

TINKLŲ TECHNOLOGIJŲ SKYRIUS PROJEKTINIŲ UŽDUOČIŲ KOMANDA

TECHNINĖS SĄLYGOS KATODINĖS SAUGOS ĮRENGINIO PRIJUNGIMO PRIE DUJOTIEKIO MAZGO PERTVARKYMO

2018-04-17
Kaunas

1. Darbus atlikti vadovaujantis „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklėmis“, Lietuvos standartu LST EN 12954 „Užkastų arba panardintų metalinių konstrukcijų katodinė apsauga. Bendrieji principai ir jų taikymas vamzdynams“. LST EN 12068 „Katodinė apsauga. Užkastų arba panardintų plieno vamzdžių apsauga nuo korozijos išorinėmis organinėmis dangomis kartu su katodine apsauga. Juostos ir suslūgstančios medžiagos“.

2. Gauti leidimus žemės kasimo darbams.

3. Žemės darbai atliekami mechanizuotai ir rankiniu būdu, pagal STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“.

4. Atlikti visus žemės ir gerbūvio atstatymo darbus, gauti pažymas apie jų įvykdymą.

5. Rangovas (pretendentas) susirenka visą papildomą informaciją, susipažįsta su išpildomąja dokumentacija, kuri gali būti reikalinga rengiant pasiūlymą ir sudarant sutartį.

6. Rangovas atlieka savo medžiagomis, mechanizmais ir darbo jėga.

7. Darbų laiką derinti su dujų tinklo eksploatavimo skyriumi. Pradėtus darbus objekte atlikti kiek galima per trumpesnę laiko tarpą.

8. Darbų apimtys:

- Parengti techninį darbo projektą ant galiojančios topografinės nuotraukos ir jį suderinti su reikiamomis institucijomis ir dujų tinklo eksploatavimo skyriumi
- Drenažo vietoje įrengti kontrolės matavimo kolonėlę (KMK);
- Prailginti esamą drenažo elektros kabelį tokios pačios markės bei diametro kabeliu (sujungiant kiekvieną kabelio gyslą atskirai) ir kabelį įvesti į KMK;
- Prailginti esamą matavimo elektros kabelį tokios pačios markės bei diametro kabeliu (sujungiant kiekvieną kabelio gyslą atskirai) ir kabelį įvesti į KMK;
- Prailginti esamą stacionaraus palyginamojo vario-vario sulfato elektrodo elektros kabelį tokios pačios markės bei diametro kabeliu (sujungiant kiekvieną kabelio gyslą atskirai) ir kabelį įvesti į KMK;
- Pagal gamintojo instrukciją įrengti stacionarų palyginamąjį vario-vario sulfato elektrodą 10-15 cm atstumu nuo v.sl. dujotiekio ir nemažesniu kaip 1 m atstumu nuo drenažo kabelio prijungimo prie dujotiekio vietos, o stacionaraus palyginamojo vario-vario sulfato elektrodo kabelį įvesti į KMK;
- Prijungti drenažo varinių gyslų 4x4 mm² elektros kabelį prie v.sl. dujotiekio dviem kontaktais termitinio privirinimo būdu ir kabelį įvesti į KMK;
- Prijungti matavimo varinių gyslų 4x2,5 mm² elektros kabelį prie v.sl. dujotiekio dviem kontaktais termitinio privirinimo būdu ir kabelį įvesti į KMK;
- Atstatyti dujotiekio izoliaciją prijungimo vietose;
- Kabelius kloti į lankstų gofruotą vamzdį PE (Ø 50).

- KMK kabelius prijungti prie montažiniame skydelyje įrengtų komutuojamų kontaktų (rinklių).
- Pažymėti kabelius, parengti KMK kabelių sujungimo schemą ir ją laminuoti.
- Uždengti kabelius apsaugine juosta „KABELIS“;
- Vykdamas kabelių klojimo darbus nepažeisti elektros kabelių izoliaciją;
- Atlikti gerbūvio atstatymo darbus.
- Pamatuoti varžas.
- Atlikti geodezinius matavimus.

Atlikus darbus pateikti:

- Panaudotų medžiagų sertifikatus, pasą;
- Dujotiekių apsauginės dangos atstatymo kokybės tikrinimo aktus;
- Palyginamojo elektrodo varžos matavimo protokolą;
- Prijungtų laidininkų pereinamųjų varžų matavimo protokolus;
- Elektros kabelių izoliacijos varžos matavimo aktus;
- Geodezines nuotraukas;
- Paslėptų darbų aktus.

Technines sąlygas parengė:

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Tinklų technologijų skyriaus
Projektinių užduočių komandos
vyresnysis inžinierius