



ĮSIPJOVIMO Į VEIKIANTĮ ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ VAMZDYNĄ DARBŲ VYKDYMO TAISYKLĖS

Dokumento rengėjas: Tinklo planavimo ir plėtros komanda

ĮSIPJOVIMO Į VEIKIANTĮ ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ VAMZDYNĄ DARBŲ VYKDYMO TAISYKLĖS

Taikoma: Darbuotojų saugos ir aplinkosaugos komandai Tinklo komandai Tinklų priežiūros komandai Rangovinėms organizacijoms	Atsakingas už įgyvendinimą: Tinklo planavimo ir plėtros komandos vadovas
Parengė: Tinklo planavimo ir plėtros komandos vadovas	Patvirtino: Infrastruktūros komandos vadovas
Suderino: Darbuotojų saugos ir aplinkosaugos komandos vadovas Tinklo komandos vadovas Tinklų priežiūros komandos vadovas	



Turinys

1.	BENDROSIOS NUOSTATOS	3
2.	TRUMPINIAI	3
3.	NUORODOS	3
4.	REIKALAVIMAI ĮD ATLIKIMUI	3
5.	ĮD ATLIKIMAS.....	4
6.	DARBŲ SAUGA ATLIEKANT ĮD	4
7.	BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS.....	5

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

- 1.1. AB Vilniaus šilumos tinklų (toliau – Bendrovė) įsipjovimo į veikiantį šilumos tiekimo tinklų vamzdyną darbų vykdymo tvarkos AB Vilniaus šilumos tinklai objektuose taisyklės nustato reikalavimus įsipjovimo darbams į veikiančius šilumos tiekimo tinklus šildymo sezono metu, neatjungiant ir užtikrinant šilumos tiekimą esamiems šilumos vartotojams.
- 1.2. Taisyklių taikymo sritis – Taisyklės taikomos rangovinėms organizacijoms (toliau - Rangovas) ir visiems Bendrovės padaliniams, prižiūrintiems, bei kontroliuojantiems suvirinimo darbus Bendrovės šilumos tiekimo tinklų objektuose.
- 1.3. Jeigu yra Taisyklių ir išorės ar vidinių Bendrovės teisės aktų, reglamentuojančių aprašomą darbų eigą, neatitikimų, vadovaujamosi teisės aktų nuostatomis.

2. TRUMPINIAI, SĄVOKOS IR APIBRĖŽIMAI

- 2.1. ĮD – Įsipjovimo darbai į veikiančius šilumos tiekimo tinklus
- 2.2. PTK – Priežiūros technologijų komanda
- 2.3. Rangovas – Rangos įmonė, atliekanti ĮD darbus
- 2.4. SDA – Suvirinimo darbų vykdymo VŠT objektuose instrukcija
- 2.5. SPA – Suvirinimo procedūros aprašas
- 2.6. VŠT – Vilniaus šilumos tinklai

3. NUORODOS

- 3.1. Suvirinimo darbų vykdymo AB Vilniaus šilumos tinklų objektuose instrukcija (Reg.Nr. INSTR-19)

4. REIKALAVIMAI ĮD ATLIKIMUI

- 4.1. Potencialiai pavojingų įrenginių įsipjovimo ir suvirinimo darbus gali atlikti įmonės, turinčios licenciją šiems darbams atlikti.
- 4.2. Visi rangovai, norintys atlikti ĮD, privalo turėti tam skirtą gamyklinę įrangą bei reikalingus priedus ir kvalifikacinius reikalavimus atitinkantį ir su įrangą apmokytą dirbti personalą.
- 4.3. ĮD atlikimas galimas iš anksto gamykloje izoliuotose bekanalio klojimo tipo ir kanalinio paklojimo tipo plieniniuose vamzdynuose
- 4.4. Visi reikalavimai dėl suvirinimo darbų turi būti vykdomi pagal VŠT patvirtintą „Suvirinimo darbų vykdymo AB „Vilniaus šilumos tinklai“ objektuose instrukciją“ (toliau – SDA).
- 4.5. VŠT nustačius, kad nepavyko kokybiškas ĮD atlikimas (nekokybiškai užvirinus, siūlės užsigrūdimo atveju ir t.t.), įsipjovimas turi būti perdarytas/pervirintas artimiausiu vamzdyno ruožo atjungimo ar ne šildymo sezono metu.
- 4.6. ĮD atlikimas galimas tik pagal su VŠT suderintą techninį darbo arba darbo projektą, kuris turi būti parengtas vadovaujantis techniniu projektu.
- 4.7. ĮD atlikimas galimas tik prieš tai su VŠT Tinklo priežiūros komandomis I ar II, ar kito VŠT padalinio specialistais, kuriame bus vykdomi darbai, suderinus įrangos gamintojo pateiktą ĮD atlikimo instrukciją ir su Priežiūros technologijų komanda (toliau – PTK) specialistais suderinus suvirinimo procedūrą, suvirinimo metodą, naudojamų įsipjovimui medžiagų sertifikatus ir kt. vadovaujantis SDA.
- 4.8. ĮD atlikimas galimas, kai slėgis vamzdynuose neviršija 16 bar, o termofikacinio vandens temperatūra trasoje ne didesnė kaip 110 laipsnių. ĮD atlikimas galimas į bet kokio diametro šilumos tiekimo tinklus.



5. ĮD ATLIKIMAS

- 5.1. Rangovas ar VŠT padalinys informuoja techninį prižiūrėtoją ar atitinkamo VŠT objekto zonoje esantį meistrą, Tinklo valdymo komandą apie planuojamą atlikti ĮD. Suderinamas ĮD atlikimo laikas.
- 5.2. VŠT Tinklo priežiūros I arba II komanda, arba Tinklo valdymo komanda organizuoja, kad ĮD atlikimo vietoje būtų visiškai arba kiek įmanoma sumažinti vamzdyne esančio termofikacinio vandens parametrai (slėgis ir temperatūra).
- 5.3. Įsipjovimo vietos paruošimas:
 - 5.3.1. Izoliacijos nuėmimas
 - 5.3.2. Vamzdžio paviršiaus nuvalymas iki metalinio blizgesio
- 5.4. Įpjovos atlikimas:
 - 5.4.1. Prieš įpjovos atlikimą, pamatuoti vamzdžio sienelės storį ir pagal tai parinkti suvirinimo metodą, elektrodų diametrą ir t.t.
 - 5.4.2. Naudoti gamyklinę įrangą įpjovai atlikti
 - 5.4.3. Darbuotojas turi būti apmokytas dirbti su įranga
 - 5.4.4. Kiekviena įpjova turi turėti suderintą SPA (Suvirinimo Procedūros Aprašą)
 - 5.4.5. Paskaičiuoto sustiprinimo žiedo privirinimas
 - 5.4.6. Gamyklinės įrangos tvirtinimas prie vamzdyno ir gręžimas pagal įrangos naudojimo instrukciją
 - 5.4.7. Suvirinimo darbus vykdyti pagal SDA
 - 5.4.8. Suvirintų siūlių patikra neardomos kontrolės metodu
- 5.5. VŠT objektuose ĮD priėmimą atlieka PTK, pagal SDA.

6. DARBŲ SAUGA ATLIEKANT ĮD

- 6.1. Darbuotojai, kurie atliks ĮD privalo dėvėti specialius drabužius, kurie būtų atsparūs karštam vandeniui. Privalo naudoti veido bei rankų apsaugas, kurios apsaugotų nuo nudegimų.
- 6.2. Įsipjovimo darbai turi būti atliekami tik pagal VŠT atsakingo padalinio asmens nurodymą.
- 6.3. VŠT objektuose ĮD atlikimas galimas tik dalyvaujant VŠT techniniam prižiūrėtojui arba Tinklo priežiūros komandos, kurioje vykdoma ĮD meistrui (atsakingam asmeniui) ir PTK specialistams.
- 6.4. Siekiant išvengti avarijos nesėkmingo ĮD atveju, Tinklo priežiūros komandos, kurioje vykdomas ĮD, meistras privalo būti prie artimiausio uždarymo įrenginio, kad poreikiui esant būtų galima operatyviai uždaryti, ar išdrenuoti vamzdyno ruožą.
- 6.5. Prieš pradėdant ĮD darbus, Tinklo priežiūros komanda arba Tinklo valdymo komanda privalo nusimatyti artimiausią atjungimo tašką, kuriame būtų galima atjungti ir išdrenuoti ĮD atlikimo ruožą.
- 6.6. ĮD darbai vykdomi pagal įrenginio savininko atsakingo asmens išrašytą raštišką nurodymą ir leidimą atlikti ugnies darbus.



Vilniaus šilumos tinklai

ĮSIPJOVIMO Į VEIKIANTĮ ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ VAMZDYNĄ DARBŲ VYKDYMO TAISYKLĖS

Dokumento rengėjas: Tinklo planavimo ir plėtros komanda

7. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

7.1. Dokumento rengėjas yra atsakingas už taisyklių aktualumo užtikrinimą, tobulinimą ir pakeitimus.