

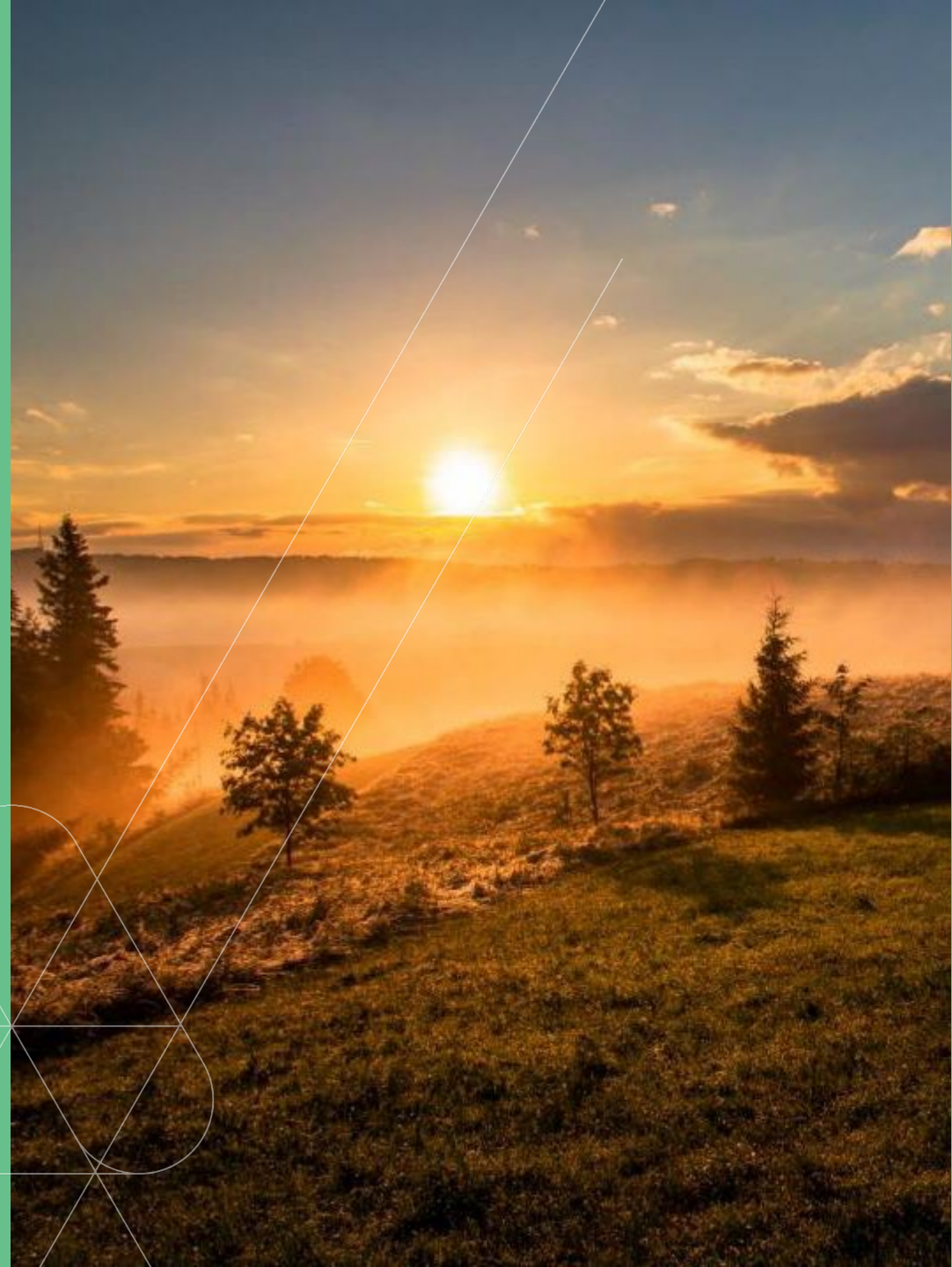
2021-12-15

Magistralinių dujotiekių  
uždarymo įtaisų pakeitimo ir  
prijungimo prie nuotolinio  
valdymo sistemos SCADA  
rekonstrukcijos darbai

Justas Zelba

Projektų vadovas

 **Amber Grid**



# Turinys

1. Bendra projekto informacija
2. Projekto įgyvendinimo planas
3. Pagrindiniai darbai
4. Kvalifikaciniai reikalavimai
5. Esminės sutarties nuostatos



# Bendra projekto informacija

- Projekte numatoma keisti susidėvėjusius ir netinkamus toliau eksploatuoti čiaupų mazgus, o jų valdymą užtikrinti iš operatyvaus technologinio valdymo SCADA sistemos, kuri leis atšakose į dujų skirstymo stotis užtikrinti patikimą nuotolinį valdymą, kuris yra būtinas dujų srautui valdyti.
- **Pirkimo objektai (projektas dalinai finansuojamas Europos Sąjungos lėšomis)**

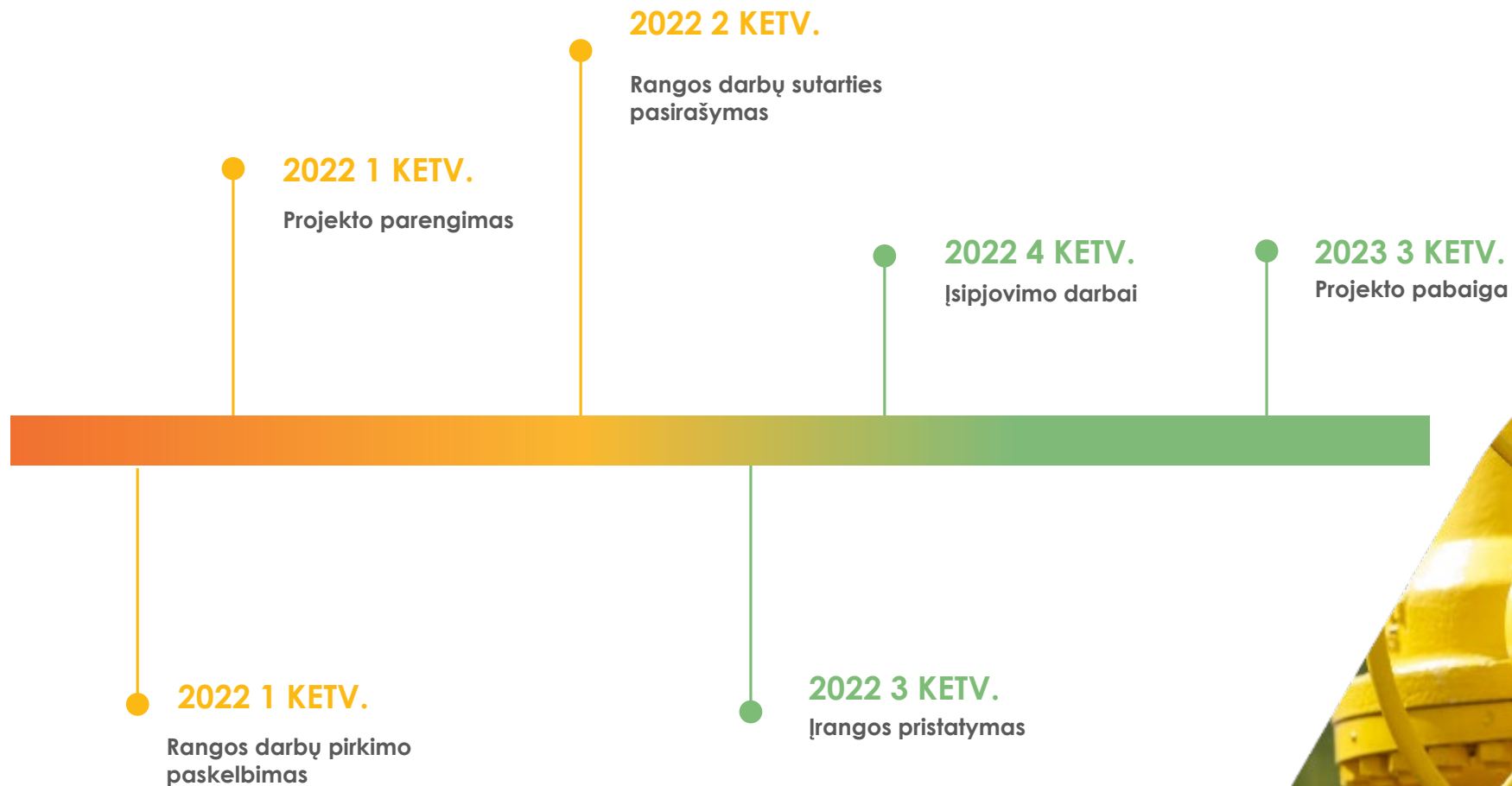
**1 dalis:** Magistralinio dujotiekio (toliau – MD) atšakoje į Panevėžio dujų skirstymo stotį (toliau – DSS) uždarymo įtaiso (toliau – UĮ) Nr. 1; 2 pakeitimas ir prijungimas prie SCADA; MD lupingas į Panevėžio DSS UĮ Nr. 7 pakeitimas ir prijungimas prie SCADA; Uždarymo įtaiso Nr. 6 prijungimas prie SCADA.

**2 dalis:** MD atšakoje į A. Paneriai - I DSS čiaupo Nr. 1-I mazgo pakeitimas ir prijungimas prie SCADA ir MD Ivacevičiai –Vilnius – Ryga, atšakos į A. Panerių - II DSS uždarymo įtaisų mazgo Nr. 1 – II pakeitimas ir prijungimas prie SCADA; MD atšakoje į Pajiešmenių DSS linijinio UĮ Nr. 2 pakeitimas ir prijungimas prie SCADA.





# Projekto įgyvendinimo planas



# Pagrindiniai darbai

- Medžiagų ir įrangos tiekimas (uždarymo įtaisų 6vnt.).
- bendrieji statybos darbai (iškasų, tranšėjų kasimas ir užpylimas).
- dujų technologinės įrangos, vamzdyno demontavimo-montavimo, bandymo bei prijungimo prie veikiančio dujotiekio darbai.
- nuotolinio valdymo SCADA įrengimo darbai.
- elektrotechnikos darbai (elektros, įžeminimo ir žaibosaugos sistemų įrengimas).
- pasyviosios apsaugos nuo korozijos, dujotiekio perizoliavimo darbai.
- privažiavimo kelio, aikštelės įrengimo darbai.
- sklypo ir aplinkos tvarkymo darbai.



# Kvalifaciniai reikalavimai

- Tiekėjas turi turėti teisę būti ypatingojo statinio statybos rangovu ir vykdyti magistralinių dujotiekių ir jų įrenginių statybos-montavimo darbus. Statiniai: inžineriniai tinklai: **dujų tinklai**.
- Tiekėjas turi būti kvalifikuotas ir jam suteikta teisė vykdyti šiuos gamtinių dujų įrenginių eksploatavimo darbus ir elektros įrenginių įrengimo ir eksploatavimo darbus:
  - a) vykdyti magistralinių dujotiekių vamzdynų remonto ir bandymo darbus;
  - b) eksploatuoti gamtinių dujų įrenginių automatikos ir valdymo sistemas;
  - c) atlikti dujotiekių ir jų įrenginių paleidimo ir derinimo darbus;
  - d) atlikti elektros įrenginių ir instaliacijos iki 1000 V įtampos įrengimo-eksploatavimo darbus;
- Tiekėjas turi pasiūlyti ne mažiau kaip **2 elektrotechnikos darbuotojus**, turinčius teisę atlikti darbus iki 1000 V įtampos elektros įrenginiuose.
- Tiekėjas turi būti kvalifikuotas ir jam suteikta teisė vykdyti **melioracijos statinių projektavimą ir statybos darbus**.



# Kvalifikaciniai reikalavimai

- **Tiekėjas privalo pasiūlyti mažiausiai šiuos specialistus (pagrindiniai):**
- **1 ypatingojo statinio statybos vadovą**, (statiniai: inžineriniai tinklai: dujų tinklai);
- **1 ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovą**, (statiniai: inžineriniai tinklai: dujų tinklai) kvalifikuotą šiose darbo srityse: dujų tinklų tiesimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas;
- **1 kvalifikuotą ypatingojo statinio projekto vadovą**, (statiniai: inžineriniai tinklai: dujų tinklai); projekto dalys: sklypo sutvarkymo (sklypo plano), susisiekimo, konstrukcijų, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo;
- **1 kvalifikuotą ypatingojo statinio projekto dalies vadovą**, (statiniai: inžineriniai tinklai: dujų tinklai); projekto dalys: architektūros, dujotiekio, konstrukcijų, elektrotechnikos (iki 1 kV įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo, procesų valdymo ir automatizacijos, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo;
- **1 kvalifikuotą specialistą**, turintį teisę eksploatuoti gamtinių dujų perdavimo sistemos ir jos įrenginių apsaugos nuo korozijos įrenginius;
- **1 kvalifikuotą darbų vadovą**, turintį teisę vadovauti gamtinių dujų skirstymo sistemos (didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio) vamzdynų ir jų įrenginių remonto darbams;
- **1 kvalifikuotą specialistą**, turintį teisę vykdyti geodezinių nuotraukų parengimo, nekilnojamų daiktų kadastro duomenų su vertės nustatymu parengimo paslaugas.



# Esminės sutarties nuostatos

- Civilinės atsakomybės draudimai
- Garantinių įsipareigojimų užtikrinimas
- Taikomi reikalavimai dėl nacionalinio saugumo interesų
- Numatomas darbų apimties keitimas





# Ačiū už dėmesį

[www.ambergrid.lt](http://www.ambergrid.lt)

[Info@ambergrid.lt](mailto:Info@ambergrid.lt)

+370 5 236 0855

 **Amber Grid**

