

2021-12-15

MD Vilnius- Kaunas atskirų atkarpų rekonstravimas

Vladas Paplauskas
Projektų vadovas

 Amber Grid



Turinys

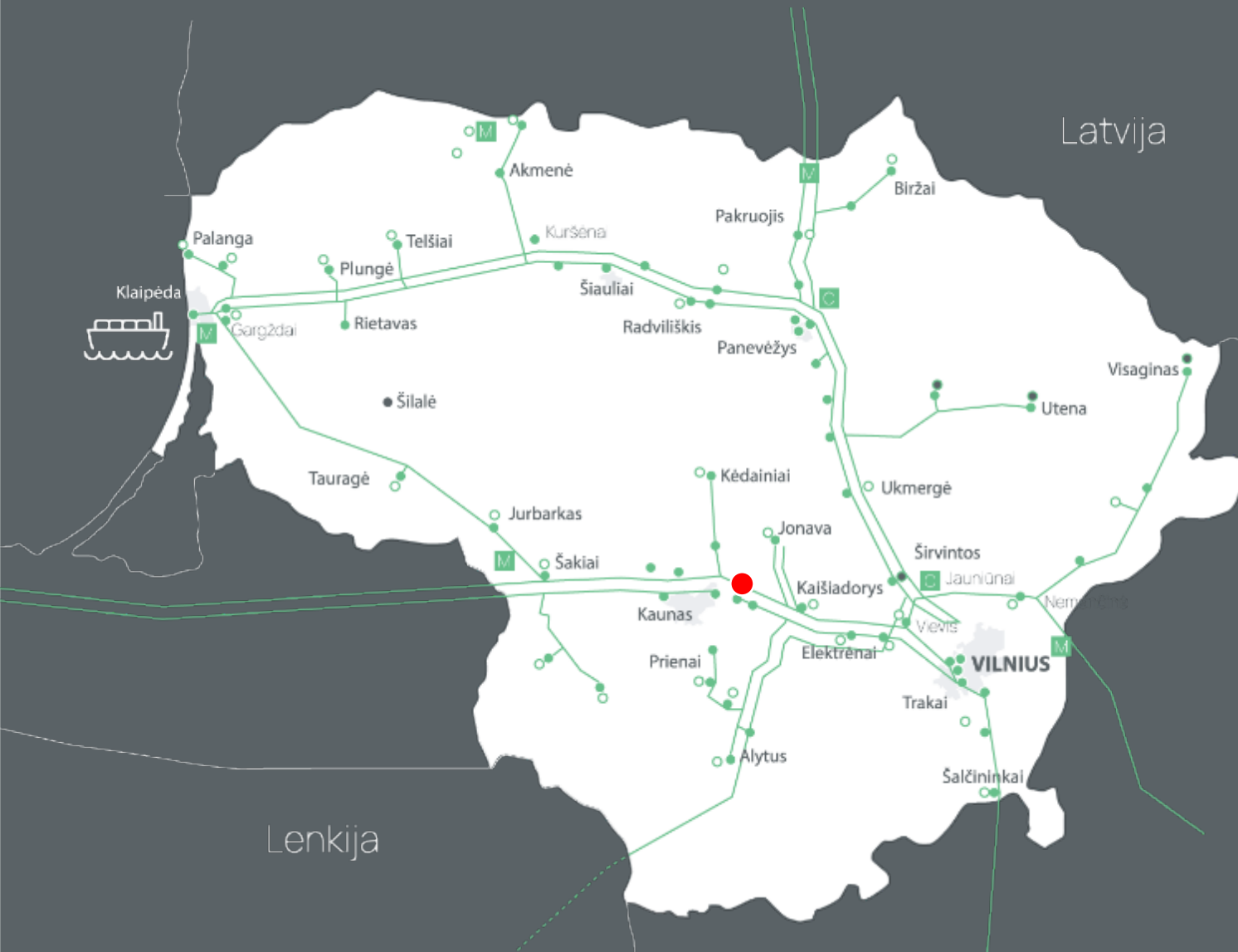
1. Bendra informacija
2. Įgyvendinimo planas
3. Rekonstravimo darbų pirkimo nuostatai



Bendra informacija

Siekiamas tikslas: rekonstruoti magistralinio dujotiekio Vilnius – Kaunas atkarpas (apie 16 km) taip, kad po rekonstravimo darbų atlikimo atkarpos ir teritorija, kurioje šios atkarpos yra pastatytos, atitiktų 3 (trečios) arba aukštesnės vietovės klasei keliamus reikalavimus, tuo pačiu pagerinant magistralinio dujotiekio techninę būklę.

- MD Vilnius-Kaunas atskirų atkarpų vieta



Bendra informacija



2014-2020 Operational
Programme for the
European Union Funds
Investments in Lithuania

Projektas iš dalies finansuojamas iš
Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšų



Bendra informacija



Magistralinis dujotiekis

DN700



Atkarpų ilgis

16 km

Du rajonai

Kauno ir Kaišiadorių



Atkarpos

Ketrios

Čiaupas

1 vnt. DN 700



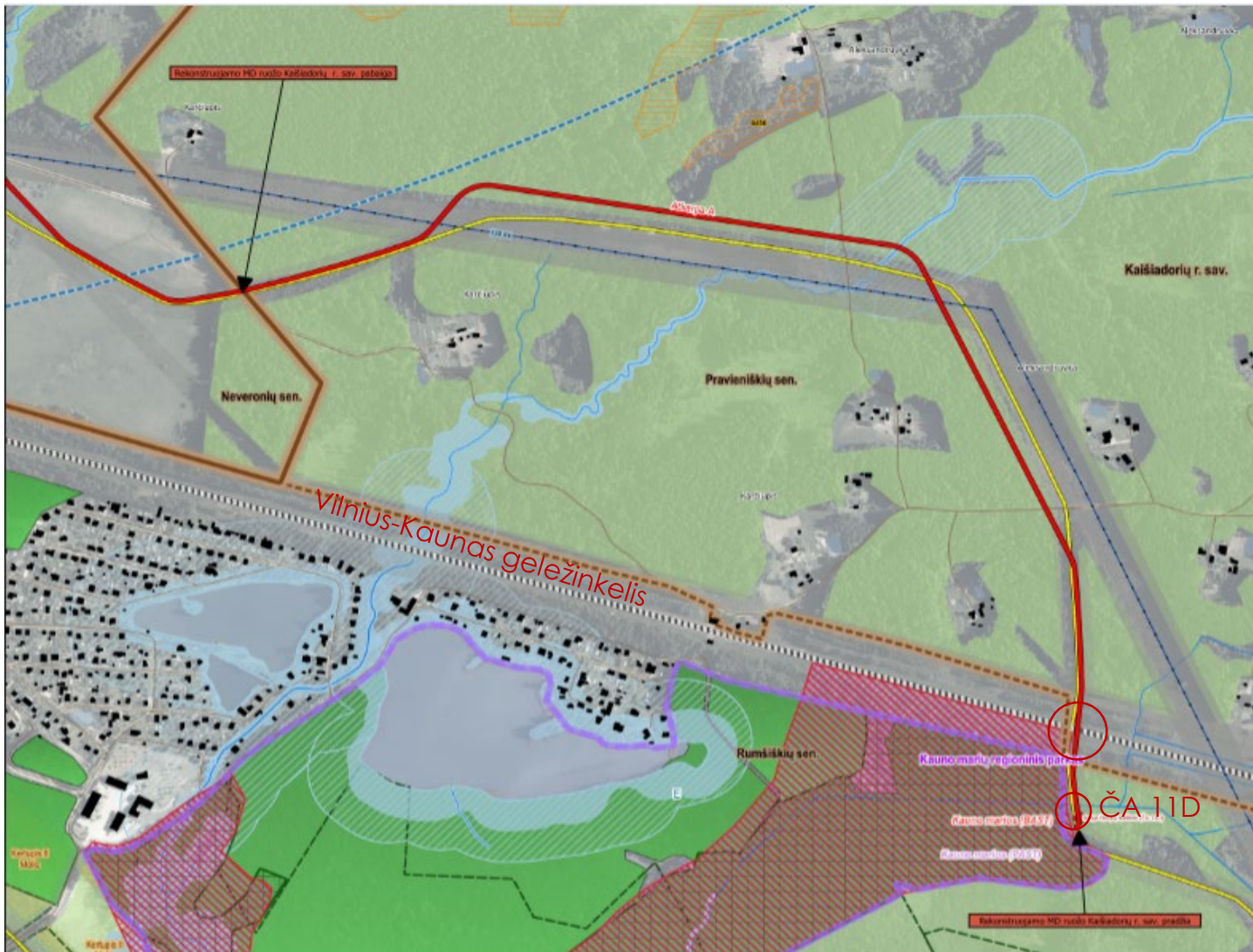
Čiaupai

2 vnt. DN 500

- Du teritorijų planavimo dokumentai, du techniniai projektai, du statybą leidžiantys dokumentai
- Daugumoje nauja trasa, klojama šalia esamo dujotiekio
- Apie 1500 m ilgio MD atkarpą planuojama kloti esamo dujotiekio vietoje
- Naujas dėklas po geležinkeliu Vilnius-Kaunas
- Keturi dėklai po automobiliniais keliais įrengiami uždaru būdu
- Įrengiami infrastruktūros elementai – korozijos greičio matavimo davikliai (13 vnt.)



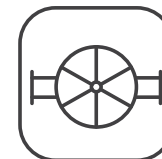
Bendra informacija



Atkarpos dalis patenkanti į
Kaišiadorių rajoną



Atkarpos ilgis apie 2100 m

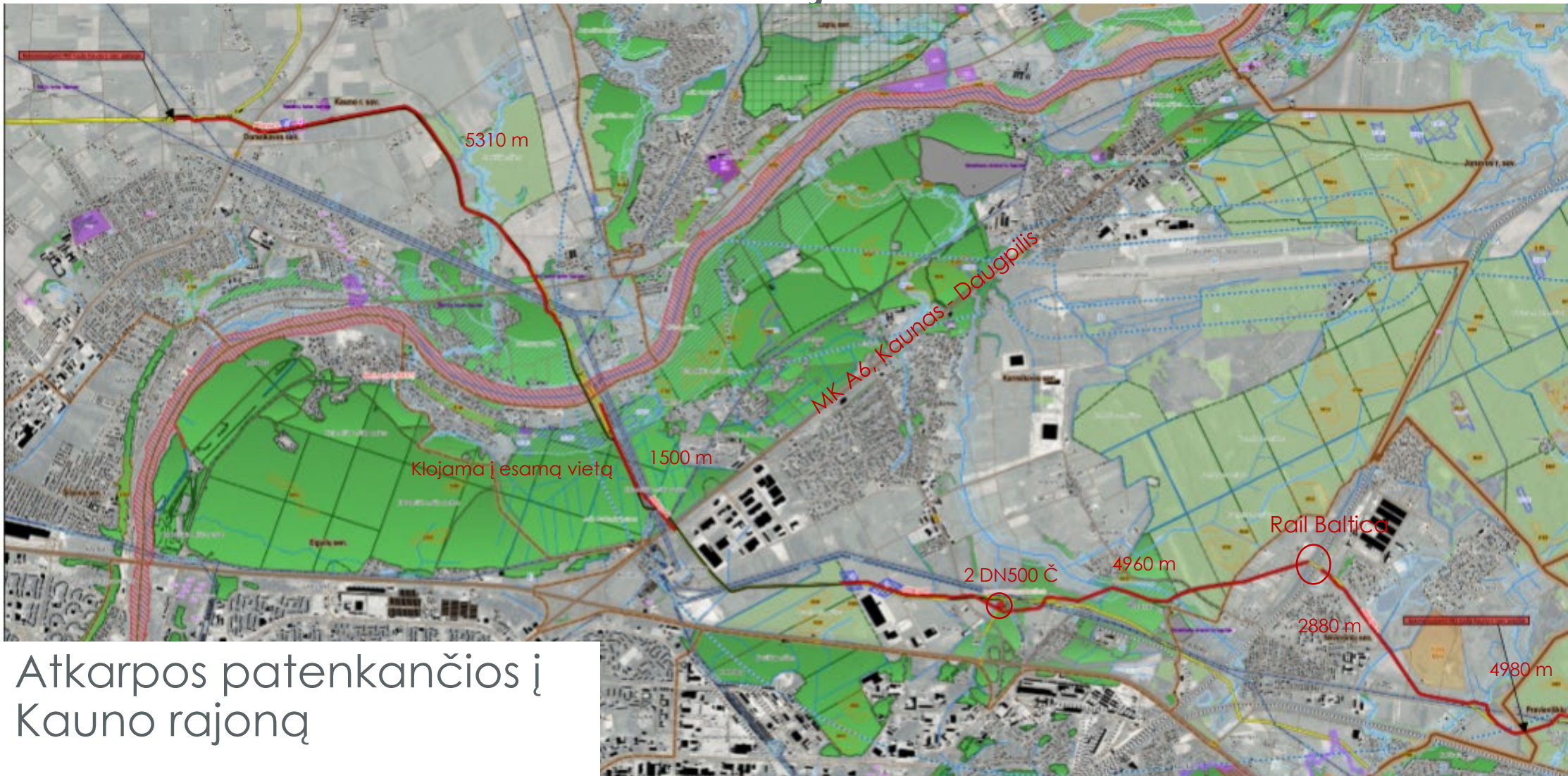


Čiaupas DN700 su SCADA

Dėklas po geležinkeliu Vilnius-Kaunas,
L-108 m, Ø 1016 mm



Bendra informacija



Atkarpos patenkančios į
Kauno rajoną



Preliminarus įgyvendinimo planas



Rekonstravimo darbų pirkimo nuostatai

Planuojamas pirkimo būdas

- Kvalifikacijos vertinimo sistema (KVS) su kvietimu dalyvauti skelbiamose derybose
- Pirkimą planuojama skaidyti į du pirkimo objektus pagal rajonus
- Garantiniai užtikrinimai:
 - Sutarties įvykdymo (iki 10 proc. nuo sutarties kainos)
 - Garantinio laikotarpio įsipareigojimų įvykdymo

Atkreipiamas dėmesys, kad prieš nustatant pirkimo laimėtoją, gali būti kreiptasi į Nacionaliniam saugumui užtikrinti svarbių objektų apsaugos koordinavimo komisiją dėl sandorio su galimu pirkimo laimėtoju atitikties nacionalinio saugumo interesams patikros.

Pagrindinės sutarties/TS nuostatos

- Tiekėjas turi parengti atkarpų rekonstravimo darbo projektus
- Tiekėjas turės įsigyti ir tiekti nurodytų darbų atlikimui reikalingas medžiagas ir įrenginius pagal techninio ir darbo projektų reikalavimus (vamzdžius, čiaupus, fasonines dalis ir kt.).
- Tiekėjas privalo vykdyti informavimo/viešinimo apie Projektą veiksmus.
- Tiekėjas turi atlikti atkarpų rekonstravimo darbus, priduoti juos Perkančiajam subjektui ir Valstybinei komisijai, pateikti išpildomąją dokumentaciją.



Rekonstravimo darbų pirkimo nuostatai

Pagrindiniai kvalifikaciniai reikalavimai (teisė verstis atitinkama veikla)

- Tiekėjas turi turėti teisę būti ypatingojo statinio statybos rangovu ir vykdyti magistralinių dujotiekių ir jų įrenginių statybos (montavimo) darbus. *Statiniai*: inžineriniai tinklai: **dujų**.

Bendrieji statybos darbai: žemės darbai (statybos sklypo reljefo tvarkymas, pamatų duobių, iškasų, tranšėjų kasimas ir užpylimas; kanalų ir griovių kasimas bei jų tvirtinimas), statybinių konstrukcijų statyba ir montavimas.

Specialieji statybos darbai: *mechanikos darbai* - dujų tinklų tiesimas, betranšėjis inžinerinių tinklų tiesimas, *elektrotechnikos darbai* - procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas.

- Tiekėjas turi būti kvalifikuotas ir jam suteikta teisė vykdyti šiuos gamtinių dujų įrenginių eksploatavimo darbus ir elektros įrenginių įrengimo ir eksploatavimo darbus:
- Tiekėjas turi būti kvalifikuotas ir jam suteikta teisė vykdyti **melioracijos statinių projektavimą** ir **melioracijos statinių statybos darbus**.



Rekonstravimo darbų pirkimo nuostatai

Pagrindiniai kvalifikaciniai reikalavimai (profesiniai nuostatai)

- **Tiekėjas turėtų pasiūlyti mažiausiai šiuos specialistus:**
 - **Ypatingojo statinio statybos vadovą**, (statiniai: inžineriniai tinklai: dujų tinklai);
 - **Ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų vadovą**, (statiniai: inžineriniai tinklai: dujų tinklai) kvalifikuotą šiose darbo srityse:
 - dujų tinklų tiesimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas;
 - **Kvalifikuotus darbuotojus**, turinčius teisę atlikti gamtinių dujų perdavimo sistemos objektų statybos (įrengimo) darbus;
 - **Kvalifikuotą ypatingojo statinio projekto vadovą**, (statiniai: inžineriniai tinklai: dujų tinklai); projekto dalys:
 - sklypo sutvarkymo (sklypo plano), susisiekimo, konstrukcijų, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo;
 - **Kvalifikuotą ypatingojo statinio projekto dalies vadovą**, (statiniai: inžineriniai tinklai: dujų tinklai); projekto dalys:
 - architektūros, dujotiekio, konstrukcijų, elektrotechnikos (iki 1000 V įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo, procesų valdymo ir automatizacijos, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo;
 - **Kvalifikuotą darbų vadovą**, turintį teisę vadovauti gamtinių dujų perdavimo sistemos didesnio kaip 16 bar darbinio slėgio dujotiekių vamzdynų ir jų įrenginių remonto ir bandymo darbams;



Bendra informacija

Galimi rekonstravimo darbų iššūkiai

- Trumpi projekto įgyvendinimo terminai (2023 m Q2)
- Ribotas rekonstruotų atkarpų prijungimo prie veikiančio dujotiekio laikas (apie 10 d.)
- Vieną atkarpą (apie 1500 m) planuojama kloti į esamo magistralinio dujotiekio vietą
- Naujas dėklas po geležinkeliu Vilnius-Kaunas (L-100 m)
- Vamzdžių išorinis skersmuo 720 mm, sienutės storis 11/12,5 mm
- Projekto sprendiniai susiję su lygiagrečiai įgyvendinamu Rail Baltica projektu
- Projekto sprendiniai susiję su magistralinio dujotiekio atkarpų rekonstravimu Kauno LEZ teritorijoje (numatoma darbų pabaiga 2022 m. Q3)



Děkoju už děmesj

www.ambergrid.it

Info@ambergrid.it

+370 5 236 0855

 **Amber Grid**

