą, galimybė kontroliuoti tolygų spalvų perėjimą arba sekvencinį, 50 šviesos intensyvumo ir greičio suderinimo lygių.</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Vėjo greičio kontroleris (anemometras), mažina arba išjungia fontano vandens srovę pagal vėjo greitį.</li></ul>                                                                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Fontanų įrangos montavimo ir tvirtinimo medžiagos</li></ul>                                                                                                                                                                                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• IP 68 povandeninės jungtys, patogiam fontanų demontavimui ir sumontavimui (rudeni, pavasarį).</li></ul>                                                                                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Įrangos surinkimas pristatymas bei montavimo darbai</li></ul>                                                                                                                                                                                                                            |

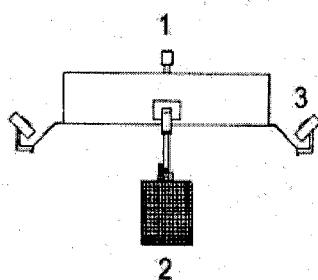
\*Bendras elektros galingumas su rezervu iki: 13 kW /400V

\*Apšvietimas ekonomiškai LED RGB žibintai kurių bendras galingumas 150 W (4 x 38 W /24 V)

\*Minimalus darbinis gylis 1,5 m;



- 1- PURKŠTUKAS
- 2- SIURBLYS
- 3- LED ŽIBINTAS
- 4- PLŪDURAS



3pav. Plaukiojantis fontanas. Konstrukcija.

## 1.2 Fontano vandens siurblio sistema

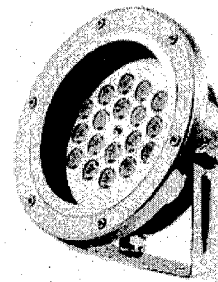
Fontano vandens cirkuliacijai naudojamas Grundfos SP 95 siurblys (schemoje žym. 2) 11 kW 3 x 380-400-415 V. Siurblys panardinamas, aušinami vandeniu, todėl sumontuotas vertikaliai po fontaną laikančiu pontonu. Siekiant apsaugoti nuo siurblio perkaitimo, užsiteršimo šiukšlėmis ant siurblio yra užmauta sietas, kuris yra didelio paviršiaus ploto, ir apsaugo siurblio sparnuotes nuo šiukšlių desnių nei 5mm.

Siurblys tiekia vandenį centriniam purkštukui. Siurblio darbo režimas nustatomas elektros valdymo skyde.



### 1.3 Apšvietimas

Fontano bazė turi keturis vandeniui atsparius IP68 klasės žibintų (schemoje žym. 3). Kiekvienas žibintas yra LED šviesos diodų 38W/12-24V DC galios. Žibintai tvirtinimi prie plūduri, kryptis reguliuojama taip, kad apšviestų fontano vandens sroves. Žibintai aušinami vandeniu, todėl negalima jų eksploatuoti jeigu fontanas neveikia. Maksimalus veikimas be vandens aušinimo negali būti ilgesnis nei 5min. Veikiant fontanui žibintai aušinami krentančio fontano vandens srovėmis.



Šviestuvų spalvos keičiasi priklausomai nuo valdymo skyde sumontuoto valdiklio paduodamo signalo.

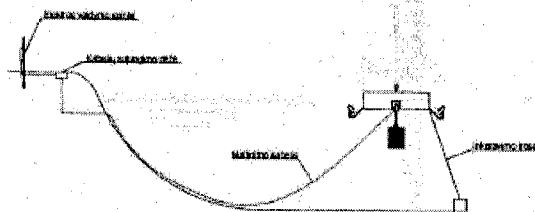
Visi žibintų maitinimo kabeliai komutuojami hermetinėje IP68 komutacinėje dėžutėje. Komutavimo jungtys dėžutėje yra užlietos specialiu hermetizuojančiu užpildu OBO Aquasit.

Nuo siurblių bei nuo šviestuvų komutavimo dėžutės maitinimo kabeliai nuvedami vandens telkinio dugnu iki elektros maitinimo skydo.

### 1.4 Elektros valdymo spinta ir fontano valdymas

Plaukiojančių fontanų elektros tiekimas užtikrinamas dugne nugramzdintais kabeliais. Elektros valdymo ir apsaugos skydas, kabelių atjungimo dėžė sumontuota krante.

Fontano elektros kabelių pajungimo prie skydo schema



4.pav Fontano elektros maitinimo schema. Elektros skydo montavimo vieta- krantinėje

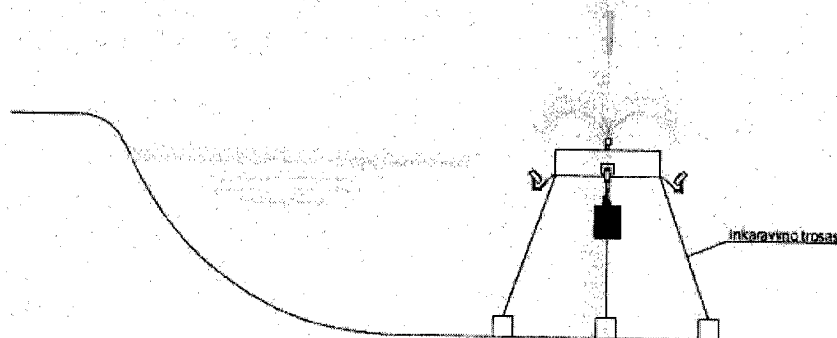
Skyde sumontuota įranga:

1. Automatinis jungiklis;
2. Įvadinė nuotekio rėlė;
3. Siurblio automatinis išjungėjas;
4. Apšvietimo automatinis išjungėjas;
5. Siurblio laiko rėlė;
6. Apšvietimo laiko rėlė;
7. Fontano apšvietimo valdiklis.

## 2. Plaukiojančio fontano tvirtinimas tvenkinyje

Plaukiojančio fontano bazės inkaravimas:

1. Inkaravimui naudojami inkarai- betoniniai svarmenys, kurie nerūdijančio plieno trosais arba grandinėmis tvirtinami prie vandens telkinio dugno.



5.pav Inkaravimo schema.

Nerūdijančio plieno trosai turi būti min 6mm diametro, betoniniai svarmenys min 28kg, tarpiniai balansavimo svareliai montuojami 1,5-2,5m nuo fontano konstrukcijos, kurių kiekvieno svoris 1,5-2,5kg. Tvirtinimas prie fontano bazių išardomomis jungtimis- apkabomis.

Tvirtinimo trosas turi būti įsitempęs, jo ilgis turi netrukdyti fontanui kilti bei leisti priklausomai nuo tvenkinyje esančio vandens gylio svyravimo amplitudės. Plaukiojančio fontano bazė negali būti panirus giliau nei fontano vandens purkštukai.

## 3. Priežiūra ir eksploatacija

Eksplloatuojant fontaną tvenkinyje ar ežere būtina nuolatinė priežiūra ir patikrinimas. Profilaktinis patikrinimas turi būti atliekamas ne rečiau kaip kartą per savaitę. Profilaktinio patikrinimo metu būtina laikytis darbų saugos taisyklių ir rekomenduojama atlikti tokius darbus:

- Kiekvieną kartą prieš patikrindami plaukiojantį fontaną, išjunkite prietaisą elektros valdymo skyde.
- Profilaktinio patikrinimo metu, atidžiai apžiūrėkite plaukiojančio fontano korpusą, ar nesimato jokių išorinių pažeidimų.
- Naudodami šepetį nuvalykite povandeninius šviestuvus.
- Naudodami šepetį nuvalykite šiukšles nuo fontano siurblio filtro- ekrano.

- Išmontavus plaukiojantį fontaną rekomenduojama išplauti su aukšto slėgio įranga, išardyti priešfiltrą ir atlikti nardinamo siurblio profilaktinį patikrinimą

#### **Povandeninio apšvietimo kontrolė**

- Fontano LED lempos yra 38W/12-24V galios, aušinamos vandeniu, maitinimas nuo elektros skydo esančio krantinėje. Žibintai įjungiami fontano valdymo skyde. Kasdieninis prožektorių veikimas nustatomas programuojamu valdikliu.
- Reikia apžiūrėti ar į žibintų vidų nepateko vanduo. Išsihermetinus žibintui, patekęs į vidų vanduo sugadins lempa bei gali elektros nuotėkio pavojų.

#### **Vandens lygio kontrolė**

- Profilaktinės priežiūros metu būtina patikrinti plaukiojantį fontaną laikančių trosų įtempimą.
- Keičiantis vandens lygiui telkinyje kuriame yra sumontuotas plaukiojantis fontanas, būtina reguliuoti trosų įtempimą.
- Eksploatacijos metu pantonai turi bent 3cm kyšoti virš vandens;

#### **Paruošimas žiemai**

- Plaukiojantį fontaną saugokite nuo šalčių
- Atšalus orams iki 5° C norint apsaugoti plaukiojantį fontaną nuo užšalimo reikia jį demontuoti.
- Prieš demontuojant plaukiojantį fontaną būtina įsitikinti, kad jis išjungtas iš elektros tinklo.
- Atkabinkite fontaną laikančius ankeravimo trosus.
- Iškelkite fontaną ant kranto.
- Išmontavus plaukiojantį fontaną rekomenduojama išplauti su aukšto slėgio įranga, išardyti priešfiltrą ir atlikti nardinamo siurblio profilaktinį patikrinimą
- Nugabenkite fontaną į sausą bei šildomą patalpą.
- Jeigu sandėliavimo patalpos temperatūra gali būti žemiau 0°C išleiskite iš fontano sistemos vandenį.
- Atlikti profilaktinį patikrinimą.

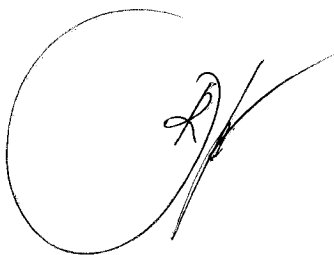
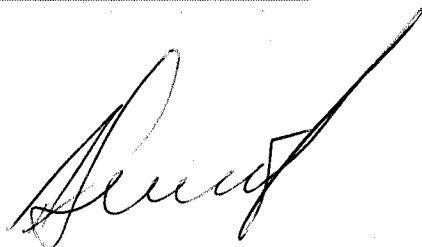
#### **Paruošimas vasarai**

- Atšalus orams kai vandens temperatūra pakyla virš 5° C plaukiojantis fontanas vėl gali būti eksploatuojamas.
- Prieš paleidžiant plaukiojantį fontaną, būtina atliktas profilaktinį įrangos patikrinimą, fontanas surenkamas ir išvalomas (šviestuvai, filtras).
- Nugabenus fontaną prie vandens telkinio su kranu įkelkite jį į vandens telkinį.
- Tvirtinimo trosais užinkaruokite fontaną tinkamoje vandens telkinio vietoje.
- Įjunkite elektros valdymo skydą

Fontano siurblys bei povandeniniam apšvietimui naudojami povandeniniai žibintai, yra aušinami vandeniu, todėl jungti juos kai fontanas napanardintas į vandenį griežtai draudžiama (išskyrus jungimą testavimo metu ne ilgesniam laikui kaip 30sek siurbliui ir 5min šviestuvams)!

#### 4. Problemos ir jų sprendimo būdai

| Problema                                                       | Sprendimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Neateina elektros maitinimas iki fontano siurblių ir šviestuvų | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Patikrinkite elektros skyde maitinimo grandinės automatinius jungiklius, nuotėkio rėlę.</li> <li>• Patikrinkit povandenines fontano jungtis.</li> <li>• Pamatuokit įtampą ties išėjimo linija.</li> </ul>                                                                          |
| Veikimo laikas neteisingas                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Patikrinkite valdymo skyde laiko nustatymus valdiklyje</li> <li>• Patikrinkite ar valdiklis gauna tinkamą maitinimo įtampą</li> </ul>                                                                                                                                              |
| Variklis dirba, bet fontano srovės nepurškia vandens.          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Patikrinkite ar siurblio pasiurbimo filtras nėra užsikimšęs purvu, išvalykite jei reikia</li> <li>• Patikrinkite ar balansinės sklendės atidarytos</li> <li>• Apžiūrėkite vandens padavimo vamzdinių hermetiškumą</li> </ul>                                                       |
| Fontano purkštukas purškia netolygiai                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Patikrinkite ar neužkimštos purkštuko skylutės, išvalykite nuo purvo</li> <li>• Jeigu vandens telkinys užterštas, dažniau valykite siurblio filtra- ekraną nuo nešvarumų</li> </ul>                                                                                                |
| Fontano bazė pasvirus                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Perstatykite fontaną į gilesnę zoną, jeigu fontano bazė siekia dugną</li> <li>• Patikrinkite ar nėra ant fontano kustrukcijos papildomų svorių kurioje nors metalinio rėmo dalyje</li> <li>• Ištraukite fontaną ir apžiūrėkite ar neprakiuro fontaną laikantys pontonai</li> </ul> |
| Fontano siurblys vandenį purškia į priešingą pusę              | Patikrinkit trifazių siurblių pajungimo poliškumą, perjunkit laidus                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fontano vandens srovė purškiama į šoną                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Didelis vėjuotumas, palaukite kol nurims vėjas</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                          |
| Skęsta fontanas                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Patikrinkite inkarų įtempimą</li> <li>• Suremontuokite arba pakeiskite pontonus</li> </ul>                                                                                                                                                                                         |
| Maitinimas yra valdiklis veikia, bet fontanas nedirba          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blogi valdiklio kontaktai, reikia pakeisti valdiklį</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                     |

## 5. Saugos taisyklės

Šioje eksploatacijos instrukcijoje yra pagrindiniai nurodymai, kurių reikia laikytis montuojant ir eksploatuojant. Montuojantis ir eksploatuojantis personalas prieš montажą ir paleidimą turi atidžiai išstudijuoti šią instrukciją. Būtina laikytis ne tik šiame skyriuje nurodytų saugumo technikos reikalavimų, bet ir pateiktų kituose skyriuose.

- Prieš pradėdami montuoti ir naudoti plaukiojantį fontaną, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukciją. Plaukiojančio fontano negalima naudoti tiems asmenims kurie nėra gerai susipažinę su instrukcija. Vaikams iki 16 metų fontano naudoti negalima ir veikiant įrenginiui turi būti toliau nuo jo.
- Fontano naudotojas atsakingas už kitus asmenis, esančius jo naudojimo teritorijoje.

**DĖMESIO:** kol plaukiojantis fontanas veikia, draudžiama stovėti ar kitaip artintis prie plaukiojančio fontano arčiau nei 5m. Plaukiojantį fontaną galima pajungti tik per nuotėkio rėlę, o įvadas įžemintas pagal reikalavimus.

Prieš patikrindami plaukiojančio fontano veikimą, prijunkite jį prie sistemos neesant įtampai.

Elektros kabelius reikia keisti tik specialiais įrankiais, o tai gali atlikti tik UAB „Poolservice.LT“ specialistai arba jų įgalioti asmenys.



(Jūsų saugumui užtikrinti)

Prieš įjungdami prietaiso elektros laidą į elektros skydelį, įsitikinkite, ar įtampa, nurodyta siurblio techninių duomenų lape, atitinka įtampą grandinėje.

Prieš prietaiso naudojimą kvalifikuoti specialistai turi patikrinti, ar yra šios elektros saugos priemonės:

- Įžeminimas
- Įžeminta neutralė
- Nuotėkio rėlė esant saugumo srovei visiškai atitinka elektros skirstomojo skydelio ir funkcijų saugumo reikalavimus
- Elektros skydelis turi būti apsaugotas nuo vandens ir rakinamas.

### Personalo kvalifikacija

Personalas, atliksiantis montavimo, techninės priežiūros bei profilaktikos darbus, privalo turėti šiam darbui reikalingą kvalifikaciją.

**Pavojai, kylantys dėl saugaus eksploatavimo taisyklių nesilaikymo:** Nesilaikant saugaus eksploatavimo taisyklių, gali kilti pavojus personalui ir pačiam agregatui.

Nesilaikant saugaus eksploatavimo taisyklių, prarandama teisė į bet kokios rūšies pretenzijas dėl žalos atlyginimo. Konkrečiais atvejais nesilaikant taisyklių, gali kilti įvairaus pobūdžio pavojus, pvz.:

- gali sutrikti svarbios agregato funkcijos,
- gali įvykti nelaimingi atsitikimai dėl elektros srovės ar mechaninio poveikio

#### **Eksploatacijos saugumo technika**

Reikia laikytis galiojančių avarių prevencijos taisyklių. Svarbu užtikrinti, kad elektros instaliacija nekeltų pavojus.

#### **Darbo saugos taisyklės techninės priežiūros ir montavimo darbams**

Eksploatuotojas privalo pasirūpinti, kad visus techninės priežiūros ar montavimo darbus atliktų autorizuotas ir kvalifikuotas techninis personalas, pakankamai išsamiai susipažinęs su eksploatavimo instrukcija. Bet kokie darbai agregate gali būti atliekami, tik jį išjungus.

#### **Savavališkas konstrukcijos keitimas ir atsarginių dalių gamyba**

Pakeitimai siurblio / įrenginio konstrukcijoje leidžiami, tik pasitarus su gamintoju. Tik originalios atsarginės dalys ir gamintojo autorizuoti priedai skirti saugiai eksploatacijai. Naudojant kitas dalis, gamintojas nesiima atsakomybės už pasekmes.

#### **Neleistinas eksploatavimas**

Šio siurblio ar įrenginio saugus funkcionavimas garantuojamas tik eksploatuojant mechanizmą pagal šios instrukcijos 1 skyriaus nuorodas. Būtina visais atvejais griežtai laikytis ribinių dydžių, nurodytų kataloge ar techniniuose duomenyse. Jokiu būdu neleidžiama jų didinti ar mažinti.

#### **6. Remonto darbai**

Sugedus plaukiojančio fontano įrangai garantiniu laikotarpiu būtina apie tai pranešti UAB „Poolservice.LT“ specialistams, remonto darbus gali atlikti įgaliotos patarnavimo centro dirbtuvės meistrai. Remonto darbams turi būti naudojamos tik originalios atsarginės detalės. Atkreipkite dėmesį, garantija negalioja jeigu:

1. remontą atliko ne mūsų įgalioti meistrai
2. pakeitimui naudojamos ne originalios atsarginės dalys
3. nesilaikoma nurodymų pateiktų šioje instrukcijoje.

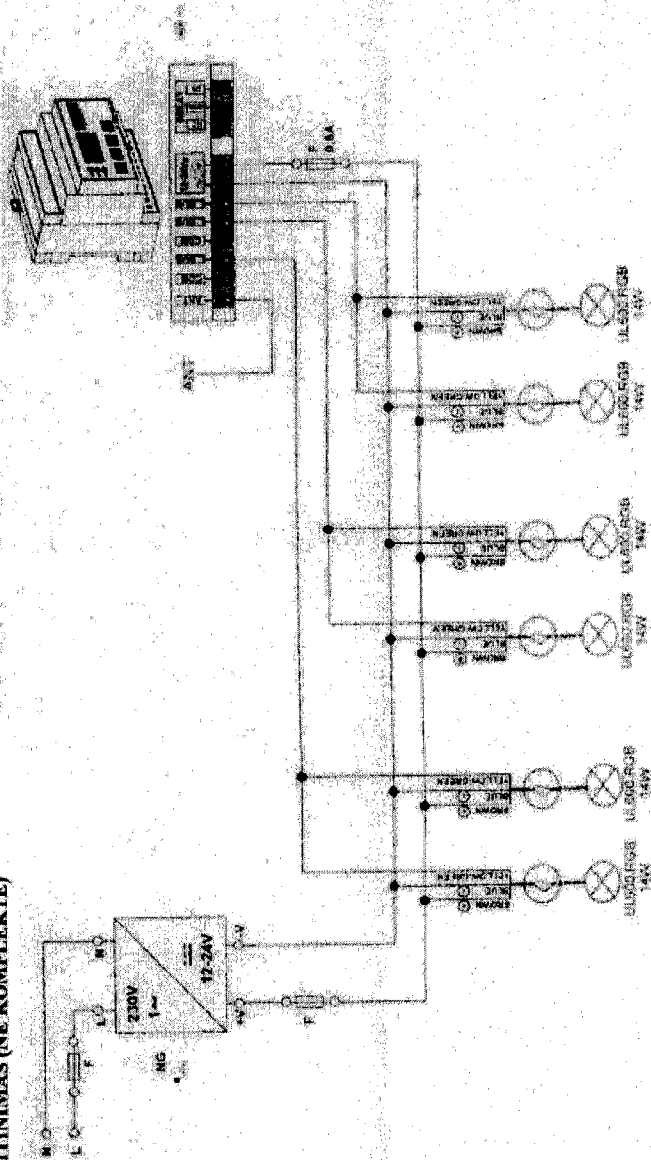
UAB „Poolservice.LT“  
Švitrigailos g. 3, Vilnius  
Tel: (8 5) 2051505

*[Handwritten signature]*

# PRINCIPINĖ JUNGIMO SCHEMA

RGB VALDKLIO MODELIS RGBC-1000

MAITINIMAS (NE KOMPLEKTE)



*[Handwritten signature]*

#### KAIP NAUDOTI RGB VALDIKLI

#### RYŠKUMAS

- Spausdžiant **ENTER** mes matome šviesos intensyvumą, procentais šiuo metu pasirinktos funkcijos.
- Spausdžiant **ENTER** kartu su rodyklėmis aukštyn/ žemyn mes mažiname arba didiname šviesos intensyvumą procentais.
- Procentų intervalas nuo 0% iki 100% rodomas RGB valdiklio ekrane.

#### FUNKCIJŲ PASIRINKIMAS

- Spausdžiant **MENU** mygtuką matome sekančius nustatymus **PRG, COL, Set** arba vieną iš nustatymų **A, S, C** kurie pasirodo RGB valdiklio Ekrane.
- Kai vienas iš nustatymų **A, S, C** pasirodo ekrane naudojantis aukštyn/žemyn rodykles mes galime pasirinkti vieną iš funkcijų:
  - A-1 : Programa (lėtas keitimas)
  - A-2 : Programa (greitas keitimas)
  - A-3 : Programa (maišymas lėto ir greito keitimo)
  
  - S-1 : Nuolatinė spalva (raudona)
  - S-2 : Nuolatinė spalva (žalia)
  - S-3 : Nuolatinė spalva (mėlyna)
  - S-4 : Nuolatinė spalva (raudona – mėlyna = purpurinė)
  - S-5 : Nuolatinė spalva (raudona – žalia = geltona)
  - S-6 : Nuolatinė spalva (žalia – mėlyna = žydra)
  - S-7 : Nuolatinė spalva (raudona – žalia – mėlyna = balta)
  
  - C-1 : Numatytas 1 spalvos nustatymo pasirinkimas
  - C-2 : Numatytas 2 spalvos nustatymo pasirinkimas
  - C-3 : Numatytas 3 spalvos nustatymo pasirinkimas

- PRG -> SPD : Trijų galimų greičių pasirinkimas (000 – 001 – 002) suprogramuotas greitis, suprogramuotas greitis x 2, suprogramuotas greitis x 4

- Tam, kad pakeisti spalvų keitimosi greitį, kai RGB valdiklis yra vienoje iš pozicijų: A-1, A-2, A-3 spauskite MENU mygtuką tol, kol pasirodys PRG užrašas Ekrane. Tada paspauskite ENTER ir pasirodys SPD (greitis) užrašas Ekrane. Dar kartą paspauskite ENTER ir ekranas parodys greitį 000 arba 001 arba 002.

000: Suprogramuotas spalvų keitimosi greitis

001: Suprogramuotas spalvų keitimosi greitis x 2

002: Suprogramuotas spalvų keitimosi greitis x 4

Naudojantis rodyklėmis aukštyn/žemyn pasirinkite norimą greitį ir paspauskite ENTER. Dabar greitis pasikeitė.

#### KAIP PAKEISTI SPALVŲ CHARAKTERISTIKA FUNKCIJOSE C-1, C-2, C-3

- Mes spaudžiame Menu mygtuką, kol Ekrane pasirodo COL ir spaudžiame ENTER.
- Naudojantis aukštyn/žemyn rodyklėmis mes pasirenkame spalvų intensyvumą (0-255) red, grn, blu kurį mes norime keisti ir paspaudžiame ENTER.
- Naudojantis aukštyn/žemyn rodyklėmis mes keičiame kiekvienos spalvos šviesumą ir spaudžiame ENTER.
- Ekrane pasirodo atminties vieta c01 arba c02 arba c03, naudojantis rodyklėmis aukštyn/žemyn mes pasirenkame vietą, kur norime išsaugoti savo nustatymus ir spaudžiame ENTER.

2018 m. gegužės 11 d. Sutarties Nr. 133-16  
Priedas Nr.5

## STACIONARAUS FONTANO EKSPLOATACIJOS ŽURNALAS

Adresas: *L.Petravičiaus a. , Naujoji Akmenė*

Savininkas: *Akmenės rajono savivaldybė; naudotojas: Naujosios Akmenės miesto seniūnija*

Žurnalas pradėtas: 2018 m. \_\_\_\_\_ d.

### 1. FONTANĄ EKSPLOATUOJANTYS IR JŲ KAITA

| Nr. | Įmonės pavadinimas, kodas, adresas, | Ekspluatuojančio vardas, pavardė | Paskyrimo pagrindimas ir data |
|-----|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 1   | 2                                   | 3                                | 4                             |
|     |                                     |                                  |                               |
|     |                                     |                                  |                               |
|     |                                     |                                  |                               |

### 2. FONTANO APTARNAVIMO DARBAI

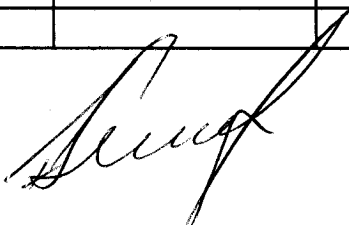
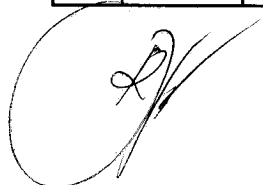
| Nr. | Data | Atlikti darbai | Atlikusio darbus asmens parašas |
|-----|------|----------------|---------------------------------|
| 1   | 2    | 3              | 4                               |
|     |      |                |                                 |
|     |      |                |                                 |
|     |      |                |                                 |

### 3. FONTANO BŪKLĖS NUOLATINIAI STEBĖJIMAI

| Nr. | Data | Pastebėti defektai | Rekomenduojamos priemonės defektams pašalinti | Apžiūrą atlikusio asmens parašas | Atlikti darbai ir jų įvykdymo data |
|-----|------|--------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 1   | 2    | 3                  | 4                                             | 5                                | 6                                  |
|     |      |                    |                                               |                                  |                                    |
|     |      |                    |                                               |                                  |                                    |
|     |      |                    |                                               |                                  |                                    |

### 4. NEEILINĖS APŽIŪROS

| Nr. | Data | Apžiūros vadovas ir vykdytojai (vardai, pavardės) | Svarbiausios apžiūros išvados | Rekomenduojami darbai defektams pašalinti | Atlikti darbai ir jų vykdymo data |
|-----|------|---------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
|     |      |                                                   |                               |                                           |                                   |
|     |      |                                                   |                               |                                           |                                   |
|     |      |                                                   |                               |                                           |                                   |



2018 m. gegužės 11 d. Sutarties Nr. B3-16  
Priedas Nr.6

## PLAUKIOJANČIO FONTANO EKSPLOATACIJOS ŽURNALAS

Adresas: Respublikos g., Naujoji Akmenė

Savininkas: Naujosios Akmenės miesto seniūnija

Žurnalas pradėtas: 2018 m. \_\_\_\_\_ d.

### 1. FONTANĄ EKSPLOATUOJANTYS IR JŲ KAITA

| Nr. | Įmonės pavadinimas, kodas, adresas, | Ekspluatuojančio vardas, pavardė | Paskyrimo pagrindimas ir data |
|-----|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 1   | 2                                   | 3                                | 4                             |
|     |                                     |                                  |                               |
|     |                                     |                                  |                               |
|     |                                     |                                  |                               |

### 2. FONTANO APTARNAVIMO DARBAI

| Nr. | Data | Atlikti darbai | Atlikusio darbus asmens parašas |
|-----|------|----------------|---------------------------------|
| 1   | 2    | 3              | 4                               |
|     |      |                |                                 |
|     |      |                |                                 |
|     |      |                |                                 |

### 3. FONTANO BŪKLĖS NUOLATINIAI STEBĖJIMAI

| Nr. | Data | Pastebėti defektai | Rekomenduojamos priemonės defektams pašalinti | Apžiūrą atlikusio asmens parašas | Atlikti darbai ir jų įvykdymo data |
|-----|------|--------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 1   | 2    | 3                  | 4                                             | 5                                | 6                                  |
|     |      |                    |                                               |                                  |                                    |
|     |      |                    |                                               |                                  |                                    |
|     |      |                    |                                               |                                  |                                    |

### 4. NEEILINĖS APŽIŪROS

| Nr. | Data | Apžiūros vadovas ir vykdytojai (vardai, pavardės) | Svarbiausios apžiūros išvados | Rekomenduojami darbai defektams pašalinti | Atlikti darbai ir jų vykdymo data |
|-----|------|---------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
|     |      |                                                   |                               |                                           |                                   |
|     |      |                                                   |                               |                                           |                                   |