

LTS 825		Data 2016-07-07	
SPECIALIOSIOS SĄLYGOS			
Pavadinimas		UAB "LITESKO"	
Buveinės adresas		Jočionių g. 13, LT - 02300 Vilnius	
Juridinio asmens kodas		110818317	
PVM mokėtojo kodas		LT108183113	
Sąskaitos Nr., bankas, banko kodas		A. s. LT787044060001419259 AB SEB bankas, banko kodas 70440	
Telefonas, faksas, el. paštas		Tel. +370 5 266 7500, faksas +370 5 266 7510	
KONTAKTINIO ASMENS DUOMENYS:		Vardas, pavardė	
Telefonas		Edvinas Jockus	
El. paštas		edvinas.jockus@veolia.com	
1) Filialo direktorius atsako už tinkamą sutarties nuostatų įgyvendinimą ir atitikimą savo vadovaujamo filialo poreikiams. Šiai nuostatai įgyvendinti filialo direktorius turi teisę gauti visą reikiamą informaciją iš sutartį prižiūrinčio asmens.		2) Už pirkimo sutarties vykdymo priežiūrą atsako Edvinas Jockus tel. 8 698 11073 el. p. edvinas.jockus@veolia.com (kontaktinis asmuo).	
Asmuo, atsakingas už Sutarties tinkamo vykdymo priežiūrą ir valdymą UAB "LITESKO" (Vardas, Pavardė, telefonas, el. paštas)		Eksplotacijos direktoriaus pavaduotojas Algimantas Sadauskas, veikiantis pagal 2016 m. birželio 17 d. generalinio direktoriaus įsakymą Nr. 136	
Atstovaujamas (pareigos, vardas, pavardė, atstovavimo pagrindas)		Direktorius Kiemensas Mitrulevičius, veikiantis pagal bendrovės įstatus	
Pavadinimas		AB "Montuotojas" MF Alytuje	
Adresas		Pramonės g. 23, Alytus	
Juridinio asmens kodas		149667153	
PVM mokėtojo kodas		LT100000008816	
Sąskaitos Nr., bankas, banko kodas		A. s. LT757044060001923907 AB SEB bankas, banko kodas 70440	
Telefonas, faksas, el. paštas		Tel. 8 315 77 844, faksas 8 315 77998, el. paštas info@alytus.montuotojas.lt	
KONTAKTINIO ASMENS DUOMENYS:		Vardas, pavardė	
Telefonas		Vladislovas Galkauskas	
El. paštas		info@alytus.montuotojas.lt	
Atstovaujamas (pareigos, vardas, pavardė, atstovavimo pagrindas)		Direktorius Kiemensas Mitrulevičius, veikiantis pagal bendrovės įstatus	
Šilumos tinklų įvado įrengimas naujam vartotojui Telšių menų mokyklai, Respublikos g. 28, Telšiai			
Pagal technines sąlygas (Specialiųjų sąlygų priedas Nr. 2)			
Pagal techninį darbo projektą (Specialiųjų sąlygų priedas Nr. 3)			
Projekto dalies pavadinimas			
Kas rengia			
Papildomos pastabos			
Techninis projektas			
Darbo projektas			
Techninis darbo projektas			
Kita (rašyti)			
Techninio (techninio darbo) projekto derinimo terminas darbo dienomis (4.3. p.) nuo projekto pateikimo Užsakovui dienos			
Objektinė darbų sąmata pateikiama per			
Lokalinė darbų sąmata pateikiama per			
Sutarties Kaina be PVM			
PVM			
Sutarties Kaina su PVM			
Viešųjų pirkimų įstatyme (taka kaina)			
Kainos perskaičiavimas			
Sutarties Kainos perskaičiavimo terminas mėnesiais nuo Sutarties įsigaliojimo (3.1.1. p.)			
Sutarties Kainos perskaičiavimui taikomi Statybos sąnaudų kainų indeksai pagal Statinių tipą (3.1.1. p.):			
Minimalūs statybos sąnaudų kainų pokyčių procentais, kuriam esant perskaičiuojama Sutarties kaina pagal Bendrųjų sąlygų 3.1.1 p.			
Darbų pradžia			
Pasirašius sutartį			
Darbų pabaiga			
3 mėn., bet ne vėliau kaip 2016.10.01			
Darbų trukmė mėnesiais (pradedant skaičiuoti nuo Sutarties pasirašymo dienos)			
Šiame punkte numatyti Darbų pabaigos terminai gali būti pratęsti Bendrųjų sąlygų 12.5.1 punkte nustatyta tvarka pratęsiant Darbų atlikimo terminus (tokiam pat laikotarpiui kokiame laikotarpiui buvo pratęstas Darbų atlikimo terminas)			
Detalus Darbų grafikas (11.2)			
neteikiamas			
Detalaus grafiko suderinimo terminas darbo dienomis, jei toks Grafikas yra teikiamas (11.2 p.)			
Grafiko detalumas (11.2 p.)			
Mokėjimų Rangovui grafikas (11.2.) (pažymėti)			
neteikiamas			

Užsakovas pateikia Rangovui Prekes (pažymėti)		netelkia	
* Užsakovo pateikiamų Prekių sąrašas nurodomas Techninėse sąlygose priede Nr. 2			
Kitos sąlygos dėl Prekių pateikimo ar/lr užsakymo (5.1., 5.4.)		Pasirašius sutartį, Rangovas gali užsakyti medžiagas, reikalingas darbui atlikimui	
Rangovas apie planuojamus bandymus/ testavimus įspėja Užsakovą ne vėliau kaip prieš (7.1 p.)			
		5 darbo d.	

Vizuota el. parašu

VS.64 1 2 9

Administratorė
 Božena Rynkevė

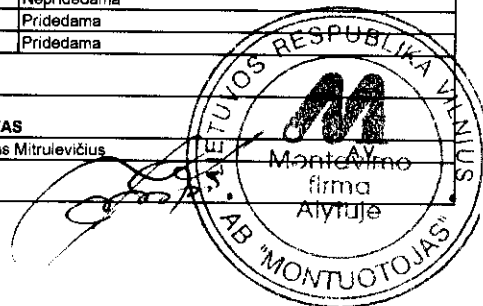
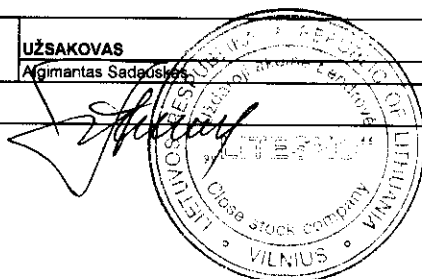
Pagrindas (Bendrųjų sąlygų p.)		Kitos sąlygos	
12.2.1. p.	Užsakovas Rangovą apie Darbų sustabdymą įspėja prieš		5 d. d.
12.2.2. p.	Užsakovas Rangovą apie Darbų sustabdymą įspėja prieš		5 d. d.
	Nepertraukiamas Darbų sustabdymo laikotarpis kiekvienam atvejui		10 d. d.
	Bendras dienų, už kurias Rangovui nėra dengiamos prastovos, skaičius		10 d. d.
12.2.3. p.	Rangovas Užsakovą apie Darbų sustabdymą įspėja prieš		5 d. d.
	Pagal Bendrųjų sąlygų 12.2.3 p. Rangovo nurodymu Užsakovas Rangovo nurodytus pažeidimus turi pašalinti per		5 d. d.
Rangovo Atliktų darbų aktų Užsakovui tvirtinti pateikimo periodiškumas (13.2 p.)			
Užsakovas Rangovo pateiktus Atliktų darbų aktus patvirtina per (13.3 p.)		5 darbo d.	
Užsakovas Galutinį darbų priėmimo - perdavimo aktą patvirtina per (13.11 p.)		5 darbo d.	
Avansiniai mokėjimai (AM) (14.2. p.) (pažymėti)			
		nemokami	
Eil. Nr.	Dydis % nuo Kainos/ar jos dalies (nurodyti)	Sąskaitos AM pateikimui reikalinga aplinkybė/vykis	AM apmokėjimui būtinos sąlygos, nenumatytos Bendrųjų sąlygų 14.2 p.
1-as AM	()		AM atlikimo terminas
2-as AM	()		d. d.
3-as AM	()		d. d.
Sąskaitos padengimo iš sumokėto avanso dydis procentais			
Iki Galutinio darbų priėmimo - perdavimo akto sumokama Kainos dalis procentais (14.4 p.)		0	
Po Galutinio darbų priėmimo - perdavimo akto sumokama Kainos dalis procentais (14.4 p.)		100	
Prekių, įrangos minimali garantinio laikotarpio trukmė (15.1 p.)			
Prekės/Darbai, kurioms/kuriems taikomi trumpesni garantiniai terminai (15.2p.)		Pagal technines sąlygas	
1		Garantijos trukmė	
2.			
Greitai besidėvinčios Medžiagos, įranga, Priemonės, kurioms netaikoma garantija (15.2 p.)			
1.			
2.			
Papildomi, nenurodyti 15.3. p. garantijos netaikymo atvejai (15.3 p.)			
Išaiškėjusių trūkumų (defektų) šalinimo terminai darbo dienomis (15.5 p.)		5 nuo pranešimo gavimo	
Rangovo privalomasis civilinės atsakomybės draudimas (įrašyti privalomas/neprivalomas)			
Draudimo suma % nuo Kainos	dydis vienam draudimui įvykiui	Draudimo galiojimo terminas (draudimo laikotarpis) po Darbų pabaigos	Draudimo pateikimo terminas (d.d.) nuo Sutarties pasirašymo
5 proc. bet ne mažiau kaip 43400 EUR	869 EUR	2 metai	15
Projektuotojo privalomasis civilinės atsakomybės draudimas (įrašyti privalomas/neprivalomas)			
Draudimo suma % nuo Kainos	Maksimalus frančizės dydis vienam draudimui įvykiui	Draudimo galiojimo terminas (draudimo laikotarpis) po Darbų pabaigos	Draudimo pateikimo terminas (d.d.) nuo Sutarties pasirašymo
Rangovo sutartinį įsipareigojimo įvykdymo užtikrinimo priemonės (16.3.p) (pažymėti)			
Užtikrinimo priemonė	Suma % nuo Kainos	Pateikimo terminas	teikiamos
Avansinio mokėjimo laid. / garantija			Bendras galiojimo terminas
Sutarties įvykdymo laid./ garantija	15 (penkiolika)	15 d.d. nuo sutarties pasirašymo	Iki darbų užbaigimo termino pabaigos plus 30 kalendorinių dienų
Garantinio laikotarpio laid./garantija			
Sutarties įvykdymo garantija/laidavimo raštu avansinio mokėjimo panaudojimas (16.3. p.) (pažymėti)		negali būti užtikrinamas	
Statinio projektavimo saugos ir sveikatos darbe koordinatorių skiria (18.8. p.)			
Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių skiria (18.8. p.)		Rangovas	

Vizuota el. parašu

VSLX 1 2 9

Administratore
Božena Rynkevič

Maksimali galimų pritaikyti netesybų suma % nuo Kainos (20.13 p.)		20
Už neatliktus, netinkamai atliktus Darbų trūkumų (defektų) šalinimo darbus (20.4. p.) netesybų dydis % nuo Kainos (už kiekvieną dieną už kiekvieną atvejį)		0,04
Bendrijų sąlygų 21.3. p. numatytas baudos Rangovui dydis % nuo Kainos	Bendrijų sąlygų 21.5. p. numatytas baudos Užsakovui dydis % nuo Kainos	
10 (dešimt)	0 (nulis)	
Patalpos (sub)nuomojamos (pažymėti)		
Subnuomojamų patalpų adresas	ne	
Subnuomojamose patalpose esantis turtas	Plotas	
Subnuomos mokesčio dydis		
Rangovas programinės (rangos administravimo paslaugas (pažymėti)		
		netekia
Administravimo paslaugų kainis		
Kitos sąlygos		
Sutartis papildoma punktu:		
Sutarties punktas keičiamas:		
Priedas Nr. 1	Bendrosios rangos sutarties sąlygos	Pridedama
Priedas Nr. 2	Techninės sąlygos	Pridedama
Priedas Nr. 3	Techninis darbo projektas	Pridedama
Priedas Nr. 4	Rangovo pasiūlymas ir Kainos kalkuliacija	Pridedama
Priedas Nr. 5	Subnuomojamų patalpų, jose esančio turto priėmimo – perdavimo aktas	Nepridedama
Priedas Nr. 6	Socialinio atsakingumo įsipareigojimai	Nepridedama
Priedas Nr. 7	Socialinio atsakingumo principai tiekėjui	Pridedama
Priedas Nr. 8	Antikorupcinės nuostatos	Pridedama
Šalių parašai	UŽSAKOVAS Algimantas Sadokšas	RANGOVAS Klemensas Mitrulevičius



Vizuota el. parašu

VSLSK 129

Administratorė
Rožena Runkėvič

BENDROSIOS RANGOS SUTARTIES SĄLYGOS

1. SUTARTYJE VARTOJAMOS SĄVOKOS

1.1. **Sutartis (Sutarties dokumentai)** - tinkamai Šalių atstovų pasirašyta ir patvirtinta ši sutartis, kurią sudaro Bendrosios, Specialiosios sąlygos, prie šios sutarties pridėti priedai, sutarties pakeitimai ir/ar papildymai ir visi kiti dokumentai, tiesiogiai susiję su šia sutartimi ir Darbais. Sutarties dokumentai apima ir Darbų dokumentų sąvoką.

1.2. **Užsakovas** - Specialiųjų sąlygų 1 dalyje nurodytas asmuo.

1.3. **Rangovas** - Specialiųjų sąlygų 2 dalyje nurodytas asmuo.

1.4. **Objektas** - Specialiųjų sąlygų 3 dalyje nurodytas statomas (rekonstruojamas) statinys, energetikos įrenginys, įskaitant visas jų sudėtines dalis, jų tinkamam funkcionavimui, įrengimui, integravimui (prijungimui) į juos supančią aplinką reikalingą įrangą, įrengimus, kt., kurio adresas nurodytas Specialiosiose sąlygose.

1.5. **Darbai** - Specialiosiose sąlygose nurodyti ir visi kiti Rangovo turimi atlikti darbai, veiksmai ar paslaugos, kurie reikalingi Sutartyje numatytiems įsipareigojimams įvykdyti, taip pat darbų pridavimas Užsakovui pagal šios Sutarties sąlygas.

1.6. **Kaina** - Specialiosiose sąlygose nurodyta konkreti ir galutinė pinigų suma be pridėtinio vertės mokesčio (PVM), Sutartyje numatyta tvarka ir sąlygomis mokama Užsakovo Rangovui už tinkamą visų Darbų bei kitų Sutartyje numatytų Rangovo prievolių įvykdymą ir perdavimą Užsakovui. Kaina gali būti keičiama tik aiškiai Sutartyje aptartais atvejais ir sąlygomis. Pridėtinis vertės mokesčio (PVM) tarifas nustatomas ir mokamas galiojančių teisės aktų nustatyta tvarka.

1.7. **Grafikas** - dokumentas, detalizuojantis Darbų atlikimo terminus, jiems neprieštaraujantis ir apimančias, įskaitant, bet neapsiribojant, Rangovo rengiamų Darbų dokumentų parengimo terminus, statybos-montavimo, derinimo ir kitų vykdomų darbų pradžią, tarpinių Darbų atlikimo terminus bei pabaigą, Darbų perdavimą Užsakovui. Terminas "Grafikas" apima ir Sutartyje nustatyta tvarka detalizuotus Darbų atlikimo grafikus.

1.8. **Atliktų darbų aktas** - jame nurodytų Darbų atlikimo apimčių faktą patvirtinantis dokumentas, kurio forma pridėdama kaip Bendrųjų sąlygų priedas Nr. 1.

1.9. **Galutinis darbų priėmimo - perdavimo aktas** - visų Rangovo pagal šią Sutartį atliktų Darbų priėmimo - perdavimo aktas, kuris patvirtina galutinius Darbų kiekius, jų atlikimo ir kokybės tinkamumą, baigtumą bei atitikimą Sutarties sąlygoms ir kurio forma yra pateikta kaip Bendrųjų sąlygų priedas Nr. 1.

1.10. **Techninis projektas** - prie Sutarties pridėdamas Objekto Techninis projektas arba pagal pateikiamas prie šios Sutarties technines sąlygas teisės aktų ir Sutartyje nustatyta tvarka Rangovo parengtas ir Sutartyje nustatyta tvarka su Užsakovu suderintas Objekto Techninis projektas (STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 6.4p.).

1.11. **Darbo projektas** - pagal Techninį projektą teisės aktų nustatyta tvarka parengtas bei Sutartyje nustatyta tvarka su Užsakovu suderintas Darbo projektas (STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 6.5p.).

1.12. **Techninis darbo projektas** - prie Sutarties pridėdamas Objekto Techninis darbo projektas arba pagal pateikiamas prie šios Sutarties technines sąlygas teisės aktų ir Sutartyje nustatyta tvarka Rangovo parengtas ir Sutartyje nustatyta tvarka su Užsakovu suderintas Objekto Techninis darbo projektas (STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 6.5p.).

1.13. **Darbų vykdymo vieta /Statybvietė** - statinio statybos darbų vieta/teritorija, kurios ribos nustatomos statinio projekte.

1.14. **Darbų dokumentai** - tai visi dokumentai, susiję su reikalavimais, keliama Darbams, Medžiagoms, Priemonėms, įrangai, taip pat su tuo susiję dokumentai, įskaitant, bet neapsiribojant, Techninis projektas, Darbo projektas, Techninis darbo projektas, Darbų, Medžiagų, Priemonių, įrangos specifikacijos, sertifikatai, standartai, techniniai pasai, brėžiniai, instrukcijos, garantijos, skaičiavimai, darbų sąmatos, grafikai, planai, bandymų rezultatus fiksuojantys protokolai bei kiti dokumentai, apibūdinantys Objekto statybos/irengimo darbų aspektus, kurie yra reikalingi tinkamai atlikti Objekto statybą/irengimą, sutvarkymą, pripažinimą tinkamu naudoti bei perdavimą naudoti Užsakovui. Darbų dokumentai rengiami, pateikiami, naudojami bei tvarkomi laikantis Sutarties sąlygų, teisės aktų bei valdžios ir kontrolės institucijų reikalavimų, jų forma, turinys, apimtis turi būti suderinti su Užsakovu ir turi būti Užsakovui ir valdžios bei kontrolės institucijoms priimtinos formos.

1.15. **Medžiagos** - reiškia visas, bet kokias statybines medžiagas, statybos produktus, žaliavas bei gaminius, dirbinius, o taip pat bet kokias kitas medžiagas, kurios yra reikalingos tinkamai atlikti Darbus ir kitas Rangovo prievoles pagal Sutartį.

1.16. **Įranga** - reiškia visus, bet kokius įrengimus, įrenginius, kitą įrangą, sistemas, mechanizmus, prietaisus, įrankius ir agregatus, reikalingus tinkamai atlikti Darbus bei kitas Rangovo prievoles pagal Sutartį. Sąvoka „įranga“ apima tiek įrangą, kuri reikalinga kaip sudedamoji Darbų dalis ir atlikus juos lieka Objekte, tiek įrangą, kuri naudojama tam, kad būtų galima atlikti Darbus, o juos atlikus pašalinama iš Darbų vykdymo vietos.

1.17. **Priemonės** - reiškia visas, bet kokias priemones (įskaitant, bet neapsiribojant: bet kokios rūšies resursus, išteklius, informaciją, dokumentus, žinias

ir visą kitą), kurių neapima Medžiagos ir/ar įranga ir kurios yra reikalingos tinkamai atlikti Darbus ir įvykdyti kitas Rangovo prievoles pagal Sutartį.

1.18. **Prekės** - reikalingos Darbams atlikti Medžiagos, įranga, Priemonės.

1.19. **Patalpos** - Specialiosiose sąlygose numatytos negyvenamosios būtinės (administracinės) patalpos su Specialiosiose sąlygose numatytu jose esančiu turtu (rūbų spintelėmis, inžineriniais ir santechniniais įrenginiais), kurias, jei tai numatyta Specialiosiose sąlygose, Užsakovas subnuomoja arba suteikia panaudai Rangovui Rangovo darbuotojų būtinėms (administracinėms) reikmėms tenkinti vykdant Sutartį.

2. SUTARTIES DALYKAS

2.1. Rangovas įsipareigoja savo rizika, savo Priemonėmis ir jėgomis iš savo Medžiagų bei naudojant savo įrangą (jei kitaip nenumatyta Specialiosiose sąlygose), Sutartyje nustatyta tvarka, sąlygomis, apimtimi ir terminais bei už Sutartį numatytą Kainą tinkamai atlikti Sutartyje numatytus Darbus, perduoti Darbų rezultatą Užsakovui bei įvykdyti visus kitus Rangovo įsipareigojimus, numatytus Sutartyje, o Užsakovas įsipareigoja priimti tinkamai Rangovo atliktus Darbus (Darbų rezultatą) ir už juos sumokėti Sutartyje numatytą Kainą.

2.2. Jei šioje Sutartyje nurodytiems Darbams atlikti ar kitiems Rangovo įsipareigojimams pagal šią Sutartį vykdyti Užsakovas suteikia Rangovui savo Prekes (Medžiagas, įrangą, Priemones), Užsakovo Rangovui suteikiamų Prekių sąrašas nurodytas Sutarties Specialiųjų sąlygų Priede Nr. 4.

3. SUTARTIES KAINA

3.1. Sutarties Kaina, numatyta Specialiosiose sąlygose, yra konkreti, galutinė ir, išskyrus aiškiai Sutartyje numatytus atvejus, negalinti pasikeisti pinigų suma, mokėtina Sutarties Kaina, sąlygomis, apimtimi ir terminais bei už Sutartį numatytą Kainą tinkamai atlikti Sutartyje numatytus Rangovo prievolių tinkamą įvykdymą, įskaitant, bet neapsiribojant, už Darbams reikalingas atlikti paslaugas, Prekes (išskyrus Prekes, kurias Rangovui teikia Užsakovas), reikiamų dokumentų parengimą, Rangovo perleidžiamas turtines autorines teises ir kt. Rangovas įsipareigoja už Darbus bei kitų Rangovo Sutartyje numatytų prievolių vykdymą nereikalauti iš Užsakovo padengti jokių viršijančių Kainą išlaidų, išskyrus Sutartyje aiškiai aptartus kainos koregavimo atvejus.

3.1.1. Jei Darbų pagal Sutartį vykdymo trukmė yra ilgesnė nei 1 (vieneri) metai ir jei Specialiosiose sąlygose nenumatyta kitaip, Sutarties Kaina yra perskaičiuojama praėjus Specialiosiose sąlygose numatytam terminui nuo Sutarties įsigaliojimo taikant Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės tinklalapyje <http://www.stat.gov.lt> skelbiamus vidutinius mėnesinius (palyginti su ankstesniais metais) atitinkamų Specialiosiose sąlygose numatytos statybos rūšies sąnaudų kainų indeksų pokyčius, jeigu kainų pokytis lyginant einamųjų metų mėnesio (praėjus Specialiosiose sąlygose numatytam terminui nuo Sutarties įsigaliojimo) kainas su praėjusių metų mėnesio (nuo Sutarties įsigaliojimo) yra didesnis kaip Specialiosiose sąlygose numatytas dydis procentais.

Šiuo atveju perskaičiavimas atliekamas likusią (iki perskaičiavimo neatliktų) Užsakovo nepriimtų Darbų Kainą dauginant iš perskaičiavimo koeficiento, kuris apskaičiuojamas einamųjų metų paskutinį paskelbtą mėnesinį Specialiosiose sąlygose nurodytą statybos darbų kainų indeksą dalijant iš praėjusių metų to paties mėnesio atitinkamo statybos darbų kainų indekso (žr. žemiau pateiktas formules).

$$x = \frac{K_1}{K_2}$$

Šioje formulėje:

x - kainos perskaičiavimo koeficientas;

K1 - einamųjų metų paskutinį paskelbtas atitinkamų statybos darbų kainų indeksas;

K2 - praėjusių metų to paties mėnesio atitinkamų statybos darbų kainų indeksas;

$$P = C \cdot x$$

Šioje formulėje

P - perskaičiuota Sutarties Kaina

C - perskaičiuojama (likusi) Sutarties Kaina

Perskaičiuojama tų statybos Darbų kaina, kurie pagal sutartį atliekami po Kainos perskaičiavimo.

Perskaičiuota Darbų kaina įforminama Šalių Papildomu susitarimu, kuris yra šios Sutarties dalis.

3.1.2. Vadovaujantis Pridėtinės vertės mokesčio įstatymo 96 str., statybos darbams (taip, kaip jie apibrėžti Statybos įstatymo 2 str. 15 d.) taikomas atvirkštinis PVM apmokestinimo mechanizmas. Už atliktus statybos darbus, kuriems taikomas atvirkštinis apmokestinimo mechanizmas (toliau - ir Atvirkštinis PVM), Užsakovas PVM sumoka į biudžetą galiojančių teisės aktų nustatyta tvarka ir terminais. Tais atvejais, kai pagal Sutartį atliekamiems darbams taikomas Atvirkštinis PVM, Sutartyje nustatyta tvarka pateikiamose PVM sąskaitose-faktūrose Rangovas privalo įrašyti nuorodą „Atvirkštinis apmokestinimas“.

3.1.3. Bendrųjų sąlygų 3.1.1 bei 3.1.2 punkto prasme „atlikti Darbai“ Šalių suprantami kaip pagal Sutarties reikalavimus atlikti Darbai, kurie pagal Sutarties nuostatas yra priimti Užsakovo (Bendrųjų sąlygų 13.2 - 13.4. punktai).

3.2. Jeigu, siekiant laiku ir tinkamai įvykdyti Sutartį, reikia atlikti papildomus Darbus, kurie Rangovo buvo netinkamai numatyti, nors galėjo ir turėjo būti numatyti sudarant šią Sutartį, ir kurie yra būtini šiai Sutartčiai tinkamai įvykdyti arba kuriuos reikia atlikti dėl to, kad dėl Rangovo naudojamo Darbų vykdymo metodo, būdo bei formos padidėja Darbų apimtys, šiuos Darbus Rangovas atlieka savo sąskaita.

Vizualizacija, pildoma

1 2 9

Administratore
Božena Rynkevič

Aukščiau įtvirtinta nuostata taikoma ir Sutarčiai įvykdyti būtinų, nors ir Rangovo nenumatytų ar netinkamai numatytų Medžiagų, Įrangos, Priemonių, paslaugų atžvilgiu.

4. PROJEK TINĖ – TECHNINĖ DOKUMENTACIJA

4.1. Šioje Sutartyje numatyti Darbus Rangovas atlieka pagal Užsakovo pateiktus, taip pat Rangovo Sutartyje nustatyta tvarka parengtus Objekto projektinius dokumentus, kitus Darbų dokumentus bei Darbų atlikimo metu galiojančius teisės aktus. Rangovo ir/ar Užsakovo rengiami Objekto projektiniai dokumentai yra detalizuoti Sutarties Specialiosiose sąlygose ir/ar Techninėse sąlygose.

4.2. Rangovas pareiškia, kad, būdamas savo srities profesionalu, apžiūrėjo Objektą, Statybvieta/Darbų atlikimo vietą, išsamiai išanalizavo Užsakovo jam pateiktus projektinius ir techninius dokumentus (Technines sąlygas ir/ar Techninį projektą bei pirkimo dokumentus), pagal juos gerai suprato Darbų pobūdį bei jų apimtį, jokių pastabų ir/ar neaiškumų dėl šių dokumentų/jų turinio bei Objekto ar Statybviets/Darbų atlikimo vietos neturi.

4.3. Jei Sutarties Specialiosiose sąlygose nustatyta, kad Rangovas turi parengti Objekto Techninį projektą (ar Techninį darbo projektą), tokį projektą Rangovas rengia pagal Sutarties Specialiųjų sąlygų priede Nr. 2 pateiktas Technines sąlygas bei galiojančius teisės aktus. Parengtą Techninį projektą (ar Techninį darbo projektą) Rangovas turi suderinti su kompetentingomis institucijomis teisės aktų nustatyta tvarka ir gauti Užsakovo Techninio projekto (ar Techninio darbo projekto) patvirtinimą. Jei pagal galiojančius teisės aktus yra privaloma atlikti Techninio projekto (ar Techninio darbo projekto) ekspertizę arba toks reikalavimas yra nurodytas Sutarties Specialiosiose sąlygose ir/ar Techninėse sąlygose, Techninis projektas (ar Techninis darbo projektas) gali būti Užsakovo patvirtintas tik gavus teigiamą ekspertizės išvadą. Jei Sutarties Specialiosiose sąlygose ir/ar Techninėse sąlygose nenumatyta kitaip, Techninio projekto (ar Techninio darbo projekto) ekspertavimą atlieka Užsakovas savo lėšomis. Užsakovas privalo įvertinti ir patvirtinti arba atmesti Rangovo pateiktą Techninį projektą per Specialiosiose sąlygose numatytą terminą, skaičiuojamą nuo Techninio projekto pateikimo. Rangovo parengto projekto (Techninio, Techninio darbo ir/ar darbo) Užsakovo patvirtinimas neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės, atsiradusios dėl projekto (techniniame, techninio darbo ir/ar darbo) padarytų klaidų, bei šios atsakomybės jokia apimtimi neperkelia Užsakovui.

4.4. Jei Sutarties Specialiosiose sąlygose ir/ar Techninėse sąlygose nustatyta, kad Rangovas turi parengti Darbo projektą, tokį projektą Rangovas rengia pagal Užsakovo pateiktą ar Sutartyje nustatyta tvarka Užsakovo patvirtintą Techninį projektą bei galiojančius teisės aktus ir pateikia tvirtinti Užsakovui. Darbo projektas turi būti suderintas ir su Techninio projekto autoriumi. Darbo projektas tvirtinimui teikiamas popieriuje keturiomis egzemplioriais. Užsakovas privalo įvertinti ir patvirtinti Rangovo pateiktą Darbo projektą per 10 (dešimt) darbo dienų nuo pateikimo ir grąžinti vieną Darbo projekto egzempliorių Rangovui su Užsakovo viza „Vykdymui“.

4.5. Jei dėl Darbo projekto sprendinių yra būtina keisti, papildyti Techninį projektą, Rangovas privalo pasirūpinti tuo savo sąskaita, išskyrus atvejus, kai toks Techninio projekto keitimas yra būtinas dėl Užsakovo kaltės, ir rizika bei tokiais terminais, kad nesudarytų grėsmės tinkamam ir savalaikiam Darbų užbaigimui.

4.6. Rangovas įsipareigoja visada paruošti ir perduoti Užsakovui Bendrųjų sąlygų 4.3. – 4.5. punktuose nurodytus Rangovo rengiamus dokumentus ir skaitmeniniame – elektroniniame formate, jų originaliu formatu (doc, dwg, xls) ir pdf formatu. Elektroniniame formate pateiktų dokumentų forma, turinys ir apimtys turi būti analogiški popieriuje pateiktiems dokumentams.

4.7. Užsakovui pareikalavus per Specialiosiose sąlygose numatytą terminą Rangovas privalo pateikti Užsakovui objektinę bei lokalinę darbų sąmatas, pasirašytas Rangovo. Rangovo pateiktos sąmatos yra laikomos neatskiriama Sutarties dalimi po to, kai jas patvirtina/pasirašo Užsakovas.

4.8. Rangovo Darbų rezultate sukurtas bet koks autorių teisių produktas yra laikomas perleistu Užsakovui visam laikui, neribotoje teritorijoje, neatšaukiamai ir besąlygiškai nuo atitinkamo Atliktų darbų akto pasirašymo dienos. Kartu su Atliktų darbų aktu Rangovas įsipareigoja užantspauduotame voke pateikti programinės įrangos, jei tokia buvo įdiegta vykstant Darbus, išties tekstų, licencijų, paskutines kopijas ir administratoriaus slaptažodžius bei programuojamų įrenginių administratoriaus slaptažodžius. Pateiktus Užsakovui pateiktą slaptažodį, Rangovas įsipareigoja nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 7 (septynias) kalendorines dienas, šiame Sutarties punkte nustatyta tvarka pateikti Užsakovui naują administratoriaus slaptažodį. Voką su slaptažodžiu Užsakovas gali atplėšti tik po Darbų garantinio laikotarpio pabaigos arba esant žemiau šiame punkte nustatytoms aplinkybėms. Jeigu tai numatyta Specialiosiose sąlygose, Rangovas įsipareigoja visą Darbų garantinį laikotarpį, Užsakovui pareikalavus, teikti Užsakovui programinės įrangos administravimo paslaugas už Specialiosiose sąlygose nurodytą įkainį. Šalys susitaria, jog Rangovui atsisakius administruoti programinę įrangą, Užsakovas turi teisę atplėšti Rangovo pateiktą voką su administratoriaus slaptažodžiu ir pats administruoti, tame tarpe ir keisti, programinę įrangą.

4.9. Rangovas užtikrina, kad visi vykstant Sutartį Užsakovo, kitų asmenų Rangovui perduoti, Rangovo parengti, gauti ar kitokiu būdu pas jį patekę dokumentai bei kita medžiaga, susijusi išimtinai su šios Sutarties vykdymu, yra ir išlieka Užsakovo nuosavybė ir negali būti Rangovo naudojami kitiems tikslams, nei Sutarties vykdymui, bei turi būti perduoti Užsakovui Sutartyje numatyta tvarka bei pagal Darbų eigą, tačiau ne vėliau, kaip iki Galutinio darbų priėmimo - perdavimo akto patvirtinimo arba Sutarties pasibaigimo.

5. PREKĖS, PASLAUGOS, DARBO JĖGA

5.1. Jei kitaip nėra nurodyta Sutarties Specialiosiose sąlygose, Rangovas įsipareigoja savo jėgomis ir lėšomis įsigyti, pristatyti, iškrauti, sandėliuoti, saugoti visas Darbų atlikimui bei perdavimui reikalingas Prekes. Šalys susitaria, kad, tuo atveju, jeigu Darbų atlikimui yra reikalingas statybos leidimas ir Specialiosiose sąlygose nenumatyta kitaip, Darbų atlikimui bei perdavimui reikalingas Prekes Rangovas įsipareigoja užsakinėti/įsigyti tik po statybos leidimo gavimo.

5.2. Rangovas įsipareigoja Darbus vykdyti panaudojant tik naujas, kokybiškas, atitinkančias Sutarties dokumentuose ir teisės aktuose nustatytus reikalavimus Prekes. Aukščiau įvardintas naujumo kriterijus netaikomas Įrangos, kuri yra ne sudedamoji Darbų dalis ir atlikus Darbus nelieka Objekte, o yra naudojama tam, kad būtų galima atlikti Darbus ir juos atlikus pašalinama iš Darbų atlikimo vietos, atžvilgiu.

5.3. Rangovas užtikrina, kad Darbams naudojamos Prekės turės teisės aktų nustatyta tvarka išduotus atitiktis sertifikatus, deklaracijas bei visus kitus kokybę įrodančius ir lydinčiuosius dokumentus bei įsipareigoja juos pateikti Užsakovui.

5.4. Jei pagal Sutarties Specialiąsias sąlygas ir/ar Technines sąlygas dalį Prekių, reikalingų Darbų atlikimui, pateikia Užsakovas (Užsakovo pateikiamų Prekių sąrašas nurodomas Techninėse sąlygose) šias Prekes iš Užsakovo nurodyto sandėlio/vietos pasiima, iškrauna, sandėliuoja, saugo Rangovas savo sąskaita ir rizika, jei Sutarties Specialiosiose sąlygose ir/ar Techninėse sąlygose nėra nustatyta kitaip. Rangovas kiekvieną atvejį apie norimas pasiimti Užsakovo tiekiamas Prekes privalo informuoti Užsakovą raštu ne vėliau kaip prieš 5 (penkias) darbo dienas.

5.5. Rangovas yra atsakingas už visų Į Darbų atlikimo vietą pristatytų Prekių saugojimą, apsaugojimą nuo sugadinimo, sunaikinimo (įskaitant ir sugadinimo drėgmės įtakoje, sunaikinimo dėl gaisro, vagystės), nepriklausomai nuo to, ar šias Prekes pristatė jis pats, ar jos buvo pristatytos pagal jo ar Užsakovo nurodymą.

5.6. Rangovas Užsakovo pateiktas Prekes privalo naudoti tik Darbų atlikimui pagal Sutartį, o ne bet kuriais kitais tikslais. Rangovas Užsakovo pateiktas Prekes privalo naudoti racionaliai. Bet kurios Užsakovo pateiktos ir Rangovo nepanaudotos Prekės privalo būti Rangovo sąskaita, rizika ir jėgomis grąžintos Užsakovui Į Užsakovo nurodytą vietą Lietuvos Respublikos teritorijoje ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo Darbų užbaigimo.

5.7. Rangovas, atlikdamas Sutartyje nustatytus Darbus, savo sąskaita ir rizika įsipareigoja laikytis Prekių gamintojo ir/ar Pardavėjo instrukcijų, taisyklių. Šalių tarpusavio susitarimų.

5.8. Rangovas įsipareigoja sudaryti visas reikiamas sutartis su paslaugų, reikalingų Darbams atlikti (įskaitant, bet neapsiribojant elektros, vandens, šilumos energijos) tiekėjais bei apmokėti už jų suteiktas paslaugas tiesiogiai su jais sudarytų sutarčių pagrindu. Rangovui nesant galimybes sudaryti tiesioginių sutarčių su elektros, vandens, šilumos energijos tiekėjais, ir jei tokias sutartis yra sudaręs Užsakovas, Rangovas už šias paslaugas apmoka Užsakovui pagal Užsakovo pateiktas sąskaitas. Šalys iš anksto susitaria, kad: (i) Rangovo už aukščiau nurodytas paslaugas Užsakovui mokama kaina negali būti didesnė nei jų tiekėjų nustatyta kaina ir (ii) Užsakovas atsako už šių paslaugų tiekimą tiek, kiek tai priklauso nuo Užsakovo.

5.9. Rangovas užtikrina, kad Darbus atliks tik tai visus teisės aktų reikalavimus atitinkantys, reikiamai sertifikuoti bei licencijuoti, turintys būtiną kvalifikaciją, žinias bei galiojančius sertifikatus ir/ar leidimus, ir/ar licencijas asmenys. Rangovas įsipareigoja aprūpinti Rangovo darbuotojus visomis būtinomis ar rekomenduotomis priemonėmis, medžiagomis, įranga, užtikrinti jų atvežimą Į Darbų vykdymo vietą/Statybvieta ir išvežimą iš jos, apgyvendinimą, higieną, medicininę paramą, specialią aprangą ir saugą darbe.

5.10. Rangovas atsako, kad tarp jo ir jo samdomų darbuotojų bei kitų asmenų būtų tinkamai sudarytos ir galiotų reikiamos darbo, samdos, rangos ar kitos sutartys, būtų priimti reikiami įsakymai ir kt., užtikrinantys tinkamą Rangovo pasitelktų asmenų darbą bei atsakomybę, taip pat šios Sutarties vykdymą.

5.11. Prieš pradėdamas vykdyti Darbus, Rangovas privalo paskirti teisės aktų nustatyta tvarka atestuotą statybos darbų vadovą, pateikti jo kvalifikaciją patvirtinančius dokumentus.

5.12. Rangovas privalo užtikrinti, kad Sutarties vykdymui būtų pasitelkiamas reikiamas darbuotojų ir kitų asmenų kiekis, kuris būtinas tinkamam Sutarties įvykdymui.

5.13. Užsakovui pareikalavus, Rangovas ne vėliau kaip tris dienas iki Darbų pradžios privalo pateikti Užsakovui darbuotojų, turinčių teisę būti atsakingais darbų vadovais ir vykdytojais bei darbininkų sąrašą, nurodant jų pareigas ir kvalifikaciją.

6. DARBŲ KOKYBĖ

6.1. Rangovas užtikrina, kad Darbai (tame tarpe visos panaudotos Medžiagos, Įranga, Priemonės) visiškai atitiktis normatyvinių statybos techninių dokumentų, standartų, Sutarties/Darbų dokumentų reikalavimus ir bus nepriekiaštingos, aukščiausios kokybės. Rangovas privalo užtikrinti, kad visi Darbai būtų patvirtinti tinkama jų atlikimo, išbandymo bei tinkamumo naudoti dokumentacija ir perduoti Užsakovui kartu su jų kokybės, garantiniais, techniniais, naudojimo bei visais kitais dokumentais, leidžiančiais teisėtai jais naudotis pagal jų paskirtį.

6.2. Jeigu Rangovui kitų abejonių dėl Darbų vykdymo, dėl įvairių kitų aplinkybių, sudarančių grėsmę Darbų tinkamumui, tvirtumui, saugumui, Rangovas nedelsiant visas abejones privalo pateikti Užsakovui.

6.3. Rangovas, pastebėjęs netikslumų suderintame Techniniame, Darbo projekte ar jų neatitikimų statybos veiklą reglamentuojantiems teisės aktams, privalo nedelsdamas apie tai informuoti Užsakovą.

Vizuota el. parašu

35X

1 2 9

Administratore
Božena Rynkevič

7. BANDYMAI, TESTAVIMAI

7.1 Rangovas įsipareigoja savo Medžiagomis, įranga, Priemonėmis, iššyris šiame punkte nurodytą išimtį dėl energetinių resursų, ir rizika iki Darbų užbaigimo dienos, dalyvaujant Užsakovui, statybos techniniam prižiūrėtojui, esant reikalui - kompetentingos valdžios institucijos atstovui, išbandyti, patikrinti, suderinti, paleisti įrenginius, sistemas ir kitus darbų rezultatus, siekiant patikrinti jų tinkamą atlikimą bei kokybę, ir įforminti tai patvirtinančius protokolus ar kitus teisės aktuose numatytus dokumentus. Tuo atveju, jeigu įrenginių, sistemų išbandymui, patikrinimui, suderinimui, paleidimui reikalingi energetiniai resursai (garas, elektros energija ir kt.), Darbų grafike numatytam išbandymui, patikrinimui, suderinimui, paleidimui šie resursai pateikiami/pateikiami Užsakovo. Tais atvejais, kai įrenginių, sistemų išbandymui, patikrinimui, suderinimui, paleidimui yra reikalingi Užsakovo šiame punkte nurodyti pateikiami/pateikiami energetiniai resursai, Rangovas apie planuojamus išbandymus, patikrinimus, suderinimus, paleidimus privalo įspėti Užsakovą ne vėliau kaip prieš Specialiosiose sąlygose ir/ar Techninėse sąlygose nurodytą terminą ir raštu suderinti su Užsakovu tikslų jų datą. Už ne dėl Užsakovo kaltės Sutartyje ar teisės aktuose nenumatytiems, pavėluotiems (šiam Sutarties punkte nurodytu laiku neatliktiems) arba didesnės nei Sutartyje ar teisės aktuose numatytos apimtys išbandymams, patikrinimams, suderinimams, paleidimams suvartojamus energetinius resursus apmoka Rangovas pagal pateiktą Užsakovą sąskaitą.

7.2. Jeigu Užsakovui kyla abejonų dėl Darbų kokybės, jis turi teisę pareikalauti, kad būtų atliktas pakartotinis bandymas (-ai). Jeigu išbandymo rezultatas išryškina bent vieną Darbų rezultato trūkumą ir/ar neatitikimą teisės aktuose, statybos techniniuose reglamentuose, Darbų ar Sutarties dokumentuose išskeltiems reikalavimams, netinkamą funkcionavimą, netinkamą sistemų suregulavimą ar bent vieną bet kurį kitą defektą, Rangovas privalo per protingą, Šalių suderintą terminą, pašalinti šiuos trūkumus, neatitikimus ir įrodyti šių trūkumų ir/ar neatitikimų pašalinimą patikimais bandymo rezultatais.

7.3. Užsakovas turi teisę pasitelkti nepriklausomus ekspertus, kad pastarieji patikrintų Rangovo atliktus bandymus bei bandymų protokolus. Jeigu nepriklausomi ekspertai nustatys bent vieną Darbų rezultato trūkumą ir/ar neatitikimą teisės aktuose, statybos techniniuose reglamentuose, Darbų ar Sutarties dokumentuose išskeltiems reikalavimams, netinkamą funkcionavimą, netinkamą sistemų suregulavimą ar bent vieną bet kurį kitą defektą, Rangovas įsipareigoja ištaisyti nustatytus trūkumus ir padengti Užsakovo patirtas išlaidas, susijusias su nepriklausomos ekspertizės samdymu, papildomais bandymais - testavimais bei visas kitas išlaidas.

8. UŽSAKOVO ATLIEKAMA PRIEŽIŪRA

8.1. Užsakovas ne vėliau kaip per 5 (penkis) darbo dienas nuo Techninio/Techninio darbo projekto patvirtinimo, jei Techninį/Techninį darbo projektą rengia Rangovas, arba per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Sutarties pasirašymo, jei Techninis projektas yra pateikiamas Užsakovo, paskiria asmenį, atsakingą už techninę priežiūrą ir, jei to pageidauja pats Užsakovas - Užsakovo įgaliotą asmenį, ir apie tai raštu informuoja Rangovą. Užsakovas užtikrina, jog techninis prižiūrėtojas ir/arba Užsakovo įgaliotasis asmuo pateiks visus pagrįstus Rangovo prašomus suderinimus, tvirtinimus, derinimus, kurie atitinka statybos reglamentų reikalavimus bei reikalingi teisės aktuose numatyti atvejais, ne vėliau kaip per 5 (penkis) darbo dienas nuo Rangovo prašymo pateikimo (įskaitant ir prašymo pateikimą elektroniniu paštu), taip pat, kad vykdys techninę priežiūrą teisės aktų nustatyta tvarka.

8.2. Rangovas užtikrina, kad Užsakovo paskirtas techninis prižiūrėtojas ir Užsakovo raštu įgaliotasis asmuo, jei tokį asmenį Užsakovas paskiria, turės priėjimą prie visų vykdomų (atliktų) Darbų ir suteikti jam galimybę apžiūrėti Darbų rezultatus, Medžiagas, Priemones bei įrangą. Jeigu Užsakovo atstovai nustato, kad naudojamos Medžiagos, Priemonės, įrangą neatitinka Sutarties sąlygų ir/ar teisės aktų reikalavimų, Rangovas privalo jas nedelsiant pašalinti bei savo iššyris pakeisti jas tinkamomis. Rangovas, esant reikalui, privalo sudaryti sąlygas Objekto statybos techninę priežiūrą vykdančioms asmenims atlikti savo funkcijas.

8.3. Užsakovas turi turėti teisę vykdyti Rangovo atliekamų Darbų priežiūrą ir kontrolę, tikrinti Rangovo atliekamų Darbų atlikimo eigą, kiekį ir kokybę, Užsakovo pateiktų Medžiagų, įrangos naudojimą, spręsti dėl Darbų kokybės atlikimo šios Sutarties nuostatoms bei teisės aktų reikalavimams.

9. DARBŲ ATLIKIMO DOKUMENTACIJOS PILDYMAS

9.1. Šalys privalo tinkamai teisės aktų ir norminių dokumentų nustatyta tvarka pildyti statybos darbų žurnalą kitą Darbų atlikimo dokumentaciją.

10. SUSIRINKIMAI

10.1. Rangovas įsipareigoja dalyvauti Užsakovo organizuojamuose periodiniuose (jei kitaip nenurodo Užsakovas, tokie susirinkimai organizuojami vieną kartą per savaitę) susirinkimuose, kurių metu Rangovas pateikia išsamią savaitinę, jei Užsakovas nenurodo kitaip, ataskaitą apie atliktus Darbus, jų progresą (ataskaitos forma pateikta Bendrųjų sąlygų priede Nr. 3), maksimaliai detalizuotą ateinančių dviejų savaičių, jei Užsakovas nenurodo kitaip, Darbų grafiką, su Darbų įvykdymu susijusias problemas/grėsmes ir jų šalinimo priemones, atsako į susirinkimo dalyvių klausimus, dalyvauja sprendžiant visus kitus klausimus, susijusius su Darbų įvykdymu.

10.2. Rangovas, gavęs pranešimą apie susirinkimą, privalo ne vėliau kaip sekantią dieną pateikti joį susirinkimo darbotvarkę pageidaujamas įtraukti klausimus,

kitą medžiagą. Taip pat Rangovas turi teisę iš anksto suderinti su Užsakovu inicijuoti Darbų vykdymui reikalingus susirinkimus. Tokiems susirinkimams Rangovas privalo iš anksto paruošti ir su Užsakovu suderinti darbotvarkę, kitą susirinkimo medžiagą.

10.3. Susirinkimus veda bei protokoluoja Užsakovas. Protokolas surašomas ir visų dalyvaujančių susirinkime asmenų pasirašomas susirinkimo pabaigoje. Susirinkimuose aptarti ir Protokoluose nurodyti sprendimai Šalims yra privalomi ir vykdytini, tačiau protokolais negali būti keičiamos Sutarties sąlygos. Jeigu Rangovas į protokola neprašo motyvuoto nesutikimo su protokolo turiniu, nepateikia motyvuoto atsisakymo pasirašyti protokolą arba protokolo nepasirašo, laikoma, kad Rangovas su protokolo turiniu sutinka.

10.4. Užsakovas ne vėliau kaip per dvi darbo dienas po susirinkimo elektroniniu paštu pateikia susirinkimo protokolo nuorašą visiems susirinkime dalyvavusiems asmenims (jų atstovams).

10.5. Šalys privalo užtikrinti, kad bet kurios iš Šalių iniciatyva rengiamuose susirinkimuose dalyvautų (apie juos tinkamai būtų informuoti) visi tokių susirinkimų metu nagrinėjamiems klausimams tinkamai spręsti reikalingi asmenys, o taip pat tam būtų parengta bei pateikta visa reikalinga informacija bei medžiaga.

10.6. Tai, ką Šalys įtraukia į Šalių pasirašytą susirinkimo protokolą, yra laikoma atitinkamai Šaliai raštu pateikta informacija arba pranešimu.

10.7. Esant būtinumui, rengiami neeiliniai Šalių susirinkimai. Apie tokį susirinkimą Šalys informuoja viena kita ne vėliau kaip prieš 1 darbo dieną.

10.8. Šalių dalyvavimas aukščiau šiame skyriuje nurodytuose susirinkimuose yra privalomas.

11. DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI

11.1. Rangovas įsipareigoja visus šioje Sutartyje numatytus Darbus pradėti, užbaigti ir perduoti Užsakovui Grafike numatytais tarpiniais bei galutiniais Darbų atlikimo terminais.

11.2. Rangovas ne vėliau kaip per Specialiosiose sąlygose nurodytą terminą, pradedamą skaičiuoti nuo šios Sutarties pasirašymo, privalo parengti ir suderinti su Užsakovu detalų kassavaitinį, jeigu Specialiosiose sąlygose nenumatytas kitaip, Darbų vykdymo Grafiką, atitinkantį Specialiosiose sąlygose nurodytus Darbų pradžios ir pabaigos terminus bei pirkimo dokumentuose nurodytas sąlygas, išskyrus atvejus, jeigu, remiantis Specialiosiomis sąlygomis, šiame punkte nurodyto detalaus Grafiko pateikti nereikia. Jei Specialiosiose sąlygose nenumatyta kitaip, kartu su detaliu Grafiku Rangovas privalo pateikti Užsakovui (pagal Bendrųjų sąlygų priede Nr. 6 išdėstytą formą) Rangovo planuojamų gauti mokėjimų grafiką (toliau Mokėjimų Rangovui grafikas), kuris turi atitikti Grafike išdėstytų darbų apimtis bei Sutartyje numatytų darbų priėmimo-perdavimo periodiskumą.

11.3. Tuo atveju, jeigu kurių nors Darbų atlikimo terminai nedetalizuoti Grafike, jie privalo būti atliekami tokiais terminais, kad nebūtų pažeisti kitų Grafike numatytų Darbų atlikimo terminai.

11.4. Kiekviena iš Šalių privalo nedelsiant informuoti kitą Šalį apie aplinkybes, kurios gali įtakoti Grafiko sąlygų pažeidimus.

11.5. Kiekvieno susirinkimo metu Rangovas įsipareigoja pateikti gamybinio pasitarimo datai aktualizuotą Grafiką, parodant, koks tai diena yra pasiektas Darbų atlikimo progresas.

11.6. Susirinkimų metu fiksuojama galima Rangovo Darbų/jų dalies atlikimo data visais atvejais netaikytina Užsakovo sutikimu ir/ar Šalių susitarimu pratęsti Darbų/jų dalies atlikimo terminus.

11.7. Užsakovui nustatius bet kokį vėlavimą pagal Grafiką ir Rangovui nelikvidavus tokio vėlavimo per Užsakovo nurodytą terminą (o, jeigu Užsakovas neįvardina konkretaus termino - per 14 kalendorinių dienų), Užsakovas turi teisę pareikalauti iš Rangovo, o pastarasis privalo savo rizika, be jokio papildomo užmokesčio, iki bus tinkamai likviduotas nustatytas atsilikimas nuo Grafiko, organizuoti bei vykdyti Darbus Užsakovo nurodytu laiko režimu - visomis dienomis (įskaitant poilsio dienas), nepertraukiamai 24 val. per parą, bei Užsakovo nustatytu Darbų vykdymo pajėgumu, kad būtų nedelsiant pašalintas atsilikimas nuo Grafiko.

11.8. Tuo atveju, jeigu Bendrųjų sąlygų 11.7 punkte nurodytos priemonės nepadaeda pašalinti atsilikimo nuo Grafiko, Šalys susitaria, kad iki bus tinkamai likviduotas atsilikimas nuo Grafiko, Užsakovas savo nuožiūra, atsižvelgiant į techninį ir ekonominį būtinumą, bei siekiant savalaikio Darbų rezultato įgyvendinimo, išpėjęs Rangovą prieš 5 (penkis) kalendorines dienas, turi teisę Rangovo sąskaita samdyti trečiuosius asmenis, perleidžiant jiems atitinkamą (skubiai reikalingą įvykdyti) Darbų dalį. Šiais atvejais, Rangovas privalo tinkamai bendradarbiauti su Užsakovo pasitelktais trečiaisiais asmenimis bei netrukdyti jiems vykdyti pavestą Darbų dalį. Šiame punkte numatytų priemonių įgyvendinimas neatleidžia Rangovo nuo kitų prievolių pagal Sutartį vykdymo (tame tarpe netesybų mokėjimo, garantinių įsipareigojimų, Darbų kokybės užtikrinimo, nuostolių atlyginimo ir kt.), taip pat nepanaikina Užsakovo teisės pareikšti reikalavimus užtikrinimo priemones išdavusioms bendrovėms. Tuo atveju, jeigu šiame punkte nustatytomis sąlygomis Užsakovo naujai parinktų rangovų įkainiai/kaina bus didesnė nei numatyti Sutartyje, Rangovas įsipareigoja ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo atitinkamos Užsakovo sąskaitos gavimo kompensuoti Užsakovui Darbų įkainių/kainų skirtumą. Rangovas pareiškia, kad įvertino visas aplinkybes, galinčias turėti įtakos Darbų atlikimo terminams ir supranta, kad, nesant Užsakovo sutikimo, tokios aplinkybės, kaip nepalankios oro sąlygos, Prekių rinkoje nebuvimas ir bet kurios kitos, nenurodytos 12 punkte, aplinkybės, galinčios turėti įtakos Darbų atlikimo terminams, negali būti laikomos pagrindu pratęsti Grafike ir Sutarties Specialiosiose sąlygose numatytus tarpinius ir/ar galutinius Darbų terminus.

Vizuo 10.2. parašu

VS-SK 1 2 9

Administruojė
Božena Rynkevič

12. DARBŲ VYKDYMO EIGOS, APIMTIES, TERMINŲ, KAINOS KOREGAVIMAS

12.1. Šiame skyriuje aptarti atvejai, įgalinantys šios Sutarties vykdymo metu koreguoti tam tikras pirkimo pradžioje nustatytas sąlygas bei nurodo pagrindus, kuriais remiantis vykdomos atitinkamos eigos, apimties, terminų, kainos korekcijos. Korekcijos šiame skyriuje nurodytomis aplinkybėmis nelaikytinos Sutarties sąlygų keitimu, dėl kurio pagal Viešųjų pirkimų įstatymo nuostatas privaloma kreiptis į Viešųjų pirkimų tarnybą sutikimo.

12.2. Darbų sustabdymas

12.2.1. Užsakovas turi teisę sustabdyti Darbus pagal Sutartį dėl Rangovo kaltės apie tai įspėjęs Rangovą raštu prieš Specialiosiose sąlygose nurodytą terminą, jeigu Rangovas nukrypsta nuo patvirtinto projekto, Sutarties sąlygų, Darbų dokumentų, Grafiko ir/ar nesilaiko teisės aktų ar statybos normatyvinių techninių dokumentų reikalavimų ir/ar Darbų vykdymo protokoluose nurodytų pagrįstų nurodymų ir/ar netinkamai pildo Darbų vykdymo dokumentaciją, tame tarpe, bet neapsiribojant, statybos darbų žumą, ir/ar netinkamai vykdo kitus Sutartyje numatytus įsipareigojimus ir jeigu Rangovas per aukščiau nurodytą įspėjimo terminą nepašalina pažeidimų. Darbų sustabdymas dėl Rangovo kaltės nepanaikina Užsakovo teisės imtis kitų Sutartyje ir teisės aktuose numatytų pažeistų teisių gynbos priemonių.

12.2.2. Nesant Rangovo kaltės, Užsakovas turi teisę dėl objektyvių priežasčių sustabdyti Darbus pagal Sutartį, apie tai įspėjęs Rangovą raštu prieš Specialiosiose sąlygose numatytą terminą ir kiekvienu atveju ne ilgesniam nei Specialiosiose sąlygose numatytam nepertraukiamam laikotarpiui. Tuo atveju, jeigu Užsakovas šiame punkte nurodytu pagrindu sustabdo tik dalies Darbų atlikimą ir Rangovas sustabdymo laikotarpiu gali vykdyti kitą Darbų dalį, tai nėra laikoma Darbų sustabdymu ir dėl to nėra pratęsiamas galutinė visų Darbų atlikimo data, išskyrus atvejus, jei Rangovas pateikia įrodymus, kad tai jam yra ekonomiškai nenaudinga arba nėra įmanoma dėl techninių ar kitų objektyvių priežasčių. Tuo atveju, jeigu Darbai sustabdomi ilgesniam nei Specialiosiose sąlygose numatytam dienų nepertraukiamam laikotarpiui, Užsakovas, esant Rangovo pareikalavimui ir pateikus atitinkamus dokumentus, pradėdamas nuo sekantios dienos po Specialiosiose sąlygose numatytų dienų skaičiaus, įsipareigoja padengti Rangovui dėl prastovos patiriamus tiesioginius dokumentais pagrįstus nuostolius (Rangovas įsipareigoja imtis visų priemonių, kad tokie nuostoliai būtų kuo įmanoma mažesni).

12.2.3. Rangovas turi teisę sustabdyti Darbus pagal Sutartį apie tai įspėjęs Užsakovą raštu prieš Specialiosiose sąlygose nurodytą dienų terminą, jeigu Užsakovas neatsiskaitys su Rangovu už tinkamai atliktus Darbus ilgiau nei 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo mokėjimo termino pabaigos ir/ar Užsakovas nevykdo kitų savo esminių įsipareigojimų pagal Sutartį ir dėl šios priežasties Rangovas negali vykdyti Darbų ir jeigu Užsakovas per Specialiosiose sąlygose numatytą įspėjimo terminą nepašalina pažeidimų. Rangovui sustabdyti Darbus šiame punkte numatytu pagrindu, Rangovo pareikalavimui ir pateikus atitinkamus dokumentus, pradėdamas nuo pirmos Darbų sustabdymo dienos, Užsakovas įsipareigoja padengti Rangovui dėl prastovos patiriamus tiesioginius dokumentais pagrįstus nuostolius. Rangovas įsipareigoja imtis visų priemonių, kad tokie nuostoliai būtų kuo įmanoma mažesni. Tuo atveju, jeigu Rangovas Darbų pagal šį sutarties punktą sustabdymo laikotarpiu gali vykdyti kitą Darbų dalį, tai nėra laikoma Darbų sustabdymu ir dėl to nėra pratęsiamas galutinė visų Darbų atlikimo data, išskyrus atvejus, jei Rangovas pateikia įrodymus, kad tai jam yra ekonomiškai nenaudinga arba nėra įmanoma dėl techninių ar kitų objektyvių priežasčių.

12.2.4. Darbų sustabdymas nelaikomas Sutarties nutraukimu. Rangovas privalo užtikrinti savo sąskaita, kad visą Darbų sustabdymo laikotarpį Darbų rezultatas, Medžiagos, įranga bei Priemonės būtų apsaugotos nuo sugadinimo ir/ar praradimo bei nekelėtų grėsmės Darbų atlikimo teritorijoje esantiems asmenims ir/ar turtui. Rangovui Darbus sustabdyti dėl Užsakovo kaltės Bendrųjų sąlygų 12.2.3 p. numatyta tvarka, Rangovas turi teisę reikalauti iš Užsakovo atlyginti dokumentais pagrįstus nuostolius, susijusius su Medžiagos, įrangos, Priemonių, Darbų rezultato apsaugojimo kaštų padidėjimu.

12.2.5. Darbų vykdymas po Darbų sustabdymo Sutartyje nustatyta tvarka yra atnaujinamas kitą darbo dieną po raštiško Darbus sustabdytųjų šalių nurodymo gavimo.

12.3. Darbų apimties/sudėties pasikeitimai

12.3.1. Užsakovas gali pakeisti Darbų apimtį/sudėtį, jeigu: Jei norint tinkamai užbaigti Sutartyje numatytus darbus/pasiekti Sutarties tikslus, darbų vykdymo eigoje dėl objektyvių, naujai išaiškėjusių aplinkybių/priežasčių iškyla būtinybė/poreikis pakeisti Darbų apimtį/sudėtį/atlikti papildomus darbus, tokiu Darbų apimties/sudėties pakeitimo atveju, išskyrus atvejus, jei papildomus darbus, sąlygojančius darbų kaštų padidėjimą, reikia atlikti dėl Rangovo kaltės, yra peržiūrima Sutarties Kaina Bendrųjų sąlygų 12.4.1 punkte nustatyta tvarka. Tuo atveju, jeigu aukščiau nurodytus Darbų apimties/sudėties pakeitimus (papildomus darbus) reikia atlikti dėl Rangovo kaltės (įskaitant ir atvejus, kai Rangovas netinkamai numatė ir/ar įsivertino reikiamus atlikti darbus/į jų apimtį), tame tarpe jei Rangovas turėjo ir/ar galėjo tokius papildomus darbus numatyti, Rangovas juos atlieka savo sąskaita, nedidinant Sutartyje numatytos Darbų kainos. Darbų apimčių pasikeitimas/papildomų darbų būtinumas pagrindžiamas dokumentais ir raštu suderinamas tarp sutarties šalių. Motyvuota siūlymą dėl Darbų apimties pasikeitimo/papildomų darbų būtinybės pateikti pakeičiantis dokumentus gali teikti bet kuri iš Sutarties šalių. Siūlyme dėl Darbų apimties pasikeitimo/papildomų darbų privalo būti nurodyta darbų pavadinimai,

vienetai, kiekiai, taip pat pateikti argumentai, pagrindžiantys Darbų apimtį pasikeitimo/papildomų darbų būtinybę, techniniai sprendiniai (pavyzdžiui, brėžiniai ir kita) su statybos proceso dalyvių parašais, įkainių nustatymo pagrindimas ir skaičiavimas (vadovaujantis Sutarties nuostatomis). Jei pateiktuose dokumentuose nustatomi netikslumai ar prieštaravimai Sutarties sąlygoms, jie grąžinami tikslinti juos pateikusiai šaliai

12.4. Darbų Kainos pasikeitimai

12.4.1. Jei dėl Sutarties Bendrųjų sąlygų 12.3.1. punkte numatytų priežasčių iškyla būtinybė atlikti papildomus Darbus ir/ar dalies Darbų atlikimas Užsakovui nebetenka prasmės ir tai sąlygoja Darbų kaštų pasikeitimą, tokiu atveju atitinkamai (Darbų kaštų sumažėjimui ar padidėjimui) tokių kaštų suma, nustatyta remiantis Sutarties dokumentuose numatytais vienetiniai atitinkamų darbų įkainiais, yra išskaičiuojama iš Sutarties Kainos arba prie jos prididama. Tuo atveju, jei atitinkamo darbo ar medžiagos įkainis Sutarties dokumentuose nebuvo numatytas, darbo ar medžiagos kaina nustatoma: konkretaus papildomo darbo įkainį apskaičiuojant įvertinus pagrįstas tiesiogines (darbo užmokesčio ir su juo susijusius mokesčius, statybos produktų ir įrengimų, mechanizmų sąnaudas) bei netiesiogines (pridėtinų išlaidų ir pelno) išlaidas, kurios negali būti didesnės už vėliausios redakcijos rekomendacijoje dėl statinių statybos skaičiavimų kainų nustatymo (rekomendacijos dėl statinių statybos skaičiavimų kainų nustatymo registruojamos Juridinių asmenų, fizinių asmenų ir mokslo įstaigų parengtų rekomendacijų dėl statinių skaičiavimų kainų nustatymo registre, kurį Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-10-26 įsakymu Nr. D1-492 administruoja VĮ Statybos produktų sertifikavimo centras) arba už bendrą vidutinę rinkos kainą (įvertinus visas išlaidas – tiesiogines ir netiesiogines), tačiau statybos produktų ir įrengimų kaina ne didesnė nei Rangovo patiriamos išlaidos joms įsigyti, o pridėtinų išlaidų ir pelno dydis ne didesnis nei 5 % tiesioginių išlaidų (Viešųjų pirkimų taisyklės prie Lietuvos Respublikos vyriausybės direktoriaus 2003-02-25 įsakymu Nr. 1S-21 patvirtintų Viešojo pirkimo – pardavimo sutarčių kainos ir kainodaros taisyklių nustatymo metodikos 29.1. punktą). Rinkos kainos nustatomos pasirinktinai įvertinus ne mažiau kaip trijų rinkoje esančių ūkio subjektų darbų/prekių kainas, išskyrus atvejus, kai rinkoje nėra tokių ir/ar tiek ūkio subjektų.

Šiame punkte įtvirtintos nuostatos dėl Darbų Kainos mažinimo tvarkos taikomos ir tais atvejais, kai Rangovui sumažinamos Darbų apimtys.

Papildomų darbų apmokėjimui Rangovas atliktų darbų aktuose turi nurodyti atliktų papildomų darbų pavadinimą, vienetus, kiekį, vieneto kainą, bendrą sumą, taip pat, jei papildomų darbų kaina nustatoma skaičiuojant tiesiogines ir netiesiogines išlaidas, kaip tai numatyta šiame Sutarties punkte, papildomų darbų įsigijimą pagrindžiančius dokumentus.

12.4.2. Tuo atveju, jeigu Darbų eigoje dalį Darbų atlikimui reikalingų Prekių, Rangovui pateikia Užsakovas, Darbų Kaina, yra mažinama Užsakovo Rangovui pateiktų Prekių kaina, numatyta Sutartyje, arba, tuo atveju, jeigu atitinkamos Prekės kaina Sutartyje nenumatyta – jų įsigijimo kaina, su sąlyga, jeigu tokiame Prekių pateikimui ir Darbų Kainos mažinimui yra gaunamas Rangovo pritarimas.

12.4.3. Darbų Kaina gali būti mažinama esant abipusiam Šalių sutarimui, esant ir kitoms objektyvioms aplinkybėms, nenumatytoms Bendrųjų sąlygų 12.4.1 -12.4.2 punktuose, tame tarpe pasikeitus rinkos sąlygoms.

12.5. Darbų atlikimo terminų pasikeitimai

12.5.1. Šalys susitaria, kad Darbų atlikimo terminai gali būti pratęsti tik esant žemiau nurodytiems atvejams:

12.5.1.1. jeigu Užsakovas ne dėl Rangovo kaltės (taip pat su juo susijusių, jam pavaldžių ar kontroliuojamų asmenų ar subrangovų) sustabdo Darbų atlikimą (Bendrųjų sąlygų 12.2.2. p.) ar Rangovas negali vykdyti savo prievolių dėl Užsakovo kaltės ir/arba dėl kitų Užsakovo pagrįstomis pripažintų objektyvių aplinkybių (tame tarpe dėl to, jeigu dėl Užsakovo kaltės ar objektyvių nuo nei vienos iš šalių nepriklausančių priežasčių teisės aktų nustatyta tvarka neišduodamas leidimas statybai), tiesiogiai įtakojančių darbų vykdymą;

12.5.1.2. jeigu Darbų vykdymas sustabdomas dėl Force Majeure aplinkybių.

12.5.1.3. Esant Bendrųjų sąlygų 12.5.1.1. bei 12.5.1.2 punktuose nurodytoms aplinkybėms Darbų atlikimo terminai pratęsimi tokiame pat laiko tarpui (kalendorinėmis dienomis), kiek Rangovas negalėjo vykdyti savo prievolių ar buvo sustabdyti Darbai dėl šiame punkte išvardintų aplinkybių, bet ne ilgesniam terminui (kalendorinėmis dienomis), nei yra likę nuo šiame punkte išvardintų aplinkybių atsiradimo iki Sutarties galiojimo pabaigos.

12.5.1.4. jeigu Užsakovo pareikalavimu, kaip tai numatyta Sutarties Bendrųjų sąlygų 7.2 p. atliktų pakartotinių bandymų rezultatai patvirtina, kad Darbų rezultatas atitinka visus teisės aktuose, statybos techniniuose reglamentuose, Darbų ar Sutarties dokumentuose numatytus reikalavimus, tinkamai funkcionuoja, tinkamai sureguliuotas ir nėra jokių kitų defektų, Darbų atlikimo terminas pratęsiamas tiek kalendorinių dienų, kiek buvo atliekami Sutarties 7.2. p. numatyti pakartotiniai bandymai.

12.5.1.5. jeigu pasikeičia Darbų sudėtis dėl Užsakovo kaltės ar dėl objektyvių, nepriklausančių nuo abiejų Šalių aplinkybių ir dėl šios priežasties yra objektyviai būtinas Sutartyje numatytų terminų pratęsimas.

12.6. Darbų apimties/sudėties ir/ar Kainos ir/ar atlikimo terminų pasikeitimai įforminami abiejų Šalių pasirašomu susitarimu, kurį ruošia Užsakovas. Tuo atveju, jeigu Rangovas vengia pasirašyti šiame punkte nurodytą iš Užsakovo pusės pasirašytą susitarimą (t.y. nepasirašo jo per 5 darbo dienų laikotarpį nuo Užsakovo pareikalavimo gavimo dienos, išskyrus atvejus, kai Užsakovo paruošto susitarimo projektas akivaizdžiai prieštarauja/neatitinka šioje Sutartyje numatytų Darbų vykdymo eigos, apimties, terminų, Kainos koregavimo taisyklių/principų ir Rangovas pateikia

Vizuota

13.06 1 2 9

Administratore
Božena Rynkevič

argumentuotą rašytinį nesutikimą pasirašyti susitarimą, įvardindamas jame motyvuotas/pagrįstas atsisakymo pasirašyti susitarimą priežastis), Darbų apimtį/sudėtį ir/ar Kainą ir/ar atlikimo terminai laikomi pasikeitusiais automatiškai pagal Užsakovo paruošto susitarimo sąlygas. Savalaikis susitarimo nepasirašymas iš Rangovo pusės yra laikomas esminiu Sutarties pažeidimu.

12.7. Šalys susitaria, kad šios Sutarties atžvilgiu tie atvejai ir/ar aplinkybės, kurias Rangovas turėjo ir/ar galėjo numatyti ar įsivertinti Sutarties sudarymo metu, negali būti laikomos objektyviomis nė nuo vienos iš Šalies nepriklausančiomis aplinkybėmis.

13. DARBŲ PRIĖMIMAS - PERDAVIMAS

13.1. Šalys susitaria, kad priimant – perduodant darbus pagal šio Bendrųjų sąlygų skirsnio nuostatas, visais atvejais Atliktų darbų aktai (F2), pažymos apie atliktų darbų vertę (F3) ir sąskaitos-faktūros Užsakovui turi būti pateikiami ne vėliau kaip iki darbų akto sudarymo kalendorinio mėnesio 25 dienos.

13.2. Sutarties Specialiosiose sąlygose nustatytu periodiškumu, ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo atitinkamo periodo/įvykio pabaigos, Rangovas įsipareigoja parengti bei pateikti Užsakovui tvirtinti Bendrųjų sąlygų priede Nr. 1 nustatytos formos Atliktų darbų aktą (F2) Darbams, kuriuos Rangovas tinkamai atliko per šį periodą.

13.3. Rangovo užpildytus Atliktų darbų aktus Užsakovas patvirtina arba pareiškia argumentuotą nesutikimą per Sutarties Specialiosiose sąlygose nurodytą terminą darbo dienomis, kuris pradedamas skaičiuoti nuo Atliktų darbų akto (F2) gavimo dienos.

13.4. Tuo atveju, jeigu per Sutarties Specialiosiose sąlygose nurodytą terminą Užsakovas nepatvirtina Rangovo pateikto Atliktų darbų akto ir nepareiškia argumentuoto nesutikimo, laikoma, kad Užsakovas Atliktų darbų aktą (F2) patvirtino ir kad visi Darbai, nurodyti minėtame akte, atlikti ta apimtimi, kuri nurodyta Atliktų darbų akte.

13.5. Užsakovui patvirtinus Atliktų darbų aktą, Rangovas per 2 (dvi) darbo dienas įsipareigoja pateikti Bendrųjų sąlygų priede Nr. 2 nustatytos formos Pažymą apie atliktų darbų vertę (F3) ir sąskaitą-faktūrą Atliktų darbų akte nurodytiems atliktams darbams. Aukščiau šiame punkte nurodytus dokumentus Užsakovas patvirtina ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo jų gavimo dienos.

13.6. Jeigu Užsakovas pagrįstai patvirtina ir priima tik dalį Atliktų darbų akte nurodytų darbų, Rangovas įsipareigoja per 2 (dvi) darbo dienas perrašyti Atliktų darbų aktą bei pateikti jį Užsakovui kartu su Pažyma apie atliktų darbų vertę ir atitinkama sąskaita-faktūra, nurodydamas šiuose dokumentuose tik tuos darbus, kurie atlikti tinkamai, ir kuriuos patvirtino Užsakovas.

13.7. Tuo atveju, jeigu Užsakovas nepatvirtina Rangovo pateikto Atliktų darbų akto dėl trūkumų, Rangovas privalo juos ištaisyti per Užsakovo nurodytą protinę terminą ir iš naujo organizuoti Darbų priėmimą – perdavimą.

13.8. Užsakovas Atliktų darbų aktais priima Darbus iš Rangovo pagal apimtį. Atliktų darbų aktai yra tikrai juose nurodytų Darbų atlikimo apimčių faktą patvirtinantys dokumentai, tačiau jie nėra ir jokiais atvejais negali būti traktuojami kaip Darbų atlikimo tinkamumo ir/ar kokybės ir/ar baigtumo patvirtinimas.

13.9. Darbai yra laikomi tinkamai atliktais tik tai Šalims patvirtinus Galutinį darbų priėmimo-perdavimo aktą, kurio forma pateikiama Bendrųjų sąlygų priede Nr. 1. Galutinis darbų priėmimo – perdavimo aktas patvirtina Darbų atlikimo ir kokybės tinkamumą, baigtumą, atitiktį Sutarties sąlygoms bei Objekto atsitikinio žuvimo ar sugedimo rizikos perėjimą Užsakovui.

13.10. Galutinį darbų priėmimo – perdavimo aktą Rangovas parengia bei pateikia Užsakovui tvirtinti kai: a) atlikti visi Sutartyje numatyti Darbai, išskyrus smulkius Darbus, kurių neatlikimas netrukdo tinkamai eksploatuoti Objekto ir kurių įvykdymą Užsakovas leidžia atidėti Galutiniame darbų priėmimo – perdavimo akte nurodytu terminu, bei Objekto/Objekto statyba teisės aktų nustatyta tvarka yra užbaigtas (pripažįstamas tinkamu naudoti), b) Rangovas pateikia Užsakovui pririnktą garantinio laikotarpio garantiją/laidavimo raštą, išskyrus atvejus, kai Rangovui priverole pateikti šiame punkte numatytą užtikrinimo priemonę Specialiosiose sąlygose nenumatyta; c) pateikta visa techninė Objekto dokumentacija; d) tinkamai įvykdyti kiti Sutartyje numatyti įsipareigojimai.

13.11. Užsakovas tinkamai parengtą bei pateiktą Galutinį darbų priėmimo – perdavimo aktą patvirtina arba pateikia motyvuotą atsisakymą tvirtinti per Sutarties Specialiosiose sąlygose numatytą terminą nuo jo gavimo.

14. ATSISAKYMO SU RANGOVU TVARKA, SĄLYGOS

14.1. Jeigu Specialiosiose sąlygose nenurodyta kitaip, Rangovas Darbus atlieka be avansinio mokėjimo. Tokiu atveju Rangovui mokėjimai vykdomi už faktiškai atliktus ir Užsakovui priduos darbus, mokėjimus atliekant iki paskutinės mėnesio, einančio po ataskaitinio (atitinkamo Atliktų darbų akto ir Pažymos apie atliktų darbų vertę patvirtinimo ir ekvivalentinės sumos PVM sąskaitos – faktūros, pateiktos pagal aukščiau nurodytus dokumentus, gavimo mėnesio) mėnesio, dienos. [PVM sąskaitas – faktūras gali būti įtraukiami tik tai Užsakovo priimti darbai.

14.2. Jeigu, remiantis Specialiosiomis sąlygomis, Rangovas Darbus atlieka Užsakovui mokant avansinį (-ius) mokėjimą (-us), tokiu atveju Specialiosiose sąlygose nurodyto dydžio nuo Kainos/ar jos dalies, avansinį (-ius) mokėjimą (-us) Užsakovas atlieka per Specialiosiose sąlygose nustatytos trukmės darbo dienų terminą, kuris pradedamas skaičiuoti po to, kai Rangovas pateikia Užsakovui ekvivalentinės sumos sąskaitą avansiniam mokėjimui ir įvykdo kitas Specialiosiose sąlygose numatytas avansinio (-ių) mokėjimo (-ų) išmokėjimo sąlygas. Sąskaitą avansiniam (-s) apmokėjimui (-ams) Rangovas pateikia per 5 kalendorines dienas nuo

Specialiosiose sąlygose numatyto įvykio/aplinkybės, bet ne vėliau kaip iki kalendorinio mėnesio 25 dienos.

14.3. Jeigu, remiantis Specialiosiomis sąlygomis, Rangovui yra atliekamas avansinis (-iai) mokėjimas (-ai), tokiu atveju kiekvienos šioje Sutartyje nustatyta tvarka pateiktos PVM sąskaitos – faktūros Kainos suma be PVM pirmiausia yra dengiama iš sumokėto avanso Specialiosiose sąlygose nurodyto dydžio procentu. Likusio (-ios) PVM sąskaitos – faktūros Kainos suma (-os) (kurių nepadengia avansas) ir visa PVM sąskaitoje – faktūroje nurodyta PVM suma, kuriai teisės aktų nustatyta tvarka netaikomas atvirkštinio PVM apmokestinimo mechanizmas, sumokama tiesiogiai Rangovui iki paskutinės mėnesio, einančio po ataskaitinio (atitinkamo Atliktų darbų akto ir Pažymos apie atliktų darbų vertę patvirtinimo dienos ir ekvivalentinės sumos PVM sąskaitos – faktūros, pateiktos pagal aukščiau nurodytus dokumentus, gavimo mėnesio) mėnesio, dienos.

14.4. Bendrųjų sąlygų 14.1., 14.3 punktuose nustatyta tvarka mokėjimai vykdomi tol, kol Rangovui sumokama Specialiosiose sąlygose numatyta Kainos dalis procentais. Likusi Kainos dalis procentais, nurodyta Sutarties Specialiosiose sąlygose, sumokama iki paskutinės mėnesio, einančio po ataskaitinio (Galutinio darbų priėmimo – perdavimo akto patvirtinimo ir ekvivalentinės sumos PVM sąskaitos – faktūros gavimo mėnesio) mėnesio, dienos.

14.5. Tuo atveju, jeigu po Atliktų darbų akto pasirašymo paaiškėja, kad Rangovas tam tikrų darbų neatliko ar atliko nepilnai, bet juos įtraukė į atitinkamą Atliktų darbų aktą, Užsakovas turi teisę kitą atsiskaitymo mėnesį atitinkama suma sumažinti Užsakovo Rangovui mokėtiną sumą pagal pastarojo atitinkama suma pateiktą sumažintą pateikiamą Atliktų darbų aktą ir kreditinę PVM sąskaitą – faktūrą. Įvykus šiame punkte numatytoms aplinkybėms, Rangovas privalo pateikti sumažintą Atliktų darbų aktą ir kreditinę PVM sąskaitą – faktūrą ne vėliau kaip per 5 (penkis) darbo dienas nuo Užsakovo pareikalavimo gavimo dienos.

14.6. Užsakovas turi teisę sulaukyti mokėjimus, jeigu Rangovas:

14.6.1. Nepateikia šioje Sutartyje numatytų užtikrinimo priemonių ar civilinės atsakomybės draudimų polisų;

14.6.2. Neištaiso atliktų Darbų defektų;

14.6.3. Atsilieka nuo tarpinių ar galutinių Darbų atlikimo terminų;

14.6.4. Nevykdo Statybos darbų vykdymo protokoluose nurodomų darbų, nesilaiko terminų bei kitų reikalavimų;

14.6.5. Pašalinęs defektus, neužtikrina/nesilaiko visos darbų apimtys kokybės reikalavimų

14.6.6. Jei Rangovo pateikti mokėjimai už atitinkamą periodą viršija Rangovo planuojamą gauti mokėjimų grafike numatytas atitinkamo periodo sumas.

14.7. Užsakovas turi teisę išskaičiuoti iš Rangovui pagal Sutartį mokėtinų sumų pagrįsto dydžio sumas (arba sulaukyti jų mokėjimą) nuostoliams bei kitiems jo reikalavimams pagal Sutartį atlyginti, taip pat sumas Darbų nustatytiems defektams pašalinti. Visos pagal Sutartį Užsakovui Rangovo priklausančios mokėti netesybės ar nuostolių atlyginimo sumos, gali būti dengiamos ne ginčo tvarka Užsakovo pagal Sutartį Rangovui mokamų ar priklausančių mokėti mokėjimų sąskaita, tai yra, Užsakovui vienašališkai įskaitant vienušį priešpriešinį reikalavimą atitinkamai sumai, iš anksto apie tai informuojant Rangovą.

14.8. Šalys susitaria, kad tuo atveju, jei Rangovo pateiktas mokėjimas už per atitinkamą laikotarpį atliktus darbus, viršija Mokėjimų Rangovui grafike numatytą sumą, tokios (Mokėjimų Rangovui grafike numatytą sumą viršijančios) sumos mokėjimo terminas yra atidedamas iki kito Rangovo pateikto mokėjimo termino. Šalys taip pat susitaria, kad, vertinant mokėjimų sumų dydžius šio punkto atžvilgiu, iš praėjusio periodo perkeltų mokėjimų sumų dydžiai sumuojasi su einamuoju periodu pateiktų mokėjimų dydžiais. Užsakovas savo nuožiūra ir sprendimu turi teisę netaikyti šiame punkte numatyto mokėjimo termino atidėjimo.

15. KOKYBĖS GARANTIJOS

15.1. Garantinis terminas Sutarties pagrindu atliktams statybos darbams yra 5 metai, paslėptiems darbams – 10 metų, o jeigu buvo nustatyta šiuose paslėptuose darbuose tyčia paslėptų defektų – 20 metų. Darbų vykdymui panaudotų (sumontuotų) ir pagal Sutartį pristatytų Prekių bei sumontuotos pagal Sutartį įrangos garantinis terminas – pagal gamintojo garantiją, bet ne trumpesnis kaip Specialiosiose sąlygose ir/ar Techninėse sąlygose nurodytas laikotarpis.

15.2. Garantiniai terminai, nurodyti Bendrųjų sąlygų 15.1. punkte, yra suteikiami bei apima visus Darbus, jiems panaudotas Medžiagas, Įrangą bei Priemones, o taip pat visas jų sudėtines dalis, išskyrus toms greitai degantiems Medžiagoms, Įrangai bei Priemonėms, kurioms, remiantis Specialiosiomis sąlygomis ir/ar Techninėmis sąlygomis, garantija netaikoma, o taip pat išskyrus atvejus, kai, remiantis Specialiosiomis sąlygomis ir/ar Techninėmis sąlygomis, atitinkamoms Medžiagoms ar Darbams taikoma trumpesnės trukmės, lyginant su nurodyta Sutarties 15.1 punkte, garantija. Garantiniai terminai pradedami skaičiuoti nuo Galutinio darbų priėmimo – perdavimo akto pasirašymo dienos.

15.3. Garantija netaikoma, jeigu Rangovas įrodo, kad Darbų trūkumai atsirado dėl Užsakovo kaltės, ne pagal Rangovo pateiktas eksploatavimo instrukcijas eksploatuojant Objektą, arba trečiųjų asmenų veiksmų, arba nenugalimos jėgos aplinkybių, arba ir kitais atvejais, jeigu tokie numatyti Specialiosiose sąlygose. Garantiniu laikotarpiu Užsakovas turi teisę savarankiškai keisti ar sutvarkyti įrangos dalis su trūkumais ir/ar šalinti kitus Darbų ir/ar Prekių defektus tik tuo atveju, kai yra gautas bet kokia forma (įskaitant ir elektronine) rašytinis Rangovo sutikimas arba Bendrųjų sąlygų 15.5 p numatytu atveju bei laikantis Bendrųjų sąlygų 15.5 punkte

Vizuotai pasirašyti

129

Administratore
Božena Rynkevičė

nustatytos tvarkos, išskyrus atvejus, jei neatidėliotinas trūkumų/defektų pašalinimas reikalingas siekiant išvengti ar sumažinti dėl tokių trūkumų ar defektų atsiradusią ar gresiančią žalą arba avariją.

15.4. Rangovas pilnai ir visa apimtimi atsako, kad Darbams atlikti būtų panaudotos tokios Medžiagos, įranga, Priemonės, kurių savybės per ekonomiškai pagrįstą Darbų rezultato (Objekto) naudojimo trukmę užtikrintų esminius statinio reikalavimus, numatytus galiojančiuose teisės aktuose.

15.5. Rangovas iki Galutinio darbų priėmimo-perdavimo akto pasirašymo, o taip pat garantiniu laikotarpiu išaiškėjusius trūkumus (defektus) įsipareigoja pilnai pašalinti ne vėliau kaip per Specialiosiose sąlygose numatytą arba per atskirai su Užsakovu raštu suderintą terminą. Jeigu Rangovas nepašalina Užsakovo nurodytų trūkumų (defektų) per šiame punkte nurodytą terminą, Užsakovas gali pats pašalinti trūkumus (defektus) arba pasamdyti trečiuosius asmenis trūkumams (defektams) pašalinti. Tokiu atveju Rangovas privalės atlyginti Užsakovui visas jo patirtas išlaidas ir nuostolius, susijusius su trūkumų (defektų) užfiksimu ir/ar pašalinimu bei dėl trūkumų (defektų) nepašalinimo atsiradusią žalą/nuostolius. Už Užsakovo pasitelktą trečiojo asmens atliktų trūkumų (defektų) pašalinimo darbų kokybę atsako šiuos trūkumų (defektų) pašalinimo darbus atlikęs tretysis asmuo. Visos šiame punkte numatytos nuostatos taikomos ir dėl Rangovo atliktų darbų paaiškėjusių trūkumų (defektų) padarytos žalos atitaisyti/pašalinti.

15.6. Garantinio laikotarpio metu atsiradus Darbų/Darbams atlikti panaudotų (sumontuotų) Prekių defektams, garantinis laikotarpis tai Darbų/Prekių daliai yra sustabdomas laikotarpiui nuo Užsakovo pirmojo pranešimo apie defektus gavimo dienos iki visiškų defektų pašalinimo dienos. Po visiškų defektų pašalinimo garantinis terminas yra pratęsiamas tam laikotarpiui, kuriam buvo sustabdytas. Kai Darbų, jiems panaudotų Prekių komplektuojamųjų detalė pakeičiama garantiniu laikotarpiu, naujai detalei taikomas toks pat garantijos terminas, koks šia Sutartimi yra nustatytas atitinkamiems Darbams (garantijos terminas tokiai detalei skaičiuojamas iš naujo nuo jos perdavimo Užsakovui dienos).

15.7. Užsakovas turi teisę pareikšti reikalavimus dėl trūkumų (defektų) pašalinimo, o taip pat remtis tiek akivaizdžių, tiek ir paslėptų trūkumų (defektų) faktų visą garantinį terminą, net ir tais atvejais, jeigu Užsakovas priėmė darbus jų nepatikrinęs.

16. DRAUDIMAI, GARANTIJOS

16.1. Tuo atveju, jeigu, remiantis Specialiosiomis sąlygomis, Rangovas privalo draudimo bendrovėje apdrausti Rangovo civilinę atsakomybę privalomuoju draudimu, toks draudimas (draudimo laikotarpis) turi galioti visu Darbų atlikimo laikotarpiu bei Specialiosiose sąlygose nurodytą laikotarpį nuo Darbų pabaigos ir atlikti Lietuvos Respublikos statybos įstatymo keliamus reikalavimus. Rangovas taip pat privalo pateikti Užsakovui per Specialiosiose sąlygose numatytos trukmės laikotarpį darbo dienomis, pradedamą skaičiuoti po Sutarties pasirašymo, Rangovo civilinės atsakomybės draudimo draudimo sutartį (polisą) bei jo apmokėjimą patvirtinančius dokumentus. Įvykus draudimui įvykiui, Rangovas ne vėliau kaip per 7 (septynias) darbo dienas nuo išmokos pagal draudimo sutartį (polisą) išmokėjimo dienos privalo atstatyti draudimo sumą iki Specialiosiose sąlygose nurodytos pradinės draudimo sumos, papildydamas draudimo sutartį (polisą) arba sudarydamas naują draudimo sutartį (polisą) ir pateikti atitinkamus įrodymus Užsakovui. Remiantis civilinės atsakomybės draudimo sutartimi (polisu) francūzė vienam draudimui įvykiui privalo būti ne didesnė kaip nurodyta Specialiosios sąlygose. Jeigu Rangovas per Sutartyje nurodytus terminus Sutartyje nustatyta tvarka neapdraudžia savo civilinės atsakomybės, Užsakovas turi teisę pats apdrausti Rangovo civilinę atsakomybę, išskaitant iš Rangovui už Darbus mokėtinų sumų Užsakovo sumokėtas draudimo įmokas bei kitas pagal atitinkamą draudimo sutartį mokėtinas sumas.

16.2. Tuo atveju, jeigu, remiantis Specialiosiomis sąlygomis, Rangovas privalo draudimo bendrovėje apdrausti projektuotojo civilinę atsakomybę privalomuoju draudimu, arba tokiu draudimu turi apsidrausti Rangovo samdomi Subrangovai (jei projektavimo darbams Rangovas pasitelks subrangovus), toks draudimas (draudimo laikotarpis) turi galioti visu Darbų atlikimo laikotarpiu bei Specialiosiose sąlygose nurodytą laikotarpį nuo Darbų pabaigos ir atlikti Lietuvos Respublikos statybos įstatymo keliamus reikalavimus. Rangovas taip pat privalo pateikti Užsakovui per Specialiosiose sąlygose numatytos trukmės laikotarpį darbo dienomis, pradedamą skaičiuoti po Sutarties pasirašymo, projektuotojo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutartį (polisą) bei jo apmokėjimą patvirtinančius dokumentus arba, jei pareigą apsidrausti šiame Sutarties punkte nurodytais draudimais turi Rangovo samdomi Subrangovai, Rangovas privalo užtikrinti, kad Subrangovai tokiais draudimais apsidraustų, o esant Užsakovo prašymui, pateikti per 10 kalendorinių dienų Užsakovui atitinkamus polius (ar jų kopijas) bei jų apmokėjimą patvirtinančius dokumentus. Įvykus draudimui įvykiui, Rangovas ne vėliau kaip per 7 (septynias) darbo dienas nuo išmokos pagal draudimo sutartį (polisą) išmokėjimo dienos privalo atstatyti (arba įpareigoti tai padaryti Subrangovus) draudimo sumą iki Specialiosiose sąlygose nurodytos pradinės draudimo sumos, ir pateikti atitinkamus įrodymus Užsakovui. Remiantis civilinės atsakomybės draudimo sutartimi (polisu) francūzė vienam draudimui įvykiui privalo būti ne didesnė kaip nurodyta Specialiosios sąlygose. Jeigu Rangovas arba Subrangovai per Sutartyje nurodytus terminus Sutartyje nustatyta tvarka neapdraudžia savo civilinės atsakomybės, Užsakovas turi teisę pats apdrausti Rangovo/Subrangovo civilinę atsakomybę, išskaitant iš Rangovui mokėtinų sumų Užsakovo sumokėtas draudimo įmokas bei kitas pagal atitinkamą draudimo sutartį mokėtinas sumas.

16.3. Tuo atveju, jeigu, remiantis Specialiosiomis sąlygomis, Rangovas privalo pateikti Užsakovui priimtino banko garantiją(-as) (banko garantijoms visais atvejais taikomi besąlygiškumo ir neatšaukiamumo kriterijai), ir/arba draudimo bendrovės išduotą (-us) laidavimo raštą (-us) (avansinio apmokėjimo ir/ar sutarties įvykdymo ir/ar garantinio laikotarpio) Rangovas privalo užtikrinti, kad šios garantijos/laidavimo raštai atitiktų Specialiosiose sąlygose numatytus reikalavimus dėl galiojimo termino, sumos, o taip pat kitus Sutartyje numatytus reikalavimus. Rangovo Užsakovui pateikiamų garantijų/laidavimo raštų dalyku turi būti Rangovo prievolių pagal Sutarties dokumentus neįvykdymas ar netinkamas įvykdymas. Garantijos/laidavimo raštai privalo įsigalioti jų išdavimo dieną. Kartu su garantijos/laidavimo raštų originalais Rangovas privalo pateikti Užsakovui tinkamai patvirtintus laidavimo/garantijos sutarties nuorašus bei tokių raštų bei sutarčių apmokėjimą patvirtinančius dokumentus. Jei Specialiosiose sąlygose nenumatyta kitaip, Rangovui suteikiama teisė pačiam nuspręsti, ar pateikti banko ar draudimo bendrovės išduodamas Specialiosiose sąlygose nurodytas užtikrinimo priemonės. Esant Užsakovo rašytiniam sutikimui, vietoj šiame punkte ir Specialiosiose sąlygose nurodytų banko ir/ar draudimo bendrovės išduodamų garantijų/laidavimo raštų, Užsakovui gali būti pateikiamos kitų Užsakovui priimtinių patvirtinančių asmenų garantijos/laidavimai Užsakovui priimtiniomis sąlygomis. Pagal šį Sutarties punktą Rangovo pateiktas banko garantijos/draudimo bendrovės išduoto laidavimo rašto, kurio terminas dar nėra pasibaigęs, originalas, gali būti (bet neprivalo) grąžintas Rangovui jo prašymu, tik tokiu atveju, jei Rangovas yra tinkamai įvykdęs šiuose Sutartyje numatytus Darbus bei Šalims pasirašius Galutinį darbų priėmimo – perdavimo aktą (išskyrus atvejus, kai Sutartis pasibaigia nepasirašius Galutinio darbų priėmimo-perdavimo akto pvz. Sutarties nutraukus Sutarties 21.6 bei 21.7. punktų pagrindais), minėtą dokumentą grąžinant Rangovui per 10 darbo dienų nuo Rangovo prašymo gavimo.

16.4. Tuo atveju, jeigu, remiantis Specialiosiomis sąlygomis, Rangovui atliekami keli avansiniai mokėjimai, tokiu atveju turi būti pateikiami atskiri avansinio apmokėjimo garantijos/laidavimo raštų originalai kartu su tinkamai patvirtintais garantijos/laidavimo sutarties nuorašais dėl kiekvieno avansinio mokėjimo bei tokių raštų bei sutarčių apmokėjimą patvirtinančius dokumentus. Tuo atveju, jeigu Specialiosiose sąlygose numatyta, kad avansinio mokėjimo panaudojimas gali būti užtikrinamas Sutarties įvykdymo garantija/laidavimo raštu ir bankas/draudimo bendrovė išduoda Sutarties įvykdymo garantiją/laidavimo raštą, su avansinio mokėjimo panaudojimo užtikrinimu, tokiu atveju Rangovas pateikti atskiros (-ų) avansinio apmokėjimo garantijos/laidavimo rašto (-ų) neprivalo.

16.5. Jeigu Rangovo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas bei Sutarties įvykdymo laidavimo raštas/garantija pasibaigia anksčiau, negu numatyta Specialiosiose sąlygose, įskaitant, bet neapsiribojant, kai Darbų atlikimo terminas yra pratęsiamas ar Darbai užsitsėja faktiškai, tai Rangovas ne vėliau kaip 20 darbo dienų iki Rangovo civilinės atsakomybės privalomasis draudimo ir garantijos/laidavimo rašto galiojimo pabaigos įsipareigoja savo sąskaita pateikti ar atnaujinti šią Rangovo civilinės atsakomybės privalomojo draudimo sutartį ir garantijos/laidavimo raštą bei pateikti Užsakovui tai patvirtinančius dokumentus.

16.6. Šalys įtvirtina, kad prieš pateikiant Užsakovui laidavimo ir/ar garantijos raštų originalius egzempliorius, jų kopijos/tekstai turi būti pateikti Užsakovo Specialiose sąlygose nurodytam kontaktiniam asmeniui.

17. ATLIEKŲ TVARKYMAS

17.1. Jei šios Sutarties vykdymo metu susidaro atliekos, Rangovas privalo:

17.1.1. paskirti Rangovo atsakingą darbuotoją, kuris bus atsakingas už Rangovo veikloje susidarancių atliekų tvarkymo organizavimą ir kontrolę laikantis Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimų;

17.1.2. pagal šios sutarties Bendrųjų sąlygų 4 priede pateiktą formą sudaryti ir suderinti su Užsakovu Atliekų valdymo planą;

17.1.3. rūšiuoti savo veikloje susidarancias atliekas;

17.1.4. užtikrinti, kad atliekų saugojimas atliktų aplinkos apsaugos, priešgaisrinės saugos, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus;

17.1.5. savo veikloje susidarancias atliekas talpinti į savo, tam tikslui numatytus konteinerius, maišus ar kitas saugojimo talpas (toliau vadinama konteineriais);

17.1.6. konteineriuose laikinai atliekas sandėliuoti tik su Užsakovo atsakingu darbuotoju raštu suderintoje teritorijoje (vietoje) arba atliekų saugojimo vietoje, numatytose Techninio projekto pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalyje;

17.1.7. darbų vykdymo metu prižiūrėti išskirtą teritoriją, kad ji būtų tvarkinga;

17.1.8. laikinam atliekų saugojimui naudoti konteinerius, nekeliančius pavojaus žmonėms bei aplinkai. Šiuos konteinerius paženklinėti pagal Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro patvirtintų Atliekų tvarkymo taisyklių (toliau vadinama Taisyklės) reikalavimus, bei papildomai ant konteinerių nurodyti Rangovo pavadinimą, Rangovo atsakingo darbuotojo vardą, pavardę ir telefono numerį;

17.1.9. užtikrinti, kad atliekos būtų sandėliuojamos tik konteineriuose (išskyrus atvejus, kuomet su Užsakovu iš anksto raštu suderinama kita nei konteineriuose atliekų sandėliavimo tvarka);

17.1.10. organizuoti savalaikį susidariusių atliekų išvežimą;

17.1.11. išvežant pavojingas atliekas, Taisyklių nustatyta tvarka išrašyti pavojingų atliekų lydraštį, siuntėju nurodant Rangovą, o atliekų gamintoju - Užsakovą, skliaustuose nurodant objektą, kuriame susidarė atliekos. Atsakingu už atliekų siuntėją turi pasirašyti Rangovo atsakingas darbuotojas, o už gamintoją - Užsakovo atsakingas darbuotojas;

Vizualizacija

129

Administratore
Božena Rynkevič

17.1.12. perdavus pavojingas atliekas atliekų tvarkytojui ir gavus pasirašytą pavojingų atliekų lydraščio egzempliorių, kuriame yra žymos, patvirtinančios, kad atliekas priėmė atliekų tvarkytojas, jo kopiją 5 darbo dienų laikotarpyje perduoti Užsakovo atsakingam asmeniui;

17.1.13. perdavus nepavojingas atliekas atliekų tvarkytojui, krovinio važtaraščio kopiją 5 darbo dienų laikotarpyje perduoti Užsakovo atsakingam asmeniui;

17.1.14. baigus Darbus, Užsakovo atsakingam darbuotojui priduoti tvarkingą, laikinam atliekų saugojimui išskirtą teritoriją. Iki laikinam atliekų saugojimui išskirtos teritorijos pridavimo Užsakovo atsakingam darbuotojui ir atliekų išvežimo, už atliekų saugojimui išskirtos teritorijos priežiūrą ir Rangovo veikloje susidarantių (susidariusių) atliekų tvarkymą laikantis Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimų atsakingas Rangovas;

17.1.15. pažeidus aukščiau nurodytus reikalavimus, atsakyti Lietuvos Respublikos teisės aktų numatyta tvarka; prireikus, finansiškai atlyginti Užsakovo, jo darbuotojų ar trečiųjų asmenų patirtą žalą dėl Rangovo veiklos Užsakovo teritorijoje.

18. DARBŲ SAUGA

18.1. Užsakovas, jeigu Šalys nesusitaria kitaip ir/ar kitaip nenumatyta Sutartyje:

18.1.1. Rangovui pateikus prašymą išleisti potvarkį, leidžiantį Rangovo darbuotojams atlikti Sutartyje numatytus darbus (ne vėliau kaip likus 3 (trims) dienoms iki Darbų pradžios);

18.1.2. instruktuoja Rangovo darbų vadovą (us) ir darbų vykdytoją (us) prieš Darbų pradžią;

18.1.3. priduoja Rangovui pagal aktus remontuojamą ar rekonstruojamą įrenginį ir Darbo vietoje esamus priešgaisrinį inventorių, kėlimo mechanizmus, apšvietimo tinklus ir kitą įrangą prieš darbų pradžią;

18.1.4. pateikia Rangovui reikiamus dokumentus nurodymui išrašyti (kai nurodymus išrašo Rangovas);

18.1.5. išrašo ir išduoda Rangovui bendrą nurodymą, skirdamas Darbo zoną, teritoriją arba išduoda aktą - leidimą (Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT 5-00 nustatyta tvarka);

18.1.6. leidžia dirbti pagal:

18.1.6.1. Rangovo išrašytą nurodymą ar išduotą pavedimą dirbti Užsakovo elektros įrenginiuose;

18.1.6.2. Užsakovo išrašytą bendrą nurodymą, nurodymą, pavedimus (šilumos įrenginiuose).

18.1.7. Rangovui baigus Darbus, priima pagal aktus iš Rangovo Darbo vietoje esamus: priešgaisrinį inventorių, kėlimo mechanizmus, apšvietimo tinklus ir kitą įrangą;

18.1.8. pastebėjęs, kad Rangovo darbuotojai nevykdo saugos taisyklių, priešgaisrinį saugos taisyklių reikalavimų bei nustatius kitas aplinkybes, sudarančias grėsmę darbuotojų saugumui (darbuotojas darbe neblaivus, apsvaigęs nuo narkotinių ar toksinių medžiagų ir kt.), Užsakovo turtui iš Rangovo darbuotojų atima leidimą įeiti į Užsakovo teritoriją ir ateityje šių darbuotojų nebeleidžia į Užsakovo teritoriją;

18.1.9. tikrina Rangovo darbų vadovų išduotus nurodymus darbams elektros įrenginiuose.

18.2. Rangovas:

18.2.1. pateikia Užsakovui ne vėliau kaip tris dienas prieš darbų pradžią darbuotojų sąrašą, turinčių teisę būti darbų vadovais, darbų vykdytojais, brigados nariais, nurodant jų pareigas ir kvalifikaciją. Pavojingų darbų ir darbų su potencialiai pavojingais įrenginiais darbuotojų pareigas ir kvalifikaciją.

18.2.2. užtikrina, kad jis pats, jo darbuotojai, pasitelkti Darbų atlikimui asmenys (įskaitant subrangovus ir jų darbuotojus) turės saugias ir sveikas darbo sąlygas (tame tarpe aprūpinti pirmosios pagalbos rinkiniais), bus tinkamai instruktuoti, blaivūs (t.y. etilo alkoholio koncentracija jų kraujyje neviršys 0,0 promilės), neapsvaigęs nuo narkotinių ar kitokių psichotropinių medžiagų, laikysis priešgaisrinį bei darbuotojų saugos ir sveikatos taisyklių, vykdys saugaus Darbų atlikimo Užsakovo objektuose reikalavimus, numatytus šioje Sutartyje. Užsakovas turi teisę užsakovo teritorijos ribose atkoterstieri patikrinti Rangovo darbuotojų blaivumą.

18.2.3. išduoda nurodymą, pavedimą dirbti Užsakovo elektros įrenginiuose.

18.2.4. prieš pradėdamas darbus sudaro ir suderina su Užsakovu įrengimų, Darbo vietų, saugių perėjimų, krovinių srautų, Rangovui išskirtos teritorijos, patalpos, remontinės įrangos, išdėstymo schemas;

18.2.5. užtikrina, kad visi įrankiai, mechanizmai, pastoliai, kopėčios, pakėlimo įrenginiai, elektriniai ir mechaniniai prietaisai ir kita įranga bei įrenginiai būtų laikomi saugioje, su Užsakovu suderintoje vietoje ir naudojami laikantis norminių teisės aktų reikalavimų.

18.2.6. priima iš Užsakovo pagal aktus remontuojamą ar rekonstruojamą įrenginį ir Darbo vietoje esamus priešgaisrinį inventorių, kėlimo mechanizmus, apšvietimo tinklus ir kitą įrangą prieš Darbų pradžią;

18.2.7. atliekant Darbus šilumos įrenginiuose gauna iš Užsakovo aktą-leidimą (vykdant tik statybos darbus) bendrą nurodymą, nurodymą, pavedimą Darbų atlikimui, išduoda tarpinius nurodymus;

18.2.8. prieš darbų pradžią, Užsakovui pareikalavus arba darbus vykdant sudėtingomis sąlygomis arba jei tai numatyta Sutartyje, ruošia Darbų vykdymo projektus, technologines korteles, technines sąlygas, bendrą darbų grafiką, bendras darbų saugos priemones;

18.2.9. instruktuoja savo darbuotojus;

18.2.10. priduoja Užsakovui pagal aktus suremontuotus įrenginius ir Darbo vietoje esamus priešgaisrinį inventorių, kėlimo mechanizmus, apšvietimo tinklus ir kitą įrangą baigus Darbą;

18.2.11. atsakingas už visus dėl Rangovo kaltės įvykusius Rangovo darbuotojų Užsakovo teritorijoje nelaimingus atsitikimus, sužeidimus, sužalojimus, avarijas ir kitus panašius atsitikimus. Tokie įvykiai nelaimingi atsitikimai tiriami pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius norminius teisės aktus dalyvaujant Užsakovo įgaliotam asmeniui;

18.2.12. užtikrina, kad nepalikis neužbaigto arba dalinai užbaigto Darbo nesaugiose sąlygose arba tokiose aplinkybėse, kurios galėtų pakenkti Darbui, sugadinti įrengimus. Rangovas privalo tęsti Darbus tol, kol bus pasiektas saugus jų vykdymo etapas.

18.3. Rangovo Darbų vadovas (ai) ir darbų vykdytojas (ai) prieš Darbų pradžią privalo išklausti Užsakovo instruktažo.

18.4. Rangovo darbų vadovas priėmęs iš leidžiančiojo Darbo vietą, atsako už saugos bei sveikatos darbe priemonių tikslumą ir pakankumą.

18.5. Rangovas nedelsiant turi pranešti Užsakovo atstovui apie nelaimingą atsitikimą darbe, pavojingas aplinkybes (incidentą), iškilusias darbo eigoje, arba apie žalą, daromą Užsakovo turtui arba tretiesiems asmenims.

18.6. Rangovas privalo vykdyti Užsakovo parengtą lokalinių teisės aktų (tame tarpe „Darbų elektros įrenginiuose organizavimo ir vykdymo tvarką“, „Darbų atliekamų aukštyje tvarką“ ir pan.) reikalavimus.

18.7. Rangovo darbuotojai dirbdami Užsakovo teritorijoje privalo dėvėti švarius bei tvarkingus darbo drabužius bei avalynę. Ant darbo drabužių turi būti įmonės pavadinimas. Darbuotojai privalo nepradėti dirbti be asmeninių apsauginių priemonių, kai to reikalauja darbuotojų saugos ir sveikatos norminiai teisės aktai, naudoti jas darbo metu.

18.8. Jei Specialiosiose sąlygose nenumatyta kitaip, statinio projektavimo saugos ir sveikatos darbe koordinatorių ir statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių skiria Rangovas.

19. KITI ŠALIŲ ĮSIPAREIGOJIMAI

19.1. Rangovas įsipareigoja laiku gauti visus reikiamus leidimus, sutikimus, pažymas, pažymėjimus, rezolucijas, įsakymus atlikti Darbus, išskyrus tuos, kuriuos pagal Sutartį aiškiai įsipareigoja pateikti Užsakovas; apie Darbus informuoti reikiamas tarybas, žinybas kitas institucijas, jeigu tą būtina padaryti pagal teisės aktus arba kitus imperatyvius dokumentus; nepradėti vykdyti jokių Darbų, kol nėra gautas Darbų vykdymui reikalingas leidimas, sutikimas, pažyma, pažymėjimas, rezolucija, įsakymas ar kitas būtinas dokumentas. Tuo atveju, jeigu nėra gautas atitinkamas Darbų vykdymui reikalingas leidimas, sutikimas, pažyma, pažymėjimas, rezolucija, įsakymas ar kitas būtinas dokumentas, kurį, remiantis Sutartimi, privalo pateikti/gauti Užsakovas, Rangovas privalo apie tai informuoti Užsakovą raštu.

19.2. Rangovas įsipareigoja Darbus vykdyti savo rizika ir prisiimti atsitiktinio Darbų/kurios nors jų dalies, o taip pat Prekių praradimo arba sugedimo riziką visu Sutarties/jos nuostatų galiojimo/vykdymo laikotarpiu iki Galutinio darbų priėmimo – perdavimo akto pasirašymo.

19.3. Vykdamas Sutartį Rangovas privalo laikytis Užsakovo Integruotos vadybos sistemos politikos, nurodytus Bendrųjų sąlygų priede Nr. 5 bei viešai publikuojamos Užsakovo internetiniame tinklapyje adresu: <http://www.litesko.lt>

19.4. Vykdamas Sutartį Rangovas privalo laikytis Užsakovo Socialinio atsakingumo principų, publikuojamų viešai Užsakovo internetiniame tinklapyje adresu: <http://www.litesko.lt> bei Sutarties Specialiųjų sąlygų prieduose „Socialinio atsakingumo įsipareigojimai“ arba „Socialinio atsakingumo principai tiekėjams“ nurodytų reikalavimų, jei tokie priedai yra pridedami prie Sutarties.

20. ATSAKOMYBĖ

20.1. Jeigu Užsakovas nesumoka Rangovui priklausantių sumų šioje Sutartyje nustatytais terminais ir per 30 dienų nuo Rangovo rašytinio pareikalavimo gavimo dienos nepašalina pažeidimų, Užsakovas, Rangovui pareikalavus, moka Rangovui 0,02% dydžio delspinigius nuo laiku neapmokėtos sumos už kiekvieną po šiame punkte nurodyto 30 dienų termino uždelstą dieną.

20.2. Rangovui uždelsus pradėti ir/ar užbaigti Darbus ar jų dalį Sutartyje ir/ar Grafike nurodytais terminais, Rangovas, Užsakovui pareikalavus, privalo sumokėti Užsakovui baudą, lygią 0,02 % nuo visos Sutarties Kainos už kiekvieną pavėluotą kalendorinę dieną, pradedant nuo sekančios dienos, kai Rangovui pagal Sutartį kyla prievolė pradėti ir/ar užbaigti Darbus ar jų dalį. Rangovui uždelsus pradėti ir/ar užbaigti Darbus ar jų dalį Sutartyje ir/ar Grafike nurodytais terminais ilgiau nei 7 (septynias) kalendorines dienas, Rangovas, Užsakovui pareikalavus, privalo sumokėti Užsakovui baudą, lygią 0,2 % nuo visos Sutarties Kainos už kiekvieną papildomai pavėluotą kalendorinę dieną.

20.3. Rangovui uždelsus pateikti, nepateikus (nepratęsęs/neat naujinus) arba pateikus netinkamą civilinės atsakomybės draudimo sutartį (polisą) ar savo prievolę įvykdymo užtikrinimo priemonę, numatytą šioje Sutartyje, Rangovas, Užsakovui pareikalavus, privalo sumokėti Užsakovui baudą, lygią 0,02 % nuo visos Sutarties Kainos už kiekvieną pavėluotą ar nepateikimo Sutartyje nustatytais terminais kalendorinę dieną nuo pareikalavimo pašalinti pažeidimus dienos.

20.4. Už neatliktus, netinkamai atliktus Darbų trūkumų (defektų) šalinimo darbus, įskaitant ir garantiniu laikotarpiu, Rangovas Užsakovui pareikalavus, privalo sumokėti

Viz. 

VS:SK 1 2 9

Administracinė
Bažena Rynkevič

Užsakovui Specialiose sąlygose numatyto dydžio baudą už kiekvieną dieną už kiekvieną atvejį.

20.5. Rangovas, pažeidęs pareigą dalyvauti susirinkimuose, jei tokio dalyvavimo nepateisina objektyviomis nuo jo nepriklausančiomis priežastimis, ir/ar vykdyti susirinkimų protokoluose užfiksuotus sprendimus, už kiekvieną šios pareigos pažeidimo faktą Užsakovui pareikalavus privalo sumokėti Užsakovui 290 (dviejų šimtų devyniasdešimties) eurų baudą.

20.6. Rangovas, per 2 (dvi) darbo dienas nuo Darbų užbaigimo nepašalinęs statybinių šiukšlių arba neįvykdęs Bendrųjų sąlygų 17 skyriuje numatytų atliekų tvarkymo reikalavimų, už kiekvieną uždelstą dieną iki pažeidimo bus pašalintas, Užsakovui pareikalavus, privalo sumokėti Užsakovui 15 (penkiolikos) eurų baudą.

20.7. Tais atvejais, kai Užsakovo įgalioti asmenys nustato, jog Rangovo darbuotojai ir/ar tretieji asmenys, už kuriuos Rangovas atsakingas, Darbų atlikimo metu girtauja ir/ar yra apsvaigę nuo alkoholio, narkotinių, toksinių ir/ar psichotropinių medžiagų, Rangovas moka Užsakovui 870 (aštuonių šimtų septyniasdešimties) eurų baudą už kiekvieną apsvaigusį nuo minėtų medžiagų asmenį kiekvienu tokio fakto nustatymo atveju. Apsvaigimo/girtumo faktas užfiksuojamas surašant aktą, į apsvaigimo/girtumo fakto užfiksavimą turi būti kviečiamas ir Rangovo atstovas, kuris į Užsakovo nurodytą vietą Rangovo darbuotojų ir/ar trečiųjų asmenų, už kuriuos atsakingas Rangovas, apsvaigimo/girtumo faktui užfiksuoti privalo atvykti per maksimaliai trumpą, ne ilgesnį kaip 2 (dviejų) valandų nuo Užsakovo kvietimo telefonu/elektroniniu paštu terminą. Tuo atveju, jeigu Rangovas per šiam punkte nurodytą laikotarpį neatvyksta, Užsakovas apsvaigimo/girtumo faktą turi teisę užfiksuoti pasirašydamas aktą vienašališkai, šiame akte pažymėdamas, kad Rangovo atstovas per Sutarties numatytą terminą fakto užfiksuoti neatvyko. Tokiu atveju šio fakto užfiksavimo dokumentai turi būti perduoti Rangovui per 5 (penkis) darbo dienas.

20.8. Tuo atveju, jeigu Rangovo ar trečiųjų asmenų, už kuriuos atsakingas Rangovas, darbuotojai pažeidžia saugos darbe taisykles, Rangovas už kiekvieną tokį atvejį privalo sumokėti Užsakovui 60 (šešiasdešimties) eurų baudą. Užsakovas sulaukęs teritorijoje darbų saugos reikalavimų nesilaikančių Rangovo ar trečiojo asmens, už kurį atsakingas Rangovas, darbuotojų, nedelsiant žodžiu ir/ar elektroniniu paštu informuoja Rangovą ir kviečia jį tokio fakto įforminimui aktu. Rangovas į Užsakovo nurodytą vietą dėl saugos darbe taisyklių pažeidimo fakto įforminimo kviečiamas ir aktas surašomas Bendrųjų sąlygų 20.7 punkte numatyta tvarka. Jeigu saugos darbe pažeidimo faktas nėra tęstinis ir jis pasibaigia prieš atvykstant Rangovui, ši aplinkybė neatleidžia Rangovo nuo pareigos pasirašyti šiame punkte nurodytą aktą.

20.9. Jeigu dėl to, jog Rangovas ar trečiųjų asmenų, už kuriuos atsakingas Rangovas, darbuotojai pažeidžia saugos darbe taisykles ir dėl to įvyksta nelaimingas atsitikimas, Rangovas už kiekvieną tokį atvejį privalo sumokėti Užsakovui 580 (penkių šimtų aštuoniasdešimties) eurų baudą. Aukščiau nurodytas baudos dydis Šalių yra laikomas teisingu ir protingu, kadangi, įvykus šiame punkte numatytai aplinkybei, bus pakenkta Užsakovo dalykinei reputacijai.

20.10. Rangovas, už nepateiktą periodinę ataskaitą apie Darbus ir/arba nepateiktą detalizuotą periodinių Darbų Grafiką Užsakovo organizuojamame susirinkime Užsakovui pareikalavus privalo sumokėti Užsakovui 290 (dviejų šimtų devyniasdešimties) eurų baudą.

20.11. Rangovui uždelsus pateikti Užsakovui Atliktų darbų aktą ar PVM sąskaitą-faktūrą ar Pažymą apie atliktų darbų vertę, Užsakovas turi teisę atsakyti juos primti iki kito atitinkamo periodo pabaigos bei atitinkamam laikotarpiui atidėti mokėjimus už šiuos Darbus.

20.12. Sutartyje nurodytos netesybės yra laikomos minimaliais ir papildomų įrodinėjimo nereikalaujančiais dėl Sutarties pažeidimo nukentėjusios šalies nuostoliais. Netesybės turi būti sumokamos ne vėliau kaip per 5 (penkis) darbo dienas nuo atitinkamo reikalavimo gavimo. Užsakovas turi teisę ne ginčo tvarka išskaičiuoti netesības iš Rangovui mokėtinų sumų. Netesybų sumokėjimas neatleidžia nuo pareigos įvykdyti įsipareigojimą bei nepanaikina galimybės taikyti kitas Sutartyje ir/ar teisės aktuose numatytas pažeistų teisių gynbos priemones, tame tarpe atlyginti kitai Šaliai visus dėl to patirtus nuostolius. Rangovas patvirtina, jog supranta, kad aukščiau nurodyti netesybų dydžiai yra parinkti atsižvelgiant į tai, kad griežtas ir savalaikis sutartinių įsipareigojimų vykdymas turi Užsakovui esminės reikšmės.

20.13. Jei taip numatyta Specialiosiose sąlygose, bendra galimų pritaikyti pagal šią Sutartį netesybų (delspinigiai ir baudos) suma visu Sutarties galiojimo laikotarpiu Šalių susitarimu negali viršyti Specialiose sąlygose numatytos Sutarties Kainos dalies procentais.

21. SUTARTIES NUTRAUKIMAS

21.1. Užsakovas turi teisę vienašališkai, nesikreipdamas į teismą, nutraukti Sutartį dėl Rangovo kaltės, iš anksto įspėjęs apie tai Rangovą raštu prieš 14 (keturiolika) kalendorinių dienų, jeigu:

21.1.1. Rangovas atsislieka nuo Darbų atlikimo tarpinių ir/ar galutinių Darbų terminų, nustatytų Sutartyje, bei per 14 (keturiolika) kalendorinių dienų po Užsakovo įspėjimo dėl tokio pažeidimo gavimo Rangovas nepasiekia reikiamo Darbų progreso (su Darbų rezultatais nepasievia numatytų tarpinių ir/ar galutinių Darbų terminų, nustatytų pagal Sutartį);

21.1.2. Rangovas atlieka Darbus taip, kad jų baigti iki numatytos pagal Sutartį Darbų pabaigos pasidaro aiškiai negalima, ir/arba Rangovas nevykdo Darbų pagal numatytą grafiką, ir/arba Sutarties sąlygų ir/arba teisės aktų bei normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimų;

21.1.3. jeigu Rangovas nesilaiko Sutarties sąlygų dėl Darbų kokybės ir/arba naudoja netinkamas Medžiagas, Priemones, Įrengimus, ir/arba netinkamai atlieka Darbus ir Sutartyje nustatytais terminais nepašalina trūkumų (defektų) ir/arba elgiasi kitaip, nei numatyta Sutartyje ir dėl to Užsakovas turi pagrindo manyti, kad Rangovas nepajėgs užbaigti Darbų be trūkumų ar nuostolių Užsakovui Grafike nustatytais terminais;

21.1.4. jeigu Rangovas bankrutuoja arba nepajėgia vykdyti sutartinių įsipareigojimų ir, Užsakovui pareikalavus, nepateikia patikimų įrodymų dėl įmanomo šių įsipareigojimų vykdymo ateityje;

21.1.5. Rangovas ilgiau kaip 14 (keturiolika) kalendorinių dienų vėluoja pateikti/atnaujinti/pratęsti civilinės atsakomybės draudimą ar šioje Sutartyje numatytas Rangovo prievolių įvykdymo užtikrinimo priemones ar nors vieną iš jų;

21.1.6. dėl kitų esminių Sutarties pažeidimų.

21.2. Nutraukiant Sutartį aukščiau numatytais pagrindais, Rangovas iki Sutarties nutraukimo dienos privalo:

21.2.1. nutraukti Darbus;

21.2.2. Užsakovui pageidaujant, sudaryti sąlygas Užsakovui perimti visas Prekes ir/ar kitą Darbų atlikimui naudojamą turtą;

21.2.3. nedaryti papildomų užsakymų, nesudarinti su Darbais susijusių sutarčių;

21.2.4. Užsakovui pageidaujant, perduoti Užsakovui ar jo įgaliotam asmeniui Užsakovo nurodytas teises ir pareigas pagal Sutartį su trečiaisiais asmenimis, pasirašant trišalį susitarimą;

21.2.5. imtis visų būtinų priemonių Rangovo turtui, galinčiam pereiti ar perėjusiam Užsakovo nuosavybėn, apsaugoti;

21.2.6. pašalinti iš Statyb vietės/Darbų vykdymo vietos Užsakovo nepageidaujamas perimti visas Prekes ir/ar kitą Darbų atlikimui naudojamą turtą;

21.2.7. vykdyti Užsakovo nurodymus, būtinus Sutarčiai nutraukti ir Darbų perdavimui.

21.3. Užsakovas, nutraukdamas Sutartį Bendrųjų sąlygų 21.1 punkte numatytais pagrindais, o taip pat kitais pagrindais dėl Rangovo kaltės, turi teisę reikalauti iš Rangovo sumokėti arba turi teisę išskaičiuoti iš Rangovui mokėtinų sumų Specialiosiose sąlygose nurodytą baudą nuo bendros Sutarties Kainos ir visus dėl to Užsakovo patirtus nuostolius, tiek kiek nepadengia šiame punkte numatyta bauda.

21.4. Rangovas turi teisę vienašališkai, nesikreipdamas į teismą, nutraukti Sutartį, iš anksto įspėjęs apie tai Užsakovą raštu prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų, jeigu:

21.4.1. Užsakovas neatsiskaito su Rangovu už tinkamai atliktus ir pridurtus Darbus ilgiau kaip 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo įspėjimo, nurodyto Bendrųjų sąlygų 20.1 punkte, termino pabaigos;

21.4.2. Užsakovas bankrutuoja arba nepajėgia vykdyti sutartinių įsipareigojimų ir, Rangovui pareikalavus, nepateikia patikimų įrodymų dėl įmanomo šių įsipareigojimų vykdymo ateityje;

21.4.3. darbai dėl esminių Užsakovo pažeidimų Rangovo yra sustabdyti (Bendrųjų sąlygų 12.2.3 punktas) ilgiau kaip 90 (devyniasdešimt) kalendorinių dienų, jei Šalys nesusitaria kitaip.

21.5. Jeigu Rangovas nutraukė Sutartį Bendrųjų sąlygų 21.4 p. numatytais pagrindais, jis turi teisę gauti atlyginimą už tinkamai atliktus Darbus ir iki pranešimo apie Sutarties nutraukimą dienos įsigytas ir Užsakovui Užsakovo sutikimu perduotas Prekes, Įrangą ir Priemones, o taip pat Užsakovas, Rangovo pareikalavimu, privalo sumokėti Rangovui Sutarties Specialiosiose sąlygose numatyto dydžio procentais, skaičiuojant nuo Sutarties Kainos, baudą ir atlyginti visus dėl to Rangovo patirtus nuostolius, tiek kiek jų nepadengia Užsakovo Rangovui dėl Sutarties nutraukimo mokama bauda.

21.6. Užsakovas turi teisę nutraukti Sutartį dėl bet kurių kitų priežasčių, apie tai raštu įspėjęs Rangovą prieš 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų. Tokiu atveju jis turi sumokėti Rangovui už tinkamai atliktus Darbus, iki pranešimo apie Sutarties nutraukimą dienos įsigytas ir Užsakovui, Užsakovo sutikimu perduotas Prekes, Įrangą ir Priemones bei atlyginti visus dėl tokio Sutarties nutraukimo Rangovo patirtus tiesioginius nuostolius.

21.7. Sutartis gali būti nutraukta rašytiniu šalių sutarimu.

22. ŠALIŲ PAREIŠKIMAI IR GARANTIJOS

22.1. Šalys pareiškia ir garantuoja, kad:

22.1.1. Sutartis neprieštarauja Šalių interesams, buvo priimti ir yra galiojantys visi šios Sutarties teisėtam sudarymui, galiojimui ir vykdymui būtini Šalių kompetentingų organų sprendimai ir gauti atitinkami jų pritarimai, o Sutartį pasirašantis atstovas sudaro šią Sutartį nepažeisdamas savo kompetencijos;

22.1.2. Sutarties sudarymas, jos vykdymas nepažeidžia kiekvieną Šalį saistančių aktų, teismų ar arbitražų sprendimų ir kitų Šalių įpareigojančių dokumentų, taip pat Šalių akcininkų, kreditorių ar kitų trečiųjų asmenų teisių ir teisėtų interesų;

22.1.3. Šalys atskleidė viena kitai visą, joms žinomą ir turinčią esminės reikšmės šios Sutarties sudarymui ir vykdymui informaciją ir ši informacija nėra klaidinanti;

22.1.4. nevyksta ir Sutarties sudarymo metu negresia jokie Šalies nemokumo, bankroto, reorganizavimo ar likvidavimo procesai;

22.1.5. Sutartį sudarė savo gera valia ir siekdamas įvykdyti Sutarties nuostatoje užfiksuotas sąlygas.

22.2. Rangovas pareiškia ir garantuoja, kad:

22.2.1. jis bei jo įsipareigojimų vykdymui pasitelkti asmenys iki Darbų pradžios bus gavę visus būtinus leidimus, licencijas, atestacijos pažymėjimus ir kitus

Vizuota ir parašyta

VSLSK

1 2 9

Administravimė
Božena Rynkevič

dokumentus, įgalinančius Rangovą tinkamai įvykdyti šioje Sutartyje numatytus įsipareigojimus;

22.2.2. prieš Sutarties sudarymą yra susipažinęs su visais Užsakovo iki Sutarties pasirašymo jam pateiktais dokumentais ir informacija, juos išsamiai išanalizavo, patikrino, jokių neaiškumų dėl jų neturi, šiose dokumentuose esančios informacijos pakanka, kad Rangovas galėtų tinkamai įvykdyti Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus.

22.2.3. Šalių ir jų samdomų asmenų finansinis, ekonominis, techninis ir kt. pajėgumai leidžia jam tinkamai įvykdyti iš Sutarties kylančius įsipareigojimus bei užtikrinti aukščiausią jo Sutarties pagrindu atliekamų Darbų kokybę.

22.3. Šalis patvirtina, kad Bendrųjų sąlygų 22.1 ir 22.2 punktuose savo duotus pareiškimus ir garantijas padarė siekdamos įtikinti vieną kitą sudaryti šią Sutartį, ir kad Sutartį sudarė, remdamosi ir pilnai pasikliaudamos kiekvienu iš šių pareiškimų ir garantijų.

22.4. Šalis garantuoja, kad kiekvienas iš Bendrųjų sąlygų 22.1 ir 22.2 punktuose padarytų pareiškimų ir garantijų, Sutarties sudarymo dieną ir bet kuriuo kitu Sutarties galiojimo metu yra tikri ir teisingi visomis esminėmis sąlygomis, ir kad nei viename šių pareiškimų ir garantijų nėra praleistas joks momentas, leidžiantis daryti tokį pareiškimą ir garantiją klaidinančiais ar turinčiais kitą prasmę. Bet kuriuo metu Sutarties galiojimo terminu bet kuri iš šalių turi teisę pareikalauti kitos Šalies patvirtinti, kad šie pareiškimai ir garantijos yra teisingos tokio prašymo gavimo dieną.

22.5. Jeigu atitinkamą dieną šioje Sutartyje pateikti pareiškimai ir garantijos buvo neteisingi, Šalis, kuriai toks pareiškimas, garantija ar patvirtinimas buvo pateiktas (nukentėjusioji Šalis), turi teisę (papildomai ir neapribojant teisių, kuriomis ji gali pasinaudoti pagal Lietuvos Respublikos įstatymus) reikalauti iš Šalies, pateikusios tokį pareiškimą ir garantiją, atlyginti nuostolius ar papildomas išlaidas, atsiradusias dėl to, kad nukentėjusioji Šalis pasiklioję neatitinkančiu tikrovės pareiškimu ir garantija, ir kurių nukentėjusioji Šalis būtų nepatyrusi, jei pareiškimas ir garantija būtų atitikę tikrovę.

23. SUBRANGOVŲ KEITIMO TVARKA (JEI SUBRANGOVAI VYKDANT SUTARTĮ BUS PASITELKIAMI)

23.1. Rangovas sutarčiai vykdyti gali pasitelkti tik tuos subrangovus, kurie numatyti Rangovo pasiūlyme.

23.2. Rangovas sutarties vykdymo metu gali keisti pasiūlyme nurodytus subrangovus pasikeitus aplinkybėms, kai:

23.2.1. tos aplinkybės atsiranda arba Rangovui tampa žinomos po pirkimo sutarties sudarymo;

23.2.2. tų aplinkybių atsiradimo Rangovas pasiūlymo pateikimo ar pirkimo sutarties sudarymo metu negalėjo protingai numatyti;

23.2.3. tų aplinkybių Rangovas negali kontroliuoti;

23.2.4. Rangovas nebuvo prisiėmęs tų aplinkybių atsiradimo rizikos.

23.3. Jeigu Rangovas sutarties vykdymo metu ketina keisti Rangovo pasiūlyme nurodytus subrangovus, Rangovas privalo apie tai iš anksto, tačiau ne vėliau kaip prieš 10 (dešimt) darbo dienų, informuoti Užsakovą, pateikti išsamius argumentus, kokie subrangovai ir kokiai darbų daliai planuojami pasitelkti. Naujai pasitelkti subrangovai negali būti žemesnės kvalifikacijos nei keičiami subrangovai. Susitarimas dėl subrangovų keitimo tampa neatskiriama sutarties dalimi.

23.4. Subrangovų pasitelkimas nekeičia Rangovo atsakomybės Užsakovui dėl Sutarties įvykdymo. Rangovas visais atvejais lieka tiesiogiai ir asmeniškai atsakingas prieš Užsakovą už tinkamą Darbų atlikimą, Prekių tiekimą ir/ar bet kokią žalą (nuostolius), kuriuos Užsakovas ir/ar tretieji asmenys patiria dėl Rangovo ir/ar jo pasitelktų trečiųjų asmenų sutartinių įsipareigojimų pažeidimo. Subranga nesukuria sutartinių santykių tarp Užsakovo ir subrangovo. Rangovas atsako už savo pasitelktų subrangovų veiksmus ar neveikimą. Užsakovo sutikimas, kad sutartiniais įsipareigojimams vykdyti būtų pasitelkiamas naujas subrangovas, neatleidžia Rangovo nuo jokių jo įsipareigojimų pagal Sutartį.

23.5. Rangovas įsipareigoja užtikrinti, kad jo pasitelkti subrangovai atliks veiksmus, kurie atitiks Rangovo pasiūlymą

24. NENUGALIMA JĖGA

24.1. Nenugalima jėga – nepaprastos aplinkybės, kurių negalima nei numatyti arba išvengti, nei kuriomis nors priemonėmis pašalinti (šiai sutarčiai taikoma Lietuvos Respublikos norminiai aktais nustatytas nenugalimos jėgos apibrėžimas). Nenugalimos jėgos faktas įrodymui turi būti pateikta 1997 m. kovo 13 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarime Nr. 222 patvirtintoje Nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės liudijančių pažymų išdavimo tvarkoje nurodyta Nenugalimos jėgos (force majeure) aplinkybės liudijanti pažyma.

24.2. Nei vienai iš šios Sutarties Šalių netaikomos nuobaudos už Sutarties nesavalaikį vykdymą, jeigu tai bus nenugalimos jėgos pasekmė.

24.3. Sutarties Šalis, kuri dėl šiam skyriuje nurodytų aplinkybių negali vykdyti prisiimtų įsipareigojimų, privalo per 2 (dvi) darbo dienas, kai sužinojo apie šias aplinkybes, išsiųsti raštišką pranešimą apie tai kitai Šaliai.

24.4. Pasibaigus nenugalimos jėgos veikimui, Šalis privalo įvykdyti visus neįvykdytus įsipareigojimus viena kitos atžvilgiu, nebent kitaip yra nustatyta Sutartyje.

25. KONFIDENCIALI INFORMACIJA

25.1. Šalis besąlygiškai sutinka, kad visi dokumentai ir bet kokia kita informacija, susijusi su Sutartimi ir/ar jos vykdymu, yra konfidenciali ir gali būti naudojama tik Sutarties vykdymui, joje nustatyta tvarka ir sąlygomis. Šalis neterminuotam laikui įsipareigoja neteikti jokios informacijos apie Objektą, Darbus, kitą Šalį žiniasklaidos

priemonėms ar kitiems asmenims, iš anksto nesuderinęs teiktinos informacijos pobūdžio bei turinio su kita Šalimi raštu. Šalis taip pat įsipareigoja neatskleisti konfidencialios informacijos tretiesiems asmenims, išskyrus atvejus, kai toks informacijos atskleidimas privalomas pagal LR teisės aktų reikalavimus. Sutarties dokumentų pateikimas tretiajai šaliai, vykdant Užsakovo sudarytą nuomos sutartį, kurios pagrindu Užsakovas nuomojasi šilumos tinklus, nelaikomas konfidencialumo įsipareigojimų pažeidimu.

25.2. Jeigu viena iš Šalių nesilaikys šiame Sutarties skyriuje numatytų įsipareigojimų, ji privalės atlyginti visą kitos Šalies dėl to patirtą žalą.

26. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

26.1. Specialiosiose sąlygose išdėstytos sąlygos yra specialios Bendrųjų nuostatų atžvilgiu ir, esant prieštaravimams tarp Bendrųjų ir Specialiųjų Sutarties sąlygų, pirmenybė teikiama ir Šalis vadovausis Specialiosiomis sąlygomis. Esant prieštaravimui tarp Specialiųjų sąlygų ir viešojo pirkimo, kurio pasėkoje buvo sudaryta ši Sutartis, dokumentų, pirmenybė teikiama ir Šalis vadovausis Specialiosiomis sąlygomis.

26.2. Šalis sudarydamos, vykdydamos ir nutraukdamos šią Sutartį vadovaujasi Lietuvos Respublikos teisės aktais. Šalis susitaria, kad bet koks Šalių nesutarimas, kylantis iš šios Sutarties ar susijęs su ja, bus sprendžiamas derybų būdu, o nepasiekus abiem Šalims priimtino sprendimo – kompetentingame Lietuvos Respublikos teisme pagal Lietuvos Respublikos įstatymus.

26.3. Sutarties sąlygos Sutarties galiojimo laikotarpiu negali būti keičiamos, išskyrus Sutartyje aptartas arba tokias sąlygas, kurias pakeitus nebūtų pažeisti Viešųjų pirkimų įstatyme nustatyti principai ir tikslai ir tokiems Sutarties sąlygų pakeitimams bus gauti privalomi Viešųjų pirkimų įstatyme nustatyti sutikimai.

26.4. Nė viena iš Šalių neturi teisės perleisti iš šios Sutarties kylančias teises ir pareigas be išankstinio raštiško kitos Šalies sutikimo, tame tarpe įstatymų nustatytais būdais, tokiais kaip, pvz., reorganizavimas.

26.5. Šalis bet kokius pranešimus pagal Sutartį įteikia pasirašytinai arba siunčia registruotu laišku Specialiose sąlygose nurodytais Šalių adresais, adresu nurodant Specialiose sąlygose nurodytus kontaktinius asmenis. Šiame punkte nustatyta tvarka siunčiamas pranešimas laikomas tinkamai įteiktu: įteikiant asmeniškai - įteikimo momentu, jei siunčiama registruotu paštu - po 3 (trijų) darbo dienų nuo išsiuntimo momento. Pasikeitus Šalies adresui, Šalis per 5 (penkias) darbo dienas privalo informuoti kitą Šalį apie adresą pakeitimą.

26.6. Ten, kur šioje Sutartyje vartojami žodžiai „susitarti“, „suderinti“, „susitarimas“, „suderinimas“, reiškia, kad tai privalo būti užfiksuota raštu.

26.7. Vykdydamos šią Sutartį, Šalis vadovaujasi Lietuvos Respublikos įstatymais, kitais normatyviniais dokumentais bei šios Sutarties nuostatomis.

26.8. Ši Sutartis surašyta dviem vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais, iš kurių po vieną atiduodama kiekvienai iš Šalių.

26.9. Sutartis įsigalioja nuo to momento, kai ją pasirašo bei antspaudais patvirtina įgalioti Šalių atstovai. Sutartis galioja iki tol, kol Šalis pilna apimtimi įvykdys Sutartimi prisiimtus įsipareigojimus arba iki jos nutraukimo šioje Sutartyje ir/ar teisės aktuose nustatyta tvarka.

27. PRIEDAI:

27.1. Priedas Nr. 1 - Atliktų darbų (F2) ir galutinio darbų priėmimo – perdavimo aktų formos;

27.2. Priedas Nr. 2 - Pažymos apie atliktų darbų vertę forma (F3);

27.3. Priedas Nr. 3 - Ataskaitos pagal Sutarties Bendrųjų sąlygų 10.1 punktą forma;

27.4. Priedas Nr. 4 - Atliktų valdymo plano forma;

27.5. Priedas Nr. 5 – Integruotos vadybos sistemos **politika**;

27.6. Priedas Nr. 6 – Mokėjimų Rangovui grafiko forma.

Vizuota e. parašu

PS.SK 1 2 9
Administratore
Božena Rynkevič

ATLIKTŲ DARBŲ (F2) IR GALUTINIO DARBŲ PRIĖMIMO – PERDAVIMO AKTŲ FORMOS

ATLIKTŲ DARBŲ (F2) AKTO FORMA

Forma Nr. 2

Užsakovas
Rangovas
Sutartis Nr.
201....m.....mėn.....d

Objekto pavadinimas,
invent. Nr. _____

Atliktų darbų priėmimo

AKTAS Nr.

už 201...m.....mėn.....

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Vnt. kaina	Kiekis	Atliktų darbų vertė Eur
1	2	3	4	5	6	7
		VISO be PVM				
		PVM				
		VISO su PVM				

UŽSAKOVAS

RANGOVAS

Vizuota el. parašu

129

Administratorė
Božena Rynkevičė

GALUTINIO DARBŲ PRIĖMIMO – PERDAVIMO AKTO FORMA

Atliktų darbų užbaigimo aktas Nr. _____

1. Darbai, vykdyti objekte _____ pagal
201__ m. _____ d. pasirašytą Sutartį Nr. _____, atlikti pilnai.
Užsakovas pretenzijų neturi. (Trūkumai, jei tokie buvo, pašalinti pilnai).

Darbus perdavė _____

Darbus priėmė _____

2. Priimant darbus buvo nustatyti tokie trūkumai: _____

Trūkumus užfiksavo: _____

Už Užsakovą: _____

(vardas, pavardė, užimamos pareigos, parašas)

Už Rangovą: _____

(vardas, pavardė, užimamos pareigos, parašas)

Trūkumų pašalinimo terminas _____

Trūkumų fiksavimo data _____

3. Šis Aktas yra neatskiriama 201__ m. _____ d. Sutarties Nr. _____ dalis.

4. Aktas sudarytas ir pasirašytas 201__ m. _____ d.

5. **Už Užsakovą:**

Už Rangovą:

A.V.

A.V.

Vizuota el. parašu

129

Administratore
Božena Rynkevič

Vizuota el. parašu

128

Administratore
Božena Rynkevici

Bendrujų rangos sutarties sąlygų
2 priedas

PAŽYMOŠ APİE ATLIKŲ DARBŲ VERTĘ FORMA (F3)

Forma Nr. 3

PAŽYMA

apie 201 m. mėnesį
atliktus statybos ir remonto darbus

Užsakovas:

Rangovas:

Objektas:

Objekto adresas:

Sutartis: Nr. , pasirašyta 201 m. d.

DARBAI	SĄMATINĖ VERTĖ, Eur		ATLIKŲ DARBŲ VERTĖ SU PVM, Eur			UŽ ATSIŠKAITOMĄJĮ MĖN., Eur	
	Sąmatinė vertė su PVM	Sąmatinė vertė be PVM	Nuo statybos pradžios, įskaitant atsiskait. mėn. su PVM	t. sk. SMD	Nuo metų pradžios	t. sk. SMD	Atliktų SMD vertė
Iš viso:							kt. išlaidos (be SMD)
t. sk.							
bendrąstatybiniāi darbai							
Kitos išlaidos							
PVM							
Iš viso apmokėjimui							
Iš viso (suma žodžiais)							

Darbus pridavę rangovo atstovas

Darbus priėmę užsakovo atstovas

(parašas)

201 m.mėn.d."

A. V.

(parašas)

201 m.mėn. d."

A. V.

Projekto pavadinimas

Metai

--

Savaitės Nr. [illegible]

Rangovas

Vardas, pavardė, pareigos, parašas

Vizuota el. parašu

VSLSK 1 2 9

Administratore
Božena Rynkevič

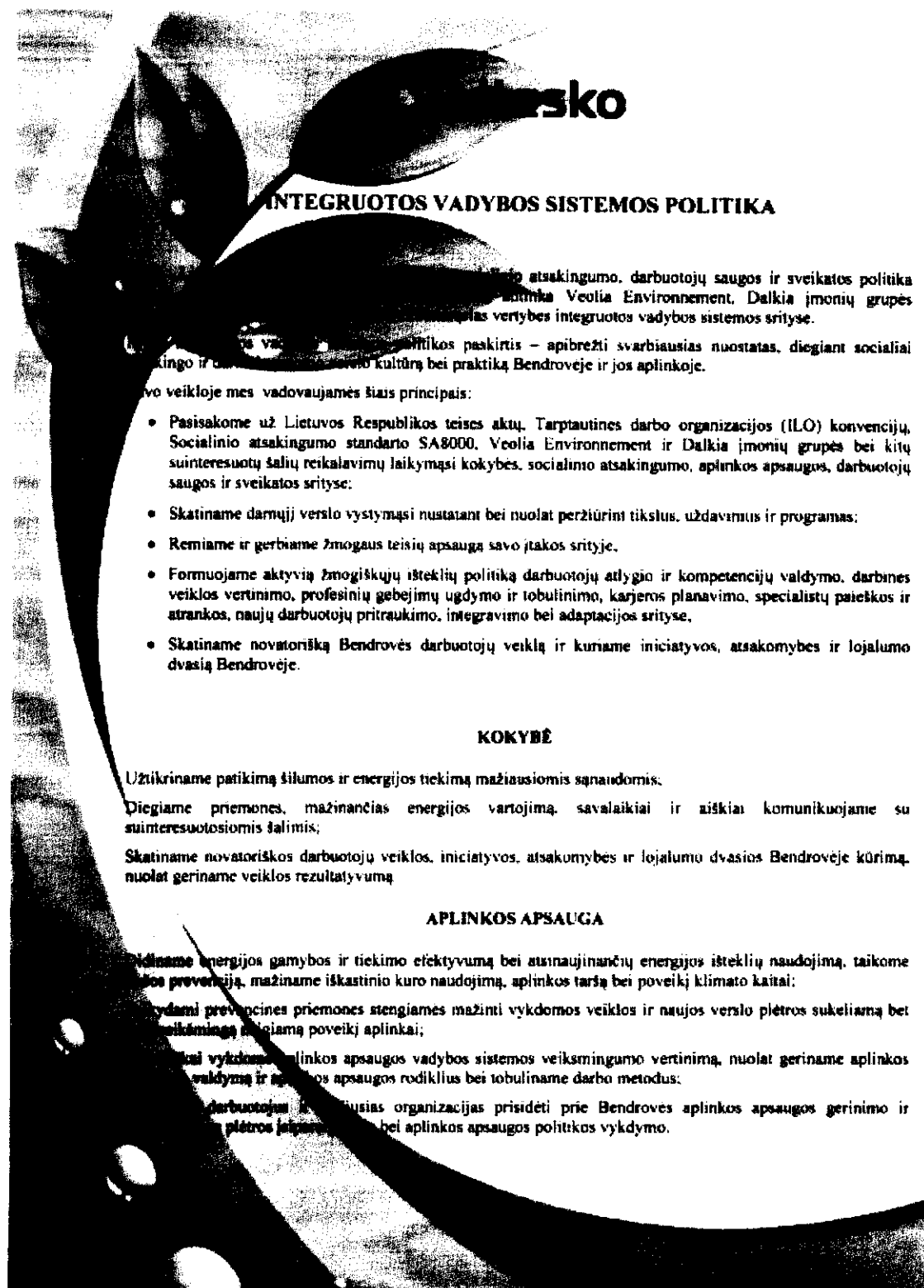
ATLIEKŲ VALDYMO PLANO FORMA
Rangovo organizacijos, atliekančios darbus ar teikiančios paslaugas
UAB „Litesko“ teritorijoje

ATLIEKŲ VALDYMO PLANAS

Data	
Rangovinės organizacijos, kuri atlieka darbus ar teikia paslaugas UAB „Litesko“ teritorijoje, pavadinimas ir adresas: (toliau tekste – Rangovas)	
Sutarties tarp UAB „Litesko“ ir Rangovo pagal kuria bus atliekami darbai numeris bei pasirašymo data.	
Rangovo veiklos, kurioje susidarys atliekos, pavadinimas (<i>trumpas apibūdinimas, atliekami darbai/teikiamos paslaugos</i>): (toliau tekste – Rangovo veikla)	
Rangovo veikloje susidarančios atliekos (surašyti kokios numatomos atliekos):	
Rangovo veiklos vieta (<i>UAB „Litesko“ objektas, kuriame dirbama</i>):	
Rangovo vadovybės įgaliotas darbuotojas (darbuotojai) atsakingas už atliekų valdymą (<i>Pareigos, Vardas, Pavardė, tel. Nr., parašas, data.</i>):	
UAB „Litesko“ darbuotojas, prižiūrintis rangovo veiklą Bendrovėje. (<i>Pareigos, vardas, pavardė, parašas, data</i>)	
UAB „Litesko“ Aplinkosaugos ir kokybės tarnybos inžinierius. (<i>Vardas, pavardė, parašas, data</i>)	

Vizuota el. parašu

VS.SA 129



Dalkia

INTEGRUOTOS VADYBOS SISTEMOS POLITIKA

Dalkia Bendrovės vadovaujama integravimas į aplinkos atsakingumo, darbuotojų saugos ir sveikatos politiką, socialinio atsakingumo standartą SA8000, Veolia Environnement ir Dalkia įmonių grupės vertybes integruotos vadybos sistemos srityse.

Integravimo ir darbuotojų saugos ir sveikatos kultūrą bei praktiką Bendrovių ir jos aplinkoje.

Veikloje mes vadovaujamės šiais principais:

- Pasisakome už Lietuvos Respublikos teises aktų, Tarptautinės darbo organizacijos (ILO) konvencijų, Socialinio atsakingumo standarto SA8000, Veolia Environnement ir Dalkia įmonių grupės bei kitų suinteresuotųjų šalių reikalavimų laikymąsi kokybės, socialinio atsakingumo, aplinkos apsaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos srityse;
- Skatiname darnųjį verslo vystymąsi nuolat peržiūrinami tikslus, uždavinius ir programas;
- Remiame ir gerbiame žmogaus teisių apsaugą savo įtakos srityje;
- Formuojame aktyvią žmoniškųjų išteklių politiką darbuotojų atlygio ir kompetencijų valdymo, darbinės veiklos vertinimo, profesinių gebėjimų ugdymo ir tobulinimo, karjeros planavimo, specialistų paieškos ir atrankos, naujų darbuotojų pritraukimo, integravimo bei adaptacijos srityse;
- Skatiname novatorišką Bendrovės darbuotojų veiklą ir kuriame iniciatyvas, atsakomybes ir lojalumo dvasią Bendrovių.

KOKYBĖ

Užtikriname patikimą šilumos ir energijos tiekimą mažiausiomis sąnaudomis.

Diegiame priemones, mažinančias energijos vartojimą, savalaikiai ir aiškiai komunikuojame su suinteresuotosiomis šalimis;

Skatiname novatoriškos darbuotojų veiklos, iniciatyvas, atsakomybes ir lojalumo dvasias Bendrovių kūrimą, nuolat geriname veiklos rezultatyvumą

APLINKOS APSAUGA

Didiname energijos gamybos ir tiekimo efektyvumą bei atsinaujinančių energijos išteklių naudojimą, taikome aplinkos prevenciją, mažiname iškastinio kuro naudojimą, aplinkos taršą bei poveikį klimato kaitai;

Diegiame prevencines priemones stengiamės mažinti vykdomos veiklos ir naujos verslo plėtros sukeliama bet kokia neigiamą poveikį aplinkai;

Atsižvelgiame į aplinkos apsaugos vadybos sistemos veiksmingumo vertinimą, nuolat geriname aplinkos apsaugos vadybą ir aplinkos apsaugos rodiklius bei tobuliname darbo metodus;

Skatiname darbuotojų ir kitas organizacijas prisidėti prie Bendrovės aplinkos apsaugos gerinimo ir verslo plėtros įgyvendinimo bei aplinkos apsaugos politikos vykdymo.

Vizuota el. parašu

VS/SK 129

Administratore
Božena Rynkevich

[illegible]

...uojoje, kurioje darbuotojai naudoja įvairias įrankius tvarkingomis darbo priemonėmis, u apsaugai nuo profesinės ligos, kurią sukelia kiti veiksniai, kurie kelia grėsmę jų saugai ir sveikatai, siekiant tokią riziką sumažinti, taikant apsaugos priemones.

SOCIAL MEDIA TRANSMISSION

Vaiķu darbs. Mēs nenaudojame ir neremījam vaiku darbu. Mūsu Bēdrosve neįdarbina jaunesnių nei 18 metų darbuotojų. Siekiame, kad ir mūsų tiekejai laikytųsi Jungtinių Tautų Vaikų teisių konvencijos nuostatų.

Asociacijų laisvė ir teisė į kolektyvines derybas. Gerbiame darbuotojų teisę laisvai jungtis į profesines sąjungas ar kitaip organizuotis, siekiant kolektyviškai derėtis dėl darbo sąlygų, išpareigojame netaikyti jokių priemonių, varžančių šią darbuotojų teisę.

Drausmių praktika. Su visais darbuotojais elgiamės pagarbiai, saugome jų orumą. Netoleruojame jokios fizinės ir psichologinės prievartos, tikslumo ir įžeidinėjimo. Visa taikoma drausmės praktika atitinka LR teisės aktu nuostatas ir jos tikslas – stiprinti drausmę, o ne bausti už pažeidimus.

Darbo ūzmokestis. Visiem darbuotojams nustatyto periodiskumu mokame sutartą darbo ūzmokestį. Darbo ūzmokestis už įprastą 40 darbo val. darbo savaitę mokamas ne mažesnis negu valsybės nustatytas minimalus atlyginimas ir/ arba ne mažesnis nei pragyvenimo minimumo atlyginimas (periodiškai apskaičiuojamas ir patvirtinamas pagal Tarptautinės socialinio atsakingumo organizacijos (SAI) gaires). Netoleruojame jokių I.R. teisės aktais nenumatytų atskaitymų. Nevengiame vykdyti jokių darbdavio įsipareigojimų darbuotojams pagal I.R. teises aktus, susijusias su atlyginimu už darbą ir socialinę apsaugą.

parveikiamieji periodiškai peržiūrėti ir tobulinti pagal besikeičiančius bendrovei taikytinus reikalavimus šią politiką, siekiant jos adekvatumo bei integruotos vadybos sistemos rezultatyvumo.

politiskā konfliktu risināšanai. Bendroves ir su jā susijusi darbuotajam taur. kad Bendroves
 apojimai būtu atkāus ir suprantami. Pagal poreiki. šā politikā pateiksime visoms suinteresošosoms
 darbuotajam, tātams, tiekēlams, valsties ir savivaldības institūcijoms.

2012

Hannocks

Generalinis direktorius
Linas Samuolis

Vizuota el. parašu

VSSK 1 2 9

Administratore
Božena Rynkevič

Darbų atlikimo, dokumentų pateikimo ir mokėjimų grafikas

Mėnuo nuo darbų pradžios	Dokumento pateikimo Litesko data	Rangovo paruoštas ir LITESKO pasirašytas Darbų atlikimo aktas (tinkamos deklaruoti išlaidos) ir PVM sąskaita faktūra (Eur su PVM)	Rangovo paruoštas ir LITESKO pasirašytas Darbų atlikimo aktas ir PVM sąskaita faktūra (Eur su PVM)	Rangovo pateikta išankstinio mokėjimo sąskaita (Eur) ir Sutarties įvykdymo laidavimas	LITESKO mokėjimas, avansas (Eur)	LITESKO mokėjimas pagal PVM sąskaitytas faktūras (Eur)
	Iš viso be PVM					
	Iš viso su PVM					

Užsakovas: _____ A.V. _____ Rangovas: _____ A.V. _____

**Šilumos tinklų įvado įrengimas naujam vartotojui Telšių
Menų mokyklai, Respublikos g. 28, Telšiai.**

Techninė užduotis

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1. Projektas „Šilumos tinklų įvado įrengimas naujam vartotojui Telšių Menų mokyklai, Respublikos g. 28, Telšiai“.
2. Užsakovas: UAB „Litesko“.
3. Techniniai reikalavimai išdėstyti šiame dokumente bei techniniame projekte „Šilumos tinklų įvado įrengimas naujam vartotojui Telšių Menų mokyklai, Respublikos g. 28, Telšiai, statybos projektas“ (Priedas Nr.1). Rangovas bus parenkamas viešojo pirkimo metu.
4. Prieš pateikiant pasiūlymą, Rangovas gali apsilankyti filiale „Telšių šiluma“ ir susipažinti su esama padėtimi, techniniu projektu bei įvertinti visus darbus, reikalingus trasos statybos darbams atlikti.
5. Pagal technines sąlygas ir techninį projektą „Šilumos tinklų įvado įrengimas naujam vartotojui Telšių Menų mokyklai, Respublikos g. 28, Telšiai, statybos projektas“ rangovas turi parengti darbo projektą ir atlikti vamzdynų pirkimo, tiekimo, šilumos tiekimo tinklų statybos/montavimo, paleidimo – derinimo ir perdavimo eksploatuoti darbus.
6. Pagrindas ir darbų vykdymui: sutartis.
7. Statybos vieta: Respublikos g., Telšiai.
8. Planuojama veikla: Visus užduotyje numatomus darbus atlikti per sutartyje su rangovu numatytą terminą.
9. Esama padėtis: (techninis projektas pridedamas).
10. Siūloma gamybos technologija nurodyta techninėse sąlygose.
11. Siūlomi gamybos metodai, organizavimo būdai ir valdymas: naujų šilumos tinklų pajungimo darbus vykdyti nešildymo sezono metu iki šildymo sezono pradžios.
12. Statybos kaina (tame skaičiuje statybos – montavimo darbų kaina): nustatoma viešojo pirkimo metu.
13. Numatomas komplekso plėtimas: nenumatomas.
14. Poreikis interjerams projektuoti: nėra.
15. Meno kūrinių panaudojimas: nėra.
16. Vaizdinės projekto priemonės: nėra.
17. Darbo projekto dokumentacijos egzempliorių, su žyma „Taip pastatyta“, pateikiamų užsakovui, skaičius: 2 egz. + 1 egz. elektronine versija (pdf. ir dwg. formatuose).
18. Baigus darbus, prieš priduodamas darbų zoną Užsakovui, Rangovas privalo darbų zoną sutvarkyti, savo lėšomis ir atsakomybe visas šiukšles ir atliekas išvežti ir priduoti jas į sąvartyną ar atliekas utilizuojančiai įmonei.

2. REIKALAVIMAI RANGOVUI, ĮRENGIMO IR MONTAVIMO DARBAMS

- 2.1 Prieš darbų pradžią Filialo technikos direktoriaus vardu Rangovas privalo pateikti darbuotojų, kurie vykdys darbus ar kontroliuos darbų eigą bei kokybę, sąrašą, kuriame nurodyta darbuotojų kvalifikacija, pareigos.
- 2.2 Rangovas privalo apsirūpinti techninėmis priemonėmis, reikalingomis atlikti darbus.
- 2.3 Rangovo darbuotojai privalo laikytis UAB „Litesko“ filialo „Telšių šiluma“ vidaus darbo tvarkos taisyklių.
- 2.4 Rangovas, vykdydamas darbus, privalo užtikrinti normalias darbo sąlygas aptarnaujančiam personalui bei vartojamos elektros energijos apskaitą.
- 2.5 Rangovas privalo savo lėšomis apsirūpinti būtinomis apsaugos, higienos ir priešgaisrinėmis priemonėmis.
- 2.6 Darbo vietos paruošimo darbai, atskiriant statybos/rekonstrukcijos zoną, turi būti iš anksto aptarti ir suderinti su Užsakovu.
- 2.7 Rangovas vykdo statybos (rekonstravimo) darbus pagal užsakovo pateiktą Techninį darbo projektą „Šilumos tiekimo tinklų įvado įrengimas naujam vartotojui Telšių Menų mokyklai,

- Respublikos g. 28, Telšiai, statybos projektas“. Rangovas privalo paruošti darbo projektą ir atlikti vamzdinių pirkimo, tiekimo, šilumos tiekimo tinklų statybos/montavimo, paleidimo – derinimo ir perdavimo eksploatuoti darbus.
- 2.8 Visi techniniai sprendimai turi būti suderinti su Užsakovu.
 - 2.9 Rangovas privalo paruošti darbo projektą su žyma „Taip pastatyta“ pagal STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“ reikalavimus.
 - 2.10 Užsakovas pagal STR 1.09.05:2007 „Statinio statybos techninė priežiūra“ reikalavimus vykdys techninę statybos priežiūrą.
 - 2.11 Projekto sprendimų pakeitimai vykdomi pagal STR1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“.
 - 2.12 Statinio projekto vykdymo priežiūrą atlieka darbo projekto autorius.
 - 2.13 Gaminiai, medžiagos, įrenginius naudoti pagal techninių specifikacijų ir statybos normatyvinių dokumentų reikalavimus. Gaminiai ir medžiagos turi būti sertifikuoti pagal STR 1.04.01:2002 „Statybos produktai. Atitikties vertinimas ir “CE“ ženklavimas“ reikalavimus.
 - 2.14 Darbų metu numatoma, kad nebus pažeisti trečiųjų asmenų interesai, bus užtikrinami privažiavimai prie pastatų bei saugūs praėjimai pėstiesiems.

3. ŠILUMOS TRASŲ STATYBOS DARBŲ TIKSLAS IR APIMTYS

2016 m. numatoma Telšių Menų mokyklos Respublikos g. 28, Telšių m., statyba. Šio pastato planuojamas šilumos poreikis 600 kW.

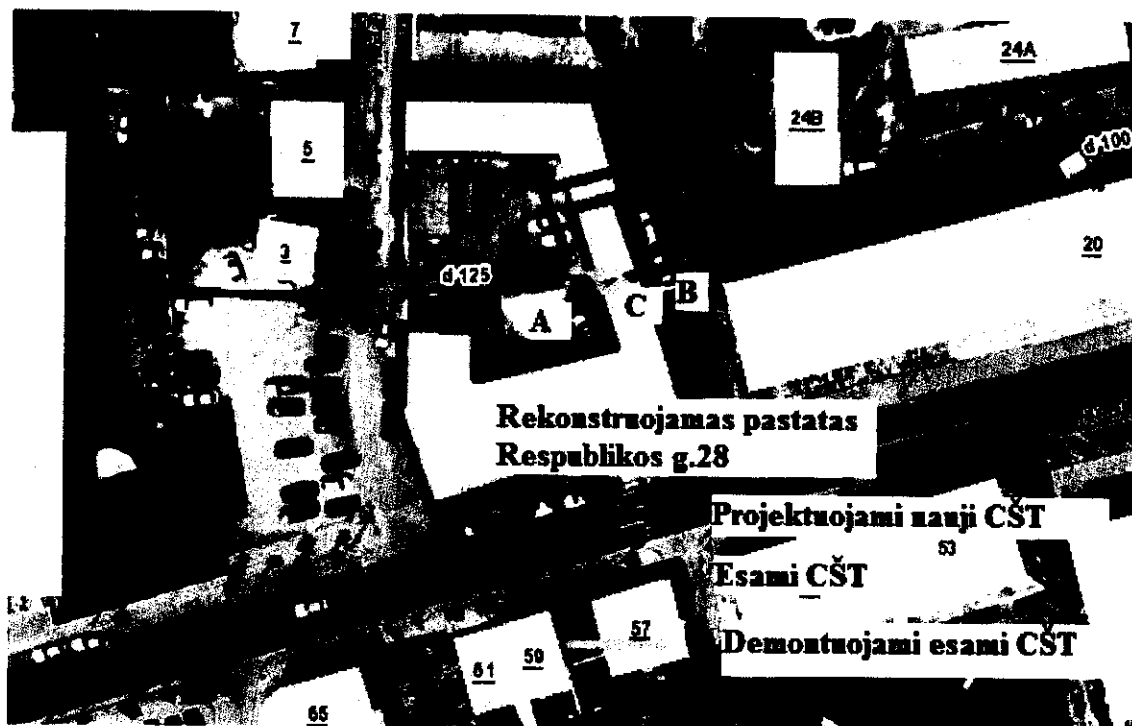
UAB „TEAM ARCHITEKTAI“ kreipėsi į UAB „Litesko“ filialą „Telšių šiluma“ su prašymu išanalizuoti šilumos tiekimo galimybę prisijungti prie Telšių miesto centralizuoto šilumos tiekimo tinklo.

Pateikiamas planuojamas pastato galių charakteristikos:

Pavadinimas	Esamas poreikis	Planuojamas poreikis
Šildymui ,kW	-	350
Vėdinimas, kW	-	250
Iš viso:	-	600

Iš lentelės duomenų matome, kad planuojamas šilumos poreikis 600 kW.

Naujo šilumos tiekimo tinklo situacija pavaizduota paveiksle:



Vizuota el. parašu

VS.SA 1 2 8

Litesko

Psl. 4 iš 18

Telšiai

Administravė
Božena Rynkevič

Pagal pridedamo techninio darbo projekto, rangovo parengto darbo projekto ir techninių sąlygų reikalavimus planuojamas statyti šilumos tiekimo tinklų ruožas nurodytas žemiau pateiktoje lentelėje:

Trasos ruožo pavadinimas	1. Vamzdžių diametras mm	Vamzdžių ilgis m	Trasos iš 2-jų vamzdžių ilgis m
Šiluminės trasos apvedimas apie menų mokyklos pastatą	Ø139,7x3,6mm (PL125/PE225)	202, 0	101,0
	Ø114,3x3,6mm (PL100/PE200)	6, 0	3,0
Šiluminė trasa bekanaliais vamzdžiais iki menų mokyklos pastato	Ø76,1x2,9mm (PL65/PE140)	42, 0	21,0
Iš viso:		250,0	125,0

4. TECHNINĖ SPECIFIKACIJA VAMZDYNAMS

Vamzdžių metalas privalo būti parenkamas pagal vartojamo termofikacinio vandens kokybę. Vandens kokybės parametrų maksimalios reikšmės pateiktos Lentelėje 1.

Lentelė 1

Pozicija	Matavimo vienetai	Šilumos tinklų vandens kokybės normos
Bendras kietumas	mg-ekv./l	0,2
Karbonatinis indeksas	(mg-ekv/l)2	1,5
pH		9,0-9,5
Angliarūgštė	mg/l	Neturi būti
Geležis	mg/l	0,5
Suspenduotos dalelės	mg/l	5,0
Naftos produktai	mg/l	1,0
Degūonis	mg/l	0,020

Pastaba: Momentais deguonies koncentracija gali būti ir žymiai didesnė

4.1. TECHNINIAI REIKALAVIMAI.

- 4.1.1. Nurodyti reikalavimai medžiagoms privalo būti suprantami kaip minimalūs reikalavimai.
- 4.1.2. Pasikeitus techninėje užduotyje nurodytiems įstatymams, techniniams reglamentams, standartams, kitiems norminiams dokumentams (įskaitant jų pavadinimus ar žymėjimus) tiekėjas privalo vadovautis tik galiojančiais (aktualiais) teisiniais aktais.
- 4.1.3. Visos pateikiamos medžiagos privalo atitikti šios techninės užduoties, Techninio darbo projekto ir nurodytų galiojančių standartų reikalavimus arba būti lygiavertės.
- 4.1.4. Pramoniniu būdu neardomi izoliuotos vamzdinių sistemų numatomas minimalus tarnavimo ilgaamžiškumas – 30 metų.
- 4.1.5. Pateikiami vamzdžiai privalo turėti gaminių kokybės sertifikatus ir atitikties deklaraciją.
- 4.1.6. Pramoniniu būdu izoliuotų vamzdžių sistema turi atitikti galiojančius Lietuvos standartus ir normatyvinius dokumentus, įskaitant, bet neapsiribojant:

- 4.1.6.1. Vamzdžio komplekto apvalkalo skersmens ir centrinės linijos nuokrypos privalo atitikti LST EN 253:2009 (arba lygiavertį). Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Vamzdžio sąranka, sudaryta iš pagrindinio plieninio vamzdžio, šiluminės poliuretaninės izoliacijos ir išorinio polietileninio apvalkalo.
- 4.1.6.2. LST EN 448:2009 (arba lygiavertis) 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.
- 4.1.6.3. LST EN 488:2009 (arba lygiavertis) Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistemos. Plieninių vamzdžių plieniniai uždarymo ir reguliavimo įtaisai, poliuretaninė šilumos izoliacija ir išorinis polietileninis apvalkalas.
- 4.1.6.4. LST EN 489:2009 (arba lygiavertis) 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.
- 4.1.6.5. LST EN 13941:2009+A1:2010 (arba lygiavertis) Centralizuoto šilumos tiekimo iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistemų projektavimas ir įrengimas.
- 4.1.6.6. LST EN 14419:2009 (arba lygiavertis) Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistemos. Stebėjimo sistemos.
- 4.1.6.7. Ūkio ministerijos „Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės“.
- 4.1.6.8. Izoliacijos šilumos laidumas:
 - 4.1.6.8.1. Izoliacijos šilumos laidumo koeficiento maksimali reikšmė $0,027 \text{ Wm/K}$, esant 50°C , matavimus atliekant prie trijų skirtingų temperatūrų, esant šilumnešio temperatūrai $80 \pm 10^{\circ}\text{C}$. Bandymo sertifikate turi būti nurodomas bandinio izoliacijos tankis ir putų dujų sudėtis.
- 4.1.7. Ženklinimas:
 - 4.1.7.1. Gaminiai turi turėti sekančius identifikavimo ženklinimus kiekvieno atskiro apvalkalinio vamzdžio išorėje:
 - 4.1.7.1.1. Gamintojo pavadinimas ir/arba gamintojo ženklas;
 - 4.1.7.1.2. Plieninio vamzdžio nominalus skersmuo ir nominalus sienelės storis;
 - 4.1.7.1.3. Plieno techninės charakteristikos ir markė;
 - 4.1.7.1.4. Gaminio CEN standarto numeris;
 - 4.1.7.1.5. Pagaminimo metai ir savaitė;
 - 4.1.7.1.6. Papildomi duomenys, pvz. Alkūnės lenkimo kampas;
 - 4.1.7.1.7. Partijos numeris.
 - 4.1.7.2. Ženklinimas turi būti už zonos, rezervuotos apvalkalo jungtims, ribų.
- 4.1.8. Pramoniniu būdu izoliuoti vamzdžiai turi būti pagaminti iš plieno vamzdžio, poliuretano putų izoliacijos kartu su neizoliuotais signaliniais variniais laidais ir išorinio plastmasinio apvalkalo. Medžiagos yra sujungtos kartu suformuodamos kietą vienetą atsparų kirpimui tarp plieninio vamzdžio ir išorinio apvalkalo min. $0,12 \text{ N/mm}^2$ ašine kryptimi.
- 4.1.9. Pramoniniu būdu izoliuotų centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžių sistema turi būti surišta sistema, susidedanti iš pagrindinio plieninio vamzdžio ir su juo patikimai putų izoliacija surišto plastmasinio apvalkalo, suformuodami tvirtą vienetą. Poslinkiai plieno vamzdyje perduodami į apvalkalą per poliuretano putų izoliacijos sluoksnį.
- 4.1.10. Vamzdžio komplekto izoliacijos pūtiklis turi būti ciklopentanas. Freono arba gryno CO_2 naudojimas neleidžiamas.

- 4.1.11. Naujo ir sendinto 160°C temperatūroje mažiausiai 3 600val. Vamzdžio komplekto atsparumas kirpimui ašine arba tangentine kryptimis turi atitikti LST EN 253:2009 (arba lygiaverčiam) reikalavimus, esant patikros temperatūrai 23°C ir 140°C.
- 4.1.12. Vamzdžiai gali būti pateikiami 6 m, 12 m arba 16 m ilgio, maksimali nuokrypa +15/-0 mm.
- 4.1.13. Visų vamzdžių galai turi turėti apsauginius gaubtus.
- 4.1.14. Vamzdžio paskirtis – termifikacinio vandens vamzdynas.
- 4.1.15. Terpės temperatūra – 120°C, slėgis – 1,6 MPa.
- 4.1.16. Izoliuotų vamzdynų šilumos nuostoliai neturi viršyti vertės, kuri pateikta Lentelėje Nr. 2

Lentelė 2

Plieninio vamzdžio nominalus skersmuo	Šilumos nuostoliai (W/m), kai izoliacijos šilumos laidumo koeficientas 0,03 W/(mK), aplinkos temperatūra +5°C, vamzdžių porose 100 °C temperatūrai
25	17,1
32	18,2
40	21,1
50	22,3
65	28,4
80	29,7
100	33,7
125	33,0
150	38,0
200	47,3
250	46,1
300	53,7
350	64,5
400	65,3
500	76,5
600	77,6
800	94,0

Ištrauka iš Šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklių 5 priedas.

4.2. Plieniniai vamzdžiai

- 4.2.1. Plieno kokybė turi atitikti P235GH arba P265GH pagal EN 10217-2 arba LST EN 10217-5 (arba lygiaverčiam).
- 4.2.2. Plienas turi būti ramaus stingimo.
- 4.2.3. Plieno cheminė sudėtis: (C - 0,12÷0,22 % (skersmenims DN ≤ 100 leidžiama C≥0,10%); Mn – 0,35÷0,65 %; Si – 0,12÷0,30 %; P – ne daugiau 0,04 %; S – ne daugiau 0,05 %) plieno mechaninės savybės (stiprumo riba $\sigma_B = 360 \div 500$ MPa, takumo riba $\sigma_T = 235 \div 375$ MPa, $\sigma_T/\sigma_B \leq 75$ %).
- 4.2.4. Plieniniai vamzdžiai gali būti besiūliai arba turi turėti spiralinę siūlę ar išilginę siūlę, esant suvirinimo faktoriui $v=1.0$. Vamzdžio plieno siūlės savybės – stiprumo riba ir smūginis tūsumas – ne blogesnės už pačio vamzdžio plieno savybes.
- 4.2.5. Fasoninių dalių plienas turi būti tokios pačios arba geresnės kokybės.
- 4.2.6. Plieninio vamzdžio skersmuo, sienutės storis bei nuokrypos turi atitikti LST EN 253:2009 (arba lygiaverčio) reikalavimus.

Vizuota el. parašu

- 4.2.7. Kartu su plieniniais vamzdžiais turi būti pateikiami 3.1.B sertifikatai pagal EN 1024 (arba lygiavertį).
- 4.2.8. Vamzdžiai turi turėti sekančius identifikavimo ženklus kiekvieno atskiro vamzdžio išorėje, vamzdžio gale: plieno lydymo partijos Nr., arba vamzdžio Nr., plieno markė, vamzdžio Ø ir S.
- 4.2.9. Vamzdžių galų nuožulos turi būti suformuojamos pagal EN 10217 (arba lygiavertį).

4.3. Poliuretano putų izoliacija (PUR)

- 4.3.1. Poliuretano putų izoliacija (PUR) turi atitikti standarto LST EN 253:2009 (arba lygiavertį) reikalavimus.
- 4.3.2. Tiekėjas kartu su plieniniais vamzdžiais turi pateikti naudojamos putų izoliacijos atitiktis sertifikatus, tarnavimo dokumentaciją, paruoštą naudojant skaičiavimų programą, vieną iš sekančių priemonių:
- metinę apkrovos trukmės kreivę;
 - temperatūrinės apkrovos lygių skaičių iki 120 °C mažiausiai 500 valandų.
- 4.3.3. PUR tankio minimali reikšmė turi būti ne mažiau 60 kg/m³, bandant pagal EN 489:2009 (arba lygiavertį) reikalavimus.
- 4.3.4. Gniuždymo stiprumas radialine kryptimi turi būti mažiausiai 0,3MPa bandant pagal EN 489:2009 (arba lygiavertį) reikalavimus.
- 4.3.5. Mažiausiai 88 % paviršiaus turi būti padengta nustatymo metu pagal ISO 4590 (arba lygiavertį).
- 4.3.6. Vandens absorbavimas turi būti mažesnis negu 10 tūrio procentų verdant 90 minučių ir išbandytas vadovaujantis standartu EN 253-5.3.5 (arba lygiavertiu).
- 4.3.7. Poliuretano putų izoliacija turi garantuoti, kad pakilus temperatūrai iki 120 °C izoliacijos savybės nepasikeis.
- 4.3.8. PUR izoliacija turi būti vienalytė, vidutinis burbuliukų skersmuo mažiau kaip 0,5 mm, uždarytų burbuliukų mažiausiai 88 %.

4.4. Polietileno apvalkalas (PE)

- 4.4.1. Polietileno apvalkalas turi atitikti standarto LST EN 253:2009 (arba lygiavertį) reikalavimus.
- 4.4.2. Tiekėjas kartu su plieniniais vamzdžiais turi pateikti (PE) atitiktis sertifikatus.
- 4.4.3. Kartu su žaliava būtina naudoti tokį kiekį atitinkamų antioksidantų, kad būtų užtikrintas paruošimas ir galutinis panaudojimas.
- 4.4.4. Gaminant vamzdžius, leidžiama naudoti atitinkamas gaminamos produkcijos vamzdžių medžiagas be priemaišų. Gali būti naudojama tik tokia vamzdžio medžiaga, kuri nesudaro žalingo poveikio sąlygų.
- 4.4.5. Prieš padengimą apvalkalas turi būti pateikiamas reikiamų matmenų ir atitinkamo sienelės storio, vadovaujantis standartu LST EN 253:2009 (arba lygiavertiu).
- 4.4.6. Tam, kad užtikrinti prikibimą prie izoliacinės medžiagos, apvalkalo paviršius turi būti šiurkštintas iš vidaus.
- 4.4.7. Pagaminto PE apvalkalo tankis turi būti mažiausiai 944 kg/m³, su 2,5 ± 0,5 % tolygiai paskirstytu suodžių kiekiu.
- 4.4.8. Gamintojas turi nurodyti PE apvalkalo lydalo takumo indeksą (MFR), kuris atskiriems vamzdžiams neturi skirtis daugiau kaip 0,5 g/10min., leistinas intervalas 0,2-1,4 g/10 min.
- 4.4.9. Ilgalaičių mechaninių savybių bandymo (CLT) trukmė mažiausiai 2000 val. iki PE apvalkalo bandinio suirimo, esant 80°C temperatūrai.

- 4.4.10. Įbrėžto bandinio suirimo bandymo (NCLT) trukmė mažiausiai 300 val. iki PE apvalkalo bandinio suirimo, esant 80°C temperatūrai.

4.5. Pramoniniu būdu neardomai izoliuotos fasoninės dalys

- 4.5.1. Pramoniniu būdu neardomai izoliuotos fasoninės dalys turi atitikti LST EN 448:2009 (arba lygiaverčio) reikalavimus.
- 4.5.2. Kartu su pramoniniu būdu neardomai izoliuotomis fasoninėmis dalimis tiekėjas turi pateikti ir medžiagų atitikties sertifikatus.
- 4.5.3. Pramoniniu būdu neardomai izoliuotų fasoninių dalių apvalkalo suvirinimui pageidaujamas veidrodinis („but welding“) suvirinimas. Draudžiamas suvirinimas karštu oru.
- 4.5.4. Izoliacijos storis bet kurioje izoliuotų fasoninių dalių vietoje negali būti mažiau nei 50% nominalaus izoliacijos storio.

4.6. Pramoniniu būdu neardomai izoliuotos sklendės

- 4.6.1. Pramoniniu būdu izoliuotos sklendės turi atitikti LST EN 448:2009 (arba lygiaverčio) reikalavimus.
- 4.6.2. Kartu su pramoniniu būdu neardomai izoliuotomis sklendėmis tiekėjas turi pateikti ir medžiagų atitikties sertifikatus.
- 4.6.3. Sklendės gali būti pilno arba dalinio pralaidumo. Pilno pralaidumo sklendėms rutulio skylės skersmuo turi atitikti vamzdžio skersmeniui.
- 4.6.4. Rutulinės sklendės turi būti pritaikytos darbinėms temperatūroms ne mažiau kaip 140°C, vandens slėgiui ne mažiau kaip 25 bar ir leistiniams ašiniams įtempimams 300 N/mm² (visi kriterijai kartu).
- 4.6.5. Sklendės turi būti tinkamos įrengimui šilumos tinkluose, t. y. medžiagos turi būti atsparios esamai vandens, naudojamo tinkluose, kokybei. Vandens kokybės duomenys pateikti p. 3.1.
- 4.6.6. Sklendės rutulio medžiaga – nerūdijantis plienas ar geresnė.
- 4.6.7. Sklendės plienas iš paprasto plieno ar geresnis.
- 4.6.8. Naudojamos sklendės ne mažesnio kaip 5 (A) klasės sandarumo.
- 4.6.9. Nutulinės sklendės turi būti pritaikytos darbinėms temperatūroms ne mažesnėms kaip 120 °C ir vandens slėgiui ne mažesniau kaip 2,5 MPa (abu kriterijai kartu).
- 4.6.10. Sklendės d 200 ir daugiau turi turėti rankines-mechanines pavaras sklendžių valdymo palengvinimui. Pavaros turi rodyti sklendės būklės padėtį (atidarytas, uždarytas ir pan.).
- 4.6.11. Turi būti galimybė tiekti pramoniniu būdu neardomai izoliuotas sklendes su drenavimo ir/arba nuorinimo mazgais.

4.7. Pramoniniu būdu neardomai izoliuotų vamzdinių jungtys

- 4.7.1. Pramoniniu būdu neardomai izoliuotų vamzdinių jungtys turi atitikti LST EN 489:2009 (arba lygiaverčio) reikalavimus.
- 4.7.2. Kartu su pramoniniu būdu neardomai izoliuotomis vamzdinių jungtimis tiekėjas turi pateikti ir medžiagų atitikties sertifikatus.
- 4.7.3. Sujungimo medžiagos pristatomos supakuotos. Turi būti naudojami apkrovos perdavimo tipo sujungimai.
- 4.7.4. Galimi jungčių tipai:
- 4.7.5. Mechanškai surenkamos plieninės jungtys;
- 4.7.6. Termiškai apspaudžiamos polietileno jungtys (PEX cross-linked);
- 4.7.7. Kontaktiniu būdu privirinamos polietileno jungtys (naudojamos įkaitinimo laidus).

- 4.7.8. Vamzdynų gamintojai turi pateikti sujungimo metodus, jų montažo instrukcija ir pagaminti bei pateikti visas jungiamąsias medžiagas.
- 4.7.9. Visų sujungimų sandarumo patikra turi būti atliekama slėgiu, naudojant orą ir kitas tinkamas dujas, tikrinant oro tarpus tarp plieninio vamzdžio ir izoliuoto apvalkalo.
- 4.7.10. Poliuretano putų skysčiai pristatomi normuotais atitinkamam sujungimų dydžiui reikalingo kiekio rinkiniais. Ryškūs paženklinimai ant kiekvieno rinkinio pakuotės turi nurodyti kokio dydžio sujungimui rinkinys yra skirtas. Būtina sudaryti galimybę efektyviai maišyti du skysčio komponentus uždaroje sistemoje taip, kad visas skysčių maišymo ir pylimo į sujungimus procesas būtų atliekamas išvengiant rizikos dėl kontakto su minėtomis medžiagomis.
- 4.7.11. Jeigu jungtys bus užpildomos montažo metu paruošta PUR medžiaga, PUR užpildo ruošimas turi būti atliktas uždaroje ertmėje, be kontakto su aplinkos oru. Draudžiamas PUR užpildo ruošimas atvirose induose.

4.8. Gedimų kontrolės sistema

- 4.8.1. Pažeidimų sekimo sistema turi atitikti LST EN 14419:2009 (arba lygiavėčio) reikalavimus.
- 4.8.2. Sumontuota gedimų kontrolės sistema turi sudaryti galimybę pasiekti ilgalaikį izoliuotos centralizuoto šildymo sistemos veikimo vientisumą.
- 4.8.3. Pristatomi izoliuoti vamzdynų elementai izoliaciniame sluoksnyje turi turėti įmontuotus du varinius 1,5 mm² skersmens laidus. Vienas jų nepadengtas, kitas alavuotas arba cinkuotas. Maksimali 100 m laido varža turi būti ne didesnė kaip 1,2 Ω.
- 4.8.4. Sistema turi sugebėti aptikti bet kokią drėgmę, atsiradusią putų izoliacijoje, matuojant banginę varžą (impedansę) tarp vario laidų ir plieninio vamzdžio ir gebėti aptikti defektą iki plieninio vamzdžio korozijos, atsirandančios dėl gedimo. Be to, sekimo sistema turi gebėti nustatyti matavimo laido nutrūkimą ir turi būti paruošta bendram sekimui, apjungiant visus varinius laidus ir kitus sistemos komponentus.
- 4.8.5. Pažeidimo sekimo sistema turi būti žemos varžos (aliarmo lygis 1,5-10,0 kΩ) su jautriais elementais sandūrose sistema. Siūlytojas turi pateikti visas medžiagas ir įrankius, būtinus teisingam laidų jungimui užtikrinti. Visi laidų sujungimai turi būti apspausti jungiamosiose įvorėse ir sulituoti.
- 4.8.6. Turi būti atliktas 100 % signalinių laidų funkcinių charakteristikų patikrinimas gamybos metu po vamzdžių ir jų komponentų padengimo putomis.
- 4.8.7. Prieš ir po užkasimo/montavimo darbus turi būti patikrinta ar nėra laidų įtrūkimų ir šuntavimo varža plieniniuose vamzdžiuose. Turi būti patikrintas signalinių laidų susidėvėjimas (sutrūkimas) naudojant uždara srovės grandinę.
- 4.8.8. Turi būti pateiktos šilumos tiekimo tinklų gedimo kontrolės ir montažinės schemos.
- 4.8.9. Turi būti pateikta galutinė gedimo kontrolės reflektograma
- 4.8.10. Galutinė gedimo kontrolės reflektograma daroma dalyvaujant UAB „Litesko“ atstovui.

5. TRANSPORTAVIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

- 5.1. Vamzdžiai ir uždarojoji armatūra neturi būti transportuojami, kol testavimo rezultatai nebus patikrinti ir priimti.
- 5.2. Visi sandėliavimo, pakrovimo ir iškrovimo darbai turi būti vykdomi stengiantis kuo mažiau pažeisti vamzdžių paviršių ir galų nuožulas. Nenaudoti plieninių trosų. Transportavimo metu būtina naudoti tokias apsaugines priemones: plačias apkabas, tinkamas atramas ir kitas krovinio ir apsaugos priemones.
- 5.3. Pateikiant vamzdynus ir jų elementus, Rangovas turi pateikti šių medžiagų sertifikatus su šiais duomenimis:
 - a. Vamzdžio pagaminimo standartas;

Vizuota el. parašu

Litesko

Ps. 10 iš 18

Telšiai

- b. Plieno standartas;
- c. Vamzdžių partijos numeris;
- d. Diametras, sienelės storis;
- e. Plieno markė;
- f. Plieno cheminė sudėtis;
- g. Plieno mechaninės savybės;
- h. Siūlės mechaninės savybės ir siūlės patikrinimo neardančiais kontrolės metodais rezultatai;
- i. Vamzdžio hidraulinio bandymo rezultatai, nurodant bandymo slėgį.

6. REIKALAVIMAI ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ STATYBAI

- 6.1. Rangovas turi paruošti „Šilumos tinklų įvado įrengimas naujam vartotojui Telšių Menų mokyklai, Respublikos g. 28, Telšiai, statybos projektas“ darbo projektą.
- 6.2. Projekto specifikacijose ir brėžiniuose statybos vadovas pažymi žyma „Taip pastatyta“.
- 6.3. Rangovas turi paruošti darbų technologijos projektą pagal STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“ reikalavimus. Statybos technologijos projektą parengia statinio statybos rangovas iki statybos darbų pradžios. Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis statinio Projektu, Projekto sprendiniais, statybos techniniais reglamentais, įmonės statybos taisyklėmis ir kitais galiojančiais normatyviniais aktais. Statybos technologijos projekte turi būti pateikti konkretūs darbuotojų saugos ir sveikatos užtikrinimo sprendiniai. Jais negali būti nuorodos ar ištraukos iš darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktų bei normatyvinių dokumentų.
- 6.4. Leidimas žemės darbams įforminamas ir dangų ardymas/atstatymas atliekamas pagal STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“ ir apmokant nustatytą rinkliavos dydį, patvirtintą Telšių rajono savivaldybės tarybos.
- 6.5. Užsakovas pagal STR 1.09.05:2007 „Statinio statybos techninė priežiūra“ reikalavimus vykdys techninę statybos priežiūrą.
- 6.6. Visi techniniai sprendimai turi būti suderinti su Užsakovu.
- 6.7. Projekto sprendimų pakeitimai vykdomi pagal STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“.
- 6.8. Gaminis, medžiagas, įrenginius naudoti pagal techninių specifikacijų ir statybos normatyvinių dokumentų reikalavimus. Gaminiai ir medžiagos turi būti sertifikuoti pagal STR 1.04.01:2002 „Statybos produktai. Atitikties vertinimas ir “CE“ ženklinimas“ reikalavimus.
- 6.9. Vykdamas statybos darbus būtina išsaugoti paviršinį dirvožemį, nesandėliuoti statybinių medžiagų, grunto, nestatyti technikos arčiau kaip 4,5 m nuo medžių lajų krašto, saugoti vejas, nelaikyti degalų bei tepalų arčiau kaip 15 m nuo medžių lajų krašto ir 10 m nuo krūmų.
- 6.10. Miesto gatvių asfaltbetonio dangų apatinių ir pagrindo sluoksnių įrengimo darbai atliekami pagal STR 193061491.04:2007 reikalavimus.
- 6.11. Statybos metu griežtai vykdoma statybos darbų kokybės kontrolė.
- 6.12. Tikrinami naudojami gaminiai, medžiagos, konstrukcijos.
- 6.13. Geodezinės (instrumentinės) statinių ir inžinerinių komunikacijų faktinės padėties tikrinimo statybos-montavimo metu.
- 6.14. Darbo vietos organizavimas turi užtikrinti saugų darbą. Vykdamas statybos-remonto darbus vadovautis DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ reikalavimais.
- 6.15. Prieš pradėdamas šilumos tiekimo tinklų statybos darbus, apie tai būtina informuoti šalia statybos vietos esančias įmones ir gyventojus. Ten, kur šilumos tinklai kerta gatves, įvažiavimus į kiemus, reikia pastatyti įspėjamuosius ženklus apie atliekamus darbus.
- 6.16. Šilumos tiekimo tinklai statomi/rekonstruojami atviru būdu, jei nėra kitokių reikalavimų, pateiktų Projekte. Išardyta asfalto ir šaligatvio danga atstatoma pilnai, turi būti numatytas vejos atsodinimas, teritorijos sutvarkymas. Važiuojamosios dalies dangos ir šaligatvio

Vizuota el. parašų

- konstrukcijos įrengiamos pagal STR 2.06.03:2001 C priedo rekomendacijas. Važiuojamosios dalies konstrukcijos viršutinį asfaltbetonio sluoksnį įrengti vadovaujantis ST 9306149.03:2003 „Miesto gatvių asfaltbetonio dangų tiesimo darbai“ reikalavimus.
- 6.17. Statybos metu numatoma, kad nebus pažeisti trečiųjų asmenų interesai, bus užtikrinami privažiavimai prie pastatų bei saugūs praėjimai pėstiesiems.
 - 6.18. Išmontuojant esamus šilumos tiekimo tinklus būtina laikytis Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos ir Sveikatos apsaugos ministerijų priimtų „Darbo su asbestu nuostatų“, įsakymo Nr. A1-184/V-546, 2004 m. Liepos 16 d.
 - 6.19. Sumontuotus šilumos tiekimo tinklus nužymėti piketais ties atšakomis, posūkiais ir tiesiose atkarpose kas 100 m.
 - 6.20. Statybos darbų metu keliamas triukšmas negali viršyti Lietuvos Respublikos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų triukšmo ribinių verčių.

7. TEISINIAI AKTAI

- 7.1. Pasikeitus techninėje užduotyje nurodytiems įstatymams, techniniams reglamentams, standartams, kitiems norminiams dokumentams (įskaitant jų pavadinimus ar žymėjimus) Rangovas privalo vadovautis tik galiojančiais (aktualiais) teisiniais aktais.
- 7.2. Darbus vykdyti vadovaujantis galiojančiais dokumentais, įskaitant, bet neapsiribojant:

Eil. Nr.	Numeris	Pavadinimas
1	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymas Nr. 1-338 (Valstybės žinios, 2010-12-14, Nr. 146-7510)	Gaisrinė sauga . Pagrindiniai reikalavimai .
2	STR 1.08.02:2002	Statybos darbai .
3	STR 1.09.04:2007	Statinio projekto vykdymo priežiūra .
4	STR 1.07.02:2005	Žemės darbai.
5	Lietuvos respublikos Ūkio ministro 2005.02.24 įsakymas Nr. 4-80	Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės
6	STR 1.03.02:2008	Statybos produktų atitikties deklaravimas
7	RSN 156-94	Statybinė klimatologija
8	Lietuvos respublikos Ūkio ministro 2005.01.18 įsakymas Nr. 4-17	Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės
9	Lietuvos respublikos Ūkio ministro 2007.05.05 įsakymas Nr. 4-170	Šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės
10	Lietuvos respublikos Ūkio ministro 2003.10.03 įsakymas Nr. 4-366	Slėginių vamzdynų naudojimo taisyklės
11	HN 33:2007	Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

Vizuota el. parašu

129 Litesko

Psł. 12 iš 18

Telšiai

Eil. Nr.	Numeris	Pavadinimas
12	LST EN 253:2009 (arba lygiavertis)	Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Vamzdžio sąranka, sudaryta iš pagrindinio plieninio vamzdžio, šiluminės poliuretaninės izoliacijos ir išorinio polietileninio apvalkalo.
13	LST EN 448:2009 (arba lygiavertis)	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.
14	LST EN 488:2009 (arba lygiavertis)	Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistemos. Plieninių vamzdžių plieniniai uždarymo ir reguliavimo įtaisai, poliuretaninė šilumos izoliacija ir išorinis polietileninis apvalkalas.
15	LST EN 489:2009 (arba lygiavertis)	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.
16	LST EN ISO 2560:2006 (arba lygiavertis)	Suvirinimo medžiagos. Glaistyti nelegiruotųjų ir smulkiagrūdžių plienų rankinio lankinio suvirinimo elektrodai. Klasifikacija. (ISO 2560:2002)
17	LST EN 13480 -1,2,3,4,5 : 2003 (arba lygiavertis)	Metalinis pramoninis vamzdynas.
18	LST EN 10216-1:2003. (arba lygiavertis)	Besiūliai plieno vamzdžiai, tinkami naudoti esant slėgiui. Techninės tiekimo sąlygos. 1 dalis. Kambario temperatūroje nurodytų savybių nelegiruotojo plieno vamzdžiai.
19	LST EN 10216- 2:2003+A2:2008 (arba lygiavertis)	Besiūliai slėginiai plieniniai vamzdžiai. Techninės tiekimo sąlygos. 2 dalis. Nurodytų aukštatemperatūrių savybių vamzdžiai iš nelegiruotojo ir legiruotojo plieno.
20	LST EN 10217-1:2003. (arba lygiavertis)	Suvirintiniai plieno vamzdžiai, tinkami naudoti esant slėgiui. Techninės tiekimo sąlygos. 1 dalis. Kambario temperatūroje nurodytų savybių nelegiruotojo plieno vamzdžiai.
21	LST EN 10217- 1:2003/A1:2005 (arba lygiavertis)	Suvirintiniai plieno vamzdžiai, tinkami naudoti esant slėgiui. Techninės tiekimo sąlygos. 1 dalis. Kambario temperatūroje nurodytų savybių nelegiruotojo plieno vamzdžiai.
22	LST EN 10217-2:2003. (arba lygiavertis)	Suvirintiniai plieno vamzdžiai, tinkami naudoti esant slėgiui. Techninės tiekimo sąlygos. 2 dalis. Aukštesnėje temperatūroje nurodytų savybių nelegiruotojo ir legiruotojo plieno vamzdžiai, suvirinti elektra.

Vizuota el. parašu

VLSK 1 2 9

Litesko

Psl. 13 iš 18

Telšiai

Administracijos
Būklės Būklės

Eil. Nr.	Numeris	Pavadinimas
23	LST EN 1708-1:2010 (arba lygiavertis)	Suvirinimas. Pagrindiniai plieniniai suvirintųjų jungčių mazgai. 1 dalis. Slėginių indų komponentai.
24	LST EN 1708-2:2002 (arba lygiavertis)	Suvirinimas. Pagrindiniai plieniniai suvirintųjų jungčių mazgai. 2 dalis. Vidinio slėgio neveikiami komponentai.
25	LST EN 287-1:2004 (arba lygiavertis)	„Suvirintojų kvalifikacijos tikrinimas. Lydomasis suvirinimas 1 dalis. Plienai“
26	LST EN 14419:2009 (arba lygiavertis)	Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bėkanalinių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistemos. Stebėjimo sistemos.

8. REIKALAVIMAI ANTIKOROZINEI DANGAI

- 8.1. Antikorozinio padengimo remonto technologija ir dangos tipas ir markė turi būti parinkti, atitinkantys šiuos reikalavimus:
- Temperatūra $+40 \div +150$ °C;
 - Santykinė drėgmė $50 \div 100$ %;
 - Paviršiaus korozijos laipsnis – A, B pagal ISO-8501-1 (arba lygiavertis).

9. REIKALAVIMAI ŠILUMINEI IZOLIACIJAI

- 9.1. Šilumos izoliacijos konstrukcijose neturi būti medžiagų ir gaminių kuriuose yra asbesto. Izoliuojanti medžiaga – vertikaliai orientuota akmens vata su aliuminio folija. Skaičiuotinas šilumos laidumo koeficientas $<0,04$ W/mK, tankis 80 kg/m^3 .
- 9.2. Šilumos izoliacijos storis priklauso nuo vamzdžio diametro:

Vamzdinių diametras, mm	57÷108	108÷159	159÷219	273÷325	377÷1020
Izoliacijos storis, mm	<50	70	80	90	100

- 9.3. Bendras šilumos izoliacijos sluoksnio storis nuo projekcinio negali skirtis kaip 10 % į didėjimo pusę, daugiau kaip 5 % į mažėjimo pusę.
- 9.4. Atliekant horizontalių vamzdinių izoliaciją mineralinės vatos dembliais, izoliacinės medžiagos išilginė siūlė turi būti žemiau vamzdžio horizontalios ašies. Visos skersinės ir išilginės sujungimo siūlės turi būti suklijuotos lipnia juosta.
- 9.5. Izoliacijos sluoksnis turi būti ne mažiau, kaip dviejų sluoksnių, arba galima naudoti kevalus. Izoliacijos sluoksnio išilginės ir skersinės siūlės privalo būti padengtos sekančiais sluoksniais.
- 9.6. Izoliacinė medžiaga tvirtinama: austenitinio plieno 10 mm arba plastikine 13 mm pločio juosta, kiekviename bėginiame metre – 4 juostomis.
- 9.7. Atliekant izoliacinės medžiagos tvirtinimą, negalima jos suspausti. Bendras izoliacijos storis turi nepakisti ir neturi atsirasti tarpų izoliacinėje medžiagoje.
- 9.8. Šilumos izoliacijos skersinės ir išilginės siūlės montažo metu sutankinamos.
- 9.9. Užbaigta šiluminė izoliacija turi išlaikyti objekto paviršiaus konfigūraciją.
- 9.10. Šilumos izoliacijos apsauginis sluoksnis speciali armuota, pilka, polivinilchloridinė plėvelė PVC-P storis $\geq 0,35$ mm.

Vizuota el. parašu

VS.SK 1 2 9 Litesko

Psl. 14 iš 18

Telšiai

- 9.11. Izoliacijos apsauginę dangą reikia montuoti taip, kad siūlės persidengtų vandens nutekėjimo kryptimi, apsauginė danga kiekviename bėginiame metre tvirtinama 3-mis juostomis.
- 9.12. Visos išilginės siūlės horizontaliuose vamzdynuose privalo būti išdėstytos 45° žemiau horizontalios plokštumos matuojant spindulį nuo vamzdžio vidurio taško per vamzdžio ašinę liniją, tačiau dangos elementų siūlės turi būti perstumtos viena kitos atžvilgiu 20÷50 mm.

10. REIKALAVIMAI HIDROIZOLIACIJAI

- 10.1. Šilumos tiekimo inkilų perdangos siūles užtaisyti betonu, padarant >0,03 % nuolydį į lovio kraštus, lovių sujungimą su nejudama atrama užtaisyti betonu, padarant ne didesnę kaip 45° kampą.
- 10.2. Hidroizoliacijos įrengimas iš išorės: ritininę bituminę dangą dedant 2 sluoksnius, prieš tai paruošiant pagrindą, vadovaujantis naudojamos hidroizoliacinės dangos technologiniais reikalavimais. Danga ant kanalo vertikalių sienų turi būti užleista ne mažiau 20 cm. Danga turi būti užleista ant kameros ar nejudamos atramos. Hidroizoliacinės dangos sujungimų vietos turi būti užteptos bitumine mastika.

11. REIKALAVIMAI SKLENDĖMS IR VAMZDŽIAMS

- 11.1. Šilumos tiekimo tinklų uždaramieji vožtuvai (sklendės), plieninės, privirinamos, rutulinės $PN \geq 2,5 \text{ MPa}$, $t \geq 130 \text{ }^{\circ}\text{C}$.
- 11.2. Plieniniai elektra virinti vamzdžiai pagal LTS EN 10217-2:2003, $P_d \geq 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$, naudojami vamzdžių montavimui šilumos kameroje.
- 11.3. Plieninės privirinamos šampuotos arba suvirintos iš segmentų alkūnės, trišakiai, perėjimai pagal ISO 3419 $PN \geq 2,5 \text{ MPa}$, $t_d \geq 120 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

12. REIKALAVIMAI SUVIRINIMO DARBAMS

- 12.1. Visoms suvirinimo siūlėms turi būti sudaryti suvirinimo procedūrų aprašai (SPA) pagal LST EN ISO 15609-1 (arba lygiavėčio) reikalavimus ir pateikti Užsakovui tvirtinimui. Užsakovo patvirtintos SPA kopijos turi būti pas suvirintoją. Suvirinimas atliekamas pagal patvirtinto SPA reikalavimus. Visi pakeitimai turi būti suderinti su užsakovo Metalų laboratorija.
- 12.2. Užsakovas turi teisę pareikalauti iš Rangovo, kad suvirintojai suvirintų kontrolinius pavyzdžius prieš darbų pradžią, dalyvaujant Užsakovo Metalų laboratorijos darbuotojams. Esant suvirinimo technologijos pažeidimams, Užsakovas turi teisę sustabdyti darbus.
- 12.3. Prieš suvirinimo darbus Rangovas pateikia Užsakovo Metalų laboratorijai suderinimui sekančią dokumentaciją:
 - a. Personalo kvalifikacinių pažymėjimų kopijas;
 - b. Suvirinimo procedūrų aprašymą (SPA);
 - c. Suvirinimo siūlių formuliarą (formulius paruošia Rangovas);
 - d. Naudojamų medžiagų sertifikatus;
 - e. Suvirinimo medžiagų sertifikatus.
- 12.4. Prieš suvirinimą turi būti atlikta:
 - Naudojamų medžiagų identifikacija;
 - Suvirinimo medžiagų identifikacija;
 - Suvirinimo sąlygų patikrinimas;
 - Suvirinimo medžiagų laikymo darbo vietoje patikrinimas.
- 12.5. Suvirinimo sujungimų patikrinimą neardančiais metodais (rentgenu arba ultragarsu) Rangovo sąskaita atliks Užsakovo Metalų laboratorija arba Rangovo pasamdyta Užsakovui priimtina sertifikuota laboratorija.
- 12.6. Atlikus visus suvirinimo ir kontrolės darbus, Užsakovui turi būti pateikta visa suvirinimo ir kontrolės darbų dokumentacija:
 - a. Suvirinimo siūlių formuliaras;

- b. Personalo kvalifikacinių pažymėjimų kopijos;
- c. SPA;
- d. Naudotų medžiagų sertifikatai;
- e. Suvirinimo medžiagų sertifikatai;
- f. Detalių ir elementų įvadinės kontrolės dokumentai;
- g. Suvirinimo siūlių vizualinės apžiūros protokolai;
- h. Siūlių kontrolės neardančiais metodais protokolai.

13. REIKALAVIMAI MONTAVIMO/STATYBOS DARBAMS

- 13.1. Nauji šilumos tinklai klojami atviru būdu.
- 13.2. Pagrindą po vamzdžiais paruošti pagal „Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisykles“ p. 165, 167. Pagal šių punktų reikalavimus tranšėjų dugnas turi būti be akmenų, lygus, ant jo turi būti 0,1 m storio papildito sutankinto smėlio sluoksnis. Vamzdynai tranšėjoje užpilami smėliu, o paskui iškastuoju gruntu. Tarpai tarp tranšėjos sienelių ir vamzdžių pripilami smėlio, o patys vamzdžiai užpilami 0,1 m storio smėlio sluoksniu, kuris sutankinamas rankiniu būdu. Ant sutankinto smėlio sluoksnio turi būti uždedama įspėjamoji juosta su užrašu „ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI“. Smėlis, kuriuo užpilami vamzdynai, turi atitikti reikalavimus: stambiausios dalelės turi būti ≤ 16 mm; dalelės, kurių dydis $\leq 0,075$ mm gali sudaryti iki 9 % svorio viso užpilamo smėlio kiekio; rūgštingumo koeficientas $d_{60}/d_{10} < 1,8$ %; turi būti švarus, be žalingų priemaišų; turi būti be aštriabriaunių akmenukų, trinties koeficientas turi atitikti projekcinį.
- 13.3. Rangovas turi pateikti atliktų darbų bandymo ir plovimo aktus, suvirinimo siūlių kokybės kontrolės dokumentaciją pagal techninės priežiūros taisyklių reikalavimus.
- 13.4. Jeigu esami šilumos tiekimo tinklai kerta pravažiavimus su asfalto, šaligatvio danga po statybos darbų atstatoma pilnai. Sudėtingų susikirtimų su kitomis komunikacijomis vietose, vamzdynus galima kloti kanaluose, kanalus užplauti smėliu. Iškasus tranšėją, susikirtimo vietose, su elektros su elektros ir ryšių kabelių vietose, telefonine kanalizacija, įrengti šių komunikacijų tvirtinimo mazgus.
- 13.5. Elektros, ryšio kabelių, telefoninių komunikacijų, dujotiekio apsaugos zonose žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant tas komunikacijas eksploatuojančios organizacijos atstovui. Šilumos tiekimo tinklų susikirtimų su elektros kabelių vietose, kur vertikalus atstumas mažesnis už 0,5 m elektros kabeliui įrengti PVCA vamzdžio įmautę d_{110} , po 2,0 m nuo susikirtimo vietos į abi puses. Atstumą iki elektros kabelio galima sumažinti iki 0,2 m.
- 13.6. Tranšėjos išmatavimai turi atitikti vamzdžių tiekėjo nurodymus. Kompensacijai išnaudojami posūkio kampai „L“ ir „Z“ formos konfigūracija. Sumontuotus naujus vamzdynus išplauti ir išbandyti slėgiu 1,25 Pa, bet ne mažesniu kaip 1,6 MPa.
- 13.7. Darbų vykdymo vieta turi būti aptverta tvora su signaline juosta.

14. REIKALAVIMAI STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMUI

- 14.1. Vykdam statybos darbus Rangovas privalo būti susipažinęs su Užsakovo aplinkos apsaugos, socialinio atsakingumo, darbuotojų saugos ir sveikatos politika, viešai publikuojama Užsakovo internetiniame tinklapyje adresu http://litesko.lt/sites/default/files/sa_politika_litesko.pdf.
- 14.2. Rūšiuoti statybos atliekas, ženklinti, priduoti licencijuotiems atliekų tvarkytojams, vykdyti statybos atliekų apskaitą ir pildyti su atliekų pridavimu tvarkymui susijusius dokumentus (pavojingų atliekų lydraščius, pridavimo –perdavimo aktus) pagal LR aplinkos ministro 2006 m. Gruodžio 29 d. Įsakymo Nr. „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ reikalavimus.
- 14.3. Rangovas privalo savo lėšomis su Užsakovu suderinta tvarka atlikti susidariusių atliekų

Vizuota el. parašų tvarkymą šiomis sąlygomis:

- 14.4. Paskirti savo atstovą (toliau vadinama Rangovo atsakingas darbuotojas), kuris bus atsakingas už Rangovo veikloje susidarančių atliekų tvarkymo organizavimą ir kontrolę laikantis Lietuvos Respublikoje galiojančių teisės aktų reikalavimų;
- 14.5. Pagal Užsakovo Atliekų valdymo plano formą, Rangovas iki Užsakovui patvirtinant Projektą paruošia Atliekų valdymo planą, kurį jis suderina su Užsakovu. Jei Rangovas nevykdo šiame punkte numatytos pareigos, Užsakovas turi teisę netvirtinti Projekto.
- 14.6. Rūšiuoti savo veikloje susidarančias atliekas.
- 14.7. Savo veikloje susidarančias atliekas talpinti į savo, tam tikslui numatytus konteinerius, maišus ar kitas saugojimo talpas (toliau vadinama konteineriais).
- 14.8. Laikinam saugojimui atliekas sandėliuoti tik su Užsakovo atsakingu darbuotoju suderintoje teritorijoje (vietoje).
- 14.9. Darbų vykdymo metu prižiūrėti išskirtą teritoriją, kad ji būtų tvarkinga.
- 14.10. Laikinam atliekų saugojimui naudoti konteinerius, nekeliančius pavojaus žmonėms bei aplinkai. Šiuos konteinerius paženklinoti pagal LR Aplinkos ministro patvirtintų Atliekų tvarkymo taisyklių (toliau vadinama Taisyklės) reikalavimus, bei papildomai ant konteinerių nurodyti Rangovo organizacijos pavadinimą, Rangovo atsakingo darbuotojo vardą, pavardę ir telefono numerį.
- 14.11. Ne konteineriuose atliekas sandėliuoti draudžiama (išskyrus su Užsakovu suderintus atvejus).
- 14.12. Organizuoti savalaikį susidariusių atliekų išvežimą.
- 14.13. Išvežant pavojingas atliekas, Taisyklių nustatyta tvarka išrašyti pavojingų atliekų lydraštį, siuntėju nurodant Rangovą, skliaustuose nurodant objektą, kuriame susidarė atliekos, o atliekų turėtoju nurodant Užsakovą. Atsakingu už atliekų siuntėją pasirašo Rangovo atsakingas darbuotojas, kuris taip pat atsako už pavojingų atliekų lydraščių kopijų pristatymą Užsakovui. Trečiame langelyje atsakingu asmeniu įrašomas Užsakovo atsakingas darbuotojas.
- 14.14. Perdavus pavojingas atliekas atliekų tvarkytojui (gavėjui) ir gavus pasirašytą pavojingų atliekų lydraščio egzempliorių, kuriame yra žymos, patvirtinančios, kad atliekas priėmė atliekų tvarkytojas (gavėjas), jo kopiją 5 darbo dienų laikotarpyje perduoti Užsakovo atsakingam darbuotojui.
- 14.15. Perduoti važtaraščio kopiją Užsakovo darbuotojui, vežant nepavojingas atliekas, 5 darbo dienų laikotarpyje.
- 14.16. Baigus Darbus, išskirtą laikinam atliekų saugojimui teritoriją Užsakovo atsakingam darbuotojui priduoti sutvarkytą.
- 14.17. Pažeidus aukščiau nurodytus reikalavimus, Rangovas atsako Lietuvos Respublikos teisės aktų numatyta tvarka; prireikus, finansiškai atlygina Užsakovo, jo darbuotojų ar trečiųjų asmenų patirtą žalą dėl Rangovo veiklos Užsakovo teritorijoje.

15. REIKALAVIMAI DOKUMENTACIJAI

- 15.1. Rangovo pateikiama atliktų darbų dokumentacija:
 - a. Valstybinės energetikos inspekcijos prie ūkio ministerijos šilumos įrenginių techninės būklės patikrinimo aktas-pažyma.
 - b. Technologinio vamzdyno trasos nužymėjimo aktas;
 - c. Vamzdyno montavimo schema;
 - d. Signalizacijos montavimo schema;
 - e. Išpildomoji geodezinė nuotrauka;
 - f. Suvirinimo elektrodų sertifikatai;
 - g. Vamzdžių sertifikatai su plieno chemine sudėtimi ir plieno mechaninių bandymų rezultatais;

Vizuota el. parašu

- h. Alkūnių sertifikatai su plieno chemine sudėtimi ir plieno mechaninių bandymų rezultatais;
- i. Sklendžių sertifikatai;
- j. Perėjimų sertifikatai su plieno chemine sudėtimi ir plieno mechaninių bandymų rezultatais;
- k. Antikoroziinių dažų atitikties sertifikatai;
- l. Betoninių žiedų atitikties deklaracija;
- m. Cementinio skiedinio atitikties deklaracija;
- n. Liuko kokybės sertifikatas;
- o. Mineralinės vatos demblių sertifikatas;
- p. Gedimų kontrolės sistemos patikrų žurnalas;
- q. Suvirinimo procedūrų specifikacija;
- r. Patikrinimo peršvietimu suvirinimo siūlių schema.

16. DARBŲ PRIĖMIMAS

- 16.1. Darbų priėmimą atlieka Užsakovo sudaryta komisija arba įgaliotas asmuo, dalyvaujant Rangovo atsakingam asmeniui.
- 16.2. Darbai laikomi priimti, jeigu jie užbaigti ir nepastebėta defektų.
- 16.3. Jeigu darbai nebuvo priimti dėl Rangovo kaltės, paskiriama nauja priėmimo data. Rangovas defektus, atsiradusius dėl jo kaltės, pašalina savo sąskaita.

17. GARANTIJOS

- 17.1. Garantinis laikas paslėptiems darbams 120 mėnesių, skaičiuojant nuo darbų užbaigimo akto pasirašymo. Kitiems darbams 60 mėn.
- 17.2. Rangovas atsakingas už defektus viso garantinio laikotarpio metu. Defektų pašalinimo terminas suderinamas tarpusavio susitarimu. Jei atsiradę defektai nebus pašalinti garantinio laikotarpio metu, garantinis laikotarpis bus pratęstas tiek, kiek reikės laiko tiems defektams pašalinti.

Priedas Nr.1 Techninis darbo projektas „Šilumos tinklų įvado įrengimas naujam vartotojui Telšių Menų mokyklai, Respublikos g. 28, Telšiai, statybos projektas“.

Vizuota el. parašu

Projekto pavadinimas:

Šilumos tiekimo tinklų įvado įrengimas naujam vartotojui Telšių
Menų mokyklai, Respublikos g. 28, Telšiai, statybos projektas.

Objekto pavadinimas:

Šilumos tiekimo tinklų įvado įrengimas naujam vartotojui Telšių
Menų mokyklai, Respublikos g. 28, Telšiai, statybos projektas .

Statytojas (užsakovas):

UAB "Litesko"

Statinys:

Pirmos grupės nesudėtingas statinys

Statinio adresas:

Respublikos g. 28.

Statybos rūšis:

Šilumos tiekimo tinklų įvado įrengimas

Naudojimo paskirtis:

Šilumos tiekimo tinklai (10.4)

Statinio kategorija:

Neypatingas statinys

Projekto etapas:

Techninis darbo projektas (TDP)

Projekto dalis:

Šilumos tinklai (ŠT)

Bylos numeris:

1501103-TDP-ŠT

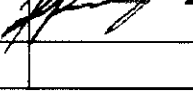
Laida:

0

Tomo numeris:

1

www.taemgroup.lt

UAB "TAEM ARCHITEKTAI" Smolensko g. 10, Vilnius Tel.: 8 5210 4150 Faks.: 8 5278 4990 www.taemgroup.lt	Pareigos, At. Nr.	Vardas Pavardė	Parašas	Data
	Direktorius	D. MISIŪNAS		2015
	Projekto vadovas, At.Nr.:	R.RADAVIČIUS 3045		2015
	Projekto dalies vadovas At.Nr.:	R.RADAVIČIUS 3045		2015

Vizuoja el. parašu

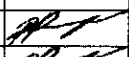
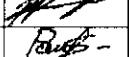
VS/SV 1 2 9

Administracija
baigiant šiuo ž



Architektai

Eil.Nr	Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas	Dokumentas	
			Lapo Nr.	Lapų skaičius
1.	1501103-TDP-ŠT	TITULINIS LAPAS	1	1
BENDRIEJI DUOMENYS				
2.	1501103-TDP-ŠT-BD-1	PROJEKTO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	2+3	2
3.	1501103-TDP-ŠT-BD-2	ŠILUMINĖS TRASOS IR VAMZDŽIŲ ILGIAI	4	1
4.	1501103-TDP-ŠT-BD-3	BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI	5+6	2
5.	UAB „GEOMETRA“	TOPO NUOTRAUKA	7	1
6.		ATESTATO KOPIJA	8	1
7.	UAB „TEAM ARCHITEKTAI“	ISAKYMAS DĖL PROJEKTO DALIES VADOVO SKYRIMO 2015-12-08, NR. 15065	9	1
8.	UAB „Litesko“	PASTATO ŠILUMOS ĮRENGINIŲ PRIJUNGIMO SĄLYGOS 2015-11-10, NR. TS-15-21	10+14	5
9.	UAB „TAEM ARCHITEKTAI“	PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS 2015-11-03	15	1
10.	UAB „LOGSTOR“	PROJEKTO SUDERINIMAS SU VAMZDŽIŲ TIEKĖJU	16	1
11.	UAB „Litesko“	PRITARIMAS PROJEKTUI	17	1
12.	Nacionalinės Žemės Tarnyba prie ŽŪM Telšių skyrius	PRITARIMAS PROJEKTUI 2015-12-29, Nr.37ST-363-(14.37.5.)	18+20	3
13.	Kultūros Paveldo Departamentas prie KM Telšių skyrius	PRITARIMAS PROJEKTUI 2015-12-17, Nr.(12.86-Te)2Te-784	21	1
14.	UAB „TAEM ARCHITEKTAI“	SUDERINIMAS TARP PROJEKTO DALIŲ	22	1
LAUKO ŠILUMINĖ TRASA				
15.	1501103-TDP-ŠT-AR	ŠILUMINĖS TRASOS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	23+25	3
16.	1501103-TDP-ŠT-TS	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	26+30	5
17.	1501103-TDP-ŠT-SŽ	ŠILUMINĖS TRASOS MEDŽIAGŲ, ĮRENGIMŲ IR DARBŲ SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	31+33	3
18.	1501103-TDP-ŠT-01	SKLYPO PLANAS. LAUKO ŠILUMOS TINKLAI M 1:500	34	1
19.	1501103-TDP-ŠT-02	SKLYPO PLANAS SU LAUKO ŠILUMOS TINKLŲ APSAUGOS ZONA M 1:500	35	1
20.	1501103-TDP-ŠT-03	SKLYPO PLANAS SU LAUKO ŠILUMOS TINKLŲ KOORDINATĖMIS M 1:250	36	1
21.	1501103-TDP-ŠT-04	ŠILUMINĖS TRASOS IŠILGINIS PROFILIS MH1:500, MV1:100.	37	1

KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „TEAM ARCHITEKTAI“ Statybinis g. 14, Vilnius Tel. +370 6 510 4183 Faks. +370 6 278 4990 www.taemgroup.lt				ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ ĮVADO ĮRENGIMAS NAUJAM VARTOTOJUI TELŠIŲ MENO MOKYKLAI, RESPUBLIKOS g. 28, TELŠIAI, STATYBOS PROJEKTAS			
5825								
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Projekto dokumentų žiniaraštis		Laida	
3045	PV	RIMAS RADAVIČIUS		2015-12			0	
3045	PDV	RIMAS RADAVIČIUS		2015-12				
	BRAIŽĖ	PAULIUS SIREVIČIUS		2015-12				
Stadija	UAB "Litesko"				1501103-TDP-ŠT-BD-1		Lapas	Lapų
TDP							1	2
sl. parašu								

Vizuota el. parašu

22.	1501103-TDP-ŠT-05	ŠILUMINĖS TRASOS VAMZDYNŲ MONTAŽINĖ SCHEMA	38	1
23.	1501103-TDP-ŠT-06	NUORINIMO, UŽDAROMOSIOS ARMATŪROS ĮRENGIMO KAMEROJE SCHEMA. ŠILUMINĖS TRASOS VAMZDŽIŲ KLOJIMO GRUNTE SCHEMA.	39	1
24.	1501103-TDP-ŠT-07	GEDIMŲ KONTROLĖS SISTEMOS LAIDŲ SUJUNGIMO SCHEMA	40	1
25.	1501103-TDP-ŠT-08	ŠILUMINĖS TRASOS DRENAVIMAS IR SĄNAUDŲ KIEKIAI	41	1

... parašu

Projekto dokumentų žiniaraštis		Laida
		0
1501103-TDP-ŠT-BD-1	Lapas	Lapų
	2	2

Mokslo paskirties pastato (8.11), Respublikos g. 28, Telšių m. Rekonstravimo projektas

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1. sklypo plotas	m ²	2 119,00	
2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	149	
3. sklypo užstatymo tankumas	%	49	
II. PASTATAI			
1. Negyvenamieji pastatai:			
1.1. paskirties rodikliai: personalas	žmon. sk.	50	
mokinių sk.		400	
salės vietų skaičius		120	

		I etapas	II etapas	Viso:
1.2. bendrasis plotas*:	m ²	2 306,41	844,17	3 150,58
1.2.1. pagrindinis*	m ²	2 115,73	719,61	2 835,34
1.2.2. pagalbinis*	m ²	190,68	124,56	315,24
1.3. pastato tūris*	m ³	10 684	3 484	14 168
1.4. aukštų skaičius	vnt.	3 (su rūsiu ir mansarda)	2 (su rūsiu ir mansarda)	
1.5. pastato aukštis	m	13,00	11,60	
1.6. energinio naudingumo klasė	–	≥ B	≥ B	
1.7. pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė	–	≥ C	≥ C	
1.8. kiti specifiniai pastato rodikliai				
1.8.1. pastato atsparumas ugniai (I, II, III)	–	I	I	
1.8.2. atitvarų šilumos perdavimo koeficientas:				
1.8.2.1. sienų	W/ m ² K	0,19	0,19	
1.8.2.2. langų	W/ m ² K	1,00	1,00	
1.8.2.3. denginio	W/ m ² K	0,156	0,156	
IV. INŽINERINIAI TINKLAI				
(Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas)		Kiekis		Pastabos
4. inžinerinių tinklų ilgis*				
4.1. buitinės nuotekinės	m	15,00		
4.2. vandentiekio	m	7,00		
4.3. lietaus nuotekinės	m	370,00		
4.4. drenažo	m	236,00		
4.5. elektros	m	110,00		
5. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynamics)				

Vizuota el. parašu

SSK 129

Administravimas
Božėnė Rynkevičė

5.1. buitinės nuotekinės	mm	110; 160	
5.2. vandentiekio	mm	50	
5.3. lietaus nuotekinės	mm	110; 200; 250	
5.4. drenažo	mm	113/126; 160; 50	
6. elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis 0,4 kV KL	vnt.; mm ²	4; 120	
V. KITI STATINIAI			
5.1. Tvora			
5.1.1. ilgis	m	21,00	
5.1.2. aukštis	m	1,80	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų.

Statinio projekto vadovas Julius Šeibokas atestato nr. A 1850
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos nr., data)



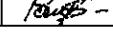
Vizuota el. parašu

129

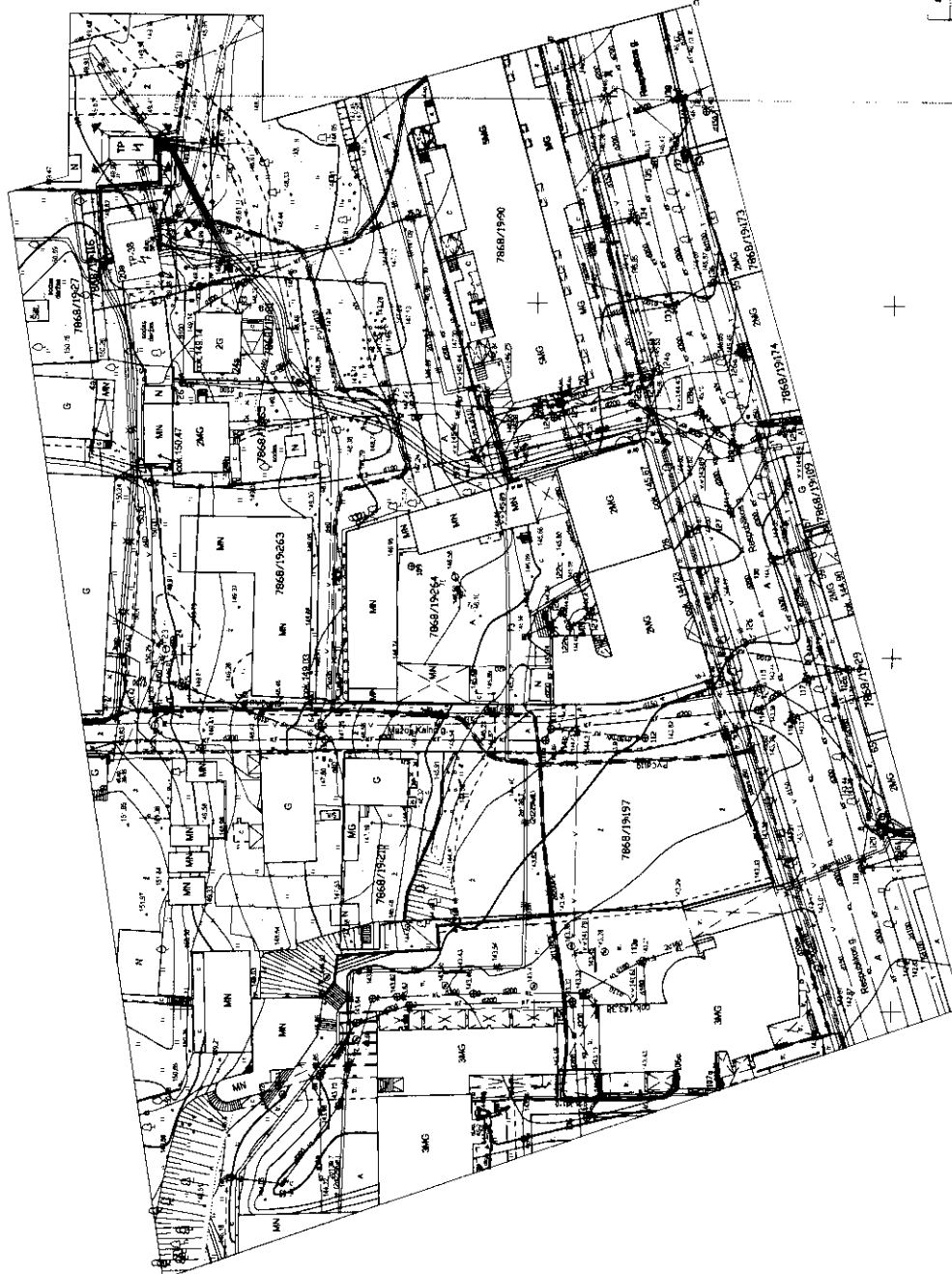
Administratore
Evelina Rynkevič

Trasos ruožo pavadinimas	1. Vamzdžių diametras mm	Vamzdžių ilgis m	Trasos iš 2-jų vamzdžių ilgis m
Šiluminės trasos apvedimas apie menų mokyklos pastatą	Ø139,7x3,6mm (PL125/PE225)	202, 0	101,0
	Ø114,3x3,6mm (PL100/PE200)	6, 0	3,0
Šiluminė trasa bekanaliais vamzdžiais iki menų mokyklos pastato	Ø76,1x2,9mm (PL65/PE140)	42, 0	21,0
Iš viso:		250,0	125,0

Projektuojamos šiluminės trasos bendras ruožo ilgis 250,00m.

KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „TAEM ARCHITEKTAI“ Saulėtekio g. 16, Vilnius Tel. +370 5 2161 4110 Faks. +370 5 278 4990 www.taemgroup.lt				ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ ĮVADO ĮRENGIMAS NAUJAM VARTOTOJUI TELŠIŲ MENŲ MOKYKLAI, RESPUBLIKOS g. 28, TELŠIAI, STATYBOS PROJEKTAS			
5825								
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	ŠILUMINĖS TRASOS IR VAMZDŽIŲ ILGIAI			Laida
3045	PV	RIMAS RADAVIČIUS		2015-12				0
3045	PDV	RIMAS RADAVIČIUS		2015-12				
	BRAIŽĖ	PAULIUS SIREVIČIUS		2015-12				
Stadija	UAB "Litesko"				1501103-TDP-ŠT-BD-2			Lapas
el. TDP								Lapų
					1	1		

Vizuota el. parašu



i Xuefeng 2008-11-10

[illegible]

+

ORIENTAS KROGEBLADT	Landano Nr. SYNTRA LK 94	Melko Melko, Bampelkham g. von Thakha
BRUNNEN	Einzelnummer und Preisliste von VARTIO DE VALDRE	JANSON, UUTAMAKI, RAUTAKOS IN (LIT.)-VER. GEBURT 2001-08-10
	Imprinte Kriegerische Nordische	19956 DATA
		2004-08-10

[illegible][illegible]

Vizitka el. parašu

B. čena Rynkevič



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.3045

Rimas Radavičius

A.k. 35612060087

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; inžineriniai tinklai: šilumos tiekimo, dujų (išskyrus magistralinį dujotiekį), vandentiekio ir nuotekų šalinimo.

Projekto dalys: šilumos gamybos (iki 1,5 MW galios) ir tiekimo, šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo, dujotiekio (iki 1,6 MPa slėgio), vandentiekio ir nuotekų šalinimo.

Direktorius



Robertas Encius

02005

Vizuota el. parašu

129

Administratorė

Dagana Ryševičiūtė

Išduotas 2012 m. spalio 25 d.

Pirmą kartą išduotas 1998 m. sausio 27 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



UAB „TAEM ARCHITEKTAI“
DIREKTORIUS

**ĮSAKYMAS
DĖL PROJEKTO VADOVO SKYRIMO**

2015 m. gruodžio 8 d. Nr. 15065
Vilnius

Sutartis	2015 m. lapkričio 3 d. Nr. 15065
Sutarties objektas	Lauko šilumos tiekimo tinklai (10.4), Respublikos g. 28, Telšiai, paprastas remontas.

Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministro 2010-09-27 rėenos įsakymo Nr. D1-808 punktais 18 ir 21, projekto vadovu skiriu:

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.
Projekto vadovas	Rimtas Rodavičius	PDV atestato Nr. 3045

Įsakymus įsigalioja nuo įsakymo patvirtinimo ir sutarties pasirašymo dienos.

Asmuo, pasirašydamas paskyrimo dokumente, patvirtina, kad sutinka vykdyti paskirtas pareigas ir įgyja visas pareigas ir teises pagal STR 1.05.06:2010 "Statinių projektavimas" ir pagal STR 1.09.04:2007 "Statinio projekto vykdymo priežiūra" nuo paskyrimo datos.

Direktorius

Su įsakymu susipažinau ir sutinku vykdyti:

(parašas)

(vardas, pavardė)

Vizuota el. parašu

133 129

Administratorė
Lilijana Rynkevič

(šilumos ir (ar) karšto vandens tiekėjo pavadinimas)
į/k 110818317; PVM/k 108183113; Lygumų 69, ; tel.8 (444) 78561

(kodas, PVM mokėtojo kodas, adresas, tel. Nr.)

PASTATO ŠILUMOS ĮRENGINIŲ PERTVARKYMO PROJEKTAVIMO SĄLYGOS

2015-11-10 Nr. TS15-21

(data)

Telšiai

(sudarymo vieta)

Projektavimo sąlygos galioja: *iki 2018 m. Lapkričio 10 d.*

Projektavimo sąlygos išduodamos: *UAB „TAEM ARCHITEKTAI, Smolensko g. 10, Vilnius* ir galioja tik pridėtoje paraškoje nurodytam pastatui.

Statytojas: *Telšių rajono savivaldybės administracija Telšiai, Žemaitės g. 14.*

Statybos vieta: *Pastatas esantis Respublikos g 28, Telšiai.*

Šilumos tiekėjas: *UAB „Litesko“.*

Prijungti galima nuo esamo šilumotiekio arba kameros: *Esami CŠT tinklai tarp Žemaitės g. 14 ir SUL-1.2Z.*

Prijungimo taškas: *šilumos tinklų vamzdynas prieš įvadines sklendes.*

Šildymo ir karšto vandens ruošimo sistemos turi būti suprojektuotos ir įrengtos vadovaujantis galiojančiais taisyklėmis ir šiomis charakteristikomis:

Eil. Nr.	Charakteristikos pavadinimas	Matavimo vienetas	Kiekis		
			esamas	Naujas	iš viso
1.	Leidžiama įrengti šildymo įrenginių galią	kW	90	350	350
2.	Leidžiama įrengti vėdinimo įrenginių galią	kW	-	250	250
3.	Leidžiama įrengti karšto vandens įrenginių galią	kW	-	60	60
4.	Leidžiama įrengti technologijos įrenginių galią	kW	-		
5.	Skačiuota tiekiamo šilumnešio temperatūra	°C	95(65)	95(65)	95(65)
6.	Skačiuota grąžinamo šilumnešio temperatūra	°C	55(30)	50(30)	50(30)
7.	Didžiausias slėgis tiekimo linijoje	kPa	450	470	470
8.	Mažiausias slėgis tiekimo linijoje	kPa	350	320	320
9.	Didžiausias slėgis grąžinimo linijoje	kPa	340	320	320
10.	Mažiausias slėgis grąžinimo linijoje	kPa	280	260	260
13.	Šilumos šaltinis		Luokės katilinė		
14.	Šilumos tiekimo reguliavimo būdas		Pagal temperatūrinį grafiką		

Eil. Nr.	Pagrindiniai projektuojamų sistemų reikalavimai	Jungimo būdas	Automatika	Šilumos apskaita
1.	Šildymo įrenginių	Nepriklausoma sistema (Rekonstruojama)	Rekonstruojamo šilumos punkto automatiniai reguliatoriai	Šilumos apskaita esama (nekeičiama)
2.	Vėdinimo įrenginių	-	-	-
3.	Karšto vandens įrenginių	-	-	-
4.	Technologinių įrenginių	-	-	-

Vadovaujantis Energetikos įstatymo 15 str. 4d., Statybos įstatymo 20 str., inžineriniai šilumos tinklai išplečiami/tiesiami, Statytojo ir inžinerinių šilumos tinklų savininko ar naudotojo (šilumos tiekėjo) sutarties, kurioje bus nurodoma inžinerinių tinklų, susisiekimo komunikacijų statybos finansavimo ir naudojimo tvarka bei nuosavybės teisės (užbaigus statybą), pagrindu. Tokia sutartis turi būti sudaryta iki statybą leidžiančio dokumento išdavimo. Nesudarius tokios sutarties, statybos leidimas statiniui negali būti išduotas. Teisės aktų bei minėtos sutarties pagrindu šilumos tinklus išplečia šilumos tiekėjas (jo viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka pasirinktas rangovas), statinio prijungimo prie centralizuotų šilumos tinklų darbus finansuoja Užsakovas.

Vizuota el. parašu

VS.LSK 1 2 9

Administratorė
Božena Rynkevici

1. Šilumos tiekėlas suprojektuoti:

- Esamų bekanalių šilumos tinklų demontavimą nuo prijungimo taško A iki taško C (priedas Nr.1);
- Naujų šilumos tinklų pastatymą ir prijungimą nuo taško A iki taško B apeinant (iškeliant esamus CŠT tinklus iš pastato Respublikos g. 28) rekonstruojamą pastatą Respublikos g. 28;
- Esamų šilumos tinklų prijungimą nuo naujai statomų šilumos tinklų nuo taško B į SUL-1.2Z;
- Naujus šilumos tinklus nuo šilumos tinklų pajungimo vietos taško B iki pastato įvado Respublikos g. 28;
- Pasijungimo taške B numatyti drenavimo įrangą, suprojektuoti atjungiamąją armatūrą ir orintuvus aukščiausiam taške;
- Darbo projektą rangovui pateikiant.

2. Šilumos tiekėlas UAB „Litesko filialas „Telšių šiluma“ demontuoti:

- Esamus bekanalius šilumos tinklus nuo prijungimo taško A iki taško C (priedas Nr.1)

3. Šilumos tiekėlas UAB „Litesko filialas „Telšių šiluma“ pastato:

- Naujus šilumos tinklus nuo taško A iki taško B ir šilumos trasos prisijungimo vietos taško B iki rekonstruojamo pastato šilumos punkto įvado (taškas C).

Reikalavimai šilumos tinklų projektavimui ir statybai:

- Šilumos tiekimo tinklus projektuoti bekanalinius, iš anksto izoliuotais vamzdžiais.
- Reikalavimai metalui:
 - plieno kokybė turi atitikti P235GH arba P265GH pagal LST EN 10217-2:2003 arba LST EN 10217-5:2003;
 - plienas turi būti ramaus stingimo;
 - plieno cheminė sudėtis ($C \geq 0,12\%$ (skersmenims $DN \leq 100$ leidžiama $C \geq 0,10\%$), $Si - 0,12-0,30\%$);
 - plieno mechaninės savybės (stiprumo riba $\sigma_B = 360-500$ MPa, takumo riba $\sigma_T = 235-375$ MPa, $\sigma_T/\sigma_B \leq 75\%$);
 - plieniniai vamzdžiai turi turėti arba spiralinę siūlę arba išilginę siūlę, esant suvirinimo faktoriui $v=1.0$. Vamzdžio plieno siūlės savybės – stiprumo riba ir smūginis tūsumas – ne blogesnės už pačio vamzdžio plieno savybes;
 - fasoninių dalių plienas turi būti tokios pačios arba geresnės kokybės;
 - plieninio vamzdžio skersmuo, sienutės storis bei nuokrypos turi atitikti LST EN 253:2009 reikalavimus;
- Projektuoti šilumos tiekimo tinklus 120 °C skaičiuotinai temperatūrai ir 16 bar slėgiui.
- Šilumos tinklų diametro parinkimo skaičiavimą derinti su UAB „Litesko“.
- Projektą suderinti su sklypų savininkais.
- Suderinti šilumos tiekimo tinklų vamzdinių montavimo ir gedimų kontrolės schemas su vamzdžių tiekėju.
- Bekanalinių tinklų poliuretano putų izoliacija (PUR) turi atitikti standarto LST EN 253:2009 reikalavimus.
- Bekanalinių tinklų polietileno apvalkalas turi atitikti standarto LST EN 253:2009 reikalavimus.
- Bekanalinių tinklų pramoniniu būdu neardomai izoliuotos fasoninės dalys turi atitikti LST EN 448:2009 reikalavimus.
- Bekanalinių tinklų pramoniniu būdu izoliuotos sklendės turi atitikti LST EN 448:2009 reikalavimus.
- Bekanalinių tinklų pramoniniu būdu neardomai izoliuotų vamzdinių jungtys turi atitikti LST EN 489:2009 reikalavimus.
- Projektinė dokumentacija rengiama vadovaujantis statybos ir teritorijų planavimo įstatymų, poįstatyminių aktų, statybos ir specialiųjų privalomųjų normatyvinių dokumentų reikalavimais.
- Projekte nurodyti vamzdinio eksploatacinį resursą, slėgio ir temperatūros sąlygas, pateikti diametro parinkimo skaičiavimą.
- Topografinius planus, techninius projektus, išpildomasias geodezines nuotraukas pateikti vadovaujantis dokumentacijos pateikimo skaitmeninėse laikmenose tvarka (priedas Nr. 2).
- Galutinė gedimo kontrolės reflektograma daroma dalyvaujant UAB „Litesko“ atstovui.
- Atlikti šilumos tinklų projekto ekspertizę.

Kiti reikalavimai:

- Vadovautis parengtu Teritorijos detalioju planu.
- Vandentiekio ir kanalizacijos tinklus susikirtimuose su esamais šilumos tinklais projektuoti ir kloti prastūmimo būdu.
- Šilumos tinklų apsaugos zonoje vertikalinį planą ir dangų projektus derinti su UAB „Litesko“ filialu „Telšių šiluma“.
- Statybos darbai turi būti vykdomas nešildymo sezono metu iki šildymo sezono pradžios.
- Techninių projektų topografiniuose planuose turi būti pažymėtos toje teritorijoje esančių sklypų ribos.

Reikalavimai projektavimui ir statybai:

Šilumos trasų statyba ir montażas turi būti vykdomi UAB „Litesko“ filialo „Telšių šiluma“ techninių darbuotojų priežiūroje, rota el. parašu

10.04 14 9

Atstovas autorė
Inga Rymkaitė

- Atlikti projekto vykdymo priežiūrą (iki objekto pridavimo) vadovaujantis STR 1.09.04:2007 (1 skirsnis, 2 punktas).
- Projektinė dokumentacija turi būti suderinta UAB „Litesko“ derinimo komisijoje Vilniuje, pateikiant projekto vieną egzempliorių.
- Su UAB „Litesko“ filialu „Telšių šiluma“ pasirašyti šilumos tinklų išplėtimo sutartį.
- Įvertinti prisijungimo sąlygas Nr. TS-14-18 išduotas 2014.08.08

PRIDEDAMA. Priedas Nr.1 Naujo vartotojo pajungimo schema., Priedas Nr.2 Šilumos tiekimo tinklų statybos (rekonstrukcijos) išpildomosios dokumentacijos pateikimo skaitmeninėse laikmenose tvarka.

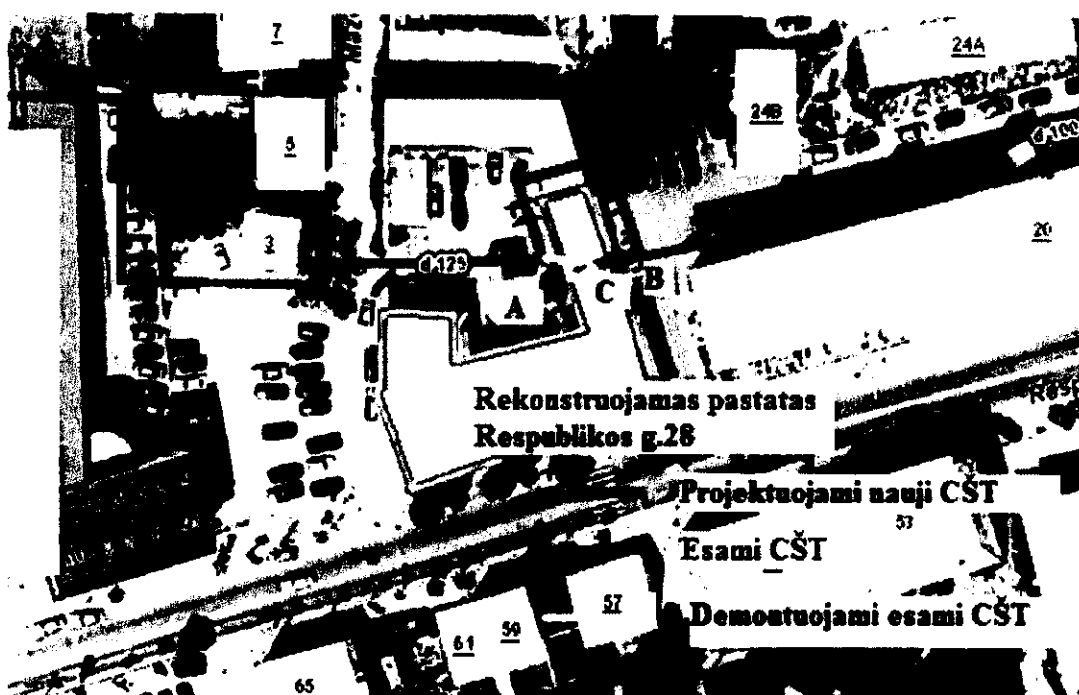
Projektavimo sąlygas užpildė: *Tomas Auryla*
 (Pareigų pavadinimas) (parašas) (vardas, pavardė)

Projektavimo sąlygas išdavė: *Ruslanas Rimkus*
 (Pareigų pavadinimas) (parašas) (vardas, pavardė)

SUDERINTA
 (Pareigų pavadinimas) (parašas) (vardas, pavardė)

Registro Nr.

Priedas Nr.1



Priedas Nr. 2

Vizuota el. parašu

VS.SK 129

Administratorė
 Božena Rynkevich

ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ STATYBOS (REKONSTRUKCIJOS) IŠPILDOMOSIOS DOKUMENTACIJOS PATEIKIMO SKAITMENINĖSE LAIKMENOSE TVARKA

1. Ši tvarka nustato inžinierinių topografinių tinklų skaitmeninėse laikmenose pateikimą pagal UAB „Litesko“ išduotas technines sąlygas:
Ruošiamų techninių projektų inžinieriniams topografiniams planams.
Techniniams projektams.
Išpildomosioms geodezinėms nuotraukoms.
Šilumos tiekimo tinklų statybos dokumentacijai.
2. Šią tvarką privalo vadovautis:
Inžinierinius topografinius planus ruošiančios įmonės (jeigu projektavimo užduotyje arba UAB „Litesko“ techninėse sąlygose numatytas šilumos tiekimo tinklų statybos arba rekonstrukcijos projektavimas).
Šilumos tinklų statybos arba rekonstrukcijos techninius projektus ruošiančios įmonės.
Išpildomasias šilumos tinklų geodezines nuotraukas ruošiančios įmonės.
3. Topografiniai planai turi būti sudaromi Lietuvos koordinačių sistemoje (LKS-94).
4. Topografiniai planai turi būti atliekami pagal šių reglamentų reikalavimus:
 - 4.1. „Lietuvos Respublikos teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka GKTR 2.01.01:1999“.
 - 4.2 GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžinieriniai geodeziniai tyrinėjimai“.
 - 4.3 GKTR 2.11.02:2000 „Sutartiniai topografinių planų M 1:500, 1:1000, 1:2000 ir 1:5000 ženklai“
5. Dokumentai pateikiami AutoCAD R14 – 2008 (*.dwg; *.dxf) bylų formate, laikantis korektiškumo sluoksnių formavimo.
6. Topografiniuose planuose atskiruose sluoksniuose (pagal nomenklatūrą) atvaizduojami statiniai ir inžinieriniai tinklai remiantis „Integruotų geoinformacinių sistemų (InGIS) geoduomenų specifikacija“:
Inžinieriniuose topografiniuose – esami (veikiantys ir neveikiantys) šilumos tinklai.
Techniniuose projektuose – esami, naikinami ir projektuojami šilumos tinklai.
Išpildomuosiuose geodezinėse nuotraukose – naujai pastatyti ir neveikiantys šilumos tinklai.
7. Projektuojant šilumos tinklus sukurti naujus sluoksnius.
8. Sutartiniai ženklai turi būti pagal temų grupes:
Geodezinis pagrindas (su koordinačių linijų sankirta LKS-94).
Reljefas.
Statiniai (projekte ir išpildomojoje geodezinėje nuotraukoje turi būti pažymėtas visas pastatas, kuriam statomas įvadas, nurodomas pastato aukštingumas ir paskirtis).
Inžinieriniai tinklai (esami, projektuojami, naujai pastatyti, neveikiantys)
Vamzdynų viršaus altitudės charakteringuose taškuose (taikoma esamiems šilumos tinklams pagal esamą duomenų bazę ir naujai pastatytiems, rekonstruotiems šilumos tinklams pagal charakteringų taškų apimtį).
Anotacijos (tekstiniai užrašai).
9. Atskirų inžinierinių tinklų duomenys kuriami į atskirus sluoksnius su spalviniu išskyrimu (pagal GKTR 2.11.02:2000 reikalavimus šilumos tinklams – mėlyna spalva).
10. Atliekama visų šilumos tinklų planinė ir vertikalinė geodezinė nuotrauka (pagal GKTR 2.01.01:1999 reikalavimus). Vertikalinėje geodezinės nuotraukos dalyje pažymimas suformuotas žemės paviršius, pastatyti šilumos tinklai, su šilumos tinklais prasilenkiančių tinklų ir komunikacijų vieta.
11. Topografiniuose planuose turi būti parodyti visi pastatai, pastatų grupės (su visu pastato, pastatų kontūru) į kuriuos projektuojamas ir statomas šilumos tinklų įvadas.
12. Geodezinėse išpildomosiose nuotraukose turi būti parodyta esama situacija po 15m į visas puses nuo statomo objekto su plane esamais ir naujai nutiestais inžinieriniais tinklais (pagal GKTR 2.01.01:1999 reikalavimus).

Vizuota el. parašu

VS.SX 1 2 9

A. J. Rynkevicius
A. J. Rynkevicius

13. Techniniame projekte pažymimi visi po rekonstrukcijos neveiksiantys (plane ir profilyje) šilumos tinklai.
14. Topografiniuose planose pažymimas vamzdyno diametras (vamzdžio išorinis diametras, vamzdžio išorinis diametras su izoliacija, pvz. 168,3/315)
15. Išpildomosiose geodezinėse nuotraukose pažymimi charakteringi pastatyto šilumos tinklo taškai:
Prisijungimo taškas prie esamų tinklų (įpjova į esamus šilumos tinklus),
Šilumos kameros, šuliniai (atskiroje atributinėje kortelėje pateikiama šulinio schema su vamzdyno viršaus, šulinio dangčio ir šulinio apačios altitudėmis ir aprašomi įrengimai),
Atramos,
E-movos (vienkartiniai kompensatoriai),
Alkūnės,
Įvadas į pastatą,
Vertikalus atvadas,
Lygiagretus atvadas,
Vamzdyno diametro pasikeitimas (redukcija),
Kanalo išmatavimai (perdengimo plokščių nuo viršaus iki apačios, kanalo viršaus altitudės charakteringuose taškuose).
Inžinierinių komunikacijų susikirtimo vietose su šilumos tinklais (šilumos tinklų altitudės),
Vamzdžio viršaus altitudės charakteringuose taškuose.
Šilumos tinklų vamzdyno x;y koordinatinių taškai.
Aukščiausia ir žemiausia šilumos tinklo altitudės.
16. Kiekvienam taškui nurodomos koordinatės ir pateikiama informacija apie ruožo ilgį.
17. Prie išpildomosios dokumentacijos pridedamas montažinis brėžinys su pastatytais šilumos tinklais pastato viduje, kolektoriuje, techniniame koridoriuje, techniniame kanale, rūsio patalpose ir/ar kitais galimais paklojimo variantais nuo pastato lauko sienos iki šilumos punkto ar einantys tranzitu. Brėžinyje turi būti visi vamzdyno diametrai, alkūnės, atvadai, redukcijos. Turi būti nurodyti kiekvieno ruožo ilgiai.
18. Išpildomoji nuotrauka pateikiama kartu su išpildomąja dokumentacija.

Vizuota el. parašu

129

Administratore
Rutana Ryškevič

Projektavimo studija UAB „Lineta“
Turgaus aikštė 17, Telšiai

Projektavimo užduotis:

I	Projekto pavadinimas:	Šilumos tiekimo tinklų įvado įrengimas naujam vartotojui Telšių Menų mokyklai, Respublikos g. 28, Telšiai, statybos projektas
II	Projekto užsakovas:	UAB "TAEM ARCHITEKTAI" Smolensko g. 10, Vilnius
III	Statytojas:	UAB "Litesko"
IV	Statinys:	Pirmos grupės nesudėtingas statinys
V	Statinio adresas:	Respublikos g. 28, Telšiai
VI	Statybos rūšis:	Šilumos tiekimo tinklų įvado įrengimas
VII	Projekto etapas:	Techninis darbo projektas (TDP)

VIII Pagrindiniai reikalavimai – užduotis projektui:

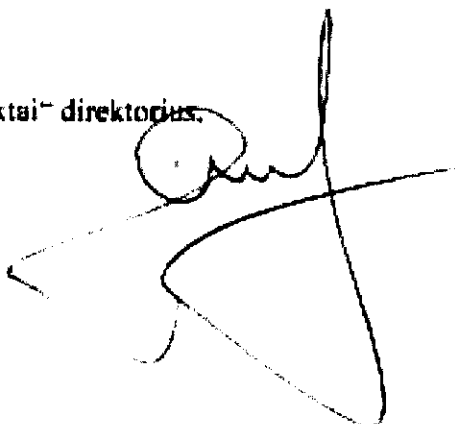
1. Pagal pateiktą topografinę nuotrauką, techninį projektą, projektavimo sąlygas ir šią užduotį suprojektuoti:
 - 1.1. Lauko šilumos tiekimo tinklų iškėlimą apie projektuojamą menų mokyklos pastatą Respublikos g. 28, Telšiai.
 - 1.2. Lauko šilumos tiekimo tinklų įvadą į projektuojamą menų mokyklos pastatą Respublikos g. 28, Telšiai.
2. Šilumos tiekimo tinklus projektuoti plieniniais iš anksto izoluotais vamzdžiais su gedimų kontrolės sistema bekanaliam vamzdžių klojimu grunte vadovaujantis šilumos tiekimo išduotomis prisijungimo sąlygomis.
3. Visiems projekte numatytiems darbams ir įrengimams sąmatas ruošti nereikia.

IX Projektinę dokumentaciją užsakovui pateikti: Penkiais egzemplioriais ir tris CD vienetus PDF formate.

Užsakovas:

UAB „TAEM Architektai“ direktorius,
Donatas Misiūnas

2015-11-03



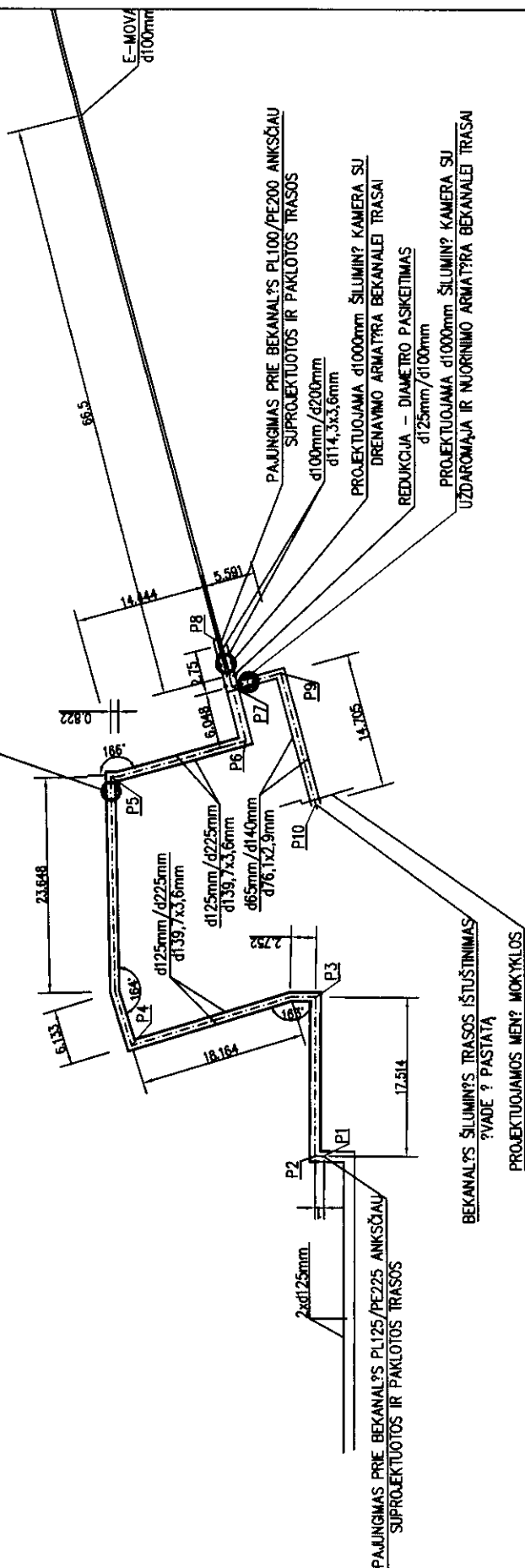
Vizuota el. parašu

VS.SX 1 2 9

Administracijos
Techninė Inspekcija

18.00

PROJEKTUOJAMA d1000mm ŠILUMIN? KAMERA SU
NUORINIMO ARMAT?RA BEKANALEI TRASAI



Projektuojamų požeminių bekanalinių šilumos tinklų
montažinė schema neprieštarauja LOGSTOR bekanalinių
šilumos tinklų žinyno techniniams reikalavimams.

LOGSTOR UAB

Projektų vad.

Jūratė Stanislavaitienė

15.12.04

AVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „TAM ARCHITEKTAI“ Sienelėms g. 10, Vilnius Tel.: +370 2 710 4750 Faks.: +370 2 728 4960 www.tamarchitektai.lt			PROJEKTO PAVADINIMAS LAIKO ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI (10-4), RESPUBLIKOS G.28, TELŠIAI, PAPRASTASIS REMONTAS	
	5825	2015 12 22			LAIDA
	3045	PV	RIMAS RADAVIČIUS	2015 12 22	0
	3045	PDV LŠT	RIMAS RADAVIČIUS	2015 12 22	ŠILUMINĖS TRASOS VAMZDYNIO MONTAŽINĖ SCHEMA
STADIJA	BRAIŽE			2015 12 22	LAPAS
	UŽSAKOVAS:			1501103-01-TDP-ŠT-03	LAPŲ
TDP	TELŠIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			1	1

PASTABOS:

1. BEKANAL?S ŠILUMIN?S TRASOS VAMZDŽIAI KLOJAMI PRISILAIKANT "ŠILUMOS TIEKIMO TINKL? IR ŠILUMOS PUNKT? ?RENGIMO TAISYKL?"; PATVIRTINT? LR EM 2011-06-17 ?SAKYMU Nr.1-160 REKALAVIM?.
2. PROJEKTE NUMATYTI PLEVINIAI IŠ ANKSTO IZOLUOTI VAMZDŽIAI BEKANALIAM ŠILUMIN?S TRASOS KLOJIMUI SU GEDIM? KONTROL?S SISTEMA.
3. PROJEKTUOJAMOS ŠILUMIN?S TRASOS BEKANALIJ? VAMZDŽI? GEDIM? KONTROL?S SISTEMOS LAIDUS TIES PIKETAIS P1 IR P8 PRILINGTI PRIE ESAMOS TRASOS GEDIM? KONTROL?S LAID?.
4. PROJEKTUOJAMOS ŠILUMIN?S TRASOS BEKANALIJ? VAMZDŽI? RUOŽ? PER KALNO GATV? REKOMENDUOJAMA KLOTI POŽEMINIO PRASTYMO B?DU.
5. AUKSČIAUSIOSE ŠILUMIN?S TRASOS VAMZDYNIO TAŠKUOSE ?RENGTI NUORINIMO, O ŽEMIAUSIOSE IŠTUŠTINIMO VENTILIUS BEKANALEI TRASAI.
6. ŠILUMIN?S TRASOS RUOŽUOSE SU ŽEM?S PAVIRŠIUMI PO VAŽIUOJAMAJA DALIMI, UŽPILTAS GRUNTAS TURI BUTI SUTANKINTAS TIEK, KAD ? APKROVAS REAGUOTU TAIP PAT, KAIP IR NEUJDINTAS GRUNTAS.

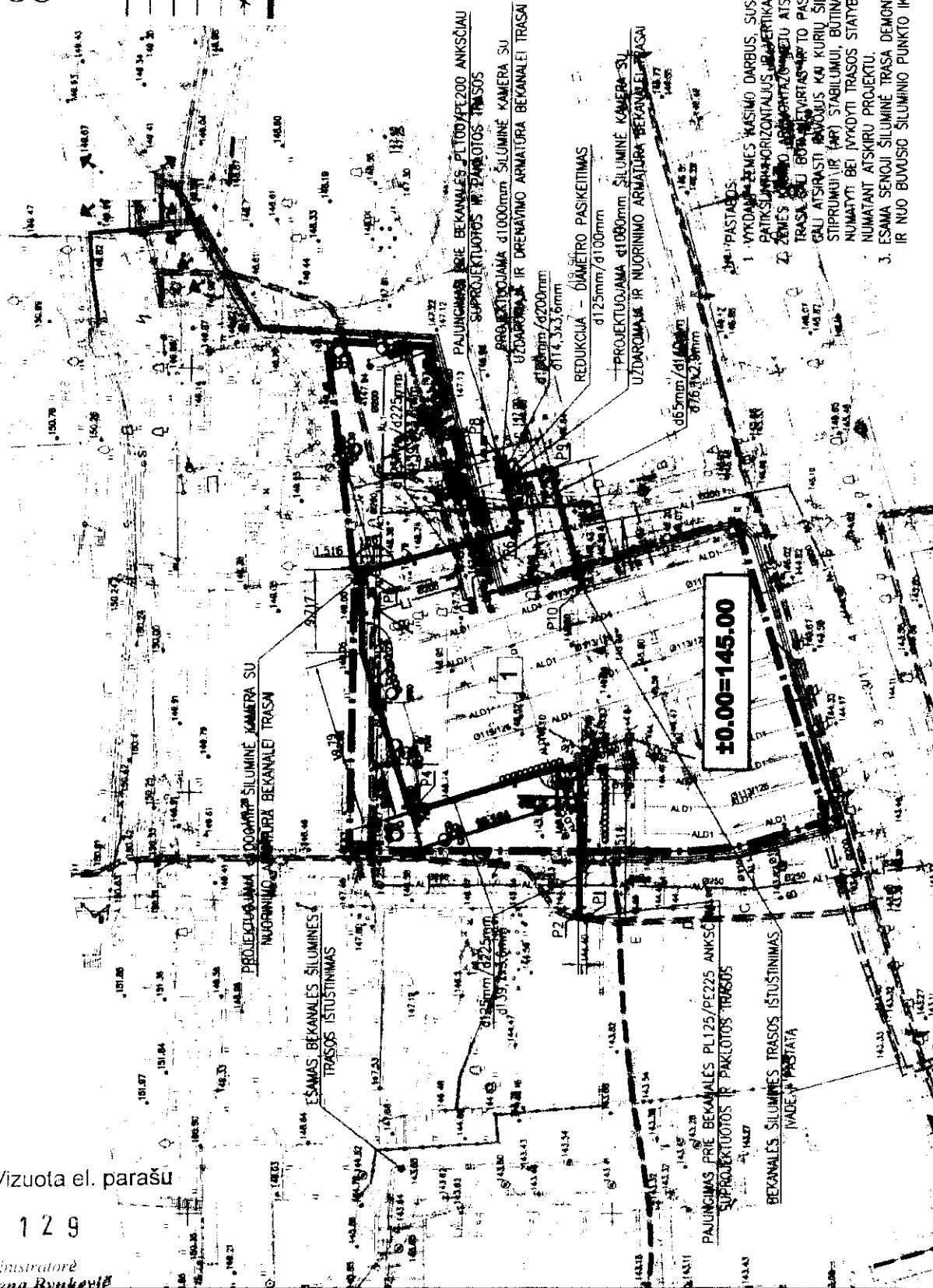
Vizuota el. parašu

VS.SX 1 2 9

Architektas
Sienelėms g. 10, Vilnius

①②

PROJEKTUDIA



±0.00=145.00

NEW PASTAS:

1. VYKDOMA ŽEMĖS KASIMO DARBUS, SUSIKIRTIMUOSE SU ESAMOMIS KOMUNIKACIJOMIS, BŪTINA PATIKSLINAMĄ HORIZONTALŲJŲ VERTIKALIŲ ATSTUMUS IKI PROJEKTUOJAMOS ŠILUMINIO TRASOS ŽEMĖS PLOKŠČIO, APSAUGOJAMŲJŲ ATISPAUDUS ŠILUMINĖS TRASOS RUOŽAMS, KUR GRUNTAS PO TRASĄ SUŠALUS BŪTŲ REIKALAVIMŲ TPO PASAJOJE GALI ATISPAUSTI ŠILUMINĖS TRASOS SEDIMŲ, AR GALI ATISPAUSTI RAGUOLUS KŲ KURIŲ ŠILUMINĖS TRASOS STATYBINIŲ – INŽINERINIŲ KONSTRUKCIJŲ STIPRUMUI IR (AR) STABILUMUI, BŪTINA ŠIUOSE RUOŽuose ATLIKTI GRUNTO IŠDIRPINAMĄ IR NUMATYTI BEI ĮVYKDYTI TRASOS STATYBINIŲ – INŽINERINIŲ KONSTRUKCIJŲ SUTVIRTINIMĄ, TAI NUSAITANT ATSKIRU PROJEKTU.
2. ESAMA SENJOJI ŠILUMINĖ TRASA DEMONTUOJAMA: NUO PIKETO P1 IKI BUVUSIO ŠILUMINIO PUNKTO IR NUO BUVUSIO ŠILUMINIO PUNKTO IKI PIKETO P8.

INVAL. INTV. DOC. NR.	5823	Architektas	UAB "MIRA ARCHITECT" - Namai ir m. planas Tel. +370 712 7451 www.mira.lt www.mira.lt	2015 12 22	2015 12 22	PROJEKTO PAVARDAUS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLO TELSŲ IR VENTILIACIJOS TIEKSŲ IR VENTILIACIJOS PROJEKTAS	IVADO BENDRAS NAUJAMŲ VARTOTOJŲ RESPUBLIKOS g. 2B, TELŠIAI, STATYBOS
3045	PV LST	RYMAS RADAVIČIUS		2015 12 22	2015 12 22	BRŪŽINIO PAVARDAUS	LAIDA
3045	PDV LST	RYMAS RADAVIČIUS		2015 12 22	2015 12 22	BRŪŽINIO PAVARDAUS	0
BRŪŽINIS	BRŪŽINIS	PAULIUS SMIEVIČIUS		2015 12 22	2015 12 22	BRŪŽINIO PAVARDAUS	LAPAS
STADIJA	STADIJA	UAB "LITEKO"	UAB "LITEKO"	2015 12 22	2015 12 22	BRŪŽINIO PAVARDAUS	LAPAS
TDP	TDP	UAB "LITEKO"	UAB "LITEKO"	2015 12 22	2015 12 22	BRŪŽINIO PAVARDAUS	1

(Handwritten signature)

Rustanas Rinkus
Technikos mokslų

(Date stamp: 2016.01.08)

Vizuota el. parašu

129

Administratore
Luca Bunker



**NACIONALINĖS ŽEMĖS TARNYBOS
PRIE ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS
TELŠIŲ SKYRIUS**

**SUTIKIMAS
TIESTI SUSIEKIMO KOMUNIKACIJAS, INŽINERINIUS TINKLUS BEI STATYTI
JIEMS FUNKCIONUOTI BŪTINUS STATINIUS VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE, KURIOJE
NESUFORMUOTI ŽEMĖS SKLYPAI**

2015 m. gruodžio 28 d. Nr. 37ST – 365 – (14.37.5.)
Telšiai

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Telšių skyrius neprieštarauja dėl lauko šilumos tinklų statybos pagal pateiktą sklypo lauko šilumos tinklų planą M 1:250, kuris parengtas UAB „TAEM Architektai“ (projekto darbo vadovas R. Radavičius), valstybinėje žemėje, kurioje nesuformuoti žemės sklypai. Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai bus tiesiami į žemės sklypą, kurio kadastro Nr. 7868/0019:264, adresu: Respublikos g. 28, Telšių m., Telšių rajono savivaldybėje.

Šis sutikimas galioja tik pridedamame projektuojamame sklypo lauko šilumos tinklų plane, nurodytoms susisiekimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams tiesti bei jiems funkcionuoti būtiniams statiniams projektuojamame sklypo lauko šilumos tinklų plane Nr. 15001103-TDP-ŠT-03 pažymėtoje vietoje (P1, P2, P2A, P5A, P6, P8, P7, P9, P10).

Planas yra neatsiejama šio sutikimo dalis.

Sutikimas galioja 10 metų skaičiuojant nuo Sutikimo išdavimo datos, bet ne ilgiau kaip iki servituto, suteikiančio teisę tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius, jais naudotis ir juos aptarnauti, įregistravimo Nekilnojamojo turto registre.

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai nutiesti bei jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti pastatyti per 3 metus nuo Sutikimo išdavimo datos. Nenutiesus susisiekimo komunikacijų, inžinerinių tinklų bei nepastatius jiems funkcionuoti būtinų statinių per 3 metus, Sutikimas nustoja galioti ir nustatyta tvarka turi būti gautas naujas Sutikimas.

Biudžetinė įstaiga
Gedimino pr. 19,
01103 Vilnius
<http://www.nzt.lt>

Respublikos g. 32, 87333
Telšiai
Tel. 8 706 85 983
Faks. 8 706 86 991
El. paštas telsiai@nzt.lt

Duomenys kaupiami ir
saugomi Juridinių
asmenų registre
Kodas 188704927



Vizuota el. 01103 Vilnius

129

Administracinė
Božena Rynkevičė

Pagal Sutikimą nutiestos susisieikimo komunikacijos, inžineriniai tinklai ar jiems funkcionuoti būtini statiniai Sutikimo galiojimo laikotarpiu yra laikini statiniai ir neregistruojami Nekilnojamojo turto registre.

Pasibaigus išduoto Sutikimo terminui, pagal Sutikimą nutiestos susisieikimo komunikacijos, inžineriniai tinklai bei jiems funkcionuoti būtini statiniai turi būti nukelti jų savininko lėšomis, išskyrus atvejus, kai asmeniui išduotas naujas Sutikimas arba kai nutiestoms susisieikimo komunikacijoms, inžineriniams tinklams bei pastatytiems jiems funkcionuoti būtiniesiems statiniams naudotis ir juos aptarnauti yra nustatytas servitutas.

Skyriaus vedėjas



Saulius Leščiauskas

Linas Stankus, tel. 8 706 85 982, el. p. linas.stankus@nzt.lt

Vizuota el. parašu

2023 12 9

Administratore
G. Elena Rynkevicius

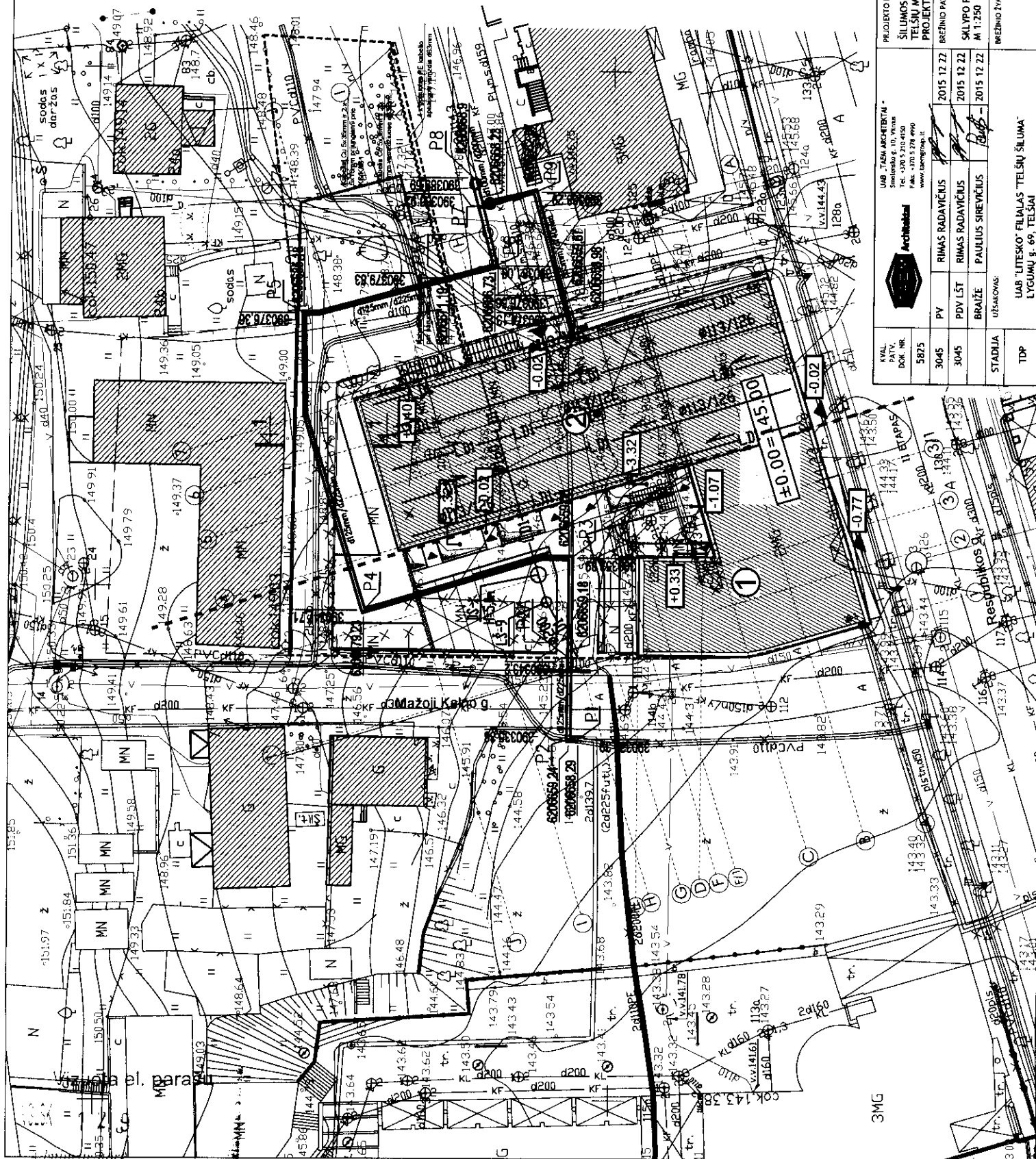
- ① REKONSTRUOJAMAS PASTATAS
- ② PROJEKTUOJAMAS PASTATAS

SKLYPO RIBA

SKLĀPO RIBA

— — — — —
— V —
— F —
— U —
— UN —
— X —

PROJEKTUOJAMAS VANDENTIEKO TINKLAS
PROJEKTUOJAMAS BUITIES NUOTEKŲ TINKLA
PROJEKTUOJAMAS BUITIES NUOTEKŲ TINKLA
PROJEKTUOJAMAS DRENAŽAS
DEMONTUOJAMI ESAMI TINKLAI
PROJEKTUOJAMA ŠILUMINĖ TRASA



Enzo Ruykovic

KVAL. PATV. DOK. NR.			UAB „T&E ARCHITEKTAS“ Smalėsio g. 10, Vilnius Tel.: +370 5 210 4150 Faksas: +370 5 278 4900 www.tandearchitektas.lt		PROJEKTO PAVADINIMAS	
	5875					ŠILUMOS TIEKIMO TINKLO ĮVADO ĮRENGIMAS NAUJAM VARTOTOJUI TIEŠIŲ MENŲ MOKYKLAI, RESPUBLIKOS g. 28, TELŠIAI, STATYBOS PROJEKTAS
3045	PV	RIMAS RADAVIČIUS		2015 12 22	BRĖŽINIO PAVADINIMAS	LAIK.
3045	PDV LŠT	RIMAS RADAVIČIUS		2015 12 22	SKALPO PLANAS SU LAUKO ŠILUMOS TINKLO KOORDINATĖMS M 1:250	0
	BRAIŽE	PAULIUS SIREVIČIUS		2015 12 22		
STADIJA	UŽSAKOVAS:				BRĖŽINIO ŽYMUO	LAPAS
TDP	UAB "LITESKO" FILIALAS "TELŠIŲ ŠILUMA" LYGUAMŲ g. 69, TELŠIAI				1501403-TDP-ŠT-03	LAPŲ 1 1



**KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS
TELŠIŲ SKYRIUS**

UAB "TAEM Architektai"

2015-12-17 Nr. (12.86-Te)2Te-784
į 2015-12-14 Nr.

DĖL PRITARIMO PROJEKTUI

Peržiūrėję Lauko šilumos tiekimo tinklą (10.4), Respublikos g. 28, Telšiai, paprastojo remonto projektą, jam pritariam. Primenam, kad, jeigu vykdant statybos ar kitokius žemės judinimo darbus aptinkama archeologinių radinių ar kitų nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, privalot pranešti savivaldybės paminklosaugos specialistui arba KPD Telšių skyriui, tel 8 444 51467.

Vedėjas

Antanas Eičas

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

Loreta Barysienė, tel. (8 444) 54305, el. pastas: statyba.telsiai@heritage.lt

Biudžetinė įstaiga, Šnipiškės g. 3, LT-09309 Vilnius

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188692688

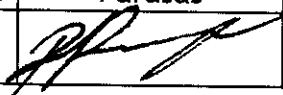
Skyriaus duomenys: Gėlių g. 1, LT-87111 Telšiai, tel. (8 444) 5 14 67, el. p. telsiai@heritage.lt

Vizuota el. parašu

12 9

Administratore
Loreta Rynkevicius

**PROJEKTO DALIŲ VADOVŲ TARPUSAVYJE SUDERINTŲ PROJEKTO DALIŲ
SUDERINIMO LAPAS**

<i>Projektuotojas:</i>	UAB "TAEM ARCHITEKTAI"			
<i>Pareigos</i>	<i>Atestato Nr.</i>	<i>Atestatas galioja</i>	<i>Parašas</i>	<i>Pavardė</i>
Projekto vadovas	3045	2017-10-25		R.Radavičius

<i>Projekto pavadinimas:</i>	Šilumos tiekimo tinklų įvado įrengimas naujam vartotojui Telšių Menų mokyklai, Respublikos g. 28, Telšiai, statybos projektas
<i>Projekto užsakovas:</i>	UAB "TAEM ARCHITEKTAI" Smolensko g. 10, Vilnius
<i>Statytojas:</i>	UAB "Litesko"
<i>Statinys:</i>	Pirmos grupės nesudėtingas statinys
<i>Statinio adresas:</i>	Respublikos g. 28, Telšiai
<i>Statybos rūšis:</i>	Šilumos tiekimo tinklų įvado įrengimas
<i>Projekto etapas:</i>	Techninis darbo projektas (TDP)
<i>Dalys:</i>	Šilumos tinklai (ŠT)
<i>Bylos:</i>	I
<i>Žymuo:</i>	1501103-TDP-ŠT

Pritariame šio techninio darbo projekto sprendiniams, sukomplektuoto kaip nurodyta lape Nr.:**1501103-TDP-ŠT-BD-1** „Projekto dokumentų žiniaraštis“ ir pažymime, kad jie neprieštarauja kitoms projekto dalims.

Projekto dalis	Atestato Nr.	Atestatas galioja	Parašas	Pavardė
Vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų dalies vadovas (DP)	7075	Neterminuotas		B.Maščinskienė
Lauko šilumos tiekimo tinklai (10.4), Respublikos g.28, Telšiai, paprastas remontas	3045	Neterminuotas		R.Radavičius
Lauko Elektrotechninės dalies vadovas (DP)	30073	Neterminuotas		T.Kacevičius
Sklypo plano projekto dalies vadovė (DP)	A1609	Neterminuotas		S.Keblienė
Projekto vadovė (DP)	A1609	Neterminuotas		S.Keblienė

Atlikiama el. parašu

129

Administratore
Liliana Ryškienė

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Šilumos tiekimo tinklų įvado įrengimas naujam vartotojui Telšių Menų mokyklai, Respublikos g. 28, Telšiai, statybos projektas paruoštas remiantis projektavimo užduotimi, prisijungimo sąlygomis ir topografinę nuotrauką. Projektas parengtas išpildant Statybos įstatymo 4, 5, 6 ir 20 straipsnių reikalavimus.

Šiame projekte projektuojama šilumos tiekimo trasa bekanaliais iš anksto izoliuotais vamzdžiais, klojant juos į iš anksto paruoštas tranšėjas ir užpilant gruntu.

1. PAGRINDINIŲ PROJEKTAVIMO IR DARBŲ VYKDYMO NORMŲ SĄRAŠAS:

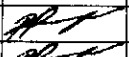
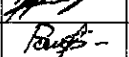
1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas.
2. STR 1.05.06:2010 "Statinio projektavimas".
3. STR 2.09.02:2005 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas.
4. Šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklės, patvirtinta LR ūkio ministro 2007-05-05 įsakymu Nr.4-170.
5. Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklių, patvirtintų LR energetikos ministro 2011-06-17 įsakymu Nr. 1-160
6. Šilumos ūkio įstatymas. 2003-05-20, Nr. IX-1565.

2. PROJEKTUOJAMO TRASOS RUOŽO ŠILUMOS NUOSTOLIŲ LENTELĖ:

Projektuojamas trasos ruožas bekanaliais vamzdžiais grunte		Vamzdžio skersmuo,		Izoliacijos storis,	Izoliacijos skersmuo,	Apvalkalo skersmuo,	Atstumas tarp vamzdžių ašių,	Šilumos nuostoliai, W	
Ruožo Nr.	Ruožo ilgis, m	Sutartinis, mm	Išorinis, mm	mm	mm	mm	mm	95°C	50°C
P-1 + P-7	101,0	125	139,7	41,5	216	225	475	2770	1475
P-7 + P-8	3,0	100	114,3	32,0	172	200	330	87	45
P-7 + P-10	21,0	65	76,1	28,5	133	65	290	548	284
Viso:								5209	

3. DUOMENYS APIE ŠILUMOS NEŠĖJO TEMPERATŪRĄ:

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis
Skačiuojamoji termofikacinio vandens temperatūra žiemą:		
- T _{PAD}	°C	95
- T _{GR}	°C	50
Skačiuojamoji termofikacinio vandens temperatūra vasarą:		
- T _{PAD}	°C	65
- T _{GR}	°C	30

KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „TAEM ARCHITEKTAI“ Statybos g. 18, Vilnius Tel. +370 5 210 4150 Faks. +370 5 278 4990 www.taemgroup.lt				ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ ĮVADO ĮRENGIMAS NAUJAM VARTOTOJUI TELŠIŲ MENŲ MOKYKLAI, RESPUBLIKOS g. 28, TELŠIAI, STATYBOS PROJEKTAS				
5825									
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Aiškinamasis raštas			Laida	
3045	PV	RIMAS RADAVIČIUS		2015-12				0	
3045	PDV	RIMAS RADAVIČIUS		2015-12					
	BRAIŽĖ	PAULIUS SIREVIČIUS		2015-12					
Stadija	UAB "Litesko"				1501103-TDP-ŠT-AR			Lapas	Lapų
TDP								1	3

VIZUOJAMASIS RAŠTAS. Visos teisės saugomos.

334 129

Administratore
 Rūta Rynkevičė

4. KLIMATOLOGINĖS SĄLYGOS:

Skaiciavimuose priimti pagal B grupės lauko oro parametrai Telšių miestui:

- išorės temperatūra šildymui..... -21,0°C
- vasaros temperatūra vėdinimui..... +24,2°C
- šildymo periodo trukmė 202 paros
- šildymo periodo vidutinė temperatūra - 0,2°C
- šalto periodo temperatūra vėdinimui - 21,0 °C

5. SKAIČIUOTINI REKONSTRUOJAMOS TRASOS RUOŽO PARAMETRAI

Trasos ilgis:

- projektuojama trasa bekanaliais vamzdžiais..... 7,00 m;

Pagrindiniai šilumnešio parametrai:

- Šilumnešis – termofikacinis vanduo.
- Šilumos tinklų paduodamo vamzdžio vandens T1 temperatūra..... 95 °C
- Šilumos tinklų grįžtamo vamzdžio vandens T2 temperatūra..... 50 °C
- Projektuojamos trasos maksimalus skaičiuotinas valandinis šilumos poreikis mokyklai.... Q=660,0 kW
- Projektuojamos trasos valandinis termofikacinio vandens debitas..... G=12,61 m³/h
- Šilumos tinklų maksimalus slėgis 16 bar
- Vamzdynų sistemos minimalus tarnavimo laikas 30 metų

6. BENDROJI DALIS:

Šilumos trasa projektuojama vadovaujantis aukščiau paminėtomis normomis ir techninėmis UAB „Litesko“ sąlygomis, bei suderinus prieš tai su ja techninius sprendinius. Projektuojami tinklai bekanaliais vamzdžiais ir klojami juos užpilant smėliu ir smėlį sutankinant. Vamzdžiai klojami į iš anksto paruoštas tranšėjas tiesiai į gruntą. Tranšėjose turi būti užtektinai vietos saugiam vamzdynų paklojimui reikiamame gylyje, užtektinai vietos gruntui sutankinti. Tranšėjos dugnas turi būti be akmenų, lygus, o ant jo turi būti 10cm storio papildito sutankinto smėlio 0,15 ÷ 0,20mm, o vėliau užpilami esamu gruntu.

Trasos apvedimas apie menų mokyklos pastatą projektuojamas pasijungiant prie esamų bekanalių PL125/PE225 šilumos tinklų ties piketu P1 ir ties piketu P8 prie esamos trasos vamzdžių PL100/PE200.

Į menų mokyklos pastatą projektuojama trasa ties piketu P7 prisijungia prie vamzdžių PL125/PE225 ir atsišakojime sumontuojamas uždarnosios armatūros šulinėlis, kuriame numatoma projektuojamos trasos atjungimo bei nuorinimo armatūra. Bekanalės šiluminės trasos įvadas į pastatą projektuojamas iš DN65 bekanalių PL65/PE140 vamzdžių. Įvadas numatytas tam skirtoje projektuojamo pastato patalpoje (šilumos punkte).

Projektuojamos šiluminės trasos bekanalių vamzdžių gedimų kontrolės sistemos laidus ties piketais P1 ir P8 prijungti prie esamos bekanalės trasos gedimų kontrolės laidų.

Šiluminei trasei numatyti plieniniai vamzdžiai su putų poliuretano izoliacija, polietileniniame apvalkale ir gedimo kontrolės sistema. Vamzdžių, fasoninių dalių, armatūros kiekiai duoti šio projekto medžiagų sąnaudų žiniaraštyje. Šilumos izoliacija turi atitikti Lietuvos respublikos Ūkio ministerijos patvirtintų 2007-05-05, Nr.4-170 „ŠILUMOS PERDAVIMO TINKLŲ ŠILUMOS IZOLIACIJOS ĮRENGIMO TAISYKLĖS“ taisyklių keliamiems reikalavimams.

Šiluminės trasos ruožuose su žemės paviršiumi po važiuojamąja dalimi, užpildas gruntas turi būti sutankintas tiek, kad į apkrovas reaguotų taip pat, kaip ir nejudintas gruntas.

Sumontuotus naujus vamzdynus išplauti ir išbandyti ne mažesniu kaip 16 kG/cm² slėgiu. Sujungus senus ir naujus vamzdynus išbandyti juos pagal šilumos tiekėjo nurodymus. Suvirinimo siūlių peršvietimą vykdyti pagal „SAUGAUS GARO IR VANDENS ŠILDYMO KATILŲ EKSPLOATAVIMO TAISYKLIŲ“ reikalavimus.

Po trasos vamzdžių hidraulinio bandymo, montuojamos movos ir vamzdynai užpilami smėliu, o po to iškastuoju gruntu. Tarpai tarp tranšėjos sienelių ir vamzdžių pripilami smėlio, o patys vamzdžiai užpilami 10cm storio smėlio sluoksniu, kuris sutankinamas rankiniu būdu. Ant šio sluoksnio turi būti uždedama įspėjamoji juosta su užrašu „ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI“, arba tinklelis. Pakloti šilumos tinklai turi būti nužymimi piketais ties atšakomis, posūkiais, o tiesioje atkarpoje nužymimi kas 100m.

Aiškinamasis raštas		Laida
		0
1501103-TDP-ŠT-AR	Lapas	Lapų
	2	3

Vizuota el. parašu

Baigus visus darbus esami vamzdžiai turi būti užizoliuojami šilumine izoliacija, kaip to reikalauja „ŠILUMOS PERDAVIMO TINKLŲ ŠILUMOS IZOLIACIJOS ĮRENGIMO TAISYKLĖS“.

Šiluminę trasą montuoti prisilaikant „ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ IR ŠILUMOS PUNKTŲ ĮRENGIMO TAISYKLĖS“, 2011-06-17, Nr.1-160 reikalavimų.

Kasant tranšėją šiluminei trasai, tose vietose kai nėra kur supilti iškastą gruntą, jis turi būti pakrautas į sunkvežimius ir išvežtas į laikino grunto saugojimo aikštelę, kurios vietą paskiria miesto valdžia. Užkasant šiluminės trasos tranšėją, gruntas vėl pakraunamas į sunkvežimius ir parvežamas į statybos aikštelę.

Vykdamas žemės kasimo darbus, susikirtimuose su esamomis komunikacijomis, būtina patikslinti horizontalius ir vertikalius atstumus iki projektuojamos šiluminės trasos.

Pastaba: Kadangi naujai projektuojamai šiluminei trasai geologija neatlikta, žemės kasimo ar montažo metu atsiradus šiluminės trasos ruožams, kur gruntas po trasa gali būti netvirtas ir to pasiekoje gali atsirasti šiluminės trasos sėdimų, ar gali atsirasti pavojus kai kurių šiluminės trasos statybinių – inžinerinių konstrukcijų stiprumui ir (ar) stabilumui, būtina šiuose ruožuose atlikti grunto išdurpinimą ir numatyti bei įvykdyti trasos statybinių – inžinerinių konstrukcijų sutvirtinimą, tai numatant atskirame projekte.

7. SENOSIOS TRASOS DEMONTAVIMAS:

Prieš pradėdant montuoti naujai suprojektuotą šiluminę trasą reikia demontuoti senosios esamos trasos dalį. Esama senoji šiluminė trasa demontuojama: nuo piketo P1 iki buvusio šiluminio punkto ir nuo buvusio šiluminio punkto iki piketo P8. Demontuotos trasos vamzdžiai perduodami jų savininkui UAB „Telšių šiluma“.

8. GAMTOS APSAUGA:

Projektuojant šilumos tinklus buvo numatytas dangų ir gerbuvio atstatymas.

Technologinis procesas: Šilumos tiekimo tinklai uždari. Termofikacinis vanduo į kanalizaciją išleidžiamas tik remontuojant ir plaunant tinklus. Išleidžiamo vandens temperatūra negali viršyti +40°C.

Atliekos: Projektuojama šiluminė trasa naujai, todėl atliekų nebus.

Vanduo: Šiluminių tinklų (projektuojamo ruožo) pirminiam praplovimui ir hidrauliniam bandymui bus sunaudota 1,0m³ miesto vandentiekio vandens. Praplovimo metu vanduo bus išleistas į lietaus kanalizacijos tinklus. Išleidžiamame vandenyje suspenduotų dalelių kiekis neviršys 25mg/ltr. Šilumos tinklų vamzdynuose įrengti purvarinkiai su 1,0 – 0,6 mm nerūdijančio plieno tinklėliais, vanduo į tinklus tiekiamas per Na – katijonitinius filtrus.

Remonto atveju termofikacinis vanduo išleidžiamas į lietaus kanalizacijos tinklus su temperatūra nedidesne T<40°C.

Kraštovaizdis: Nukertamų medžių ir persodinamų medžių naujai klojamos trasos vietoje nėra.

Ekstremalios situacijos (Avarijos): Galimos avarijos ar techniniai sutrikimai papildomos neigiamos įtakos aplinkai neturės.

Vizuota el. parašu

Atškinamasis raštas	Laida	
	0	
1501103-TDP-ŠT-AR	Lapas	Lapų
	3	3

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. VAMZDŽIAI (lauko bekanaliai trasai). Bekanalei trasai naudoti iš anksto izoliuotus vamzdžius su gedimo kontrolės sistema. Vamzdžių matmenys turi atitikti LST EN 253:2009 reikalavimus:

1.1. Plieno kokybė turi atitikti P235GH arba P265GH pagal LST EN 10217-2:2003 arba LST EN 10217-5:2003. Plienas turi būti ramaus stingimo.

1.2. Plieno cheminė sudėtis:

C	P	S	N	Al	Mn	Si
0,12+0,22%	≤0,04%	≤0,05%	0,009	0,08	0,35+0,65%	0,12+0,3%

1.3. Plieno cheminė sudėtis:

- Takumo riba 235+375 MPa;
- Stiprumo riba 360+500 MPa;
- Santykinis pailgėjimas min. 23+26%;
- Smūginis tūsumas KC - 5+11kgm/cm²;
- $\partial_T/\partial_B \leq 75\%$;
- Suvirinimo faktorius $V=1,0$ vamzdžiams su spiraline arba išilgine suvirinimo siūle. Vamzdžio plieno siūlės savybės (stiprumo riba ir smūginis tūsumas) turi būti ne blogesnės už pačio vamzdžio plieno savybes;
- Fasoninių dalių plienas turi būti tokios pačios arba geresnės kokybės;
- Patikros sertifikatas DIN 50049/3.1 B;
- Galų nestatmenumas ISO 6761/DIN 2559/22;
- Slėgio bandymas (gamyklinis): šaltu vandeniu min. 50 atm;
- Optimaliam izoliacijos sukibimui su plieno paviršiumi visi vamzdžiai valomi šratapūte;
- Izoliuoto vamzdžio atsparumas kirpimui tarp plieno vamzdžio ir PPU – izoliacijos ir apvalkalo: Min. 0,12 N/mm² – ašinis; Min. 0,20 N/mm² – tangentinis;
- Smūginis atsparumas pagal ISO 3127.

1.4. Bekanalės trasos vamzdyno parametrai ir klasifikavimas:

VAMZDYNŲ PARAMETRAI

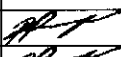
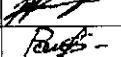
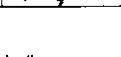
Vamzdynas	P ₀ bar	T ₀ °C	PS bar	TS °C	PT bar
1	2	3	4	5	6
Bekanalės šilumos tiekimo vamzdynas	5,0	120	6,0	130	8,58

Žymėjimas: P₀-darbinis slėgis, T₀-darbinė temperatūra, PS-maksimalus darbinis slėgis, TS-maksimali darbinė temperatūra, PT- hidraulinio bandymo slėgis

VAMZDYNŲ KLASIFIKAVIMAS

Vamzdynas	Terpė	Terpės grupė	DN °C	PS bar	Kriterijus	Vamzdyno kategorija
1	2	3	4	5	6	7
Bekanalės šilumos tiekimo vamzdynas	Vanduo	2	65+125	6,0	PS<5000	0

Vamzdžiai turi turėti juos pagaminusių gamyklų išduotus sertifikatus, o jų kokybė ir savybės turi atitikti atitinkamų standartų ir techninių sąlygų keliamus reikalavimus.

KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „TAEM ARCHITEKTAI“ Smuikėnų g. 16, Vilnius Tel. +370 5 270 4100 Faks. +370 5 270 4900 www.taemgroup.lt	ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ ĮVADO ĮRENGIMAS NAUJAM VARTOTOJUI TELŠIŲ MENO MOKYKLAI, RESPUBLIKOS g. 28, TELŠIAI, STATYBOS PROJEKTAS				
5825							
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Laida 0	
3045	PV	RIMAS RADAVIČIUS		2015-12			
3045	PDV	RIMAS RADAVIČIUS		2015-12			
	BRAIŽĖ	PAULIUS SIREVIČIUS		2015-12			
Stadija	UAB "Litesko"				1501103-TDP-ŠT-TS	Lapas	Lapų
TDP						1	5

Vizuota el. parašu

2. ARMATŪRA. Visa šilumos tiekimo tinklams naudojama armatūra turi atitikti "Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklių, patvirtintų LR energetikos ministro 2011-06-17 įsakymu Nr. 1-160" reikalavimus.

Bekanalieji trasa naudoti:

- Bekanalinių tinklų pramoniniu būdu izoliuotos sklendės turi atitikti LST EN 448:2009 reikalavimus.
- Uždaromajai armatūrai naudoti plienines privirinamas rutulines pramoniniu būdu izoliuotos sklendes, su variniais laidais gedimų kontrolės sistemai. Montuojamas tiesiog žemėje. Armatūros valdymui naudojamas špindelio prailginimas. Slėgis 25bar, ašiniai įtempimai 300 N/mm², T_≥150°C.
- Uždaromajai, nuorinimo ir drenavimo armatūrai naudoti privirinamas visas tris viename korpuse pramoniniu būdu izoliuotas, su variniais laidais gedimų kontrolės sistemai įrengti. Šis vientisas mazgas montuojamas tiesiog žemėje. Armatūros valdymui naudojamas špindelio prailginimas. Slėgis 25bar, ašiniai įtempimai 300 N/mm², T_≥150°C.
- Atskiri pramoniniu būdu izoliuoti mazgai nuorinimui ir drenavimui, su variniais laidais gedimų kontrolės sistemai. Montuojami tiesiog žemėje. Slėgis 25bar, ašiniai įtempimai 300 N/mm², T_≥150°C.

3. ŠILUMINĖ IZOLIACIJA (lauko bekanaliai trasa). Izoliuojami vamzdžiai poliuretano putomis. Užpylimo metu apvalkas ir plieninis vamzdis turi būti tvirtai surišami. Gamybos technologija turi užtikrinti vienalytę izoliaciją visame vamzdžio ilgyje. Poliuretano putų izoliacija turi atitikti standarto LST EN 253:2009 reikalavimus. Pagrindinės charakteristikos:

- izolianto indeksas: min. 130;
- uždarytų porų procentas: min. 88% - ISO 4590 (1 metodas);
- vidutinis tankis visame vamzdžio ilgyje: min. 80 kg/m³;
- šerdies tankis: min. 60 kg/m³ - ISO 845;
- atsparumas gniuždymui: 0,4 – 0,6 N/mm²;
- šilumos laidumo koeficientas: max. 0,027W/mK esant 50°C – ISO/DIS 8497;
- vandens sugėrimas virimo temperatūroje: max. 10% tūrio;
- 9,4±0,3Ph ;
- darbinė temperatūra max. 130°C.

4. APVALKALAS (lauko bekanaliai trasa). Apvalkas turi atitikti standarto LST EN 253:2009 reikalavimus ir būti atsparus ir pagamintas iš polietileno, šiomis savybėmis:

- tankis min. 950 kg/m³ - ISO 1183 ;
- lydymosi indeksas g/600s: 0,35 – 0,6 – ISO 1133 , sąlyga 18 ;
- takumo riba: min. 19 N/mm² ISO/DIS 6259/1.2 ;
- santykinis pailgėjimas: min. 350% – ISO/DIS 6259/1.2 ;
- optimaliam sukibimui su putų izoliacija užtikrinti polietileno apvalkalo vidinis paviršius turi būti eroduojamas gamybos proceso metu.

5. MOVINIAI SUJUNGIMAI (lauko bekanaliai trasa). Neardomai izoliuotų vamzdžių jungtys turi atitikti standarto LST EN 489:2009 reikalavimus. Vamzdžių sandūrų izoliavimui naudoti movas, kurios užpildomos putplasčio paketų pagalba. Putplasčio paketas susideda iš dviejų skystų komponentų, kurie, juos sumaišius, virsta efektyvia izoliacija su tokiomis pat izoliavimo ir atsparumo charakteristikomis, kaip ir visa vamzdžio izoliacija. Putplasčio paketai turi būti tiekiami visiems sandūrų tipams dozuotais paketais. Etiketėje ant sandūros movos turi būti pažymėtas numeris, nurodantis reikiamą putplasčio paketą. Atitinkamas numeris turi būti ir ant paketo.

Vamzdžių sandūrų movos turi būti atsparios visiems požemio poveikiams ir prieš užpildant poliuretano putomis jos turi būti patikrintos slėgiu. Projekte numatytos movos:

- dviejų dalių mova su kūginiu užraktu Ø63 – 315mm , pagaminta iš plieno ir padengiama elastingo polietileno sluoksniu ir montuojama su tirpstančiu anodu katodinei apsaugai pažeidimo atveju;
- trijų dalių mova su kūginiu užraktu Ø355 – 450mm , pagaminta iš plieno ir padengiama elastingo polietileno sluoksniu ir montuojama su tirpstančiu anodu katodinei apsaugai pažeidimo atveju;
- juostinė mova Ø225mm ir didesniame diametru, pagaminta iš tos pačios medžiagos , kaip ir išorinis apvalkas. Visos apvalkalo sandūros turi būti užlydomos. Ekonomiškai kontroliuojamo lydymo proceso metu mova ir vamzdis sulydomi į vieną tvirtą vienetą.

6. GEDIMŲ KONTROLĖS SISTEMA (lauko bekanaliai trasa). Kontrolės sistema neapsaugo nuo korozijos procesų, bet praneša apie drėgmę izoliacijoje ir suteikia galimybę suremontuoti vamzdinę prieš prasidedant intensyviai korozijai. Tam į vamzdžių poliuretano izoliaciją įliejami du neizoliuoti variniai laidai. Vienas jų yra nepadengtas, naudojamas kaip signalinis laidas, kitas alavuotas – kaip kontrolinis. Vamzdžiai klojami taip, kad laidai būtų viršuje „10-tos ir 2-os valandos“ padėtyje.

Laidų montavimo darbai draudžiami esant drėgnam orui, jei vamzdžiai neuždengti!

Aiškinamasis raštas	Laida	
	0	
1501103-TDP-ŠT-TS	Lapas	Lapų
	2	5

Vizuota el. parašu

10.34 1 2 9

Administratore
Elena Rynkevici

© 2014 TAEM Architektai. Visos teisės saugomos.

7. PUTPLASČIO PAKETAI (lauko bekanaliai trasai). Jis susideda iš dviejų skystų komponentų, kurie sumaišius, virsta efektyvia izoliacija. Putplasčio paketo izoliacinės savybės, bei atsparumo charakteristikos turi būti tokios pat, kaip ir viso vamzdyno izoliacija. Putplasčio paketai turi būti tiekiami visiems sandūrų tipams dozuotais paketais. Etiketėje ant sandūros movos pažymėtas numeris, nurodantis reikiamą putplasčio paketą. Atitinkamas numeris turi būti ir ant paketo.

Kad izoliavimo procesas būtų normalus, darbo vietoje temperatūra turi būti aukštesnė nei +10°C. Jei temperatūra žemesnė nei +10°C, sandūrų movos, ypač jų apatinė dalis, turi būti pašildytos lengva degiklio liepsna iki +10+40°C. Sandūros turi būti sausos. Reikia atkreipti dėmesį, kad:

- dedant movą sandūra būtų sausa,
- izoliavimas nebūtų daromas drėgname ore, jei tai būtina, reikia naudoti palapinę,
- sandūra būtų izoliuojama tą pačią dieną po montažo.

8. VAMZDŽIŲ SANDARINIMAS. Bekanalio vamzdyno užbaigimams pamatuose, namų įvaduose ir betono kanaluose, ar šiluminės kameros, kad užtikrinti saugų montažą ir putplasčio izoliacijos apsaugą, įvairiomis montavimo sąlygomis turi būti naudojami specialūs bekanalių vamzdžių komponentai.

Vamzdžių galų užsandarinimui naudojami specialūs plastmasiniai antgaliai, kad į poliuretano izoliaciją nepatektų vanduo. Antgalis naudojamas vamzdinį užbaigiant pastatuose, kameroje ir kartu su atvado adapteriais.

Uždėjus antgalį plieninio vamzdžio temperatūra neturi viršyti 130°C.

9. TRASOS MONTAVIMAS (lauko bekanalei trasai). Vamzdžiai, armatūra ir kitos medžiagos, naudojamos šilumos tiekimo tinklams statyti, turi atitikti vamzdinių įrengimo ir saugaus eksploatavimo taisyklių reikalavimus. Bekanalės šiluminės trasos vamzdinių montažas šiame projekte numatytas terminio įveržimo būdu.

Smėlis, kuriuo užpilami vamzdiniai, turi atitikti šiuos reikalavimus:

- stambiausios dalelės turi būti $\leq 16\text{mm}$;
- dalelės, kurių dydis $\leq 0,075\text{mm}$, gali sudaryti iki 9% svorio viso užpilamo smėlio kiekio;
- dalelės, kurių dydis $\leq 0,020\text{mm}$, gali sudaryti iki 3% svorio viso užpilamo smėlio kiekio;
- rūšingumo (vienodumo) koeficientas $d_{60}/d_{10} < 1,8$;
- turi būti švarus, be žalingų priemaišų (taip pat ir augalinių), humuso, molio luitų;
- neturi būti aštriabriaunių akmenukų, kurie galėtų pažeisti vamzdžius ir jų sandūras;
- sudėtis gali būti tokia, kad trinties koeficientas, rūpestingai sutankinus smėlį, atitiktų projektinį;
- trinties koeficientas yra nustatytas, esant 97-98% sutankinimui, kuris negali būti mažesnis už 94-95%, išskyrus specialius atvejus (ties visomis alkūnėmis ir trišakiais), kai vamzdynas juda statmenai savo ašiai. Tada gali būti kitos sutankinimo reikšmės.

Vamzdžiai tranšėjose klojami su nuolydžiu, ne mažesniu kaip 0,002, į oro surinkėjų pusę. Šilumos tiekimo bekanalius vamzdžius galima kloti nesilaikant nuolydžio tuose ruožuose, kur jie kertasi su kitomis komunikacijomis.

Vamzdžių suvirinimo metu negalima "prisikabinti" masės (nuo suvirinimo aparato) prisivirinant prie vamzdžio galo, reikia turėti specialias žnyples.

Sumontuoti vamzdynai turi būti išvalyti ir praplauti hidropniaumatinio būdu, ir atliktas jų hidraulinis bandymas stiprumui ir sandarumui.

10. ATSIŠAKOJIMAI – TRIŠAKIAI /ATVADAI/ (lauko bekanalei trasai). Šiluminės trasos atsišakojimams turi būti naudojami atvadai, kurių mova gaminama tuo pačiu principu kaip ir movos su kūginiu užraktu, bei alkūnių movos, susidedančių iš plieninių detalių, padengtų elastingo polietileno sluoksniu.

Atvadai turi būti sumontuojami nenupaunant magistralinės linijos. Atvadus $\varnothing 26,9\text{mm}$ ir $\varnothing 33,7\text{mm}$ galima pajungti karšto pajungimo būdu, šildymo sistemai veikiant.

Naudojamų atvadų movos turi sudaryti galimybę atsišakojimam vamzdžiui nukrypti iki 15° nuo statmenos (90°) padėties magistralinio vamzdžio atžvilgiu.

Atvado vamzdis turi turėti galimybę būti montuojamu lygiagrečiai magistraliniam vamzdžiui, o po to atvedamas į šalį 90° alkūnės mova. Tai turi apsaugoti magistralinį vamzdį nuo atvado vamzdžio pailgėjimo slėgio.

11. TRANŠĖJA BEKANALEI TRASAI. Tranšėjose turi būti užtektinai vietos saugiam vamzdinių paklojimui reikiamame gylyje, užtektinai gruntui sutankinti. Tranšėjos dugnas turi būti be akmenų, lygus, o ant jo turi būti 0,10m storio papildito sutankinto smėlio $0,15 \div 0,20\text{mm}$, o vėliau užpilami esamu gruntu.

BEKANALIŲ BŪDU PAKLOTŲ VAMZDYNŲ TRANŠĖJŲ MATMENYS

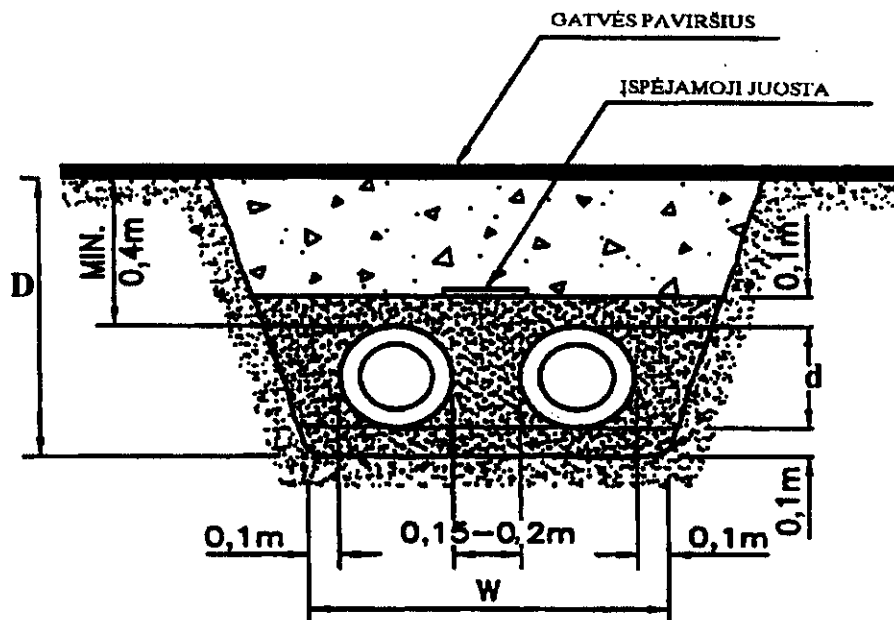
Izoliuoto vamzdžio skersmuo d (mm)	Tranšėjos matmenys (m)		Izoliuoto vamzdžio skersmuo d (mm)	Tranšėjos matmenys (m)	
	dugno plotis	gylis		dugno plotis	gylis
140	0,8	0,65	500	1,6	1,1
200	0,9	0,75	560	1,8	1,2
225	1,0	0,80	630	2,0	1,3

Vizuota el. parašu

129

Administratore © 2014 TAEM Architektai. Visos teisės saugomos.
Beneda Rynkevicius

Aiškinamasis raštas		Laida
		0
1501103-TDP-ŠT-TS	Lapas	Lapų
	3	5



1 pav. Tranšėjų paruošimo ir vamzdinių talpinimo josc matmenys

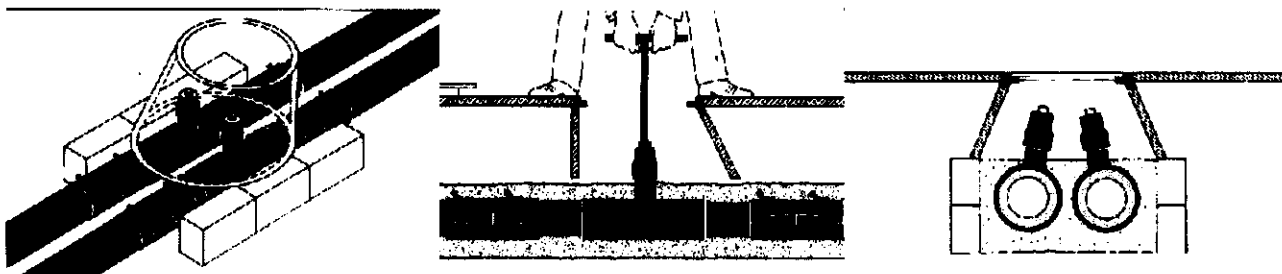
12. SIGNALINĖ JUOSTA. Bekanalius vamzdžius užpylus 10cm storio smėlio sluoksniu, jis rankiniu būdu sutankinamas. Ant sutankinto smėlio sluoksnio turi būti uždedama įspėjamoji juosta su užrašu „ŠILUMOS TIEKIMO TINKLAI“ arba tinklėlis. Po to pilamas gruntas.

13. ŠULINĖLIS – KAPA IŠ GELŽBETONINIŲ ŽIEDŲ. Projektuojamos trasos uždarnosios armatūros, nuorinimo ir vandens pašalinimo armatūrų valdymui ir aptarnavimui yra projektuojami šulinėliai – kapos iš gelžbetoninių $\varnothing 1000\text{mm}$ žiedų.

a) Šulinėlis – kapa susideda: Jis surenkamas iš eilės gelžbetoninių gaminių:

- Betoniniai pamatiniai blokai;
- Gelžbetoniniai $\varnothing 1000\text{mm}$ sieniniai žiedai;
- Gelžbetoninė perdengimo plokštė $\varnothing = 10\text{mm}$ su skylė $\varnothing 500\text{mm}$;
- Gelžbetoniniai $\varnothing 500\text{mm}$ atraminiai žiedai $\varnothing = 10\text{mm}$;
- Ketinis liukas su užrakinamu $\varnothing 500\text{mm}$ ketiniu dangčiu.

b) Šulinėlių montavimas: Lygiagrečiai šiluminės trasos vamzdžiams (iš abiejų pusių) sumontuojami betoniniai pamatiniai blokai. Ant jų montuojami gelžbetoniniai žiedai ir t.t. Tokiu būdu trasos vamzdžiai gali judėti laisvai, o sklendžių špindeliai apsaugomi nuo smėlio. Po šuliniu turi būti toks pat pagrindo sluoksnis, kaip ir po vamzdiniu. Dažniausiai šio sluoksnio storis siekia 10 cm. Šulinio užpylimui aplink gali būti panaudotas iš tranšėjos iškastas ar atvežtas gruntas. Gruntas, kuriuo apiberiamas šulinys, kartu ir šulinio stovas, turi būti toks pat, kaip ir vamzdžio apibėrimui. Tranšėjos užpylimui naudojamame grunte negali būti riedulių, aštrių akmenų, molio luitų, kreidos, ar sušalusios žemės.



14. PERĖJIMAI – DIAMETRO PASIKEITIMAI (lauko bekanalei trasai). Vamzdžiams, kurių sąlyginis diametras iki $\varnothing 150\text{mm}$ naudojamos plieno movos. Skersmens pakeitimai daromi įdedant perėjimo žiedus. Žiedas užpildo tarpą tarp dviejų gretimų išorinio apvalkalo matmenų. Naudojama izoliacinė mova turi atitikti didžiausio išorinio apvalkalo matmenis.

Vizuota el. parašu

13.8X 1 2 g

Aiškinamasis raštas		Laida
		0
1501103-TDP-ŠT-TS	Lapas	Lapų
	4	5

© 2014 TAEM Architektai. Visos teisės saugomos.

Administratore
Elena Rynkevič

Vamzdžiams, kurių sąlyginis diametras $\varnothing 150\text{mm}$ ir didesnis naudojami pramoniniu būdu pagaminti perėjimai, kurie tiekiami su iš anksto padengta izoliacija, tokia pačia kaip ir vamzdžių.

15. STAKLĖMIS LENKTI VAMZDŽIAI. Centralizuoto šilumos tiekimo $\varnothing 100\text{mm} + \varnothing 600\text{mm}$ matmenų vamzdžiai lenkiami staklėmis ABB gamykloje lenkimo įtaisų pagalba. Šių įtaisų pagalba galima gauti skirtingus lenkimo spindulius priklausomai nuo lenkiamo vamzdžio skersmens. Vamzdžių lenkimas galimas horizontaliam ir vertikaliai jų montavimui. Atliekant vamzdžių lenkimą būtina atkreipti dėmesį į varinių laidų padėtį. Dėl technologinių priežasčių staklėmis lenkti vamzdžiai gaminami tiesiais galais.

16. HIDRAULINIS BANDYMAS. Prieš užkasant šiluminių trasų vamzdynai turi būti išbandyti hidrauliškai. Bandomasis slėgis $P_{\text{band.}} = 1,25 \times P_{\text{darb.}}$. Hidrauliškai bandant vamzdynus būtina:

- bandomasis slėgis turi užtikrinti spaudimą aukščiausiam vamzdyno taške;
- vandens temperatūra bandymo metu turi būti nežemesnė $+5^{\circ}\text{C}$;
- esant lauko temperatūrai neigiamai, vamzdynus būtina užpildyti vandeniu $\leq 70^{\circ}\text{C}$ ir užtikrinti galimybę užpildyti ir ištuštinti vamzdyną laike 1 valandos;
- pamažu užpildant vamzdynus vandeniu turi būti pilnai pašalintas oras.

Bandomas slėgis turi laikytis 10 minučių ir po to sumažintas iki darbinio. Darbinio slėgio eigoje vamzdynas turi būti apžiūrėtas visu jo ilgiu. Hidraulinis bandymas stiprumui ir sandarumui laikomas išlaikytu, jei jo metu nebuvo slėgio kritimo, nerasta trūkimo požymių, pratekėjimų ir rasočių suvirinimo siūlių vietose, o taip pat pratekėjimų pagrindiniuose vamzdynuose, flanšiniuose sujungimuose, armatūroje, kompensatoriuose ir kitų sujungimų elementuose. Neturi būti poslinkių ir deformacijų požymių vamzdynuose ir nejudamose atramose.

17. TECHNINIAI REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS. Šiluminių tinklų montavimo darbai turi būti atlikti griežtai prisilaikant galiojančių taisyklių ir normų, kad užtikrintų saugų ir patogų aptarnavimą bei eksploataciją. Šiluminės trasos montavimą gali vykdyti tik atestuoti montuotojai, turintys licenciją šioms darbams atlikti. Įrengimų, atskirų detalių ir mazgų montavimas turi būti atliktas pagal gamintojų instrukcijas.

Šiluminę trasą montuoti prisilaikant „ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ IR ŠILUMOS PUNKTŲ ĮRENGIMO TAISYKLĖS. 2011-06-17. Nr. 1-160“ reikalavimų.

Plieniniai vamzdžiai tarpusavyje jungiami suvirinimo būdu, arba virinami spec. elektrodų pagalba, armatūra prie vamzdžių jungiama privirinant elektra.

Suvirinimas: Suvirinimo darbus gali atlikti atestuotas suvirintojas, turintis leidimą tos kategorijos darbu. Prieš suvirinimą būtina patikrinti ar teisingai išcentruoti vamzdžiai, tarpų dydžius ir briaunų sutapimą. Suvirinimo kontrolė turi būti sistemingai atliekama, detalių surinkimo ir suvirinimo procese. Vamzdynų ir alkūnių galai turi būti lygiai nupjauti, be atplaišų, nuvalyti nuo rūdžių, riebalų nešvarumų, nuodegų ir kitų teršalų, trukdančių suvirinimui. Vamzdynų galuose negali būti pjaustymo defektų, suvirinimo siūlės turi būti apibrėžtos, lengvai išgaubtos. Siūlėje negali būti įtrūkimų, nesuvirintų tuštumų, išdegimų, išlydyto metalo nutekėjimo. Suvirinimo apnašos turi būti pašalintos nuo užbaigtų paviršių. Tikrinimo, bandymo ir apžiūros rezultatai turi būti patvirtinami. Užbaigtos siūlės turi būti patikrinamos neardomu metodu ir peršviestos ultragarsiniu būdu. Patikrinimą gali atlikti organizacija, turinti tam reikalingą įrangą. Suvirinimo siūlės turi būti ne mažiau 10cm atstumu nuo tvirtinimo detalių.

Vykdamas darbus, darbo vieta turi būti aprūpinta priešgaisrinės apsaugos priemonėmis.

Žemiausiose vamzdynų vietose įrengiami drenažiniai atvamzdžiai su uždaromąja armatūra, aukščiausiuose – nuorinimas.

Vamzdyno (perėjimuose per pastatų vidų) paviršių paruošimas antikoroziniam padengimui: vamzdynai, kurie neturi gamyklinės gruntuotės, turi būti nuvalyti iki metalinio blizgesio ir padengti gruntuote, paliekant 20cm suvirinimo siūlėms. Atlikus suvirinimo darbus sandūros turi būti nuvalytos nuo suvirinimo šlakų, nuriebinamos ir padengiamos gruntuote. Gruntuoti vamzdynų paviršiai nuvalomi nuo nešvarumų, atstatoma pažeista gruntuotė. Taip paruošti vamzdynų paviršiai dengiami dviem antikorozinės dangos sluoksniais. Antikorozinė danga turi būti atspari karščiui 120°C .

Vamzdynų žymėjimas – ant izoliuotų paviršių užnešami skiriamieji spalviniai žiedai ir rodyklės, rodančios tekėjimo kryptį.

Bandymo metu šiluminių trasų vamzdynai turi būti atjungti nuo pastatų vidaus šildymo sistemų vamzdynų.

Sistemų atjungimui naudoti uždaromąją armatūrą draudžiama, tam turi būti sumontuotos ne mažiau 3mm aklės. Vamzdynai užpildomi vandeniu ir nuorinami per nuorinimo įtaisy, esančius aukščiausiuose taškuose.

Jeigu patikrinimo metu nepastebėta trūkumų, vandens nutekėjimo, rasočių, manometrai nerodo spaudimo mažėjimo, hidraulinis bandymas laikomas atliktu.

Paleidimo – derinimo darbus gali atlikti atestuoti montuotojai, turintys leidimus šios rūšies darbams vykdyti.

Įvedant šilumos tinklus į eksploataciją, užsakovui turi būti pateikta eksploatacinė šilumos tinklų schema, išpildomoji schema, atliktų darbų aktai, bei kita reikalinga dokumentacija, pagal Lietuvoje galiojančias taisykles.

Užsakovo atstovas, atsakingas už tolesnę sumontuotos įrangos eksploataciją, supažindinamas su šios įrangos reguliavimo, nustatymo principais.

Vizuota el. parašu

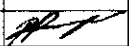
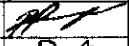
13.88 1 2 9

Administratore
Lilijana Rynkevič

© 2014 TAEM Architektai. Visos teisės saugomos.

Aiškinamasis raštas		Laida
		0
1501103-TDP-ŠT-TS	Lapas	Lapų
	5	5

EIL. NR.	GAMINIO PAVADINIMAS	ŽYMĖJIMAS (techn.spec.Nr.; tipas; markė)	MATO VNT	KIEKIS	PASTABOS
Bekanalės šiluminės trasos vamzdžiai ir jų elementai:					
1.	Plieniniai (C – 0,12+0,22%; P – ≤0,04%; S – ≤0,05%; N – 0,009; Al – 0,08; Mn – 0,35+0,65%; Si – 0,12+0,3%) iš anksto izoliuoti vamzdžiai su gedimų kontrolės sistema bekanaliam vamzdžių klojimui grunte, PL125/PE225	ŠT-TS – 1 ŠT-TS – 3 ŠT-TS – 4	m	202	Ø139,7x3,6mm
2.	Tas pats, PL100/PE200	ŠT-TS – 1;3;4	m	6	Ø114,3x3,6mm
3.	Tas pats, PL65/PE140	ŠT-TS – 1;3;4	m	42	Ø76,1x2,9mm
4.	Plieninės 90° alkūnės (C – 0,12+0,22%; P – ≤0,04%; S – ≤0,05%; N – 0,009; Al – 0,08; Mn – 0,35+0,65%; Si – 0,12+0,3%) iš anksto izoliuotos su gedimų kontrolės sistema bekanaliam vamzdžių klojimui grunte, PL125/PE225	ŠT-TS – 1 ŠT-TS – 9	vnt	10	Bekanaliam vamzdynui
5.	Tas pats, PL65/PE140	ŠT-TS – 1 ŠT-TS – 9	vnt	2	Bekanaliam vamzdynui
6.	Plieninių iš anksto izoliuotų vamzdžių su gedimų kontrolės sistema bekanaliam vamzdžių klojimui grunte PL125/PE225 lenkimas 166° kampu	ŠT-TS – 15	vnt	2	
7.	Tas pats, lenkimas 164° kampu	ŠT-TS – 15	vnt	2	
8.	Tas pats, lenkimas 163° kampu	ŠT-TS – 15	vnt	2	
9.	Sujungimo movos, užpildomos putplasčio paketais bekanaliam vamzdžių klojimui grunte su gedimų kontrolės sistema, PL125/PE225	ŠT-TS – 5 ŠT-TS – 7	vnt	36	
10.	Tas pats, PL100/PE200	ŠT-TS – 5 ŠT-TS – 7	vnt	6	
11.	Tas pats, PL65/PE140	ŠT-TS – 5 ŠT-TS – 7	vnt	10	
12.	Izoliuotos plieninės 90° atsišakojimas (atvadas) nuo PL125/PE225 vamzdžio su gedimų kontrolės sistema bekanaliam vamzdžių klojimui grunte, PL65/PE140	ŠT-TS – 10	vnt	2	
13.	Izoliuota plieninė redukcija – diametro pasikeitimas su gedimų kontrolės sistema bekanaliam vamzdžių klojimui grunte, PL125/PE225 → PL100/PE200	ŠT-TS – 14	vnt	2	
14.	Bekanalės dviejų vamzdžių šiluminės trasos perėjimas per statinio sieną, PL65/PE140	ŠT-TS – 8	vnt	2	
15.	Galiniai sandarinimo žiedai bekanaliam vamzdžių klojimui grunte, PL65/PE140	ŠT-TS – 8	vnt	2	
16.	Gedimų kontrolės sistemos laidų jungimo įvorė	ŠT-TS – 6	vnt	30	
17.	Lydmetalis	ŠT-TS – 6	kg	0,80	
18.	Gedimų kontrolės sistemos laidų laikikliai	ŠT-TS – 6	vnt	50	M22-262

KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „JURMA ARCHITEKTAI“ Savivaldybės g. 15, Vilnius Tel. +370 5 210 4130 Faks. +370 5 210 4900 www.taemgroup.lt				ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ ĮVADO ĮRENGIMAS NAUJAM VARTOTOJUI TELŠIŲ MENŲ MOKYKLAI, RESPUBLIKOS g. 28, TELŠIAI, STATYBOS PROJEKTAS				
5825									
Atest. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	ŠILUMINĖS TRASOS ĮRENGIMŲ, MEDŽIAGŲ IR DARBŲ SAŪNAUDŲ ŽINIARAŠTIS			Laida	
3045	PV	RIMAS RADAVIČIUS		2015-12				0	
3045	PDV	RIMAS RADAVIČIUS		2015-12					
	BRAIŽĖ	PAULIUS SIREVIČIUS		2015-12					
Stadija	UAB "Litesko"				1501103-TDP-ŠT-SŽ			Lapas	Lapų
Vizuota el. parašu TDP								1	3

19.	Bekanalės trasos vamzdžių atjungimui plieninis privirinamas (iš anksto pramoniniu būdu izoliuotas) rutulinis ventilis komplekte su nuorinimo ventiliais, su gedimų kontrolės sistema bekanalei trasai, T=150°C, PN 25 barų, Ø65mm	ŠT-TS – 1 ŠT-TS – 2 ŠT-TS – 3	vnt	2	Trasos atjungimui ir nuorinimui
20.	Bekanalės trasos vamzdžių nuorinimo ventilis, su gedimų kontrolės sistema bekanalei trasai, T=150°C, PN 25 barų, Ø125mm	ŠT-TS – 1 ŠT-TS – 2 ŠT-TS – 3	vnt	2	Trasos nuorinimui
21.	Bekanalės trasos vamzdžių drenavimo ventilis, su gedimų kontrolės sistema bekanalei trasai, T=150°C, PN 25 barų, Ø100mm	ŠT-TS – 1 ŠT-TS – 2 ŠT-TS – 3	vnt	2	Trasos drenavimui
22.	Plastikinis elektros kabelių apsauginis dėklas T.St1R – 110/100		m	16	
23.	Šulinėlis iš gelžbetoninių Ø1000mm vamzdžių su dviem pamatiniais betoniniais blokais, perdangos plokšte su skylė ir atraminiais žiedais dangčiui, h=2.20m	ŠT-TS – 13	k-tas	1	
24.	Tas pats, h=2.00m	ŠT-TS – 13	k-tas	1	
25.	Tas pats, h=1.40m	ŠT-TS – 13	k-tas	1	
26.	Ketinis liukas virš šiluminės kameros, Ø500mm		k-tas	1	Prie piketo P5
27.	Hermetinis liukas virš šiluminės kameros, Ø500mm		k-tas	2	Prie piketų P7 ir P8
28.	Betonas M100 g/b įvado į pastatą užhermetinimui		m³	1	
29.	Piketai šiluminei trasai nužymėti		vnt	10	
30.	Signalinė juosta – tinklas 0,20m pločio šiluminei trasai nužymėti	ŠT-TS – 12	m	125	

Bekanalės šiluminės trasos statybos darbai:

31.	Šiluminės trasos (iš dviejų vamzdžių) grunte montavimas plieniniais iš anksto izoliuotais vamzdžiais su gedimų kontrolės sistema	ŠT-TS – 9 ŠT-TS – 17	m	125	
32.	Bekanalės šiluminės trasos pasijungimas prie esamos PL125/PE225 bekanalinės trasos	ŠT-TS – 9	k-tas	1	
33.	Bekanalės šiluminės trasos pasijungimas prie esamos PL100/PE200 bekanalinės trasos	ŠT-TS – 9	k-tas	1	
34.	Gedimų kontrolės sistemos prisijungimas prie esamų tinklų	ŠT-TS – 6	k-tas	2	
35.	Bekanalės šiluminės trasos iš dviejų vamzdžių hidraulinis bandymas ir praplovimas	ŠT-TS – 16	m	125	
36.	Suvirinimo siūlių švietimas		vnt	6	

Žemės ir kiti bendri statybiniai darbai:

37.	Mechanizuotas grunto iškasimas naujai trasai	ŠT-TS-3 – 11	m³	590	
38.	Rankinis grunto iškasimas	ŠT-TS-3 – 11	m³	10	
39.	Smėlis šiluminės trasos vamzdžių užpylimui (supiltas smėlis sutankinamas)	ŠT-TS-3 – 11	m³	38	
40.	Esamo grunto supylimas į tranšėją ir sutankinimas		m³	560	
41.	Asfalto dangos išardymas ir atstatymas		m²	50	
42.	Šaligatvio trinkelų ir bordiūrų išardymas ir atstatymas, sugadintas trinkelės, bei bordiūrus pakeičiant naujais		m²	12	

Vizuota el. parašu

129

Administracijoje

Božena Rynkova

Aiškinamasis raštas

Laida

0

1501103-TDP-ŠT-AR

Lapas

2

Lapų

3

Esamos senosios trasos demontavimas:

43.	Plieninių iš anksto izoliuotų vamzdžių su gedimų kontrolės sistema bekanaliam vamzdžių klojimui grunte demontavimas, PL125/PE225	Nuo piketo P1 iki naikinamo šilumos punkto	m	68	Ø139,7x3,6mm
44.	Plieninių iš anksto izoliuotų vamzdžių su gedimų kontrolės sistema bekanaliam vamzdžių klojimui grunte demontavimas, PL100/PE200	Nuo piketo P8 iki naikinamo šilumos punkto	m	46	Ø114,3x3,6mm
45.	Mechanizuotas grunto iškasimas demontuojamai trasai		m³	27	
46.	Rankinis grunto iškasimas		m³	2	
47.	Po vamzdžių demontavimo esamo grunto supylimas į tranšėją ir sutankinimas		m³	29	

Pastaba:

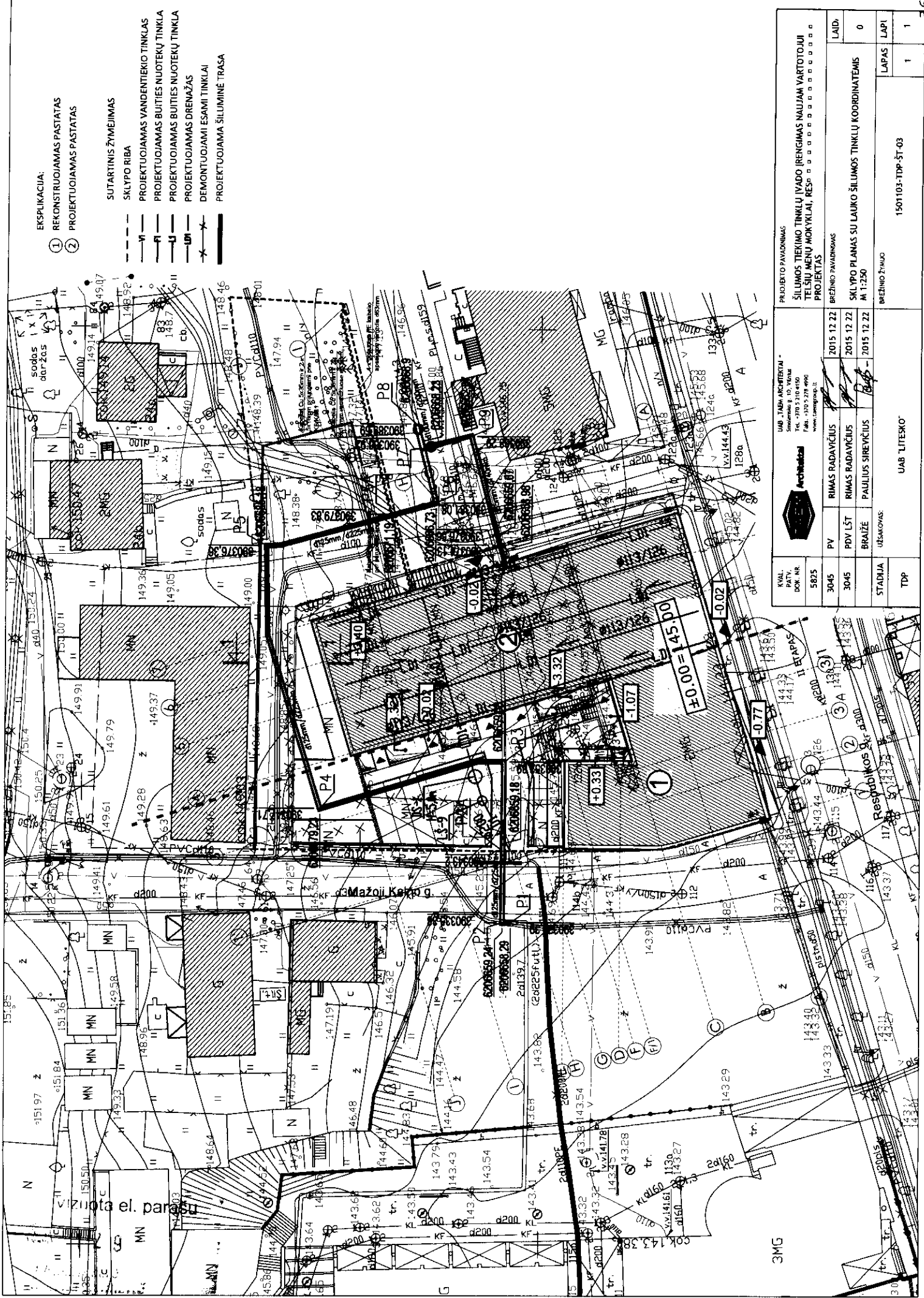
Jeigu vamzdžių suvirinimo darbus atlieka daugiau nei vienas suvirintojas, tai šviečiamų suvirinimo siūlių skaičius kiekvienam suvirintojui turi būti ne mažiau kaip po dvi siūles.

Vizuota el. parašu

129

 Administratorė
 Rožena Rynkevič

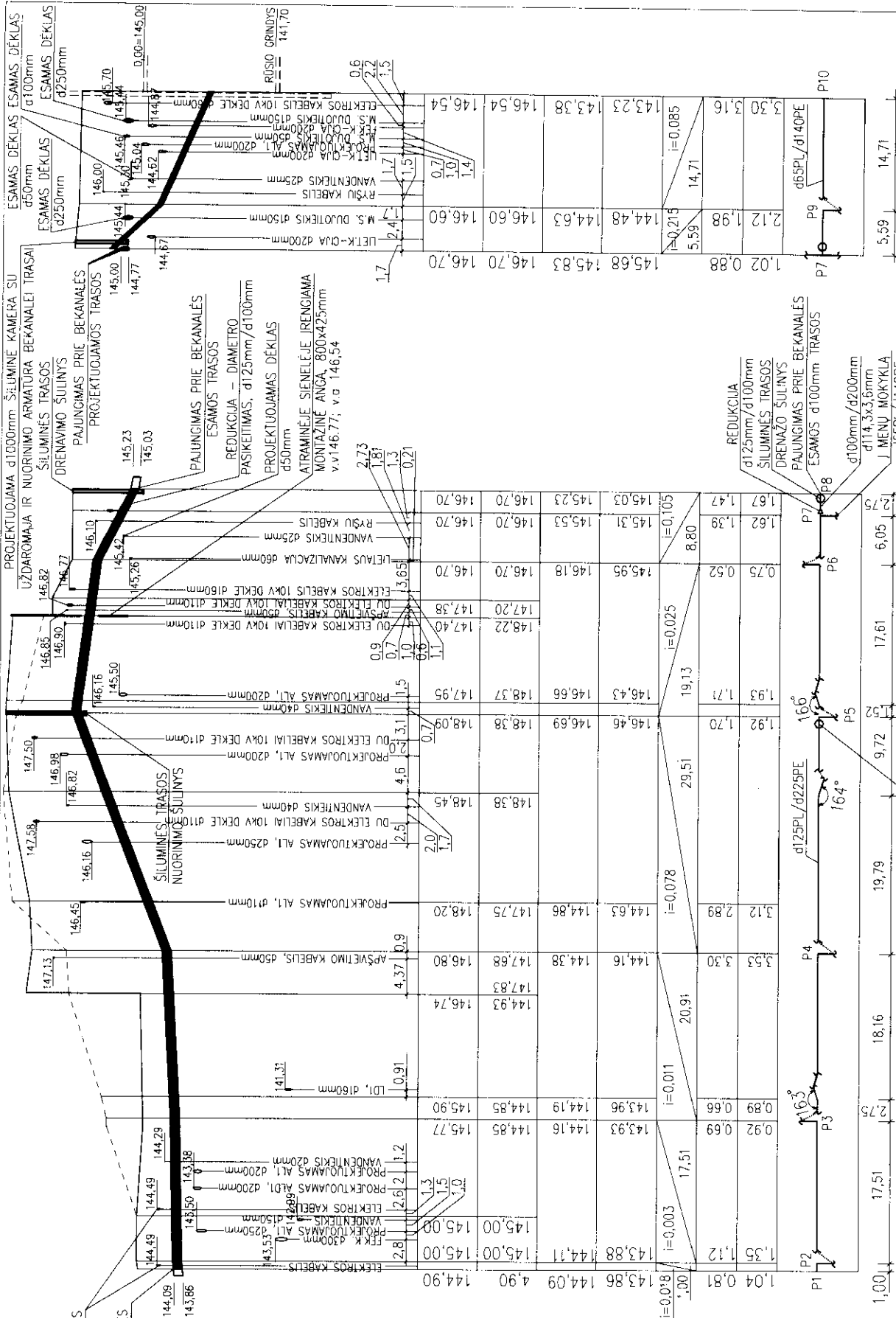
Aiškinamasis raštas	Laida	
	0	
1501103-TDP-ŠT-AR	Lapas	Lapų
	3	3



 UAB "TAM ARCHITECTAI" - Smeigėnės g. 10, Vilnius Tel. +370 5 210 4150 Faks. +370 5 278 4940 www.tamgroup.lt	PROJEKTO PAVADINIMAS				ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ ĮVADO ĮRENGIMAS NAUJAM VARTOTOJUI TELŠIŲ MENŲ MOKYKLAI, RES																
	PROJEKTAS				PROJEKTAS																
	BRĖŽIMO PAVADINIMAS				SKLYPO PLANAS SU LAUKO ŠILUMOS TINKLŲ KOORDINATĖMS																
	M 1:250				M 1:250																
 UAB "LITEKO" URBANOVIKAS	KVAL. PATV. DOK. NR.	PV		RIMAS RADAVIČIUS		2015 12 22	LAID.		0												
	5825	PDV LŠT		RIMAS RADAVIČIUS		2015 12 22	0		LAPAS												
	3045	BRAŽE		PAULIUS SIREVIČIUS		2015 12 22	LAPAS		1												
	3045	STADIJA		URBANOVIKAS		2015 12 22	LAPAS		1												
TDP										1501103-TDP-5T-03											

Vizuota el. parašu

ESAMO ŽĖMĖS PAVIRŠIAUS	PROJEKTUOJAMO ŽĖMĖS PAVIRŠIAUS	VAMZDŽIO SU IZOLIACIJA VIRŠIAUS	VAMZDŽIO SU IZOLIACIJA APAČIUS	NUOLYDIS	RUOŽO ILGIS, m
144.90	145.00	145.00	145.00	145.00	145.00
143.86	143.88	143.93	144.16	144.19	144.85
144.09	144.11	144.16	144.85	144.85	145.77
4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90



PASTABOS :

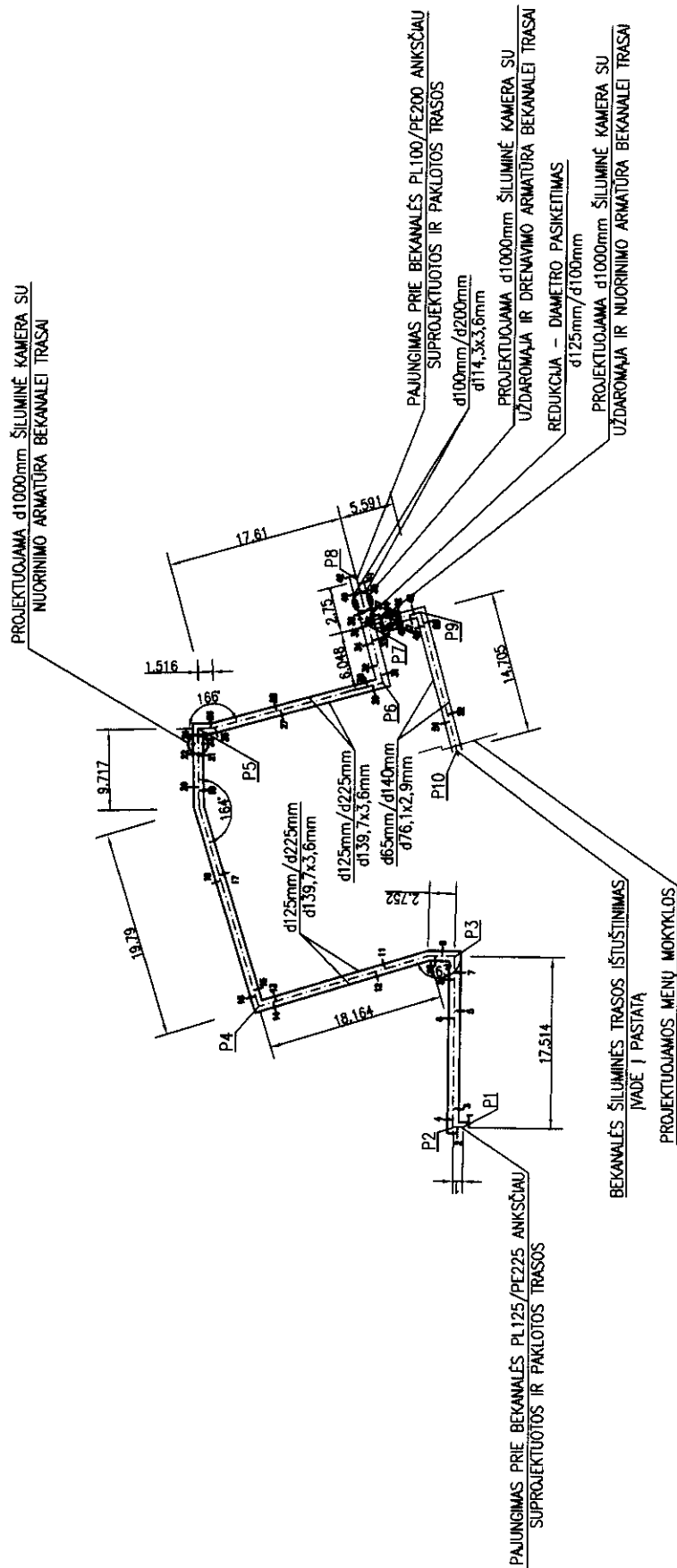
- ŠILUMINĖS TRASOS RUOŽUOSE SU ŽĖMĖS PAVIRŠIUMI PO VAŽIUOJAMĄJA DALIMI, UŽPILTAS GRUNTAS TURI BŪTI SUTANKINTAS TIEK, KAD JI APKROVAS REAGUOTŲ TAP PAT, KAIP IR NEJUODINTAS GRUNTAS.
- VYKDOTI ŽĖMĖS KASIMO DARBUS, SUSIKIRTIMUOSE SU ESAMOMIS KOMUNIKACIJOMIS, BŪTINA PATIKSLINTI HORIZONTALIUS IR VERTIKALIUS ATSTUMUS IKI PROJEKTUOJAMOS ŠILUMINĖS TRASOS.

KVAL. PATV. DOC. NR. 5825		UAB "LITESCO"		UAB "LITESCO"	
PV LST 3045		RIMAS RADAVIČIUS		2015 12 22	
PDV LST 3045		RIMAS RADAVIČIUS		2015 12 22	
BRATJE		PAULIUS SIREVIČIUS		2015 12 22	
STADIA		UAB "LITESCO"		1501103-TDP-5T-04	
LAPAS		LAPAS		1	
0		1		1	

Vizuota el. parašu

129

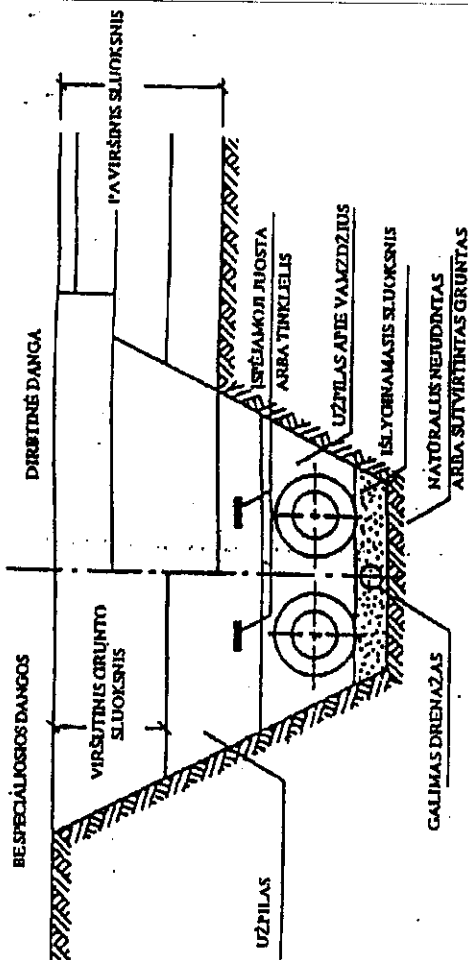
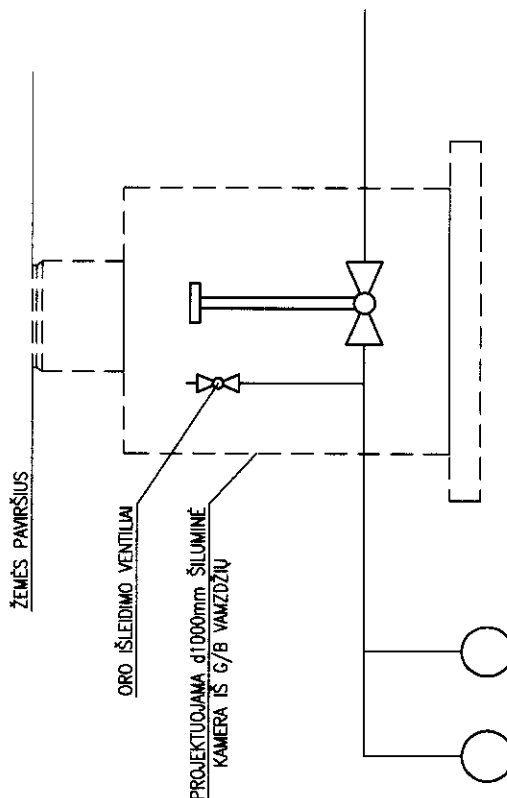
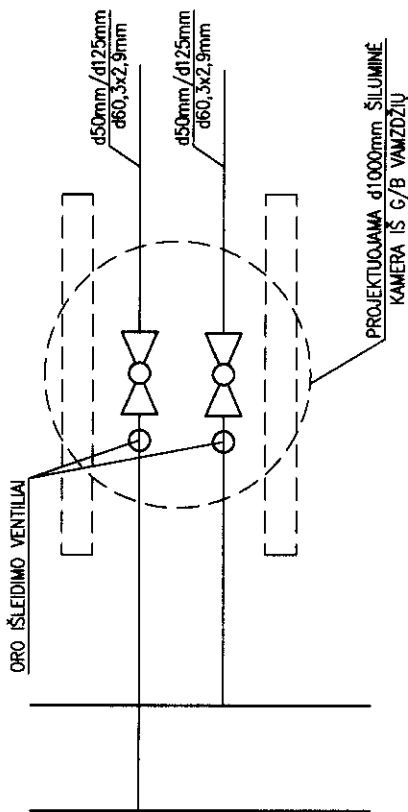
Administratorė
Rūta Rynkevičė



PASTABOS:

1. BEKANALĖS ŠILUMINĖS TRASOS VAMZDŽIAI KLOJAMI PRISILAIKANT "ŠILUMOS TEKIMO TINKLŲ IR ŠILUMOS PUNKTŲ ĮRENGIMO TAISYKLŲ", PATVIRTINTŲ LR EM 2011-06-17 ĮSAKYMU Nr.1-160 REKALAVIMŲ.
2. PROJEKTE NUMATYTI PLEVINIAI IŠ ANKSTO IZOLIJOTI VAMZDŽIAI BEKANALIAM ŠILUMINĖS TRASOS KLOJIMUI SU GEDIMŲ KONTROLĖS SISTEMA.
3. PROJEKTUOJAMOS ŠILUMINĖS TRASOS BEKANALIŲ VAMZDŽIŲ GEDIMŲ KONTROLĖS SISTEMOS LAIDUS TIES PIKETAIS P1 IR P8 PRILIJNGTI PRIE ESAMOS TRASOS GEDIMŲ KONTROLĖS LAIDŲ.
4. PROJEKTUOJAMOS ŠILUMINĖS TRASOS BEKANALIŲ VAMZDŽIŲ RUOŽĄ PER KALNO GATVĘ REKOMENDUOJAMA KLOTI POŽEMINIO PRASTŪJIMO BŪDU.
5. AUKŠČIAUSIOJE ŠILUMINĖS TRASOS VAMZDYNIO TAŠKUOSE ĮRENGTI NUORINIMO, O ŽEMIAUSIOJE IŠTŪSTINIMO VENTILIUS BEKANALEI TRASAI.
6. ŠILUMINĖS TRASOS RUOŽUOSE SU ŽEMES PAVIRŠIUMI PO VAŽIUOJAMĄJA DALIMI, UŽPILTAS GRUNTAS TURI BŪTI SUTANKINTAS TIEK, KAD Į APKROVAS REAGUOTU TAP PAT, KAP IR NEUJDINTAS GRUNTAS.
7. ESAMA SENOSI ŠILUMINĖ TRASA DEMONTUOJAMA: NUO PIKETO P1 IKI BUVUSIO ŠILUMINIO PUNKTO IR NUO BUVUSIO ŠILUMINIO PUNKTO IKI PIKETO P8.

KVAL. PATV. DOK. NR.	5825		UAB „ARMA ARCHITECTA“ - Saulėtekio g. 10, Vilnius Tel. +370 5 246 4150 Faks. +370 5 278 4150 www.armingroup.lt	Architektai	PROJEKTO PAVADINIMAS		
					ŠILUMOS TEKIMO TINKLO ĮVADO ĮRENGIMAS NAUJAM VARTOTOJUI TELŠIŲ MENŲ MOKYKLAI, RESPUBLIKOS g. 28, TELŠIAI, STATYBOS PROJEKTAS		
3045	PV LŠT	RUMAS RADAVIČIUS		2015 12 22	BRĖŽIMO PAVADINIMAS		
3045	PDV LŠT	RUMAS RADAVIČIUS		2015 12 22	ŠILUMINĖS TRASOS VAMZDYNIO MONTAŽINĖ SCHEMA		
	BRĄŽE	PAULIUS SIREVIČIUS		2015 12 22			
STADIJA	UAB „LITESCO“				BRĖŽIMO ŽYMŲ		
TDP					1501103-TDP-ŠT-05		
					LAPAS	1	1



PASTABOS:

1. BEKANALĖS ŠILUMINĖS TRASOS VAMZDŽIAI KLOJAMI PRISILAIKANT "ŠILUMOS TEKIMO TINKLŲ IR ŠILUMOS PUNKTŲ ĮRENGIMO TAISYKLŲ", PATVIRTINTŲ LR EM 2011-06-17 ĮSAKYMU Nr.1-160 REIKALAVIMŲ.
2. PROJEKTE NUMATYTI PIENINIAI IŠ ANKSTO IZOLIUOTI VAMZDŽIAI BEKANALIAM ŠILUMINĖS TRASOS KLOJIMUI SU GEDIMŲ KONTROLĖS SISTEMA.
3. ŠILUMINĖS TRASOS RUOŽUOSE SU ŽEMĖS PAVIRŠIUMI PO VAŽIUOJAMAJA DALIMI, UŽPILTAS GRUNTAS TURI BUTI SUTANKINTAS TIEK, KAD Į APKROVAS REAGUOTU TAP PAT, KAP IR NEJUDINTAS GRUNTAS.
4. PRISIJUNGIMO PRIE ESAMŲ VAMZDŽIŲ TAŠKŲ AUKŠČIUS BŪTINA PATIKSLINTI MONTAVIMO METU.
5. VYKDOTI ŽEMĖS KASIMO DARBUS, SUSIKIRTIMUOSE SU ESAMOMIS KOMUNIKACIJOMIS, BŪTINA PATIKSLINTI HORIZONTALIUS IR VERTIKALIUS ATSTUMUS IKI PROJEKTUOJAMOS ŠILUMINĖS TRASOS.
6. AUKŠČIAUSIUOSE ŠILUMINĖS TRASOS VAMZDŽYNO TAŠKUOSE ĮRENGTI NUORINIMO, O ŽEMIAUSIUOSE ISTUŠTINIMO VENTILIUS BEKANALEI TRASAI.

KVAIL. PATV. DOK. NR.	UAB "LITEX" ARCHITEKTŲ Kabinetas B. 10, Vilnius Tel. +370 5 216 4150 Fax. +370 5 228 4990 www.litexarchitektai.lt		PROJEKTO PAVIRŠIUS	
	5025	Architektas		ŠILUMOS TEKIMO TINKLŲ ĮVADO ĮRENGIMAS NAUJAM VARTOTOJUI TELSIŲ MENŲ MOKYKLAI, RESPUBLIKOS G. 28, TELŠIAI, STATYBOS PROJEKTAS
3045	PV LŠT	RUMAS RADAVIČIUS	2015 12 22	INŽINERIO PAVIRŠIUS
3045	PDV LŠT	RUMAS RADAVIČIUS	2015 12 22	NUORINIMO, UŽDAROMOSIOS ARMATŪROS ĮRENGIMO KAMERIOJE SCHEMA
	BRAIŽE	PAULIUS SIREVIČIUS	2015 12 22	ŠILUMINĖS TRASOS VAMZDŽIŲ KLOJIMO GRUNTE SCHEMA
STADIIJA	UŽSAUKE			INŽINERIO ŽYMO
TDP		UAB "LITEX"		1501103-TDP-ŠT-06

Vizuota el. parašu

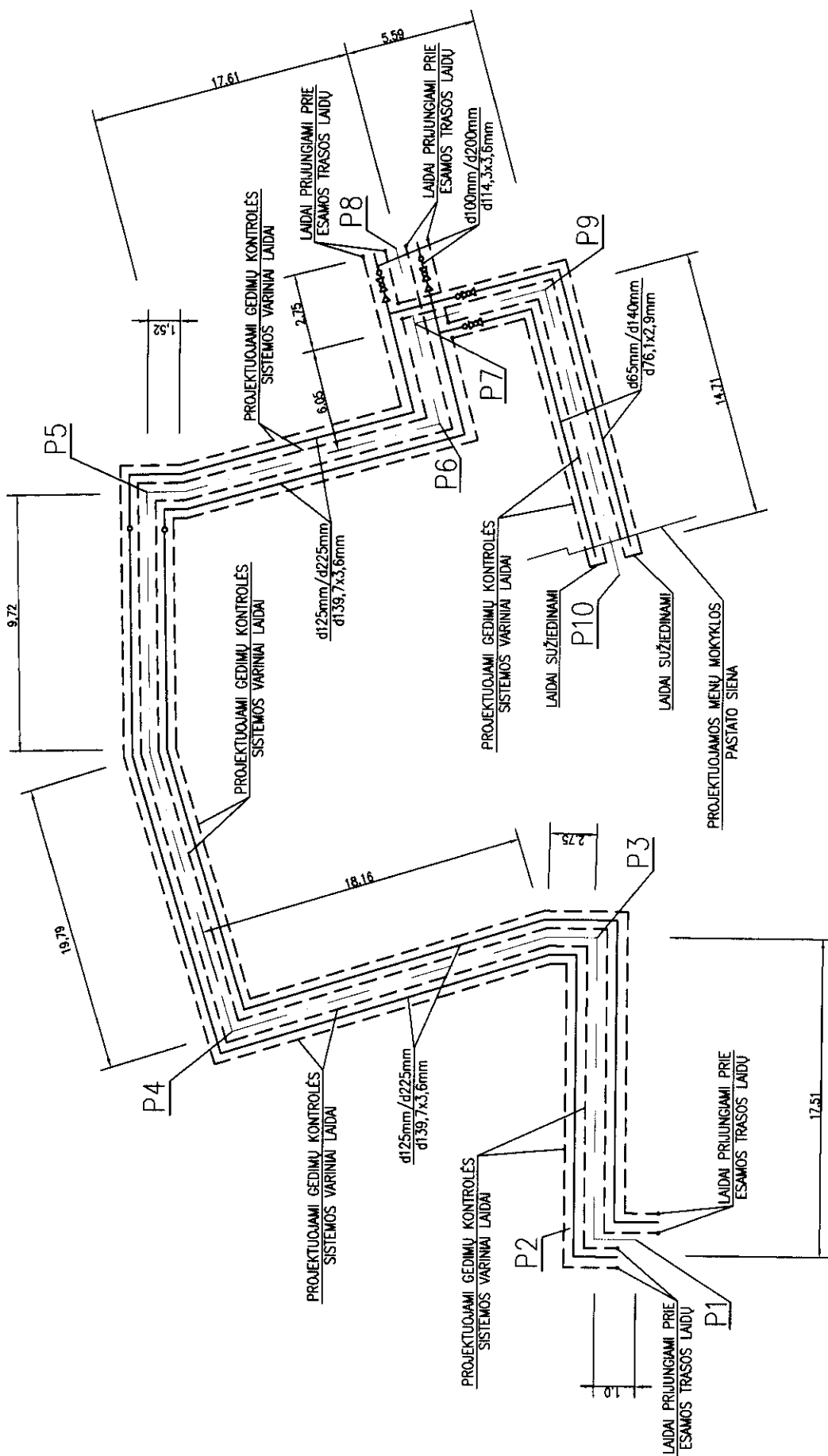
VS.SX 1 2 9

Administravė Božena Rynkevič

VLSK 129

Administratore
Rolanda Rytkevič

Vizuota el. parašu



PASTABOS:

1. PROJEKTE NUMATYTI PIENINIAI IŠ ANKSTO IZOLIUOTI VAMZDŽIAI BEKANALIAM ŠILUMINĖS TRASOS KLOJIMUI SU GEDIMŲ KONTROLĖS SISTEMA.
2. PROJEKTUOJAMOS ŠILUMINĖS TRASOS BEKANALIŲ VAMZDŽIŲ GEDIMŲ KONTROLĖS SISTEMOS LAIDUS. TIES PIKETAIS P1 IR P8 PRIJUNGTI PRIE ESAMOS TRASOS GEDIMŲ KONTROLĖS LAIDŲ.

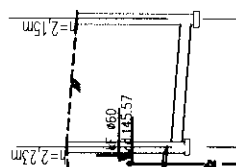
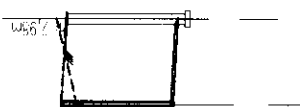
RVAL PATY. DOK. NR.	5825	 UAB „TARBA ARCHITEKTAI“ Savivaldybės g. 16, Vilnius Tel. +370 3 216 4150 Faks. +370 3 278 6990 www.tarba.lt			PROJEKTO PAVADINIMAS ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ ĮVADO ĮRENGIMAS NAUJAM VARTOTOJUI TELSŲ MENŲ MOKYKLAI, RESPUBLIKOS G. 28, TELSIAI, STATYBOS PROJEKTAS	
		PV LŠT	RUMAS RADAVIČIUS	2015 12 22	BŪVIMO PAVADINIMAS GEDIMŲ KONTROLĖS SISTEMOS LAIDŲ SIJUNGIMO SCHEMA	
3045	3045	PDV LŠT	RUMAS RADAVIČIUS	2015 12 22	0	
3045	3045	BRAIŽE	PAULIUS SIREVIČIUS	2015 12 22	LAPAS	
STADILA	UŠAKOVAS	UAB "LITESKO"			LAPI	
TOP					1501103-TDP-ŠT-07	

Vizuota el. parašu

VSISK 1 2 9

Admonstracine
Bendrosios tarnybos

149.00
148.00
147.00
146.00
145.00
144.00
143.00
142.00
141.00
140.00
139.00
138.00
137.00
136.00



šiluminės trasos šulinys
PROJ. NUOTEKŲ ŠULINYS Ø1000

šiluminės trasos šulinys
PROJ. NUOTEKŲ ŠULINYS Ø425

šiluminės trasos šulinys

P8	LŠ-9	P7	LŠ-9	LŠ-15	P5	LŠ-3
1.90	2.23	1.90	2.23	2.15	2.48	2.98
146.70	146.78	146.70	146.78	146.60	148.09	148.50
144.60	144.55	144.90	144.85	144.45	148.38	148.30
PVC Ø110,N klasės	PVC Ø110,N klasės	PVC Ø200, N klasės	PVC Ø110,N klasės	PVC Ø110,N klasės	PVC Ø110,N klasės	PVC Ø110,N klasės
A	A	A	A	A	A	A
0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	5.00	5.00

LATAKO APAČIOS ALTITUDE	
PROJEKTUOJAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDE	
ESAMA ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDE	
VAMZDŽIO ILGINIMAS	
VAMZDŽIO MEDŽIAGA, Ø	
PAGRINDAS	
ILGIS	
NUOLYDIS	
ATSTUMAS	
BŪDINGI TAŠKAI	

PASTABOS:

1. ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDES TIKSLINTI STATYBOS VIETOJE;
2. DRENAŽO NUVEDIMĄ IŠ ŠILUMINĖS TRASOS JUNGIANČIŲ LIETAUS NUOTEKŲ ŠULINIŲ MONTUOTI PER ATBULINĮ VOŽTUVA-WASTOP
- A – IŠLYGINAMASIS SLUOKSNIS SUTANKINTAS IKI Ks>0.95;

MEDŽIAGŲ KIEKIAI:

1. PP šulinys d425mm, gylis 2.23m kompl 1
2. PVC N KLASĖS d200mm, vamzdžiai m 5.0
3. PVC N KLASĖS d110mm, vamzdžiai m 10.2
3. WASTOP atbulinis vožtuvas d110mm, vnt 3

PASTABA:

ŠIS ŠULINIŲ DRENAVIMO BRĖŽINYS YRA INFORMACINIO POBŪDŽIO, NES VISI BRĖŽINIAI IR SĄNAUDŲ KIEKIAI YRA DUOTI MENŲ MOKYKLOS LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ĮRENGIMO TINKLŲ DARBO PROJEKTE.

KVAL. PATV. DOK. NR.	5825	UAB "ZEN ARCHITECTURA" Savivaldybės g. 10, Vilnius Tel. +370 5 240 4150 Faks. +370 5 278 4960 www.zenarchitectura.lt	PROJEKTO PAVIRŠIMAS	ŠILUMINIS TIEKIMO TINKLŲ ĮVADO ĮRENGIMAS NAUJAM VARTOTOJUI TELSIŲ MENŲ MOKYKLAI, RESPUBLIKOS G. 28, TELŠIAI, STATYBOS PROJEKTAS
3045	PV LŠT	RUMAS RADAVIČIUS	2015 12 22	BRĖŽIMO PAVIRŠIMAS
7075	PDV LŠT	BIRUTĖ MAŠINSKIENĖ	2015 12 22	ŠILUMINĖS TRASOS DRENAVIMAS IR SĄNAUDŲ KIEKIAI
7075	BRAŽĖ	BIRUTĖ MAŠINSKIENĖ	2015 12 22	BRĖŽIMO ŽYMIO
STADIAI	UZKLAPOS	UAB "LITESKO"		LAPAS LAPAI
TDP				1 1



**AKCINĖ BENDROVĖ „MONTUOTOJAS“
MONTAVIMO FIRMA ALYTUJE**

UAB „Vilniaus energija“
(Adresatas (įgaliotoji organizacija))

**GALUTINIS PASIŪLYMAS DĖL
ŠILUMOS TINKLŲ ĮVADO ĮRENGIMO NAUJAM VARTOTOJUI TELŠIŲ MENŲ MOKYKLAI,
RESPUBLIKOS G. 28, TELŠIAI PIRKIMO**

2016-06-13 Nr.1

(data)

Alytus

(Sudarymo vieta)

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	AB „Montuotojas“ MF Alytuje
Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	Pramonės g. 23, Alytus LT-62175
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Vladislovas Galkauskas
Telefono numeris	Tel. 8-315-77844, 78404
Fakso numeris	8-315-77998
El. pašto adresas	info@alytus.montuotojas.lt

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
 - 1) kvietime pateikti pasiūlymą;
 - 2) kituose pirkimo dokumentuose (jų papildymuose, paaiškinimuose).
2. Taip pat patvirtiname, kad visa pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga, atitinka tikrovę ir apima viską, ko reikia visiškam ir tinkamam sutarties įvykdymui, o Apklauso sąlygos yra tikslios ir aiškios.
3. Mes siūlome Apklauso sąlygose nurodytus Darbus atlikti už:

Numatomų atlikti darbų pavadinimas	Kaina Eur be PVM	PVM*	Kaina Eur su PVM*
Šilumos tinklų įvado įrengimas naujam vartotojui Telšių menų mokyklai, Respublikos g. 28, Telšiai	53460,00	11226,60	64686,60

*Tais atvejais, kai pagal galiojančius teisės aktus tiekėjui nereikia mokėti PVM, jis nepildo lentelės skilčių kur nurodyta PVM ar kaina su PVM ir nurodo priežastis, dėl kurių PVM nemoka.

[pasiūlymo kainą yra įtrauktos visos tiekėjo išlaidos ir visi mokesčiai.

Siūlomi Darbai visiškai atitinka Apklauso sąlygose nurodytus reikalavimus.

4. Pagrindiniai darbai, kurie privalo būti atliekami tiekėjo:

Eil. Nr.	Pagrindiniai darbai
1.	Šilumos tiekimo tinklų statybos/montavimo darbai.

Vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 24 str. 5 d., jeigu darbų pirkimo sutarčiai vykdyti pasitelkiami subrangovai, pagrindinius darbus, nurodytus Pirkimo sąlygų 1 priede 5 punkte, privalo atlikti tiekėjas.

5. Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai*:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
-		

*Pildyti tuomet, jei dokumentai yra pateikiami.

6. Informuojame, kad vykdant sutartį pasitelksime šiuos subrangovus*:

Eil. Nr.	Subrangovo pavadinimas	Darbai, kuriuos atliks subrangovas	Sutarties dalis, kurią vykdys subrangovas, procentais (%)
-			

*Pildyti tuomet, jei sutarties vykdymui bus pasitelkti subrangovai. Subrangovai negali atlikti pagrindinių darbų, nurodytų Pirkimo sąlygų 1 priedo 5 punkte. Jei tiekėjas nenurodys subrangovų, Įgaliotoji organizacija laikys, kad tiekėjas subrangovų nepasitelks.

7. Šiame pasiūlyme yra pateikta ir konfidenciali informacija*:

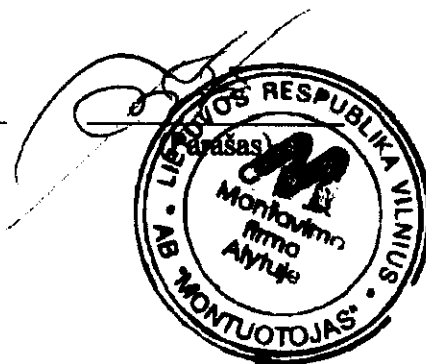
Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
-		

* Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Vadovaujantis Viešųjų pirkimų įstatymo 18 str. 11 d., laimėjusio dalyvio pasiūlymas bei sudaryta sutartis (išskyrus konfidencialią informaciją) bus viešinami Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje (toliau CVP IS). Tiekėjas negali nurodyti, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus arba, kad konfidencialu yra pasiūlymo kaina (bendra viso pasiūlymo kaina) išskyrus jos sudedamąsias dalis (jeigu tiekėjas nurodys, kad sudedamosios dalys yra konfidenciali informacija).

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

Direktorius

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)



Klemensas Mitrulevičius

(Vardas ir pavardė)

Akcinė bendrovė „Montuotojas“

Registrų Nr. AB92-1030

Registrų tvarkytojas Valstybės įmonė Registrų centras

Bendrovės kodas 121520069

Naugarduko g. 34, Vilnius

Akcinė bendrovė „Montuotojas“ montavimo firma Alytuje

Registrų Nr. AB92-124

Registrų tvarkytojas Valstybės įmonė Registrų centras

Įmonės kodas 149667153, PVM kodas LT100000008816

Pramonės g. 23, Alytus, LT-62175

Tel.: (8 315) 77 844, 77 392, faksas (8 315) 77 998

El. paštas info@alytus.montuotojas.lt



Vizuota el. parašu

VSLSK 1 2 9

Atliktas darbas
2009 m. rugpjūtis

SOCIALINIO ATSAKINGUMO PRINCIPAI TIEKĖJAMS

Siekdama užtikrinti socialiai atsakingą veiklą visose savo verslo grandyse bei įgyvendinti socialinio atsakingumo standarto SA8000 reikalavimus *Užsakovas* suformulavo eilę socialinio atsakingumo principų *Rangovui (subrangovui/subrangovams)*:

- Nenaudoti vaikų ar paauglių darbo.
- Nenaudoti priverstinio darbo, fizinės ir psichologinės prievartos.
- Užtikrinti darbuotojams saugias darbo sąlygas, laikytis saugos ir sveikatos darbe reikalavimų.
- Sudaryti sąlygas darbuotojams laisvai jungtis į asociacijas ir kolektyviškai derėtis.
- Užkirsti kelią bet kokiai diskriminacijai (dėl amžiaus, lyties, tikėjimo, pažiūrų skirtumų ir kt.).
- Naudoti objektyvią drausminę praktiką (aiškias taisyklės ir reikalavimus darbe).
- Laikytis tinkamos darbo trukmės ir darbo laiko normavimo.
- Teisingai ir nepažeidžiant įstatymų darbuotojams mokėti atlygį už atliekamus darbus.
- Šiuos socialinio atsakingumo principus įgyvendinti savo vykdomoje veikloje.
- Reikalauti ir iš savo tiekėjų (subtiekėjų) laikytis šių socialinio atsakingumo principų.
- Dalyvauti monitoringe – sekti, ar vykdomi socialinio atsakingumo įsipareigojimai, esant poreikiui – teikti duomenis patikrinimui.
- Esant šių principų pažeidimams ar neatitikimams, aiškintis jų atsiradimo priežastis ir atlikti koregavimo veiksmus.

Užsakovas tikisi, jog jo *Rangovas (subrangovas/subrangovai)* supranta šių principų laikymosi svarbą socialiai atsakingo verslo vykdymui.

Vykdam Sutartį, *Rangovas* privalo laikytis *Užsakovo* Socialinio atsakingumo principų, viešai publikuojamų *Užsakovo* internetiniame tinklapyje adresu: <http://www.litesko.lt/>.

Užsakovas pasilieka teisę *Rangovui (subrangovui/subrangovams)* pateikti socialinio atsakingumo klausimyną, kurio tikslas sudaryti sąlygas *Užsakovui* įsitikinti, ar *Rangovas (subrangovas/subrangovai)* laikosi SA principų, o *Rangovas (subrangovas/subrangovai)* įsipareigoja pateiktus klausimynus užpildyti ir per nustatytą terminą grąžinti *Užsakovui*.

Vizuota el. parašu

WSLŠK 1 2 9

Administratorė
Elena Ryškovič

ANTI KORUPCINĖS NUOSTATOS

1.1. Vykdam šios Sutarties sąlygas, Rangovas įsipareigoja griežtai laikytis galiojančių įstatymų, draudžiančių valstybės pareigūnų ir privačių asmenų papirkinėjimą, neteisėtą pasinaudojimą įtaka, pinigų plovimą, įskaitant: Lietuvos Respublikos Korupcijos prevencijos įstatymą.

Rangovas įsipareigoja įdiegti ir įgyvendinti būtiną ir pagrįstą visų sričių politiką ir priemones, siekiant užkirsti kelią korupcijai.

1.2. Rangovas pareiškia, kad, jo žiniomis, jo teisėti atstovai, vadovai, darbuotojai ar subrangovai, kurie pagal šią Sutartį teikia paslaugas UAB „Litesko“ naudai arba jos vardu tiek dabar, tiek ateityje nei tiesiogiai, nei netiesiogiai nesiūlo ir nesiūlys, neleidžia ir neleis duoti, nesiekia ir nesieks gauti bei nepriima ir nepriims siūlomų pinigų ar kitokio vertingo atlygio bei neteiks jokio pranašumo ar dovanos jokiam asmeniui, bendrovei ar įmonei, įskaitant bet kokius valdžios pareigūnus ar tarnautojus, politinių partijų narius, kandidatus į politinius postus, asmenis, einančius bet kokio pobūdžio pareigas teisėkūros, administravimo ar teisminėse institucijose, veikiančiose bet kurios valstybės naudai arba jos vardu, viešąsias įstaigas arba valstybės valdomas bendroves, viešųjų tarptautinių organizacijų tarnautojus, siekiant daryti korupcinę įtaką tokiems asmenims, šiems atliekant savo tarnybines pareigas, arba siekiant paskatinti asmenis netinkamai vykdyti atitinkamas funkcijas arba veiklą arba atsilyginti už netinkamą funkcijų arba veiklos vykdymą, siekiant padėti UAB „Litesko“ įgyti arba išsaugoti verslą arba įgyti pranašumą versle.

1.3. Rangovas įsipareigoja po to, kai ši Sutartis pasibaigia, ar yra nutraukiama, saugoti tikslus jo atitiktį šio Sutarties priedo 1.1. – 1.2. sąlygose numatytiems reikalavimams patvirtinančius dokumentus ne trumpiau kaip 1 (vienerius) metus.

1.4. Rangovas sutinka per protingą laiką (ne vėliau kaip per 15 darbo dienų nuo tokios aplinkybės atsiradimo momento) pranešti UAB „Litesko“ apie bet kurio šio Sutarties priedo 1.1 – 1.2. punktuose numatyto reikalavimo pažeidimą.

1.5. Jei UAB „Litesko“ praneša Rangovui, kad ji turi pagrįstų priežasčių manyti, jog Rangovas pažeidė kurį nors iš šio Sutarties priedo 1.1 – 1.2 punkte numatytų reikalavimų:

(a) UAB „Litesko“ turi teisę sustabdyti šios Sutarties vykdymą be išankstinio įspėjimo tiek laiko, kiek, UAB „Litesko“ manymu, yra būtina, siekiant iširti atitinkamą elgesį ar aplinkybes, neužsitraukiant už tai jokios atsakomybės ar prievolės Rangovo atžvilgiu;

(b) Rangovas privalo imtis visų pagrįstų veiksmų, kad įrodytų UAB „Litesko“, jog tokio pažeidimo jis nepadarė ir kad užkirstų kelią bet kokio dokumentais pagrįsto įrodymo, susijusio su atitinkamu elgesiu, praradimui ar sunaikinimui.

1.6. Jei Rangovas pažeidžia bet kurį šio Sutarties priedo 1.1 – 1.2 punktuose numatytą reikalavimą:

1.6.1. UAB „Litesko“ gali nedelsdama nutraukti šią Sutartį be išankstinio įspėjimo ir neužsitraukdama jokios atsakomybės.

1.6.2. Rangovas įsipareigoja tiek, kiek tai leidžiama pagal įstatymus, atlyginti UAB „Litesko“ už bet kokius nuostolius, žalą ar išlaidas, kurias UAB „Litesko“ patyrė dėl tokio pažeidimo.

parašyta el. parašu

2023 m. 12 9

2023 m. 12 9