

RANGOS SUTARTIS Nr.	SPECIALIOSIOS SĄLYGOS		
1. UŽSAKOVAS (1.2. p.)			
Pavadinimas	UAB "LITESKO"	Data	2011-07-01
Buveinės adresas	Konstitucijos pr. 7, LT - 09308 Vilnius		
Juridinio asmens kodas	1108183117		
PVM mokėtojo kodas	LT108183113		
Saskaitos 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	Sergejus Andrius Pačinskis	
	Telefonas	8 687 76758	El. paštas
			sergejus.pacinskis@veolia.com
Asmuo, atsakingas už Sutarties įtinkamo vykdymo priežiūrą ir valdymą UAB "LITESKO" (Vardas, Pavardė, telefonas, el. paštas)	A. s. LT787044060001419259 AB SEB bankas, banko kodas 70440	Sergejus Andrius Pačinskis, tel. 8 687 76758 sergejus.pacinskis@veolia.com	
Atstovaujanamas (pareigos, vardas, pavardė, atstovavimo pagrindas)	Atstovaujanamas (pareigos, vardas, pavardė, atstovavimo pagrindas)	Eksplotacijos direktorius Tadas Janušauskas, veikiantis pagal 2011 m. rugėsėjo 26 d. generalinio direktoriaus įsakymą Nr. 2011-01P/271.	
2. RANGOVAS (1.3 p.)			
Pavadinimas	AB "Montuotojas" montavimo firma Alytuje		
Adresas	Pramonės g. 23, LT-62135 Alytus		
Juridinio asmens kodas	149667153		
PVM mokėtojo kodas	LT100000008816		
Saskaitos Nr., bankas, banko kodas	A.s. LT57044060001923907, AB SEB bankas, banko kodas 70440		
Telefonas, faksas, el. paštas	tel. +37031577844, fax. +37031577998, info@alytus.montuotojas.lt		
KONTAKTINIO ASMENS DUOMENYS:	Vardas, pavardė	Tech. direktorius Vladislovas Galkauskas	
	Telefonas	37068651081	El. paštas
Atstovaujanamas (pareigos, vardas, pavardė, atstovavimo pagrindas)	Direktorius Klemenco Mitruevičiaus veikiančio pagal bendrovės įstatutus		
3. OBJEKKTAS (1.4 p.), adresas	Šilumos tinklų įvadas į UAB "Saulės sonata" korpusą "Sol", V. Kudirkos g. 10 Druskininkuose		
4. DARBY SUDĖTIS			
	Pagal techninės sąlygas (Specialiųjų sąlygų priekas Nr.2)		

Vizuota el. paraiška

VSLSK

- 180 -  
Administratorė  
Laura Murnikovienė

<b>5. PROJEKTINĖ - TECHNINĖ DOKUMENTACIJA (4.1. p.)</b>	
Projekto dalies pavadinimas	Kas rengia
Techninis projektas	-
Darbo projektas	-
Techninis darbo projektas	Rangovas
Kita (irašyti)	-
Techninio (techninio darbo) projekto derinimo terminas darbo dienomis (4.3. p.) nuo projekto pateikimo Užsakovui dienos	30
<b>6. PAGAL UŽSAKOVO PAREIKALAVIMĄ DARBU SAMATU PATEIKIMO TERMINAI (4.7.p.)</b>	
Objektinė darbu samata pateikiama per	5 d.d. nuo pareikalavimo
Lokalinė darbu samata pateikiama per	5 d.d. nuo pareikalavimo
<b>7. SUTARTIES (DARBŲ) KAINA (3.1 p.)</b>	
Sutarties Kaina be PVM	20 200,00 (dviešimt tūkstančių du šimtai eury, 00 ct.)
PVM	4 242,00 (keturi tūkstančiai du šimtai keturiasdešimt du eurai, 00 ct.)
Sutarties Kaina su PVM	24 442,00 (dviešimt keturi tūkstančiai keturi šimtai keturiasdešimt du eurai, 00 ct.)
Valiutų kursų pasikeitimo įtaka kainai	neįtakoją
Kainos perskaiciavimas	numatomas
Sutarties Kainos perskaiciavimo terminas mėnesiais nuo Sutarties isigaliojimo (3.1.1. p.)	12 (dvilika)
Statiniių tipą (3.1.1. p.):	inžineriniai tinklai (išskyrus nuotekų šalinimą)
Minimalus statybos saunaudų kainų pokyti procentais, kuriam esant perskaiciuojamą Sutarties kaina pagal Bendrujų salygų 3.1.1 p.	10 (dešimt)
<b>8. DARBŲ ATLIKIMO TERMINAI</b>	
Darbu pradžia	Pasirašius sutartį
Darbu trukmė mėnesiais (pradedant skaičiuoti nuo Sutarties pasirašymo dienos)	4 (keturi) mėnesiai.
Šiame punkte numatyti Darbų pabaigos terminai gali būti prateisti Bendrujų salygų 12.5.1 punkte nustatyta tvarka prateinant Darbų atlikimo terminus	
<b>9. DETALIUOTAS DARBU ATLIKIMO BEI MOKĒJIMŲ RANGOVUI GRAFIKAS</b>	
Detalus Darbų grafikas (11.2)	teikiamas

<b>Detalaus grafiko parengimo ir suderinimo terminas darbo dienomis, jei tokis Grafikas yra teikiamas (11.2 p.)</b>	30
<b>Grafiko detalumas (11.2 p.)</b>	savaitinis
<b>Mokėjimų Rangovui grafikas (11.2.) (pažymėti)</b>	neteikiamas
<b>10. DARBUJATLIKIMUI NAUDOJAMOS PREKĖS</b>	
<b>Užsakovas pateikia Rangovui Prekes (pažymėti)</b>	neteikia
* Užsakovo pateikiama Prekių sąrašas nurodomas Techninėse salygose priede Nr. 2	
Kitos salygos dėl Prekių pateikimo ar/ir užsakymo	Pasirašius Sutarti, Rangovas gali užsakyti medžiagas, reikalingas darbų atlikimui.
(5.1., 5.4.)	-
<b>11. BANDYMAI, TESTAVIMAI</b>	
<b>Rangovas apie planuojamus bandymus/ testavimus įspėja Užsakovą ne vėliau kaip prieš (7.1 p.)</b>	5 darbo d.

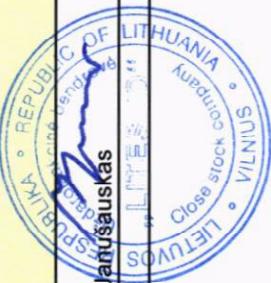
12. DARBU SUSTABDYMAS				
Pagrindas (Bendrujų salygų p.)	Kitos salygos			
12.2.1. p.	Užsakovas Rangovą apie Darbų sustabdymą įspėja prieš Užsakovas Rangovą apie Darbų sustabdymą įspėja prieš Nepertraukiama Darbų sustabdymo laikotarpis kiekvienam atvejui			
12.2.2. p.	Bendras dienų, už kurias Rangovui nėra dengiamos prastovos, skalicius Rangovas Užsakovą apie Darbų sustabdymą įspėja prieš Pagal Bendrujų salygų 12.2.3 p. Rangovo nurodymu Užsakovas Rangovo nurodytus pažeidimus turi pašalinti per			
12.2.3. p.	10 d. d. 5 d. d. 10 d. d. 10 d. d. 5 d. d. 5 d. d.			
13. DARBU PRIĖMIMAS - PERDAVIMAS				
Rangovo Atliktu darbų aktų Užsakovui tvirtinti pateikimo periodiškumas (13.2 p.)	Aktuojama vieną kartą: 1) atlikus visus darbus, gavus VΕI pažymą			
Užsakovas Rangovo pateiktus Atliktu darbų aktus patvirtina per (13.3 p.)	10 darbo d.			
Užsakovas Galutinį darbų priėmimo - perdavimo aktą patvirtina per (13.11 p.)	5 darbo d.			
14. ATSIŠKAITYMO SU RANGOVU TVARKA, SALYGOS				
Avansiniai mokėjimai (AM) (14.2. p) (pažymėti)	nemokami			
Eil. Nr.	Dydis % nuo Kainos/ar jos dalies (nurodyti)	Saskaitos AM pateikimui reikalina aplinkybė/ivykis	AM apmokėjimui būtinos salygos, nenumatytos Bendrujų salygų 14.2 p.	AM atlikimo terminas
1-as AM	( )			d. d.
2-as AM	( )			d. d.
3-as AM	( )			d. d.
Saskaitos padengimo iš sumokėto avансo dydis procentais				
Iki Galutinio darbų priėmimo - perdavimo akto sumokama Kainos dalis procentais (14.4 p.)			90	
Po Galutinio darbų priėmimo - perdavimo akto sumokama Kainos dalis procentais (14.4 p.)			10	

15. DARBU KOKYBES GARANTIJOS			
Prekių, įrangos minimali garantinio laikotarpio trukmė (15.1 p.)	Pagal technines sąlygas		Garantijos trukmė
Prekės/Darbai, kurioms/kuriems taikomi trumpesni garantinių terminai (15.2p.)			
1.			
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.)			
Įšaiškėjusių trūkumų (defektų) šalinimo terminai darbo dienomis (15.5 p.)			
		5	nuo pranešimo gavimo
16. RANGOVY CIVILINES ATSAKOMYBES DRAUDIMAS (16.1 p.)			
Rangovo privalomasis civilinės atsakomybės draudimas (irašyti privalamas/neprivalamas)			Privalomas
Draudimo summa % nuo Kainos	dydis vienam draudiminiams įvykiui	Draudimo galiojimo terminas (draudimo laikotarpiu) 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 privalamasis civilinės atsakomybės draudimas (irašyti privalamas/neprivalamas)			Neprivalamas
Draudimo summa % nuo Kainos	Maksimalus francizės dydis vienam draudiminiams įvykiui	Draudimo galiojimo terminas (draudimo laikotarpiu) po Darbų pabaigos	Draudimo pateikimo terminas (d.d.) nuo Sutarties pasirašymo
17. RANGOVY SUTARTINIŲ ĮSPAREIGOJIMŲ UŽTIKRINIMO PRIEMONĖS (16.2-16.5)			
Rangovo sutartinių įspareigojimo įvykdymo užtikrinimo priemonės (16.3.p) (pažymėti)			neteikiamas
Užtikrinimo priemonė	Suma % nuo Kainos	Pateikimo terminas	Bendras galiojimo terminas
Avansinio mokėjimo laid. / garantija			
Sutarties įvykdymo laid. / garantija			
Garantinio laikotarpio laid./garantija			

			<b>(16.3. p.) (pažymėti)</b>
			<b>negali būti užtikrinamas</b>
<b>18. DARBU SAUGA</b>			
	<b>Statinio projektavimo saugos ir sveikatos darbe koordinatorių skiria (18.8. p.)</b>	Rangovas	
	<b>Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių skiria (18.8. p.)</b>	Rangovas	

<b>19. NETESYBOS</b>	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 atvej)	0,04	
<b>20.SUTARTIES NUTRAUKIMAS</b>		
Bendruju salygų 21.3. p. numatytais bauodos Rangovui dydis % nuo Kainos	Bendruju salygų 21.5. p. numatytais bauodos Užsakovui dydis % nuo Kainos	
10 (dešimt)	0 (nulis)	
<b>21. PATALPU SUBNUOMA (1.19 p.)</b>		
Patalpos (sub)nuomojamos (pažymėti)	ne	
Subnuomojamų patalpu adresas		
Subnuomojamose patalpose esantis turtas		
Subnuomo mokesčio dydis		
<b>22. RANGODO ATLEIKAMAS PROGRAMINĖS ĮRANGOS ADMINISTRAVIMAS (4.8 p.)</b>		
Rangovas programinės įrangos administravimo paslaugas (pažymėti)	neteikia	
Administravimo paslaugų įkainis		
Kitos salygos		
<b>23. BENDRUJŲ SUTARTIES SALYGŲ PAKEITIMAI IR/AR PAPILDYMAI</b>		
Sutartis papildoma _____ punktu:		
Sutarties _____ punktas keičiamas i:		
<b>24. PRIEDO Nr.</b>		
Priedas Nr. 1	Pavadinimas	Pridedamas/nepridedamas
Priedas Nr. 2	Bendrosios rangos sutarties salygos	Pridedama
Priedas Nr. 3	Techninės salygos	Pridedama
Priedas Nr. 4	Techninis projektas	Pridedama
Priedas Nr. 5	Rangovo pasiūlymas	Pridedama
Priedas Nr. 6	Subnuomojanų patalpų, jose esančio turto priėmimo – perdavimo aktas	Nepridedama
Priedas Nr. 7	Socialinio atsakingumo įsipareigojimai	Nepridedama
Priedas Nr. 8	Socialinio atsakingumo principai tiekėjui	Nepridedama
	Antikorupcinės nuostatos	Pridedama

<b>Šalių parašai</b>	<b>UŽSAKOVAS</b>	<b>RANGOVAS</b>
	UAB "Litesko" Eksplotacijos direktorius Tadas Janušauskas	AB "Montuojojas" montavimo firma Alytuje Direktorius Klemensas Mitruslevičius
	A.V.	A.V.



Šalių parašai

UŽSAKOVAS

UAB "Litesko"

Eksplotacijos direktorius Tadas Janušauskas

Šalių parašai

UŽSAKOVAS

AB "Montuojojas"

montavimo firma Alytuje

Direktorius Klemensas Mitruslevičius

Šalių parašai

RANGOVAS

AB "Montuojojas"

montavimo firma Alytuje

Alytus



## BENDROSIOS RANGOS SUTARTIES SĄLYGOS

### 1. SUTARTYJE VARTOJAMOS SĄVOKOS

1.1. **Sutartis (Sutarties dokumentai)** - tinkamai Šalių atstovų pasirašyta ir patvirtinta ši sutartis, kuria 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** – Specialiuju sąlygu 1 dalyje nurodytas asmuo.

1.3. **Rangovas** – Specialiuju sąlygu 2 dalyje nurodytas asmuo.

1.4. **Objektas** – Specialiuju sąlygu 3 dalyje nurodytas statomas (rekonstruojamas) statinys, energetikos įrenginiai, išskaitant visas jų sudėties dalis, jų tinkamai funkcionalumui, įrengimui, integravimui (prijungimui) į juos supančią aplinką reikalingą įranga, 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 įspareigojimams įvykdyti, taip pat darbų pridavimas Užsakovui pagal šios Sutarties sąlygas.

1.6. **Kaina** – Specialiosiose sąlygose nurodyta konkreči ir galutinė pinigų suma be pridėtinio vertės mokesčio (PVM), Sutartyje numatyta tvarka ir sąlygomis mokama Užsakovo Rangovui už tinkamą visų Darbų bei kitų Sutartyje numatyty Rangovo prievoilių įvykdymą ir perdaivimą Užsakovui. Kaina gali būti keičiamā tik ašikai Sutartyje aptartais atvejais ir sąlygomis. Pridėtinis vertės mokesčio (PVM) tarifas nustatomas ir mokamas galiojančiu teisės aktu nustatyta tvarka.

1.7. **Grafikas** – dokumentas, detalizuojantis Darbų atlikimo terminus, jiems nepriėštaraujantis ir apimantis, išskaitant, bet neapsiribojant, Rangovo rengiamų Darbų dokumentų parengimo terminus, statybos-montavimo, derinimo ir kitų vykdymo darbų pradžią, tarpinius Darbų atlikimo terminus bei pabaiga, Darbų pridavimą Užsakovui. Terminas "Grafikas" apima ir Sutartyje nustatyta tvarka detalizuotus Darbų atlikimo grafikus.

1.8. **Atliktu darbu aktas** – jame nurodyti Darbų atlikimo apimčių faktą patvirtinantis dokumentas, kurio forma pridedama kaip Bendruju sąlygų priedas Nr. 1.

1.9. **Galutinis darbų priėmimo – per davimo aktas** – visų Rangovo pagal šią Sutartį atlikut Darbų priėmimo – per davimo aktas, kuris patvirtina galutinius Darbų kiekius, jų atlikimo ir kokybės tinkamumą, baigtumą bei atlikimą Sutarties sąlygoms ir kurio forma yra pateikta kaip Bendruju sąlygų priedas Nr. 1.

1.10. **Techninis projektas** – prie Sutarties pridedamas Objekto Techninis projektas arba pagal pateikiamas prie šios Sutarties techninės 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“ 6.4.p.).

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“ 6.5.p.).

1.12. **Techninis darbo projektas** - prie Sutarties pridedamas Objekto Techninis darbo projektas arba pagal pateikiamas prie šios Sutarties techninės 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“ 6.5.p.).

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, keliamais Darbams, Medžiagoms, Priemonėms, Įrangai, taip pat su tuo susiję dokumentai, išskaitant, bet neapsiribojant, Techninis projektas, Darbo projektas, Techninius darbo projektas, Darbų, Medžiagų, Priemonių, Įrangos specifikacijos, sertifikatai, standartai, techniniai pasai, brėžiniai, instrukcijos, garantijos, skaičiavimai, darbų sąmatos, grafikai, planai, bandymų rezultatus fiksuojančius protokolai bei kitų dokumentų, apibūdinantys Objekto statybos/Įrengimo darbų aspektus, kurie yra reikalingi tinkamai atlikti Objekto statybą/Įrengimą, sutvarkymą, pripažinimą tinkamu naudoti bei per davimą 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 priimtinios formos.

1.15. **Medžiagos** - reiškia visas, bet kokias statybinės 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 įranga, sistemas, mechanizmus, prietaisus, įrankius, mašinas ir agregatus, reikalingus tinkamai atlikti Darbus bei kitas Rangovo prievoles pagal Sutartį. Sąvoka „Įranga“ apima tiek įranga, kuri reikalinga kaip sudedamoji Darbų dalis ir atlikus juos lieka Objekte, tiek įranga, kuri naudojama tam, kad būtų galima atlikti Darbus, o juos atlikus pašalinama iš Darbų vykdymo vietas.

1.17. **Priemonės** - reiškia visas, bet kokias priemones (išskaitant, bet neapsiribojant) bet kokios rušies resursus, ištaklius, informaciją, dokumentus, žiniasklaidos išteklius.

ir visą kita), 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 buitinės (administracinės) patalpos su Specialiosiose sąlygose numatyta jose esančiu turtu (rūbų spintelėmis, inžineriniais ir sanotechniniai įrenginiai), kurias, jei tai numatyta Specialiosiose sąlygose, Užsakovas subnuomoja arba suteikia panaudai Rangovui Rangovo darbuotojų buitinėms (administraciniems) reikmėms tenkinti vykdant Sutartį.

### 2. SUTARTIES DALYKAS

2.1. Rangovas įspareigoja savo rizika, savo Priemonėmis ir jégomis iš savo Medžiagų bei naudojant savo įranga (jei kitaip nenumatyta Specialiosiose sąlygose), Sutartyje nustatyta tvarka, sąlygomis, apimtimi ir terminais bei už Sutartyje numatyta Kainą, tinkamai atlikti Sutartyje numatytais Darbus, perduoti Darbų rezultatą Užsakovui bei įvykdyti visus kitus Rangovo įspareigojimus, numatytais Sutartyje, o Užsakovas įspareigoja priimti tinkamai Rangovo atlikus Darbus (Darbų rezultata) ir už juos sumokėti Sutartyje numatyta Kainą.

2.2. Jei šioje Sutartyje nurodytiems Darbams atlikti ar kitiems Rangovo įspareigojimams pagal šią Sutartį vykdyti Užsakovas suteikia Rangovui savo Prekes (Medžiagas, Įranga, Priemonės), Užsakovu Rangovui suteikiama Prekių sąrašas nurodytas Sutarties Specialiuju sąlygų priede Nr. 4.

### 3. SUTARTIES KAINA

3.1. Sutarties Kaina, numatyta Specialiosiose sąlygose, yra konkreti, galutinė ir, išskyrus ašikai Sutartyje numatytais atvejus, negaliinti pasikeisti pinigų suma, mokėtina Sutartyje numatyta tvarka ir sąlygomis už visų Rangovo Darbų ir visų kitų Sutartyje numatyta Rangovo prievoilių tinkamą įvykdymą, išskaitant, bet neapsiribojant, už Darbams reikalingas atlikti paslaugas, Prekes (išskyrus Prekes, kurias Rangovui teikia Užsakovas), reikiama dokumentų parengimą, Rangovo perleidžiamas turtines autorių teises ir kt. Rangovas įspareigoja už Darbus bei kitų Rangovo Sutartyje numatyta prievoilių įvykdymą nereikalauti iš Užsakovavo padengti jokių viršišančių Kainų išlaidų, išskyrus Sutartyje ašikai aptartus kainos koregovimo 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 perskaiciuojama praėjus Specialiosiose sąlygose numatytais terminui nuo Sutarties įsigaliojimo taikant Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės kalkulajyje <http://www.stat.gov.lt> skelbiamus vidutinius ménescinius (palyginti su ankstesniais metais) atitinkamų Specialiosiose sąlygose numatyto statybos rūšies sąnaudų kainų indeksų pokyčius, jeigu kainų pokytis lyginant einamujų metų ménescio (praėjus Specialiosiose sąlygose numatytais terminui nuo Sutarties įsigaliojimo) kainas su praėjusių metų ménescio (nuo Sutarties įsigaliojimo) yra didesnis kaip Specialiosiose sąlygose numatytas dydis procentais.

Šiuo atveju perskaiciavimais atliekamas likusia (iki perskaiciavimo neatliktu) Užsakovovo neprimitu Darbų Kainą dauginant iš perskaiciavimo koeficiente, kuris apskaičiuojamas einamujų metų paskutinių paskelbtą ménescinį Specialiosiose sąlygose nurodytą statybos darbų kainų indeksą dalijant iš praėjusių metų to paties ménescio atitinkamo statybos darbų kainų indekso (žr. žemiau pateiktas formules).

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

Šioje formulėje:

x - kainos perskaiciavimo koeficientas;

K<sub>1</sub> - einamujų metų paskutinis paskelbtas atitinkamų statybos darbų kainų indeksas;

K<sub>2</sub> - praėjusių metų to paties ménescio atitinkamų statybos darbų kainų indeksas;

$$P = C \cdot X$$

Šioje formulėje

P - perskaiciuota Sutarties Kaina

C - perskaiciuojama (likusi) Sutarties Kaina

Perskaiciuojama tų statybos Darbų kaina, kurie pagal sutartį atliekami po Kainos perskaiciavimą.

Perskaiciuota 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 atvirkštinius PVM apmokestinimo mechanizmas. Už atlikus statybos darbus, kurieims taikomas atvirkštinius apmokestinimo mechanizmas (toliau – ir Atvirkštinius PVM), Užsakovas PVM sumoka į biudžetą galiojančių teisės aktų nustatyta tvarka ir terminais. Tais atvejais, kai pagal Sutartį atliekamiems darbams taikomas Atvirkštinius PVM, Sutartyje nustatyta tvarka pateikiamaose PVM sąskaitose-faktuose Rangovas privalo įrašyti nuorodą „Atvirkštinius apmokestinimas“.

3.1.3. Bendruju sąlygų 3.1.1 bei 3.1.2 punkto prasme „atlikti Darbai“ Šalių suprantamai kaip pagal Sutarties reikalavimus atlikti Darbai, kurie pagal Sutarties nuostatas yra priimti Užsakovovo (Bendruju 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 Sutarčiai tinkamai įvykdyti arba kurios reikia atlikti dėl to, kad dėl Rangovo naudojama Darbų vykdymo metodo, būdo bei formos padidėja Darbų apimtys, šiuos Darbus Rangovas atlieka savo sąskaita.

Aukščiau įtvirtinta nuostata taikoma ir Sutarčiai įvykdyti būtin, nors ir Rangovo nenumatyti ar netinkamai numatyti Medžiagų, įrangos, Priemonių, paslaugų atžvilgiu.

#### 4. PROJEKTINĖ – TECHNINĖ DOKUMENTACIJA

4.1. Šioje Sutartyje numatytus 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 salygose ir/ar Techninėse salygose.

4.2. Rangovas pareiška, kad, būdamas savo srities profesionalu, apžiūrėjo Objekta, Statybvietai/Darbų atlikimo vieta, išsamiai išanalizavo Užsakovo jam pateiktus projektinius ir techninius dokumentus (Techninės salygas ir/ar Techninių projektų bei pirkimo dokumentus), pagal juos gerai suprato Darbų pobūdį bei jų apimtį, kokių pastabų ir/ar neaiškumų dėl šių dokumentų/jų turinio bei Objekto ar Statybvietas/Darbų atlikimo vietas neturi.

4.3. Jei Sutarties Specialiosiose salygose nustatyta, kad Rangovas turi parengti Objekto Techninį projektą (ar Techninį darbo projektą), tokį projektą Rangovas rengia pagal Sutarties Specialiuosius salygus prie Nr. 2 pateiktas Techninės salygas bei galiojančius teisės aktus. Parengta, Techninį projektą (ar Techninį darbo projektą) Rangovas turi suderinti su kompetentingomis institucijomis teisės aktu 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 tokis reikalavimas yra nurodytas Sutarties Specialiosiose salygose ir/ar Techninėse salygose, Techninis projektas (ar Techninio darbo projektas) gali būti Užsakovo patvirtintas tik gavus teigiamas ekspertizės išvadas. Jei Sutarties Specialiosiose salygose ir/ar Techninėse salygose nenustatyta kitaip, Techninio projekto (ar Techninio darbo projekto) ekspertizavimą atlieka Užsakovas savo lešomis. Užsakovas privalo įvertinti ir patvirtinti arba atmesti Rangovo pateiktą Techninį projekta per Specialiosiose salygose numatyta terminą, skaičiuojama nuo Techninio projekto pateikimo. Rangovo parengto projekto (Techninio, Techninio darbo ir/ar darbo) Užsakovo patvirtinimas neatleidžia Rangovo nuo atsakomybės, atsradusios dėl projekte (techniniame, techninio darbe ir/ar darbo) padarytų klaidų, bei šios atsakomybės jokia apimtimi neperkelia Užsakovui.

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

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

4.6. Rangovas įspareigoja visada paruošti ir perduoti Užsakovui Bendrujų salygų 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 pateiktiniams dokumentams.

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

4.8. Rangovo Darbų rezultate kuruktas bet koks autorinių teisių produktas yra laikomas perfeistu Užsakovui visam laikui, neribotose teritorijoje, neatšaukiama ir besalygiškai nuo atitinkamo Atliktų darbų akto pasirašymo dienos. Kartu su Atliktų darbų aktu Rangovas įspareigoja užantspauduotame voke pateikti programinės įrangos, jei tokia buvo įdiegta vykdant Darbus, išeities tekstų, licencijų, paskutinės kopijas ir administratoriaus slaptažodžius bei programuojamą įrenginių administratoriaus slaptažodžių. Pakeitus Užsakovui pateiktą slaptažodį, Rangovas įspareigoja nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 7 (septynias) kalendorinės dienas, šiame Sutarties punkte nustatyta tvarka pateikti Užsakovui naują administratoriaus slaptažodį. Voką su slaptažodžiu Užsakovas gali aplėsti tik po Darbų garantinio laikotarpio pabaigos arba esant žemiau šiame punkte nustatytoms aplinkybėms. Jeigu tai numatyta Specialiosiose salygose, Rangovas įspareigoja visą Darbų garantinių laikotarpį, Užsakovui pareikalavus, teikti Užsakovui programinės įrangos administravimo paslaugas už Specialiosiose salygose nurodyta kainą. Šalyse susitaria, jog Rangovui atsisakius administratoriui programinę įrangą, Užsakovas turi teisę aplėsti Rangovo pateiktą voką su administratoriaus slaptažodžiu ir pats administruoti, tame tarpe ir keisti, programinę įrangą.

4.9. Rangovas užtinkrina, kad visi vykdant Sutartį Užsakovą, kitų asmenų Rangovui perduoti, Rangovo parengti, gauti ar kitokiu būdu pas jį patekų dokumentai bei kita medžiaga, susijusi išimtinai su šios Sutarties vykdymu, yra ir išleika Užsakovą nuosavybę ir negali būti Rangovo naudojami kitiems tikslams, nei Sutarties vykdymui, bei turi būti perduoti Užsakovui Sutartyje numatyta tvarka bei pagal Darbų eiga, tačiau ne vėliau, kaip iki Galutinio darbų priėmimo - per davimo akto patvirtinimo arba Sutarties pasibaigimo.

#### 5. PREKĖS, PASLAUGOS, DARBO JĒGA

5.1. Jei kitaip nėra nurodyma Sutarties Specialiosiose salygose, Rangovas įspareigoja savo jėgomis ir lėšomis įsigyti, pristatyti, iškrauti, sandėliuoti, saugoti visas Darbų atlikimui bei per davimui reikalingas Prekes. Šalyse susitaria, kad, tuo atveju, jeigu Darbų atlikimui yra reikalingas statybos leidimas ir Specialiosiose salygose nenumatyta kitaip, Darbų atlikimui bei per davimui reikalingas Prekes Rangovas įspareigoja užsakinėti/ įsigyti tik po statybos leidimo gavimo.

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

5.3. Rangovas užtinkrina, kad DARBAMS naudojamos Prekes turės teisės aktu nustatyta tvarka išduotus atitinkus sertifikatus, deklaracijas bei visus kitus kokybės įrodančius ir lydinčiuosius dokumentus bei įspareigoja juos pateikti Užsakovui.

5.4. Jei pagal Sutarties Specialiosias salygas ir/ar Techninės salygas dali Prekių, reikalingų Darbų atlikimui, pateikia Užsakovas (Užsakovo pateikiamų Prekių sąrašas nurodomas Techninėse salygose) šias Prekes iš Užsakovo nurodyto sandėlio/vietos pasiima, iškrauna, sandėliuoja, saugo Rangovas savo sąskaita ir rizika, jei Sutarties Specialiosiose salygose ir/ar Techninėse salygose nėra nustatyta kitaip. Rangovas kiekvienu atveju 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 pristatyti Prekių saugojimą, apsaugojimą nuo sugadinimo, sunaikinimo (iskaitant ir sugadinimo drėgmės įtaikoje, sunaikinimo dėl gaisro, vagystės), neprilausomai nuo to, ar šias Prekes pristatė jis pat, ar jos buvo pristatytos pagal jo ar Užsakovą 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 Užsakovu patieklos ir Rangovo nepanaudotos Prekes privalo būti Rangovo sąskaita, rizika ir jėgomis gražintos Užsakovui iš Užsakovo nurodytą vietą Lietuvos Respublikos teritorijoje ne vėliau kaip per 3 (trys) darbo dienas nuo Darbų užbaigimo.

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

5.8. Rangovas įspareigoja sudaryti visas reikiamas sutartis su paslaugų, reikalingų DARBAMS atlikti (iskaitant, bet neapsiribojant elektros, vandens, šilumos energijos) tiekėjais bei apmokėti už jų suteiktas paslaugas tiesiogiai su jais sudarytų sutarčių pagrindais. Rangovui nesant galimybės sudaryti tiesioginių sutarčių su elektros, vandens, šilumos energijos tiekėjais, ir jei tokias sutartis yra sudarės Užsakovas, Rangovas už šias paslaugas apmoka Užsakovui pagal Užsakovo pateiktas sąskaitas. Šalyse iš anksto susitaria, kad: (i) Rangovu už aukščiau nurodytas paslaugas Užsakovui mokama kaina negali būti didesnė nei jų tiekėjų nustatyta kaina ir (ii) Užsakovas atsako už šių paslaugų tiekėjų tiek, kiek tai priklauso nuo Užsakovavo.

5.9. Rangovas užtinkrina, kad Darbus atlikti tiktais visus teisės aktų reikalavimus atitinkantis, reikiamais sertifikuoti bei licencijuoti, turintys būtiną kvalifikaciją, žinias bei galiojančius sertifikatus ir/ar leidimus, ir/ar licencijas asmenys. Rangovas įspareigoja aprūpinti Rangovo darbuotojus visomis būtinomis ar rekomenduotinomis priemonėmis, medžiagomis, įrangą, užtikrinti jų atvežimą į Darbų vykdymo vietą/Statybvielę ir išvežimą iš jos, apgyvendinimą, higieną, medicininę paramą, specialią aprangą ir saugą darbe.

5.10. Rangovas atsako, kad tarp jo ir jo sandomų darbuotojų bei kitų asmenų būtų tinkamai sudarytos ir galutinė reikiamais darbo, samdos, rango ar kitos sutartys, būtų priimti reikiamais įsakymais ir kt., užtikrinantys tinkamą Rangovo pasitelktų asmenų darbą bei atsakomybę, taip pat šios Sutarties vykdymą.

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

5.12. Rangovas privalo užtinkrinti, kad Sutarties vykdymui būtų pasitelkiamas reikiamais darbuotojų ir kitų asmenų kiekis, kuris būtinės tinkamam Sutarties vykdymui.

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

#### 6. DARBU KOKYBĖ

6.1. Rangovas užtinkrina, kad Darbai (tame tarpe visos panaudotos Medžiagos, įrangą, Priemonės) visiškai atitiks normatyvinį statybos techninių dokumentų standartų, Sutarties/Darbų dokumentų reikalavimus ir bus nepriekaištingos, aukščiausios kokybės. Rangovas privalo užtinkrinti, 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 kiltų 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 neatitinkamu statybos veiklą reglamentuojantiems teisės aktams, privalo nedelsdamas apie tai informuoti Užsakovą.

## 7. BANDYMAI, TESTAVIMAI

7.1. Rangovas įsipareigoja savo Medžiagomis, įranga, Priemonėmis, lėšomis, išskyrus šiame punkte nurodytą išimtį dėl energetinių resursų, ir rizika iki Darbų užbaigimo dienos, dalyvaujant Užsakovui, statybos techniniam prižiūrėtojui, esant reikaliui - kompetentingos valdžios institucijos atstovui, išbandyti, patikrinti, suderinti, paleisti įrenginius, sistemas ir kitus darbų rezultatus, siekiant patikrinti jų tinkamą atlikimą bei kokybę, ir išforminti tai patvirtinančius protokolus ar kitus teisės aktuose numatytaus dokumentus. Tuo atveju, jeigu įrenginių, sistemų išbandymui, patikrinimui, soderinimui, paleidimui reikalingi energetiniai resursai (garas, elektros energija ir kt.), Darbų grafike numatytaus išbandymui, patikrinimui, soderinimui, paleidimui šie resursai pateikiami Užsakovo. Taip atvejais, kai įrenginių, sistemų išbandymui, patikrinimui, soderinimui, paleidimui yra reikalingi Užsakovo šiame punkte nurodyti pateikiami/pateikiams energetiniai resursai, Rangovas apie planuojamus išbandymus, patikrinimus, soderinimus, paleidimus privalo įspėti Užsakovą ne vėliau kaip prieš Specialiosiose salygose ir/ar Techninėse salygose nurodytą terminą ir raštu soderinti su Užsakovu tikslią jų datą. Už ne dėl Užsakovo kaltės Sutartyje ar teisės aktuose nenumatytis, pavėluotiems (šiame Sutarties punkte nurodyti laiku neatliktiems) arba didesnės nei Sutartyje ar teisės aktuose numatytos apimties išbandymams, patikrinimams, soderinimams, 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 rezultatai išryškina bent vieną Darbų rezultato trūkumą ir/ar neatitinkamą, teisės aktuose, statybos techniniuose reglamentuose, Darbų ar Sutarties dokumentuose iškeltiems reikalavimams, netinkamą funkcionavimą, netinkamą sistemų sureguliuavimą ar bent vieną bet kurį kitą defektą, Rangovas privalo per protingą, Šalių soderintą terminą, pašalinti šiuos trūkumus, neatitinkimus ir įrodysti šiu trūkumų ir/ar neatitinkamų pašalinimų atlikimais bandymo rezultatais.

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

## 8. UŽSAKOVO ATLIKAMA PRIEŽIŪRA

8.1. Užsakovas ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo Techninio/Techninio darbo projekto patvirtinimo, jei Techninio/Techninio darbo projekta, 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 tai pageidauja pats Užsakovas - Užsakovo įgaliotą asmenį, ir apie tai raštu informuoja Rangovą. Užsakovas užtikrina, jog techninis prižiūrėtojas ir/arba Užsakovo įgaliotas asmuo pateiks visus pagrūstus Rangoovo prašomus soderinimus, tvirtinimus, derinimus, kurie atitinka statybos reglamentų reikalavimus bei reikalingi teisės aktuose numatytais atvejais, ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo Rangoovo prašymo pateikimo (iskaitant ir prāsymo pateikimą elektroniniu paštu), taip pat, kad vykdys techninę priežiūrą teisės akty nustatyta tvarka.

8.2. Rangovas užtikrina, kad Užsakovo paskirtas techninis prižiūrėtojas ir Užsakovo raštu įgaliotas asmuo, jei tokį asmenį Užsakovas paskiria, turės priėjimą prie visų vykdomų (atlikuotų) Darbų ir suteikių jam galimybę apžiūrėti Darbų rezultatus, Medžiagas, Priemones bei įrangą. Jeigu Užsakovo atstovai nustato, kad naujodamos Medžiagos, Priemones, įranga neatitinka Sutarties salygų ir/ar teisės akty reikalavimų, Rangovas privalo jas nedelsiant pašalinti bei savo lešomis pakeisti jas tinkamomis. Rangovas, esant reikaliui, privalo sudaryti salygas Objekto statybos techninę priežiūrą vykdantiems asmenims attlikti savo funkcijas.

8.3. Užsakovas bet kuriuo metu turi teisę vykdyti Rangoovo atliekamų Darbų priežiūrą ir kontrolę, tikrinti Rangoovo atliekamų Darbų atlikimo eiga, kiekį ir kokybę, Užsakovo pateiktų Medžiagų, įrangos naudojimą, spręsti dėl Darbų kokybės atitinkimo šios Sutarties nuostatomis bei teisės akty reikalavimams.

## 9. DARBŲ ATLIKIMO DOKUMENTACIJOS PILDYMAS

9.1. Šalys privalo tinkamai teisės akty 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 išsamiai savaitinę, jei Užsakovas nenurodo kitaip, ataskaitą apie atlikus Darbus, jų progresą (ataskaitos forma pateikta Bendrijų salygų priede Nr. 3), maksimaliai detalizuotą ateinančių dviejų savaitių, jei Užsakovas nenurodo kitaip, Darbų grafiką, su Darbų vykdymu susijusias problemas/grėsmes ir jų šalinimo priemones, atsako į susirinkimo dalyvių klausimus, dalyvauja sprendžiant visus kitus klausimus, susijusius su Darbų vykdymu.

10.2. Rangovas, gavęs pranešimą apie susirinkimą, privalo ne vėliau kaip sekančią dieną pateikti jo įsusirinkimo darbotvarkę pageidaujamus įtraukti klausimus,

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

10.3. Susirinkimus veda bei protokoluoją 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 salygos. Jeigu Rangovas į protokolą neirašo motyvuoto nesutikimo su protokolo turiniu, nepateikia motyvuoto atsisakymo pasirašyti protokolą arba protokolo nepasirašo, laikoma, kad Rangovas su protokolu turiniu sutinka.

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

10.5. Šalys privalo užtikrinti, kad bet kurios iš Šalių iniciatyva rengiamuose susirinkimuose dalyvautų (apie juos tinkamai būtų informuoti) visi tokius 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 protokola, yra laikoma atitinkamai Šalių raštu pateikta informacija arba pranešimą.

10.7. Esant būtinumui, rengiami neeilinių Šalių susirinkimai. Apie tokį susirinkimą Šalys informuoja viena kitą 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 numatytaus Darbus pradeti, užbaigti ir perduoti Užsakovui Grafinke numatytais tarpiniais bei galutiniais Darbų atlikimo terminais.

11.2. Rangovas ne vėliau kaip per Specialiosiose salygose nurodytą terminą, pradėdamą skaičiuoti nuo šios Sutarties pasirašymo, privalo parengti ir soderinti su Užsakovu detalių kassavaitinį, jeigu Specialiosiose salygose nenumatytais kitaip, Darbų vykdymo Grafinę, atitinkant Specialiosiose salygose nurodytus Darbų pradžios ir pabaigos terminus bei pirkimo dokumentuose nurodytas salygas, išskyrus atvejus, jeigu, remiantis Specialiosiomis salygomis, šiame punkte nurodyto detalaus Grafinio pateikti nereikia. Jei Specialiosiose salygose nenumatyta kitaip, kartu su detaliu Grafiniu Rangovas privalo pateikti Užsakovui (pagal Bendrijų salygų priede Nr. 6 išdėstyta formą) Rangovo planuojamų gauti mokėjimų grafinį (toliau Mokėjimų Rangovui grafinį), kuris turi atitikti Grafinę išdėstyto darbų apimtis bei Sutartyje numatytais darbų priėmimo-perdavimo periodiškumą.

11.3. Tuo atveju, jeigu kurių nors Darbų atlikimo terminai nedetalizuoti Grafinė, jie privalo būti atliekami tokiais terminais, kad nebūtų pažeisti kitą Grafinę numatytais Darbų atlikimo terminais.

11.4. Kiekviena iš Šalių privalo nedelsiant informuoti kitą Šalių apie aplinkybes, kurios gali įtakoti Grafinio salygų pažeidimus.

11.5. Kiekvieno susirinkimo metu Rangovas įsipareigoja pateikti gamybiniu pasitarimo datai aktualizuotą Grafinę, parodant, koks tai dienai yra pasiektais Darbų atlikimo progresas.

11.6. Susirinkimų metu fiksuojama galima Rangoovo Darbu/jų dalies atlikimo data visais atvejais nelaikytina Užsakovo sutikimu ir/ar Šalių susitarimu pratęsti Darbu/jų dalies atlikimo terminus.

11.7. Užsakovui nustačius bet kokį vėlavimą pagal Grafinę ir Rangovui nelikvidavus tokio vėlavimo per Užsakovo nurodytą terminą (o, jeigu Užsakovas neįvardina konkretaus termino – per 14 kalendorinių dienų), Užsakovas turi teisę pareikalauti iš Rangoovo, o pastarasis privala savo rizika, be jokio papildomo užmokesčio, iki bus tinkamai likviduotas nustatytas atsilikimas nuo Grafinio, organizuoti bei vykdysi Darbus Užsakovo nurodytu laiko režimu – visomis dienomis (iskaitant polisio dienas), nepertraukiamai 24 val. per parą, bei Užsakovo nustatyti Darbų vykdymo pajėgumu, kad būtų nedelsiant pašalintas atsilikimas nuo Grafinio.

11.8. Tuo atveju, jeigu Bendrijų salygų 11.7 punkte nurodytos priemonės nepadeeda pašalinti atsilikimo nuo Grafinio, Šalys susitaria, kad iki bus tinkamai likviduotas atsilikimas nuo Grafinio, Užsakovas savo nuožiūrą, atsižvelgiant į techninį ir ekonominį būtinumą, bei siekiant savaiklio Darbų rezultato įgyvendinimą, išpėjës Rangovą prieš 5 (penkias) kalendorines dienas, turi teisę Rangovo sąskaita samdyti trečiuosius asmenis, perleidžiant jiems atitinkamą (skubiai reikalingą išvadinti) Darbų dalį. Šiaisiai atvoja, Rangovas privalo tinkamai bendradarbiauti su Užsakovo pasitelktais trečiaisiais asmenimis bei netrukdyti jiems vykdyti pavesą Darbų dalį. Šiame punkte numatyti 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 teisés pareikštį reikalavimus užtikrinimo priemones išdavusiomis bendrovėmis. Tuo atveju, jeigu šiame punkte nustatytomis salygomis Užsakovas naujai parinktu rangovų įkainiai/kaina bus didesnė nei numatyti Sutartyje, Rangovas įsipareigoja ne vėliau kaip per 3 (trys) darbo dienas nuo atitinkamos Užsakovo sąskaitos gavimo kompensuoti Užsakovui Darbų įkainiai/kainų skirtumą. Rangovas pareiškia, kad įvertino visas aplinkybes, galinčias turėti įtakos Darbų atlikimo terminams ir suprantą, kad, nesant Užsakovo sutikimo, tokios aplinkybės, kaip nepalančios oro salygos, Prekių rinkoje nebuvinamas ir bet kurios kitos, nenurodytos 12 punkte, aplinkybės, galinčios turėti įtakos Darbų atlikimo terminams, negali būti laikomos pagrindu pratęsti Grafinę ir Sutarties Specialiosiose salygose numatytais tarpinius ir/ar galutinius Darbų terminus.

## 12. DARBU VYKDIMO EIGOS, APIMTIES, TERMINU, KAINOS KOREGAVIMAS

12.1. Šiame skyriuje aptarti atvejai, igalinantys 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 [Viešųjų pirkimų tarybą] sutikimo.

### 12.2. Darbu sustabdymas

12.2.1. Užsakovas turi teisę sustabdyti Darbus pagal Sutartį dėl Rangovo kaltės apie tai [spėjės Rangovą raštu prieš Specialiose sąlygose nurodyta terminą, jeigu Rangovas nukrypsta nuo patvirtinto projekto, Sutarties sąlygų, Darbų dokumentu, Grafiko ir/ar nesilaiko teisės aktų ar statybos normatyvinų techninių dokumentų reikalavimų ir/ar Darbų vykdymo protokoluose nurodytų pagrūstų nurodymų ir/ar netinkamai pildo Darbų vykdymo dokumentaciją, tame tarpe, bet neapsiribojant, statybos darbų žurnala, ir/ar netinkamai vyko kitus Sutartyje numatytių išspareigojimus ir jeigu Rangovas per aukščiau nurodytą [spėjimo terminą nepašalina pažeidimų. Darbu sustabdymas dėl Rangovo kaltės nepanaikina Užsakovą teisės imtis kitų Sutartyje ir teisės aktuose numatytių pažeistų teisių gynimos priemonių.

12.2.2. Nesantrangavo kaltės, Užsakovas turi teisę dėl objektyvių priežasčių sustabdyti Darbus pagal Sutartį, apie tai [spėjės Rangovą raštu prieš Specialiosiose sąlygose numatyta terminą ir kiekvienu atveju ne ilgesniu nei Specialiosiose sąlygose numatytais nepertraukiamais laikotarpiu. Tuo atveju, jeigu Užsakovas šiame punkte nurodytu pagrindu sustabdo dėl kitas Darbų atlikimų ir Rangovas sustabdymo laikotarpiu gali vykdyti kitą Darbų dali, tai nėra laikoma Darbų sustabdymu ir dėl to nėra prateisama galutinė visų Darbų atlikimo data, išskyrus atvejus, jeigu Rangovas pateikia įrodymus, kad tai jam yra ekonomiškai nenaudinga arba nėra įmanoma dėl techninių ar kitų objektyvių priežasčių. Tuo atveju, jeigu Darbai sustabdomi ilgesniu nei Specialiosiose sąlygose numatyta dieną nepertraukiamais laikotarpiu, Užsakovas, esant Rangovo pareikalavimui ir pateikus atitinkamus dokumentus, pradedant nuo sekančios dienos po Specialiosiose sąlygose numatyta dieną skaičiaus, išspareigoja padengti Rangovui dėl prastovos patiriamus tiesioginius dokumentais pagrūstus nuostolius (Rangovas išspareigoja imtis visų priemonių, kad tokie nuostoliai būtų kuo įmanoma mažesni).

12.2.3. Rangovas turi teisę sustabdyti Darbus pagal Sutartį apie tai [spėjės Užsakovą raštu prieš Specialiosiose sąlygose nurodyta dienų terminą, jeigu Užsakovas neatsiskaito su Rangovu už tinkamai atlikus Darbus ilgiau nei 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo mokėjimo termino pabaigos ir/ar Užsakovas nevykdo kitų savo esminiu išspareigojimų pagal Sutartį ir dėl šios priežasties Rangovas negali vykdyti Darbų ir jeigu Užsakovas per Specialiosiose sąlygose numatyta [spėjimo terminą nepašalina pažeidimų. Rangovui sustabdžius Darbus šiame punkte numatyta pagrindu, Rangovo pareikalavimui ir pateikus atitinkamus dokumentus, pradedant nuo pirmos Darbų sustabdymo dienos, Užsakovas išspareigoja padengti Rangovui dėl prastovos patiriamus tiesioginius dokumentais pagrūstus nuostolius. Rangovas išspareigoja 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 dali, tai nėra laikoma Darbų sustabdymu ir dėl to nėra prateisama galutinė visų Darbų atlikimo data, išskyrus atvejus, jeigu Rangovas pateikia įrodymus, kad tai jam yra ekonomiškai nenaudinga arba nėra įmanoma dėl techninių ar kitų objektyvių priežasčių.

12.2.4. Darbu sustabdymas nelaikomas Sutarties nutraukimui. Rangovas privalo užtikrinti savo sąskaitą, kad visą Darbų sustabdymo laikotarpių Darbų rezultatas, Medžiagos, Irgana bei Priemonės būtų apsaugotos nuo sugadinimo ir/ar praradimo bei nekeltų grėsmės Darbų atlikimo teritorijoje esantiems asmenims ir/ar turtui. Rangovui Darbus sustabdžius dėl Užsakovo kaltės Bendrujų sąlygų 12.2.3 p. numatyta tvarka, Rangovas turi teisę reikalauti iš Užsakovo atyginčių dokumentais pagrūstus nuostolius, susijusius su Medžiagos, Irganos, Priemonių, Darbų rezultato apsaugojimo kaštų padidėjimui.

12.2.5. Darbų vykdymas po Darbų sustabdymo Sutartyje nustatytą tvarką yra atnaujinamas kitą darbo dieną po raštiško Darbus sustabdžiusios šalies nurodymo gavimo.

### 12.3. Darbų apimties/sudėties pasikeitimai

12.3.1. Užsakovas gali pakeisti Darbų apimties/sudėtį, jeigu:

Jei norint tinkamai užbaigti Sutartyje numatytių darbus/pasielkti 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 Bendrujų sąlygų 12.4.1 punkte nustatytą tvarką. Tuo atveju, jeigu aukščiau nurodytus Darbų apimties/sudėties pakeitimus (papildomus darbus) reikia atlikti dėl Rangovo kaltės (iskaitant ir atvejus, kai Rangovas netinkamai numatė ir/ar išvertino reikiamus atlikti darbusų apimtis), tame tarpe jei Rangovas turėjo ir/ar galėjo tokius papildomus darbus numatyti, Rangovas juos atlieka savo sąskaitą, nedidinant Sutartyje numatytių Darbų kainos. Darbų apimtį pasikeitimą/papildomu darbų būtinumas pagrindžiamas dokumentais ir raštu suderinamas tarp Sutarties šalių. Motyvuotą siūlymą dėl Darbų apimties pasikeitimo/papildomu darbų būtinybės ir jų pagrindžiančius dokumentus gali teikti bet kuri iš Sutarties Šalių. Siūlyme dėl Darbų apimties pasikeitimo/papildomu darbų privalo būti nurodyta darbų pavadinimai,

vienetai, kiekiai, taip pat pateikti argumentai, pagrindžiantys Darbų apimties pasikeitimo/papildomu darbų būtinybę, techniniai sprendiniai (pavyzdžiu, brėžinius ir kita) su statybos proceso dalyvių parašais, įkainių nustatymo pagrindimas ir skaičiavimas (vadovaujantis Sutarties nuostatomis). Jei pateikuose dokumentuose nustatomi netiksliumai ar prieštaravimai Sutarties sąlygoms, jie grąžinami tikslinti juos pateikusiai Šliaiui

### 12.4. Darbų Kainos pasikeitimai

12.4.1. Jei dėl Sutarties Bendrujų sąlygų 12.3.1. punkte numatyti priežasčių iškyla būtinybė atlikti papildomus Darbus ir/ar dalies Darbų atlikimas Užsakovui nebebenetka prasmės ir tai sąlygoja Darbų kaštų pasikeitimą, tokiu atveju atitinkamai (Darbų kaštų sumažėjimui ar padidėjimui) tokiu kaštų suma, nustatytą remiantis Sutarties dokumentuose numatytais vienetiniais atitinkamais darbų įkainiais, yra išskaičiuojama iš Sutarties Kainos arba prie jos pridedama. Tuo atveju, jei atitinkamo darbo ar medžiagos įkainis Sutarties dokumentuose nebuvu numatytas, darbo ar medžiagos kaina nustatoma: konkretaus papildomo darbo įkainių apskaičiuojant ivertinus pagrūstas tiesiogines (darbo užmokesčio ir su juo susijusius mokesčius, statybos produktų ir išengimų mechanizmų sąnaudos) bei netiesiogines (pridėtiniai išlaidai ir pelno) išlaidas, kurios negali būti didesnės už vėliausios redakcijos rekomendacijose dėl statinių statybos skaičiuojamų kainų nustatymo (rekomendacijos dėl statinių statybos skaičiuojamų kainų nustatymo registruojamos Juridinių asmenų, fizinių asmenų ir mokslo įstaigų parengtų rekomendacijų dėl statinių skaičiuojamų 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 (ivertinus visas išlaidas – tiesiogines ir netiesiogines), tačiau statybos produktų ir išengimų kaina ne didesnė nei Rangovo patiriamos išlaidos joms išgyti, o pridėtiniai išlaidai ir pelno dydis ne didesni nei 5 % tiesioginių išlaidų (Viešųjų pirkimų tarybos prie Lietuvos Respublikos vyriausybės direktoriaus 2003-02-25 įsakymu Nr. 1S-21 patvirtintų Viešojo pirkimo – pardavimo satarčių kainos ir kainodaros išslykių nustatymo metodikos 29.1. punktas). Rinkos kainos nustatomas pasirinktinai ivertinus ne mažiau kaip trijų rinkoje esančių ūkio subjektų darbų/prekių kainas, išskyrus atvejus, kai rinkoje nėra tokiai ir/ar tiek ūkio subjektų.

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

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

12.4.2. Tuo atveju, jeigu Darbų eigoje dėl Darbų atlikimui reikalingų Prekių, Rangovui pateikia Užsakovas, Darbų Kaina, yra mažinama Užsakovo Rangovui pateiktu Prekių kaina, numatyta Sutartyje, arba, tuo atveju, jeigu atitinkamos Prekės kaina Sutartyje nenumatyta – jei išsigijima kaina, su sąlyga, jeigu tokiam Prekių pateikimui ir Darbų Kainos mažinimui yra gaunamas Rangovo pritarimas.

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

### 12.5. Darbų atlikimo terminų pasikeitimai

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

12.5.1.1. jeigu Užsakovas ne dėl Rangovo kaltės (taip pat su juo susijusi, jam pavaldžiu ar kontroliuojamų asmenų ar subrangovų) sustabdo Darbų atlikimą (Bendrujų sąlygų 12.2. p.) ar Rangovas negali vykdyti savo prievolių dėl Užsakovo kaltės ir/arba dėl kitų Užsakovo pagrūstomis pripažintų objektyvių aplinkybių (tame tarpe dėl to, jeigu dėl Užsakovo kaltės ar objektyvių nuo nei vienos iš šalių nepriklausančių priežasčių teisės aktų nustatytą tvarka neišduodamas leidimas statybai), tiesiogiai įtaikojančių darbų vykdymą;

12.5.1.2. jeigu Darbų vykdymas sustabdomas dėl Force Majeure aplinkybių.

12.5.1.3. Esant Bendrujų sąlygų 12.5.1.1. bei 12.5.1.2 punktuose nurodytoms aplinkybėms Darbų atlikimo terminai prateisiami tokiam pat laiko tarpui (kalendorinėmis dienomis), kiek Rangovas negalejo vykdyti savo prievolių ar buvo sustabdyti Darbai dėl šiame punkte išvardintų aplinkybių, bet ne ilgesniu 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 Bendrujų sąlygų 7.2 p., atlikti pakartotinių bandymų rezultatai patvirtinė, kad Darbų rezultatas atitinka visus teisės aktuose, statybos techniniuose reglamentuose, Darbų ar Sutarties dokumentuose numatytiems reikalavimams, tinkamai funkcionuoja, tinkamai suregiuoti ir nėra jokių kitų defektų, Darbų atlikimo terminas prateisiamas tiek kalendorinių dienų, kiek buvo atlikiamas 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 būtinės Sutartyje numatyti terminų prateisimas.

12.6. Darbų apimties/sudėties ir/ar Kainos ir/ar atlikimo terminų pasikeitimai įforminami abiejų Šalių pasirašomu susitarimui, 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 laikotarpiu nuo Užsakovo pareikalavimo gavimo dienos, išskyrus atvejus, kai Užsakovo paruošto susitarimo projektas akivaizdžiai prieštarauja/neatitinka šioje Sutartyje numatyti Darbų vykdymo eigos, apimties, terminų, Kainos koregavimo taisyklų/principų ir Rangovas pateikia

argumentuotą rašytinį nesutikimą pasirašyti susitarimą, įvardindamas jame motyvuotas/pagristas atsiaskymo pasirašyti susitarimą priežastis), Darbų apimtis/sudėtis ir/ar Kaina 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 išvertinti Sutarties sudarymo metu, negali būti laikomos objektyviomis nė nuo vienos iš Šalių nepriklausančiomis aplinkybėmis.

### 13. DARBŲ PRIĒMIMAS - PERDAVIMAS

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

13.2. Sutarties Specialiosios sąlygose nustatyti periodiškumu, ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo atitinkamo periodo/ivykio pabaigos. Rangovas įsipareigoja parengti bei pateikti Užsakovui tvirtinti Bendrijų sąlygų prie NR. 1 nustatytos formos Atlikų darbų aktą (F2) Darbams, kuriuos Rangovas tinkamai atliko per šį periodą.

13.3. Rangovo užpildytus Atlikų darbų aktus Užsakovas patvirtina arba pareiška argumentuotą nesutikimą per Sutarties Specialiosios sąlygose nurodytą terminą darbo dienomis, kurių pradedamas skaičiuoti nuo Atlikų darbų akto (F2) gavimo dienos.

13.4. Tuo atveju, jeigu per Sutarties Specialiosios sąlygose nurodytą terminą Užsakovas nepatvirtina Rangovo pateikto Atlikų darbų akto ir nepareiškia argumentuotą nesutikimą, laikoma, kad Užsakovas Atlikų darbų aktą (F2) patvirtino ir kad visi Darbai, nurodyti minėtame akte, atlikti ta apimtimi, kuri nurodys Atlikų darbų akte.

13.5. Užsakovui patvirtinus Atlikų darbų akta, Rangovas per 2 (dvi) darbo dienas įsipareigoja pateikti Bendrijų sąlygų prie NR. 2 nustatytos formos Pažymą apie atlikų darbų vertę (F3) ir sąskaita-faktūrą Atlikų darbų akte nurodytiems atliktiems darbams. Aukščiau šiame punkte nurodytuose dokumentuose Užsakovas patvirtina ne vėliau kaip per 3 (tris) darbo dienas nuo jų gavimo dienos.

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

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

13.8. Užsakovas Atlikų darbų aktais prima Darbus iš Rangovo pagal apimtį. Atlikų darbų aktai yra tikтай juose nurodytu Darbų atlikimo apimčiu faktą, patvirtinantys dokumentai, tačiau jie néra ir jokiai atvejais negali būti traktuojami kaip Darbų atlikimo tankamumo ir/ar kokybés ir/ar baigtumo patvirtinimai.

13.9. Darbai yra laikomi tinkamai atliktais tikтай Šalims patvirtintus Galutinių darbų priemimo-perdavimo akta, kurio forma pateikiama Bendrijų sąlygų prie NR. 1. Galutinis darbų priemimo – perdavimo aktas patvirtina Darbų atlikimo ir kokybés tankamuma, baigtuma, atitinkamai Sutarties sąlygomis bei Objekto atsitsiktinio žuvimui ar sugedimo rizikos perėjimą Užsakovui.

13.10. Galutinių darbų priemimo – perdavimo akta Rangovas parengia bei pateikia Užsakovui tvirtinti kai: a) atlikti visi Sutartyje numatyti Darbai, išskyrus smulkius Darbus, kurių neatlikimas netrukdo tinkamai ekspluatoti Objekto ir kurių ivykdymas Užsakovas leidžia atidėti Galutiniame darbų priemimo – perdavimo akte nurodytu terminu, bei Objektas/Objekto statyba teisés akty nustatyta tvarka yra užbaigtas (priapžištamas tankamu naudoti); b) Rangovas pateikia Užsakovui priimtinį garantinio laikotarpio garantiją/laidavimo rašta, išskyrus atvejus, kai Rangovui prievelo pateikti šiame punkte numatyta užtikrinimo priemonę Specialiosios sąlygose nemunatyta; c) pateikta visa techninė Objekto dokumentacija; d) tinkamai ivykdyti kiti Sutartyje numatyti įsipareigojimai.

13.11. Užsakovas tinkamai parengtą bei pateiktą Galutinių darbų priemimo – perdavimo akta patvirtina arba pateikia motyvuolą atsisakymą tvirtinti per Sutarties Specialiosios sąlygose numatyta terminą nuo jo gavimo.

### 14. ATSIKAIKYMO SU RANGOVU TVARKA, SĄLYGOS

14.1. Jeigu Specialiosios sąlygose nenurodyta kitaip, Rangovas Darbus atlieka be avansinio mokėjimo. Tokiu atveju Rangovui mokėjimai vykdomi už faktiškai atliktus ir Užsakovui pridurtus darbus, mokėjimus atliekant iki paskutinės mėnesio, einančio po ataskaitinio (atitinkamo Atlikų darbų akto ir Pažymos apie atlikų darbų vertę patvirtinimo ir ekvivalentinės sumos PVM sąskaitos – faktūros, pateiktos pagal aukščiau nurodytus dokumentus, gavimo mėnesio) mėnesio, dienos. I PVM sąskaitas – faktūras gali būti ištraukiama tikta Užsakovavo priimti darbų.

14.2. Jeigu, remiantis Specialiosioms sąlygomis, Rangovas Darbus atlieka Užsakovui mokant avansinį (-ius) mokėjimą (-us), tokiu atveju Specialiosios sąlygose nurodyto dydžio nuo Kainos/ar jos dalies, avansinį (-ius) mokėjimą (-us) Užsakovas atlieka per Specialiosios sąlygose nustatytos trukmės darbo dienu terminą, kuris pradedamas skaičiuoti po to, kai Rangovas pateikia Užsakovui ekvivalentinės sumos sąskaitą avansiniam mokėjimui ir ivykdo kitas Specialiosios sąlygose numatytais avansiniu (-iu) mokėjimo (-u) išmokėjimo sąlygas. Sąskaita avansiniu(-s) apmokėjimui(-ams) Rangovas pateikia per 5 kalendorines dienas nuo

Specialiosios sąlygose numatyto ivykio/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 Specialiosios sąlygose nurodyto dydžio procentu. Likusi(-ios) PVM sąskaitos – faktūros Kainos suma(-os) (kurių nepadengia avansas) ir visa PVM sąskaitoje – faktūroje nurodyta PVM suma, kuriai teisés akty nustatyta tvarka netaikomas atvirkštiniu PVM apmokestinimo mechanizmas, sumokama tiesiogiai Rangovui iki paskutinės mėnesio, einančio po ataskaitinio (atitinkamo Atlikų darbų akto ir Pažymos apie atlikų darbų vertę patvirtinimo dienos ir ekvivalentinės sumos PVM sąskaitos – faktūros, pateiktos pagal aukščiau nurodytus dokumentus, gavimo mėnesio) mėnesio, dienos.

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

14.5. Tuo atveju, jeigu po Atlikų darbų akto pasirašymo paaškėja, kad Rangovas tam tikrų darbų neatliko ar atliko nepilnai, bet juos ištraukė į atitinkamą Atlikų darbų akta, Užsakovas turi teisę kitą atsiskaitymo mėnesį atitinkama suma sumažinti Užsakovo Rangovui mokėtiną sumą pagal pastarojo atitinkamą suma pateiktą sumažintą pateikiamu Atlikų darbų akta ir kreditinę PVM sąskaitą – faktūrą. Ivykus šiame punkte numatytomos aplinkybės, Rangovas privalo pateikti sumažintą Atlikų darbų akta ir kreditinę PVM sąskaitą – faktūrą ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo Užsakovo pareikalavimo gavimo dienos.

14.6. Užsakovas turi teisę sulaukti mokėjimus, jeigu Rangovas:

14.6.1. Nepateikia šioje Sutartyje numatyta užtikrinimo priemonių ar civilinės atsakomybės draudimų polių;

14.6.2. Neištaiso atlikų Darbų defektų;

14.6.3. Aatslieka 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. Pašalinės defektus, neužtikrina/nesilaiko visos darbų apimties kokybės reikalavimų;

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

14.7. Užsakovas turi teisę išskaičiuoti iš Rangovui pagal Sutartį mokėtinų sumų pagrįsto dydžio sumas (arba sulaukti jų mokėjimą) nuostoliams bei kitiem jo reikalavimams pagal Sutartį atlyginti, taip pat sumas Darbų nustatytiems defektams pašalinti. Visos pagal Sutartį Užsakovui Rangovu priklausančios mokėti netesybos ar nuostolių atlyginimo sumos, galį būti dengiamios ne ginčo tvarka Užsakovu pagal Sutartį Rangovui mokamų ar priklausančių mokėti mokėjimų sąskaitą, tai yra, Užsakovui vienašališkai išskaitant vienarūšį priešpriešinių reikalavimų 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 numatyta sumą, tokios (Mokėjimų Rangovui grafike numatyta sumą viršijančios) sumos mokėjimo terminas yra atidėamas 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 sumuoja su einamuoju periodu pateiktų mokėjimų dydžiais. Užsakovas savo nuožiūra ir sprendimų turi teisę netaikyti šiame punkte numatyto mokėjimo termino atidėjimo.

### 15. KOKYBĖS GARANTIJOS

15.1. Garantinis terminas Sutarties pagrindu atliktiems statybos darbams yra 5 metai, paslėptiems darbams – 10 metų, o jeigu buvo nustatyta šiuose paslėptose 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 Specialiosios sąlygose ir/ar Techninėse sąlygose nurodytus laikotarpis.

15.2. Garantiniai terminai, nurodyti Bendrijų sąlygų 15.1. punkte, yra suteikiami bei apima visus Darbus, jiems panaudotas Medžiagos, įrangą bei Priemones, o taip pat visas jų sudėties dalis, išskyrus toms greitai besidėvičioms 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 priemimo – perdavimo akto pasirašymo dienos.

15.3. Garantija netaikoma, jeigu Rangovas įrodo, kad Darbų trukmės atsirado dėl Užsakovo kaltės, ne pagal Rangovo pateiktas eksplotavimo instrukcijas eksplotuojančią Objektą, arba trėčiųjų asmenų veiksmu, arba nenugalimos jėgos aplinkybių, arba ir kitais atvejais, jeigu tokie numatyti Specialiosios sąlygose. Garantinių laikotarpinių 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 (iskaitant ir elektroninę) rašytinis Rangovo sutikimas arba Bendrijų sąlygų 15.5 p numatytu atveju bei laikantis Bendrijų sąlygų 15.5 punkte

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

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

15.5. Rangovas iki Galutinio darbų priėmimo-perdavimo akto pasirašymo, o taip pat garantiniu laikotarpiu išaiškėjusiems trūkumus (defektus) išpareigoja pilnai pašalinti ne vėliau kaip per Specialiosių salygose numatyta arba per atskirai su Užsakovu raštu suderintą terminą. Jeigu Rangovas nepašalina Užsakovo nurodytų trūkumų (defektų) per šiam punkte nurodytą terminą, Užsakovas gali pati pašalinti trūkumus (defektus) arba pasamdyti trečiuosius asmenis trūkumams (defektams) pašalinti. Tokiu atveju Rangovas privalės atlyginti Užsakovui višas jo patirtas išlaidas ir nuostolius, susijusius su trūkumų (defektų) užfiksavimui ir/ar pašalinimui bei dėl trūkumų (defektų) nepašalinimo atsiradusia žalą/nuostolius. Už Užsakovo pasitelktu trečiojo asmenų atliktu trūkumų (defektu) pašalinimui darbų kokybę atsako šiuos trūkumus (defektus) pašalinimui darbus atlikęs trečiasis asmuo. Visos šiam punkte numatytos nuostatos taikomos ir dėl Rangovo atliktų darbų paaiškėjusių trūkumų (defektų) padarytų žalos atitaisymui/pašalinimui.

15.6. Garantiniu laikotarpiu metu atsradus Darbų/Darbams atlikti panaudotų (sumontuotų) Prekių defektams, garantinis laikotarpis tai Darbų/Prekių dalis yra sustabdomas laikotarpiu nuo Užsakovo pirmojo pranešimo apie defektus gavimo dienos iki visiško defektų pašalinimo dienos. Po visiško defektų pašalinimo garantinis terminas yra pratešiamas tam laikotarpiu, kuriam buvo susabdytas. Kai Darbų, jiems panaudotų Prekių komplektuojamoji detalė pakeliami garantiniu laikotarpiu, naujai detalei taikomas tokis pat garantijos terminas, koks šiai Sutartimi yra nustatytas atitinkamiems Darbams (garantijos terminas tokiai detalei skaičiuojamas iš naujo nuo jų perdavimo Užsakovui dienos).

15.7. Užsakovas turi teisę pareikšti reikalavimus dėl trūkumų (defektų) pašalinimui, o taip pat remtis tiek akivaizdžiu, tiek ir paslepę trūkumų (defektų) faktu visą garantinį terminą, net ir tais atvejais, jeigu Užsakovas priėmė darbus jų nepatikrinęs.

## 16. DRAUDIMAI, GARANTIJOS

16.1. Tuo atveju, jeigu, remiantis Specialiosiųsa lygomis, Rangovas privalo draudimo bendrovėje apdrausti Rangovo civilinės atsakomybės privalomosiu draudimu, toks draudimas (draudimo laikotarpis) turi galiouti visu Darbų atlikimo laikotarpiu bei Specialiosiųsa lygose nurodyta laikotarpi nuo Darbų pabaigos ir atitink Lietuvos Respublikos statybos įstatymo keliamus reikalavimus. Rangovas taip pat privalo pateikti Užsakovui per Specialiosiųsa lygose numatytais trūkmės laikotarpi darbo dienomis, pradedama skaičioti po Sutarties pasirašymo, Rangovo civilinės atsakomybės privalomosiu draudimo sutarčių (polisa) bei jo apmokėjimą patvirtinančius dokumentus. Jvykus draudiniui įvykiui, Rangovas ne vėliau kaip per 7 (septynias) darbo dienas nuo išmokos pagal draudimo sutarčių (polisa) išmokėjimo dienos privalo atstatyti draudimo sumą iki Specialiosiųsa lygose nurodytų pradinės draudimo sumos, papildydamas draudimo sutarčių (polisa) arba sudarydamas naujų draudimo sutarčių (polisa) ir pateikti atitinkamus įrodymus Užsakovui. Remiantis civilinės atsakomybės draudimo sutartimi (polisu) francizė vienam draudiniui įvykiui privalo būti ne didesnė kaip nurodyta Specialiosiųsa lygose. Jeigu Rangovas per Sutarties nurodytus terminus Sutarties nustatyta tvarka neapdraudžia savo civilinės atsakomybės, Užsakovas turi teisę pats apdrausti Rangovo civilinės atsakomybės, išskaitant iš Rangovui už Darbus mokėtinų sumų Užsakovo sumokėtas draudimo įmokas bei kitas pagal atitinkamą draudimo sutarčių mokėtinės sumas.

16.2. Tuo atveju, jeigu, remiantis Specialiosiųsa lygomeis, Rangovas privalo draudimo bendrovėje apdrausti projektuotojo civilinės atsakomybės privalomosiu draudimu, arba tokius draudimus turi apsidrausti Rangovo samdomi Subrangovai (jei projektavimo darbams Rangovas pasitelks subrangovus), toks draudimas (draudimo laikotarpis) turi galiouti visu Darbų atlikimo laikotarpiu bei Specialiosiųsa lygose nurodyta laikotarpi nuo Darbų pabaigos ir atitink Lietuvos Respublikos statybos įstatymo keliamus reikalavimus. Rangovas taip pat privalo pateikti Užsakovui per Specialiosiųsa lygose numatytais trūkmės laikotarpi darbo dienomis, pradedama skaičioti po Sutarties pasirašymo, projektuotojo civilinės atsakomybės privalomosiu draudimo sutarčių (polisa) bei jo apmokėjimą patvirtinančius dokumentus. Jvykus draudiniui įvykiui, Rangovas ne vėliau kaip per 7 (septynias) darbo dienas nuo išmokos pagal draudimo sutarčių (polisa) išmokėjimo dienos privalo atstatyti (arba išpareigoti tai padaryti Subrangovus) draudimo sumą iki Specialiosiųsa lygose nurodytų pradinės draudimo sumos, ir pateikti atitinkamus įrodymus Užsakovui. Remiantis civilinės atsakomybės draudimo sutartimi (polisu) francizė vienam draudiniui įvykiui privalo būti ne didesnė kaip nurodyta Specialiosiųsa lygose. Jeigu Rangovas arba Subrangovai per Sutarties nurodytus terminus Sutarties nustatyta tvarka neapdraudžia savo civilinės atsakomybės, Užsakovas turi teisę pats apdrausti Rangovo/Subrangovo civilinės atsakomybės, išskaitant iš Rangovui už Darbus mokėtinų sumų Užsakovo sumokėtas draudimo įmokas bei kitas pagal atitinkamą draudimo sutarčių mokėtinės sumas.

16.3. Tuo atveju, jeigu, remiantis Specialiosiųsa lygomeis, Rangovas privalo pateikti Užsakovui priimtino banko garantiją(-as) (banko garantijoms visais atvejais taikomi besąlygiškumo ir neatšaukiamumo kriterijai), ir/ar draudimo bendrovės išduota(-us) laidavimo raštą(-us) (avansinio apmokėjimo ir/ar sutarties įvykdymo ir/ar garantinio laikotarpio) Rangovas privalo užtikrinti, kad šios garantijos/laidavimo raštai atitink Specialiosiųsa lygose numatytais reikalavimus dėl galiojimo termino, sumos, o taip pat kitus Sutarties numatytais reikalavimus. Rangovo Užsakovui pateikiam garantijų/laidavimo raštų dalyku turi būti Rangovo priežiūri pagal Sutarties dokumentus neįvykdymas ar netinkamas įvykdymas. Garantijos/laidavimo raštai privalo įsigaliouti 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 Specialiosiųsa lygose nenurodyta kitaip, Rangovui suteikiama teisė pačiam nuspresti, ar pateikti banko ar draudimo bendrovės išduodamas Specialiosiųsa lygose nurodytas užtikrinimo priemones. Esant Užsakovo raštiniam sutikimui, vietoj šiam punkte ir Specialiosiųsa lygose nurodytų banko ir/ar draudimo bendrovės išduodamų garantijų/laidavimo raštų, Užsakovui gali būti pateikiamas kitų Užsakovui priimtinių trečiųjų asmenų garantijos/laidavimai Užsakovui priimtimis salygomis. Pagal ši Sutarties punktą Rangovu pateiktas banko garantijos/draudimo bendrovės išduota laidavimo raštą, kurio terminas dar nera pasibaigęs, originalas, gali būti (bet neprivalo) gražintas Rangovui jo prašymu, tik tokiu atveju, jei Rangovas yra tinkamai įvykdęs visus Sutarties numatytais Darbus bei Šalims pasirašius Galutinį darbų priėmimo – perdavimo aktą (išskyrus atvejus, kai Sutarties pasibaigia nepasirašius Galutinį darbų priėmimo-perdavimo akto pvz. Sutarčiai nutrūkusi Sutarties 21.6 bei 21.7. punktu pagrindais), minėtą dokumentą gražinant Rangovui per 10 darbo dienų nuo Rangovos prašymo gavimo.

16.4. Tuo atveju, jeigu, remiantis Specialiosiųsa lygomeis, 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 Specialiosiųsa lygose numatyta, kad avansinio mokėjimo panaudojimas gali būti užtikrinamas Sutarties įvykdymo garantija/laidavimo raštai ir bankas/draudimo bendrovė išduoda Sutarties įvykdymo garantija/laidavimo raštą, su avansinio mokėjimo panaudojimo užtikrinimu, tokiu atveju Rangovas pateikti atskiro (-u) avansinio apmokėjimo garantijos/laidavimo raštą (-u) neprivalo.

16.5. Jeigu Rangovo civilinės atsakomybės privalomasis draudimas bei Sutarties įvykdymo laidavimo raštai/garantija pasibaigia anksčiau, negu numatyta Specialiosiųsa lygose, išskaitant, bet neapsiribojant, kai Darbų atlikimo terminas yra pratešiamas ar Darbai užsiėtisia faktiškai, tai Rangovas ne vėliau kaip 20 darbo dienų iki Rangovo civilinės atsakomybės privalomasis draudimo ir garantijos/laidavimo raštų galiojimo pabaigos išpareigoja savo saskaita pratesti ar atnaujinti šią Rangovo civilinės atsakomybės privalomosiu draudimo sutarčių ir garantijos/laidavimo raštų bei pateikti Užsakovui tai patvirtinančius dokumentus.

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

## 17. ATLIEKŲ TVARKYMAS

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

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

17.1.2. pagal šios Sutarties Bendrijos sąlygų 4 priede pateiktą formą sudaryti ir sunderinti su Užsakovu Atliekų valdymo planą;

17.1.3. rūšiuoti savo veikloje susidarančias atliekas;

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

17.1.5. savo veikloje susidarančias atliekas talpinti į savo, tam tikslui numatytaus konteinerius, mažiaus ar kitas saugojimo talpas (toliau vadinama konteineriai);

17.1.6. konteineriuose laikinai atliekas sandeliuoti tik su Užsakovo atsakingu darbuotoju raštų sederintoje teritorijoje (vietoje) arba atliekų saugojimo vietose, numatytose Techninio projekto pasirengimo statybų ir statybos darbų organizavimo dalyje;

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

17.1.8. laikinai atliekų saugojimui naudoti konteinerius, nekeliančius pavojaus žmonėms bei aplinkai. Šiuos konteinerius paženklini pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro patvirtintą Atliekų tvarkymo taisyklų (toliau vadinama Taisyklės) reikalavimus, bei papildomai ant konteinerių nurodyti Rangovo pavadinimą, Rangovo atsakingo darbuotojo varda, pavardę ir telefono numerį;

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

17.1.10. organizuoti savalaikį susidariusių atliekų išvežimą;

17.1.11. išvežant pavojingas atliekas, Taisyklės nustatyta tvarka išrašyti pavojingų atliekų lydysti, siuntėjų nurodant Rangovą, o atliekų gamintoju - Užsakovą, skliaustuose nurodant objekta, kuriame susidarė atliekos. Atsakingu už atliekų siuntėjų turi pasirašyti Rangovo atsakingas darbuotojas, o už gamintojų - Užsakovo atsakingas darbuotojas;

17.1.12. perduavus 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. perduavus nepavojingas atliekas atliekų tvarkytojui, krovinių 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 susidarančių (susidariusių) atliekų tvarkymą laikantis Lietuvos Respublikoje galiojančiu teisės aktu reikalavimų atsakingas Rangovas;

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

## 18. DARBU SAUGA

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

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

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

18.1.3. priduoda Rangovui pagal aktus remontuojamą ar rekonstruojamą įrenginių 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 taisyklų statyboje DT 5-00 nustatyta tvarka);

18.1.6. leidžia dirbtį pagal:

18.1.6.1. Rangovui išrašytą nurodymą ar išduotą pavedimą dirbtį 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 nevykdė saugos taisyklę, priešgaisrinę saugos taisyklę reikalavimų bei nustatius kitas aplinkybes, sudarantias grėsmę darbuotojų saugumui (darbuotojas darbe neblaivus, apsaigęs nuo narkotinių ar tokinių medžiagų ir kt.), Užsakovo turtui iš Rangovo darbuotojų atima leidimą jei i 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, turinčią teisę būti darbų vadovais, darbų vykdytojais, brigados nariais, nurodant jų pareigas ir kvalifikaciją. Pavojujant darbų ir darbų su potencialiai pavojingais įrenginių darbuotojų pareigas ir kvalifikaciją.

18.2.2. užtikrina, kad jis pats, jų darbuotojai, pasitelkti Darbų atlikimui asmenys (iskaitant subrangovus ir jų darbuotojus) turės saugias ir sveikas darbo sąlygas (tame tarpe aprūpiinti pirmosios pagalbos rinkinius), bus tinkamai instruktuoti, blaivių (t.y. etilių alkoholio koncentracija jų kraujyje neviršys 0,0 promilės), neapsvaidęs nuo narkotinių ar kitokiu psychotropinių medžiagų, laikysis priešgaisrinėmis bei darbuotojų saugos ir sveikatos taisyklėmis, vykdys saugaus Darbų atlikimo Užsakovo objektuose reikalavimus, numatyti šioje Sutartyje. Užsakovas turi teisę užsakovo teritorijos ribose alkotestierių patikrinti Rangovo darbuotojų blaivumą.

18.2.3. išduoda nurodymą, pavedimą dirbtį Užsakovo elektros įrenginiuose.

18.2.4 prieš pradedant darbus sudaro ir suderina su Užsakovo įrengimų, Darbo vietų, saugų perėjimų, krovinių srautų, Rangovui išskirtos teritorijos, patalpos, remontinės įrangos, išdėstymo schemas;

18.2.5. užtikrina, kad visi įrankiai, mechanizmai, pastolių, kopėčios, pakėlimo įrengimai, elektriniai ir mechaniniai prietaisai ir kita įrangą bei įrengimai 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 salygomis arba jei tai numatyta Sutartyje, ruošia Darbų vykdymo projektus, technologines korteles, technines salygas, bendrą darbų grafiką, bendras darbų saugos priemones;

18.2.9. instruktuoja savo darbuotojus;

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

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

18.2.12. užtikrina, kad nepaliks neužbaigto arba dalinai užbaigto Darbo nesaugiose salygose arba tokiose aplinkybėse, kurios galėtų pakankinti Darbui, sugadinti įrengimus. Rangovas privalo tapti Darbus tol, kol bus pasiekta saugus jų vykdymo etapas.

18.3. Rangovo Darbų vadovas (ai) ir darbų vykdytojas (ai) prieš Darbų pradžią privalo išklausyti Užsakovo instruktą.

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

18.5. Rangovas nedelsiant turi pranešti Užsakovo atstovui apie nelaimingą atsitikimą darbe, pavojujamas aplinkybės (incidenta), iškilusias darbo eigoje, arba apie žala, daromą Užsakovo turtui arba trėtiesiems asmenims.

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

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

18.8. Jei Specialiosiose salygose 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, rezoliucijas, įsakymus atlikti Darbus, išskyrus tuos, kuriuos pagal Sutartį aiškiai įsipareigoja pateiki Užsakovas; apie Darbus informuoti reikiamas tarnybas, žinybas kitas institucijas, jeigu tą būtina padaryti pagal teisės aktus arba kitus imperatyvius dokumentus; nepradėti vykdyti jokių Darbų, kol néra gautas Darbų vykdymui reikalingas leidimas, sutikimas, pažyma, pažymėjimas, rezoliucija, įsakymas ar kitas būtinės dokumentas. Tuo atveju, jeigu néra gautas atitinkamas Darbų vykdymui reikalingas leidimas, sutikimas, pažyma, pažymėjimas, rezoliucija, įsakymas ar kitas būtinės dokumentas, kuri, remiantis Sutartimi, privalo pateikti/gauti Užsakovas, Rangovas privalo apie tai informuoti Užsakovą raštu.

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

19.3. Vykdant Sutartį Rangovas privalo laikytis Užsakovo Integrugotos vadybos sistemos politikos, nurodytos Bendruju salygų priede Nr. 5 bei viešai publikuojamas Užsakovo internetiniame tinklapyje adresu: <http://www.litesko.lt>

19.4. Vykdant Sutartį Rangovas privalo laikytis Užsakovo Socialinio atsakingumo principų, publikuojamuose viešai Užsakovo internetiniame tinklapyje adresu: <http://www.litesko.lt> bei Sutarties Specialiųjų salygų prieduose „Socialinio atsakingumo įsipareigojimai“ arba „Socialinio atsakingumo principai tiekėjams“ nurodytu reikalavimui, jei tokie priedai yra pridedami prie Sutarties.

## 20. ATSAKOMYBĖ

20.1. Jeigu Užsakovas nesumoka Rangovui priklausančių sumų šioje Sutartyje nustatytais terminais ir per 30 dienų nuo Rangovo raštyniu pareikalavimo gavimo dienos nepašalina pažeidimų, Užsakovas, Rangovui pareikalavus, moka Rangovui 0,02 % dydžio delspinigius nuo laiku neapmokėtose 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, pradėtad nuo sekancios 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) kalendorinės 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 (neprateesus/neatnaujinus) arba pateikus netinkamai civilinės atsakomybės draudimo sutarti (polīsa) ar savo prievoiliu įvykdymo užtikrinimo priemonę, numatyta 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 neatlikus, netinkamai atliktus Darbų trūkumų (defektu) šalinimo darbus, išskaitant ir garantiniu laikotarpiu, Rangovas Užsakovui pareikalavus, privalo sumokėti

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

20.5. Rangovas, pažeidės pareigą dalyvauti susirinkimose, jei tokio dalyvavimo nepateisina objektyviomis nuo jo nepriklaušančiomis priežastimis, ir/ar vykdyti susirinkimų protokoluose užfiksotas sprendimus, už kiekvieną šios pareigos pažeidimo faktą Užsakovui pareikalavus privalo sumokėti Užsakovui 290(dvieju šimtų devyniasdešimties) eurų baudą.

20.6. Rangovas, per 2 (dvj) darbo dienas nuo Darbų užbaigimo nepašalinęs statybinių šiukslių arba neįvykdęs Bendrujų salygų 17 skyriuje numatyti atliekų tvarkymo reikalavimų, už kiekvieną uždelstą dieną iki pažedimais bus pašalintas, Užsakovui pareikalavus, privalo sumokėti Užsakovui 15 (penkiolikos) eurų baudą.

20.7. Taip atvejais, kai Užsakovo įgalioti asmenys nustato, jog Rangovo darbuotojai ir/ar trečiųjų asmenys, už kuriuos Rangovas atsakingas, Darbų atlikimo metu girtauja ir/ar yra apsviaigė nuo alkoholio, narkotinių, tokinių ir/ar psychotropinių medžiagų, Rangovas moka Užsakovui 870 (aštunų šimtų septyniolikos) eurų baudą už kiekvieną apsviaigus nuo minėtų medžiagų asmenių kiekvieniui tokio faktu nustatymo atvejui. Apsviaigimo/girtumo faktas užfiksuojamas surašant aktą. I apsviaigimo/girtumo faktu užfiksavimą turi būti kviečiamas ir Rangovo atstovas, kuris į Užsakovo nurodytą vietą Rangovo darbuotojai ir/ar trečiųjų asmenų, už kuriuos atsakingas Rangovas, apsviaigimo/girtumo faktui užfiksoti 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 apsviaigimo/girtumo faktą turi teisę užfiksoti pasirašydamas aktą vienašališkai, šiam akte pažymédamas, kad Rangovo atstovas per Sutartį numatyta terminą faktu užfiksuti neatvyko. Tokiu atveju šio faktu užfiksavimo dokumentai turi būti perduoti Rangovui per 5 (penkias) 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 sulaikejant teritorijoje darbų saugos reikalavimų nesilaikantį Rangovo ar trečiojį asmens, už kurių atsakingas Rangovas, darbuotojai, nedelsiant žodžiu ir/ar elektroniniu paštu informuoja Rangovą ir kviečia jį tokio faktu įforminimui aktu. Rangovas į Užsakovo nurodytą vietą dėl saugos darbe taisyklių pažeidimo faktu įforminimo kviečiamas ir aktas surašomas Bendrujų salygų 20.7 punkte numatyta tvarka. Jeigu saugos darbe pažeidimo faktas nėra testinis ir jis pasibaigia prieš atvykstant Rangovui, ši aplinkybė neatleidžia Rangovo nuo pareigos pasirašyti šiam 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 nelaiminges atsitikimas, Rangovas už kiekvieną tokį atvejį privalo sumokėti Užsakovui 580 (penkių šimtų aštuniasdešimties) eurų baudą. Aukščiau nurodytas baudos dydis Šalių yra laikomas teisingu ir protingu, kadangi, įvykus šiam punkte numatytais aplinkybei, bus pakanka Užsakovo dalykinei reputacijai.

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

20.11. Rangovas uždelstus pateikti Užsakovui Atlikų darbų aktą ar PVM sąskaitafaktūrą ar Pažymą apie atlikų darbų vertę, Užsakovas turi teisę atsiaskyti juos priimti iki kito atitinkamo periodo pabaigos bei atitinkamam laikotarpiumi atidėti mokėjimus už šiuos Darbus.

20.12. Sutartje nurodytos netesybos yra laikomos minimaliaisiai ir papildomų įrodinėjimo nereikalaujančiais dėl Sutarties pažeidimo nukentėjusios šalies nuostoliais. Netesybos turi būti sumokamos ne vėliau kaip per 5 (penkias) darbo dienas nuo atitinkamo reikalavimo gavimo. Užsakovas turi teisę ne ginkto tvarka išskaityti netesybas iš Rangovui mokėtinų sumų. Netesybų sumokėjimas neatleidžia nuo pareigos įvykdyti įsipareigojimą bei nepanaikina galimybės taikiyt kitas Sutartyje ir/ar teisės aktuose numatytas pažeistų teisių gynybos priemones, tame tarpe atvyginti kitai Šalių visus dėl to patirtus nuostolius. Rangovas patvirtina, jog supranta, kad aukščiausiai nurodyti netesybų dydžiai yra parinkti atsižvelgiant į tai, kad griežtas ir savalaikis sutarinių įsipareigojimų vykdymas turi Užsakovui esminės reikšmės.

20.13. Jei taip numatyta Specialiosiose salygose, bendra galimų pritaikyti pagal šią Sutartį netesybų (delspinigiai ir baudos) suma visu Sutarties galiojimo laikotarpiu Šalių sutarimui negali viršyti Specialiose salygose numatyto 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 atsilieka nuo Darbų atlikimo tarpinių ir/ar galutinių Darbų terminų, nustatytų Sutartyje, bei per 14 (keturiolika) kalendorinių dienų po Užsakovovo įspėjimo dėl tokio pažeidimo gavimo Rangovas nepasieka reikiama Darbų progreso (su Darbų rezultatais nepasieja numatyta tarpinių ir/ar galutinių Darbų terminų, nustatytų pagal Sutartį);

21.1.2. Rangovas atlieka Darbus taip, kad jų baigtį iki numatyto pagal Sutartį Darbų pabaigos pasidaro ašikiai negalima, ir/arba Rangovas nevykdo Darbų vykdymo protokoli, ir/arba Sutarties salygų ir/arba teisės aktų bei normatyviniu statybos techninių dokumentų reikalavimų;

21.1.3. jeigu Rangovas nesilaiko Sutarties salygų 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 nepajėgas 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 šiuos įsipareigojimų vykdymo ateityje;

21.1.5. Rangovas ilgiau kaip 14 (keturiolika) kalendorinių dienų vėluoja pateikti/atraujinti/pratęsti civilinės atsakomybės draudimą ar šioje Sutartyje numatytais Rangovu priešoliu įvykdymo užtikrinimo priemones ar nors viena 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 salygas Užsakovui perimti visas Prekes ir/ar kitą Darbų atlikimui naudojamą turą;

21.2.3. nedaryti papildomų užsakymų, nesudarinant su Darbais susijusiu sutarčiu;

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

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

21.2.6. pašalinti iš Statybietės/Darbų vykdymo vietas Užsakovovo neperėjandamas perimti visas Prekes ir/ar kitą Darbų atlikimui naudojamą turą;

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

21.3. Užsakovas, nutraukdamas Sutartį Bendrujų salygų 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 salygose nurodyta baudą nuo bendros Sutarties Kainos ir visus dėl to Užsakovo patirtus nuostolius, tiek kiek nepadengia šiam 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 atlikitus ir priduotus Darbus ilgiau kaip 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo įspėjimo, nurodyto Bendrujų salygų 20.1 punkte, termino pabaigos;

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

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

21.5. Jeigu Rangovas nutraukė Sutartį Bendrujų salygų 21.4 p. numatytais pagrindais, jis turi teisę gauti atlyginimą už tinkamai atlikus Darbus ir iki pranešimo apie Sutarties nutraukimą dienos įsigytas ir Užsakovui Užsakovuo sutikimu perduotas Prekes, įrangą ir Priemones, o taip pat Užsakovas, Rangovo pareikalavimui, privalo sumokėti Rangovui Sutarties Specialiosiose salygose numatyto dydžio procentais, skaičiuojant nuo Sutarties Kainos, baudą ir atlyginti visus dėl to Rangovo patirtus nuostolius, tiek kiek jų nepadengia Užsakovovo 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 atlikus Darbus, iki pranešimo apie Sutarties nutraukimą dienos įsigytas ir Užsakovui, Užsakovuo sutikimu perduotas Prekes, įrangą ir Priemones bei atlyginti visus dėl tokio Sutarties nutraukimo Rangovo patirtus tiesioginius nuostolius.

21.7. Sutartis gali būti nutraukta rašytiu Šalių sutarimų.

## 22. ŠALIŲ PAREIŠKIMAI IR GARANTIJOS

22.1. Šalys pareiškia ir garantuoja, kad:

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

22.1.2. Sutarties sudarymas, jos vykdymas nepažeidžia kiekvieną Šalių saistančių aktų, teismų ar arbitražų sprendimų ir kitų Šalių įpareigojančių dokumentų, taip pat Šalių akcinių, 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 sudarymą metu negresia jokių Šalių nemokumo, bankroto, reorganizavimo ar likvidavimo procesai;

22.1.5. Sutartį sudarė savo gera valia ir siekdamos įvykdyti Sutarties nuostatose užfiksotas salygas.

22.2. Rangovas pareiškia ir garantuoja, kad:

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



atitinkamą elgesį ar aplinkybes, neužsitrukiant už tai jokios atsakomybės ar prievolės Rangovo atžvilgiu;

- 27.6.2. Rangovas privalo imtis visų pagrįstų veiksmų, kad įrodytų Užsakovui, jog tokio pažeidimo jis nepadarė ir kad užkirstų kelią bet kokio dokumentais pagrįsto irodymo, susijusio su atitinkamu elgesiu, praradimui ar sunaikinimui.
- 27.7. Jei Rangovas pažeidžia bet kurį šios Sutarties 27.1 – 27.3 punktuose numatyti reikalavimų:
- 27.7.1. Užsakovas gali nedelsdamas nutraukti šią Sutartį be išankstinio išpėjimo ir neužsitrukdamas jokios atsakomybės Rangovo atžvilgiu;
- 27.7.2. Rangovas įspareigoja tiek, kiek tai leidzama pagal įstatymus, atlyginti Užsakovui už bet kokius nuostolius, žalą ar išlaidas, kurias Užsakovas patyrė dėl tokio pažeidimo.

**28. PRIEDAI:**

- 28.1. Priedas Nr. 1 - Atlirkų darbų (F2) ir galutinio darbų priėmimo – perdavimo akty formos;
- 28.2. Priedas Nr. 2 - Pažymos apie atlirkų darbų vertę forma (F3);
- 28.3. Priedas Nr. 3 - Ataskaitos pagal Sutarties Bendruju salygų 10.1 punktą forma;
- 28.4. Priedas Nr. 4 - Atliekų valdymo plano forma;
- 28.5. Priedas Nr. 5 - Integrugos vadybos sistemos politika;
- 28.6. Priedas Nr. 6 – Mokėjimų Rangovui grafiko forma.

## Bendrujų rangos sutarties sąlygų 1 priedas

## **ATLIKTU DARBU (F2) IR GALUTINIO DARBU PRIËMIMO – PERDAVIMO AKTU FORMOS**

## **ATLIKTU DARBU (F2) AKTO FORMA**

Forma Nr. 2

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

Objekto pavadinimas,  
invent. Nr. \_\_\_\_\_

### Atliktu darbu priemimo

AKTAS Nr.

už 201...m.....mén.

## UŽSAKOVAS

RANGOVAS

## **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 neatskiriamas 201\_\_\_\_ m. \_\_\_\_\_ d. Sutarties Nr. \_\_\_\_\_ dalis.

4. Aktas sudarytas ir pasirašytas 201\_\_\_\_ m. \_\_\_\_\_ d.

5. **Už Užsakovą:**

**Už Rangovą:**

\_\_\_\_\_ A.V.

\_\_\_\_\_ A.V.

Bendrijų rango sutarties sąlygų  
2 priedas

**PAŽYMO APIE ATLIKTU DARBŲ VERTĘ FORMA (F3)**

Forma Nr. 3

**P A Ž Y M A**

apie 201 m. mėnesį  
atlikus statybos ir remonto darbus

Užsakovas:

Rangovas:

Objektas:

Objekto adresas:

Sutartis Nr. , pasirašyta 201 m. d.

DARBAI	SAMATINĖ VERTĖ, Eur			ATLIKTU DARBŲ VERTĖ SU PVM, Eur			UŽ ATSIŠKAUTOMĄJĮ MĒN., Eur		
	Samatinė vertė su PVM	Samatinė vertė be PVM	Nuo statybos pradžios, išskaitant atiskait. mén. su PVM	t. sk. SMD	Nuo metų pradžios	t. sk. SMD	Atliktu SMD vertė	t. sk. SMD	kt. išlaidos (be SMD)
Iš viso:									
t. sk.									
bendrastatybiniai darbai									
Kitos išlaidos									
PVM									
Iš viso apmokejimui									
Iš viso (suma žodžiais)									

Darbus priėmė rangovo atstovas

\_\_\_\_\_  
(parasas)  
201 m. ...mėn. ..... d."

\_\_\_\_\_  
(parasas)  
201 m. ...mėn. d."

A. V.

A. V.

Bendrujų rangos sutarties sąlygų  
3 priedas

## **ATASKAITOS PAGAL SUTARTIES BENDRUJU SĄLYGŲ 10.1 PUNKTA FORMA**

## Darbu vykdymo ataskaita Forma PV01

### *Projekto pavadinimas*

Metai

Savaitēs Nr.

**Pastaba:** Gairių plano etapai gali būti keičiami ir smulkiai detalizuojami pagal poreikių

Rangovas

### *Vardas, pavardė, pareigos, parašas*

### *Projekto pavadinimas*

Metai

Savaitēs Nr.

Rangovas

### *Vardas, pavardė, pareigos, parašas*

Bendrujų rango sutarties sąlygų  
4 priedas

**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> )

**Litesko**

**INTEGRUOTOS VADYBOS SISTEMOS POLITIKA**

UAB „Litesko“ kokybės, aplinkos apsaugos, socialinio atsakingumo, darbuotojų saugos ir sveikatos politika (toliau – integruotos vadybos sistemos politika) atitinka Veolia Environnement, Dalkia įmonių grupės pagrindinius principus, įsipareigojimus ir bendrasias vertėbes integruotos vadybos sistemos srityse.

Mūsų integruotos vadybos sistemos politikos paskirtis – apibrežti svarbiausias nuostatas, diegiant socialiai atsakingo ir darniai vystomo verslo kultūrą bei praktiką Bendrovėje ir jos aplinkoje.

Savo veikloje mes vadovaujamės šliais principais:

- Pasisakome už Lietuvos Respublikos teises aktų, Tarptautines darbo organizacijos (ILO) konvencijų, Socialinio atsakingumo standarto SA8000, Veolia Environnement ir Dalkia įmonių grupės bei kitų suinteresuotų šalių reikalavimų laikymąsi kokybės, socialinio atsakingumo, aplinkos apsaugos, darbuotojų saugos ir sveikatos srityse;
- Skatiname darnujį verslo vystymąsi nustatant bei nuolat peržiūrint tikslus, uždavinius ir programas;
- Remiame ir gerbiame žmogaus teisių apsaugą savo įtakos srityje;
- Formuojaime aktyvią žmogiškųjų išteklių politiką darbuotojų atlygio ir kompetencijų valdymo, durbines 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 kuriami iniciatyvos, atsakomybės ir lojalumo dvasią Bendroveje.

**KOKYBĖ**

Užtikriname patikimą silumos ir energijos tiekimą mažiausiomis sąnaudomis;

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

Skatiname novatoriškos darbuotojų veiklos, iniciatyvos, atsakomybės ir lojalumo dvasios Bendrovėje kūrimą, nuolat geriname veiklos rezultatyvumą.

**APLINKOS APSAUGA**

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

Taikydami prevencines priemones stengiamės mažinti vykdomas veiklos ir naujos verslo plėtros sukeliamą bet kokį reikšmingą negaliama poveikį aplinkai;

Periodiškai vykdome aplinkos apsaugos vadybos sistemos veiksmingumo vertinimą, nuolat geriname aplinkos apsaugos valdymą ir aplinkos apsaugos rodiklius bei tobuliname darbo metodus;

Skatiname darbuotojus ir susijusias organizacijas prisidėti prie Bendroves aplinkos apsaugos gerinimo ir subalansuotos plėtros įsipareigojimų bei aplinkos apsaugos politikos vykdymo.

## DARBUOTOJU SAUGA IR SVEIKATA

Užtikriname saugą ir sveikatai nekenksminga darbo aplinka. Taikome preventines priemones, siekdami išvengti nelaimingų atsitikimų, profesinių ligų, sužeidimu ir susirgimų. Periodiškai vykdome darbuotojų saugos ir sveikatos būklės vertinimus. Jispareigojame nuolat gerinti darbuotojų saugos ir sveikatos veiksmingumą.

Aprūpiname darbuotojus reikalingomis, techniškai tvarkingomis darbo priemonėmis, o apsaugai nuo profesinės rizikos veiksmių ar tokią riziką sumazinti, galinės kelti gresimų jų saugai ir sveikatai, siekiant tokiai rizika pašalinti arba sumazinti, kolektivinėmis ir asmeninėmis apsaugos priemonėmis.

Skatiname visus darbuotojus, nepriklausomai nuo atsakomybės lygmens, nuolatos rūpintis saugia ir sveika darbo aplinka, jos gerinimo planavimo, priemonių organizavimo, jų įgyvendinimo ir kontroles klausimais, pranešti apie galimus pavojus.

## SOCIALINIS ATSAKINGUMAS

**Vaikų darbas.** Mes nenaudojame ir neremiame vaikų darbo. Mūsų Bendrovė nejdarbina jaunesnių nei 18 metų darbuotojų. Siekiame, kad ir mūsų tiekėjai laikytuši Jungtinės Tautų Vaikų teisių konvencijos nuostatų.

**Priverstinis ir privalomasis darbas.** Netaikome jokių priverstinio ar privalomomo darbo formų, išskaitant nelaisvanoriškus darbo savykius ar tam tikras jų sąlygas, užstatus, asmens dokumentų paėmimus, suvaržymus laisvai judeti.

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

**Diskriminacija.** Nepraktikuojame ir neremiame diskriminacijos jdarbinimo, atlyginimo, mokymo, karjeros, darbo savykių nutraukimo ar išejimo į pensiją srityse. Netoleruojame jokio grasinančio, priekabiaujančio, išnaudojančio ar prieverta pagrindo elgesio tarp darbuotojų.

**Drausminė praktika.** Su visais darbuotojais elgiamės pagarbai, saugome jų orumą. Netoleruojame jokios fizinės ir psichologinės prievertos, šiurkštumo ir ižeidinėjimo. Visa taikoma drausminė praktika atitinka LR teisės aktų nuostatas ir jos tikslas – stiprinti drausmę, o ne bausti už pažeidimus.

**Darbo laikas.** Užtikriname darbo laiko trukmės ir poilsio normų atitikimą LR teisės aktų reikalavimams. Pripažiustumėme, kad viršvalandžiai gali būti tik išimtiniais atvejais ir už juos turi būti atlyginta, vadovaujantis LR Darbo Kodeko reikalavimais.

**Darbo užmokestis.** Visiems darbuotojams nustatytu periodiškumu mokame sutartą darbo užmokestį. Darbo užmokestis už išpjautą 40 darbo val. darbo savaitę mokamas ne mažesnis negu valstybės nustatytas minimalus atlyginimas ir/ arba ne mažesnis nei pragyvenimo minimumo atlyginimas (periodiškai apskaičiuojamas ir patvirtinamas pagal Tarptautinės socialinio atsakingumo organizacijos (SAI) gaires). Netoleruojame jokių LR teisės aktais nenumatytų atskaitymų. Nevengiame vykdyti jokių darbdavio jispareigojimų darbuotojams pagal LR teisės akstus, susijusius su atlyginimu už darbą ir socialinę apsaugą.

**Siekiamo,** kad socialinio atsakingumo principu laikytuši visi mūsų darbuotojai, tiekėjai, rangovai ir subrangovai bei tolimesnė reikšminga tiekimo grandinė.

Jispareigojame periodiškai peržiūrėti ir tobulinti pagal besikeičiančius bendrovei taikytinus reikalavimus šią politiką, siekiant išlaikyti adekvatumą bei integruotos vadybos sistemos rezultatyvumą.

Šią politiką komunikuosime visiems Bendrovės ir su ją susijusiems darbuotojams taip, kad Bendrovės jispareigojimai būtų aiškūs ir suprantami. Pagal poreikį, šią politiką pateiksime visoms suinteresuotosioms šalims: darbuotojams, klientams, tiekėjams, valstybes ir savivaldybės institucijoms.

Vadovybės vardu:

Generalinis direktorius  
Linas Samuolis

774-00-03

Bendrijų rango sutarties sąlygų  
6 priedas

MOKĘJIMŲ GRAFIKAS

Darbų atlaimo, dokumentų pateikimo ir mokėjimų grafikas

Užsakovas:

## Rangovas:

A.V.

A.V.

**DRUSKININKŲ MIESTO ŠILUMOS ĚKIO  
MODERNIZAVIMAS IR ATNAUJINIMAS**

**ŠILUMOS ĮVADAS Į FA IR SOL NAMUS V. KUDIRKOS G. 10 DRUSKININKAI, STATYBOS  
PROJEKTAS (II ETAPAS „SOL“ NAMAS)**

**Techninė užduotis**

**2017 m.**

**Turinys**

<b>1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI</b>	<b>3</b>
<b>2. REIKALAVIMAI RANGOVUI, ĮRENGIMO IR MONTAVIMO DARBAMS</b>	<b>3</b>
<b>3. ŠILUMOS TRASŲ STATYBOS DARBU TIKSLAS IR APIMTYS</b>	<b>4</b>
<b>4. TECHNINĖ SPECIFIKACIJA VAMZDYNAMS</b>	<b>5</b>
<b>5. TRANSPORTAVIMAS IR SANDĖLIAVIMAS</b>	<b>10</b>
<b>6. REIKALAVIMAI ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ STATYBAI</b>	<b>10</b>
<b>7. TEISINIAI AKTAI.</b>	<b>11</b>
<b>8. REIKALAVIMAI ANTIKOROZINEI DANGAI</b>	<b>13</b>
<b>9. REIKALAVIMAI ŠILUMINEI IZOLIACIJAI</b>	<b>13</b>
<b>10. REIKALAVIMAI HIDROIZOLIACIJAI</b>	<b>14</b>
<b>11. REIKALAVIMAI SKLENDĖMS IR VAMZDŽIAMS</b>	<b>14</b>
<b>12. REIKALAVIMAI SUVIRINIMO DARBAMS</b>	<b>14</b>
<b>13. REIKALAVIMAI MONTAVIMO/STATYBOS DARBAMS</b>	<b>15</b>
<b>14. REIKALAVIMAI STATYBINIU ATLIEKU TVARKYMUI</b>	<b>15</b>
<b>15. REIKALAVIMAI DOKUMENTACIJAI</b>	<b>16</b>
<b>16. DARBU PRIĖMIMAS</b>	<b>17</b>
<b>17. GARANTIJOS</b>	<b>17</b>

**1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI**

1. Projektas „Šilumos įvadas į FA ir SOL namus V.Kudirkos g. 10, Druskininkai, statybos projektas“ (II etapas „SOL“ namas).
2. Užsakovas: UAB „Litesko“.
3. Techniniai reikalavimai išdėstyti šiame dokumente bei techniniame darbo projekte „Šilumos įvadas į FA ir SOL namus V.Kudirkos g. 10, Druskininkai, statybos projektas“. (Priedas Nr.1). Rangovas bus parenkamas viešojo pirkimo metu.
4. Prieš pateikiant pasiūlymą, Rangovas gali apsilankytį filiale „Druskininkų šiluma“ ir susipažinti su esama padėtimi, techniniu darbo projektu. Rangovas privalo įvertinti ir numatyti visus darbus (tyrimų, archeologinių žvalgymų, projektavimo, derinimo, tiekimo, statybos darbų, vamzdynų montavimo, konstrukcijų, dangų atstatymo ir t.t.) ir medžiagas, reikalingus trasos statybos darbams atliki.
5. Pagal technines sąlygas ir techninį darbo projektą „Šilumos įvadas į FA ir SOL namus V.Kudirkos g. 10, Druskininkai, statybos projektas“ (II etapas „SOL“ namas) rangovas turi atliki vamzdynų pirkimo, tiekimo, šilumos tiekimo tinklų statybos/montavimo, demontavimo, pagal poreikį – žvalgymo, tyrimo darbus, paleidimo – derinimo ir perdaivimo eksplloatuoti darbus ir t.t.
6. Projektas turi būti atliktas taip, kad būtų numatyti visi tam reikalingi darbai ir medžiagos. Darbų vykdymo metu iškilus nenumatytiems klausimams, jie turės būti išspręsti, nedidinant sutarties kainos;
7. Rangovas organizuoja ir atlieka geodezinių nuotraukų, išpildomujų nuotraukų, techninių bei prisijungimo sąlygų gavimą iš suinteresuotų organizacijų bei asmenų.
8. Pagrindas ir darbų vykdymui: sutartis.
9. Statybos vieta: UAB „Litesko“ filialas „Druskininkų šiluma“ V.Kudirkos g. 10, Druskininkuose.
10. Planuojama veikla: Visus užduotyje numatomus darbus atliki pagal su užsakovu suderintą laiko tarpą (grafiką).
11. Esama padėtis: (techninis darbo projektas pridedamas).
12. Siūloma gamybos technologija nurodyta techninėse sąlygose.
13. Siūlomi gamybos metodai, organizavimo būdai ir valdymas: naujų šilumos tinklų pajungimo darbus vykdyti nesustabdžius šiluminės energijos tiekimo Druskininkų miestui.
14. Statybos kaina (tame skaičiuje statybos – montavimo ir atjungiamos trasos demontavimo darbų kaina): nustatoma viešojo pirkimo metu.
15. Numatomas komplekso plėtimas: nenumatomas.
16. Poreikis interjerams projektuoti: nėra.
17. Meno kūrinių panaudojimas: nėra.
18. Vaizdinės projekto priemonės: nėra.
19. Projekto dokumentacijos egzempliorių, su žyma „Taip pastatyta“, pateikiamų užsakovui, skaičius: 2 egz. + 1 legz. elektronine versija (pdf. ir dwg. formatuose).
20. Baigus darbus, prieš priduodamas darbų zoną Užsakovui, Rangovas privalo darbų zoną sutvarkyti bei 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 eiga bei kokybę, sąrašą, kuriame nurodyta darbuotojų kvalifikacija, pareigos.
- 2.2 Rangovas privalo apsirūpinti techninėmis priemonėmis, reikalingomis atliki darbus.
- 2.3 Rangovo darbuotojai privalo laikytis UAB "Litesko" filialo „Druskininkų šiluma“ vidaus darbo tvarkos taisyklių.
- 2.4 Rangovas, vykdydamas darbus, privalo užtikrinti normalias darbo sąlygas aptarnaujančiam personalui bei vartojaus elektros energijos apskaitą.
- 2.5 Rangovas privalo savo lėšomis apsirūpinti būtinomis apsaugos, higienos ir priešgaisrinėmis priemonėmis.
- 2.6 Darbo vietas paruošimo darbai, atskiriant statybos zoną, turi būti iš anksto aptarti ir suderinti su Užsakovu

- 
- 2.7 Rangovas vykdo statybos darbus pagal užsakovo suderintą ir patvirtintą Techninį darbo projektą. Rangovas privalo atlikti vamzdynų pirkimo, tiekimo, šilumos tiekimo tinklų statybos/montavimo, trasos perjungimo, esamos trasos demontavimo, paleidimo – derinimo ir perdavimo eksplotuoti darbus.
  - 2.8 Visi techniniai sprendimai turi būti suderinti su Užsakovu.
  - 2.9 Rangovas privalo paruošti darbų technologijos projektą pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus. Statybos technologijos projektą parengia statinio statybos rangovas iki statybos darbų pradžios. Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis statinio projektu, techninio darbo projekto sprendiniais, statybos techniniais reglamentais, jmonės 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.
  - 2.10 Užsakovas pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus vykdys techninę statybos priežiūrą.
  - 2.11 Projekto sprendimų pakeitimai vykdomi pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
  - 2.12 Statinio projekto vykdymo priežiūrą atlieka Rangovas, pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.
  - 2.13 Gaminius, medžiagas, įrenginius naudoti pagal techninių specifikacijų ir statybos normatyvinių dokumentų 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

2017 m. numatoma pastatyti „SOL“ pastatą V.Kudirkos g. 10, Druskininkuose. Šio pastato planuojamas šilumos poreikis 306 kW.

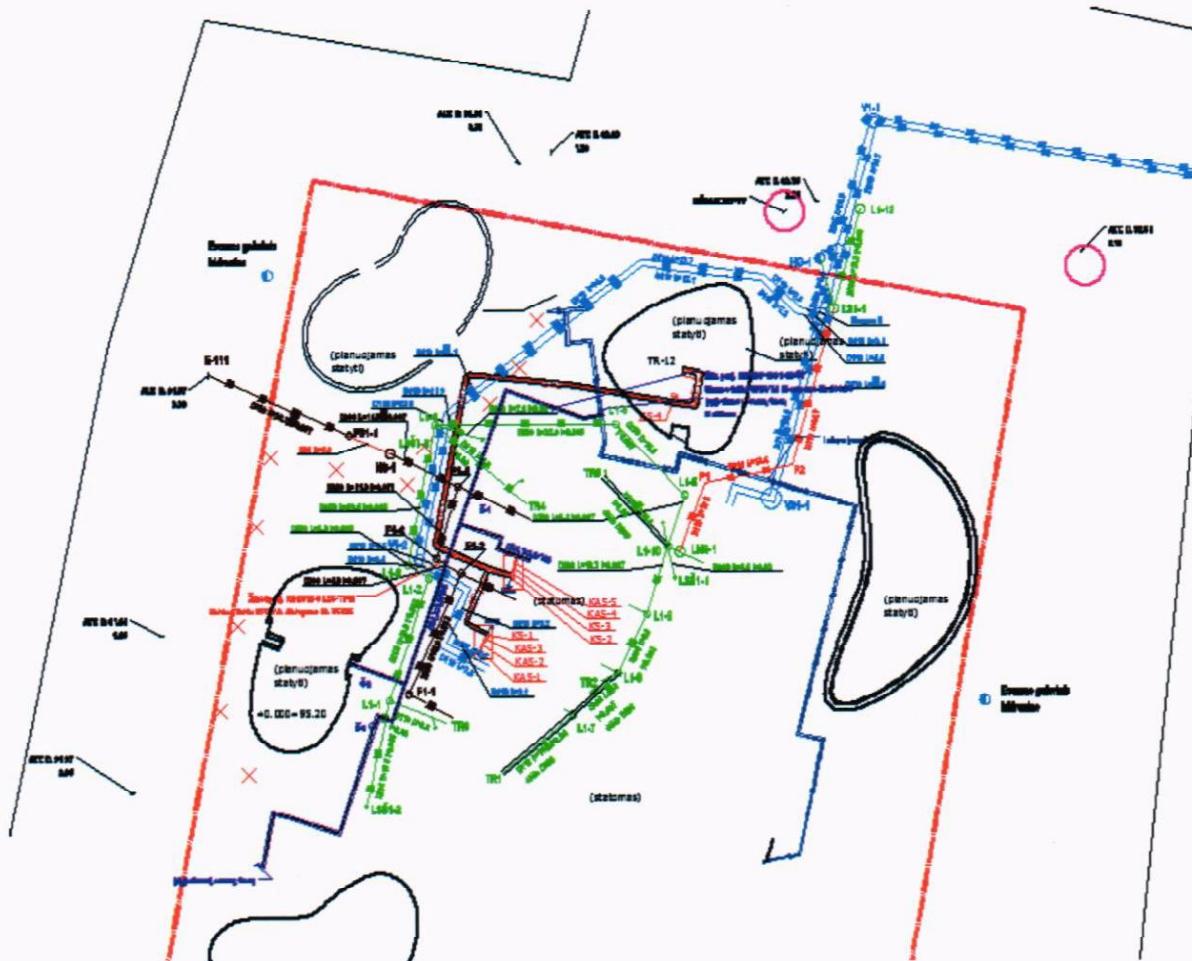
UAB „Saulės Sonata“ kreipėsi į UAB „Litesko“ filialą „Druskininkų šiluma“ su prašymu prijungti prie Druskininkų miesto centralizuoto šilumos tiekimo tinklo.

Pateikiamas planuojamas pastato galių charakteristikos:

Pavadinimas	Esamas poreikis	Planuojamas poreikis
Šildymui ,kW	-	151
Karštam vandeniu, kW	-	155
Vėdinimui, kW		0
Iš viso:	-	306

Iš lentelės duomenų matome, kad planuojamas šilumos poreikis 306 kW.

Naujo šilumos tiekimo tinklo situacija pavaizduota paveiksle:



Pagal pridedamo techninio projekto ir šių techninių sąlygų reikalavimus planuojamas statyti šilumos tiekimo tinklų ruožai nurodyti žemiau pateiktoje lentelėje:

Projektuojamas trasos ruožas be kanaliais vamzdžiai grunte		Vamzdžio skersmuo, mm		Apvalkalo skersmuo, mm
Ruožo Nr.	Ruožo ilgis, m	Nominalus, mm	Išorinis, mm	
Nuo atsišakojimo i pastatą „FA“ iki šilumos tinklų įvado i pastatą „SOL“ V.Kudirkos g. 10, Druskininkai	25,61	80	88,9	160
	9,25	50	60,3	125
Trasos perjungimas (nuo atsišakojimo i pastatą „SOL“ iki įsiprovimo į esamą trasą)	37,58	80	88,9	160
VISO:	72,44			

#### **4. TECHNINĖ SPECIFIKACIJA VAMZDYNAMS**

Vamzdžių metalas privalo būti parenkamas pagal vartojamo termofikacinio vandens kokybę. Vandens kokybės parametru 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
Deguonis	mg/l	0,020

Pastaba: Momentais deguonies koncentracija gali būti ir žymiai didesnė

#### 4.1. TECHNINIAI REIKALAVIMAI.

- 4.1.1. Nurodyti reikalavimai medžiagoms turi būti suprantami kaip minimalūs reikalavimai.
- 4.1.2. Pasikeitus techninėje užduotyje nurodytiems įstatymams, techniniams reglamentams, standartams, kitiems norminiams dokumentams (iskaitant jų pavadinimus ar žymėjimus) Rangovas privalo vadovautis tik galiojančiais (aktualiais) dokumentais.
- 4.1.3. Rangovas privalo vadovautis ir užtikrinti visų nurodytų galiojančių standartų ar lygiaverčių dokumentų reikalavimus.
- 4.1.4. Visos pateikiamos medžiagos privalo atitikti šių techninių sąlygų ir nurodytų galiojančių standartų reikalavimus arba būti lygiavertės.
- 4.1.5. Pramoniniu būdu neardomai izoliuotos vamzdynų sistemos numatomas minimalus tarnavimo ilgaamžiškumas – 30 metų.
- 4.1.6. Pateikiami vamzdžiai privalo turėti gaminių kokybės sertifikatus ir atitikties deklaraciją.
- 4.1.7. Pramoniniu būdu izoliuotų vamzdžių sistema turi atitikti galiojančius Lietuvos standartus ir normatyvinius dokumentus, išskaitant, bet neapsiribojant:
- 4.1.8. Vamzdžio komplekto apvalkalo skersmens ir centrinės linijos nuokrypos privalo atitikti LST EN 253:2009. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Vamzdžio sėranka, sudaryta iš pagrindinio plieninio vamzdžio, šiluminės poliuretaninės izoliacijos ir išorinio polietileninio apvalkalo.
- 4.1.9. LST EN 448:2009 Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Jungiamųjų detalių sėrankos, sudarytos iš plieninių pagrindinių vamzdžių, poliuretaninės šiluminės izoliacijos ir išorinio polietileninio apvalkalo.
- 4.1.10. LST EN 488:2009 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.
- 4.1.11. LST EN 489:2009 Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Plieninių atšakinių vamzdžių jungčių sėrankos, poliuretaninė šiluminė izoliacija ir išorinis polietileninis apvalkalas.
- 4.1.12. LST EN 13941:2009+A1:2010 Centralizuoto šilumos tiekimo iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistemų projektavimas ir įrengimas.
- 4.1.13. LST EN 14419:2009 Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalinių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistemos. Stebėjimo sistemos.
- 4.1.14. Energetikos ministerijos „Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės“.
- 4.1.15. Izoliacijos šilumos laidumas:
  - a. Izoliacijos šilumos laidumo koeficiente maksimali reikšmė 0,026 Wm/K, esant 50°C, matavimus atliekant prie trijų skirtinų temperatūrų, esant šilumnešio temperatūrai  $80\pm10^{\circ}\text{C}$ . Bandymo sertifikate turi būti nurodomas bandinio izoliacijos tankis ir putų dujų sudėtis.
- 4.1.16. Ženklinimas:

Litesko

Psl. 6 iš 17

Druskininkai

- a. Gaminiai turi turėti sekančius identifikavimo ženklinimus kiekvieno atskiro apvalkalinio vamzdžio išorėje;
  - b. Gamintojo pavadinimas ir/arba gamintojo ženklas;
  - c. Plieninio vamzdžio nominalus skersmuo ir nominalus sienelės storis;
  - d. Plieno techninės charakteristikos ir markė;
  - e. Gaminio CEN standarto numeris;
  - f. Pagaminimo metai ir savaitė;
  - g. Papildomi duomenys, pvz. Alkūnės lenkimo kampus;
  - h. Partijos numeris.
  - i. Ženklinimas turi būti už zonos, rezervuotos apvalkalo jungtims, ribų.
- 4.1.17. 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 atsparą kirpimui tarp plieninio vamzdžio ir išorinio apvalkalo min.  $0,12 \text{ N/mm}^2$  ašine kryptimi.
- 4.1.18. Pramoniniu būdu izoliuotą centralizuoto šilumos tiekimo vamzdyną sistema turi būti surišta sistema, susidedanti iš pagrindinio plieninio vamzdžio ir su juo patikimai putų izoliacija surišto plastmasinio apvalkalo, suformuodami tvirtą vienetą. Poslinkiai plieno vamzdje perduodami į apvalkalą per poliuretano putų izoliacijos sluoksnį.
- 4.1.19. Vamzdžio komplekto izoliacijos pūtiklis turi būti ciklopentanas. Freono arba gryno  $\text{CO}_2$  naudojimas neleidžiamas.
- 4.1.20. Naujo ir sendinto  $160^\circ\text{C}$  temperatūroje mažiausiai 3 600val. Vamzdžio komplekto atsparumas kirpimui ašine arba tangentine kryptimi turi atitikti LST EN 253:2009 reikalavimus, esant patikros temperatūrai  $23^\circ\text{C}$  ir  $140^\circ\text{C}$ .
- 4.1.21. Vamzdžiai gali būti pateikiami 6 m, 12 m arba 16 m ilgio, maksimali nuokrypa  $+15/-0 \text{ mm}$ .
- 4.1.22. Visų vamzdžių galai turi turėti apsauginius gaubtus.
- 4.1.23. Vamzdžio paskirtis – termofikacinio vandens vamzdynas.
- 4.1.24. Terpės temperatūra –  $120^\circ\text{C}$ , slėgis –  $1,6 \text{ MPa}$ .
- 4.1.25. Izoliuotų vamzdynų šilumos nuostoliai neturi viršyti vertės, kuri pateikta Lentelėje Nr.2

Lentelė 2

Plieninio vamzdžio nominalus skersmuo	Šilumos nuostoliai ( $\text{W/m}$ ), kai izoliacijos šilumos laidumo koeficientas $0,03 \text{ W/(mK)}$ , aplinkos temperatūra $+5^\circ\text{C}$ , vamzdžių porose $100^\circ\text{C}$ 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

Išstrauka 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.
- 4.2.2. Plienas turi būti ramaus stingimo.
- 4.2.3. Plieno cheminė sudėtis: (C -  $0,12 \div 0,22 \%$  (skersmenims  $\text{DN} \leq 100$  leidžiama  $C \geq 0,10\%$ ); Mn –  $0,35 \div 0,65 \%$ ; Si –  $0,12 \div 0,30 \%$ ; 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 arba išilginę siūlę.
- 4.2.5. Plieninio vamzdžio skersmuo, sienutės storis bei nuokrypos turi atitikti LST EN 253:2009 reikalavimus.
- 4.2.6. Kartu su plieniniais vamzdžiais turi būti pateikiami 3.1. sertifikatai pagal EN 10204.
- 4.2.7. Vamzdžiai turi turėti sekančius identifikavimo ženklinimus kiekvieno atskiro vamzdžio išorėje, vamzdžio gale: plieno lydymo partijos Nr., arba vamzdžio Nr., plieno markė, vamzdžio Ø ir S.
- 4.2.8. Vamzdžiu turi būti atliekamas hidraulinis (hidrostatinis) bandymas.
- 4.2.9. Vamzdžių galų nuožulos turi būti suformuojamos pagal EN 10217.
- 4.2.10. Vamzdžiai izoliavimui turi būti pristatomi be technologinio apdirbimo. Padengimas tam, kad išvengti vamzdžių korozijos transportavimo metu negalimas. Prieš pradedant izoliavimą vamzdžių paviršius turi būti paruošiamas nuvalant smėliapūtė/šratpūtė ir pasiekiant paviršiaus švarumo laipsnį SA 1, kaip nurodyta ISO 8501-1.

#### 4.3. Poliuretano putų izoliacija (PUR)

- 4.3.1. Poliuretano putų izoliacija (PUR) turi atitikti standarto LST EN 253:2009 reikalavimus.
- 4.3.2. Tiekielas kartu su plieniniais vamzdžiais turi pateikti naudojamos putų izoliacijos atitikties 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/m<sup>3</sup>, bandant pagal EN 489:2009 reikalavimus.
- 4.3.4. Gniuždymo stiprumas radialine kryptimi turi būti mažiausiai 0,3 MPa bandant pagal EN 489:2009 reikalavimus.
- 4.3.5. Mažiausiai 88 % paviršiaus turi būti padengta nustatymo metu pagal ISO 4590.
- 4.3.6. Vandens absorbavimas turi būti mažesnis negu 10 tūrio procentų verdant 90 minučių ir išbandytas vadovaujantis standartu EN 253-5.3.5.
- 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 kai 0,5 mm, uždarų burbuliukų mažiausia 88 %.

#### 4.4. Polietileno apvalkalas (PE)

- 4.4.1. Polietileno apvalkalas turi atitikti standarto LST EN 253:2009 reikalavimus.
- 4.4.2. Tiekielas kartu su plieniniais vamzdžiais turi pateikti (PE) atitikties sertifikatus.
- 4.4.3. Kartu su žaliaja 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.
- 4.4.6. Tam, kad užtikrinti prikibimą prie izoliacinių medžiagų, apvalkalo paviršius turi būti šiurkštintas iš vidaus.
- 4.4.7. Pagaminto PE apvalkalo tankis turi būti mažiausia 944 kg/m<sup>3</sup>, su  $2,5 \pm 0,5\%$  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. Ilgalaikių mechaninių savybių bandymo (CLT) trukmė mažiausiai 2000 val. iki PE apvalkalo bandinio suirimo, esant 80°C temperatūrai.

4.4.10. Išbėžto 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 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“), arba lygiavertis 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 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 120°C, vandens slėgiui ne mažiau kaip 25 bar ir leistiniems ašiniams įtempimams 300 N/mm<sup>2</sup> (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 korpuso plienas iš paprasto plieno ar geresnis.
- 4.6.8. Naudojamos sklendės ne mažesnio kaip 5 (A) klasės sandarumo.
- 4.6.9. Rutulinės sklendės turi būti pritaikytos darbinėms temperatūroms ne mažesnėms kaip 120 °C ir vandens slėgiui ne mažesniam 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 sklendės su drenavimo ir/arba nuorinimo mazgais.

#### **4.7. Pramoniniu būdu neardomai izoliuotų vamzdynų jungtys**

- 4.7.1. Pramoniniu būdu neardomai izoliuotų vamzdynų jungtys turi atitikti LST EN 489:2009 reikalavimus.
- 4.7.2. Kartu su pramoniniu būdu neardomai izoliuotomis vamzdynų 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. Termiškai apspaudžiamos polietileno jungtys (PEX cross-linked);
  - 4.7.6. Kontaktiniu būdu privirinamos polietileno jungtys (naudojamos įlietus įkaitinimo laidus).
  - 4.7.7. Vamzdynų gamintojai turi pateikti sujungimo metodus, jų montažo instrukcija ir pagaminti bei pateikti visas jungiamąsias medžiagas.
- 4.7.8. Visų sujungimų sandarumo patikra turi būti atliekama slėgiu, naudojant orą ir kitas tinkamas dujas, tikrinant oro tarpus tarp plieninio vamzdžio ir izoliuoto apvalkalo.
- 4.7.9. Poliuretano putų skysčiai pristatomai normuotais atitinkamam sujungimui dydžiui reikalingo kiekio rinkiniai. Ryškūs paženklinimai ant kiekvieno rinkinio pakuočių 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.

- 4.7.10. Jeigu jungtys bus užpildomas montažo metu paruošta PUR medžiaga, PUR užpildo ruošimas turi būti atliktas uždaroje ertmėje, be kontakto su aplinkos oru. Draudžiamas PUR užpildo ruošimas atviruose induose.

#### **4.8. Gedimų kontrolės sistema**

- 4.8.1. Pažeidimų sekimo sistema turi atitiki LST EN 14419:2009 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 jmontuotus du varinius  $1,5 \text{ mm}^2$  skersmens laidus. Vienas jų nepadengtas, kitas alavuotas arba cinkuotas. Maksimali 100 m laido varža turi būti ne didesnė kaip  $1,2 \Omega$ .
- 4.8.4. Sistema turi sugebėti aptikti bet kokią drėgmę, atsiradusią putų izoliacijoje, matujant banginę varžą (impedanse) tarp vario laidų ir plieninio vamzdžio ir gebeti aptikti defektą iki plieninio vamzdžio korozijos, atsirandančios dėl gedimo. Be to, sekimo sistema turi gebeti 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  $1,5\text{-}10,0 \text{ k}\Omega$ ) su jautriais elementais sandūrose sistema. Siūlytojas turi pateikti visų medžiagų ir įrankių, būtinų teisingam laidų jungimui užtikrinti, sąrašą. 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 vamzdžiu 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 sujungimas naudojant uždarą srovės grandinę.
- 4.8.8. Turi būti pateiktos šilumos tiekimo tinklų gedimo kontrolės ir montażinės schemas.
- 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 uždaromoji 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 nuožulnas. 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;
  - b. Plieno standartas;
  - c. Vamzdžių partijos numeris;
  - d. Diametras, sienelės storis;
  - e. Plieno markė;
  - f. Plieno cheminė sudėtis;
  - g. Plieno mechaninės savybės;
  - h. Siūlės patikrinimo nearančiais kontrolės metodais rezultatai;
  - i. Vamzdžio hidraulinio bandymo rezultatai, nurodant bandymo slėgi.

#### **6. REIKALAVIMAI ŠILUMOS TIEKIMO TINKLŲ STATYBAI**

- 6.1. Projekto specifikacijoje ir brėžiniuose statybos vadovas pažymi žymą „Taip pastatyta“.
- 6.2. Rangovas turi paruošti darbų technologijos projektą pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus. Statybos technologijos projektą parengia statinio statybos rangovas iki statybos darbų pradžios. Rengiant statybos darbų technologijos projektą,

privaloma vadovautis statinio Projektu, Projekto sprendiniai, statybos techniniai reglamentai, įmonės statybos taisykėlis 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.

- 6.3. Leidimas žemės darbams įforminamas ir dangų ardymas/atstatymas atliekamas pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir apmokant nustatytą rinkliavos dydį, patvirtintą Druskininkų savivaldybės tarybos.
- 6.4. Užsakovas pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus vykdys techninę statybos priežiūrą.
- 6.5. Visi techniniai sprendimai turi būti suderinti su Užsakovu.
- 6.6. Projekto sprendimų pakeitimai vykdomi pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.
- 6.7. Gaminius, medžiagas, įrenginius naudoti pagal techninių specifikacijų ir statybos normatyvinių dokumentų reikalavimus.
- 6.8. Vykdant statybos darbus būtina išsaugoti paviršinių 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.
- 6.9. Miesto gatvių asfaltbetonio dangų apatiniai ir pagrindo sluoksnių įrengimo darbai atliekami pagal STR 193061491.04:2007 reikalavimus.
- 6.10. Statybos metu griežtai vykdoma statybos darbų kokybės kontrolė.
- 6.11. Tikrinami naudojami gaminiai, medžiagos, konstrukcijos.
- 6.12. Geodezinės (instrumentinės) statinių ir inžinerinių komunikacijų faktinės padėties tikrinimo statybos-montavimo metu.
- 6.13. Darbo vietas organizavimas turi užtikrinti saugų darbą. Vykdant statybos-remonto darbus vadovautis DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklos statyboje“ reikalavimais.
- 6.14. Prieš pradedant šilumos tiekimo tinklų statybos darbus, apie tai būtina informuoti šalia statybos vietas esančias įmones ir gyventojus. Ten, kur šilumos tinklai kerta gatves, įvažiavimus į kiemus, reikia pastatyti įspėjamuosius ženklus apie atliekamus darbus.
- 6.15. 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 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.
- 6.16. Statybos metu numatomai, kad nebus pažeisti trečiųjų asmenų interesai, bus užtikrinami pravažiavimai prie pastatų bei saugūs praėjimai pėstiesiems.
- 6.17. 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.
- 6.18. Sumontuotus šilumos tiekimo tinklus nužymėti piketais ties atšakomis, posūkiais ir tiesiose atkarpose kas 100 m.
- 6.19. 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“ nustatytu 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 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
3	Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. birželio 17 d. įsakymas Nr. 1-160	Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklys
4	STR 1.03.02:2008	Statybos produktų atitikties deklaravimas
5	RSN 156-94	Statybinė klimatologija
6	Lietuvos respublikos Ūkio ministro 2005.01.18 įsakymas Nr. 4-17	Įrenginių šilumos izoliacijos įrengimo taisyklys
7	Lietuvos respublikos Ūkio ministro 2007.05.05 įsakymas Nr. 4-170	Šilumos perdavimo tinklų šilumos izoliacijos įrengimo taisyklys
8	Lietuvos respublikos Ūkio ministro 2003.10.03 įsakymas Nr. 4-366	Slėginių vamzdynų naudojimo taisyklys
9	HN 33:2007	Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.
10	LST EN 253:2009	Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Vamzdžio sėranka, sudaryta iš pagrindinio plieninio vamzdžio, šiluminės poliuretaninės izoliacijos ir išorinio polietileninio apvalkalo.
11	LST EN 448:2009	Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Jungiamujų detalių sėrankos, sudarytos iš plieninių pagrindinių vamzdžių, poliuretaninės šiluminės izoliacijos ir išorinio polietileninio apvalkalo.
12	LST EN 488:2009	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.
13	LST EN 489:2009	Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotos vamzdžių sistemos. Plieninių atšakinių vamzdžių jungčių sėrankos, poliuretaninė šiluminė izoliacija ir išorinis polietileninis apvalkalas
14	LST EN ISO 2560:2006	Suvirinimo medžiagos. Glaistytį nelegiruotų ir smulkiagrūdžių plienų rankinio lankinio suvirinimo elektrodai. Klasifikacija. (ISO 2560:2002)
15	LST EN 13480 -1,2,3,4,5 : 2003	Metalinis pramoninis vamzdynas.
16	LST EN 10216-1:2003.	Besiūliai plieno vamzdžiai, tinkami naudoti esant slėgiui. Techninės tiekimo sąlygos. 1 dalis. Kambario

Eil. Nr.	Numeris	Pavadinimas
		temperatūroje nurodytų savybių nelegiruotojo plieno vamzdžiai.
17	LST EN 10216-2:2003+A2:2008	Besiūliai slėginiai plieniniai vamzdžiai. Techninės tiekimo sąlygos. 2 dalis. Nurodytų aukštatemperatūrių savybių vamzdžiai iš nelegiruotojo ir legiruotojo plieno.
18	LST EN 10217-1:2003.	Suvirintiniai plieno vamzdžiai, tinkami naudoti esant slėgiui. Techninės tiekimo sąlygos. 1 dalis. Kambario temperatūroje nurodytų savybių nelegiruotojo plieno vamzdžiai.
19	LST EN 10217-1:2003/A1:2005	Suvirintiniai plieno vamzdžiai, tinkami naudoti esant slėgiui. Techninės tiekimo sąlygos. 1 dalis. Kambario temperatūroje nurodytų savybių nelegiruotojo plieno vamzdžiai.
20	LST EN 10217-2:2003.	Suvirintiniai plieno vamzdžiai, tinkami naudoti esant slėgiui. Techninės tiekimo sąlygos. 2 dalis. Aukštesnėje temperatūroje nurodytų savybių nelegiruotojo ir legiruotojo plieno vamzdžiai, suvirinti elektra.
21	LST EN 1708-1:2010	Suvirinimas. Pagrindiniai plieniniai suvirintujų jungčių mazgai. 1 dalis. Slėginių indų komponentai.
22	LST EN 1708-2:2002	Suvirinimas. Pagrindiniai plieniniai suvirintujų jungčių mazgai. 2 dalis. Vidinio slėgio neveikiami komponentai.
23	LST EN 287-1:2004	„Suvirintojų kvalifikacijos tikrinimas. Lydomasis suvirinimas 1 dalis. Plienai“
24	LST EN 14419:2009	Centralizuoto šilumos tiekimo vamzdžiai. Bekanalinių karšto vandens tinklų iš anksto neardomai izoliuotų vamzdžių sistemos. Stebėjimo sistemas.

### 8. REIKALAVIMAI ANTIKOROZINEI DANGAI

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

### 9. REIKALAVIMAI ŠILUMINEI IZOLIACIJAI

- 9.1. Šilumos izoliacijos konstrukcijoje neturi būti medžiagų ir gaminių kuriuose yra asbesto. Izoliuojanti medžiaga – vertikaliai orientuota akmens vata su aluminio folija. Skaičiuotinas šilumos laidumo koeficientas  $<0,04 \text{ W/mK}$ , tankis  $80 \text{ kg/m}^3$ .
- 9.2. Šilumos izoliacijos storai priklausomai nuo vamzdžio diametro:

Vamzdynų 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  $10\%$ . $\ddagger$  didėjimo pusę, daugiau kaip  $5\%$  į mažėjimo pusę.
- 9.4. Atliekant horizontalių vamzdynų izoliaciją mineralinės vatos dembliais, izoliacinės medžiagos išilginė siūlė turi būti žemiau vamzdžio horizontalios ašies. Visos skersinės ir išilginės sujungimo siūlės turi būti sukliuotos lipnia juosta.
- 9.5. Izoliacijos sluoksnis turi būti ne mažiau, kaip dviejų sluoksnų, 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.
- 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  $45^\circ$  žemiau horizontalios plokštumos matuojant spindulį nuo vamzdžio vidurio taško per vamzdžio ašinę liniją, tačiau dangos elementų siūlės turi būti perstumtos viena kitos atžvilgiu  $20\div50$  mm.

**10. REIKALAVIMAI HIDROIZOLIACIJAI**

- 10.1. Šilumos tiekimo tinklų perdangos siūles užtaisyti betonu, padarant  $>0,03$  % nuolydį į lovio kraštus, lovių sujungimą su nejudama atrama užtaisyti betonu, padarant ne didesnį kaip  $45^\circ$  kampą.
- 10.2. Hidroizoliacijos įrengimas iš išorės: ritinę bituminę danga 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 uždaromieji vožtuvai (sklendės), plieninės, privirinamos, rutulinės PN  $\geq 2,5$  MPa,  $t \geq 130$  °C.
- 11.2. Plieniniai elektra virinti vamzdžiai pagal LTS EN 10217-2:2003,  $t_d \geq 120$  °C, naudojami vamzdžių montavimui šilumos kamerose.
- 11.3. Plieninės privirinamos štampuotos arba suvirintos iš segmentų alkūnės, trišakiai, perėjimai pagal ISO 3419 PN  $\geq 2,5$  MPa,  $t_d \geq 120$  °C.

**12. REIKALAVIMAI SUVIRINIMO DARBAMS**

- 12.1. Visoms suvirinimo siūlėms turi būti sudaryti suvirinimo procedūrų aprašai (SPA) pagal LST EN ISO 15609-1 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 (formuliarus 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 sėskaita 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:
- Suvirinimo siūlių formuliaras;
  - Personalo kvalifikacinių pažymėjimų kopijos;
  - SPA;
  - Naudotų medžiagų sertifikatai;
  - Suvirinimo medžiagų sertifikatai;
  - Detalių ir elementų įvadinės kontrolės dokumentai;
  - Suvirinimo siūlių vizualinės apžiūros protokolai;
  - 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 tranšeju dugnas turi būti be akmenų, lygus, ant jo turi būti 0,1 m storio papilto sutankinto smėlio sluoksnis. Vamzdynai tranšejoje užpilami smėliu, o paskui iškastuoju gruntu. Tarpai tarp tranšejos 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  $\leq 16$  mm; dalelės, kurių dydis  $\leq 0,075$  mm gali sudaryti iki 9 % svorio viso užpilamo smėlio kiekio; rūgštumo koeficientas  $d60/d10 < 1,8$  %; turi būti švarus, be žalingų priemaišų; turi būti be aštriabriaunių akmenukų, trinties koeficientas turi atitikti projektinį.
- 13.3. Rangovas turi pateikti atlirką 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 tranšeją, susikirtimo vietose, 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 ekspluatuojančios organizacijos atstovui. Šilumos tiekimo tinklų susikirtimų su elektros kabelių vietose, kur vertikalus atstumas mažesnis už 0,5 m elektros kabeliui įrengti PVCA vamzdžio jmautę d110, po 2,0 m nuo susikirtimo vietas į abi puses. Atstumą iki elektros kabelio galima sumažinti iki 0,2 m.
- 13.6. Tranšejos išmatavimai turi atitikti vamzdžių tiekėjo nurodymus. Kompensacijai išnaudojami posūkio kampai „L“ ir „Z“ formos konfigūracija. Sumontuotas naujas vamzdynus išplauti ir išbandyti slėgiu  $1,25P_d$ , bet ne mažesniu kaip  $1,6 \text{ MPa}$ .
- 13.7. Darbų vykdymo vieta turi būti aptverta tvora su signaline juosta.

### **14. REIKALAVIMAI STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMUI**

- 14.1. Vykdant statybos darbus Rangovas privalo būti susipažinės su Užsakovo aplinkos apsaugos, socialinio atsakingumo, darbuotojų saugos ir sveikatos politika, viešai publikuojama Užsakovo internetiniame tinklapyje adresu: [http://www.litesko.lt/sites/default/files/litesko\\_politika.pdf](http://www.litesko.lt/sites/default/files/litesko_politika.pdf).
- 14.2. Rūšiuoti statybos atliekas, ženklinti, priduoti jas atliekų tvarkytojams, turintiems reikiamus leidimus ir/ar licencijas, 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 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 ir atskirai laikinai susidarančias atliekas:
- komunalines atliekas – maisto likučius, tekstilės gaminiai, kitas buitives ir kitokias atliekas, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitives atliekas;
  - inertines atliekas – betoną, plytas, keramiką ir kitas atliekas, kuriuose nevyksta jokie pastebimi fiziniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;
  - perdirbtį ir pakartotinai naudoti tinkamas atliekas, antrines žaliavas – pakuotes, popierių, stiklą, plastiką ir kitas tiesiogiai perdirbtą tinkamas atliekas ir (ar) perdirbtą ar pakartotinai naudoti tinkamas iš atliekų gautas medžiagą;
  - pavojingąsias atliekas – tirpiklius, dažus, klijus, dervą, jų pakuotes ir kitas kenksmingas, degias, sprogstamąsias, ēsdinančias, toksiškas, sukeliančias koroziją ar turinčias kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą;
  - netinkamas perdirbtą atliekas (izoliacinių medžiagų, akmens vata ir kt.).
- 14.7. Savo veikloje susidarančias atliekas talpinti į savo, tam tikslui numatytaus konteinerius, maišus ar kitas saugojimo talpas (toliau vadinama konteineriai).
- 14.8. Laikinam saugojimui atliekas sandeliuoti 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 paženklinti pagal LR Aplinkos ministro patvirtintų Atliekų tvarkymo taisyklių (toliau vadinama Taisykles) reikalavimus, bei papildomai ant konteinerių nurodyti Rangovo organizacijos pavadinimą, Rangovo atsakingo darbuotojo vardą, pavardę ir telefono numerį.
- 14.11. Ne konteineriuose atliekas sandeliuoti 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, siuntėjų 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 kopiją pristatymą Užsakovui. Pavojingų atliekų lydraščio 4.8.4 punkte 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 važtarasčio 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 energetikos 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;

- h. Alkūnių sertifikatai;
- i. Sklendžių sertifikatai;
- j. Perėjimų sertifikatai;
- k. Antikorozinių 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 PRIĒMIMAS**

- 16.1. Darbų priėmimą atlieka Užsakovo sudaryta komisija arba įgaliotas asmuo, dalyvaujant Rangovo atsakingam asmeniui.
- 16.2. Darbai laikomi priimti, jeigu jie užbaigtai 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 paslėptiemis darbams 120 mėnesių, skaičiuojant nuo darbų užbaigimo akto pasirašymo. Kitiems darbams 60 mén.
- 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 prateistas tiek, kiek reikės laiko tiems defektams pašalinti.

Priedas Nr.1 Techninis darbo projektas „Šilumos įvadas į FA ir SOL namus V.Kudirkos g. 10, Druskininkai, statybos projektas“ (II etapas „SOL“ namas).



AKCINĖ BENDROVĖ „MONTUOTOJAS“  
Filialas - montavimo firma Alytuje

UAB „Litesko“  
(Adresatas (Perkančioji organizacija))

### PASIŪLYMAS

#### ŠILUMOS JAVADO Į FA IR SOL NAMUS V. KUDIRKOS G. 10 DRUSKININKAI, STATYBOS PROJEKTO (II ETAPAS „SOL“ NAMAS) DARBU PIRKIMAS

2017-06-30 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	Raimundas Gudukas
Telefono numeris	Tel. 8-315-77392, 78404
Fakso numeris	8-315-77998
Eil. pašto adresas	info@alytus.montuotojas.lt

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis tiekėjų apklausos sąlygomis, nustatytomis kvietime pateikti pasiūlymą.

2. Taip pat patvirtiname, kad visa pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga, atitinka tikrovę ir apima viską, ko reikia visiškam ir tinkamam sutarties įvykdymui.

Mes siūlome šiuos darbus:

Eil. Nr.	Pirkimo objekto pavadinimas	Darbu kaina, Eur be PVM	Iš viso kaina, Eur su PVM (3+4)  PVM	5
1	2	3	4	5
1	Šilumos jvado į FA ir SOL namus V. Kudirkos g. 10 Druskininkai, statybos projekto (II etapas „SOL“ namas) darbu pirkimas	20200,00	4242,00	24442,00

\*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.

Į pasiūlymo kainą dviešint tūkstančių du šimtai (Eur be PVM) įeina visos išlaidos ir visi mokesčiai.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius

Informuojame, kad vykdant sutartį pasitelksime šiuos subiekėjus\*:

Eil. Nr.	Subiekėjo pavadinimas	Subiekėjo adresas, telefono numeris	Subiekėjo tiekiamų prekių apibūdinimas

\*Pildyti tuomet, jei sutarties vykdymui bus pasitelkti subiekėjai. Jei tiekėjas nenurodys subiekėjų, perkančioji organizacija laikys, kad tiekėjas subiekėjų nepasitelks.

Šiame pasiūlyme yra pateikta ir konfidenciali informacija\*:

Eil. Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius

\* Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tieka<sup>je</sup>s negali nurodyti, kad konfidencialiu yra pasiūlymo kaina (išskyrus jos sudedamąsias dalis) arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus. Vadovaujantis Viešujų pirkimų įstatymo 18 str. 11 d., laimėjusio dalyvio pasiūlymas bei sudaryta sutartis (išskyrus konfidencialią informaciją) bus viešinami Centrinėje viešujų pirkimų informacinėje sistemoje (CVP IS).

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatytu pirkimo dokumente.

Gamybos skyriaus viršininkas  
(Tiekėjo arba jo igalioto asmens  
pareigų pavadinimas)



(Parašas)

Raimundas Gudukas  
(Vardas ir pavardė)

Akcinė bendrovė „MONTUOTOJAS“ Filialas – montavimo firma Alytuje Įmonės kodas 149667153 PVM kodas LT10000008816	Pramonės g. 23 Alytus LT-62135 Lietuva	Telefonas +370 315 77 844 Faksas +370 315 77 998 El. paštas <a href="mailto:info@alytus.montuotojas.lt">info@alytus.montuotojas.lt</a> Svetainė <a href="http://www.montuotojas.lt">www.montuotojas.lt</a>
--	---	---



PROJEKTO ETAPAS	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
STATYTOJAS	UAB „LITESKO“
OBJEKTAIS	ŠILUMOS ĮVADAS Į FA IR SOL NAMUS V. KUDIRKOS G. 10 DRUSKININKAI, STATYBOS PROJEKTAS
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	ŠILUMOS ĮVADAS Į „SAULĖS SONATOS“ NEYVENAMOSIOS POILSIO PASKIRTIES PASTATAI – POILSIO NAMŲ SU KOMERCINĖMIS PATALPOMIS IR GYVENAMOSIOMIS PATALPOMIS FA IR SOL NAMAI V. KUDIRKOS G. 10 DRUSKININKAI, STATYBOS PROJEKTAS
STATYBOS RŪŠIS	NAUJA STATYBA
STATINIO KATEGORIJA	NEYPATINGAS STATINYS
PROJEKTO NUMERIS	EE-TDP-1601-4B-ŠT
PROJEKTO DALIS	ŠILUMOS TIEKIMO
BYLA	2
LAIDA	B

UAB „Statinių inžinerinės paslaugos“

Pareigos	V., Pavardė	Atestato Nr.	Data	Parašas
Statinio projekto vadovas	Linas Jančiauskas	31155	2016.10.18	

UAB „Inovatyvi inžinerija“

Pareigos	V., Pavardė	Atestato Nr.	Data	Parašas
Direktorius	Martynas Ebersonas		2016.10.18	
Statinio projekto dalies vadovas	Martynas Ebersonas	28024, KPD2806	2016.10.18	

Vilniaus, 2016

## PROJEKTO SUDĖTIS

Nr.	Projekto dalis	Žymuo	Pastabos
1	Bendroji	BD	
2	Šilumos tiekimo	ŠT	
3	Statybos skaičiuojamosiso kainos nustatymo	SSK	

**SPV Linas Jnačiauskas Nr. 31155**

**ŠILUMOS TIEKIMO DALIES BYLOS ŽINIARAŠTIS**

Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastabos
ŠT	Šilumos tiekimo	

**ŠILUMOS TIEKIMO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
EE-TDP-1601-4B-ŠT-TDP-TDBŽ	1	A	Projekto tekstinių dokumentų ir brėžinių žiniaraštis	
	1	A	Projekto sudėtis	
	1	-	KPD atestatas	
	1	-	Statinio projekto dalies vadovo atestatas	
	2	A	Projektavimo užduotis	
	6	A	Litesko sąlygos Nr. 16-28D	
	1	0	Litesko sąlygos Nr. 07-07D	
	1	A	Šilumos trasos charakteringi taškai	
	2	A	Logstor derinimas	
	1	A	Diametru parinkimas	
	1	A	Koordinacių derinimas	
EE-TDP-1601-4B-ŠT-TDP-ND	1	A	Normatyvinių dokumentų sąrašas	
EE-TDP-1601-4B-ŠT-TDP-AR	2	A	Aiškinamasis raštas	
	1	A	Vamzdynų specifikacija	
	4	A	Vamzdynų sienelės tikrinimas	
EE-TDP-1601-4B-ŠT-TDP-SŽ	5	A	Statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų žiniaraštis	
EE-TDP-1601-4B-ŠT-TDP-B-01	1	A	Šilumos tiekimo tinklai M 1:500	
EE-TDP-1601-4B-ŠT-TDP-B-02	1	A	Montażinė schema	
EE-TDP-1601-4B-ŠT-TDP-B-03	1	A	Šilumos tiekimo tinklų profilis	
EE-TDP-1601-4B-ŠT-TDP-B-04	1	A	Šuliniai detalizacijos	
EE-TDP-1601-4B-ŠT-TDP-B-05	1	A	Plokšteliniai sutvirtinimai	
EE-TDP-1601-4B-ŠT-TDP-B-06	1	A	Ivadai į pastatus	
	1	A	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	
	1	A	Sklypo sutvarkymo planas M 1:500	
	1	A	Statybvietai planas M 1:500	
EE-TDP-1601-4B-ŠT-TDP-TS	10	A	Techninės specifikacijos	

B	2016-10-18		Statybos leidimui ir rango darbams		
A	2016-07		Papildyto prisijungimo sąlygos Nr. 16-28D		
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Alest. Nr.:	Projektuotojas:  <b>SIP</b>	UAB „Statyby inžinerinių paslaugos“ T. Ševčenkos g. 14, Vilnius Tel. : +370 5 23 12 888 El. paštas: <a href="mailto:info@lisipaslaugos.lt">info@lisipaslaugos.lt</a> <a href="http://www.sipaslaugos.lt">www.sipaslaugos.lt</a>	Objektas:  ŠILUMOS [VADAS   FA IR SOL NAMUS V. KUDIRKOS G. 10 DRUSKININKAI, STATYBOS PROJEKTAS		
31155	SPV	Linas Jančiauskas	Projektuotojas:  <b>IN&amp;IN</b> novatyvi inžinerija	Projekto pavadinimas:  ŠILUMOS [VADAS   „SAULĖS SONATOS“ NEGYVENAMOSIOS POILSIO PASKIRTIES PASTATAI – POILSIO NAMU SU KOMERCINĖMIS PATALPOMIS IR GYVENAMOSIOMIS PATALPOMIS FA IR SOL NAMAI V. KUDIRKOS G. 10 DRUSKININKAI, STATYBOS PROJEKTAS	Raštas:  PROJEKTO TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS
28024	SPVD	Martynas Ebersonas			Dalis:  ŠILUMOS TIEKIMO
Kalb. Trump.:	Statytojas:  <b>LT</b>	UAB „LITESKO“	Zymuo:  EE-TDP-1601-4B-ŠT-TDP-TDBŽ	Lapas	Lapų
				1	1
					B



KULTŪROS PAVELDO DEPARTAMENTAS  
PRIE KULTŪROS MINISTERIJOS

NEKILNOJAMOJO KULTŪROS PAVELDO APSAUGOS  
SPECIALISTO ATESTATAS

2014-03-06  
Nr. 2806  
(data)

**MARTYNAS EBERSONAS**

A. k. 38604180227

VEIKLOS RŪŠIS - TVARKOMŲJŲ PAVELDOSAUGOS DARBU PROJEKTŲ RENGIMAS,  
SPECIALIZACIJA - INŽINERINIŲ KOMUNIKACIJŲ PROJEKTAI;  
ANTRA KAT.

2019-03-06

Atestatas galioja iki \_\_\_\_\_  
(data)

Kultūros paveldo departamento  
prie Kultūros ministerijos  
direktorius

A.V.

(parašas)

Diana Varnaitė

(vardas ir pavardė)

Atestavimo komisijos pirmininkas

(parašas)

Aušrelė Angelė Racevičienė

(vardas ir pavardė)