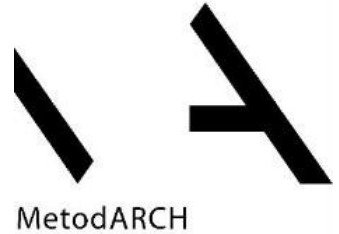


11



(bylos (segtuvo) žymuo, numeris)

Dujotiekio lauko dujotiekis (LD)

(statinio projekto dalis)

24006

(statinio projekto numeris)

Daugiabučio gyvenamojo namo Pupinės g. 1, Vilnius atnaujinimo (modernizavimo) projektas

(statinio projekto pavadinimas)

0 laida

(bylos (segtuvo) laidos žymuo)

Techninis darbi projektas (TDP)

(statinio projekto etapas)

Paparastasis remontas

(statybos rūšis)

Ypatingasis statinys

(statinio esama kategorija)

Gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau būtų (daugiabučiai) pastatai (6.3.)

(statinio esama paskirtis)

VšĮ „Atnaujinkime miestą“

(užsakovas)

UAB „Naujininkų ūkis“

(statytojas)

MB „Metodinė architektūra“ – MetodARCH

info@metodarch.lt | www.metodarch.lt

(projektuotojas)

(direktorius)

(projekto vadovas (ė))

(projektinio vadovo (ės) atestato numeris)

(projekto dalies vadovas (ė))

(projekto dalies vadovo (ės) atestato numeris)

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS NR. 25-00862D

Parengta: 2025-04-26,
Galioja iki: 2027-04-26

Klientas: UAB "NAUJININKŲ ŪKIS"

Kliento kontaktiniai duomenys: Šeimyniškių g. 21-93, Vilnius, Vilniaus m. sav., +37068692677,
info@metodarch.lt

Objekto pavadinimas: Daugiabutis gyvenamasis namas

Objekto adresas: Pupinės g. 1A, Vilnius, Vilniaus m. sav.

Investicinio projekto Nr.: D2A1500862

Kliento dujų sistemos prisijungimo taško parametrai

Dujotiekio tipas	Polietileninis;plieninis
Dujotiekio skersmuo, mm	
Maksimalus dujų slėgis, bar	3
Minimalus dujų slėgis, bar	0,018
Maksimali dujų transportavimo galia, m ³ /val	-

1. Šios projektavimo sąlygos išduodamos Kliento objekto, esančio Pupinės g. 1A, Vilnius, Vilniaus m. sav., vartotojo dujų sistemos pertvarkymo/rekonstravimo projektui rengti.

2. Vartotojo dujų sistemos prisijungimo vieta:

Esamas vidutinio, mažo slėgio dujotiekis

3. Kliento veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

3.1. Informuojame, kad prieš pateikiant patikrinimui projektą Bendrovei, jame turi būti įtrauktos sekančios pastabos:

3.1.1. Techninio pastato atnaujinimo (modernizavimo) projekte turi būti atskirtos dujotiekio atsakomybės ribos - pastato / vartotojo dujų sistema ir ESO dujotiekio sistema bei numatytos lėšos požeminio dujotiekio įvado (ESO dujų sistema) ir antžeminio dujotiekio (pastato / vartotojo dujų sistema) rekonstravimui:

3.1.1.1. Dujotiekis ir jo įrenginiai nuo pastatų sienų turi būti atitraukti prieš pastato apšiltinimo darbus;

3.1.1.2. Po dujotiekio atitraukimo darbų dujotiekį nudažyti namo fasado spalva;

3.1.1.3. Antžeminis ir požeminis dujotiekis nuo statinių konstrukcijų ir žemės paviršiaus turi būti nutiestas tokiais atstumais ir aukštyje, kad jis būtų apsaugotas nuo mechaninių pažeidimų bei metalų korozijos poveikio tiesioginės grėsmės, jį būtų patogų prižiūrėti, remontuoti. Atstumas tarp dujotiekio ir sienos, ant kurios jis nutiestas, ar kitų statybinių konstrukcijų turi būti ne mažesnis kaip 50 % vamzdžio skersmens dydžio.

3.1.2. Dėl antžeminio dujotiekio atitraukimo nuo pastato (pastato dujų sistema) kreiptis į įmones, turinčias leidimą eksploatuoti bei montuoti dujų sistemas;

3.2. Dokumentus pateikti galima internetinėje svetainėje www.eso.lt skiltyje Partneriams > Dujų darbų tiekėjams ir rangovams > Dokumentų pateikimas įrengus kliento dujų sistemą

(<https://www.eso.lt/lt/eso-partneriams/duju-partneriams/dokumentu-apie-irengtas-kliento-duju-sistemas-pateikimas_2563.html>).

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. +370 660 01852*

Nemokama dujų sutrikimo linija 1804

Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“

Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva

El. p. info@eso.lt

Juridinio asmens kodas 304151376

PVM kodas: LT100009860612

Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras

E. pristatymas 304151376

4. ESO veiksmai įgyvendinant Objekto prijungimą:

4.1. Požeminės dujotiekio dalies iki uždarymo įtaiso ant dujotiekio įvedimo į pastatą pertvarkymo darbus atliks Bendrovė. Dėl dujotiekio atitraukimo nuo pastato kreiptis į Bendrovę internetu - www.eso.lt skiltyje - susisiekiame internetu (<<https://www.eso.lt/web/bendro-pobudzio-klausimai/319>>)

5. Kita informacija

5.1 AB „Energijos skirstymo operatorius“ išduodama prisijungimo sąlygas neprisiima įsipareigojimų ir neatsako už valstybinių institucijų sprendimus dėl statytojo (užsakovo) pastato šildymo būdo;

5.2 Projekto sprendiniai neturi pažeisti trečiųjų šalių interesų. Tuo atveju, jei projekto sprendiniai gali įtakoti ar įtakoja trečiųjų asmenų interesus, gauti visus būtinus suinteresuotų asmenų sutikimus tokiems sprendimams įgyvendinti;

5.3 Daugiau aktualios informacijos dėl vartotojo dujų sistemos prijungimo tolimesnių žingsnių bei kitų AB „Energijos skirstymo operatorius“ teikiamų paslaugų galite rasti www.eso.lt <<http://www.eso.lt/lt/namams.html>> arba sužinoti klientų aptarnavimo telefonu +370 660 01852 (skambinant iš užsienio apmokestinama pagal ryšio operatoriaus įkainius).

Klientų aptarnavimas

Klientų aptarnavimo tel. +370 660 01852*
Nemokama dujų sutrikimo linija 1804
Svetainė www.eso.lt

*Ilgasis numeris apmokestinamas pagal kliento ryšio operatoriaus plano įkainius

Įmonės rekvizitai

AB „Energijos skirstymo operatorius“
Laisvės pr. 10, LT-04215 Vilnius, Lietuva
El. p. info@eso.lt
Juridinio asmens kodas 304151376
PVM kodas: LT100009860612
Registro tvarkytojas VĮ Registrų centras
E. pristatymas 304151376

Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt


PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

1. Statinio projekto dalies bylų sudėties žiniaraštis

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	LD	0	Lauko dujotiekio dalis	

2. Statinio projekto dalies bylos (segtuvo) dokumentų žiniaraštis

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstiniai dokumentai					
1.	24007-XX-TDP-LD.SŽ	1	0	Bylos (segtuvų) sudėties žiniaraštis	
2.	24007-XX-TDP-LD.BD	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
3.	24007-XX-TDP-LD.AR	5	0	Aiškinamasis raštas	
4.	24007-XX-TDP-LD.TS	9	0	Techninė specifikacija	
5.	24007-XX-TDP-LD.MŽ	1	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
Grafiniai dokumentai					
1.	24007-XX-TDP-LD.B-02	1	0	Sklypo planas su mažo ir vid. sl. demontuojamu dujotiekiu. Mastelis 1:500 Fasadas	
Priedamieji dokumentai					
1.	24007-XX-TDP-LD.PRIEDAS NR.1	4	0	Gyventojų protokolas	
2.	24007-XX-TDP-LD.PRIEDAS NR.2	2	0	Nekilnojamojo turto registrų centro išrašas (pastato)	
3.	24007-XX-TDP-LD.PRIEDAS NR.3	3	0	Topografinis planas su suderinimais	
4.					

0	2025-06-27	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO PUPINĖS G. 1A, VILNIUS ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
		SPV	DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
		SPVasis.	SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		0
LT	DV	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	UŽSAKOVAS: VŠĮ „Atnaujinkime miestą“ STATYTOJAS: UAB „Naujaininkų ūkis“	24006-XX-TDP-LD-SŽ		1	LAPŲ 1


PROJEKTO BENDROJI DALIS

3. Projektuojamo objekto pagrindiniai techniniai rodikliai

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Dujų slėgis (bar)	Pastabos
1. Inžineriniai tinklai (dujotiekio tinklai)				
1.1. * Bendras skirstomųjų tinklų ilgis: (m. sl)	m	14,0	0,025	MOP
1.1.1 vamzdžio skersmuo PL DN50	m	9,0	0,025	MOP
1.1.2 vamzdžio skersmuo PL DN40	m	6,0	0,025	MOP
2. Naikinamas dujotiekis	m	14,0	0,025	MOP
3.1. * Bendras skirstomųjų tinklų ilgis (vid. sl.):	m	1,5	5	MOP
3.1.1 vamzdžio skersmuo PE D20	m	1,5	5	MOP
4. Naikinamas dujotiekis	m	1,5	5	MOP
5. Kiti statiniai:				
5.1 Dujų slėgio reguliatorius Q75 su spintele	vnt	1		esamas

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

Projekto sprendiniai užtikrina efektyvų dujotiekio saugumą ir patikimumą.
Šis projektas atitinka projekto rengimo dokumentus ir esminius statinio reikalavimus.

0	2025-06-27	Statybos leidimui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO PUPINĖS G. 1A, VILNIUS ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
	SPV		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPVasist		LD DALIES PROJEKTO BENDROJI DALIS	0
	PDV		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		24006-XX-TDP-LD-BD	LAPŲ
	UŽSAKOVAS: VšĮ „Atnaujinkime miestą“ STATYTOJAS: UAB „Naujininkų ūkis“			1
				1

4. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projekto vadovas, projekto dalies vadovai atstovaudami Statytojo interesus ir nepažeisdami Projektuotojo interesų, užtikrina, kad Projektuotojo sprendiniai atitinka įstatymus, kitus teisės aktus, privalomuosius projekto rengimo dokumentus, normatyvinius statybos techninius, normatyvinius statinio ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, žmonių su negalia integracijos, visuomenės bei trečiųjų asmenų interesus.

Skirstomojo dujotiekio tinklai bus statomi ir pastatyti, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą dujotiekį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas.

Projekto dalis parengta vadovaujantis, užsakovo specialiaisiais reikalavimais, LR įstatymais ir kitais norminiais teisės aktais. Projektiniai sprendiniai atitinka privalomuosius projekto rengimo dokumentus ir tenkina esminius statinio reikalavimus

Gyvenamosios paskirties (trijų ir daugiau butų daugiabučio) pastato Pupinės g. 1A, Vilniuje, atnaujinimo (modernizavimo) projektas parengtas vadovaujantis AB „Energijos skirstymo operatorius“ prisijungimo sąlygomis Nr. 25-00862D išduotomis 2025-04-26, bei galiojančiais norminiais dokumentais.


Projektiniai sprendimai yra bendro gyvenamojo pastato atnaujinimo (modernizavimo) projekto dalis. Reikalinga prie projekto pridėti numatomų dujotiekio renovavimo darbų sąmatą.

Projekto rengimui naudota licencijuota programinė įranga:

- licencijuotos programinės įrangos paketas – Microsoft Office Standart 2010;
- licencijuota programa – AutoCAD 2014;
- nemoka programinė įrangą LibreCad;
- nemoka programa PDFsam Basic;
- nemokama programa Adobe Acrobat Reader.

Projekto sprendiniai. Dujotiekio projektas turi būti parengtas atsižvelgiant į šiuos esminius reikalavimus:

- 4.4.1. dujotiekio tarnavimo laikas turi būti numatytas ne mažesnis kaip 50 metų;
- 4.4.2. projekto sprendimai turi užtikrinti efektyvų dujotiekių saugumą ir patikimumą;
- 4.4.3. projekto sprendimai turi užtikrinti mažiausiai sąnaudų reikalaujančią dujotiekių techninę priežiūrą.

0	2025-06-27	Statybos leidimui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO PUPINĖS G. 1A, VILNIUS ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
	SPV		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPVasist		3 DALIES PROJEKTO AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0
	PDV		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UŽSAKOVAS: VšĮ „Atnaujinkime miestą“ STATYTOJAS: UAB „Naujinių ūkis“		24006-XX-TDP-LD-AR	1 5

4.1. VIDUTINIO SLĖGIO DUJOTIEKIO TINKLAI

Projektavimo ribos. Prisijungimo vieta mazge 7 (žr. B-01 brėžinį): esamas vidutinio slėgio PE D20 dujotiekis įvadas pajungiamas per movą PE Ø20mm. Esamas dujotiekis nuo pastato sienos patrumpimas ne mažiau 1,0 m. Lauko dujotiekis projektuojamas nuo mazgo 7 iki mazgo M6– esama įvadinė spintelė su dujų slėgio regulatoriumi Q75 prie pastato sienos.

Projektuojamo objekto pagrindiniai techniniai rodikliai

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Dujų slėgis (bar)	Pastabos
1. Inžineriniai tinklai (dujotiekio tinklai)				
1.1. * Bendras skirstomųjų tinklų ilgis:	m	1,5	5	MOP
1.1.1 vamzdžio skersmuo PE D20	m	1,5	5	MOP
2. Naikinamas dujotiekis	m	1,5	5	MOP
3. Kiti statiniai:				
3.1 Dujų slėgio regulatorius Q75 su spintele	vnt	1		esamas

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

Esama situacija. Iki daugiabučio gyvenamojo namo yra privestas vidutinio slėgio PE D20 dujotiekio įvadas su dujų slėgio regulatoriumi Q75 apsauginėje spintelėje (viso 1 vnt.) prie pastato sienos.

Pasijungimo vieta - esamas požeminis vidutinio slėgio PE D20 mm dujotiekis, kuris yra atvestas iki pastato ir užbaigtas dujų slėgio regulatoriais Q75 apsauginėse spintelėse (viso 1 vnt.). Požeminis dujotiekis bus sutrumpintas ir sujungtas panaudojant PE Dn20 mm movą. Polietileninis dujotiekis įvedamas į esamą atitraukiamą nuo sienos nedegią įvadinę spintą, kurioje montuojama ši įranga: jungtis „polietilenas – plienas“, uždaramieji įtaisai, slėgio regulatorius, dėžutė su gnybtais indikaciniam laidui. **Iki pastato apšiltinimo pražios atitraukti dujotiekio įvadą apie 320 mm. Veikiančio dujotiekio atitraukimo darbus atlis AB „Energijos skirstymo operatorius“.**

Požeminiam dujotiekiiui tiesti naudojami didelio tankio polietileno vamzdžiai (SDR11 PE100-RC papildomas pastiprintas apsauginis sluoksnis) atitinkantys LST EN 1555-2:2021 standartą. Dujotiekio fasoninės dalys naudojamos atitinkančios tarptautinį standartą LST EN 1555-3:2021. PE dujotiekis sujungiami elektrą privirinama mova.

Požeminis dujotiekis. Dujų rūšis- 2-os šeimos, H grupė.

Dujų sistemoje darbinis slėgis OP= 3,0 bar, didžiausias darbinis dujų slėgis MOP=5,0 bar, didžiausias atsitiktinis dujų slėgis MIP= 7,0 bar.

4.2. MAŽO SLĖGIO DUJOTIEKIO TINKLAI

Projektavimo ribos. Prisijungimo vieta mazguose 1, 2, 3, 4, 5, 6 (žr. B-01 brėžinį): esamas mažo slėgio PL D50 dujotiekis įvadas pajungiamas suvirinimo būdu. Esamas dujotiekis nuo pastato sienos patrumpimas ne mažiau 1,0 m. Lauko dujotiekis projektuojamas nuo mazgų 1, 2, 3, 4, 5, 6 iki čiaupų PL DN40 prie pastato sienos (6vnt.).

Projektuojamo objekto pagrindiniai techniniai rodikliai

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Dujų slėgis (bar)	Pastabos
1. Inžineriniai tinklai (dujotiekio tinklai)				
1.1. * Bendras skirstomųjų tinklų ilgis: (m. sl)	m	14,0	0,025	MOP
1.1.1 vamzdžio skersmuo PL DN50	m	9,0	0,025	MOP
1.1.2 vamzdžio skersmuo PL DN40	m	6,0	0,025	MOP
2. Naikinamas dujotiekis	m	14,0	0,025	MOP

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24006-XX-TDP-LD-AR	2	5	0

Esama situacija. Iki daugiabučio gyvenamojo namo yra privestas mažo slėgio PL D50 dujotiekio įvadas užbaigtas čiaupu PL DN40 (6 vnt.) prie pastato sienos.

Požeminiam dujotiekiiui tiesti naudojami plieniniai, besiūliai ir suvirintieji plieno vamzdžiai, atitinkantys LST EN 10255+A1:2007, LST EN 10220:2003 standartus. Vamzdžiai izoliuoti gamykliškai arba su dviejų sluoksnių vyniojama PE (polimerine) izoliacija.

Požeminis dujotiekis. Dujų rušis- 2-os šeimos, H grupė.

Dujų sistemoje darbinis slėgis OP= 0,020 bar, didžiausias darbinis dujų slėgis MOP=0,025 bar.

Projektu numatomas esamo dujotiekio įvado (6vnt.) atitraukimas (permontavimas). Projekte įvertinta, kad apšiltinus sienas, pastatas išplatėja ir esamą požeminį įvadą reikia permontuoti. Dujotiekio įvadą reikia atitraukti apie 320 mm. Dujotiekis esantis lauke išmontuojamas. Vietoje jo sumontuojamas naujas. **Iki pastato apšiltinimo pražios atitraukti dujotiekio įvadą apie 320 mm. Veikiančio dujotiekio atitraukimo darbus atlis AB „Energijos skirstymo operatorius“.**

4.3. DUJOTIEKIO TINKLAI

Baigus darbus sutvarkomas gerbūvis, išlyginamas žemės paviršius, pilnai atstatomos suardytos dangos ir atsėjama žolė. Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais montavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne. Visi pakeitimai atlikti darbų metu turi būti taisomi rangovo, paruošiant naujus brėžinius pagal atliktus darbus, kuriuos būtina suderinti su techninio projekto rengėjais. Šiame projekte nėra sudėtingų statinių su neįsisavinta darbų technologija, todėl statybos – montavimo darbuose reikėtų vadovautis reglamentu STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir kitais statybos procesą reglamentuojančiais dokumentais.

Projektuojamas vidutinio (MOP 5 bar) ir mažo slėgio (MOP 0,025 bar) dujotiekis. Dujotiekio apsaugos zona yra **po 1 metra į abi puses** nuo vidutinio ir mažo slėgio dujotiekių vamzdynų. Šioje zonoje draudžiama sandėliuoti medžiagas, sodinti medžius ar krūmus, kad gedimo ar dujotiekio avarijos atveju būtų galima kuo greičiau atkasti ir (ar) sutvarkyti dujotiekį.

Dujotiekis tiesiamas atviru būdu, tranšėjoje, ant nejudinto grunto, jei grunto kietųjų frakcijų stambumas ne didesnis kaip 6 mm. Esant didesniam stambumui tranšėjos dugnas pagilinamas 10 cm ir užpilamas smėliu.

Naująjį grunto sluoksnį reikia suplūkti rankiniu ar mechaniniu būdu.

Dujotiekį klojant atviru būdu, ne mažiau 300 mm atstumu virš dujotiekio reikia dėti įspėjamąją juostą, kuri iš anksto įspės asmenis apie esantį dujotiekį, vėliau virš jo atliksiančius kasimo darbus rankiniu ar mechanizuotu būdu. Dujotiekio vamzdyno montavimą, dujotiekio sandūrų patikrą, atlikti vadovaujantis „Skirstomųjų dujotiekių įrengimo taisyklėmis“ 2016 m., (suvestinė redakcija 2022.12.13).

Projektuojamo dujotiekio susikirtimuose su esamais inžineriniais tinklais 0,5 m virš esamo tinklo ir po 1m į abi puses nuo esamo tinklo tranšėja kasama rankiniu būdu, šias komunikacijas eksploatuojančių organizacijų priežiūroje.

Žemės kasimo darbus atlikti pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra V skyriumi „Žemės darbai“ ir leidimą išdavusių žemės darbams institucijų nurodytas pastabas. Baigus darbus, atstatomos išardytos dangos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24006-XX-TDP-LD-AR	3	5	0

Bendrieji žemės darbų vykdymo reikalavimai. Statybos darbams turi vadovauti kvalifikuotas statybos vadovas. Aptverti statybos teritoriją. Atlikti trasų nužymėjimą vietoje. Augalinį gruntą sandėliuoti atskirai.

Kai statybvietė (žemės darbų vykdymo vietai) yra numatytos specialiosios naudojimo sąlygos, statinio statybos vadovas taip pat privalo:

- Pradėti vykdyti darbus tik po to, kai yra gautas įgaliotų savivaldybės ir valstybės tarnautojų raštiški pritarimai (kai jie yra reikalingi), statinio projektas arba žemės darbų vykdymo aprašas ir schema (kai nereikalingas statinio projektas), statybos darbų žurnalas (kai jis privalomas) ir statinio nužymėjimo vietoje aktas su statinių nužymėjimo nuotraukomis (schemomis, planais).

- Iškviešti žemės darbų vykdymo vietoje esančių požeminių statinių, susisiekimo komunikacijų savininkus (naudotojus, valdytojus) ar jų atstovus ne vėliau kaip prieš 5 dienas iki darbų pradžios pranešdamas jiems tikslų žemės darbų pradžios laiką ir vietą, taip pat, jei žemės darbus reikia vykdyti kelių apsaugos (gatvių) bei kelio statinių apsaugos zonoje, informuoti teritorinės policijos įstaigas.

- Žemės darbų vykdymo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių statinių vietas, kultūros paveldo objektų teritorijų bei jų apsaugos zonų, saugojamų teritorijų, bei jų apsaugos zonų ribas, imtis priemonių apsaugoti statinius, derlingą dirvožemį, reljefą bei želdinius nuo galimos žalos.

- Žemės kasimą, veikiančių inžinerinių tinklų apsaugos zonose, suderinti su juos eksploatuojančiomis įmonėmis, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir vykdyti įmonių atstovų nurodymus (STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ V skyriumi „Žemės darbai“).

Atkastieji inžineriniai tinklai užpilami dalyvaujant juos naudojančių įmonių atstovams. Užpilamas gruntas. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios. Atstatomas išardytos dangos ir žali plotai.

Teritorijos sutvarkymas. Veja atsodinam sumontavus ir technologiškai užpylus inžinerines komunikacijas, statybines duobes. Paruošiamieji darbai vejos įrengimui: augalinė žemė tolygiai paskleidžiama visame būsimos vejos plote 15 cm storio sluoksniu, nurenkant akmenys, žemės paviršius sutankinamas voluojant. Prieš sėjant vejos mišiniu, žemės paviršius išpurenamas. Rankiniu būdu pasėjamas žolių mišinys.

Baigiamieji darbai. Dujotiekio sistemos montavimą, bandymą bei priėmimą jį naudoti atlikti vadovaujantis išvardintais norminiais dokumentais, projektą derinusį institucijų nurodytam pastabom bei šio projekto reikalavimais.

Dujotiekio statybos darbai registruojami dujas tiekiančioje įmonėje ir kitose įstaigose nustatyta tvarka. Dujotiekio statybos darbus galima pradėti suderinus su statytoju. Dujotiekio statybos darbus gali atlikti įmonė turinti leidimą šiems darbams atlikti.

Privalomieji normatyviniai dokumentai. Techninis darbo projektas paruoštas pagal galiojančias normas ir taisykles, vadovaujantis sekančiais normatyviniais dokumentais.

Nr.	Dokumento pavadinimas	Santrauka
1.	LR aplinkos apsaugos įstatymas	1992, Nr. 5-75 (aktuali redakcija nuo 2025-06-19)
2.	LR žemės įstatymas	2004 02 21 Nr. IX-1983 (aktuali redakcija nuo 2025-01-01)
3.	Skirstomųjų dujotiekių įrengimo taisyklės	2016-05-23, Nr. 1-162 (suvestinė redakcija nuo 2022-12-13)
4.	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	STR 1.04.04:2017 (suvestinė redakcija 2024-11-01)
5.	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga	STR 2.01.01(2):1999 (suvestinė redakcija 2002-10-05)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24006-XX-TDP-LD-AR	4	5	0

Nr.	Dokumento pavadinimas	Santrauka
6.	Gyvenamieji pastatai	STR 2.02.01:2004 (suvestinė redakcija 2024-06-18)
7.	LR gamtinių dujų įstatymas	2000-10-10, VIII-1973 (suvestinė redakcija 2025-06-01)
8.	Statybos techninis reglamentas. Statinių klasifikavimas	STR 1.01.03:2017 (suvestinė redakcija 2025-05-21)
9.	Statybos techninis reglamentas. Statinio statybos rūšys	STR 1.01.08:2002 (suvestinė redakcija 2024-11-01)
10.	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	STR 1.04.04:2017 (aktuali redakcija nuo 2024-11-01)
11.	LR Aplinkos ministerijos įsakymas Nr. 722 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“	
12.	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės	2007-06-01 Nr. D1-637, (aktuali redakcija nuo 2025-04-05)
13.	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai	LST 1516:2015 (suvestinė redakcija nuo 2015-01-12)
14.	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas	2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166 (suvestinė redakcija 2025-06-01 – 2025-06-30)
15.	LR statybos įstatymas	1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240 (suvestinė redakcija 2025-06-20 – 2025-06-30)
16.	Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. vasario 22 d. įsakymas Nr. 1-64 (suvestinė redakcija 2024-11-07)
17.	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai	Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymas Nr. 1-338 (suvestinė redakcija 2024-12-11)

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24006-XX-TDP-LD-AR	5	5	0

5. TECHNINĖ SPECIFIKACIJA (VIDUTINIS SLĖGIS)


5.1. PE dujotiekio vamzdynai, jų markiravimas

5.1.1. Polietileninio dujotiekio vamzdžių, naudojamų naujai įrengiant, rekonstruojant (pertvarkant) dujų skirstymo sistemą atviru (**transėjiniu**) klojimo būdu techniniai reikalavimai:

Gaminys	Charakteristika	Reikalavimai
Vamzdis PE 100- RC	Standartas	LST EN 1555-2:2021 „Plastikinių vamzdynų sistemos dujiniam kurui tiekti. Polietilenas (PE). 2 dalis. Vamzdžiai“ arba lygiavertis. Vamzdis turi atitikti PAS 1075 specifikacijų reikalavimus ir turėti tai patvirtinančius sertifikatus. Produkto sertifikavimas turi būti atliktas Europoje esančioje nepriklausomoje organizacijoje, kuri yra akredituota pagal PAS 1075 statybos produktų sertifikavimo srityje.
	Vamzdžių standartinis matmenų santykis (SDR)	SDR 11
	Vamzdžio sluoksniai	Viensluoksnis – PAS 1075 1 tipas; arba Dvisluoksnis (abu sluoksniai PE 100-RC) – PAS 1075 2 tipas: <ul style="list-style-type: none"> • Vidinio sluoksnio storis sudaro 90 % viso sienelės storio; • Išorinio sluoksnio storis sudaro 10% viso sienelės storio.
	Gaminio žaliava (medžiaga)	PE 100-RC (Visi sluoksniai)
	Spalva	Viensluoksnis: Oranžiniai arba juodi su geltonomis arba oranžinėmis juostomis (Pagal LST EN 1555-2:2021 arba lygiavertį standartą) Dvisluoksniai: Vidinis sluoksnis – juodos spalvos; Išorinis sluoksnis – oranžinės arba geltonos spalvos;
	Slėgio klasė	Ne žemesnė nei PN 10 (10 bar)
	Naudojama terpė	Gamtinės dujos
Vamzdžio klojimo būdas	Vamzdžiai gali būti montuojami be grunto pakloto ir užpilami esamu gruntu (vadovaujantis vamzdžio gamintojo instrukcija).	

5.2. Fasoninės dalys ir armatūra

Polietileninio dujotiekio vamzdžių jungiamųjų detalių, naudojamų naujai įrengiant ar rekonstruojant (pertvarkant) požeminę dujų skirstymo sistemą, techniniai reikalavimai:

0	2025-06-27	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO PUPINĖS G. 1A, VILNIUS ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
		SPV		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
		SPVasist		LD DALIES PROJEKTO AIŠKITECHNINĖ SPECIFIKACIJA	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UŽSAKOVAS: VšĮ „Atnaujinkime miestą“ STATYTOJAS: UAB „Naujininkų ūkis“	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	
		24006-XX-TDP-LD-TS		LAPŲ	
			1	9	

Pavadinimas /medžiaga*	Charakteristika	Reikalavimai
Polietileninio dujotiekio vamzdžių jungiamosios detalės su elektrine kaitinimo spirale (mova, prailginta mova, redukcinė mova, aklė, alkūnė, trišakis, apkaba)	Standartas	LST EN 1555-3:2021+A1 „Plastikinių vamzdynų sistemos dujiniam kurui tiekti. Polietilenas (PE). 3 dalis. Jungiamosios detalės“ arba lygiavertis.
	Jungiamųjų detalių standartinis matmenų santykis (SDR)	SDR11
	Gaminio žaliava	Didelio tankio polietilenas: PE 100, PE100-RC
	Slėgio klasė	ne žemesnė nei PN 10 (10 bar)
	Naudojimo terpė	Gamtinės dujos
Polietileninių dujotiekio vamzdžių jungiamosios detalės su elektrine kaitinimo spirale (balnas)	Standartas	LST EN 1555-3:2021+A1 „Plastikinių vamzdynų sistemos dujiniam kurui tiekti. Polietilenas (PE). 3 dalis. Jungiamosios detalės“ arba lygiavertis.
	Jungiamųjų detalių standartinis matmenų santykis (SDR)	SDR11
	Gaminio žaliava	Didelio tankio polietilenas: PE 100, PE 100-RC
	Slėgio klasė	ne žemesnė nei PN 10 (10 bar)
	Balno atvamzdis	Balnai naudojami tik su užvirinamais balno atvamzdžiais. Balno pragręžimo vieta (atvamzdis) užvirinamas.
	Naudojimo terpė	Gamtinės dujos
Polietileninių dujotiekio vamzdžių jungiamosios detalės su elektrine kaitinimo spirale (mova su dujų srauto ribotuvu (SEFV))	Standartas	LST EN 1555-3:2021+A1 „Plastikinių vamzdynų sistemos dujiniam kurui tiekti. Polietilenas (PE). 3 dalis. Jungiamosios detalės“ arba lygiavertis.
	Jungiamųjų detalių standartinis matmenų santykis (SDR)	SDR11
	Gaminio žaliava	Didelio tankio polietilenas: PE 100, PE 100-RC
	MOP	ne žemesnė nei PN 5 (5 bar)
	Naudojimo terpė	Gamtinės dujos
	Vardinis srautas	Ne mažesnis kaip 30 m ³ /h pralaidumas prie 3 bar.
Polietileninės fasoninės dalys be elektrinių kaitinimo spiralių	Standartas	LST EN 1555-3:2021+A1 „Plastikinių vamzdynų sistemos dujiniam kurui tiekti. Polietilenas (PE). 3 dalis. Jungiamosios detalės“ arba lygiavertis.
	Jungiamųjų detalių standartinis matmenų santykis (SDR)	SDR11
	Gaminio žaliava	Didelio tankio polietilenas: PE 100, PE 100-RC
	Slėgio klasė	Ne žemesnė nei PN 10 (10 bar)
	Naudojimo terpė	Gamtinės dujos
Polietileninių dujotiekio uždarymo įtaisai (požeminis PE čiaupas)	Standartas	LST EN 1555-4:2021 „Plastikinių vamzdynų sistemos dujiniam kurui tiekti. Polietilenas (PE). 4 dalis. Sklendės“ arba lygiavertis.
	Jungiamųjų detalių standartinis matmenų santykis (SDR)	SDR11
	Gaminio žaliava	Didelio tankio polietilenas: PE 100, PE 100-RC
	Naudojimo terpė	Gamtinės dujos
	Slėgio klasė	Ne žemesnė nei PN 10 (10 bar)
	Pralaidumas	Pilno pralaidumo

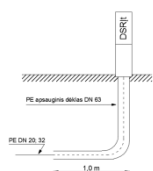
*Naudojamos medžiagos, kurių pagaminimo data yra ne senesnė kaip 2 m nuo objekto darbų užbaigimo dienos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24006-XX-TDP-LD-TS	2	9	0

5.3. Apsauginiai dėklai

Apsauginių dėklų, naudojamų naujai įrengiant ar rekonstruojant (pertvarkant) požeminę dujų skirstymo sistemą, techniniai reikalavimai:

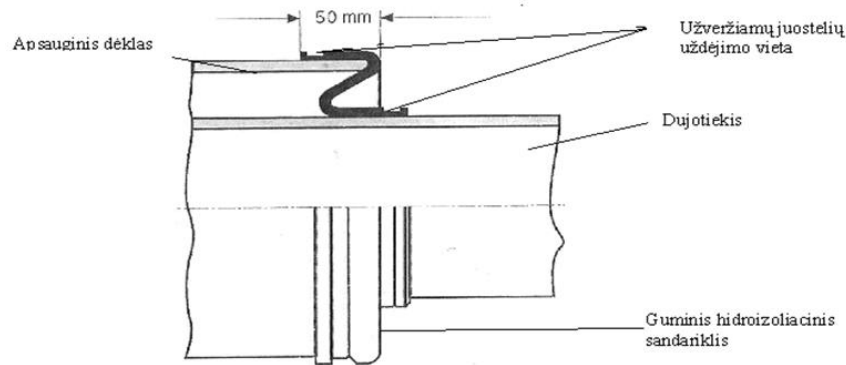
Apsauginio dėklo panaudojimas	Apsauginio dėklo charakteristika	Apsauginio dėklo reikalavimai
Polietileniniai dujotiekiai, susikertantys (prasilenkiantys) su įvairios paskirties požeminiais inžineriniais tinklais (išskyrus šilumos tiekimo tinklus ar elektros kabelius)	Standartas	LST EN 1555-2:2021 „Plastikinių vamzdynų sistemos dujiniam kurui tiekti. Polietilenas (PE). 2 dalis. Vamzdžiai“ arba lygiavertis.
	Vamzdžių standartinis matmenų santykis (SDR)	SDR11; SDR 15; SDR 17; SDR 17,6
	Gaminio žaliava	PE 80, PE 100, PE 100-RC
	Spalva	Oranžiniai, geltoni arba juodi su geltonomis arba oranžinėmis juostomis (Pagal LST EN 1555-2:2021 arba lygiavertį standartą)
	Apsauginio dėklo skersmuo (DN)	Apsauginių dėklų rekomenduojami skersmenys nurodyti Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2016 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. 1-162 patvirtintose „Skirstomųjų dujotiekių įrengimo taisyklėse“.
	Naudojimo terpė	Gamtinės dujos
Polietileniniai dujotiekiai, susikertantys (prasilenkiantys) su šilumos tiekimo tinklais ar elektros kabeliais	Vamzdis	Plienas
	Standartas	EN10220/EN 10208-1/EN 12007 arba lygiavertis.
	Sienuelės storis	ne mažesnis kaip 3,2 mm
	Apsauginės dangos tipas	Izoliacija pagal LST EN ISO 21809-1:2019 arba lygiavertį. Vamzdžiai izoliuoti gamykliškai arba su dvių sluoksnių vyniojama PE (polimerine) izoliacija.
Polietileniniai dujotiekio įvadai į DSR'ą (įvadinės apskaitos spintelė su baze)	Standartas	LST EN 1555-2:2021 „Plastikinių vamzdynų sistemos dujiniam kurui tiekti. Polietilenas (PE). 2 dalis. Vamzdžiai“ arba lygiavertis.
	Apsauginio dėklo standartinis matmenų santykis (SDR)	SDR 11; SDR 15; SDR 17
	Gaminio žaliava	Didelio tankio polietilenas: PE 80, PE 100, PE 100-RC
	Spalva	Oranžiniai arba juodi su geltonomis arba oranžinėmis juostomis (Pagal LST EN 1555-2:2021 arba lygiavertį standartą)
	Naudojimo terpė	Gamtinės dujos
Polietileniniai dujotiekio įvadai į DSR'ą (įvadinės apskaitos spintelė be bazės)	Išorinio apsauginio dėklo žaliava	Cinkuotas apsauginis dėklas
	Vidinio apsauginio dėklo žaliava	Didelio tankio polietilenas: PE 80, PE 100, PE 100-RC
	Spalva	Oranžiniai arba juodi su geltonomis arba oranžinėmis juostomis (Pagal LST EN 1555-2:2021 arba lygiavertį standartą)
	Apsauginio dėklo standartinis matmenų santykis (SDR)	SDR 11; SDR 15; SDR 17
	Vidinio apsauginio dėklo standartas	LST EN 1555-2:2021 „Plastikinių vamzdynų sistemos dujiniam kurui tiekti. Polietilenas (PE). 2 dalis. Vamzdžiai“



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24006-XX-TDP-LD-TS	3	9	0

5.4. Dujotiekio apsauginių dėklų galų sandarinimui

Dujotiekio apsauginių dėklų galų sandarinimui naudojami specialūs sandarikliai.



Pastabos: 1. Sandarikliai turi būti pasirinkti reikiamų dujotiekio ir apsauginių dėklų skersmenų dydžio. 2. Kiek įmanoma giliau užmovus siauresnę sandariklio dalį ant dujotiekio ir platesnę – ant dėklo, sujungimo vietos turi būti sutvirtinamos nerūdijančio plieno užveržiamosiomis juostelėmis.

5.5. Indikacinis laidas ir įspėjamoji juosta. Kad būtų galima dujų vamzdį rasti jo neatkasant, prie vamzdžio tvirtinamas indikacinis laidininkas (1,5 mm² skerspjūvio viengyslis dviejų laidininkų su dviguba izoliacija varinis laidas). Laidas turi būti skirtas kloti į gruntą - požemio darbams.

Indikacinis laidas prie vamzdžio tvirtinamas prieš nuleidžiant vamzdį į tranšėją. Laidas tvirtinamas ne mažesnio kaip 15 mm pločio lipnia juosta, ji apsikama > 3 kartus aplink vamzdį:

- kas 1 m, kai laidas tvirtinamas prie vamzdžio viršutinės dalies arba kai dujotiekis dedamas į apsauginį dėklą;
- ne toliau kaip 50 mm nuo indikacinio laido jungčių.

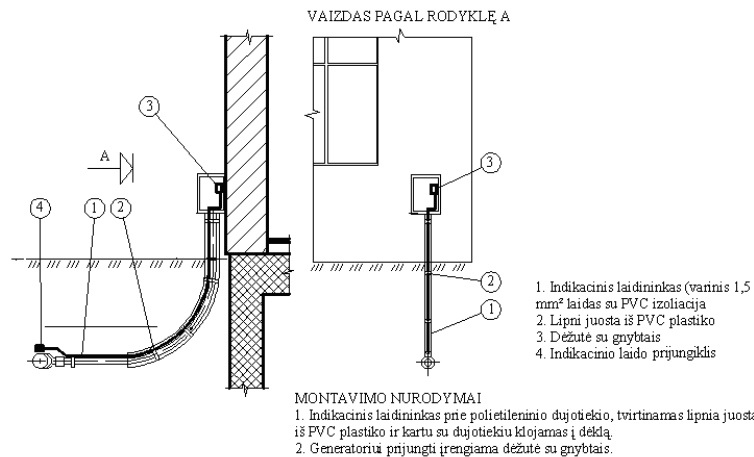
Dujotiekio įvaduose indikacinis laidas turi būti išvedamas į žemės paviršių dujotiekio apsauginio dėklo viduje. Jei dujotiekio įvado ilgis daugiau kaip 100 m, indikacinio laido kontrolės punktas papildomai įrengiamas ir įvado prijungimo prie skirstomojo dujotiekio vietoje.

Nutiesus dujotiekį arba dujotiekio įvadą, turi būti patikrintas indikacinio laido bei jo jungčių ir atšakų elektrinis vientisumas.

Indikacinis laidas iškeliamas į žemės paviršių ir pritvirtinamas apsauginiuose šulinėliuose (kapse) (toliau – šulinėlis), matavimų kolonėlėse ar prie pastato įrengtose hermetinėse dėžutėse. Indikacinis laidas turi būti sujungiamas specialiomis nuo drėgmės poveikio apsaugotomis kabelinėmis jungtimis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24006-XX-TDP-LD-TS	4	9	0

Indikacinio laido kontrolės punkto įrengimas DSR[į spintelėje:



5.6. Vamzdynų montavimas. Dujotiekio vamzdžių tiesimo darbus gali atlikti tik kvalifikuota tarnyba. PE dujotiekis montuojamas esant ne žemesnei kaip - 5°C aplinkos temperatūrai. Lyjant arba kai temperatūra žemesnė kaip - 5°C, turi būti virinama po laikina priedanga (palapinė) ir, jeigu reikia, šildant joje orą. Palapinė gali būti šildoma įvairiais būdais. Priedangos vidus turi būti vėdinamas, kad ant virinamų dujotiekio vamzdžių ar jungiamųjų detalių nesusidarytų kondensato. Pradedant virinti PE dujotiekio vamzdžių galai pašildomi karštu oru, kad medžiagos temperatūra būtų nuo 0°C iki 30°C, bet ne mažiau kaip 5°C didesnė už temperatūrą po laikina priedanga. Temperatūrų skirtumas tarp virinamų dujotiekio vamzdžių ir jungiamųjų detalių turi būti ne didesnis kaip 6°C. Vamzdžių galams ar jungiamosioms detalėms pašildyti naudojamas karštas oras. Virinimo metu laisvi dujotiekio vamzdžio galai turi būti uždengiami, kad nesusidarytų kamino efektas (terminė trauka). Visos jungtys suvirintojo arba dujotiekio statybos techninio prižiūrėtojo turi būti apžiūrėtos ir patikrintos, ar atitinka Taisyklių 1 priedo 55 punkte nurodyto Lietuvos standarto nustatytus reikalavimus. Šis patikrinimas turi būti atliktas prieš nuleidžiant dujotiekį į tranšėją. Visos netinkamai suvirintos jungtys, kurias nustatė suvirintojas, dujotiekio statybos techninis prižiūrėtojas ar suvirinimo įrangos kompiuterinė kontrolės sistema, turi būti nedelsiant išpjautos.

5.7 Sujungimas jungiamosiomis detalėmis su elektrine kaitinimo spirale. Polietileningieji vamzdžiai sujungiami ir fasoninės dalys prijungiamos sandūrinių suvirinimu (kaitinamuoju elementu). **PE dujotiekio suvirinimo įranga** turi atitikti EB techninius įvertinimus, turėti atitikties sertifikatus arba EB atitikties deklaracijas. Įrangos sertifikatai arba atitikties deklaracijos turi būti pateiktos AB „Energijos skirstymo operatoriui“; Lietuvos standartas LST EN ISO 2553:2014 „Suvirinimas ir panašūs procesai. Simbolinis vaizdavimas brėžiniuose. Suvirintosios jungtys (ISO 2553:2013)“.

Vadovautis „Skirstomųjų dujotiekų įrengimo taisyklių“ 166 ÷ 169 punktais.

6. TECHNINĖ SPECIFIKACIJA (MAŽAS SLĖGIS)

6.1 Medžiagos. Dujotiekiui įrengti naudojami tik nustatyta tvarka sertifikuoti statybos produktai. Plieniniai vamzdžiai jungiami juos suvirinant. Apspaudžiamosios jungtys naudojamos tik įrengiant uždarymo įtaisus, prijungiant dujinius prietaisus, dujotiekio įrenginius, dujų kontrolės ir matavimo prietaisus.

6.2 Montavimas. Dujotiekis tiesiamas atvirai ir tvirtinamas prie pastato elementų metalinėmis apkabomis. Atstumą nuo dujų vamzdžio iki statybinių konstrukcijų parinkti taip, kad būtų galimybė vamzdžius montuoti ir remontuoti. Atstumas nuo statybinių konstrukcijų turi būti ne mažesnis kaip 3 cm.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24006-XX-TDP-LD-TS	5	9	0

Vidaus dujotiekis turi būti apsaugomas nuo korozijos. Apsaugos nuo korozijos būdai turi būti parinkti atsižvelgiant į vamzdžių medžiagą, jų tiesimo bei eksploataavimo sąlygas. Nuo korozijos dujotiekis apsaugomas jį nudažant atsižvelgiant į aplinkos sąlygas, kuriose jis yra nutiestas. Požeminių vamzdžių izoliacija pagal LST EN ISO 21809-1:2019 arba lygiavertį. Požeminiai vamzdžiai turi būti izoluoti gamykliškai arba su dviejų sluoksnių vnyiojama PE (polimerine) izoliacija. Plieniniai dujotiekio vamzdžiai jungiami, juos suvirinant pagal LST EN ISO 15607:2020 „Metalų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas. Bendrosios taisyklės (ISO 15607:2019). Suvirintojų kvalifikacija pagal LST EN ISO 9606-1:2017 „Suvirintojų kvalifikacijos tikrinimas. Lydomasis suvirinimas. 1 dalis. Plienai (ISO 9606-1:2012, įskaitant Cor.1:2012 ir Cor. 2:2013)“. Siūlių kontrolė pagal LST EN ISO 5817:2014 „Suvirinimas. Plieno, nikelio, titano ir jų lydinių lydomojo suvirinimo (išskyrus pluoštinį suvirinimą) jungtys. Kokybės lygiai defektų atžvilgiu (ISO 5817:2014)“, LST EN ISO 10675-1:2022 „Neardomoji suvirinimo siūlių kontrolė. Priėmimo lygiai taikant radiografinę kontrolę. 1 dalis. Plienas, nikelis, titanas ir jų lydiniai (ISO 10675-1:2011)“, LST EN ISO 16809:2019 „Neardomieji bandymai. Apžiūrimoji kontrolė. Bendrieji principai“, LST EN ISO 17640:2019 „Neardomoji suvirinimo siūlių kontrolė. Ultragarasinė kontrolė. Priėmimo lygiai (ISO 17640:2018)“ .

6.3 Vamzdžiai plieniniai, besiūliai ir suvirintieji plieno vamzdžiai, atitinkantys LST EN 10255+A1:2007 „Nelegiruotojo plieno vamzdžiai, tinkami suvirinimui ir sriegimui. Techninės tiekimo sąlygos“.

Nelegiruoto plieno vamzdžiai suvirinimui, sriegimui ir cinkavimui. Žaliavos kokybė: S195 T, gamybos standartas: LST EN 10255:2004 +A1:2007. 15(1/2" 21,3x2,6), 20(3/4." 26,9x2,65), 25(1" 33,7x3,2), 32(11/4" 42,2x3,2), 40(11/2." 48,3x3,2), 50(2" 0,3x3,6). Mechaninės charakteristikos ilgio ir formos toliarancija pagal LST EN 10255+A1:2007 „Nelegiruotojo plieno vamzdžiai, tinkami suvirinimui ir sriegimui“. Techninės tiekimo sąlygos, takumo riba (MPa) 195, tempimo riba (MPa) min 320 maks 520, suvirinamumas C0.2, Mn 1.4, P0.035, S0.03. Kartu su vamzdžiais pateikiamas minimalus gamintojo kontrolės dokumentų tipas pagal LST EN 10204:2004/P:2005 „Metalų gaminiai. Kontrolės dokumentų tipai“ 3.1 tipo nurodytą sertifikata.

6.4 Įspėjamoji juosta. 10 – 15 cm pločio polietileninė juosta su užrašu "Dujos".

6.5 Plieninės fasoninės dalys - perėjimai, alkūnės, trišakiai, izoliuojanti jungtis – atitinkančios standartą LST EN 10253-1:2002 „Sandūriniu kontaktiniu būdu suvirintų vamzdžių jungiamosios detalės.

1 dalis. Bendrosios paskirties ir be specialiųjų kokybės reikalavimų plastiškai deformuojamas anglinis plienas“, pagamintos iš ramaus stingimo plieno. Medžiaga – kaip ir tiesių vamzdžių.

6.6 Gruntuojamas, dažomas sausas, švarus metalo paviršius. Aplinkos oro temperatūra ir santykinė oro drėgmė turi tenkinti medžiagų gamintojo instrukcijos reikalavimus. Paviršių nuvalius, gruntavimas turi būti pradėtas ne vėliau kaip po 6 val. Dažų sluoksnis užnešamas beoriu purkštuvu, teptuku. Virinamos konstrukcijos paviršiai ir suvirintojo darbo vieta turi būti apsaugota nuo lietaus, sniego, vėjo. Kai aplinkos temperatūra yra žemesnė už -20°C, jungties metalą prieš suvirinimą būtina pašildyti iki +50°C arba pakelti aplinkos temperatūrą iki +5°C naudojant specialias palapines. Korozijos rūšys lokalinė pagal LST EN ISO 12944-4:2018. Aplinkos korozijos klasė pagal LST EN ISO 12944-2:2018 C3 vidutinė, Vamzdyno paviršiaus paruošimo klasė pagal LST EN 12954:2019 St2, St3. Dangos ilgaamžiškumas vidutinis, klasė M (7-15 metų). Dažų sluoksnio storis turi atitikti pasirinkto gamintojo dažymo sistemos nustatytus storio ir sluoksnių skaičiaus reikalavimus, priklausomai nuo dažų sistemą sudarančių produktų, žaliavų ir padengimo technologijų.

6.7 Rutulinis čiaupas dujoms PN6 DN40. Kontrolės dokumentų lygmuo LST EN 10204:2004/P:2005. LST EN 331:2016 „Pastatuose naudojamų dujinių įrenginių ranka valdomos rutulinės sklendės ir kūginės kamštinės sklendės su uždaru dugnu“; LST EN 13774:2013 „16 bar arba mažesnio didžiausiojo eksploatacinio slėgio dujų skirstomųjų sistemų sklendės. Eksploatacinių charakteristikų reikalavimai“.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24006-XX-TDP-LD-TS	6	9	0

6.8 Apsauginis dėklas ant dujotiekio: cinkuotas metalinis vamzdis ant dujotiekio jo susikirtimo su pertvarinėmis konstrukcijom vietose, įrengiamas pagal norminių dokumentą TD-LI-81 1.20 ir „Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklių patvirtinimo“ IV skyriaus p. 57.

6.9 Mažo slėgio dujotiekio bandymas pagal pagal „Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės“ 9 predas I skyrius, 1 lentelę, Dujotiekio slėgis iki 0,03bar. Stiprumo bandymo slėgis, 3bar. bandymo trukmė 1h. Sandrumo bandymo slėgis 0,05 bar. Sandarumo bandymo trukmė 5min. Jeigu bandymams naudojami analoginiai deformaciniai manometrai, jie turi būti parinkti taip, kad matuojamasis bandymo slėgis būtų antrajame skalės trečdalyje. Manometro tikslumo klasė 1,6, matuojamas slėgis 0-250mbar, darbinė temperatūra -20 - +20 Temperatūrinė paklaida $\pm 0,06 \times (t_2 - t_1) \%$.

Dujotiekis stiprumo bandymą išlaikė, jeigu bandant nebuvo konstatuota ir po apžiūrėjimo nenustatyta:

bandymo dujų (dujotiekyje esančių inertinių dujų, oro) nuotėkio per dujotiekio jungtis, uždarymo įtaisus, dujų slėgio reguliavimo įrenginius, įtaisus; slėgio sumažėjimo pagal manometrų rodmenis.

Laikoma, kad dujotiekis sandarumo bandymą išlaikė, jeigu bandymo laikotarpiu nebuvo nustatyta

(pastebėta) bandymo dujų nuotėkio per dujotiekio jungtis, uždarymo įtaisus, dujų slėgio reguliavimo įrenginius, įtaisus ir slėgio sumažėjimo pagal manometrų rodmenis.

6.10 Dujų sistemų įrengimo, pertvarkymo (rekonstravimo) darbų techninė priežiūra (toliau – techninė priežiūra) yra privaloma. Vadovautis „Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklių“ 13 priedo 6 ÷14 punktais.

Kai yra visiškai užbaigti dujotiekio ir jo įrenginių bandymo darbai, užpildomas pastato dujų sistemos montavimo darbų techninis pasas (Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės Taisyklių 10 priedas) su bandymo rezultatų aktu, saugo pastato (namo) savininkas, o jo kopiją – dujų įmonė, išdavusi prisijungimo sąlygas Vadovautis „Skirstomųjų dujotiekių įrengimo taisyklių“ 13 priedo 15÷17 punktais, STR 1.05.01:2017 Statybos užbaigimas

Pastato dujų sistemos įrengimo užbaigimo akto teigiamos išvados ir Valstybinės energetikos inspekcijos išduota dujų įrenginių techninės būklės patikrinimo pažyma suteikia teisę užpildyti pastato dujų sistemą dujomis, kai pastato dujų sistemoje įrengtų dujinių prietaisų bendra vardinė galia yra didesnė kaip 100 kW.

Pastato dujų sistemų įrengimo, pertvarkymo (rekonstravimo) darbų techninė priežiūra (toliau – techninė priežiūra) yra privaloma. Vadovautis „Skirstomųjų dujotiekių įrengimo taisyklių“ 13 priedo 6 ÷14 punktais.

7. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

7.1 Statybos darbai ir statybos darbų žurnalas. Statybos darbų eiga (nuo statybos pradžios iki statinio statybos užbaigimo) aprašoma Statybos darbų žurnale, kurio forma ir pildymo tvarka nustatyta STR 1.06.01:2016 4 priedas, (dujotiekių ir jų įvadų įrengimo atveju vietoj Statybos darbų žurnalo gali būti pildomas Dujotiekio statybos techninis pasas). Statybos darbų žurnalą privaloma pildyti kai statyba finansuojama Lietuvos Respublikos ir (ar) Europos Sąjungos biudžeto lėšomis, ir tais atvejais, kai pagal teisės aktų reikalavimus privaloma skirti ar samdyti statybos darbų vadovą ir statinio statybos techninį prižiūrėtoją (išskyrus ne didesnių kaip 500 m² bendrojo ploto vieno ar dviejų butų gyvenamųjų namų, pagalbinio ūkio paskirties pastatų statybos ūkio būdu atvejus). [Statybos darbų žurnalą taip pat įrašomi visų statybos priežiūros dalyvių (žr. Reglamento IV skyriaus 5 skirsnį) atliktų patikrinimų rezultatai ir reikalavimai.

Projekto brėžiniai privalo turėti žymą „**TAIP PASTATYTA**“ su statinių statybos techninio prižiūrėtojo ir statinių statybos vadovo parašais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24006-XX-TDP-LD-TS	7	9	0

7.2 Paleidimo ir derinimo darbai bei statybos užbaigimas. Kai yra visiškai užbaigti dujotiekio ir jo įrenginių bandymo darbai, užpildomas pastato dujų sistemos montavimo darbų techninis pasas (Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės Taisyklių 10 priedas) su bandymo rezultatų aktu, saugo pastato (namo) savininkas, o jo kopiją – dujų įmonė, išdavusi prisijungimo sąlygas Vadovautis „Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės“ 13 priedo 15÷17 punktais, STR 1.05.01:2017 Statybos užbaigimas

Pastato dujų sistemos įrengimo užbaigimo akto teigiamos išvados ir Valstybinės energetikos inspekcijos išduota dujų įrenginių techninės būklės patikrinimo pažyma suteikia teisę užpildyti pastato dujų sistemą dujomis, kai pastato dujų sistemoje įrengtų dujinių prietaisų bendra vardinė galia yra didesnė kaip 100 kW.

7.3 Bendrieji žemės darbų vykdymo reikalavimai. Statybos darbams turi vadovauti kvalifikuotas statybos vadovas. Aptverti statybos teritoriją. Atlikti trasų nužymėjimą vietoje. Augalinį gruntą sandėliuoti atskirai.

Kai statybvietė (žemės darbų vykdymo vietai) yra numatytos specialiosios naudojimo sąlygos, statinio statybos vadovas taip pat privalo:

- Pradėti vykdyti darbus tik po to, kai yra gautas įgaliotų savivaldybės ir valstybės tarnautojų raštiški pritarimai (kai jie yra reikalingi), statinio projektas arba žemės darbų vykdymo aprašas ir schema (kai nereikalingas statinio projektas), statybos darbų žurnalas (kai jis privalomas) ir statinio nužymėjimo vietoje aktas su statinių nužymėjimo nuotraukomis (schemomis, planais).

- Iškviešti žemės darbų vykdymo vietoje esančių požeminių statinių, susisiekimo komunikacijų savininkus (naudotojus, valdytojus) ar jų atstovus ne vėliau kaip prieš 5 dienas iki darbų pradžios pranešdamas jiems tikslų žemės darbų pradžios laiką ir vietą, taip pat, jei žemės darbus reikia vykdyti kelių apsaugos (gatvių) bei kelio statinių apsaugos zonoje, informuoti teritorinės policijos įstaigas.

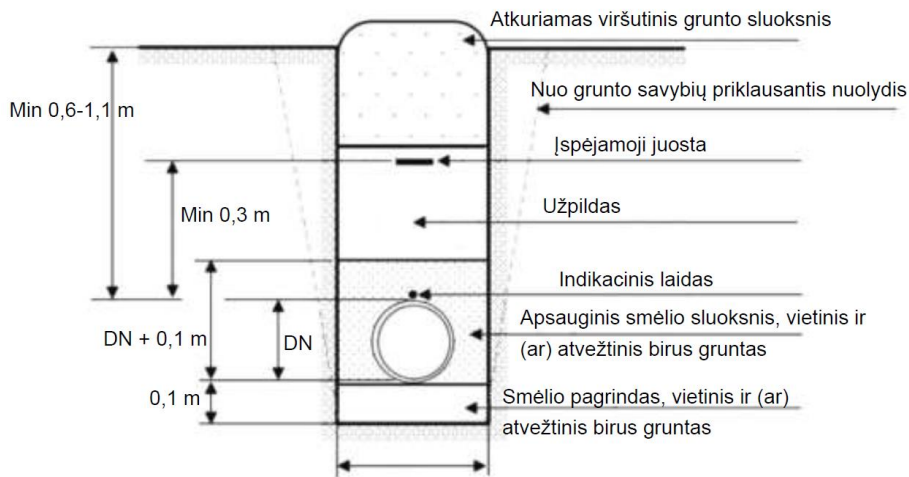
- Žemės darbų vykdymo vietoje pažymėti esamų požeminių inžinerinių statinių vietas, kultūros paveldo objektų teritorijų bei jų apsaugos zonų, saugojamų teritorijų, bei jų apsaugos zonų ribas, imtis priemonių apsaugoti statinius, derlingą dirvožemį, reljefą bei želdinius nuo galimos žalos.

- Žemės kasimą, veikiančių inžinerinių tinklų apsaugos zonose, suderinti su juos eksploatuojančiomis įmonėmis, kasti žemę tik dalyvaujant pačiam darbų vadovui ir vykdyti įmonių atstovų nurodymus (STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ V skyriumi „Žemės darbai“).

Atkastieji inžineriniai tinklai užpilami dalyvaujant juos naudojančių įmonių atstovams. Užpilamas gruntas. Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios. Atstatomas išardytos dangos ir žali plotai.

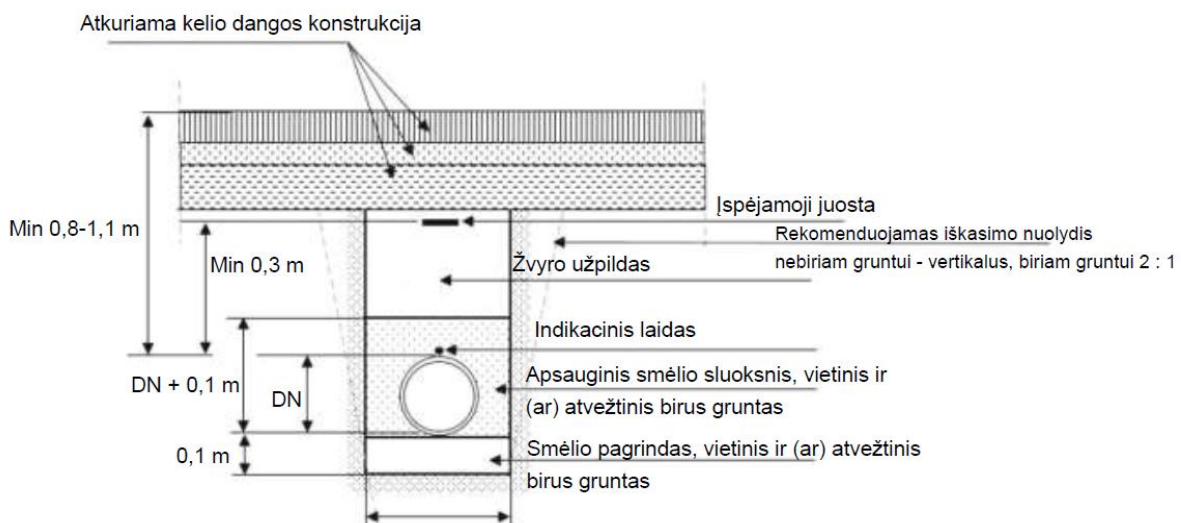
Turi būti padaroma paklotų požeminių komunikacijų kontrolinė geodezinė nuotrauka.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24006-XX-TDP-LD-TS	8	9	0



DN, mm	Dujotiekio tranšėjos plotis B min, m
≤ 125	0,25
160	0,30
200	0,35
225	0,40

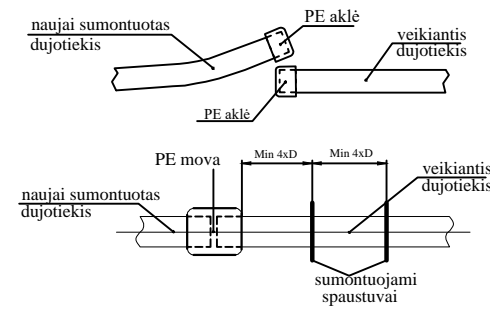
Tranšėjos iškasimas ir jos užpylimas teritorijose be dangos



Tranšėjos iškasimas ir jos užpylimas teritorijose su danga

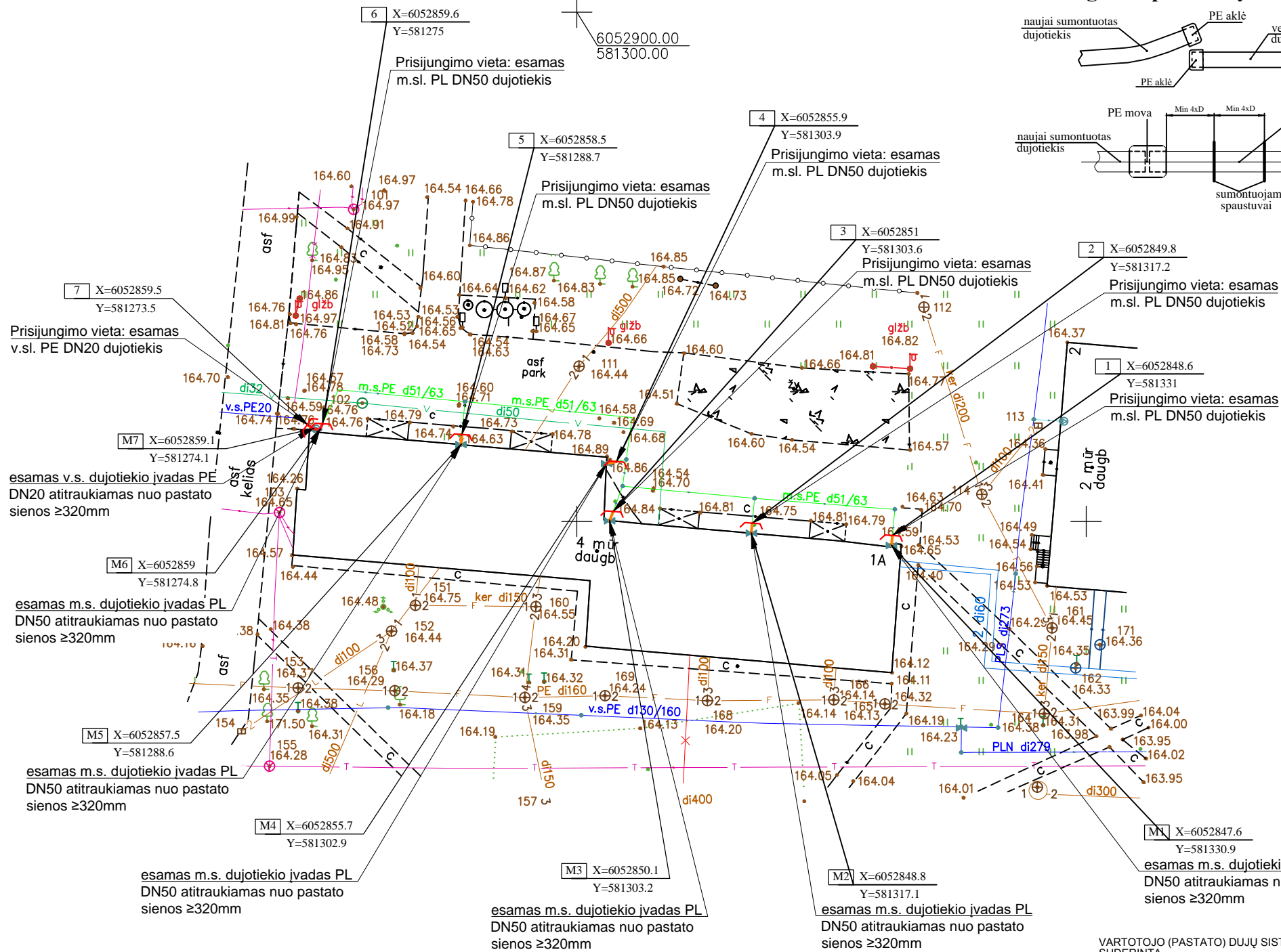
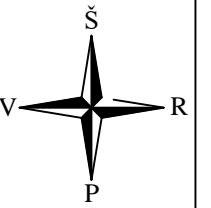
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
24006-XX-TDP-LD-TS	9	9	0

Prisijungimo prie veikiančio dujotiekio mazge M7 per movą schema

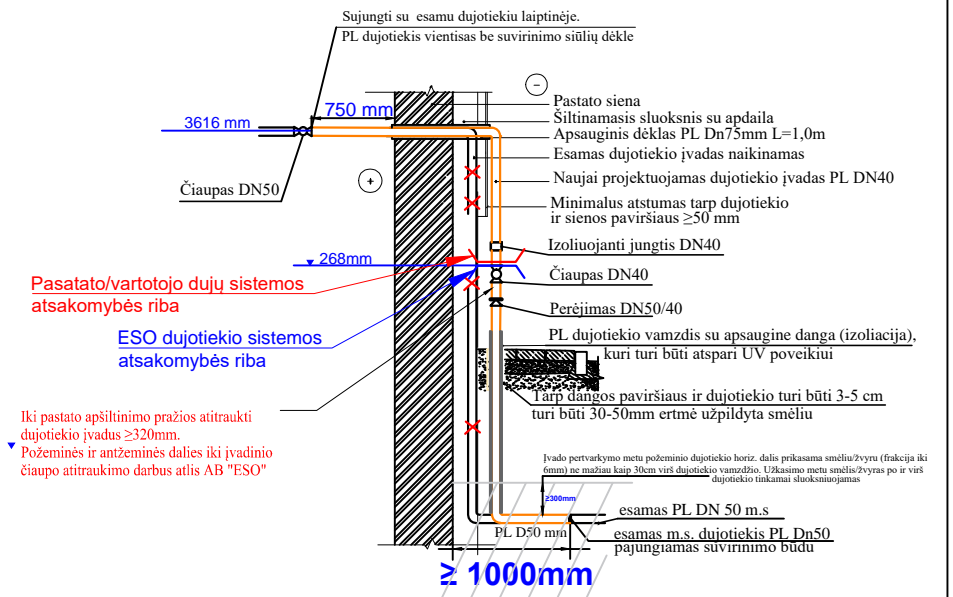


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

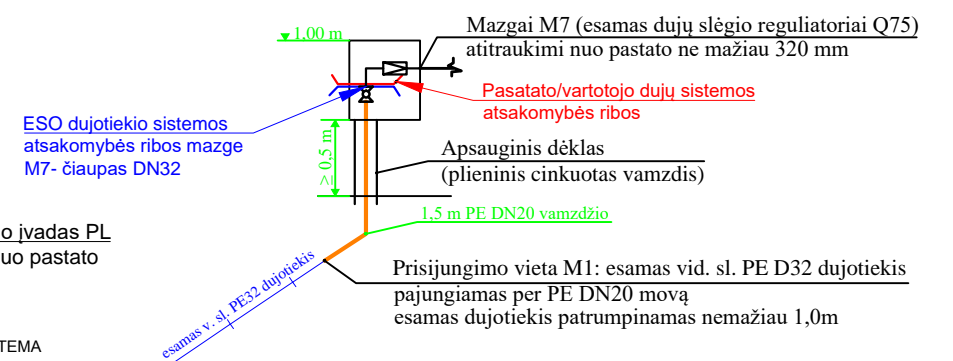
- Esamas pastatas
- Projektavimo riba
- M1 Dujotiekio mazgas
- Projektuojamas m. slėgio dujotiekis
- Esamas m. slėgio dujotiekis
- Naikinamas, atitraukiamas m. slėgio dujotiekis



Mažo sl. dujotiekio įvado į namą atitraukimo schema (bendras vaizdas)



Mazgo M7 schema




Pastabos:

1. Iki pastato apšiltinimo pražios atitraukti dujotiekio įvadus. Veikiančio dujotiekio įvadų iki įvadinių čiaupų atitraukimo darbus atliks ESO.
2. Matmenis ir altitudes būtina tikslinti vietoje, prieš atliekant montavimo darbus bei užsakant gaminius.
3. Brėžiniuose radus neatitikimų, sprendinius derinti su projekto autoriais.
4. Dujotiekio atitraukimo darbai turi būti organizuojami taip, kad dujų tiekimas vartotojui nutrūktu ne ilgiau kaip 1 parą (24h).
5. Ne vėliau kaip 3 dienas iki darbų pradžios perspėti vartotojus apie dujų tiekimo nutraukimą.
6. Dujotiekis ir jo įrenginiai nuo pastato sienų turi būti atitraukti prieš pastato šiltinimo darbus.
7. Brėžinyje nurodytas medžiagas galima keisti analogiškomis, kito gamintojo. Pakeitimus derinti su projekto autoriais. Techniniai parametrai pateikti detalėse gali būti keičiami tik gerinant technines charakteristikas. Detalės gali būti tikslinamos parinkus konkrečią gamintojo sistemą.
8. Brėžiniuose radus neatitikimų, tolesnius sprendinius derinti su projektuotojais.
9. Atlikus statybos darbus, būtinas suardytų dangų (vejos, šaligatvių) visiškas atstatymas iki esamos būklės.
10. Dujotiekio rekonstrukcijos darbus finansuoja: užsakovas- VŠĮ "Atnaujinkime miestą", statytojas- UAB "Naujininkų ūkis"
11. Medžiagų kiekius, esamus diametrus ir altitudes tikslinti vietoje.


VARTOTOJO (PASTATO) DUJŲ SISTEMA
 SUDERINTA
 AB „Energijos skirstymo operatorius“
 Tinklų projektų derinimo
 Projektų derinimo vadc
 Nr. 25-2231 2025-06-2L
 ESO Dujotiekio įvadų atitraukimo darbus
 bus vykdomi pasirašius sutartį ir sumokėjus paskaičiuotą įmoką

TIIS1-20240923-061622

0	2025-06-15	Statybos leidimui, konkursui, statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Zietelos g. 4, LT-03160 Vilnius www.metodarch.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO PUPINĖS G. 1A, VILNIUS ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS
SPV		INTO PAVADINIMAS
SPVasist		
PDV		
		KALYPO PLANAS SU PERTVARKOMU M. SL. DUJOTIEKIU
		M 1:500
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UŽSAKOVAS: VŠĮ „Atnaujinkime miestą“ STATYTOJAS: UAB "Naujininkų būtų ūkis"	DOKUMENTO ŽYMUO 24006-XX-TDP-LD.B-01
		LAPAS
		LAPŲ
		1
		1

6. MEDŽIAGŲ IR DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

POZ	ŽYMUO	PAVADINIMAS	VNT MATAS	VNT KIEKIS
Vidutinis slėgio dujotiekis				
1.	TS 5.1	Didelio tankio polietileniniai vamzdžiai RC SDR11 20	m	1,5
2.	TS 5.2	Dujotiekio fasoninės dalys. Elektra virinama mova PE 20 mm	vnt	1
3.	TS 5.3	Esamos dėžutės su slėgio regulatoriumi Q75 atitraukimas	kompl.	1
4.	TS 5.5	1x1.5mm ² skerspjūvio viengyvis dviejų laidininkų su dviguba izoliacija varinis laidas	m	0,8
5.	TS 5.6	Dujotiekio montavimas	m	1,5
6.		Esamo dujotiekio išmontavimas PE d20 mm	m	1,5
Mažo slėgio dujotiekis				
7.	TS 6.3	Dujinis vamzdis PL Dn50 (skersmuo turi atitikti esamo dujotiekio įvado skersmeni)	m	9,0
8.	TS 6.3	Dujinis vamzdis PL Dn40 (skersmuo turi atitikti esamo dujotiekio įvado skersmeni)	m	6,0
9.	TS 6.5	Plieninė alkūnė 90° Dn50	vnt	6
10.	TS 6.5	Plieninis perėjimas Dn50>40	vnt	6
11.	TS 6.5	Izoliuojančios movos	vnt	6
12.	TS 6.7	Čiaupas PL Dn40	vnt	6
13.	TS 6.6	PL vamzdyno gruntavimas ir dažymas du kartus	m	9,0
14.	TS 6.3	Pasijungimas prie veikiančio mažo slėgio dujotiekio PLdn50	vnt	6
15.	TS 6.3	Esamo dujotiekio išmontavimas Dn50, Dn40 mm	m	14,0
Bendra				
16.	TS 6.8	Dujotiekio apsauga prie įvado	vnt	7
17.	TS 5.5	Signalinė juosta „STOP dujos“	m	7
18.	T.S 5.8	Betonino ardymas, atstatymas	m ²	5,6
19.	T.S 7.3	Žvyro užpildas (pasluoksnis) min. 0,3 m	m ²	3,0
20.	T.S 7.3	Smėlio užpildas (pasluoksnis)	m ²	3,0
21.	T.S 7.3	Žemės kasimo darbai	m	7,0

0	2025-06-27	Statybos leidimui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		MetodARCH MB „Metodinė architektūra“ Šeimyniškių g. 21-93, LT-09236 Vilnius www.metodarch.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS DAUGIABUČIO GYVENAMOJO NAMO PUPINĖS G. 1A, VILNIUS ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
	SPV		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	SPVasist		MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS	0
	PDV		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UŽSAKOVAS: VŠĮ „Atnaujinkime miestą“ STATYTOJAS: UAB „Naujūninkų ūkis“		24006-XX-TDP-LD-MŽ	1 1

BUTŲ IR KITŲ PATALPŲ SAVININKŲ SPRENDIMO DĖL DAUGIABUČIO NAMO ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROTOKOLAS

Daugiabučio namo, Pupinės g. 1A, Vilniuje, butų ir kitų patalpų savininkų balsavimo raštu protokolas

2023 m. gegužės mėn. 19 d. Nr.

Balsavimas raštu įvyko 2023 m. balandžio 28 d. - gegužės 14 d.

I. Bendra informacija

Daugiabutis namas, Pupinės g. 1A, kurio unikalus Nr. 4197-3023-4017 (toliau – namas)

Namo bendrojo naudojimo objektų valdytojas: UAB „NAUJININKŲ ŪKIS“

Bendrojo naudojimo objektų valdytojo įmonės kodas: 121458016

Bendrojo naudojimo objektų valdytojo adresas (veiklos vykdymo vieta): Švitrigailos g. 16, Vilnius

Namo bendras butų ir kitų patalpų skaičius: 40

Namo butų skaičius: 40

Namo kitų patalpų skaičius: 0

II. Dalyviai

Namo butų ir kitų patalpų savininkų (toliau – patalpų savininkai) balsuojant raštu grąžinta balsavimo biuletenių:

1) 30 (trisdešimt) biuletenių, turinčių 30 (trisdešimt) balsų, ir tai sudaro 75 (septyniasdešimt penkis) proc. visų namo butų ir kitų patalpų (nuosavybės teisės objektų) skaičiaus.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 4.85 straipsniu balsavimo raštu, kvorumas yra, balsavimas raštu laikomas įvykusi .

2) Bendrojo naudojimo objektų valdytojo įgaliotas asmuo, atsakingas už balsavimo raštu organizavimą – Dalia Milašienė UAB „Naujininkų ūkis“, namų priežiūros vadybininkas.

III. Balsavimo raštu skelbimas

2023 m. balandžio mėn. 14 d. paskelbtas pranešimas apie *balsavimą raštu* priimant sprendimą dėl daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) (pridedamas) namo skelbimų lentoje; apie susirinkimą butų ir kitų patalpų savininkai informuoti įmetant pranešimą į pašto dėžutes ar kitais patalpų savininkų informavimo būdais, numatytais Butų ir kitų patalpų savininkų susirinkimų šaukimo, darbotvarkės ir priimtų sprendimų skelbimo tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2012 m. lapkričio 22 d. įsakymu Nr. D1-961 „Dėl Butų ir kitų patalpų savininkų susirinkimų šaukimo, darbotvarkės ir priimtų sprendimų skelbimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, ar Butų ir kitų patalpų savininkų balsavimo raštu, priimant sprendimus, tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. kovo 24 d. įsakymu Nr. D1-251 „Dėl Butų ir kitų patalpų savininkų balsavimo raštu, priimant sprendimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Patalpų savininkams buvo sudarytos galimybės susipažinti su namo atnaujinimo (modernizavimo) investicijų plano projektu ir planuojamu preliminariu investicijų paskirstymu.

IV. Balsavimo raštu svarstomi klausimai ir sprendimai

Balsavimo raštu biuletenyje svarstomi klausimai:

4.1. Dėl namo atnaujinimo (modernizavimo) investicijų plano tvirtinimo, namo atnaujinimo (modernizavimo) projekto rengimo ir įgyvendinimo sąlygų.

4.2. Dėl lėšų skolinimosi daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projektui įgyvendinti ir finansuotojo pasirinkimo.

4.1. Dėl namo atnaujinimo (modernizavimo) investicijų plano tvirtinimo (pagal pasirinktą 2 variantą), namo atnaujinimo (modernizavimo) projekto rengimo ir įgyvendinimo sąlygų.

SIŪLOMAS SPRENDIMAS:

Patvirtinti namo atnaujinimo (modernizavimo) investicijų plano pasirinktą 2 variantą ir nustatyti, kad:

1) Visa investicijų suma neturi viršyti 1 583 162,89 EUR (vienas milijonas penki šimtai aštuoniasdešimt trys tūkstančiai šimtas šešiasdešimt du eurai 89 ct).

iš jų kredito suma 1 441 437,58 EUR (vienas milijonas keturi šimtai keturiasdešimt vienas tūkstantis keturi šimtai trisdešimt septyni eurai 58 ct).

2) Visas su namo atnaujinimo (modernizavimo) projekto įgyvendinimu susijusias išlaidas (investicijas), atėmus valstybės paramą, privalo apmokėti patalpų savininkai. Paskirstant lėšas butų ir kitų patalpų savininkams, įvertinamos bendrosios investicijos, kurios paskirstomos proporcingai daliai bendrojoje nuosavybėje (buto naudingajam plotui arba kitų patalpų bendrajam plotui ir viso namo naudingojo ploto santykiui), ir individualios investicijos (buto ar kitų patalpų langų keitimui ir pan.).

3) Namų atnaujinimo (modernizavimo) projekto parengimo organizavimas ir administravimas ir (ar) jo įgyvendinimas, ir (ar) finansavimas, vadovaujantis patvirtintu namo atnaujinimo (modernizavimo) investicijų planu, pavedamas viešajai įstaigai „Atnaujinkime miestą“ (toliau – projekto administratorius).

Projekto administratorius namo atnaujinimo (modernizavimo) projekto vykdymo metu patalpų savininkams privalo teikti informaciją apie namo atnaujinimo (modernizavimo) projekto įgyvendinimą, kai jie kreipiasi raštu ar elektroniniu laišku – atsakyti raštu ar elektroniniu laišku ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo prašymo gavimo dienos.

4) Namų atnaujinimo (modernizavimo) projekto įgyvendinimo administravimo mokesčiai mokamas už laikotarpį, nustatytą Valstybės paramos taisyklėse, taikant ne didesnę kaip Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2009 m. gruodžio 16 d. nutarime Nr. 1725 „Dėl Valstybės paramos daugiabučiams namams atnaujinti (modernizuoti) teikimo ir daugiabučių namų atnaujinimo (modernizavimo) projektų įgyvendinimo priežiūros taisyklių patvirtinimo ir daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projektui įgyvendinti skirtą kaupiamojo įnašo ir (ar) kitų įmokų didžiausios mėnesinės įmokos nustatymo“ (toliau – Nutarimas) namų atnaujinimo (modernizavimo) projekto administravimo mokesčio tarifą 5,10 Eur/kv.m. (neįskaitant PVM) daugiabučio namo butų naudingojo ar kitų patalpų bendrojo ploto per visą projekto įgyvendinimo laikotarpį (be PVM). Namų atnaujinimo (modernizavimo) projekto įgyvendinimo administravimo išlaidos apmokamos arba kompensuojamos valstybės lėšomis pagal Nutarime ir Valstybės paramos taisyklėse nustatytas sąlygas ir tvarką.

5) Patalpų savininkai, kurių naudai paimtas lengvatinis kreditas įgyvendinti projektą, privalės kiekvieną mėnesį apmokėti jiems tenkančią kredito ir palūkanų dalį pagal kredito sutartyje nustatytą kredito grąžinimo grafiką projekto administratoriaus nurodyta tvarka.

6) Patalpų savininkai, perleisdami patalpas kitam asmeniui, turi informuoti pirkėją (įgijėją) apie patalpų savininkui tenkančius įsipareigojimus ir įsiskolinimus, susijusius su projekto įgyvendinimu, kreditu ir palūkanomis. Jei yra įsiskolinimų perleidimo metu – patalpų savininkai privalo juos apmokėti iki patalpų perleidimo dienos, vykdytinas prievolės perduoti buto ar kitų patalpų pirkėjui (įgijėjui). Apie patalpų perleidimą patalpų savininkas turi informuoti bendrojo naudojimo objektų valdytoją ir projekto administratorių.

7) Gyventojai, turintys teisę į šildymo išlaidų kompensaciją, turi būti supažindinti su Lietuvos Respublikos piniginės socialinės paramos nepasiturintiems gyventojams įstatymo nuostatomis: jei daugiabučio namo buto savininkas, kuris turi teisę į būsto šildymo išlaidų kompensaciją arba ją gauna, nedalyvavo susirinkime svarstant ir priimant sprendimą dėl daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projekto įgyvendinimo ir atsisakė dalyvauti įgyvendinant šį projektą (balsuojant nepritarė projekto įgyvendinimui), ateinantį šildymo sezoną jo bendrai gyvenantiems asmenims arba vienam gyvenančiam daugiabučio namo buto savininkui skiriama kompensuojama būsto šildymo išlaidų dalis mažinama 50 proc.; nuo kito šildymo sezono būsto šildymo išlaidų kompensacija neskiriama, kol bus įgyvendintas daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projektas, bet ne ilgiau kaip 3 šildymo sezonus, įskaitant atvejį, kai dėl šių asmenų veiksmų ir (ar) neveikimo daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projektas nepradėtas įgyvendinti.

BALSUOTA:

„Pritariu“	„Nepritariu“	Negaliojančių balsavimo raštu ar vardinio balsavimo biuletenių skaičius
25	5	

NUSPREŠTA: **pritarti** siūlomam sprendimui.

4.2. Dėl lėšų skolinimosi daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projektui įgyvendinti ir finansuotojo pasirinkimo.

SIŪLOMAS SPRENDIMAS:

1) Projekto administratorius patalpų savininkų vardu sudaro lengvatinio kredito sutartį, ne didesnei kaip 1 441 437,58 Eur sumai ne ilgesniam kaip 240 mėn. laikotarpiui su UAB Viešųjų investicijų plėtros agentūra, j. a. k. 303039520 (toliau – finansuotojas) su 3 % fiksuota metinių palūkanų norma, siekiant įgyvendinti namo, esančio Pupinės g. 1A, Vilniuje atnaujinimo (modernizavimo) investicijų planą.

Projekto administratorius supažindina patalpų savininkus su kitomis lengvatinio kredito sutarties sąlygomis arba pateikia jiems lengvatinio kredito sutarties projektą. Prieš pasirašydamas lengvatinio kredito sutartį, turi įsitikinti, kad lengvatinio kredito sutartyje numatyta galimybė patalpų savininkui pageidaujant, grąžinti lengvatinį kreditą ar jo dalį anksčiau nustatyto termino netaikant priešlaikinio lengvatinio kredito grąžinimo mokesčio.

Paskola grąžinama taikant linijinį metodą (kai kiekvieną mėnesį grąžinama fiksuota paskolos dalis ir mokama kintanti palūkanų, apskaičiuojamų pagal likusio įsiskolinimo sumą, dalis) (<https://www.vipa.lt>).

BALSUOTA:

„Pritariu“	„Nepritariu“	Negaliojančių balsavimo raštu ar vardinio balsavimo biuletenių skaičius
25	5	

NUSPREŠTA: **pritarti** siūlomam sprendimui.

PRIDEDAMA:

1. Balsavimo raštu biuletenių išdavimo lapas arba balsavimo raštu biuletenių įteikimo aktas ar kitas įrodymas, kad balsavimo biuleteniai įteikti.
2. Pranešimo kopija apie butų ir kitų patalpų savininkų balsavimo raštu paskelbimo priimant sprendimą dėl daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo).
3. Balsavimo raštu biuleteniai .
4. Namų atnaujinimo (modernizavimo) investicijų plano kopija.

Balsavimo raštu balsų skaičiavimo komisijos r

Namų priežiūros
vadybininkas

(parašas) (vardas ir pavardė)

balsų skaičiavimo komisijos nariai:

Namų priežiūr
vadybininkas

(parašas) (vardas ir pavardė)

Namų priežiūros
vyr. vadybininkas

(parašas) (vardas ir pavardė)

BUTŲ IR KITŲ PATALPŲ SAVININKŲ SPRENDIMO DĖL DAUGIABUČIO NAMO ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROTOKOLAS

Daugiabučio namo, Pupinės g. 1A, Vilniuje, butų ir kitų patalpų savininkų balsavimo raštu protokolas

2023 m. gegužės mėn. 19 d. Nr.

Balsavimas raštu įvyko 2023 m. balandžio 28 d. - gegužės 14 d.

I. Bendra informacija

Daugiabutis namas, Pupinės g. 1A, kurio unikalus Nr. 4197-3023-4017 (toliau – namas)

Namo bendrojo naudojimo objektų valdytojas: UAB „NAUJININKŲ ŪKIS“

Bendrojo naudojimo objektų valdytojo įmonės kodas: 121458016

Bendrojo naudojimo objektų valdytojo adresas (veiklos vykdymo vieta): Švitrigailos g. 16, Vilnius

Namo bendras butų ir kitų patalpų skaičius: 40

Namo butų skaičius: 40

Namo kitų patalpų skaičius: 0

II. Dalyviai

Namo butų ir kitų patalpų savininkų (toliau – patalpų savininkai) balsuojant raštu grąžinta balsavimo biuletenių:

1) 30 (trisdešimt) biuletenių, turinčių 30 (trisdešimt) balsų, ir tai sudaro 75 (septyniasdešimt penkis) proc. visų namo butų ir kitų patalpų (nuosavybės teisės objektų) skaičiaus.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos civilinio kodekso 4.85 straipsniu balsavimo raštu, kvorumas yra, balsavimas raštu laikomas įvykusi .

2) Bendrojo naudojimo objektų valdytojo įgaliotas asmuo, atsakingas už balsavimo raštu organizavimą – Dalia Milašienė UAB „Naujininkų ūkis“, namų priežiūros vadybininkas.

III. Balsavimo raštu skelbimas

2023 m. balandžio mėn. 14 d. paskelbtas pranešimas apie *balsavimą raštu* priimant sprendimą dėl daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) (pridedamas) namo skelbimų lentoje; apie susirinkimą butų ir kitų patalpų savininkai informuoti įmetant pranešimą į pašto dėžutes ar kitais patalpų savininkų informavimo būdais, numatytais Butų ir kitų patalpų savininkų susirinkimų šaukimo, darbotvarkės ir priimtų sprendimų skelbimo tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2012 m. lapkričio 22 d. įsakymu Nr. D1-961 „Dėl Butų ir kitų patalpų savininkų susirinkimų šaukimo, darbotvarkės ir priimtų sprendimų skelbimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, ar Butų ir kitų patalpų savininkų balsavimo raštu, priimant sprendimus, tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. kovo 24 d. įsakymu Nr. D1-251 „Dėl Butų ir kitų patalpų savininkų balsavimo raštu, priimant sprendimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Patalpų savininkams buvo sudarytos galimybės susipažinti su namo atnaujinimo (modernizavimo) investicijų plano projektu ir planuojamu preliminariu investicijų paskirstymu.

IV. Balsavimo raštu svarstomi klausimai ir sprendimai

Balsavimo raštu biuletenyje svarstomi klausimai:

4.1. Dėl namo atnaujinimo (modernizavimo) investicijų plano tvirtinimo, namo atnaujinimo (modernizavimo) projekto rengimo ir įgyvendinimo sąlygų.

4.2. Dėl lėšų skolinimosi daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projektui įgyvendinti ir finansuotojo pasirinkimo.

4.1. Dėl namo atnaujinimo (modernizavimo) investicijų plano tvirtinimo (pagal pasirinktą 2 variantą), namo atnaujinimo (modernizavimo) projekto rengimo ir įgyvendinimo sąlygų.

SIŪLOMAS SPRENDIMAS:

Patvirtinti namo atnaujinimo (modernizavimo) investicijų plano pasirinktą 2 variantą ir nustatyti, kad:

1) Visa investicijų suma neturi viršyti 1 583 162,89 EUR (vienas milijonas penki šimtai aštuoniasdešimt trys tūkstančiai šimtas šešiasdešimt du eurai 89 ct).

iš jų kredito suma 1 441 437,58 EUR (vienas milijonas keturi šimtai keturiasdešimt vienas tūkstantis keturi šimtai trisdešimt septyni eurai 58 ct).

2) Visas su namo atnaujinimo (modernizavimo) projekto įgyvendinimu susijusias išlaidas (investicijas), atėmus valstybės paramą, privalo apmokėti patalpų savininkai. Paskirstant lėšas butų ir kitų patalpų savininkams, įvertinamos bendrosios investicijos, kurios paskirstomos proporcingai daliai bendrojoje nuosavybėje (buto naudingajam plotui arba kitų patalpų bendrajam plotui ir viso namo naudingojo ploto santykiui), ir individualios investicijos (buto ar kitų patalpų langų keitimui ir pan.).

3) Namų atnaujinimo (modernizavimo) projekto parengimo organizavimas ir administravimas ir (ar) jo įgyvendinimas, ir (ar) finansavimas, vadovaujantis patvirtintu namo atnaujinimo (modernizavimo) investicijų planu, pavedamas viešajai įstaigai „Atnaujinkime miestą“ (toliau – projekto administratorius).

Projekto administratorius namo atnaujinimo (modernizavimo) projekto vykdymo metu patalpų savininkams privalo teikti informaciją apie namo atnaujinimo (modernizavimo) projekto įgyvendinimą, kai jie kreipiasi raštu ar elektroniniu laišku – atsakyti raštu ar elektroniniu laišku ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo prašymo gavimo dienos.

4) Namų atnaujinimo (modernizavimo) projekto įgyvendinimo administravimo mokestis mokamas už laikotarpį, nustatytą Valstybės paramos taisyklėse, taikant ne didesnę kaip Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2009 m. gruodžio 16 d. nutarime Nr. 1725 „Dėl Valstybės paramos daugiabučiams namams atnaujinti (modernizuoti) teikimo ir daugiabučių namų atnaujinimo (modernizavimo) projektų įgyvendinimo priežiūros taisyklių patvirtinimo ir daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projektui įgyvendinti skirtą kaupiamojo įnašo ir (ar) kitų įmokų didžiausios mėnesinės įmokos nustatymo“ (toliau – Nutarimas) namo atnaujinimo (modernizavimo) projekto administravimo mokesčio tarifą 5,10 Eur/kv.m. (neįskaitant PVM) daugiabučio namo butų naudingojo ar kitų patalpų bendrojo ploto per visą projekto įgyvendinimo laikotarpį (be PVM). Namų atnaujinimo (modernizavimo) projekto įgyvendinimo administravimo išlaidos apmokamos arba kompensuojamos valstybės lėšomis pagal Nutarime ir Valstybės paramos taisyklėse nustatytas sąlygas ir tvarką.

5) Patalpų savininkai, kurių naudai paimtas lengvatinis kreditas įgyvendinti projektą, privalės kiekvieną mėnesį apmokėti jiems tenkančią kredito ir palūkanų dalį pagal kredito sutartyje nustatytą kredito grąžinimo grafiką projekto administratoriaus nurodyta tvarka.

6) Patalpų savininkai, perleisdami patalpas kitam asmeniui, turi informuoti pirkėją (įgijėją) apie patalpų savininkui tenkančius įsipareigojimus ir įsiskolinimus, susijusius su projekto įgyvendinimu, kreditu ir palūkanomis. Jei yra įsiskolinimų perleidimo metu – patalpų savininkai privalo juos apmokėti iki patalpų perleidimo dienos, vykdytinas prievolės perduoti buto ar kitų patalpų pirkėjui (įgijėjui). Apie patalpų perleidimą patalpų savininkas turi informuoti bendrojo naudojimo objektų valdytoją ir projekto administratorių.

7) Gyventojai, turintys teisę į šildymo išlaidų kompensaciją, turi būti supažindinti su Lietuvos Respublikos piniginės socialinės paramos nepasiturintiems gyventojams įstatymo nuostatomis: jei daugiabučio namo buto savininkas, kuris turi teisę į būsto šildymo išlaidų kompensaciją arba ją gauna, nedalyvavo susirinkime svarstant ir priimant sprendimą dėl daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projekto įgyvendinimo ir atsisakė dalyvauti įgyvendinant šį projektą (balsuojant nepritarė projekto įgyvendinimui), ateinantį šildymo sezoną jo bendrai gyvenantiems asmenims arba vienam gyvenančiam daugiabučio namo buto savininkui skiriama kompensuojama būsto šildymo išlaidų dalis mažinama 50 proc.; nuo kito šildymo sezono būsto šildymo išlaidų kompensacija neskiriama, kol bus įgyvendintas daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projektas, bet ne ilgiau kaip 3 šildymo sezonus, įskaitant atvejį, kai dėl šių asmenų veiksmų ir (ar) neveikimo daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projektas nepradėtas įgyvendinti.

BALSUOTA:

„Pritariu“	„Nepritariu“	Negaliojančių balsavimo raštu ar vardinio balsavimo biuletenių skaičius
25	5	

NUSPREŠTA: **pritarti** siūlomam sprendimui.

4.2. Dėl lėšų skolinimosi daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo) projektui įgyvendinti ir finansuotojo pasirinkimo.

SIŪLOMAS SPRENDIMAS:

1) Projekto administratorius patalpų savininkų vardu sudaro lengvatinio kredito sutartį, ne didesnei kaip 1 441 437,58 Eur sumai ne ilgesniam kaip 240 mėn. laikotarpiui su UAB Viešųjų investicijų plėtros agentūra, j. a. k. 303039520 (toliau – finansuotojas) su 3 % fiksuota metinių palūkanų norma, siekiant įgyvendinti namo, esančio Pupinės g. 1A, Vilniuje atnaujinimo (modernizavimo) investicijų planą.

Projekto administratorius supažindina patalpų savininkus su kitomis lengvatinio kredito sutarties sąlygomis arba pateikia jiems lengvatinio kredito sutarties projektą. Prieš pasirašydamas lengvatinio kredito sutartį, turi įsitikinti, kad lengvatinio kredito sutartyje numatyta galimybė patalpų savininkui pageidaujant, grąžinti lengvatinį kreditą ar jo dalį anksčiau nustatyto termino netaikant priešlaikinio lengvatinio kredito grąžinimo mokesčio.

Paskola grąžinama taikant linijinį metodą (kai kiekvieną mėnesį grąžinama fiksuota paskolos dalis ir mokama kintanti palūkanų, apskaičiuojamų pagal likusio įsiskolinimo sumą, dalis) (<https://www.vipa.lt>).

BALSUOTA:

„Pritariu“	„Nepritariu“	Negaliojančių balsavimo raštu ar vardinio balsavimo biuletenių skaičius
25	5	

NUSPREŠTA: **pritarti** siūlomam sprendimui.

PRIDEDAMA:

1. Balsavimo raštu biuletenių išdavimo lapas arba balsavimo raštu biuletenių įteikimo aktas ar kitas įrodymas, kad balsavimo biuleteniai įteikti.
2. Pranešimo kopija apie butų ir kitų patalpų savininkų balsavimo raštu paskelbimo priimant sprendimą dėl daugiabučio namo atnaujinimo (modernizavimo).
3. Balsavimo raštu biuleteniai .
4. Namų atnaujinimo (modernizavimo) investicijų plano kopija.

Balsavimo raštu balsų skaičiavimo komisijos pirmininkas:

Namų priežiūros
vadybininkas

(parašas) (vardas ir pavardė)

balsų skaičiavimo komisijos nariai:

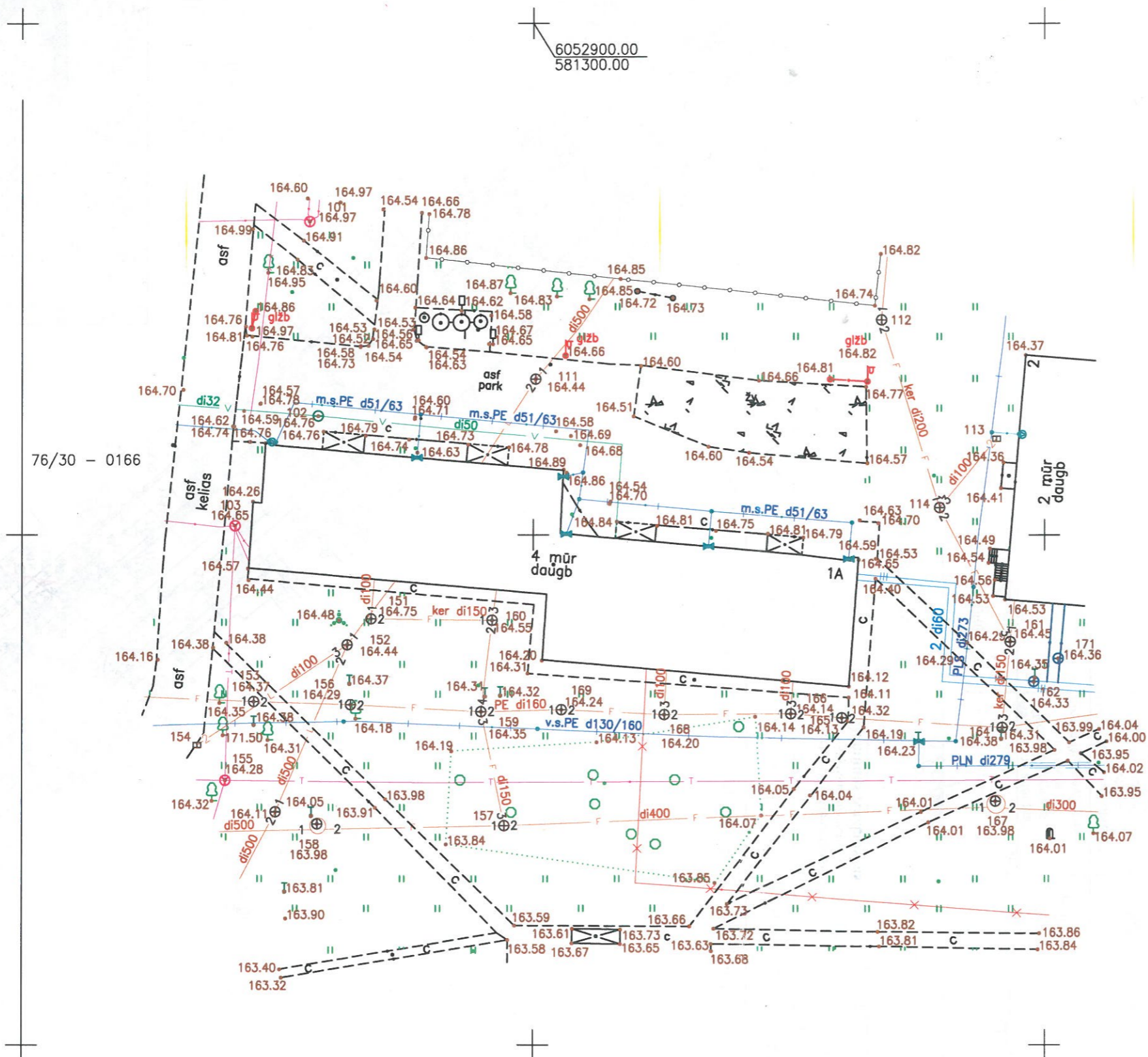
Namų priežiūros
vadybininkė

(parašas) (vardas ir pavardė)

Namų priežiūros
vadybininkė

(parašas) (vardas ir pavardė)

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



76/30 - 0166

Plano tipas:		Topografinis planas - pilnas turinys TIIIS1-20240923-061622			
Objekto adresas:		Pupinės g. 1A, Vilnius			
Aukščių sistema	Koordinacių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus:	10	Vertikalus:	10
Kv. paž. Nr.	Vardas pavardė	Data			
		2024-09	A.V.		
Užsakovas: MB "MetodArcn"		Lapo Nr.	Lapų sk.		
		1	1		

- 1 -

TIIS paslaugos

"Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2024-10-30 14:07

Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:

GKP: 1GKV-238

Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20240923-061622

Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20240923-061622>

Pavadinimas: Pupinės g. 1A, Vilnius

Adresas: Pupinės g. 1A, Vilnius

Prašymo teritorija: 0.60 ha

Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys

Rezervuoti šulinių numeriai: Ne

Paslaugos gavėjo komentaras:

Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: PupD.pdf, PupU.pdf, PupA-1.pdf

Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Vilniaus miesto savivaldybės administracija (195)

Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti

Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:

Pateiktas tikrinti EDR: PupD.dwg

Pridėti dokumentai: PupD.pdf, PupU.pdf, PupA-1.pdf

Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2024-09-23 15:40:06	Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-10-05 16:41:40	Atmesti: neteisingi duomenys
2024-10-07 09:19:55	Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-10-18 07:42:28	Atmesti: neteisingi duomenys
2024-10-18 09:41:19	Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"
2024-10-30 14:02:43	Erdviniai duomenys priimti

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)
Gautas EDR: PupD.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Vilniaus regionas, dujotiekio duom
Gautas EDR: PupD.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Vilniaus šilumos tinklai“ (83)
Gautas EDR: PupD.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Vilniaus regionas, ryšių tinklo duomenys (424)
Gautas EDR: PupD.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Etanetas“ (363)
Gautas EDR: PupD.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Grinda“ (102)
Gautas EDR: PupD.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Vilniaus apšvietimas“ (156)
Gautas EDR: PupD.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Vilniaus viešasis transportas“ (155)
Gautas EDR: PupD.dwg