

Statytojas (Užsakovas)	VŠĮ ATNAUJINKIME MIESTĄ, PANERIŲ G. 20 VILNIUS
Projekto Nr. Projekto rūšis	PLP24023-TDP-D „0“ LAIDA
Projekto pavadinimas	DAUGIABUČIO GYVENAMO NAMO JONO ŽIRMŪNŲ G. 4, VILNIUJE ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS
Statinio paskirtis	GYVENAMOSIOS PASKIRTIES DAUGIABUTIS (TRIJŲ IR DAUGIAU BUTŲ) NAMAS (6.3)
Statinio kategorija	YPATINGASIS
Statybos rūšis	KAPITALINIS REMONTAS
Projekto dalis	DUJOTIEKIO
Projekto rengimo etapas	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS



Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122
 Tel. 8652 44457
 el.p. pavelas@pletrospartneriai.lt

PROJEKTO VADOVAS

PROJEKTO DALIES VADOVAS

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Vadovaujantis AB „Energijos skirstymo operatorius“ prisijungimo sąlygomis 25-00472D išduotomis 2025-03-03d. bei veikiančiomis normomis ir taisyklėmis atlikti techniniai sprendimai dėl dujotiekio atitraukimo atnaujinant (modernizuojant) daugiabutį gyvenamą namą Žirmūnų g. 4, Vilnius, Vilniaus m. sav. projektas.

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:

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

Po dujotiekio atitraukimo darbų dujotiekį nudažyti namo fasado spalva;

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.

Sienų šiltinimo darbai atliekami vadovaujantis STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ reikalavimais ir ST „Fasadų įrengimo darbai“ reikalavimais. Fasado įrengimo darbams naudojamos tik Europos techninius liudijimus (ETL) ar Europos techninius įvertinimus turinčios ir CE ženklu ženklintos sienų šiltinimo sistemos.

Šiltinamas fasadas 170mm mineraline vata ir 30 mm vėjo izoliacijos plokštėmis, kurių $\lambda=0,031$ W/(m·K)). Iš viso šiltinimo sluoksnis yra 200. Įrengiamas vėdinamas fasadas su fasadinių akmens masės plytelių apdaila. Aliumininis laikantis karkasas įrengiamas ant nerūdijančio plieno kronšteinų. **Dujotiekį nuo pastato atitraukti apie 30 cm.**

Dujos naudojamos maisto ruošimui. Virtuvėse yra 80 dujų viryklė 11kw, Viryklės yra techniškai tvarkingos, atitinkančios normatyvinių dokumentų, taisyklių reikalavimus.

Dujų poreikis: Pastate maksimalus dujas vartojančių prietaisų valandinis dujų suvartojimas yra po $Q_{max}=21,23m^3/h$. Maksimali dujų transportavimo galia, kuria galės naudotis vartotojas nepasikeičia.

Dujų slėgio reguliavimo įtaisas nenumatytas, nes iki pastato yra atvestas mažo slėgio dujotiekis ir dujų apskaitos priemonės lieka esamos, papildomų dujų reguliavimo, matavimo ir apskaitos priemonių įrengti nenumatoma.

Projektuojamas mažo slėgio (0,03 bar) dujotiekis. Pasijungimo vieta - esamas požeminis mažo slėgio PL Ø50 mm dujotiekis, kuris yra atvestas iki pastato ir užbaigtas PL čiaupu d40. Požeminis dujotiekis tarp mazgų M1-M2, M4-M5, M7-M8, M10-M11, M13-M14, M16-M17 bus atitrauktas ir sujungtas panaudojant PL Ø 50 mm. vamzdį nuo dujotiekio įvado iš žemės bus naudojamas PL50 vamzdis.

Kliento dujų sistemos prisijungimo taško parametrai: dujotiekio tipas plienas, dujotiekio skersmuo 40mm, maksimalus dujų slėgis 0,03bar.

Plienis dujotiekis esantis laukia išmontuojamas. Vietoje jo sumontuojamas naujas ir sujungiamas laiptinėje su esamu. Apskaitos priemonės esančios pastato viduje nesikeičia.

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			Kompleksas: DAUGIABUČIO GYVENAMO NAMO JONO ŽIRMŪNŲ G. 4, VILNIUJE ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
					
	SPV			2025-03	Objektas: Daugiabutis gyvenamas namas
	SPDV			2025-03	
				Laida 0	
LT	Statytojas/Užsakovas: VŠĮ ATNAUJINKIME MIESTĄ, PANERIŲ G. 20 VILNIUS		Zymuo: PLP24023-TDP -AR	Lapas 1	Lapų 6

Montuojamų dujotiekių tinklų ilgis: 32 vamzdžio skersmuo PL DN50 PL DN32 sujungiamas po žeme sutrumpinus esamą mažo (0,022bar) dujotiekį, montuojamas vietoje esamo dujotiekio ant pastato fasadų ir sujungiamas su esamu dujotiekiu pastate.

Dujų slėgis- 0,03bar. OP
Maksimalus dujų slėgis, bar 0,022bar MOP
Minimalus dujų slėgis, bar 0,018mbar
Didžiausias atsitiktinis dujų slėgis, bar 0,035mbar MIP
Dujų rūšis - 2-os šeimos , H grupė.

Plieniniai vamzdžiai bus gruntuojami ir dažomi du kartus pagal LSN EN 1294-4, požeminis PL vamzdis su polimerine izoliacija.

ATEX zonos. Pagal ATEX direktyvą 94/9/EC.

Z0 - kur pastoviai išsiskiria dujos - vamzdžio vidus;

Z1 - retkarčiais gali išsiskirti dujos - 3 m spinduliu pagal vertikalę ir horizontalę nuo srieginių sujungimų;

Z2 - avarijos metu išskiriamas sprogas dujų mišinys - 5 m pagal vertikalę ir horizontalę nuo dujotiekio vamzdžių, slėgio reguliatoriaus, apskaitos priemonių, dujas deginaičių įrenginių.

Vidaus dujotiekis tiesiamas atvirai ir tvirtinamas prie pastato elementų metalinėmis apkabomis. Dujotiekis, kertantis pastato statybines konstrukcijas (sienas, pertvaras, perdangas), pastato inžinerinių sistemų šachtas ar kanalus, turi būti apsaugotas dėklais. Dėklai turi būti pagaminti iš dujoms nepralaidžių, ne žemesnės kaip A2 degumo klasės (Taisyklių 1 priedo 10 punktas) ir korozijai atsparių statybos produktų arba turi būti apsaugoti nuo korozijos. Dėklo ilgis turi būti lygus konstrukcijos storiui, o dėklas, kertantis perdangas, turi išsikišti ne mažiau kaip 3 cm virš perdangos (grindų) paviršiaus. 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. Vidaus dujotiekis turi būti apsaugomas nuo korozijos. Apsaugos nuo korozijos būdai turi būti parinkti atsižvelgiant į vamzdžių medžiagą, jų tiesimo bei eksploatavimo sąlygas. Nuo korozijos dujotiekis apsaugomas jį nudažant.

Projktavimo programinės įrangos žiniaraštis

Eil. Nr	Licencija
1	Labas serial number: 345-21777783 ; Autocad lt. 2007
2	Labas product ID: 37102-OEM5690933-86000; Microsoft office basic edition 2003
3	

PLP24023-TDP -TDP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	6	O

Gaisrinė sauga

lentelė. Statinių, statinių gaisrinių skyrių atsparumo ugniai laipsniai.

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)					
		laikančiosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos	stogai	laiptinės	
						vidinės sienos	laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys
I	1	R 120 ⁽¹⁾	EI 30 (o↔i)	REI 90 ⁽¹⁾	RE 30 ⁽²⁾	REI 120	R 60

(1) Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

(4) Stogą laikančiosioms konstrukcijoms (gegnėms, grebėstams ir pan.) įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

(5) Netaikoma laiptatakliais ir aikštelėms, laiptus laikančiosioms dalims, kurios nuo kitų pastato patalpų atskirtos nustatyto atsparumo ugniai vidinėmis priešgaisrinėmis sienomis ir angų užpildais, atitinkančiais „Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų“ 3 lentelės reikalavimus.

Statybos eiliškumas

Iki statybos pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta statybinė dokumentacija ir gautas leidimas statybai.

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti paruošiamuosius darbus.

-laikinių buitinių patalpų pastatymas, lauko tipo kilnojamų tualetų pastatymas,

- nužymėti darbų vykdymo zoną, statomų tinklų vietą.

-žemės darbų vykdymui gauti atitinkamus leidimus.

- iškviečiami įmonių, kurių kompetencijai priklauso žemės darbų vykdymo vietoje esantys požeminiai tinklai, statiniai bei apsaugos zonos, atstovai.

Žemės darbai atliekami pagal STR 1.07.02:2005 reikalavimus. Kasant iškasas ir tranšėjas, šlaitų nuolydžiai priimami pagal DT 5-00 “Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje” reikalavimus.

Darbo eiga:

- Geodezininkai nužymi vietą, kur reikės kasti tranšėją.
 - Ekskavatorininkas pradeda kasti tranšėją nuimdamas viršutinį paviršių (juodžemį, žvyruotą dangą, asfaltą). Tada kasama iki 1 metro gylio, o kur yra susikirtimai su kitomis komunikacijomis atkasame rankomis.
- Kai yra paruošta tranšėja, vamzdis išvyniojamas į tranšėją su pririštu indikaciniu laidininku. Surenkama spinta su dujų slėgio reguliatorium FE6 ir dujų skaitikliu G4T
- Tranšėja užpilama smulkiu gruntu arba smėliu. Užpylus vamzdį 30 cm yra tankinamas gruntas ir dedama įspėjamoji juosta. Tada tranšėja užpilama iki viršaus, kas 30cm pastoviai tankinant atstatomas buvęs gruntas.
 - Kontrolinių geodezinių nuotraukų atlikimas

PLP24023-TDP -TDP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	6	O

Atlikus statybos darbus, pilnai sukomplektuotą statybinę dokumentaciją perduoti tinklus eksploatuojančiai organizacijai pagal STR1.11.01:2010 „Statybos užbaigimas“ reikalavimus

Statybos resursai

Darbą atliks kompleksinė 4 žmonių brigada. Montuojant dujotiekį reikalinga elektra. Kiekviename spec. automobilyje yra benzininis arba dyzelinis generatorius, kuris gamina elektrą.

Darbus vykdys rangovo pasirinkta organizacija. Į objektą važiuojama kasdien. Viskas kas reikia darbininkams yra spec. mašinose. Spec. mašinoje persirengiama, pavalgoma, pasišildoma ir laikomi darbo įrankiai. Matomoje vietoje laikoma pirmosios medicininės pagalbos vaistinė. Darbuotojai yra apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Geriamasis vanduo atsivežamas plastikinėse, tik tam reikalui skirtose, talpose.

Statybininkai ryšį su bendrove ir gamybinėmis bazėmis palaikys mobiliais telefono aparatais.

Statybos trukmė

Darbas numatomas atlikti per 2 dienas.

Statybos vietos aptvėrimas. Darbų sauga

Gyvenvietėse ir veikiančių įmonių teritorijose esančios statybvietės turi būti aptvertos, kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys. Statybviečių aptvarų aukštis turi būti ne žemesnis kaip 1,6 m. Aptvarai, esantys šalia masinio žmonių judėjimo kelių, turi būti ne žemesni kaip 2 m, su vientisu apsauginiu stogeliu, apsaugančiu nuo krentančių daiktų. Perėjimo vietose per iškasas turi būti nutiesti ne siauresni kaip 1 m perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo.

Dirbant gatvėje (kelio juostoje) ar prie jos, reikia nustatyta tvarka gauti gatvės savininko leidimą ir suderinti tai su kelių policija. Leidimų dirbti kelio juostoje išdavimo tvarką reglamentuoja „Kelių priežiūros taisyklės“. Dirbant gatvėje (kelio juostoje) turi būti užtikrintas saugus eismas. Darbo vietos gatvėse aptveriamos pagal „Darbų vietų aptvėrimų automobilių keliuose“ instrukciją, paženklintos kelio ženklais, o darbuotojai, dirbantys gatvėje, turi dėvėti signalines (oranžines) liemenes su atšvaitais.

Darbo vietai aptverti ir pėsčiųjų eismui nukreipti gatvėje naudojama polietileninė „stop“ juosta, nudažyta baltomis ir raudonomis juostomis su užrašu „stop“. Virvė su raudonomis ir baltomis vėliavėlėmis naudojama darbo vietai aptverti ten, kur nukreipiamas pėsčiųjų eismas, ir tvirtinama ne žemiau kaip 80 cm nuo dangos paviršiaus.

Kiekvieną dieną prieš darbų pradžią, būtina patikrinti eismo organizavimo priemones. Gatvėje dirbančios mašinos ir mechanizmai paženklinami įspėjamaisiais ženklais, kabinamais ant tvorelės, statomos važiuojamoje kelio dalyje 50 m atstumu iki darbų vykdymo zonos. Ant tvorelės kabinami ženklai: „Kelio darbai“, „Kliūtis apylanka“.

Tamsiu paros metu nedirbančias mašinas ir mechanizmus būtina pašalinti iš gatvės važiuojamosios dalies. Dirbančios mašinos ir mechanizmai aptveriami įspėjamaisiais aptvarais su kelio ženklais.

Aplinkos apsauga

Atliekami montavimo darbai aplinkai neigiamos įtakos neturės. Rangovas privalo laikytis aplinkosauginių reikalavimų. Reikalinga numatyti aplinkos apsaugos priemones, kad neužteršti statybos proceso poveikiu grunto, vandenų ir atmosferos. Saugoti medžius, žaliąją zoną.

Statybos vietoje turi būti įrengtos šiukšlių ir nešvarumų laikymo talpos. Naudojami mechanizmai turi būti tvarkingi, kad nebūtų tepalų ir degalų nutekėjimo. Atsitiktinai nutekėjus tepalams ar degalams, lokalinio užteršimo vietos gruntas turi būti surinktas ir išvežtas į tam skirtus sąvartynus arba nukenksminimo vietas. Baigus statybos montavimo darbus, statybos aikštelės teritorija turi būti sutvarkyta, pašalintos statybos atliekos ir šiukšlės.

Objekte dirbusių transporto priemonių ratai numatomi nuplauti suspausto vandens siurbliu, kad neterštų miesto gatvių.

Sienų šiltinimo darbai atliekami vadovaujantis STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ reikalavimais ir ST „Fasadų įrengimo darbai“ reikalavimais. Fasado

PLP24023-TDP -TDP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	6	0

įrengimo darbams naudojamos tik Europos techninius liudijimus (ETL) ar Europos techninius įvertinimus turinčios ir CE ženklą ženklinamos sienų šiltinimo sistemos.

Prieš pradėdant fasado šiltinimo darbus, turi būti įvertinta esamų konstrukcijų būklė. Prieš atliekant pastato išorinių sienų šiltinimo darbus, fasadai sutvarkomi: sienų paviršius nuvalomas ir apdorojamas fungicidais, užtaisomi įtrūkimai, sutvarkomos pažeistos vietos, kur reikalinga atstatomas mūras, paviršius išlyginamas pagal termoizoliacinės sistemos gamintojo reikalavimus, tarpblokinės siūlės užsandarinamos. Pažeistos, išbyrėjusios plytos keičiamos naujomis, atstatant reikiamo stiprumo paviršių tinkuojamo fasado termoizoliacinės sistemos tvirtinimui. Pažeistos nesandarios skiedinio siūlės atstatomos, užsandarinamos.

Iki pradėdant šiltinimo darbus turi būti įvertinta esamų konstrukcijų būklė, nustatytos atsiradusių pažeidimų priežastys, jos pašalintos, esamos konstrukcijos sustiprintos.

Apšiltintų išorinių sienų šilumos perdavimo koeficientas turi būti $U \leq 0,18 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$.

Išorinių sienų šiltinimas, ventiliuojamas fasadas

Pastato išorinės sienos šiltinamos mineraline vata EPS 70 N mm. apdaila – struktūrinis armuotas tinkas.

Butų langų ir lauko durų išoriniai angokraščiai vėdinamoje sistemoje apšiltinami 30 mm storio kieta priešvėjinė mineraline vata, kurios $\lambda_d \leq 0,033 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$, angokraščiai apskardinami poliesteriu dengta skarda. Angokraščių šiltinamojo sluoksnio storis turi būti ne mažesnis kaip 30 mm. Jeigu nėra galimybės angokraščius apšiltinti numatytu šiltinamojo sluoksnio storio (prie nekeičiamų langų), tuomet langų užkarpos nupjaunamos ir įrengiama angokraščių šilumos izoliacija.

Fasadų šiltinimo sistema parenkama I-III kategorijos atsparumo smūgiams, pagal STR

2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ reikalavimus.

Apšiltinus fasadus pritvirtinamas naujas namo adresas iš tūrinių raidžių, skaičių ir vėliavos laikiklis.

Požeminiams dujotiekiams bus naudojami plieniniai vamzdžiai, atitinkantys LST EN 10255+A1:2007, antžeminiams dujotiekiams bus naudojami plieniniai dažyti vamzdžiai, atitinkantys LST EN 10255+A1:2007.

Dujotiekių apsaugos zoną sudaro žemės juosta išilgai vamzdynų trasos, kurios plotis po 1,0 m abipus vamzdyno ašies. Dujotiekių apsaugos zonoje draudžiama statyti pastatus ir įrenginius, sandėliuoti statybines medžiagas, kaupti gruntą, sodinti medžius ir krūmus, kasti žemę giliau kaip 0,3m. (žiūr. „Specialios žemės ir miško naudojimo sąlygos“ 1992m, IX. Dujotiekių apsaugos zonos. 2003m balandžio 29d. papildymą.)

Darbo dokumentacija paruošta ir jos vykdyme reikalinga vadovautis sekančiais normatyviniais dokumentais:

1. LR Statybos įstatymas 2017m Suvestinė redakcija nuo 2024-01-01
2. LR Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas; Žin.2003Nr. 70-3170 Suvestinė redakcija nuo 2022-05-01
3. LR Specialios žemės ir miško naudojimo sąlygų įstatymas (TAR, 2019-06-19, Nr. 2019-09862) suvestinė redakcija nuo 2024 01 01
4. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra. Suvestinė redakcija nuo 2023-05-01
5. STR 1.04.04.:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė. Suvestinė redakcija nuo 2024 01 01
6. STR 1.01.03:2017 Statinio klasifikavimas. Suvestinė redakcija nuo 2023 08 01
7. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys. Suvestinė redakcija nuo 2023 11 01
8. STR 2.01.01(1) Esminiai statinio reikalavimai“Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
9. STR 2.01.01(2):1999 Statybos techninių reikalavimų reglamentas esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga. Suvestinė nuo 2002-10-05
10. STR 2.02.01:2004 Gyvenamieji pastatai. Suvestinė redakcija nuo 2022 07 16
11. STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas. Suvestinė redakcija nuo 2015 06 01
12. LST 1516:2015 Statinio projektas
13. Skirstomųjų dujotiekių įrengimo taisyklės. 2016m, Suvestinė nuo 2022-12-13
14. Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės 2020-09-02
15. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės 2023-10-26
16. Gamtinių dujų, suskystintųjų naftos dujų ir biogazų aplinkoje atliekamų darbų saugos taisyklės 2012-10-07 Suvestinė redakcija (nuo [2021-11-01](#))
17. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai. Suvestinė redakcija (nuo 2023-11-15)

PLP24023-TDP -TDP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	6	0

18. Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai 1999 11 24 Suvestinė redakcija nuo 2022 05 01
19. Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai (Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34) Suvestinė redakcija nuo 2022-07-01
20. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 305/2011

Projektiniai sprendiniai atitiktinka privalomiesiems projekto rengimo dokumentams ir esminiams statinių reikalavimams. STR 1.04.04:2017.

Klojamo dujotiekio zonoje yra esamų elektros ir ryšių kabelių. Jų apsaugos zonoje žemės kasimo darbus vykdyti rankiniu būdu, šias komunikacijas eksploatuojančių organizacijų priežiūroje.

Augalinis sluoksnis nukasamas 3 m pločio zonoje ir sandėliuojamas šalia darbo zonos pagal kasimo liniją. Išardytos vejos ir kiti žalieji plotai atstatomi, atvežant augalinį gruntą ir užpilant 10 cm storio sluoksniu. Medžiai išsaugomi.

Tranšėjos kasamos ekskavatoriumi, gruntą sandėliuojant vietoje. Susikirtimuose su esamais inžinieriniais tinklais, 0.5m virš esamo tinklo ir po 2 m į abi puses nuo esamo tinklo tranšėja kasama rankiniu būdu. Vamzdžiai montuojami rankiniu būdu.

Antžeminiai dujotiekiai turi būti apsaugoti nuo atmosferinės korozijos. Po sistemos bandymo, vamzdyną pagal LST EN 12068:2001 nugruntuoti ir nudažyti fasado spalvos korozijai atspariais dažais, laku ar emaliu. Antžeminiai dujotiekiai, nutiesti pastatų sienomis, gali būti dažomi ta pačia spalva kaip sienos.

Projekto dalies vadovas

PLP24023-TDP -TDP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	6	O

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. DUJOTIEKIO VIDAUS SISTEMOS

1.1. **Montavimas.** Vidaus dujotiekis tiesiamas atvirai ir tvirtinamas prie pastato elementų metalinėmis apkabomis. Dujotiekis, kertantis pastato statybines konstrukcijas (sienas, pertvaras, perdangas), pastato inžinerinių sistemų šachtas ar kanalus, turi būti apsaugotas dėklais. Dėklai turi būti pagaminti iš dujoms nepralaidžių, ne žemesnės kaip A2 degumo klasės (Taisyklių 1 priedo 10 punktas) ir korozijai atsparių statybos produktų arba turi būti apsaugoti nuo korozijos. Dėklo ilgis turi būti lygus konstrukcijos storiui, o dėklas, kertantis perdangas, turi išsikišti ne mažiau kaip 3 cm virš perdangos (grindų) paviršiaus. 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. Vidaus dujotiekis turi būti apsaugomas nuo korozijos. Apsaugos nuo korozijos būdai turi būti parinkti atsižvelgiant į vamzdžių medžiagą, jų tiesimo bei eksploatavimo sąlygas. Nuo korozijos dujotiekis apsaugomas jį nudažant.

1.2. **Vamzdžiai plieniniai**, besiūliai ir suvirintieji plieno vamzdžiai, atitinkantys LST EN 10255 LST EN 10220:2003 standartą. Kontrolės dokumentų tipai Plieninių dujotiekių sienelės storis neturi būti plonesnis kaip 2mm. Plienins dujų vamzdis gruntuotas (juoda arba žalia spalva) LST EN 10255+A1:2007 20(¾" 26,9X2,65), 32(1¼" 26,9X3,25), 40(1½" 48,3x3,25). Mechaninės charakteristikos ilgio ir formos toliarancija pagal EN 10255, takumo riba (mpa) 195, tempimo riba (MPa) min 320 maks 520, suvirinamumas C0.2, Mn 1.4, P 0.035, S0.03. Kartu su vamzdžiais pateikiamas minimalus gamintojo kontrolės dokumentų tipas – 3.1. pagal LST EN 10204:2004/P:2005 „Metalų gaminiai. Kontrolės dokumentų tipai“.

1.3 **Vamzdžia apsauginės dangos tipas.** Izoliacija pagal DIN 30670 arba lygiavertį. Vamzdžiai izoliuoti gamykliškai arba su dviejų sluoksnių vyniojama PE (polimerine) izoliacija.

1.4. **Plieninės fasoninės dalys** -perėjimai, alkūnės, trišakiai, aklės– atitinkančios standartą LST EN 10253-1: 2002, pagamintos iš ramaus stingimo plieno. Medžiaga – kaip ir tiesių vamzdžių.

1.5. **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 taisyklių p. 57.

1.6. **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 12068:2001 „Katodinė apsauga. Užkastų arba panardintų plieno vamzdžių apsauga nuo korozijos išorinėmis organinėmis dangomis kartu su katodine apsauga. Juostos ir suslūgstančios medžiagos“.

1.7. **Rutulinis čiaupas** dujoms PN 16 DN50, DN25, DN20, DN15 dujoms PN 16. Kontrolės dokumentų lygmuo LST EN 10204-3.1. LST EN 331:2016 „Pastatuose naudojamų dujinių įrenginių ranka valdomos rutulinės sklendės ir kūginės kamštinės sklendės su uždaru dugnu“; LST EN 13547:2014 „Pramoninės sklendės. Vario lydinio rutulinės sklendės“; LST EN 13774:2013 „16 bar arba mažesnio didžiausiojo eksploatacinio slėgio dujų skirstomųjų sistemų sklendės. Eksploatacinių charakteristikų reikalavimai“

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 e.l.p. info@plewospartneriai.lt	
			Kompleksas: DAUGIABUČIO GYVENAMO NAMO JONO ŽIRMŪNŲ G. 4, VILNIUJE ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
	SPV		2025-03	Objektas: Diaugiabutis gyvenamas namas
	SPDV		2025-03	
				Brėžinys: Techninė specifikacija
				Laida 0
LT	Statytojas/Užsakovas: VŠĮ ATNAUJINKIME MIESTĄ, PANERIŲ G. 20 VILNIUS		Žymuo: PLP24023-TDP -TS	Lapas 1
				Lapų 3

[Type here]

1.8. **Mažo slėgio dujotiekio bandymas** pagal „Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės“ 9 predas I skyrius, 1 lentelę, Dujotiekio slėgis iki 0,03. Stiprumo bandymo slėgis, 3bar. bandymo trukmė 10 min. Stiprumo 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 (dujotiekio 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.

1.9. **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).

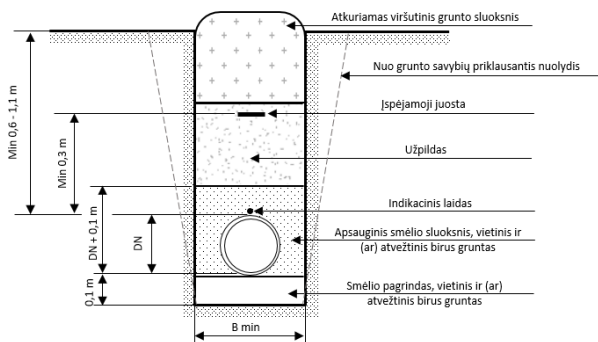
- Iškviešti žemės darbų vykdymo vietoje esančių požeminių statinių, susisiekimo komunikacijų savininkus (naudotojus, valdytojus) ar jų atstovus ne vėliau kaip prieš 5 dienas iki darbų pradžios pranešdamas jiems tikslų žemės darbų pradžios laiką ir vietą, taip pat, jei žemės darbus reikia vykdyti kelių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

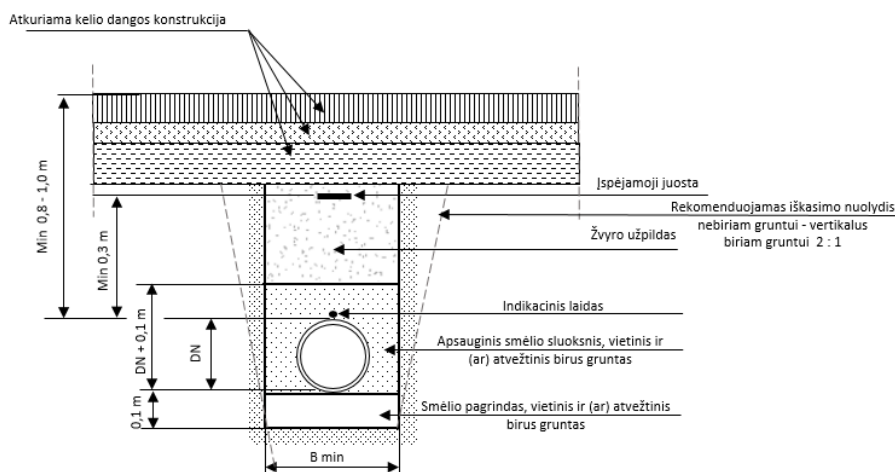


DN, mm	Dujotiekio tranšėjos plotis B min, m
≤ 125	0,25
160	0,30
200	0,35
225	0,40

Tranšėjos iškasimas ir jos užpylimas teritorijose be dangos

PLP-23-020-TDP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

[Type here]



Tranšėjos iškasimas ir jos užpylimas teritorijose su danga

1.9 Plieniniai dujotiekio vamzdžiai jungiami, juos suvirinant pagal LST EN ISO 15607:2005 „Metalų suvirinimo procedūrų aprašas ir patvirtinimas. Bendrosios taisyklės (ISO 15607:2003). Suvirintojų kvalifikacija pagal LST EN 287-1. Siūlių kontrolė pagal EN 970 ST EN 444 LST EN 5817.

1.10 Pastato 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 dujotiekų 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 dujotiekų įrengimo taisyklių“ 13 priedo 6 ÷ 14 punktais.

1.11 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.

1.12 Suvirinimo siūlių neardomos kontrolės bandymas. Tikrinti suvirinimo siūlių kokybę, atliekant neardomuosius suvirinimo siūlių bandymus, ir daryti išvadas apie siūlių kokybę turi teisę darbuotojai kurie atestuoti pagal Lietuvos standartas LST EN ISO 17636-2:2013 „Neardomoji suvirinimo siūlių kontrolė. Radiografinė kontrolė. 2 dalis. Rentgeno ir gama būdai, naudojant skaitmeninius detektorius (ISO 17636-2:2013)“ nustatytais reikalavimais. Neardomosios kontrolės būdas, apimty nurodomas dujų sistemos projekte.

PLP-23-020-TDP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	O

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Lapas	Pavadinimas	Pastabos
L-1	Medžiagų, sąnaudų žiniaraštis	
L-2	Sklypo planas su dujotiekiu M 1:500. Aksonometrinė schema.	
L-3	Pastato fasadas su dujotiekiu M1:250	

BENDRIEJI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI (nurodant kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimus)			
4. montuojamų dujotiekių tinklų ilgis *	m.	32	
5. vamzdžio skersmuo (tik vamzdynams)	mm.	DN50 DN40	
V. KITI STATINIAI			

NUORODŲ IR PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

- Skirstomųjų dujotiekių įrengimo taisyklės 2016 m, suvestinė redakcija nuo 2019-01-01

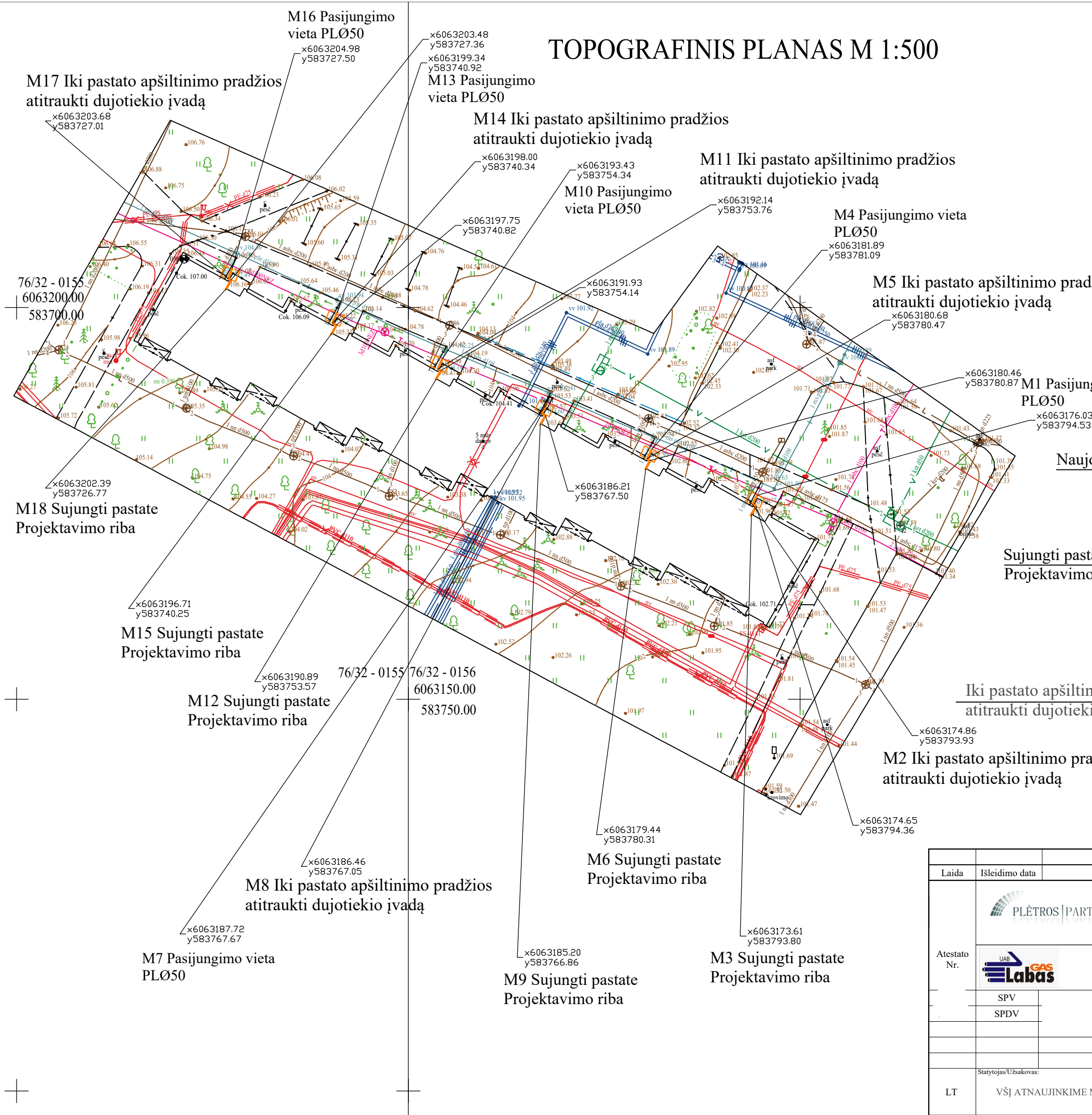
LAUKO DUJOTIEKIO TECHNINIAI RODIKLIAI

Dujų rūšis- 2-os šeimos , H grupė.
Dujų slėgis- 30mbar.
Dujotiekio skersmuo PL DN50 DN40

Projekto dalies vadovas

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			Kompleksas: DAUGIABUČIO GYVENAMO NAMO JONO ŽIRMŪNŲ G. 4, VILNIUJE ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
					
	SPV	—	2025-03	Objektas: Diaugiabutis gyvenamas namas	
	SPDV	—	2025-03		
			Brėžinys: Bendrieji duomenys		Laida 0
LT	Statytojas/Ūsakovas: VŠĮ ATNAUJINKIME MIESTĄ, PANERIŲ G. 20 VILNIUS		Žymuo: PLP24023-TDP -L1	Lapas	Lapų
				1	1

TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



Naujoje nišoje

Sujungti pastate
Projektavimo riba

Iki pastato apšiltinimo pradžios
atitraukti dujotiekio įvadą

0,8m

0,0m

1,0m

- Čiaupas Ø40
- Izoliuojanti mova Ø40
- Perėjimas Ø50>Ø40
- Įvado apsauga
- Ø32
- Ø50 m.s. esantis
- Pasijungimo vieta PLØ50

VARTOTOJO (PASTATO) DUJŲ SISTEMA
SUDERINTA
AB „Energijos skirstymo operatorius“
Tinklų projektų derinimo II
Projektų derinimo vadovė
Nr. 25-923 2025-03-07
ESO Dujotiekio įvadų atitraukimo darbus
bus vykdomi pasirašius sutartį ir sumokėjus paskaičiuotą įmoką

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.			Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt	
			Kompleksas: DAUGIABUČIO GYVENAMO NAMO JONO ŽIRMŪNŲ G. 4, VILNIUJE ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS	
	SPV	2025-03	Objektas: Diaugiabutis gyvenamas namas	
	SPDV	2025-03	Brėžinys: Sklypo planas su dujotiekiu M1:500 Aksonometrinė schema	
LT	Statytojas/Užsakovas: VŠĮ ATNAUJINKIME MIESTĄ, PANERIŲ G. 20 VILNIUS		Žymuo: PLP24023-TDP -L2	Laida 0
			Lapas 1	Lapų 1

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS					
POZ.		PAVADINIMAS	ŽYMUO	VNT MATAS	VNT KIEKIS
Pastato dujotiekio dalis					
1	2	3	4	5	6
1.	LST EN ISO 31832013	Plieninis dažytas vamzdis d40 (skersmuo turi atitikti esamo dujotiekio įvado skersmenį)	TS 1.2	m.	15,0
2.		Plieninė alkūnė d40	TS 1.4	vnt.	12
3.		Plieninis dėklas Ø 80 L=0,5m	TS 1.5	vnt.	6
4.		Plieninis movinis rutulinis čiaupas (ant stovo) d32	TS 1.7	vnt.	12
5.		Vamzdyno išbandymas sandarumui ir stiprumui	TS 1.8	m	15
6.		Vamzdyno gruntavimas ir dažymas du kartus	TS 1.6	m	15
7.		Laikiklis Ø 40		vnt.	12
8.		Pasijungimas prie esamo vidaus dujotiekio PL40		vnt.	6
Skirstomojo dujotiekio dalis					
9.	LST EN 1555-2:2010	Plieninis vamzdis su polimerine izoliacija d50 (60.3x3,6)	TS 1.2 TS 1.3	m.	18
10.		Izoliuojanti mova d40	TS 1.4	vnt.	6
11.		Plieninis movinis rutulinis čiaupas d40	TS 1.7	vnt.	6
12.		Plienins perėjimas d50>40	TS 1.4	vnt.	6
13.		Plieninė aklė (stiprumo sandarumo bandymui) d50	TS 1.4	vnt.	6
14.		Vamzdyno išbandymas sandarumui ir stiprumui	TS 1.8	m	18
15.		Žemės darbai, ardant betonino dangą	TS 1.9	m ²	9
16.		Iškasamo grunto kiekis	TS 1.9	m ³	9,0
17.		Pasijungimas prie veikiančio mažo slėgio dujotiekio PLd50		vnt.	6
18.		Dujotiekio apsauga prie įvado	TS 1.5	vnt.	6
19.		Suvirinimo siūlių neardomos kontrolės bandymas	TS 1.12	vnt.	1

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.			Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 elp. info@pletrospartneriai.lt		
			Komplexas: DAUGIABUČIO GYVENAMO NAMO JONO ŽIRMŪNŲ G. 4, VILNIUJE ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) PROJEKTAS		
	SPV	2025-03	Objektas: Daugiabutis gyvenamas namas		
	SPDV	2025-03			
			Brėžinys: Medžiagų, sąnaudų žiniaraštis	Laida	0
LT	Statytojas/Ūsakovas: VŠĮ ATNAUJINKIME MIESTĄ, PANERIŲ G. 20 VILNIUS		Žymuo: PLP24023-TDP -MŽ	Lapas	Lapų
				1	1

PRISIJUNGIMO SĄLYGOS NR. 25-00472D

Parengta: 2025-03-03,
Galioja iki: 2027-03-03

Klientas: 124-oji daugiabučio namo savininkų bendrija

Kliento kontaktiniai duomenys:

Objekto pavadinimas: Daugiabutis gyvenamasis namas

Objekto adresas: Žirmūnų g. 4, Vilnius, Vilniaus m. sav.

Investicinio projekto Nr.: D2A1500472

Kliento dujų sistemos prisijungimo taško parametrai

Dujotiekio tipas	Plieninis
Dujotiekio skersmuo, mm	57
Maksimalus dujų slėgis, bar	0,022
Minimalus dujų slėgis, bar	0,018
Maksimali dujų transportavimo galia, m ³ /val	0

1. Šios projektavimo sąlygos išduodamos Kliento objekto, esančio Žirmūnų g. 4, Vilnius, Vilniaus m. sav., vartotojo dujų sistemos pertvarkymo/rekonstravimo projektui rengti.

2. Vartotojo dujų sistemos prisijungimo vieta:

Esamas mažo slėgio PL 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

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

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](https://www.eso.lt/web/bendro-pobudzio-klausimai/319) 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

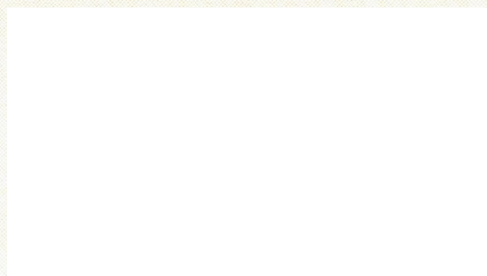
Bendrovė tvarko Jūsų asmens duomenis tik teisės aktuose apibrėžtais teisėtais pagrindais. detalesnė informacija apie Jūsų asmens duomenų tvarkymo sąlygas ir susijusias teises viešai skelbiama Bendrovės interneto svetainėje www.eso.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS



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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; inžineriniai tinklai: dujų (išskyrus magistralinius).

Projekto dalis: dujotiekio (iki 1,6 MPa slėgio).

L.e. direktoriaus pareigas



Išduotas 2013 m. liepos 12 d.

Pirmą kartą išduotas 2013 m. liepos 12 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

07723