

**ARDYNAS**



Statytojas **AB „AMBER GRID“**

Rangovas **UAB „MT GROUP“**

Generalinis  
projektuotojas **UAB „ARDYNAS“**

Statinių grupės  
pavadinimas  
Nr. 2019-01 **DUJŲ PERDAVIMO SISTEMOS OPERATYVAUS  
TECHNOLOGINIO VALDYMO DIEGIMAS (UŽDARYMO  
ĮTAISŲ PAKEITIMAS IR PRIJUNGIMAS PRIE  
NUOTOLINIO VALDYMO SISTEMOS SCADA)**

Projekto  
pavadinimas  
Nr. 2019-01-07 **MAGISTRALINIO DUJOTIEKIO MINSKAS - VILNIUS -  
VIEVIS UŽDARYMO ĮTAISŲ NR. 44 IR 45A SEMENIŠKIŲ  
K., KERNAVĖS SEN. ŠIRVINTŲ R. SAV. PAKEITIMO IR  
NUOTOLINIO VALDYMO SISTEMOS (SCADA)  
REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**

Statinio kategorija **YPATINGAS STATINYS**

Adresas **SEMENIŠKIŲ K., KERNAVĖS SEN., ŠIRVINTŲ R. SAV  
KIELIŲ K., ŠIRVINTŲ SEN., ŠIRVINTŲ R. SAV.**

Projekto etapas **PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI**

Direktorė <b>Kristina Norvaišienė</b>	Parašas	Data 2019-03
Projekto vadovas <b>Bronius Leonavičius</b> Atestato Nr. 1763	Parašas	Data 2019-03
Projekto vadovo padėjėjas <b>Paulius Špadas</b> Atestato Nr. 31036	Parašas	Data 2019-03
Projekto vadovo padėjėjas <b>Mindaugas Gudžiūnas</b> Atestato Nr. S-655	Parašas	Data 2019-03

2019 m.

Įmonės kodas: 133884372  
Adresas: Gedimino g. 47, LT- 44242 Kaunas  
Tel./faks.: +370 37 323 209/ +370 37 337 257  
El.p.: ardynas@ardynas.lt

ISO 14001:2015 standarto Sertifikato Nr.29723-2008-AE-LTU-FINAS  
ISO 9001:2015 standarto Sertifikato Nr.57047-2009-AQ-LTU-FINAS  
OHSAS 18001:2007 standarto Sertifikato Nr.99209-2011-AHSO-LTU-FINAS

**ARDYNAS**



Įmonės kodas: 133884372  
Adresas: Gedimino g. 47, LT- 44242 Kaunas  
Tel./faks.: +370 37 323 209/ +370 37 337 257  
El.p.: ardynas@ardynas.lt

ISO 14001:2015 standarto Sertifikato Nr.29723-2008-AE-LTU-FINAS  
ISO 9001:2015 standarto Sertifikato Nr.57047-2009-AQ-LTU-FINAS  
OHSAS 18001:2007 standarto Sertifikato Nr.99209-2011-AHSO-LTU-FINAS

ARDYNAS



## Turinys

- **Aiškinamasis raštas** ..... **2 lapai**
- **Sklypo planas** ..... **1 lapas**
- **Situacijos planas** ..... **1 lapas**



## Projekto pavadinimas

### „Dujų perdavimo sistemos operatyvaus technologinio valdymo diegimas (uždarymo įtaisų pakeitimas ir prijungimas prie nuotolinio valdymo sistemos SCADA)“

**Statybos vieta:** Kernavės sen. Širvintų rajono savivaldybė

**Statybos rūšis:** Rekonstravimas (vadovaujantis STR 1.01.08:2002 pak. Statinio statybos rūšys p. 8).

**Statinio paskirtis:** Inžineriniai tinklai – dujų tinklai (dujotiekis): perdavimo sistema (magistralinis dujotiekis), vadovaujantis STR 1.01.09:2003 Statinių klasifikavimas pagal jų naudojimo paskirtį p. 10.2.1.

**Statinio kategorija:** Ypatingas statinys (vadovaujantis STR 1.01.06:2010 Ypatingi statiniai p. 6).

**Statinio koordinatės:** x – 554474; y - 6081273

Esamų magistralinio dujotiekio Minskas – Vilnius – Vievis čiaupų mazgų Nr.44, 45A Kernavės sen. Širvintų rajono savivaldybėje pakeitimas naujais, įrengiant nuotolinį valdymą. Rekonstruojamos esamų čiaupo mazgų aikštelės matmenys 12x11,5. Atnaujinama žvyro dangą, pakeičiama tvora. Čiaupų aikštelė įrengiama pagal technologinius, gaisrinės ir fizinės saugos reikalavimus, į aikštelę patenkama nuo esamo privažiavimo. Čiaupų aikštelė aptveriami ne mažesne nei 2.0 m aukščio azūrine metaline tvora su rakinamais varteliais, tvoros perimetru pritvirtinami draudžiamieji ir įspėjamieji ženklai.

Požeminiam magistraliniam dujotiekiui numatomi šie darbai – esamų čiaupų mazgų Nr. 44 ir Nr. 45A atjungimas nuo veikiančio dujotiekio, išmontavimas, naujų čiaupų mazgų surinkimas, stiprumo ir sandarumo bandymas, išbandytų čiaupų mazgų prijungimas prie esamo dujotiekio DN1020 ir DN720.

Projektuojami stulpiniai gelžbetoniniai pamatai po čiaupais. Pamatai montuojami ant laikančio natūralaus grunto. Pamatai armuojami erdviniu S500, S240 klasės armatūros karkasu, betonuojama C20/25XC2 klasės betonu.

Tvoros pamatai yra gręžtiniai poliai (Ø300 aikštelės kampuose ir vartelių, Ø250 eilinių aptvėrimų stulpų), L=1,7m. Pamatai armuojami erdviniu S500, S240 klasės armatūros karkasu, betonuojama C20/25XC2 F100W4 klasės betonu.



Rekonstruojamo gamtinių dujų magistralinio vamzdyno statybvietėje nėra augančių saugotinių medžių ir kitų vertingų augalų.

Projektuojamų darbų teritorija patenka į kultūrinio paveldo vertybių teritorijas:

- Kernavės archeologinė gyvenvietė;
- Semeniškių senovės gyvenvietė.



Čiaupų mazgų Nr.44, 45A aikštelė Kernavės sen. Širvintų r. sav.

Pridedama:

- Situacijos planas 1 lapas;
- Sklypo planas 1 lapas.