

SUTARTIS

2015 m. lapkričio 25 d. Nr. 997/23003-151075SIDNAR
Vilnius

UAB „Vilniaus energija“, toliau vadinama „Užsakovu“, atstovaujama laikinai einančio viceprezidento pareigas Rimanto Germano, veikiančio pagal administracijos darbo reglamentą bei 2009 m. sausio 16 d. įsakymą Nr. 25, ir AB „Axis Industries“, toliau vadinama „Paslaugų teikėju“, atstovaujama serviso paslaugų direktoriaus Dariaus Ezerskio, veikiančio pagal įgaliojimą Nr. IS1-SPD-15-24, abi kartu toliau vadinamos „Šalimis“, sudarė šią sutartį, toliau vadinama „Sutartimi“ ir susitarė:

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1.1. Šalys patvirtina, kad jos yra įregistruotos Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka ir kad sutartis neprieštaruja įstatuose nurodytai veiklai.

2. SUTARTIES OBJEKTAS

2.1. Pagal šios Sutarties nustatytą tvarką ir sąlygas, Paslaugų teikėjas pagal Užsakovo užduotį savo rizika įsipareigoja atlikti *telemechanikos sistemos „RASA“ programinės įrangos ir dispečerinio mnemoskydo remonto paslaugas (toliau – paslaugos)*, o Užsakovas įsipareigoja sudaryti Paslaugų teikėjui būtinas paslaugoms atlikti sąlygas, priimti paslaugas ir sumokėti Sutartyje nustatyta tvarka.

2.2. Paslaugų pagrindimas: Techninės sąlygos (Sutarties 1 priedas).

3. SUTARTIES DARBŲ KAINA IR APMOKĖJIMO TVARKA

3.1. Sutarties paslaugų kaina – **10.332,35 €** (dešimt tūkstančių trys šimtai trisdešimt du eurai, 35 euro ct), be PVM.

3.1.1. PVM 21 % nuo Sutarties objekto kainos yra – **2.169,79 €** (du tūkstančiai šimtas šešiasdešimt devyni eurai, 79 euro ct).

3.1.2. Viso Sutarties Paslaugų kaina yra – **12.502,14 €** (dvylika tūkstančių penki šimtai du eurai, 14 euro ct), su PVM.

3.2. Pasikeitus PVM tarifui, PVM bus perskaičiuojama taikant PVM tarifą, galiojantį prievolės apskaičiuoti PVM atsiradimo momentu. Atitinkamai bus perskaičiuojama Sutarties kaina.

3.3. Sutarties kaina gali būti mažinama Šalių sutarimu. Sutarties kainos mažinimas įforminamas susitarimu prie Sutarties.

3.4. Paslaugų teikėjas už faktiškai suteiktas paslaugas per mėnesį pateikia Užsakovui Atliktų paslaugų priėmimo - perdavimo aktą ir PVM sąskaitą - faktūrą ne vėliau kaip iki kalendorinio mėnesio 25 dienos. Už Paslaugos teikėjo faktiškai suteiktas Paslaugas apmokama iki paskutinės mėnesio, einančio po ataskaitinio (atitinkamo Atliktų paslaugų priėmimo - perdavimo akto pasirašymo ir PVM sąskaitos - faktūros gavimo mėnesio) mėnesio, dienos.

4. UŽSAKOVO ĮSIPAREIGOJIMAI

4.1. Gavus Paslaugų teikėjo pranešimą apie paslaugų užbaigimą, priimti paslaugas per 5 darbo dienas.

4.2. Pagal pateiktą prašymą įveda į kompiuterizuotą praėjimo kontrolės sistemą duomenis ir paruošia laikinus leidimus Paslaugų teikėjo darbuotojams, kurie atliks sutartyje numatytas paslaugas.

4.3. Prieš paslaugų pradžią patikrina ir išduoda Paslaugų teikėjui laikinus leidimus.

4.4. Instruktuoja Paslaugų teikėją, kaip naudotis laikinų leidimų kortelėmis.

4.5. Paslaugų teikėjui pilnai užbaigus sutartyje numatytas paslaugas patikrina ir priima atgal laikinus leidimus.

4.6. Suteikti Paslaugų teikėjui visą reikiamą informaciją, susijusią su paslaugų teikimu. Visa Paslaugų teikėjo iš Užsakovo gauta informacija yra konfidenciali ir negali būti atskleista kitam Paslaugų teikėjui ar tretiesiems asmenims be išankstinio rašytinio Užsakovo sutikimo, išskyrus įstatymų numatytus atvejus.

5. PASLAUGŲ TEIKĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI

5.1. Paslaugas atlikti per 30 dienų nuo sutarties sudarymo.

Vizuota el. parašu

VSVE

Administratore
Regina Pakanavičiūtė

5.2. Paslaugas atlikti pagal techninių sąlygų reikalavimus (priedas Nr. 1). Paslaugų teikėjas privalo laikytis visų Lietuvos Respublikoje priimtų aktų ir nutarimų, potvarkių, taisyklių ir įsakymų, išleistų statybos srityje, o taip pat teisėtų visuomenės, savivaldybių ir kitų valdžios organų reikalavimų, kurie yra susiję su tokios rūšies darbais, jų vykdymu, žmonių saugumu statybos vietoje arba greta jos.

5.3. Paslaugų teikėjas pats savo lėšomis apsirūpina būtinomis apsaugos, higienos ir priešgaisrinėmis priemonėmis.

5.4. Pateikti paslaugoms panaudotų medžiagų ir atsarginių dalių kokybę patvirtinančius dokumentus, galiojančius Lietuvos Respublikoje.

5.5. Užtikrinti darbų saugą, priešgaisrinę ir aplinkos apsaugą atliekant Sutarties paslaugas Užsakovo teritorijoje, ir nepažeisti trečiųjų asmenų interesų. Užtikrinti žmonių apsaugą nuo Sutarties paslaugų sukeltų pavojų ir atlikti nelaimingų atsitikimų su savo darbuotojais tyrimą pagal šios Sutarties 3 priedo „Susitarimas darbų saugos ir priešgaisrinės saugos klausimais“ reikalavimus.

5.6. Paslaugų teikėjas turi užtikrinti, kad jo darbuotojai Užsakovo teritorijoje būtų blaivūs. Už kiekvieną Užsakovo teritorijoje nustatytą girtavimo ar neblaivaus darbuotojo sulaikymo atvejį, Paslaugų teikėjas už savo pavaldžius ar subteikėjo darbuotojus moka Užsakovui 869 €. baudą, kurią Užsakovas išskaičiuoja iš mokėjimo už atliktas paslaugas ne ginčo tvarka. Užsakovas sulaikęs teritorijoje girtaujančią ar neblaivų Paslaugų teikėjo darbuotoją, vienašališkai surašo aktą, nekviečiant Paslaugų teikėjo atstovo šio fakto nustatymui. Apie neblaivų ar girtavusį darbuotoją Užsakovas dokumentus perduoda Paslaugų teikėjui per 5 (penkias) darbo dienas.

5.7. Paslaugų teikėjas turi užtikrinti, kad jo darbuotojai Užsakovo teritorijoje laikytųsi darbų saugos reikalavimų. Už kiekvieną Užsakovo teritorijoje nustatytą darbų saugos pažeidimo atvejį, Paslaugų teikėjas už savo pavaldžius ar subteikėjo darbuotojus moka Užsakovui 29 €. baudą, kurią Užsakovas išskaičiuoja iš mokėjimo už atliktas paslaugas ne ginčo tvarka. Užsakovas sulaikęs teritorijoje darbų saugos reikalavimų nesilaikančią Paslaugų teikėjo darbuotoją, vienašališkai surašo aktą, nekviečiant Paslaugų teikėjo atstovo šio fakto nustatymui. Dokumentus apie darbų saugos reikalavimų pažeidėjus Užsakovas perduoda Paslaugų teikėjui per 5 (penkias) darbo dienas.

5.8. Pateikia Užsakovui prašymą įleisti į paslaugų teritoriją darbuotojus, kurie vykdys paslaugas ar kontroliuos paslaugų eigą bei kokybę.

5.9. Gauna iš Užsakovo laikinus leidimus ir juos patikrina.

5.10. Instrukuoja savo darbuotojus, kaip naudotis laikinų leidimų kortelėmis.

5.11. Atsako, kad laikinų leidimų kortelės nebūtų pažeistos mechaniniu, terminiu ar cheminiu būdu, nebūtų suteptos.

5.12. Baigęs Sutartyje numatytas paslaugas, grąžina laikinus leidimus Užsakovui.

5.13. Atlygina Užsakovui už pamestas ar sugadintas laikinų leidimų korteles po 4,50 € su PVM už kortelę.

5.14. Kiti įsipareigojimai - kaip nurodyta techninėse sąlygose (priedas Nr. 1).

5.15. Laikytis Socialinio atsakingumo principų, publikuojamų Užsakovo internetiniame tinklapyje adresu <http://www.vilniaus-energija.lt/>.

6. ATLIEKŲ TVARKYMAS

6.1. Jei šios Sutarties vykdymo metu susidaro atliekos, Užsakovas privalo:

6.1.1. paskirti atsakingą darbuotoją prižiūrintį Paslaugų teikėjo veiklą Užsakovo teritorijoje;

6.1.2. nurodyti vietą kurioje Paslaugų teikėjas galės laikinai saugoti susidariusias atliekas.

6.2. Jei šios Sutarties vykdymo metu susidaro atliekos, Paslaugų teikėjas privalo:

6.2.1. paskirti savo atstovą (toliau vadinama Paslaugų teikėjo atsakingas darbuotojas), kuris bus atsakingas už Paslaugų teikėjo veikloje susidarančių atliekų tvarkymo organizavimą ir kontrolę laikantis Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimų;

6.2.2. pagal šios Sutarties 4 priede (Atliekų valdymo planas) pateiktą formą kartu su Užsakovo paskirtais atsakingais darbuotojais sudaryti Atliekų valdymo planą;

6.2.3. savo veikloje susidarančias atliekas patalpinti į tam tikslui numatytus konteinerius, maišus ar kitas saugojimo talpas (toliau vadinama konteineriai);

6.2.4. laikinam saugojimui atliekas sandėliuoti tik su Užsakovo atsakingu darbuotoju suderintoje teritorijoje (vietoje);

Vizuota el. parašu

VSE 340 1

Administratore
Regina Pakanavičiūtė

6.2.5. laikinam atliekų saugojimui naudoti konteinerius, nekeliančius pavojaus žmonėms bei aplinkai. Šiuos konteinerius paženklinėti pagal LR Aplinkos ministro patvirtintų Atliekų tvarkymo taisyklių (toliau vadinama Taisyklės) reikalavimus, bei papildomai ant konteinerių nurodyti Paslaugų teikėjo organizacijos pavadinimą, Paslaugų teikėjo atsakingo darbuotojo vardą, pavardę ir telefono numerį;

6.2.6. baigus paslaugas, priduoti išskirtą laikinam atliekų saugojimui teritoriją Užsakovo atsakingam darbuotojui;

6.2.7. organizuoti savalaikį susidariusių atliekų išvežimą;

6.2.8. išvežant pavojingas atliekas, Taisyklių nustatyta tvarka išrašyti pavojingų atliekų lydraščius kaip siuntėją nurodant Paslaugų teikėją, o atliekų turėtoją nurodant Užsakovą. Atsakingu už atliekų siuntėją pasirašo Paslaugų teikėjo atsakingas darbuotojas, kuris taip pat atsako už savalaikį pavojingų atliekų lydraščių pristatymą Regiono Aplinkos apsaugos departamentui. Trečiame langelyje atsakingu asmeniu įrašomas Užsakovo atsakingas darbuotojas;

6.2.9. gavus iš atliekų gavėjo (tvarkytojo) pavojingų atliekų lydraščio egzempliorių Nr. 3, kuriame yra žymos, patvirtinančios, kad atliekas priėmė atliekų gavėjas (tvarkytojas), jo kopiją 5 darbo dienų laikotarpyje perduoti Užsakovo darbuotojui atsakingam už aplinkos saugą;

6.2.10. perduoti važtaraščio kopiją Užsakovo darbuotojui, atsakingam už aplinkos saugą, vežant nepavojingas atliekas 5 darbo dienų laikotarpyje.

6.3. Pažeidus aukščiau esančiame punkte nurodytus reikalavimus, Paslaugų teikėjas atsako Lietuvos Respublikos teisės aktų numatyta tvarka; prireikus, finansiskai atlygina Užsakovo ar jos darbuotojų patirtą žalą dėl Paslaugų teikėjo veiklos Užsakovo teritorijoje.

7. DARBŲ PRIĖMIMAS

7.1. Galutinį sutartyje numatytų paslaugų priėmimą atlieka Užsakovo sudaryta komisija arba įgaliotas asmuo, dalyvaujant Paslaugų teikėjo atsakingam asmeniui.

7.2. „Atliktų paslaugų priėmimo - perdavimo aktas“ pasirašomas dviejuose egzemplioriuose, po vieną abiem šalims.

7.3. Paslaugos laikomos priimtoms, jeigu jos užbaigtos ir nepastebėta defektų, trukdančių eksploatuoti įrengimą.

7.4. Jeigu paslaugos nebuvo priimtoms dėl Paslaugų teikėjo kaltės, paskiriama nauja priėmimo data. Paslaugų teikėjas defektus, atsiradusius dėl jo kaltės, pašalina savo sąskaita.

8. GARANTIJOS

8.1. Paslaugų teikėjas garantuoja sutarties objektui garantinį laiką nurodytą techninėse sąlygose.

8.2. Pastebėjus garantijos laikotarpyje Paslaugų teikėjo paslaugose trūkumus, Užsakovas nedelsiant (ne vėliau 5 (penkių) dienų laikotarpyje nuo jų pastebėjimo) praneša apie tai Paslaugų teikėjui raštu. Jei atsiradę defektai nebus pašalinti garantinio laikotarpio metu, garantinis laikotarpis bus pratęstas tiek, kiek reikės tiems defektams pašalinti.

9. ŠALIŲ ATSAKOMYBĖ IR SUTARTIES NUTRAUKIMAS

9.1. Vykdydamos šią sutartį, šalys vadovaujasi galiojančiais įstatymais, normatyviniais aktais ir šios sutarties sąlygomis.

9.2. Paslaugų teikėjas, pavėluotai baigęs sutartas paslaugas, moka Užsakovui 0,02 % sutarties darbų kainos dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną ir atlygina dėl to Užsakovo patirtus tiesioginius nuostolius.

9.3. Paslaugų teikėjas Užsakovo nurodytu laiku nepašalinęs defektų per garantinį laiką, moka Užsakovui 10% dydžio sutarties paslaugų kainos dydžio baudą ir atlygina Užsakovui išlaidas, susijusias su defekto šalinimu ir dėl to Užsakovo patirtus nuostolius.

9.4. Paslaugų teikėjas vienašališkai nutraukęs sutartį moka Užsakovui 10 % sutarties paslaugų kainos dydžio baudą ir atlygina dėl to Užsakovo patirtus tiesioginius nuostolius.

9.5. Užsakovas už pavėluotą atsiskaitymą sumoka Paslaugų teikėjui 0,02 % dydžio delspinigius už kiekvieną pavėluotą dieną nuo neapmokėtos sumos.

9.6. Jeigu apie sutartų paslaugų trūkumus Užsakovas pareiškė garantinio termino laiku, tai ieškininės senaties termino eiga prasideda nuo pareiškimo apie trūkumus dienos.

Vizuota el. parašu

VSE 3 4 0

Administracinė
Regina Bakenavičiūtė

9.7. Sutartis gali būti nutraukta Šalių rašytiniu susitarimu, kuriame turi būti nurodytos visos Šalių tarpusavio pretenzijos bei Sutarties nutraukimo pasekmės.

9.8. Užsakovas turi teisę vienašališkai, nesikreipdamas į teismą, nutraukti Sutartį, įspėdamas apie tai Paslaugų teikėją raštu prieš 10 (dešimt) kalendorinių dienų, jei Paslaugų teikėjas padaro esminį Sutarties pažeidimą (vėlavimas vykdyti savo įsipareigojimus daugiau kaip 10 (dešimt) kalendorinių dienų, techninių sąlygų pažeidimas, nepagrįstas Užsakovo nurodymų nevykdymas). Tokiu atveju Užsakovas privalo sumokėti Paslaugų teikėjui už faktiškai atliktas paslaugas, o Paslaugų teikėjas privalo sumokėti Užsakovui 10 (dešimt) procentų Sutarties 3.1 punkte nurodytos kainos (be PVM) dydžio baudą ir atlyginti Užsakovo nuostolius.

10. GINČŲ SPRENDIMAS

10.1. Visi nesutarimai sprendžiami tarpusavio susitarimu, o nepavykus susitarti - Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka Lietuvos Respublikos teismuose.

11. SUBTEIKĖJŲ KEITIMO TVARKA

11.1. Paslaugų teikėjas Sutarčiai vykdyti gali pasitelkti tik tuos subteikėjus, kurie numatyti Paslaugų pasiūlyme.

11.2. Paslaugų teikėjas Sutarties vykdymo metu gali keisti pasiūlyme nurodytus subteikėjus pasikeitus aplinkybėms, kai:

11.2.1. tos aplinkybės atsiranda arba Paslaugų teikėjui tampa žinomos po pirkimo sutarties sudarymo;

11.2.2. tų aplinkybių atsiradimo Paslaugų teikėjas pasiūlymo pateikimo ar pirkimo sutarties sudarymo metu negalėjo protingai numatyti;

11.2.3. tų aplinkybių Paslaugų teikėjas negali kontroliuoti;

11.2.4. Paslaugų teikėjas nebuvo prisiėmęs tų aplinkybių atsiradimo rizikos.

11.3. Jeigu Paslaugų teikėjas sutarties vykdymo metu ketina keisti Paslaugų teikėjo pasiūlyme nurodytus subteikėjus, Paslaugų teikėjas privalo apie tai iš anksto, tačiau ne vėliau kaip prieš 10 (dešimt) darbo dienų, informuoti Užsakovą, pateikti išsamius argumentus, kokie subteikėjai ir kokiai paslaugų daliai planuojami pasitelkti. Naujai pasitelkti subteikėjai negali būti žemesnės kvalifikacijos nei keičiami subteikėjai. Susitarimas dėl subteikėjų keitimo tampa neatskiriama Sutarties dalimi.

11.4. Subteikėjų pasitelkimas nekeičia Paslaugų teikėjo atsakomybės Užsakovui dėl Sutarties įvykdymo. Paslaugų teikėjas visais atvejais lieka tiesiogiai ir asmeniškai atsakingas prieš Užsakovą už tinkamą paslaugų atlikimą ir/ar bet kokią žalą (nuostolius), kuriuos Užsakovas ir/ar tretieji asmenys patiria dėl Paslaugų teikėjo ir/ar jo pasitelktų trečiųjų asmenų sutartinių įsipareigojimų pažeidimo. Subteikimas nesukuria sutartinių santykių tarp Užsakovo ir subteikėjo. Paslaugų teikėjas atsako už savo pasitelktų subteikėjų veiksmus ar neveikimą. Užsakovo sutikimas, kad sutartiniams įsipareigojimams vykdyti būtų pasitelkiamas naujas subteikėjas, neatleidžia Paslaugų teikėjo nuo jokių jo įsipareigojimų pagal Sutartį.

11.5. Paslaugų teikėjas įsipareigoja užtikrinti, kad jo pasitelkti subteikėjai atliks veiksmus, kurie atitiks Paslaugų teikėjo pasiūlymą.

12. SUTARTIES GALIOJIMAS

12.1. Sutartis įsigalioja nuo jos pasirašymo dienos ir galioja iki visiško Šalių sutartinių įsipareigojimų įvykdymo. Sutarties pasibaigimas ar nutraukimas neturi įtakos ginčų nagrinėjimo tvarką nustatančių ir kitų Sutarties sąlygų galiojimui, jeigu šios sąlygos pagal savo esmę išlieka galioti ir po Sutarties pasibaigimo (taip pat išlieka galioti visi atsiradę ir tinkamai neįvykdyti Šalių tarpusavio finansiniai įsipareigojimai, pvz. kokybės garantija, nuostolių atlyginimas, delspinigiai ir kitos sąlygos, jeigu Šalys nesutaria kitaip).

12.2. Visi Sutarties pakeitimai ir papildymai yra galiojantys, jeigu yra priimti Šalių susitarimu ir patvirtinti jų parašais ir antspaudais.

13. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

13.1. Sutarties priedai yra neatskiriama Sutarties dalis.

13.2. Nuo Sutarties pasirašymo momento visi ankstesni pokalbiai ir susirašinėjimai tarp Šalių, liečiantys Sutartį ir jos esmę, nebegalioja.

13.3. Šios Sutarties nuostatos yra atskiros viena nuo kitos. Pripažinus kurią nors iš jų negaliojančia, kitos nuostatos lieka galioti toliau.

Vizuota el. parašu

WVE 340 1

Administratorė
Regina Pakanavičiūtė

13.4. Santykiams, kylantiems tarp Šalių, tačiau nesureguliuotiems šia Sutartimi, taikomi Lietuvos Respublikos įstatymai ir kiti teisės aktai.

13.5. Nei viena iš Šalių neturi teisės perduoti jokių savo teisių pagal Sutartį tretiesiems asmenims be kitos Šalies raštiško sutikimo ar teisinio pagrindo tam.

13.6. Sutartis sudaryta dviem vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais lietuvių kalba, po vieną kiekvienai iš Šalių.

13.7. Užsakovo asmuo, atsakingas už Sutarties tinkamo vykdymo priežiūrą ir valdymą – Narba Udras tel. 266 7337, el. paštas narba.udras@vilniausenergija.lt.

14. SUTARTIES PRIEDAI

1. Techninės sąlygos;
2. Atliktų paslaugų priėmimo - perdavimo akto forma;
3. Susitarimas darbų saugos ir priešgaisrinės saugos klausimais.
4. Atliekų valdymo plano forma.

15. ŠALIŲ REKVIZITAI

Užsakovas

UAB „Vilniaus energija“
Jočionių g. 13, LT02300 Vilnius
Įmonės kodas 111760831
PVM mokėtojo kodas LT117608314
A. s. LT987300010071661019
„Swedbank“, AB
Banko kodas 73000
Tel.: 266 71 99, 1899
Faksas 266 73 39

Paslaugų teikėjas

AB „Axis Industries“
Kulautuvos g. 45a, LT-47190 Kaunas
Įmonės kodas 165707056
PVM mokėtojo kodas LT657070515
A.s LT237400010199223815
„Danske Bank“ A/S Lietuvos filialas
Banko kodas 74000
Tel. (+370 37) 360234
Faksas (+370 37) 360358

16. ŠALIŲ PARAŠAI IR ANTSPAUDAI

Už Užsakovą:

L. e. viceprezidento pareigas
Rimantas Germanas



Už Paslaugų teikėją:

Serviso paslaugų direktorius
Darius Ezerskis

[Handwritten signature] A. V.

Vizuota el. parašu

VSVE 340

Administratore
Rimantas Germanas

TECHNINĖS SĄLYGOS

UAB „Vilniaus energija“, toliau vadinama „Užsakovu“, atstovaujama laikinai einančio viceprezidento pareigas Rimanto Germano, veikiančio pagal administracijos darbo reglamentą bei 2009 m. sausio 16 d. įsakymą Nr. 25, ir AB „Axis Industries“, toliau vadinama „Paslaugų teikėju“, atstovaujama serviso paslaugų direktoriaus Dariaus Ezerskio, veikiančio pagal įgaliojimą Nr. IS1-SPD-15-24, abi kartu toliau vadinamos „Šalimis“, sudarė šį priedą, toliau vadinama „Priedu“ ir susitarė:

1. Patvirtinti 2015 m. lapkričio 15 d. sutarties Nr. 994 (toliau – Sutartis) technines sąlygas:

TECHNINĖS SĄLYGOS**Telemechanikos sistemos „RASA“ programinės įrangos ir dispečerinio mnemoskydo remonto darbai****I. Darbų tikslas**

1. Šiuo metu UAB „Vilniaus energija“ Tinklo valdymo tarnyboje (TVT) naudojama telemechanikos sistemos „RASA“ programinė ir aparatinė įranga nevisai atitinka esamą termofikacinio vandens hidraulinį tinklą. Dėl to kyla nepatogumų šį tinklą valdantiems TVT dispečeriams. Esamos telemechanikos sistemos „RASA“ programinės ir aparatinės įrangos remontas atliekamas siekiant pašalinti šiuos trūkumus, atsiradusius dėl šilumos trasų, jų įrangos rekonstrukcijos, taip pat dėl naujų šilumos šaltinių planuojamo prijungimo. Atlikus šiuos telemechanikos sistemos „RASA“ programinės ir aparatinės įrangos remonto darbus šie neatitikimai turi būti pašalinti.

II. Bendroji dalis

2. Sąvokos. Šiose techninėse sąlygose naudojamoms sąvokoms turi būti taikomi šie apibrėžimai

Gedimas – sistemos techninės ir/arba programinės įrangos arba kitos sistemos dalies defektas

Paleidimo-derinimo darbai – darbų visuma, kurių metu naujai įrengtos sistemos dalys ir posistemės padaromi veiksmingais ir patikrinama ar jie atitinka projektiniams sprendimams ir tenkina keliamus eksploatacinių parametrų kriterijus.

Telemechanika – nuotolinio valdymo, reguliavimo ir kontrolės įranga.

3. Darbų atlikimo adresas - UAB „Vilniaus energija“, termofikacinė elektrinė Nr. 3 (E-3), Jočionių g.13, Vilnius, Tinklų valdymo tarnybos dispečerinės valdymo pultas.

4. Darbų tikslas:

Atlikti Telemechanikos sistemos „RASA“ remonto darbus, kurių tikslas yra pritaikyti esamą aparatinę ir programinę įrangą prie pasikeitusios „Vilniaus energijos“ termofikacinio vandens tinklo konfigūracijos.

5. Reikalavimai Tiekėjui:

5.1. Tiekėjas, prieš darbų pradžią pateikia užsakovui 2 sąrašus:

- Bendrųjų reikalų departamento direktorės vardu - laikinų leidimų darbuotojų įėjimui ir naudojimui mechanizmų įvažiavimui į VE teritoriją, išdavimui ;
- perdavimo tinklo departamento direktoriaus vardu - darbuotojų kurie vykdys darbus ar kontroliuos darbų eigą bei kokybę, kuriame nurodytos darbuotojų elektrosaugos grupės , pareigos (EJEST reikalavimas).

5.2 Tiekėjo darbuotojai turi dėvėti spec. rūbus su firmos skiriamaisiais ženklais, o techninis darbuotojas turi nešioti prisegamą ženklą, kuriame nurodyta pavardė ir pareigos.

Vizuota el. parašu

VSVE 3 4 0

Administratorė
Regina Pakanavičiūtė

- 5.3 Tiekėjo darbuotojai turi laikytis VE vidaus darbo taisyklių.
- 5.4 Tiekėjas pateikia raštišką paraišką savo elektros įrenginių prijungimui prie VE elektros tinklo, kurioje nurodo atsakingą už elektros ūkį, jeigu tai yra reikalinga darbų atlikimui.
- 5.5 Tiekėjas, vykdydamas darbus, turi užtikrinti normalias darbo sąlygas VE personalui, aptarnaujančiam gretimus įrengimus.
- 5.6 Tiekėjas pats savo lėšomis apsirūpina būtinomis apsaugos, higieninėmis, priešgaisrinėmis priemonėmis.
- 5.7 Tiekėjas privalo už savo lėšas apsirūpinti įrankiais, mechanizmais, mechanizacijos priemonėmis, apšvietimo ir maitinimo kabeliais, suspausto oro žarnomis, apšvietimo lempomis ir kt.
- 5.8 Tiekėjas savo lėšomis remontuoja savo įrankius ir įrangą, mechanizacijos priemones.
- 5.9 Kiekvienos darbo dienos pabaigoje Tiekėjas turi sutvarkyti darbo vietą ir pašalinti šiukšles.

III. Darbų apimtys

6. Dispečerinio mnemoskydo remonto ir tiekimo darbų apimtis. Atlikti šiuos mnemoskydo schemas ir programos „RASA“ programinių langų pakeitimus:
- 6.1. Sumontuoti naujus jungčių padėtį imituojančius šviesos diodus ir sukonfigūruoti jų pseudo valdymą:
- ŠK 2125 (D1, D2). Pridedama schema Nr. 1.
 - ŠK 2127 (D1). Pridedama schema Nr. 2.
 - ŠK 2416 (D1, D2). Pridedama schema Nr. 3
 - ŠK 2421 (Š1). Pridedama schema Nr. 4
 - ŠK 2432 (Š2). Pridedama schema Nr. 5
 - ŠK 2512-31(Š1, Š2). Pridedama schema Nr. 6
 - ŠK 3319 (Š1) Pridedama schema Nr. 7
- 6.2. Sumontuoti naujus sklendžių padėtį imituojančius šviesos diodus ir sukonfigūruoti jų pseudo valdymą:
- ŠK 08218 (skl. 1, 2) Pridedama schema Nr. 8.
- 6.3. Taisyti schemas:
- Parko siurblinės schemą. Pridedama schema Nr.9.
 - NŠG-3 katilinės schemą. Pridedama schema Nr. 10.
 - Naujininkų s. schemą. Pridedama schema Nr. 11.
- 6.4. Mnemoskyde sumontuoti naują indikatorį Meistrų 16 (pridedama schema Nr.12). Indikatoriuje turi būti 2 eilutės, kuriose atvaizduojama:
- Tiekimo slėgis (atvaizduojama 1 sveikas skaičius ir 1 skaičius po kablelio)
 - Grįžtamas slėgis (atvaizduojama 1 sveikas skaičius ir 1 skaičius po kablelio)
- 6.5. Sukonfigūruoti slėgio parametrų (P1, P2, ΔP) duomenų perdavimą į „Rasa“ SCADA sistemą iš „Rubisafe“ sistemos objekto Meistrų g. 16 (objekto id – 5407) ir Dzūkų 4B (objekto id – 182).
- 6.6. Sukonfigūruoti/papildyti slėgių kontrolės nustatymo lentelę (*parametrai→režimų nustatymas→slėgiai siurblinėms*) Pridedama schema Nr. 13 ir 14 :
- 6.6.1. Panaikinti objektą „Žaliųjų ežerų 1“.

Vizuota el. parašu

VSE 3 4 0

Administratorė
Regina Pakanavičiūtė

- 6.6.2. Pakeisti objekto „*Filaretų 17E*“ pavadinimą į „*Filaretų (RIS)*“. Objektą perkelti į grafą siurblinė.
- 6.6.3. Pakeisti objekto „*Justiniškių 37B*“ pavadinimą į „*Viršuliškių (RIS)*“. Objektą perkelti į grafą siurblinė.
- 6.6.4. Pakeisti objekto „*Ateities*“ pavadinimą į „*ŠK 08308 (RIS)*“. Objektą perkelti į grafą šilumos kamera.
- 6.6.5. Pakeisti objekto „*Buivydiškių*“ pavadinimą į „*ŠK 08325 (RIS)*“. Objektą perkelti į grafą šilumos kamera.
- 6.6.6. Pakeisti objekto „*Žirmūnų*“ pavadinimą į „*ŠK 2665 (RIS)*“. Objektą perkelti į grafą šilumos kamera.
- 6.6.7. Pakeisti objekto „*Architektų 7*“ pavadinimą į „*LA 01 (RIS)*“. Objektą perkelti į grafą CŠP.
- 6.6.8. Pakeisti objekto „*Gerbutavičiaus 6*“ pavadinimą į „*KA 05 (RIS)*“. Objektą perkelti į grafą CŠP.
- 6.7. Sukurti naujus tagus ir sukonfigūruoti aliarminių pranešimų funkcionalumą (schema Nr. 13, 14):
- 6.7.1. ΔP , ΔP (viršutinė avarinė), ir ΔP (apatinė avarinė) objektuose:
- 6.7.1.1. Siurblinėse:
- Kudirkos, Vingrių, Naujininkų, Lazdynų, Olandų, Pietvakarių, Viršuliškių, Baltupių, Žvėryno, Parko, Saltoniškių, Maironio, Filaretų (*RIS*).
- 6.7.1.2. Šilumos kamerose:
- ŠK 2410/1, ŠK 2505, ŠK 92537, ŠK 08325, ŠK 1300/1, ŠK 2481/4, ŠK 07104, ŠK 08308 (*RIS*), ŠK 08325 (*RIS*), ŠK 2665 (*RIS*).
- 6.7.1.3. CŠP:
- Saulėtekio, ŽI 02, JU 05, PI 04, ŠE 10, PA 05, BA 05, ŽI 19, FA 05, FA 06, FA 03, FA 01, GR 06, LA 01, KA 05.
- 6.7.1.4. Šilumos punktuose:
- Meistrų 16, Dzūkų 4B, Liepkalnio 24, Jeruzalės 21, Didlaukio 59, Linksmoji 91, Antakalnio 54, Ankštoji 11, Architektų 108, Įsruties 3, Baublio 3b, Subačiaus 115, Šerkšno 3, Širvintų 82, Šviesos 11, Gedvydžių 38, Genių 25, Kanklių 10, Kruopų 11, Miglos 3, Saulėtekio 51, Vaduvos 30, Žygimantų 1, Šaltkalvių 32, Peteliškių 22, Perkūnkiemio 11, Skroblų 13, T.Vaižganto 6, Tuskulėnų 5, Vivulskio 20, Vokiečių 9, Znavykyų 5, Žirmūnų 87, Žirmūnų 9, Žygimantų 14.
- 6.7.2. ΔP^+ , ΔP^+ (viršutinė avarinė), ir ΔP^+ (apatinė avarinė) objektuose:
- 6.7.2.1. Siurblinėse:
- Kudirkos, Vingrių, Naujininkų, Lazdynų, Olandų, Viršuliškių, Pietvakarių, Baltupių, Žvėryno, Parko, Saltoniškių, Filaretų (*RIS*).
- 6.7.2.2. Šilumos kamerose:

Vizuota el. parašu

VSVE 3 4 0

Administratorė
Regina Pakanavičiūtė

ŠK 2410/1, ŠK 1300/1.

6.7.2.3. Šilumos punktuose:

Kanklių 10

6.8. Skiltyje „Parametrai“ sukurti lauką „NŠG 2 darbo schemos nustatymas“. Skiltyje „NŠG 2 darbo schemos nustatymas“ sukonfigūruoti galimybę uždėti „varnelę“ kurios paskirtis nurodyti IŠT šilumos apkrovimo atvaizdavimą:

6.8.1. NŠG2 per 33mag.

6.8.2. NŠG2 per 31(32)mag.

6.9. Informacijos atvaizdavimas skyde priklauso nuo Skiltyje „NŠG 2 darbo schemos nustatymas“ esančios varnelės. Sukurti naują tagą „V3 MWh_skydas 4“.

6.9.1. Jei varnelė uždėta lauke „NŠG2 per 33mag.“, tage „V3 MWh_skydas 4“, atvaizduojama informacija iš tago „V3 MWh_skydas 2“.

6.9.2. Jei varnelė uždėta lauke „NŠG2 per 31(32)mag.“, tage „V3 MWh_skydas 4“, atvaizduojama informacija iš naujo tago „V3 MWh_skydas_NŠG2_per_31(32)mag“.

6.10. Šilumos energijos apskaita kai NŠG-2 dirba per 31 (32) magistralę:

$$V3 \text{ MWh_skydas_NŠG2_per_31(32)mag} = \sum Q_{26.25.24.22\text{MAG}} - Q_{31(32)\text{mag}}.$$

$$Q_{31(32)\text{mag}} = Q_{\text{NŠG2}} - Q_{34\text{MAG}} - Q_{\text{E-3VŠT}}$$

$$Q_{\text{E-3VŠT}} = G_{\text{E-3VŠT}} \times (T_1 - T_2) \times 1.163$$

6.11. NŠG skiltyje esančiose NŠG1, NŠG2, NŠG3 ir naujoms NŠG šilumos apskaitos įvedimo parametrų lentelėse, suteikti galimybę keisti įvedamus parametrus, einamos paros bėgyje automatiškai kas valandinius fiksavimus iki bus dispečerio pakeistas užduotas parametras ir vėl vykdyti automatinį keitimą.

IV. Kontrolė

7. Užsakovas darbų vykdymo metu gali tikrinti darbų saugos, priešgaisrinės saugos, darbo higienos ir sanitarijos, vidaus darbo ir kitų taisyklių reikalavimų vykdymą.

8. Tiekėjas privalo vykdyti Užsakovo pagrįstus reikalavimus ir pašalinti nustatytus trūkumus ir pažeidimus.

9. Užsakovo nurodytus trūkumus ir pažeidimus Tiekėjas šalina savo lėšomis, jeigu šie pažeidimai kartojasi arba Tiekėjas vengia juos šalinti, jam tenka visa atsakomybė už šių pažeidimų pasekmes ir Užsakovas gali nutraukti su Tiekėju sutartį.

V. Galutinis priėmimas ir garantijos

10. Galutinį sutartyje numatytų darbų priėmimą atlieka Užsakovo sudaryta komisija arba įgaliotas asmuo, dalyvaujant Tiekėjo atsakingam asmeniui.

11. Darbai laikomi priimti, jeigu jie užbaigti ir nepastebėta Gedimų.

Vizuota el. parašu

VSVE 340

Administratorė
Regina Pakanavičiūtė

12. Po darbų priėmimo ir akto pasirašymo prasideda 1 mėnesio trukmės bandomasis eksploatacijos laikotarpis.

13. Garantinis laikas sumontuotai įrangai ne mažiau 24 mėn. ir skaičiuojamas nuo bandomosios eksploatacijos užbaigimo. Tiekėjas atsakingas už visus Gedimus viso bandomosios eksploatacijos ir garantinio laikotarpio metu. Jei atsiradę Gedimai nebus pašalinti garantinio laikotarpio metu, garantinis laikotarpis bus pratęstas tiek, kiek reikės laiko tiems Gedimams pašalinti.

VI. Dokumentacija

14. Baigus montavimo darbus Užsakovui turi būti pateikta dokumentacija:

- panaudotų medžiagų kokybę patvirtinantys dokumentai;
- sumontuotos įrangos el. sujungimų schemas su anspaudu „Taip pastatyta“.
- sumontuotos įrangos gamyklinius aprašymus.
- panaudotos programinės įrangos licencijas (jeigu buvo panaudota programinė įranga, kuriai reikalinga gamintojo licencija).

Vizuota el. parašu

VSVE 3 4 0

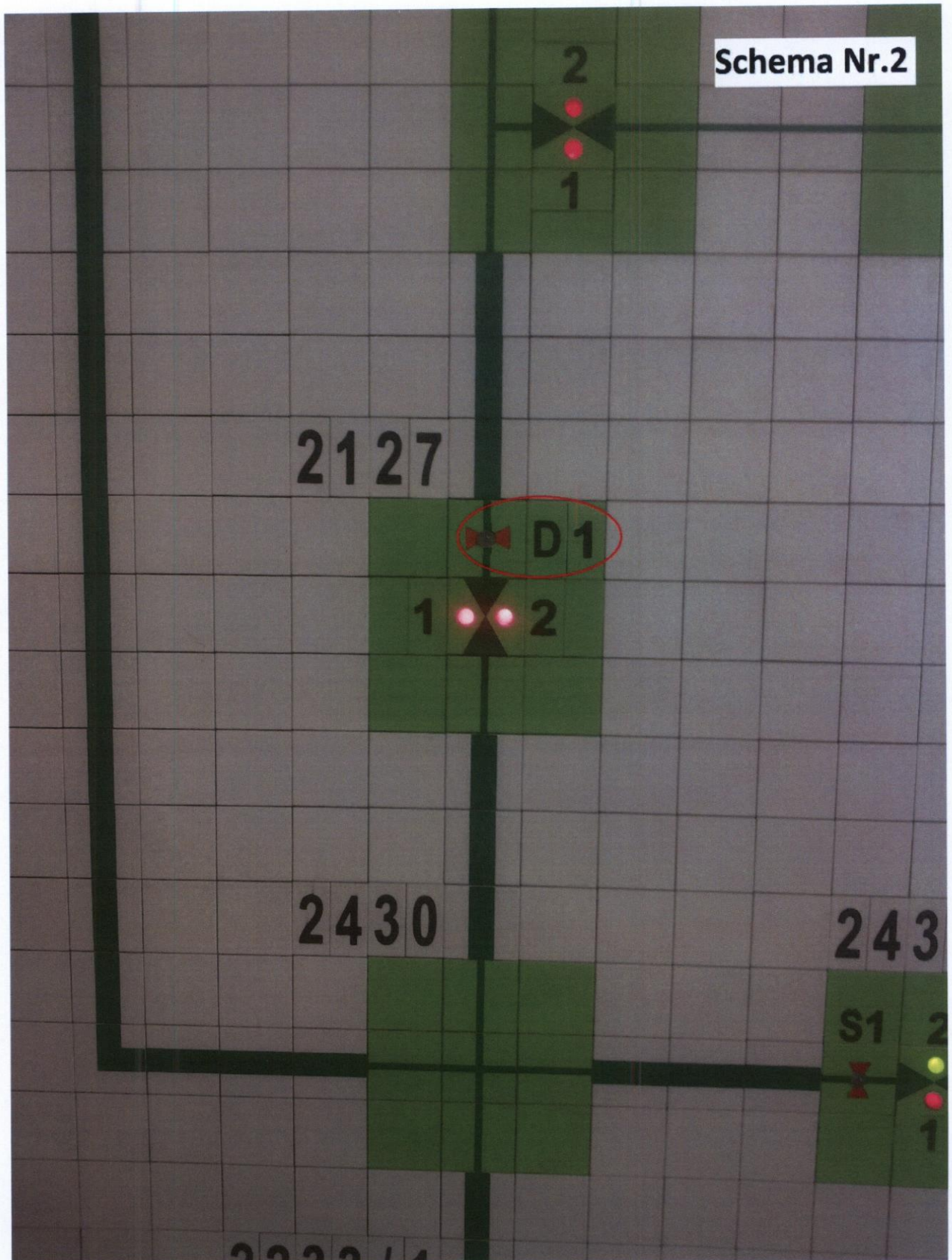
Administratorė
Regina Pakanavičiūtė



Vizuota el. parašu

VSVE 3 4 0

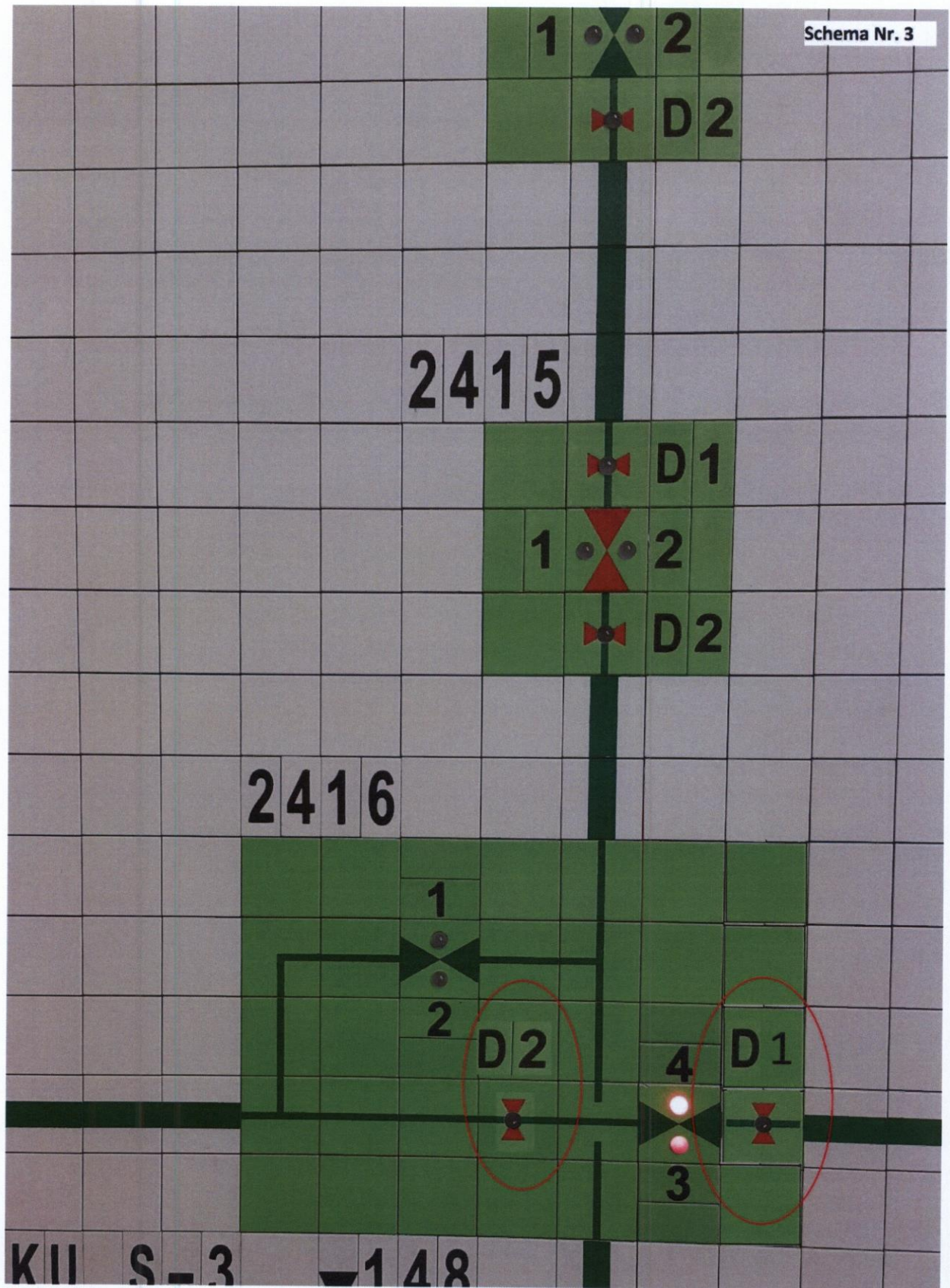
Administratore
Regina Pakanavičiūtė



Vizuota el. parašu

VSVE 3 4 0 1

Administratorė
Regina Pakanavičiūtė

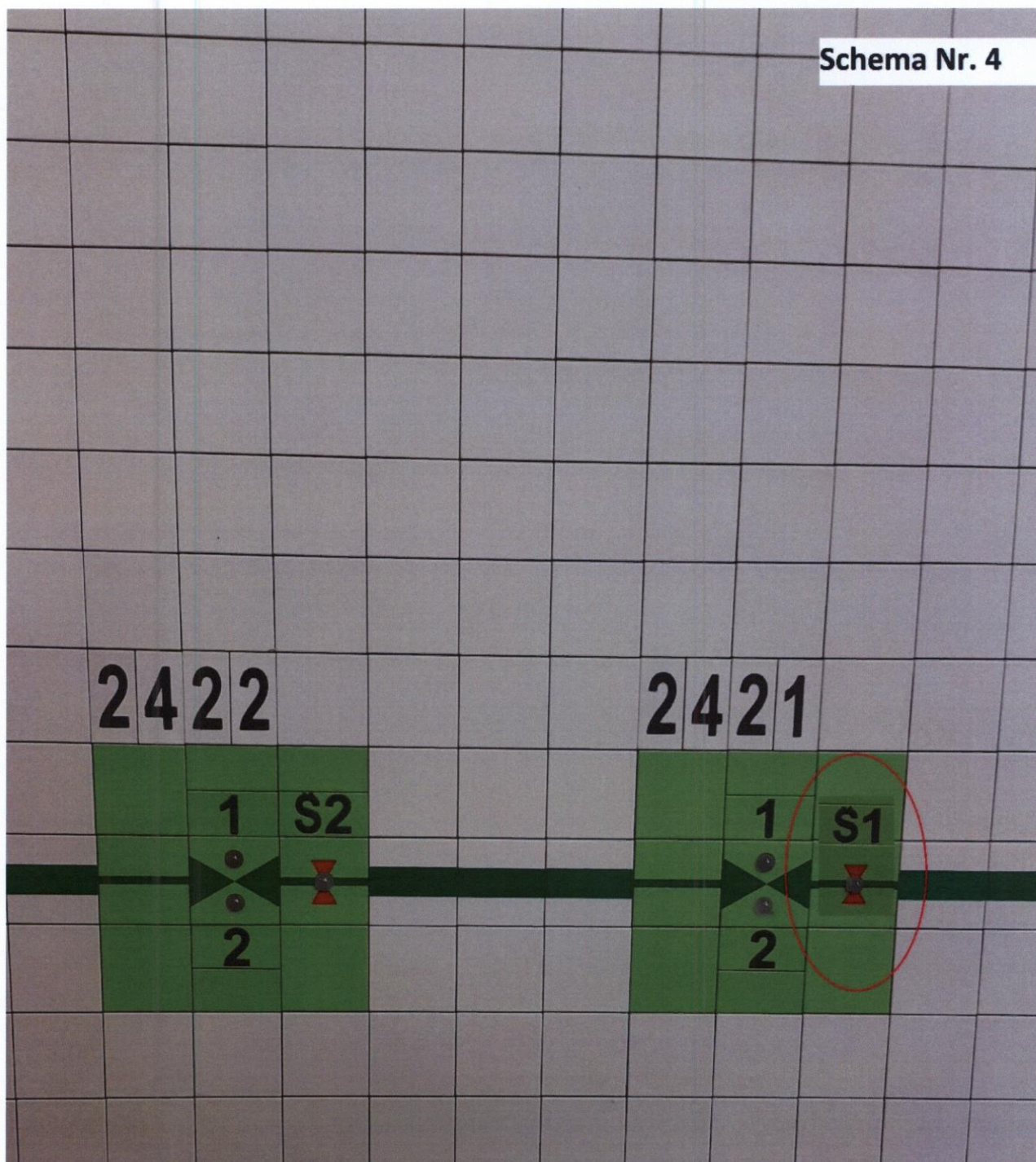


Vizuota el. parašu

VSVE 3 4 0

Administratorė
Regina Pakanavičiūtė

Schema Nr. 4

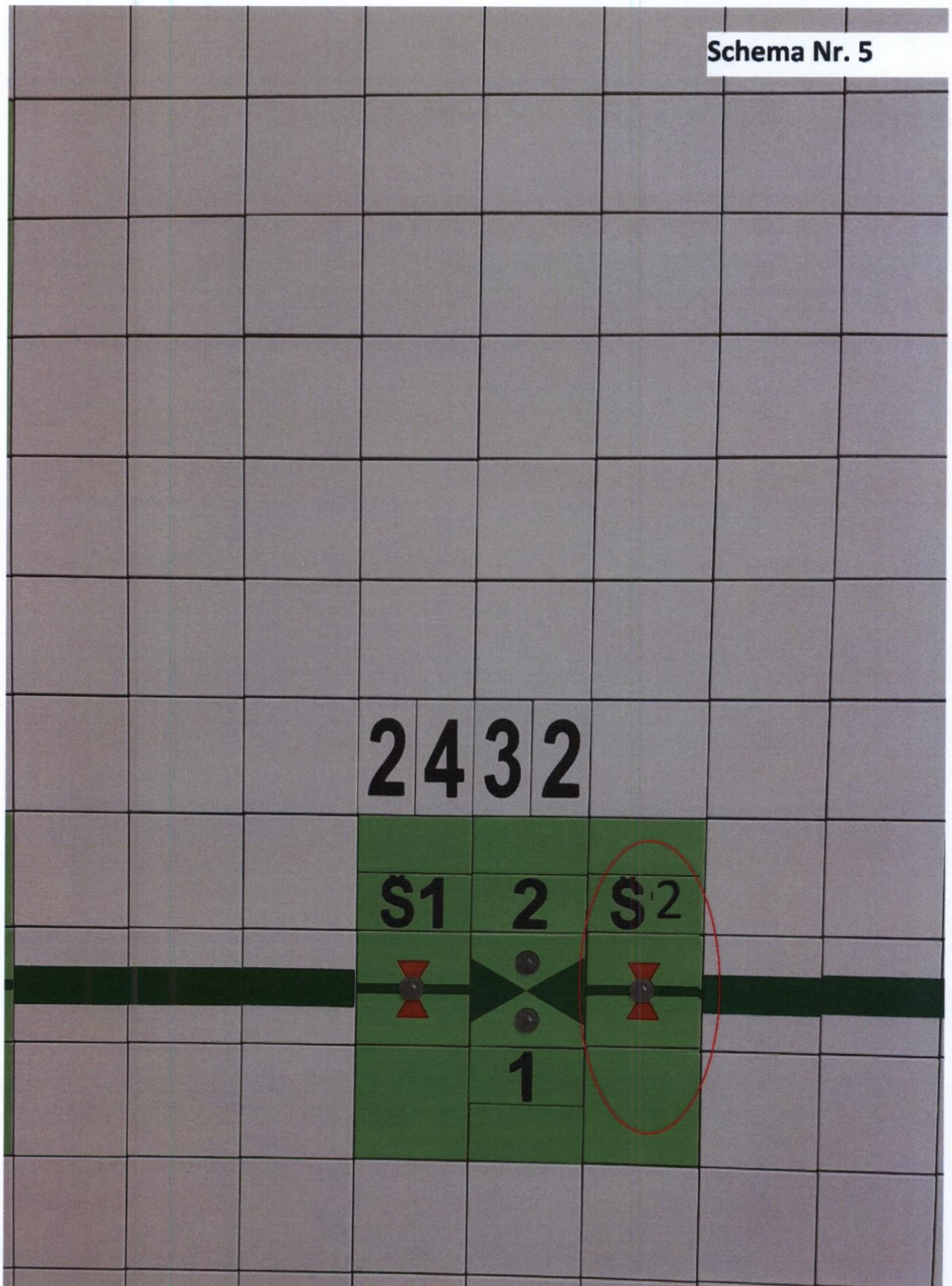


Vizuota el. parašu

VSE 3 4 0

Administratorė
Regina Pakanavičiūtė

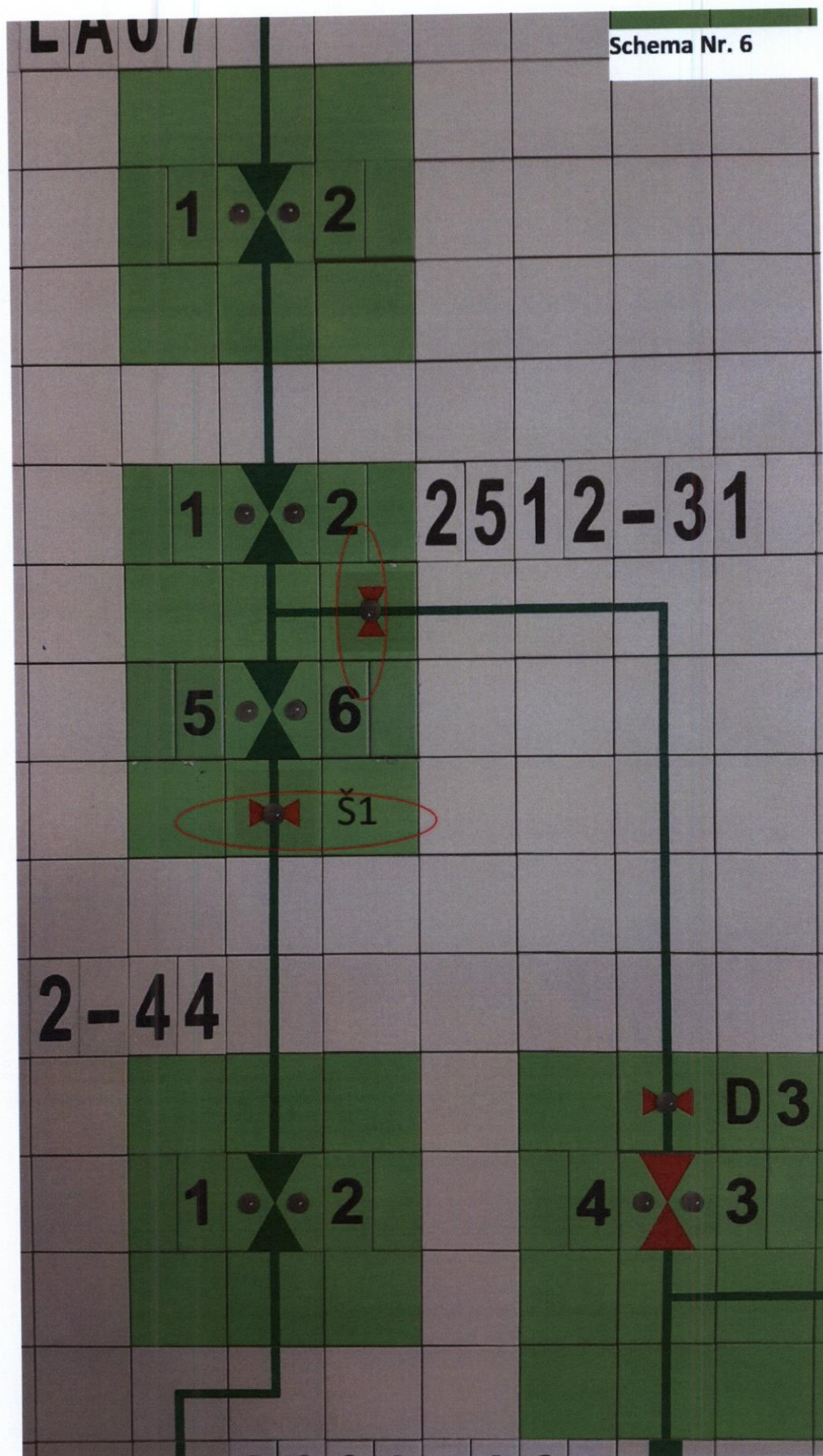
Schema Nr. 5



Vizuota el. parašu

VSVE 3 4 0 1

Administratore
Regina Pakanavičiūtė

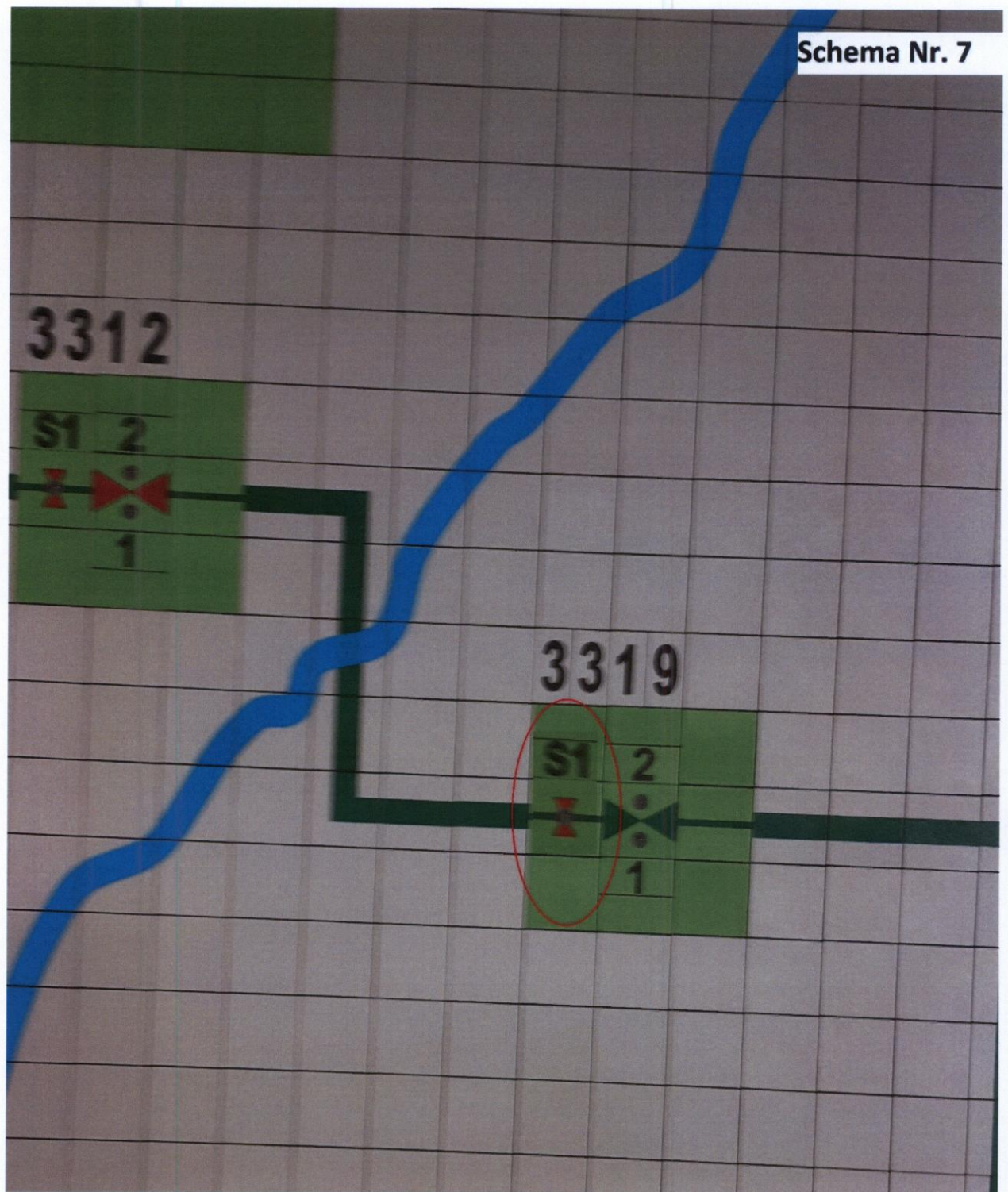


Vizuota el. parašu

VSVE 3 4 0

Administratorė
Regina Pakanevičiūtė

Schema Nr. 7

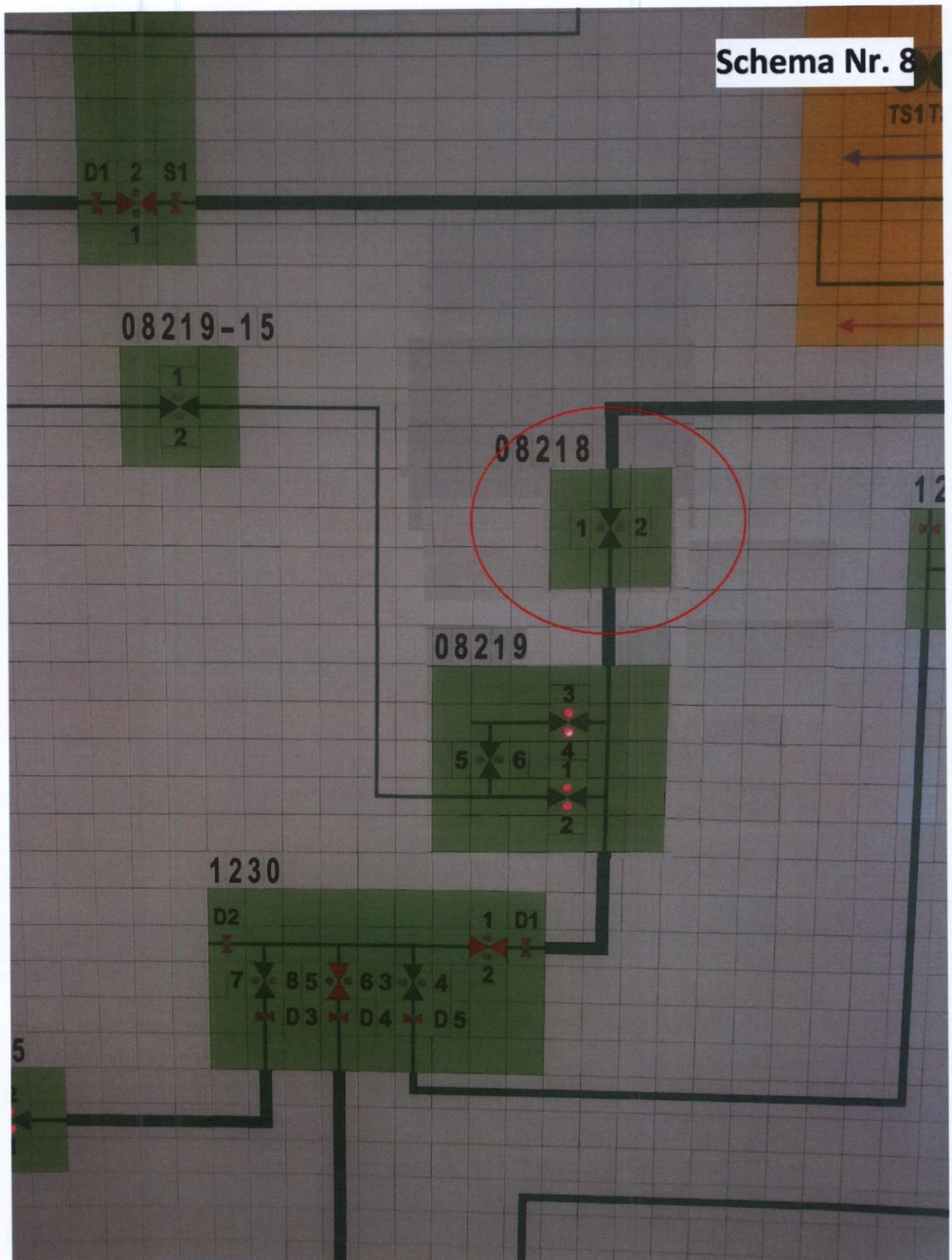


Vizuota el. parašu

VSVE 2 4 0

Administratorė
Regina Pakanavičiūtė

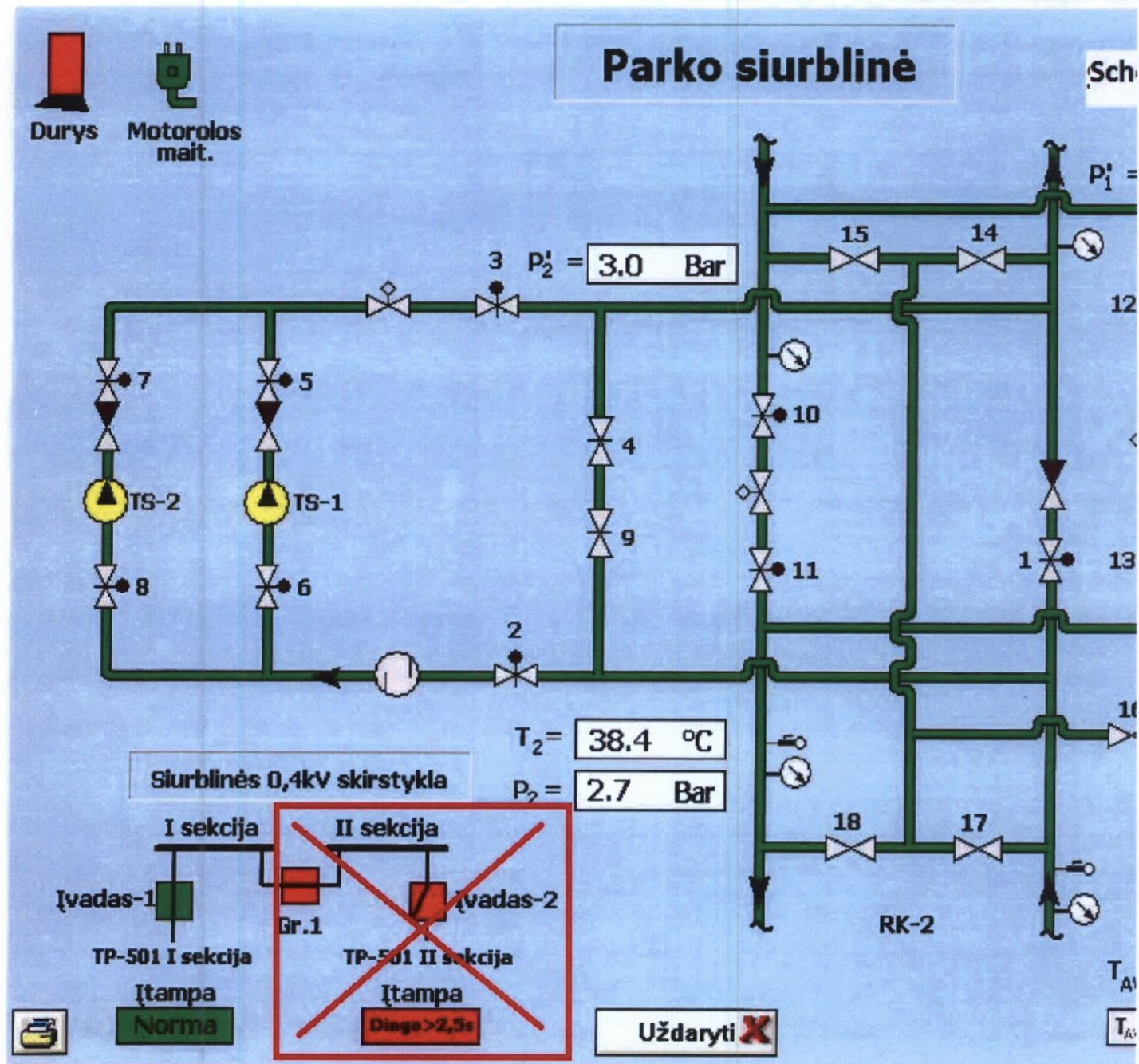
Schema Nr. 8



Vizuota el. parašu

VSVE 3 4 0

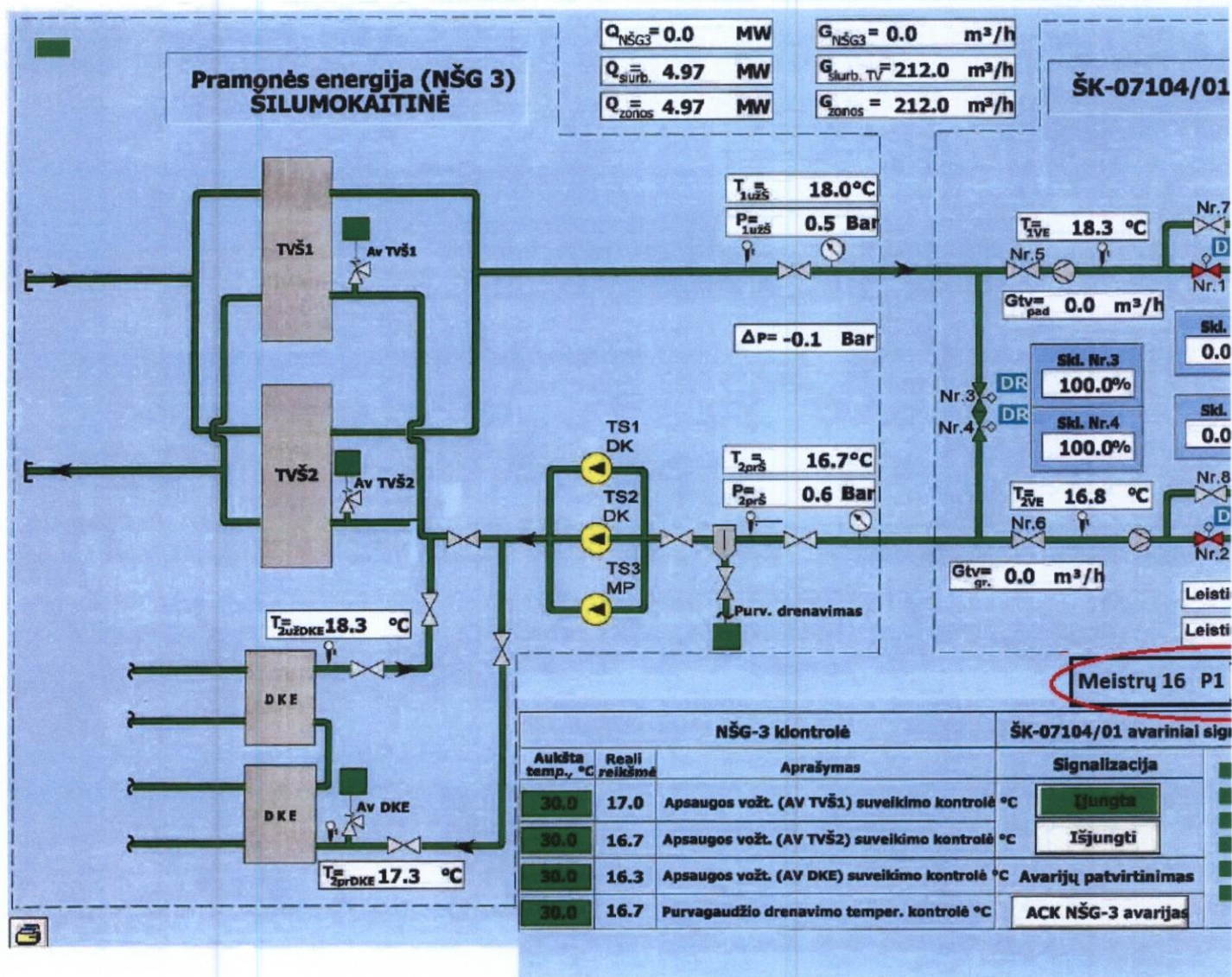
Administratore
Regina Pakanavičiūtė



Vizuota el. parašu

VSVE 3 4 0

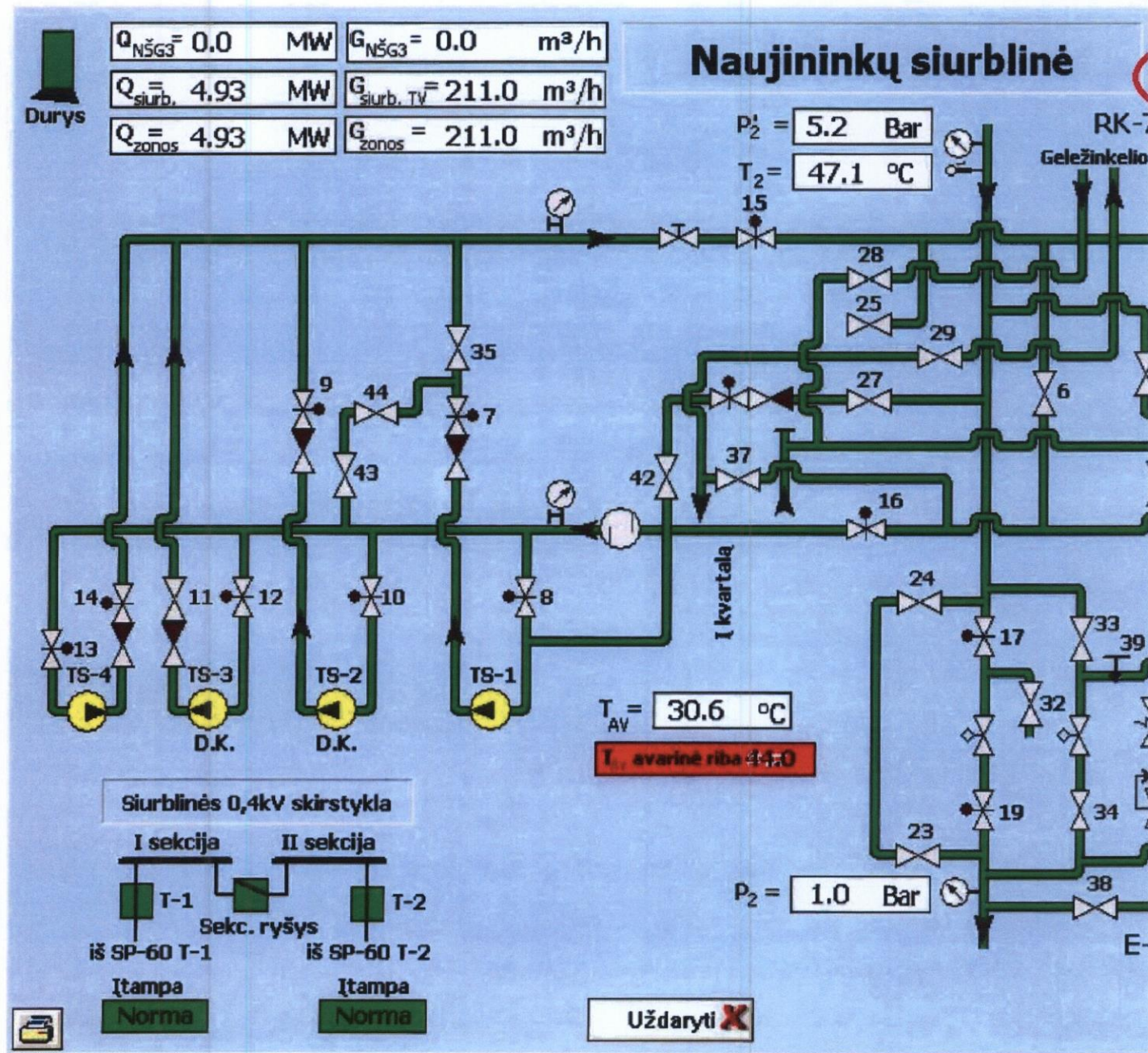
Administratorė
Regina Pakanavičiūtė



Vizuota el. parašu

VSE 340

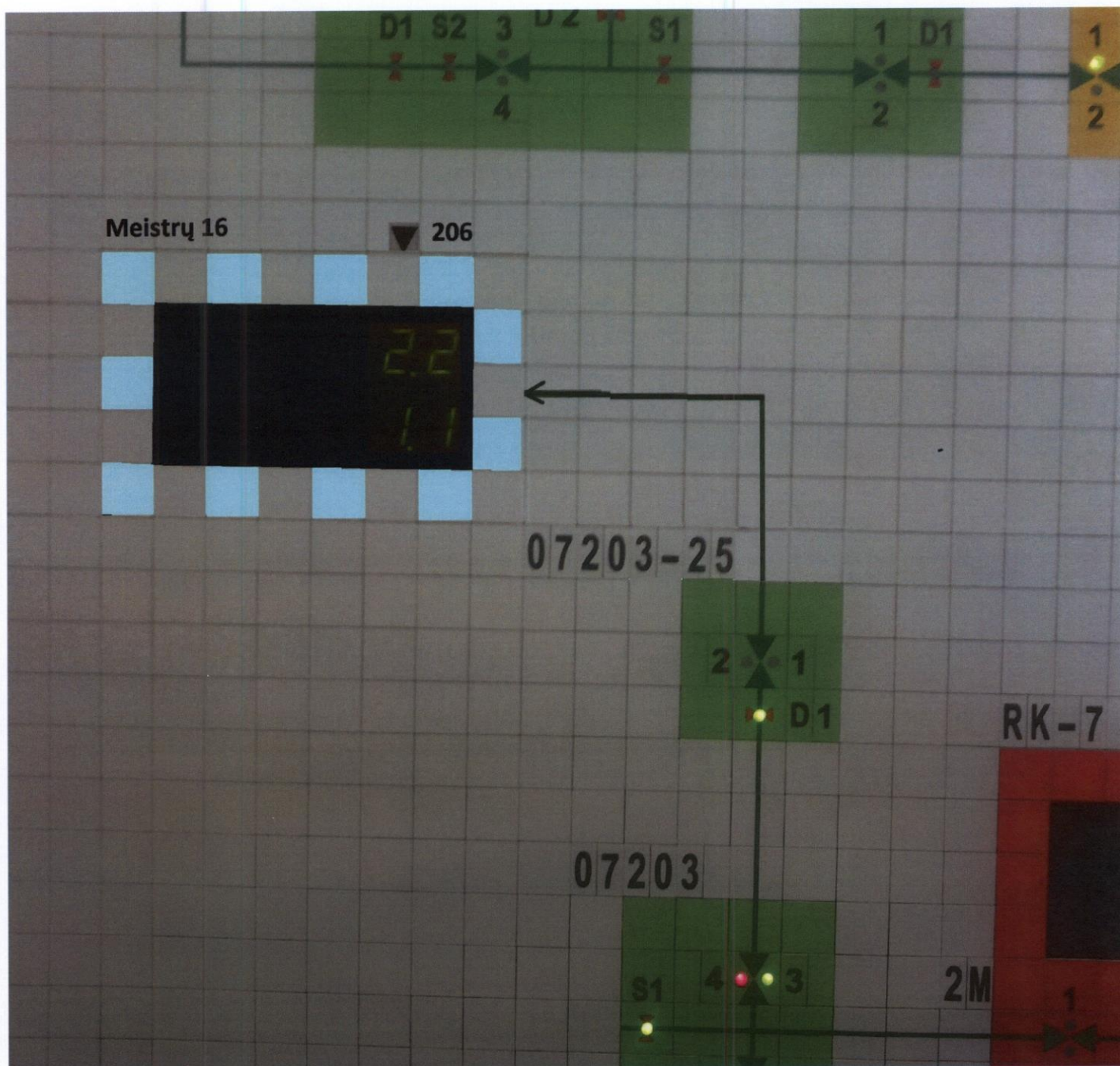
Administratorė
Regina Pakaravičiūtė



Vizuota el. parašu

VSVE 240

Administratorė
Regina Pakanavičiūtė



Vizuota el. parašu

VSVE 3 4 0

Administratorė
Regina Pakanavičiūtė

	Siurblinė															Šilumos kamara											
	Kudirkos	Viešųjų	Naufininkų	Lazdynų	Olanių	Pietvakarių	Viešuliškių	Viešuliškių	Baltupių	Filaretų	Žvėryno	Parko	Oso	Saltanėlių	Meironio	ŠK 2410/1	ŠK 2505	ŠK 92537	ŠK 08325	ŠK 1300/1	ŠK 2401/4	ŠK 07104	ŠK 3123,3223	ŠK 08308	ŠK 08325		
Paduodama temp. T ₁	50.0Δ	0.0Δ	72.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	70.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ		5.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	65.0Δ	65.0Δ		0.0Δ	0.0Δ		
Grįžtama temp. T ₂	35.0Δ	40.0Δ	37.9Δ	45.0Δ	45.0Δ	40.0Δ	0.0Δ	40.0Δ	40.0Δ	40.0Δ	40.0Δ	45.0Δ	40.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	35.0Δ		0.0Δ	40.0Δ	40.0Δ	35.0Δ	35.0Δ		0.0Δ	0.0Δ		
Paduodamas slėgis bar P ₁	8.5Δ	8.5Δ	6.0Δ	6.1Δ	7.5Δ	8.5Δ	5.0Δ		5.5Δ		9.0Δ	0.0Δ	5.3Δ	10.0Δ		7.0Δ				11.0Δ			P ₁ 0.0Δ				
Grįžtamas slėgis bar P ₂	3.5Δ	3.5Δ	5.0Δ	4.5Δ	3.2Δ	5.2Δ	3.5Δ		8.7Δ		7.5Δ	3.0Δ	4.0Δ	5.3Δ		2.0Δ				6.0Δ	2.5Δ		P ₂ 0.0Δ				
Paduodamas slėgis bar P ₁	8.5Δ	10.0Δ	0.0Δ	6.7Δ	7.5Δ	10.5Δ	0.0Δ	5.5Δ	5.5Δ	5.5Δ	9.2Δ	6.2Δ		11.5Δ	0.0Δ	5.0Δ	13.6Δ	0.0Δ	0.0Δ	9.0Δ	6.1Δ	6.1Δ	P ₁ 0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ		
Grįžtamas slėgis bar P ₂	3.5Δ	0.0Δ	1.0Δ	1.0Δ	2.7Δ		0.0Δ	4.5Δ	4.5Δ	4.5Δ	4.5Δ	2.9Δ		3.2Δ	21.5Δ	2.8Δ	6.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	5.5Δ	2.6Δ	2.6Δ	P ₂ 0.0Δ	0.0Δ	5.0Δ		
Slėgių skirtumas bar ΔP	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ		1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ		1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ		
Slėgių skirtumas bar ΔP'	1.5Δ	1.5Δ	1.5Δ	1.5Δ	1.5Δ	1.5Δ	1.5Δ		1.5Δ		1.5Δ	1.5Δ	1.5Δ	1.5Δ		1.5Δ				1.5Δ			1.5Δ				

	Šilumos punktas												DŠP													
	Berkino 3	Švėntų 02	Švėntos 11	Gedvydžių 38	Gerų 25	Kanėlių 10	Knapų 11	Miglos 3	Saulėtekio 51	Vaduvas 30	Žygmantų 1	Šaltkalvių 32	LA 01	KA 05	Saulėtekio	Žitų 2	Žitų 6	Pilgų 4	SE 10	PA 05	BA 05	Žitų 9	FA 05	FA 06	FA 03	FA 01
Paduodama temp. T ₁	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	65.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ			
Grįžtama temp. T ₂	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	40.0Δ	40.0Δ	0.0Δ	35.0Δ	35.0Δ	35.0Δ	35.0Δ	35.0Δ	35.0Δ			
Paduodamas slėgis bar P ₁															5.8Δ								0.0Δ			
Grįžtamas slėgis bar P ₂						1.8Δ									2.0Δ								0.0Δ			
Paduodamas slėgis bar P ₁	5.7Δ	8.0Δ	6.7Δ	2.8Δ	5.6Δ	4.0Δ	6.5Δ	4.8Δ	2.5Δ	5.4Δ	7.7Δ	5.8Δ	2.7Δ	2.9Δ	5.8Δ	6.5Δ	3.5Δ	7.0Δ	0.0Δ	0.0Δ	7.0Δ	0.0Δ	5.6Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ
Grįžtamas slėgis bar P ₂	3.8Δ	4.8Δ	5.0Δ	1.4Δ	2.5Δ	1.8Δ	2.9Δ	2.8Δ	1.2Δ	2.6Δ	3.4Δ	3.8Δ	1.0Δ	1.5Δ	4.0Δ	0.0Δ	2.0Δ	3.0Δ	4.3Δ	0.0Δ	3.6Δ	0.0Δ	4.5Δ	0.0Δ	0.0Δ	0.0Δ
Slėgių skirtumas bar ΔP	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.1Δ	1.2Δ	1.3Δ	1.4Δ	
Slėgių skirtumas bar ΔP'						1.5Δ									1.5Δ								1.5Δ			

Uždaryti

Kitas ->



Uždaryti

Kitas ->

Vizuota el. parašu

VSVE 240

Administratorė
Regina Pakanavičiūtė

	Šilumos punktas																		
	Peteliškių 22	Perkūniškio 11	Ukapkainio 24	Jeruzalės 21	Dzūkų 59	Antakainio 85	A.Vartų 4	Bilūnų 35	Dariaus ir Gireno 5A	Dariaus ir Gireno 83	Gerulėlio 18	Grybo 37	Kalverijų 112	Kauno 6	M.K.Čiurlionio 2	M.Paco 7	Pamėnkainio 9	Santariškių 2	Savanorių 42
Paduodama temp. T_1	68.0 Δ	68.0 Δ	68.0 Δ	68.0 Δ	68.0 Δ	68.0 Δ	68.0 Δ	68.0 Δ	68.0 Δ	68.0 Δ	68.0 Δ	68.0 Δ	68.0 Δ	68.0 Δ	68.0 Δ	68.0 Δ	68.0 Δ	68.0 Δ	68.0 Δ
Grįžtama temp. T_2	38.0 Δ	38.0 Δ	55.0 Δ	38.0 Δ	38.0 Δ	38.0 Δ	38.0 Δ	38.0 Δ	38.0 Δ	38.0 Δ	38.0 Δ	38.0 Δ	38.0 Δ	38.0 Δ	38.0 Δ	38.0 Δ	38.0 Δ	38.0 Δ	38.0 Δ
Paduodamas slėgis bar P_1	2.6 Δ	2.6 Δ	5.9 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	5.0 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ
Grįžtamas slėgis bar P_2	1.7 Δ	1.7 Δ	3.4 Δ	1.7 Δ	1.7 Δ	1.7 Δ	1.7 Δ	1.7 Δ	1.7 Δ	1.7 Δ	1.7 Δ	1.7 Δ	1.7 Δ	1.7 Δ	1.7 Δ	1.7 Δ	1.7 Δ	1.7 Δ	1.7 Δ
Slėgių skirtumas bar ΔP	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ

	Šilumos punktas										NŠG		
	Sierobių 13	T.Vaiganto 6	Tuskulėnų 5	Vandentekio 40	Vivulakio 20	Vokiečių 9	Zemaičių 5	Žemūnių 87	Žemūnių 9	Žygimantų 14	NŠG-1	NŠG-2.1	NŠG-2.2
Paduodama temp. T_1	68.0 Δ	68.0 Δ	0.0 Δ	68.0 Δ	68.0 Δ	68.0 Δ	68.0 Δ	68.0 Δ	68.0 Δ	68.0 Δ	0.0 Δ	0.0 Δ	0.0 Δ
Grįžtama temp. T_2	38.0 Δ	38.0 Δ	0.0 Δ	38.0 Δ	38.0 Δ	38.0 Δ	38.0 Δ	38.0 Δ	38.0 Δ	38.0 Δ	0.0 Δ	0.0 Δ	0.0 Δ
Paduodamas slėgis bar P_1	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	0.0 Δ	0.0 Δ	0.0 Δ
Grįžtamas slėgis bar P_2	1.7 Δ	1.7 Δ	1.7 Δ	1.7 Δ	1.7 Δ	1.7 Δ	1.7 Δ	1.7 Δ	1.7 Δ	1.7 Δ	0.0 Δ	0.0 Δ	0.0 Δ
Slėgių skirtumas bar ΔP	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ	2.6 Δ

	Siurblinė	
	Lazdynų (S-4)	Žvėryno (S-11)
Patalpos oro temp.	0.0 Δ	0.0 Δ
	0.0 Δ	0.0 Δ

2. Šis Priedas yra neatskiriama Sutarties dalis.
3. Priedas įsigalioja nuo jo pasirašymo dienos ir galioja iki Šalys pilnai įvykdys savo įsipareigojimus.
4. Šalių tarpusavio santykiai, atsiradę Priedo pagrindu ir jame nesureguliuoti, yra sprendžiami vadovaujantis Sutarties nuostatomis.
5. Priedas sudarytas ir pasirašytas 2015 m. lapkričio mėn. 25 d.
6. Šalių parašai ir atspaudai:

Už Užsakovą:

L. e. viceprezidento pareigas
Rimantas Germanas



Vizuota el. parašu

VSE 3 4 0

Administratorė
Regina Pakanavičiūtė

Už Paslaugų teikėją:

Serviso paslaugų direktorius
Darius Ezerskis

[Signature] A. N.

Sutarties Nr. 994
2 priedas

ATLIKTŲ PASLAUGŲ PRIĖMIMO – PERDAVIMO AKTO FORMA

UAB „Vilniaus energija“, toliau vadinama „Užsakovu“, atstovaujama laikinai einančio viceprezidento pareigas Rimanto Germano, veikiančio pagal administracijos darbo reglamentą bei 2009 m. sausio 16 d. įsakymą Nr. 25, ir AB „Axis Industries“, toliau vadinama „Paslaugų teikėju“, atstovaujama serviso paslaugų direktoriaus Dariaus Ezerskio, veikiančio pagal įgaliojimą Nr. IS1-SPD-15-24, abi kartu toliau vadinamos „Šalimis“, sudarė šį priedą, toliau vadinama „Priedu“ ir susitarė:

1. Patvirtinti 2015 m. lapkričio 15 d. sutarties (toliau – Sutartis) Nr. 994 „Atliktų paslaugų priėmimo - perdavimo akto“ formą:

Atliktų paslaugų priėmimo - perdavimo aktas Nr. _____

1. Paslaugos, vykdytos objekte _____ pagal 2014 m. _____ d. pasirašytą Sutartį Nr. _____, atliktos pilnai.

Užsakovas pretenzijų neturi. (Trūkumai, jei tokie buvo, pašalinti pilnai).

Paslaugas perdavė _____

Paslaugas priėmė _____

2. Priimant paslaugas buvo nustatyti tokie trūkumai: _____

Trūkumus užfiksavo:

Už Užsakovą: _____ (vardas, pavardė, užimamos pareigos, parašas)

Už Paslaugų teikėją: _____ (vardas, pavardė, užimamos pareigos, parašas)

Trūkumų pašalinimo terminas _____

Trūkumų fiksavimo data _____

3. Šis Aktas yra neatskiriama Sutarties Nr. _____, pasirašytos 2015 m. _____ d., dalis.

4. Aktas sudarytas ir pasirašytas 2015 m. _____ mėn. ____ d.

Užsakovas:

A.V.

Paslaugų teikėjas:

A.V.

2. Priedas yra neatskiriama Sutarties dalis.

3. Priedas įsigalioja nuo jo pasirašymo dienos ir galioja iki Šalys pilnai įvykdys savo įsipareigojimus.

4. Šalių tarpusavio santykiai atsiradę Priedo pagrindu ir jame nereguliuoti yra sprendžiami vadovaujantis Sutarties nuostatomis.

5. Priedas sudarytas ir pasirašytas 2015 m. lapkričio 15 d.

6. Šalių parašai ir atspaudai:

Už Užsakovą:

L. e. viceprezidento pareigas
Rimantas Germanas

A. V.



Vizuota el. parašu

VSVE 340

Administratorė
Regina Pakanavičiūtė

Už Paslaugų teikėją:

Serviso paslaugų direktorius
Darius Ezerskis

A. V.

SUSITARIMAS

Darbų saugos ir priešgaisrinės saugos klausimais

Šis susitarimas pasirašomas tarp UAB „Vilniaus energija“, atstovaujamos l. e. viceprezidento pareigas Rimanto Germano, veikiančio pagal administracijos darbo reglamentą bei 2009-01-16 įsakymą Nr. 25, toliau vadinamos „Užsakovu“, ir AB „Axis Industries“, toliau vadinama „Paslaugų teikėju“, atstovaujama serviso paslaugų direktoriaus Dariaus Ezerskio, veikiančio pagal įgaliojimą Nr. IS1-SPD-15-24, toliau vadinamos „Paslaugų teikėjas“ dėl saugaus darbų atlikimo UAB „Vilniaus energija“ objektuose:

1. UŽSAKOVAS:

1.1. Ne vėliau kaip vieną dieną prieš darbų pradžią išleidžia potvarkį, leidžiantį Paslaugų teikėjo darbuotojams atlikti darbus pagal pasirašytą Paslaugų teikimo sutartį Nr. 991 (toliau – Paslaugų teikimo sutartis), vadovaujantis Paslaugų teikėjo pateiktu prašymu.

1.2. Bendrovėje nustatyta tvarka instruktuoja Paslaugų teikėjo darbų vadovą (us) ir darbų vykdytoją (us) iki darbų pradžios.

1.3 Išrašo ir išduoda Paslaugų teikėjui **bendrą nurodymą** (tik darbams šilumos įrenginiuose), **nurodymą, leidimą ugnies darbams** (jeigu bus atliekami šie darbai), skirdamas darbo zoną, teritoriją (šilumos įrenginiuose vadovaujantis Saugos taisyklėmis eksploatuojant šilumos įrenginius, elektros įrenginiuose – vadovaujantis Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklėmis ir Bendrovėje patvirtinta „Darbų elektros renginiuose organizavimo ir vykdymo tvarka“), **nurodymą darbą akta-leidimą** statybos darbams (Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT 5-00 nustatyta tvarka), išduoda **pavedimus** (darbams šilumos įrenginiuose). Tuo atveju jeigu atliekamų darbų negalima vykdyti pagal akta-leidimą (darbai šalia veikiančių elektros/šilumos įrenginių), darbai vykdomi pagal nurodymą, skiriant Užsakovo prižiūrintįjį.

1.4 Paskiria atsakingą asmenį, kuris tikrina ir vizuoja Paslaugų teikėjo išrašytus nurodymus darbams elektros įrenginiuose.

1.5 Ruošia darbo vietą ir leidžia dirbti pagal bendrus nurodymus, nurodymus ir pavedimus šilumos ar elektros įrenginiuose, išskyrus tuos atvejus kai pačiam Paslaugų teikėjui, Užsakovo tvarkomuoju dokumentu, suteiktos teisės elektros įrenginiuose ruošti darbo vietas ir leisti Paslaugų teikėjo darbuotojams dirbti.

1.6 Prileidžiant dirbti pagal nurodymą priduoja Paslaugų teikėjui pagal aktus remontuojamą ar rekonstruojamą įreginį ir darbo vietoje esamus priešgaisrinį inventorių, kėlimo mechanizmus, apšvietimo tinklus ir kitą įrangą.

1.7 Baigus darbą priima pagal aktus iš Paslaugų teikėjo darbo vietoje esamus gaisrinį inventorių, kėlimo mechanizmus, apšvietimo tinklus ir kitą įrangą.

1.8 Turi teisę tikrinti Paslaugų teikėjų atliekamus darbus ir kaip Paslaugų teikėjas laikosi darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos, aplinkosaugos, Užskovo vidaus norminių teisės aktų reikalavimų. Pastebėjęs, kad Paslaugų teikėjo darbuotojai nevykdo darbų saugos taisyklių, gaisrinės saugos, aplinkosaugos taisyklių reikalavimų bei nustačius kitas aplinkybes, sudarančias grėsmę darbuotojų saugumui (pvz. jeigu Paslaugų teikėjo darbuotojas darbe neblaivus, apsvaigęs nuo narkotinių ar toksinių medžiagų ir kt.), Užsakovo turtui, darbai sutabdomi ir vienašališkai surašomas pažeidimo aktas. Nustačius šias aplinkybes pakartotinai - iš Paslaugų teikėjo darbuotojų atimamas leidimas į Uždakovo teritoriją.

Vizuota el. parašu

VSVE 3 4 0

Administratorė
Regina Pakanavičiūtė

2. PASLAUGŲ TEIKĖJAS:

2.1. Privalo laikytis Lietuvos Respublikoje galiojančių darbų saugos, gaisrinės saugos taisyklių, aplinkosaugos ir kitų norminių teisės aktų, dirbant šilumos, elektros, dujų ir kituose įrenginiuose reikalavimų, taip pat Užsakovo lokaliųjų teisės aktų reikalavimų. Užsakovo pagrindiniai lokaliniai teisės aktai publikuojami <http://www.vilniaus-energija.lt/content/pirkimai-konkursai-bendra-informacija-tiekejams>. Užsakovo lokaliniai teisės aktai, su kuriais privalo susipažinti Paslaugų teikėjas, dirbdamas darbus pagal Paslaugų teikimo sutartį, nurodyti šio Susitarimo A priede.

2.2 Pasirašydamas šį Susitarimą įsipareigoja, kad su Užsakovo lokaliniais teisės aktais susipažins iki darbų pradžios, o atlikdamas darbus vykdys juose išdėstytus reikalavimus.

2.3. Ne vėliau kaip tris dienas prieš darbų pradžią pateikia Užsakovui prašymą dėl leidimo dirbti Užsakovo teritorijoje/šilumos/elektros įrenginiuose, kuriame nurodo darbų pavadinimą, darbų pradžios ir pabaigos datą, pateikia visų darbuotojų (darbų vadovų, darbų vykdytojų) sąrašą, nurodant darbuotojų (įskaitant subteikėjus), taip pat kitų atsakingų asmenų (kranų darbo vadovų, krovinių kabinėtojų, turinčių teisę išduoti nurodymus statant ar ardant pastolius ir kt.) dirbsiančių šiame objekte - vardus, pavardes, pareigas, funkcijas, apsaugos nuo elektros kategorijas (darbui su elektros įrenginiais), kvalifikaciją, kuri būtina sutartyje numatytiems darbams atlikti ir kvalifikacinių pažymėjimų numerius bei jų galiojimo terminą, taip pat brigados narių sąrašą nurodant jų pareigas ir kvalifikaciją (darbams elektros įrenginiuose). Šis sąrašas turi būti pasirašytas Paslaugų teikėjo įmonės vadovo ir patvirtintas antspaudu. Už šių darbuotojų kvalifikaciją atsako Paslaugų teikėjas. Prašymas teikiamas Bendrovės departamento, kuriame vykdomi darbai, direktoriui. Paslaugų teikėjui nepateikus darbuotojų sąrašo ir Užsakovui nepatvirtinus potvarkių leidimo atlikti darbus, Paslaugų teikėjo darbuotojams dirbti draudžiama.

2.4 Sudaro ir suderina su Užsakovu įrengimų, darbo vietų, saugių perėjimų, krovinių srautų, Paslaugų teikėjui išskirtos teritorijos, patalpos, remontinės įrangos, išdėstymo schemas prieš pradėdamas darbus.

2.5. Užtikrina, kad darbų vadovas (ai) ir darbų vykdytojas (ai) prieš darbų pradžią išklausys Užsakovo instruktažą.

2.6. Priima prieš darbų pradžią iš Užsakovo pagal aktus remontuojamą ar rekonstruojamą įrenginį ir darbo vietoje esamus gaisrinį inventorių, kėlimo mechanizmus, apšvietimo tinklus ir kitą įrangą. Atsako už priimtą laikinam naudojimui įrenginių techninę būklę ir saugų jų naudojimą. Užsakovas, reikalui esant gali pasinaudoti perduotu inventoriu apie tai įspėjęs Paslaugų teikėjo darbų vykdytoją.

2.7. Gauna iš Užsakovo darbui šilumos įrenginiuose bendrą nurodymą, nurodymą, leidimą ugnies darbams (jeigu bus atliekami šie darbai), darbų atlikimui, išduoda tarpinius nurodymus. Statybos darbams gauna aktą – leidimą, jeigu statybos darbai bus vykdomi šalia veikiančių šilumos/elektros įrenginių – gauna nurodymą.

2.8. Saugiam darbui atlikti ruošia darbų vykdymo projektus, technologines korteles, technines sąlygas, bendrą darbų grafiką, bendras darbų saugos priemones. Darbų vykdymo projektai, kortelės, sąlygos pridedami prie nurodymų. Išduoda nurodymą pastolių statymui ar ardymui. Pastačius pastolius juos priima naudojimui.

2.9. Paslaugų teikėjo darbų vadovas priėmęs iš Užsakovo leidžiančiojo darbo vietą, atsako už saugos bei sveikatos darbe priemonių tikslingumą ir pakankamumą, saugų darbų atlikimą, darbų priežiūrą.

2.10. Išduoda nurodymą, pavedimą dirbti Užsakovo elektros įrenginiuose:

2.10.1. Paslaugų teikėjo darbų vadovas, išrašęs nurodymą darbams elektros įrenginiuose, atsako už nurodyme išvardytą saugiam darbui numatytų priemonių įvykdymą, jų tikslingumą ir

Vizuota el. parašu

VSVE 240

Administratorė
Regina Pakanavičiūtė

pakankamumą, o Užsakovo asmenys, ruošę darbo vietą, pagal nurodymus, už teisingą tų priemonių įvykdymą.

Paslaugų teikėjo darbų vykdytojas atsako už tai, kad jo darbuotojai pradėtų dirbti tik įvykdę visas nustatyta tvarka nurodytas priemones. Už darbų saugos norminių aktų reikalavimų vykdymą ir kontrolę darbo metu atsako Paslaugų teikėjas.

2.10.2 jeigu Paslaugų teikėjui, Užsakovo įgalioto asmens tvarkomuoju dokumentu, suteiktos teisės elektros įrenginiuose ruošti darbo vietas ir leisti darbuotojams dirbti, atsako už saugos priemonių tikslumą, pakankamumą saugiam darbui atlikti, saugos priemonių įvykdymą ir jų laikymąsi. Apie darbų pradžią ir pabaigą informuoja padalinį, kuriam priklauso elektros įrenginiai.

2.11. Instrukuoja savo darbuotojus.

2.12. Vykdydamas darbus Paslaugų teikėjas užtikrina saugias ir sveikas darbo sąlygas savo darbuotojams jiems skirtoje darbo zonoje, pilnai atsako už darbų saugos, priešgaisrinės saugos ir aplinkosaugos norminių teisės aktų bei Užsakovo pateiktų lokalinių teisės aktų reikalavimų vykdymą. Užtikrina, kad nebūtų sugadinti remontuojami, rekonstruojami arba statomi, o taip pat ir šalia jų esantys įrenginiai ir statiniai, dėl Paslaugų teikėjo sukeltų pavojingų veiksmų poveikio.

2.13. Baigus darbą priduoda Užsakovui pagal aktus suremontuotus įrenginius ir darbo vietoje esamus gaisrinį inventorių, kėlimo mechanizmus, apšvietimo tinklus ir kitą įrangą.

2.14. Paslaugų teikėjas, atliekantis Paslaugų teikimo sutartyje numatytus darbus Užsakovo teritorijoje, o taip pat išskirtose patalpose, darbo vietose atlieka įvykusių nelaimingų atsitikimų tyrimą, dalyvaujant Užsakovo įgaliotam asmeniui, veda šių nelaimingų atsitikimų apskaitą ir registraciją.

2.15. Paslaugų teikėjo darbuotojai dirbdami Užsakovo teritorijoje privalo dėvėti švarius bei tvarkingus darbo drabužius. Ant darbo drabužių turi būti įmonės pavadinimas. Darbuotojai privalo dėvėti asmenines apsaugines priemones viso darbo proceso metu, kai to reikalauja saugos darbe norminiai aktai.

3. Šis Susitarimas yra neatskiriama Paslaugų teikimo sutarties dalis ir galioja kol galioja Paslaugų teikimo sutartis.

Už Užsakovą:

L. e. viceprezidento pareigas
Rimantas Germanas



Už Paslaugų teikėją:

Serviso paslaugų direktorius
Darius Ezerskis

Vizuota el. parašu

VSVE 340

Administratorė
Regina Pakanavičiūtė

Priedas A

Bendrovės lokalinių teisės aktų, su kuriais privalo susipažinti Paslaugų teikėjas, nebaigtinis sąrašas

1. UAB „Vilniaus energija“ bendrųjų reikalų departamento direktoriaus 2012-09-26 įsakymas Nr. 428 „Dėl darbuotojų, darbdavių susitarimų pasiūstų laikinam darbui į įmonę iš kitos įmonės, instruktavimo tvarkos aprašo Nr. 01205202 patvirtinimo“;
2. UAB „Vilniaus energija“ Prezidento 2007-11-27 įsakymu Nr. 498 patvirtinta „Asmenų įėjimo-išėjimo, transporto įvažiavimo-išvažiavimo į UAB „Vilniaus energija“ teritoriją bei buvimo joje tvarka“ Nr. 01207501; 2014-12-11 Prezidento įsakymas Nr. 550, dėl šios tvarkos papildymo;
3. UAB „Vilniaus energija“ Prezidento 2005-10-20 įsakymu Nr. 501 patvirtintomis „Darbo su asbestu taisyklėmis Nr. 01205507“;
4. UAB „Vilniaus energija“ technikos direktoriaus 2014-01-10 įsakymu Nr. 19 patvirtinta „Darbų elektros įrenginiuose organizavimo ir vykdymo tvarka Nr. 01205504“;
5. UAB „Vilniaus energija“ technikos direktoriaus 2008-04-14 įsakymu Nr. 141 patvirtinta „UAB „Vilniaus energija“ darbų, atliekamų aukštyje tvarka Nr. 01205002“;
6. UAB „Vilniaus energija“ (elektrinės E-2, elektrinės E-3 bei rajoninės katilinės RK-8) patalpose ir teritorijoje ugnies darbų atlikimo instrukcija Nr. 00607402, patvirtinta 2015-04-28 įsk. Nr. 180
7. UAB „Vilniaus energija“ technikos direktoriaus 2012-10-16 įsakymu Nr. 456 patvirtintomis „Rangovų veikloje susidarančių atliekų tvarkymo taisyklėmis“.

Už Užsakovą:

L. e. viceprezidento pareigas
Rimantas Germanas



Už Paslaugų teikėją:

Serviso paslaugų direktorius
Darius Ezerskis

(Handwritten signature)
A. V.

Vizuota el. parašu

VSVE 340

Administratorė
Regina Pakaravičiūtė

ATLIEKŲ VALDYMO PLANO FORMA

UAB „Vilniaus energija“, toliau vadinama „Užsakovu“, atstovaujama laikinai einančio viceprezidento pareigas Rimanto Germano, veikiančio pagal administracijos darbo reglamentą bei 2009 m. sausio 16 d. įsakymą Nr. 25, ir AB „Axis Industries“, toliau vadinama „Paslaugų teikėju“, atstovaujama serviso paslaugų direktoriaus Dariaus Ezerskio, veikiančio pagal įgaliojimą Nr. IS1-SPD-15-24, abi kartu toliau vadinamos „Šalimis“, sudarė šį priedą, toliau vadinama „Priedu“ ir susitarė:
1. Patvirtinti 2015 m. lapkričio 25 d. sutarties Nr. 997 (toliau – Sutartis) atliekų valdymo plano formą:

**Paslaugų teikėjo organizacijos, atliekančios darbus ar teikiančios paslaugas
UAB „Vilniaus energija“ teritorijoje**

ATLIEKŲ VALDYMO PLANAS

Data	
Paslaugų teikėjo organizacijos pavadinimas ir adresas (toliau tekste – Paslaugų teikėjas)	
Sutarties tarp UAB „Vilniaus energija“ ir Paslaugų teikėjo, pagal kurią bus atliekamos paslaugos, numeris bei pasirašymo data	
Paslaugų teikėjo veiklos vieta (UAB „Vilniaus energija“ objektas, kuriame bus dirbama, pvz. E-2, E-3, RK-8 ar kt.)	
Paslaugų teikėjo paslaugų pavadinimas, kurių metu numatoma, kad susidarys atliekų (trumpas apibūdinimas, atliekami darbai/teikiamos paslaugos)	
Numatoma Paslaugų teikėjo paslaugų (ne sutarties) pradžia ir pabaiga (nuo metų-mėnuo-diena iki metų-mėnuo-diena)	
Paslaugų teikėjo veikloje susidarysiančios atliekos ir kiekiai (surašyti numatomų atliekų kodus ir pavadinimus pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą bei jų kiekius, pvz. 17 06 01 – izoliacinės medžiagos, kuriose yra asbesto (5 t.)).	
Atliekų tvarkymo įmonė, kuriai numatoma perduoti atliekas jų sutvarkymui	
Numatoma laikina atliekų saugojimo vieta Užsakovo teritorijoje (pridedamas teritorijos planas su pažymėta laikina atliekų saugojimo vieta)	
Paslaugų teikėjo vadovybės įgaliotas darbuotojas (-ai) atsakingas (-i) už atliekų surinkimą ir valdymą Užsakovo teritorijoje (Pareigos, Vardas, Pavardė, tel. Nr., parašas, data.)	
UAB „Vilniaus energija“ darbuotojas, prižiūrintis Paslaugų teikėjo veiklą Bendrovėje (Pareigos, vardas, pavardė, parašas, data)	
UAB „Vilniaus energija“ Aplinkosaugos ir kokybės tarnybos inžinierius (Vardas, pavardė, parašas, data)	

- Šis Priedas yra neatskiriama Sutarties dalis.
- Priedas įsigalioja nuo jo pasirašymo dienos ir galioja iki Šalys pilnai įvykdys savo įsipareigojimus.
- Šalių tarpusavio santykiai, atsiradę Priedo pagrindu ir jame nesureguliuoti, yra sprendžiami vadovaujantis Sutarties nuostatomis.
- Priedas sudarytas ir pasirašytas 2015 m. lapkričio mėn. 25 d.
- Šalių parašai ir atspaudai:

Už Užsakovą:

L. e. viceprezidento pareigas
Rimantas Germanas



A. V.
Vizuota el. parašu

VSVE 240

Administratore
Regina Pakanavičiūtė

Už Paslaugų teikėją:

Serviso paslaugų direktorius
Darius Ezerskis