

2020 m. lapkričio d.
Sutarties Nr. MR-KE-P-107-465
2 priedas

TVIRTINU
AB „Kauno energija“
Gamybės direktorius
Vaidas Šleivys

2020 m. rugpjūčio 7 d.

ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ JURBARKO MIESTE DEFEKTŲ ŠALINIMO DARBŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

I. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. AB „Kauno energija“ (toliau – Perkantysis subjektas) numato pirkti šilumos tiekimo tinklų defektų šalinimo darbus Jurbarko mieste (toliau – Darbai).
2. Darbai operatyviai atliekami siekiant užtikrinti nepertraukiamą ir patikimą šilumos tiekimą bei technologinių nuostolių eliminavimą.
3. Defektų šalinimo darbus atliekanti bendrovė (toliau – Tiekėjas) turės atlikti visus Darbus bei priduoti 55 p. nurodytą privalomąją dokumentaciją.
4. Darbai bus vykdomi likviduojant šilumos tiekimo tinkluose eksploatacijos bei hidraulinių bandymų ar kitaip atsiradusius defektus.
5. Sutarties galiojimas 24 (dvidešimt keturi) mėn.
6. Atliktų Darbų dokumentai turės būti sudaromi vadovaujantis viešojo pirkimo pasiūlyme nurodytais į kainiais ir įsipareigojimais.
7. Tiekėjas turės atlikti Darbus vadovaujantis Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklėmis (Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2011 m. birželio 17 d. įsakymas Nr. 1-160), Įrenginių ir šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklėmis (Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2017 m. rugsėjo 18 d. įsakymas Nr. 1-245), Lietuvos Respublikos Statybos įstatymu (nauja redakcija nuo 2017 m. sausio 1 d., Nr. XII-2573) bei kitais norminiais dokumentais ir darba su asbestu reglamentuojančiais reikalavimais.
8. Visa 55 p. nurodyta privalomoji dokumentacija turi būti parengta ir suderinta vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymu, statybos normomis, statybos techniniais reglamentais, priešgaisrinėmis ir higienos normomis bei kitais projektavimą ir statybą reglamentuojančiais normatyviniais dokumentais ir aktais.
9. Tiekėjas šildymo sezono metu privalės pradėti Darbus ne vėliau kaip po 4 (keturių) valandų Jurbarko miesto šilumos tiekimo tinkluose nuo informacijos gavimo iš Perkančiojo subjekto telefonu ar kitomis informacinėmis priemonėmis (kontaktų sąrašas bus nurodytas sutartyje) bei operatyviai atlikti Darbus siekiant užtikrinti paslaugų tiekimą vartotojams.
10. Tiekėjas nešildymo sezono metu privalės pradėti Darbus ne vėliau kaip po 12 (dvylikos) valandų nuo informacijos gavimo iš Perkančiojo subjekto telefonu ar kitomis informacinėmis priemonėmis (kontaktų sąrašas bus nurodytas sutartyje) bei operatyviai atlikti Darbus siekiant užtikrinti paslaugų tiekimą vartotojams.
11. Perkantysis subjektas Darbų atlikimui išduos bendrąjį nurodymą Darbų atlikimo vietoje Tiekėjo atstovui.

12. Neardomąją siūlių kontrolę, pagal poreikį, atliks Tiekėjas ir aktu pateiks išvadas Perkančiajam subjektui.

13. Tiekėjas iki Darbų pradžios ir atliekamų Darbų metu turės spręsti kylančius organizacinius klausimus susijusius su eismo apribojimu ir ženklų išstatymu važiuojamojoje kelio dalyje. Kitų inžinerinių komunikacijų, trukdančių avarijų ir defektų šalinimo darbams, iškėlimo klausimus sprendžia Perkančioji organizacija Darbų atlikimo vietoje informuodama Tiekėjo atstovą.

14. Ardomų dangų (asfalto, trinkelų, žalios vejos ir kt.) atstatymo darbus atliks Tiekėjas, kurių apimtys turės būti suderintos su Perkančiojo subjekto atstovu.

15. Darbų atlikimo metu susidariusį metalo laužą (be šilumos izoliacijos) Tiekėjas turės pristatyti į Petrašiūnų elektrinę, Jėgainės g. 12, Kaunas, įforminant dokumentu (metalo laužo priėmimo–perdavimo aktas, svėrimo dokumentas). Demontuoti vamzdžiai turės būti supjaustyti ne daugiau kaip 12 m ilgio atkarpomis, pjūvius atliekant stačiu kampu.

16. Nešildymo sezono metu Tiekėjas turi turėti galimybę vienu metu atlikti Darbus ne mažiau kaip 2 (dviejuose) objektuose, o šildymo sezono metu 1 (viename) objekte.

17. Darbai turės būti atlikti per Perkančiojo subjekto nustatytą terminą, atsižvelgiant į darbų sudėtingumą ir apimtis.

18. Medžiagas, reikalingas Darbams atlikti, pateiks Tiekėjas, išskyrus tuos atvejus, kai medžiagas Darbų atlikimui pateiks Perkantysis subjektas. Pateikiant Užsakymą, Perkantysis subjektas nurodys, kas privalės pateikti medžiagas Darbų atlikimui.

19. Esminės užduotys, kurias privalės atlikti Tiekėjas yra žemės kasimo ir vamzdynų keitimo darbai (tame tarpe vamzdynų demontavimo ir suvirinimo darbai).

20. Tiekėjas turės laikytis darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos, higienos ir darbo tvarkos taisyklių bei atsakyti už darbuotojų saugą ir sveikatą iš Perkančiojo subjekto priimtoje darbo vietoje, zonoje, patalpoje.

21. Nesant galimybei atstatyti išardytą dangą (asfalto, trinkelų, žalios vejos ir kt.) dėl nepalankių meteorologinių sąlygų ar kt. priežasčių, Tiekėjas atlieka laikiną dangos atstatymą ir pateikia garantinį raštą, nurodymas išardytos dangos atstatymo terminą, suderintą su Perkančiaja organizacija.

22. Darbų vykdymo zona turės būti tvarkinga, nuolat valoma, gamybos atliekos išgabenamos į specialiai paruoštas vietas, utilizuojamos.

II. PAGRINDINIAI TECHNINIAI RODIKLIAI

23. Vidutinė šilumos tiekimo tinklų vamzdynų nuo DN 40 iki DN 300 naudojimo trukmė – 35 (trisdešimt penki) metų.

24. Pagrindiniai šilumos tiekimo tinklų rodikliai: darbinis slėgis – 1,2 MPa, skaičiuotina temperatūra – 85/45 °C.

25. Darbai bus atliekami Jurbarko m. šilumos tiekimo tinkluose, kurių vamzdynų skersmuo siekia nuo DN 40 iki DN 300.

III. REIKALAVIMAI GAMINIAMS, MEDŽIAGOMS, TECHNOLOGIJAI

26. Reikalavimai šiluminei izoliacijai:

26.1. Šilumos izoliacijos konstrukcijose neturi būti medžiagų ir gaminių kuriuose yra asbesto. Izoliuojanti medžiaga: vertikaliai orientuota akmens vata su aliuminio folija. Skaičiuotinas šilumos laidumo koeficientas $\lambda \leq 0.037 \text{ W/(m K)}$. Tankis $\geq 80 \text{ kg/m}^3$.

26.2. Bendras šilumos izoliacijos sluoksnio storis nuo projektinio negali skirtis daugiau kaip 10 proc. į didėjimo pusę ir ne daugiau kaip 3 proc. į mažėjimo pusę.

26.3. Atliekant horizontalių vamzdynų izoliavimą mineralinės vatos dembliais, izoliacinės medžiagos išilginė siūlė turi būti žemiau vamzdžio horizontalios ašies. Visos skersinės ir išilginės sujungimo siūlės turi būti suklijuotos lipnia juosta.

26.4. Izoliacijos sluoksnis turi būti ne mažiau kaip dviejų sluoksnių su perdengimu arba galima naudoti kevalus. Izoliacijos sluoksnio išilginės ir skersinės siūlės privalo būti persidengiančios su kitais sluoksniais.

26.5. Izoliacinė medžiaga tvirtinama: austenitinio plieno 10 mm arba plastikine 13 mm pločio juosta kiekviename bėginiame metre – 4-riomis juostomis.

26.6. Atliekant izoliacinės medžiagos tvirtinimą, negalima jos suspausti. Bendras izoliacijos storis turi nepakisti ir neturi atsirasti tarpų izoliacinėje medžiagoje.

26.7. Šilumos izoliacijos išilginės ir skersinės siūlės montažo metu sutankinamos.

26.8. Užbaigta šiluminė izoliacija turi išlaikyti objekto paviršiaus konfigūraciją.

26.9. Šilumos izoliacijos apsauginis sluoksnis – speciali armuota polietileninė plėvelė.

26.10. Izoliacijos apsauginę dangą reikia montuoti taip, kad siūlės persidengtų vandens nutekėjimo kryptimi, apsauginė danga kiekviename bėginiame metre tvirtinama 3-mis juostomis.

26.11. Visos išilginės siūlės horizontaliuose vamzdynuose privalo būti išdėstytos 45° kampu žemiau horizontalios plokštumos, matuojant spindulį nuo vamzdžio vidurinio taško per vamzdžio ašinę liniją, tačiau dangos elementų siūlės turi būti perstumtos viena kitos atžvilgiu 20–50 mm.

26.12. Uždaromoji armatūra izoliuojama akmens vatos dembliais su apsauginiu sluoksniu – stiklo audiniu.

27. Reikalavimai antikorozinei dangai:

27.1. Antikorozinio padengimo technologija, dangos tipas ir markė turi būti parinkta taip, kad atitiktų šiuos reikalavimus:

27.1.1. temperatūra: $+40-150^\circ\text{C}$;

27.1.2. santykinė drėgmė: 50–100 proc.;

27.1.3. keičiamų vamzdžių paviršiai ir sujungimo vietos turi būti nuvalytos metaliniu šepetiu, pašalinant rūdis, nuriebalintos, nuteptos rūdžių surišėju, nugruntuotos ir nudažytos.

28. Reikalavimai hidroizoliacijai:

28.1. Šilumos tiekimo tinklų lovių perdangos siūlės užtaisyti betonu su $\geq 0,03$ proc. nuolydžiu į lovio kraštus, lovių sujungimą su nejudama atrama užtaisyti betonu, padarant ne didesnę kaip 45° kampą.

28.2. Hidroizoliacijos įrengimas iš išorės: prilydoma „Midos“ tipo danga dedant vieną sluoksnį, prieš tai paruošiant pagrindą, vadovaujantis naudojamos hidroizoliacinės dangos technologiniais reikalavimais (Lietuvos statybininkų asociacijos statybos taisyklės ST 121895674.06:2009 „Betonavimo darbai“). Danga ant kanalo vertikalių sienų turi būti užleista ne mažiau 20 cm. Danga turi būti užleista ant šilumos kameros ar nejudamos atramos. Hidroizoliacinės dangos sujungimų vietos turi būti padengtos bitumine mastika.

29. Reikalavimai suvirinimo darbams:

29.1. Suvirintojų kvalifikacija turi atitikti standarto LST EN ISO 9606-1:2017 reikalavimus (arba lygiavertį) ir jie turi turėti kvalifikacinius pažymėjimus. Visi suvirintojai turi turėti asmeninį žymeklį, kuriuo rašoma į suvirinimo formuliarą, kad būtų matoma kiekvieno suvirintojo darbų apimtis.

29.2. Visoms suvirinimo siūlėms turi būti sudaryti suvirinimo procedūrų aprašai (toliau – SPA) pagal standarto LST EN ISO 15609-1:2013 reikalavimus (arba lygiavertį) ir pateikti Perkančiajam subjektui. SPA kopijos turi būti pas suvirintoją. Suvirinimas atliekamas pagal patvirtinto SPA reikalavimus.

29.3. Perkantysis subjektas turi teisę pareikalauti iš Tiekėjo, kad suvirintojai suvirintų kontrolinius pavyzdžius vykstant darbams ar prieš jų pradžią, dalyvaujant Perkančiojo subjekto atstovams. Esant technologijos pažeidimams, Perkantysis subjektas turi teisę sustabdyti Tiekėjo vykdomus darbus.

30. Per 5 (penkias) darbo dienas po sutarties įsigaliojimo, Tiekėjas turi pateikti Perkančiajam subjektui suderinimui tokią dokumentaciją:

30.1. Personalo kvalifikacinių pažymėjimų kopijas.

30.2. SPA.

30.3. Naudojamų medžiagų sertifikatus.

30.4. Suvirinimo medžiagų sertifikatus.

31. Suvirinimo sujungimų patikrinimą neardančiais metodais (rentgenu arba ultragarsu) Tiekėjo sąskaita atliks Tiekėjo pasamdyta sertifikuota laboratorija.

32. Atlikus visus suvirinimo ir kontrolės darbus, Perkančiajam subjektui turi būti pateikta:

32.1. Personalo kvalifikacinių pažymėjimų kopijos.

32.2. SPA.

32.3. Naudotų medžiagų sertifikatai.

32.4. Suvirinimo medžiagų sertifikatai.

32.5. Siūlių kontrolės neardančiais metodais protokolai.

33. Privirinama rutulinė uždarojoji armatūra sumažinto pralaidumo (ne daugiau vienu skersmeniu), PN 25 bar, $T \geq 120$ °C. Korpusas pagamintas iš anglinio plieno, rutulys ir kotas pagaminti iš nerūdijančio plieno (rutulio kiaurymė turi būti cilindro formos). Sandarumo klasė A, pagal ISO 5208:2017 (arba lygiavėčio) iš abiejų srauto tekėjimo pusių. Uždarojoji armatūra turi būti nauja.

34. Specialūs medžiagoms keliami techniniai reikalavimai turi būti suprantami kaip minimalūs reikalavimai.

35. Medžiagos:

35.1. Plieno kokybė turi atitikti P235GH markę, pagal LST EN 10217-2:2003/A1:2005 arba LST EN 10217-5:2003/A1:2005 (arba lygiavėčio).

35.2. Plienas turi būti ramaus stingimo.

36. Reikalavimai pramoniniu būdu izoliuotiems šilumos tiekimo tinklų vamzdžiams:

36.1. Izoliuoti vamzdžiai turi būti montuojami kaip požeminiai karšto vandens tiekimo vamzdžiai kartu su įmontuotais signaliniais laidais pratekėjimo nustatymui.

37. Pramoniniu būdu izoliuoti vamzdžiai kartu su atitinkama uždarojama armatūra turi atitikti Lietuvos Respublikos standartus bei kitus reikalavimus:

37.1. LST EN 253:2009+A2:2016 (arba lygiavėčio) Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Vamzdžio sąranka, sudaryta iš pagrindinio plieninio vamzdžio, poliuretaninės šiluminės izoliacijos ir išorinio polietileninio apvalkalo.

37.2. LST EN 448:2016 (arba lygiavėčio) Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Jungiamųjų detalių sąrankos, sudarytos iš plieninių pagrindinių vamzdžių, poliuretaninės šiluminės izoliacijos ir išorinio polietileninio apvalkalo.

37.3. LST EN 488:2016 (arba lygiavėčio) Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistemos. Plieninių vamzdžių plieninių sklendžių sąrankos su poliuretanine šilumine izoliacija ir išoriniu polietileniniu apvalkalu.

37.4. LST EN 489:2009 (arba lygiavėčio) Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Plieninių atšakinių vamzdžių jungčių sąrankos, poliuretaninė šiluminė izoliacija ir išorinis polietileninis apvalkalas.

38. Vamzdžių minimalus tarnavimo ilgaamžiškumas – 30 (trisdešimt) metų.

39. Vamzdžių galai privalo turėti apsauginius gaubtus.

40. Šilumos laidumo koeficiento maksimali reikšmė 0,027 W/m/K, esant +50 °C pagal Lietuvos Respublikos standartą LST EN 253:2009+A2:2016 (arba lygiavėčio).

41. Pramoniniu būdu izoliuoti vamzdžiai turi būti pagaminti iš plieninių vamzdžių, poliuretano putų izoliacijos kartu su neizoliuotais gedimų kontrolės sistemos variniais laidais ir išoriniu plastmasiniu apvalkalu. Medžiagos, sujungtos kartu, suformuoja kietą vienetą, atsparų kirpimui tarp plieninio vamzdžio ir išorinio apvalkalo min. 0,12 N / mm² ašine ir min. 0,2 N / mm² tangentine kryptim.

42. Pramoniniu būdu izoliuotų vamzdžių sistema gali būti naudojama esant pastoviai temperatūrai ne aukštesnei kaip 120 °C.

IV. GEDIMŲ KONTROLĖS SISTEMA

43. Gedimų kontrolės sistema (toliau – Sistema) turi atitikti Lietuvos Respublikos standarto LST EN 14419:2009 (arba lygiavertčio) reikalavimus.

44. Sumontuota Sistema turi sudaryti galimybę kontroliuoti ilgalaikį izoliuotos centralizuoto šildymo sistemos veikimo vientisumą.

45. Pristatomi izoliuoti vamzdinių elementai izoliaciniame sluoksnyje turi turėti įmontuotus 2 (du) varinius 1,5 mm² skersmens laidus. Vienas jų nepadengtas, kitas alavuotas arba cinkuotas. Maksimali 100 m laido varža turi būti 1,2 Ω.

46. Sistema turi sugebėti aptikti bet kokią drėgmę, atsiradusią putų izoliacijoje ir gebėti nustatyti defektą iki plieninio vamzdžio korozijos, atsirandančios dėl gedimo. Be to, Sistema turi gebėti nustatyti matavimo laido nutrūkimą ir turi būti paruošta bendrai viso sumontuoto vamzdinio atkarpos kontrolei, apjungiant visus varinius laidus ir kitus Sistemos komponentus.

47. Sistema turi būti aukštos varžos. Tiekėjas turi pateikti visas medžiagas ir įrankius būtinus teisingo laidų jungimui užtikrinti. Visi laidų sujungimai turi būti užspausti jungiamosiose įvorėse ir sulituoti.

48. Turi būti atliktas 100 proc. signalinių laidų funkcinių charakteristikų patikrinimas gamybos metu po vamzdžių ir jų komponentų padengimo putomis.

49. Prieš ir po užkasimo/montavimo darbus turi būti patikrinta remontuojamos atkarpos vamzdinių grandinės varža bei varža tarp vamzdžio ir laido pagal vamzdžių gamintojo arba oficialaus atstovo patvirtintą deklaraciją (rekomenduojamos sumontuoto šilumos tiekimo tinklo Sistemos grandinės ir įžemėjimo varžos).

50. Turi būti atlikta ir pateikta sumontuoto vamzdinio atkarpos gedimų kontrolės reflektograma bei jungčių patikrinimo aktas.

51. Sistemos patikros laidai turi būti sumontuoti plastikinėse įmautėse su galimybe prijungti gedimų detektorius, suvesti prieinamoje vietoje hermetiškoje dėžutėje.

52. Gedimų kontrolės reflektograma daroma dalyvaujant Perkančiojo subjekto atstovui.

V. TRANSPORTAVIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

53. Visi vamzdžių ir jų fasoninių dalių sandėliavimo, pakrovimo ir iškrovimo darbai turės būti vykdomi užtikrinant jų paviršiaus ir galų nuožulų apsaugą nuo pažeidimo.

54. Transportavimo metu būtina naudoti apsaugines priemones: plačias apkabas, tinkamas atramas ir kitas krovinio tvirtinimo ir apsaugos priemones.

VI. REIKALAVIMAI DOKUMENTACIJAI

55. Dokumentacija, Tiekėjo pateikiama atlikus Darbus:

55.1. Statybos teritorijų sutvarkymo pažyma (seniūnijos, objekto savininko ir kt.).

55.2. Dangų (asfalto, trinkelų, žalios vejos ir kt.) atstatymo pažyma.

55.3. Vamzdinio montavimo schema, darbų atlikimo aprašymas.

55.4. Suvirintojų kvalifikacijos pažymėjimų kopijos.

55.5. SPA.

55.6. Suvirinimo medžiagų sertifikatai.

55.7. Suvirinimo darbų žurnalas.

55.8. Naudotų medžiagų atitikties dokumentai (sertifikatai, atitikties deklaracijos).

55.9. Siūlių kontrolės neardančiais metodais protokolas.

55.10. Vamzdžių hidraulinio išbandymo aktas.

55.11. Vamzdžių praplovimo aktas.

55.12. Betoninių gaminių ir cementinio skiedinio atitikties deklaracijos.

55.13. Suvirinimo siūlių išdėstymo schema.

- 55.14. Metalo laužo pridavimo aktas.
- 55.15. Darbų atlikimo kokybės kontrolės išvadų aktas.
- 55.16. Nusijoto smėlio užpylimo aktas
- 55.17. Šilumos tiekimo tinklų išpildomoji nuotrauka (pagal poreikį).
- 55.18. Statybinių atliekų pridavimo į sąvartą aktas.
- 55.19. Paslėptų darbų aktai:
 - 55.19.1. vamzdžių vidaus išvalymo aktas;
 - 55.19.2. vamzdžių šilumos izoliacijos uždėjimo darbų atlikimo aktas;
 - 55.19.3. kanalų ir kamerų hidroizoliacijos dengimo darbų atlikimo aktas;
 - 55.19.4. antikorozinės dangos (dažymo) darbų atlikimo aktas;
 - 55.19.5. vamzdžių su PUR izoliacija sandūrų (movų) patikrinimo aktas;
 - 55.19.6. šilumos tinklų gedimų kontrolės sistemos vielesnių jungimo patikrinimo aktas, varžų matavimo aktas, reflektograma;
- 55.20. Atliekamų darbų fotofiksacija.
- 55.21. Bendras nurodymas.

VII. HIDRAULINIS BANDYMAS IR PRAPLOVIMAS

- 56. Prieš užkasant, šilumos tiekimo tinklo vamzdynai turi būti išbandyti hidrauliškai.
- 57. Bandomasis slėgis $P_{band.} = 1,25 P_{ekspluat.}$, bet ne mažesnis 1,6 MPa. Hidrauliškai bandant vamzdynus būtina:
 - 58.1. Vandens temperatūra bandymo metu turi būti ne aukštesnė + 45 °C.
 - 58.2. Esant lauko temperatūrai žemesnei + 1 °C, vamzdynus būtina užpildyti vandeniu +50-60 °C, hidraulinis bandymas atliekamas vandens temperatūrai sumažėjus iki + 45 °C.
- 59. Bandomajame ruože turi būti pilnai pašalintas oras.
- 60. Bandomasis slėgis turi būti palaikomas 5 (penkias) minutes ir po to sumažintas iki eksploatacinio. Eksploatacinio slėgio eigoje vamzdynas turi būti apžiūrėtas visu jo ilgiu. Hidraulinis bandymas stiprumui ir sandarumui laikomas išlaikytu, jei per 5 (penkias) minutes nebuvo slėgio kritimo, nerasta nesandarumo požymių suvirinimo siūlių vietose, pratekėjimų pagrindiniuose vamzdynuose, flanšiniuose sujungimuose, armatūroje, kompensatoriuose ir kitų sujungimų elementuose. Neturi būti poslinkių ir deformacijų požymių vamzdynuose ir nejudamose atramose. Atlikus avarijų ir defektų šalinimą, vamzdynas išplaunamas vandeniu. Vandens kokybė remontuojamame vamzdyne turi atitikti Elektrinių ir elektros tinklų eksploataavimo taisyklių (Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. spalio 29 d. įsakymas Nr. 1-211) 742 punkte keliamiems reikalavimams. Vandens kokybę, paėmus mėginį, nustato Perkančioji organizacija, rezultatus įforminant aktu.

VIII. KITOS SĄLYGOS

- 61. Tiekėjas per 9 p. ar 10 p. nustatytą laiką neatvykęs į Darbų objektą arba atvykęs ir nepradėjęs / savavališkai sustabdęs Darbus, Perkančiajam subjektui mokės 300,00 Eur dydžio baudą už kiekvieną uždelstą valandą.
- 62. Darbų vykdymo metu nustačius, kad yra neblaivių ar apsvaigusių nuo narkotinių, psichotropinių ir / ar toksinių medžiagų Tiekėjo darbuotojų ir nepriklausomai nuo to ar buvo sustabdyti Darbai, Tiekėjas Perkančiajam subjektui pareikalavus mokės 3000,00 (trijų tūkstančių) Eur baudą už kiekvieną nustatytą darbuotoją.
- 63. Perkančiojo subjekto Darbų saugos ir sveikatos specialistams bei darbuotojams, vykdantiems Darbų techninę priežiūrą ir kontrolę, nustačius darbuotojų saugos ir sveikatos, gaisrinės saugos, techninės saugos, civilinės saugos, aplinkos apsaugos ar Darbų vykdymo technologinius pažeidimus, Tiekėjas, Perkančiajam subjektui pareikalavus, mokės 3000,00 (trijų tūkstančių) Eur baudą už kiekvieną nustatytą atvejį.
- 64. Šios techninės specifikacijos 61, 62 ir 63 p. nustatyti pažeidimai bus įforminami aktu. Akto surašymą gali inicijuoti Perkantysis subjektas ar jo įgalioti asmenys.

65. Tiekėjo darbuotojai darbo vietoje su savimi privalo turėti energetikos energetikos darbuotojo pažymėjimą.

66. Užtikrinant kiekvieno mėnesio savalaikį dokumentacijos pateikimą buhalterinės apskaitos skyriui, Tiekėjas dokumentaciją (Pažymą apie atliktus darbus, Atliktų darbų aktą (MS Excel elektroninės skaičiuoklės ar kitos analogiškos elektroninės skaičiuoklės formatu), PVM sąskaitą-faktūrą), parengtą pagal Perkančiojo subjekto patvirtintas formas, už atliktus Darbus privalės pateikti iki kito mėnesio 3 (trečios) darbo dienos.

67. Tiekėjas įsipareigoja užtikrinti tinkamą naudojamų medžiagų ir atliktų Darbų kokybę.

Tinklo valdymo skyriaus vyresnysis inžinierius

Aleksandras Sigitas Matelionis