



STATYBOS TAISYKLĖS

“STATINIŲ INŽINERINIŲ SISTEMŲ
(DUJOTIEKIO) MONTAVIMO
DARBAI”

ST 121895674.300.10.05:2015

STATYBOS TAISYKLĖS

Statinių inžinerinių sistemų (dujotiekio) montavimo darbai

ST 121895674.300.10.05:2015

LIETUVOS STATYBININKŲ ASOCIACIJA
VILNIUS 2015

	STATYBOS TAISYKLĖS	“STATINIŲ INŽINERINIŲ SISTEMŲ (DUJOTIEKIO) MONTAVIMO DARBAI”
		ST 121895674.300.10.05:2015

I SKYRIUS. BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Lietuvos statybininkų asociacijos statybos taisyklės ST 121895674.300.10.05:2015 „Statinių inžinerinių sistemų dujotiekio montavimo darbai“ parengtos laikantis STR 1.01.05:2007 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“ [5.2]. Statybos taisyklės yra normatyvinių statybos techninių dokumentų sistemos dalis, priklausanti savanoriškai taikomų normatyvinių statybos techninių dokumentų sričiai. Rengiant Taisyklės vadovautasi galiojančiais normatyviniais dokumentais, bei sertifikuotų Lietuvoje medžiagų, gaminių ir konstrukcijų gamintojų rekomendacijomis.
2. Šios statybos taisyklės reglamentuoja atliekamų statybos darbų būdus, kokybės reikalavimus ir taikomos vykdant vidaus dujotiekio sistemų įrengimo darbus.
3. Statybos taisyklėse technologinių procesų kokybės ir kontrolės valdymo sistema, paremta bendraisiais vidaus kokybės vadybos principais, aprašytais LST EN ISO 9001:2008.
4. Statybos taisyklių reikalavimai yra privalomi visiems statybininkų asociacijos narių bei elektroninės Statybos taisyklių sistemos „STATAI“ narių sąrašė esančių įmonių darbuotojams. Techniniai reikalavimai ir darbų kontrolė pateikti šių Taisyklių III skyriuje.

II SKYRIUS. NUORODOS

5. Šiose statybos taisyklėse pateiktos nuorodos į šiuos dokumentus:
 - 5.1. STR 1.01.05:2007 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“ (Žin., 2007, Nr. 131-5326);
 - 5.2. STR 1.07.02:2005 „Žemės darbai“ (Žin., 2005, Nr. 151-5569);
 - 5.3. STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“ (Žin., 2013, Nr. 131-6709);
 - 5.4. STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ (Žin., 2003, Nr. 83-3804);
 - 5.5. STR 2.09.04:2008 Pastato šildymo sistemos galia. Šilumos poreikis šildymui (Žin., 2008, Nr. 58-2185);
 - 5.6. Skirstomųjų plieninių dujotiekių įrengimo taisyklės. Skirstomųjų polietileninių dujotiekių įrengimo taisyklė (Žin., 2008, Nr. 9-320);
 - 5.7. Dujų sistemų pastatuose įrengimo taisyklės (Žin., 2012, Nr. 3-96);
 - 5.8. LST EN 1776:2002 Dujų tiekimo sistemos. Gamtinių dujų matavimo stotys. Funkciniai reikalavimai;
 - 5.9. www.statybotaisyklės.lt naudojimosi taisyklės.

III SKYRIUS. PAGRINDINĖS SĄVOKOS

6. Vartojamų sąvokų apibrėžimai:
 - 6.1. **Apšildoma aplinka** – statinio vidaus aplinka, kurios oro temperatūra ne žemesnė kaip 50C.
 - 6.2. **Automatinis dujų išjungimo vožtuvas** – uždarymo įtaisas, sujungtas su dujų koncentracijos ore kontrolės prietaisais, kuris automatiškai nutraukia dujų tiekimą dujofiksuotą patalpą, dujų kiekiui patalpoje pasiekus 40% žemutinės dujų sprogimo ribos. Automatinis dujų išjungimo vožtuvas turi būti sujungtas su pastate įrengta priešgaisrine signalizacija, kad pastate kilus gaisrui būtų nutrauktas dujų tirkimas.

	STATYBOS TAISYKLĖS	“STATINIŲ INŽINERINIŲ SISTEMŲ (DUJOTIEKIO) MONTAVIMO DARBAI”
		ST 121895674.300.10.05:2015

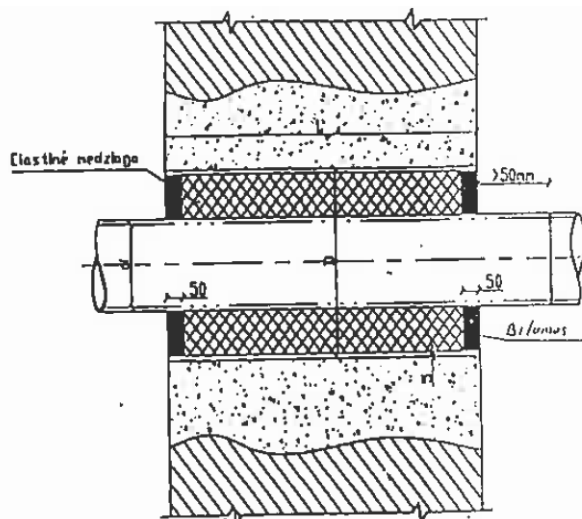
- 6.3. **Autonominis dujinis prietaisas** – dujinis prietaisas, kuriame įrengta saugos ir automatinė reguliavimo sistemos, užtikrinančios saugų prietaiso veikimą užduotu režimu be nuolatinės aptarnaujančio personalo priežiūros.
- 6.4. **Budėtojas** – asmuo, kuris privalo reguoti į signalą, suveikus signalizacijai.
- 6.5. **Buitiniai dujiniai prietaisai** – dujiniai prietaisai, kurių galia ne didesnė kaip 120 kW, bei šių prietaisų dujų degimui reikalingo oro tiekimo ir degimo produktų šalinimo sistemos.
- 6.6. **Buitinis dujų skaitiklis** – dujų skaitiklis, kurio maksimali leistina santykinė matavimo paklaida $\pm 2\%$, esant dujų srautui nuo Q_t iki Q_{raax} ir $\pm 3\%$, esant dujų srautui Q_{min} iki Q_t .
- 6.7. **Dėklas** – apsauginis vamzdis, kuriame įkoltas dujotiekio vamzdis.
- 6.8. **Dujas deginantys įrenginiai** - dujas deginantys prietaisai: dujinės viryklės, dujiniai vandens šildytuvai, dujiniai šildymo katilai, dujofiksuotos šildymo krosnys, dujiniai oro šildytuvai, dujiniai šildymo konvektoriai, infraraudonųjų spindulių šildytuvai, dujiniai technologiniai įrenginiai ir kt.
- 6.9. **Dujinis vandens šildytuvas** – dujinis prietaisas, skirtas šildyti vandenį buitinėms arba technologinėms reikmėms.
- 6.10. Dujas deginantys įrenginiai pagal degimo produktų šalinimo būdą skirstomi į tris grupes:
- 6.10.1. nešalinantys degimo produktų į lauką.
- 6.10.2. su atvira degimo kamera (dujoms deginti naudojamas patalpos oras) su ventiliatoriumi arba be jo, degimo produktus į lauką šalinantys per dūmtraukį.
- 6.10.3. su uždara degimo kamera (dujoms deginti naudojamas lauko oras) su ventiliatoriumi arba be jo, orą degimui imantys ir degimo produktus į lauką šalinantys per dūmtraukį-ortakį.
- 6.11. Vidaus dujotiekio tiesimo būdai:
- 6.11.1. **Atviras** – dujotiekio tiesimas prie statybinių konstrukcijų tvirtinant laikikliais.
- 6.11.2. **Po grindjuostėmis** – dujotiekio tiesimas prie sienų uždengiant jį grindjuostėmis.
- 6.11.3. **Paslėptas** – dujotiekio tiesimas grioveliuose, uždengiant skydais.
- 6.11.4. **Užtinkuotos** – dujotiekio tiesimas kanaluose, užpildant kanalus smėlio ir cemento skiediniu.
- 6.12. **Dujų sistema** – dujų tiekimo sistema, dujas deginančių įrenginių, dujinių prietaisų, pagalbinių statinių skirtų jai funkcionuoti, sistema.
- 6.13. **Dujų tiekimo sistema** – dujų vamzdynų ir įrenginių dujoms tiekti, transportuoti ir skirstyti visuma kartu su apsaugos nuo elektrocheminės korozijos įrenginiais.
- 6.14. **Dūmtraukis-ortakis** – koncentriniai vamzdžiai, kuriais vienu vamzdžiu šalinami dujų degimo produktai, o kitu į pakurą teikiamas degimui reikalingas oras.
- 6.15. **Dūmtakis** – degimo produktus iš dujinio prietaiso į dūmtraukį šalinantis vamzdis.
- 6.16. **Grupinis balioninis įrenginys** – suskystintų dujų tiekimo įrenginys, susidedantis iš daugiau kaip dviejų balionų.
- 6.17. **Individualus balioninis įrenginys** – suskystintų dujų tiekimo įrenginys, susidedantis iš ne daugiau kaip dviejų balionų.
- 6.18. **Jungtis** – dujotiekio sudedamųjų dalių jungimo priemonė. Jungtys gali būti flanšinės, apspaudžiamosios, srieginės arba su kugiškais jungimosi paviršiais (metalas į metalą).
- 6.19. **Norminis kubinis metras** – gamtinių dujų kiekis, kuris, esant normėms sąlygoms, užima vieno kubinio metro tūrį.
- 6.20. **Norminės sąlygos** – sąlygos esant gamtinių dujų slėgiui 1,01325 baro ir temperatūrai +200C.

	STATYBOS TAISYKLĖS	“STATINIŲ INŽINERINIŲ SISTEMŲ (DUJOTIEKIO) MONTAVIMO DARBAI”
	ST 121895674.300.10.05:2015	

- 6.21. **Pramoninis dujų skaitiklis** – dujų skaitiklis, kurio maksimali leistina santykinė matavimo paklaida $\pm 1\%$, esant dujų srautui nuo Q_t iki Q_{raax} , ir $\pm 2\%$, esant dujų srautui Q_{min} iki Q_t .
- 6.22. **Maksimalus dujų srautas (Q_{max})** – dujų skaitiklio viršutinė matavimo riba.
- 6.23. **Minimalus dujų srautas (Q_{min})** – dujų skaitiklio apatinė matavimo riba.
- 6.24. **Stovas** – vertikali vamzdyno dalis, skirta dujų tiekimui kelių aukštų pastatuose.
- 6.25. **Skaitiklis** – prietaisas, skirtas dujų tūrio arba energijos kiekio matavimui.
- 6.26. **Lanksčioji jungtis** – lankstus vamzdyno elementas, jungiantis dujinį prietaisą bei dujų įėjimo atvamzdį prie fiksuoto dujų tiekimo vamzdžio galo.
- 6.27. **Buitiniai dujiniai prietaisai** – dujinė vyriklė, dujinis vandens šildytuvas, dujinis šildymo prietaisas (iki 100 kW), dujiniai šildymo konvektoriai, dujiniai židiniai ir kiti prietaisai.
- 6.28. **Įvadas** – vamzdis, tiesiamas nuo jungties su skirstomuoju dujotiekiu iki uždarojo prietaiso, esančio dujų tiekimo vamzdyne (į pastatą).

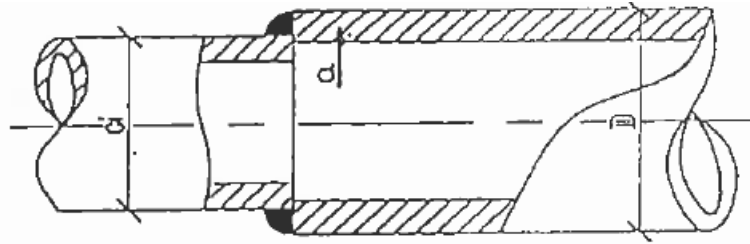
III SKYRIUS. VAMZDYNAI IR PRIETAISAI

7. Vidus dujotiekiui įrengti leidžiama naudoti tik nustatytą tvarka sertifikuotus statybos produktus.
8. Dujotiekiai montuojami iš metalinių, varinių arba kitų nustatyta tvarka įteisintų vamzdžių.
9. Įrengiant įvadą į pastatą pagrindiniam dujotiekio vamzdžiui yra ribojamas atstumas nuo žiedinių siūlių iki sienų arba privirintų antvamzdžių, jis turi būti ne mažiau 50 mm.



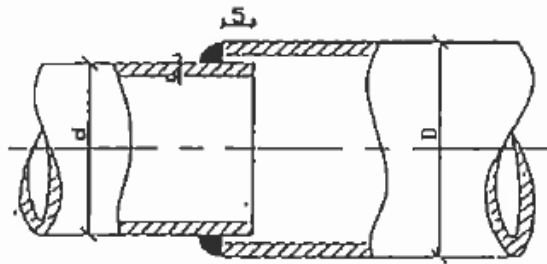
1 pav. Įvado į pastatą įrengimas

10. Metaliniai vamzdžiai jungiami suvirinimo būdu. Srieginius ir flanšinius vamzdžių sujungimus leidžiama atlikti tik tuo atveju, kai yra įrengta uždaroji armatūra ir prijungti dujiniai prietaisai, slėgio regulatoriai, kontrolės ir matavimo prietaisai.
11. Atliekant vamzdžių surinkimą vienapusiškam išilginiam arba spiraliniam suvirinimui, reikia atsižvelgti į siūlių poslinkių vamzdynų sandūrų vietoje ribojimą. Perėjimas nuo d 15 iki 50 mm įrengiami pagal Pav. 2 ir Pav. 3



Perėjimai dxD	15x20	20x25	32x40
a (mm)	0,05	-	0,65

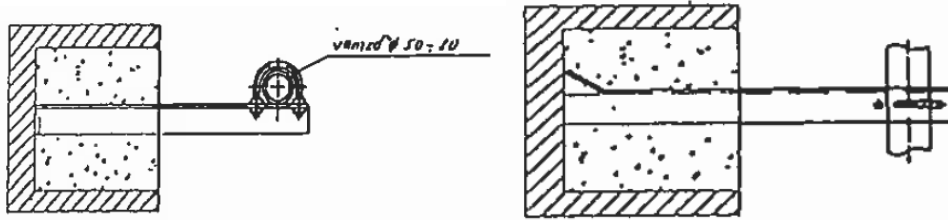
2 pav. Perėjimo įrengimas



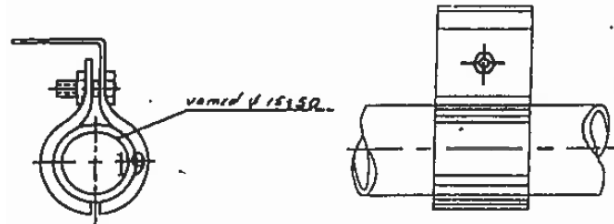
Perėjimai dxD	25x32
a (mm)	1,20

3 pav. Perėjimo įrengimas

12. Siūlių poslinkis vamzdžių sandūrų vietoje turi būti ne mažesnis kaip 15 mm, kai vamzdžių skersmuo iki 50 mm, ir ne mažesnis kaip 50 mm, kai vamzdžių skersmuo nuo 50 iki 100 mm.
13. Varinių vamzdžių skersmuo turi būti ne didesnis kaip 25 mm.
14. Variniai vamzdžiai jungiami, kapiliariškai juos sulituojant arba jungiant apspaudžiamomis jungtimis. Apspaudžiamos jungtys naudojamos tik atvirai tiesiamiesiems dujotiekiams įrengiant uždarymo įtaisus, prijungiant dujinius prietaisus, dujotiekio įrenginius (regulatorius, filtrus ir pan.), dujų kontrolės ir matavimo prietaisus. Jungtys įrengiamos prieinamose vietose, kad būtų patogus jas prožiūrėti ir remontuoti.
15. Dujas deginančius įrenginius, slėgio reguliavimo įtaisus, kontrolės ir matavimo prietaisus leidžiama jungti lanksčiosiomis jungtimis, kurių naudojimas yra įteisintas normatyviniais dokumentais. Parenkant lanksčiąsias jungtis, būtina įvertinti dujų slėgį ir temperatūrą, o lanksčiosios jungtys turi būti naudojamos tik tos rūšies dujoms, kurioms jas numatė gamintojas. Lanksčiųjų jungčių galai prijungiami prie vamzdžio apspaudžiamomis jungtimis arba specialiais antgaliais. Lanksčiosios jungtys negali kirsti sienų, langų bei durų. Lanksčiosios jungtys turi būti apsaugotos nuo mechaninių pažeidimų, staigių perlenkimų, šilumos ir chemikalų poveikio. Draudžiama lanksčiąsias jungtis prailginti, jungiant jas tarpusavyje.
16. Vidaus dujotekį reikia suprojektuoti ir dujų slėgio reguliavimo įrenginį arba įtaisą parinkti tokį, kad dujų slėgis dujas deginančio įrenginio įvadabūtų toks, kokį nurodė įrenginio gamintojas.
17. Vidaus dujotiekis turi būti montuojamas vertikaliai arba horizontaliai, lygiagrečiai su sienų paviršiumi. Vidaus dujotiekio trasa turi būti kiek galima trumpesnė su mažiausiu jungčių skaičiumi. Suskystintų dujų dujotiekio įvadai arba dujotiekiai, kurie įrengiami neapšildomose patalpose, turi būti montuojami su nuolydžiu dėl galimo kondensato susidarymo.
18. Vamzdžiai prie sienų tvirtinami kronšteiniais ir apkabomis. Kronšteinų žingsnis turi būti toks, kad nebūtų vamzdžių nuosvyių tarp kronšteinų.

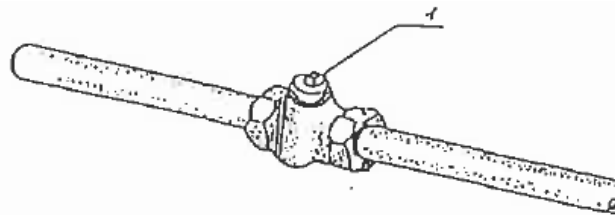


4 pav. Dujotiekio vamzdynų tvirtinimas prie sienos



4 pav. Dujotiekio tvirtinimas

19. Vertikaliuose ir horizontaliuose dujotiekio vamzdynuose čiaupo kamščio ašis turi būti lygiagreti su sienos plokštuma.



5 pav. Čiaupas

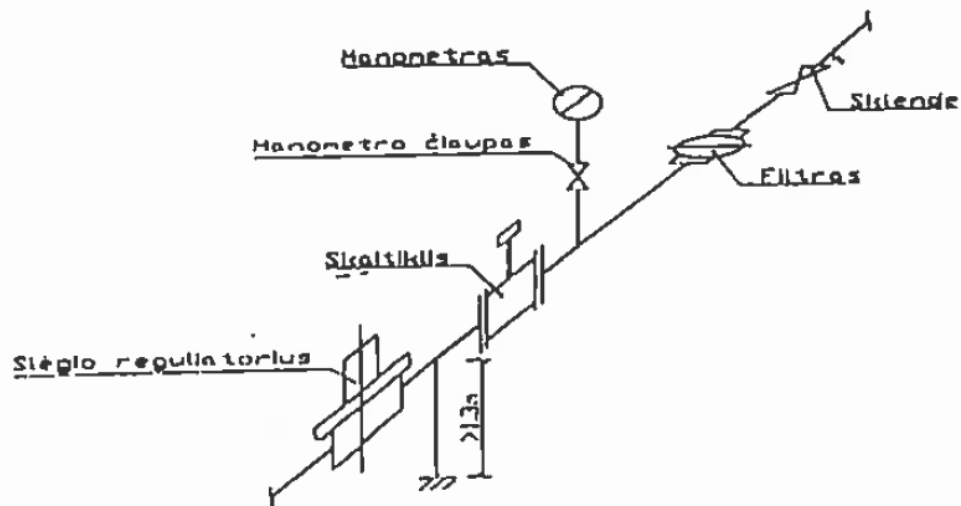
20. Atramines čiaupo veržles statyti sienos pusėn negalima.
21. Atstumas tarp sienos ir montuojamo dujotiekio vamzdžio, jeigu nenurodyta projekte, turi būti ne mažesnis už vamzdžių skersmenį. Dujotiekio vamzdžiai, einantys pro perdangas, sienas, tiesiami įdėkluose.
22. Dujotiekio vamzdžių jungti įdėkluose neleistina. Suvirinimo siūlės turi būti ne arčiau kaip 100 mm nuo įdėklo. Dujotiekio stovai turi būti montuojami vertikaliai, nuokrypos turi būti ne didesnės kaip 2 mm vamzdžio 1 m.
23. Uždaromasis kamštinis dujų čiaupas statomas ne mažesniu kaip 20 cm atstumu nuo dujinės plytelės šono ir 1,5 m nuo grindų.
24. Visi vidaus dujotiekio vamzdžių sujungimai turi būti tik virinami. Dujų atjungimo prietaisai, kompresoriai, slėgio reguliatoriai ir kita armatūra bei dujiniai prietaisai (dujų plytelių degikliai ir kt.) įrengiami prie dujotiekio sriegiais arba flanšais.

IV SKYRIUS. DUJOTIEKIO MONTAVIMO DARBAI

25. Vidaus dujotiekis:
- 25.1. tiesiamas atvirai, vamzdynus tvirtinat laikikliais prie statybinių konstrukcijų;
 - 25.2. tiesiamas paslėptai, grioveliuose, uždengiant skydais;
 - 25.3. tiesiamas paslėptai kanaluose, kanalus užpildant cementiniu (smelio ir cemento) skiediniu;
 - 25.4. tiesiamas po grindjuostėmis, t. y. grindų lygyje, prie sienų, uždengiant grindjuostėmis.

	STATYBOS TAISYKLĖS	“STATINIŲ INŽINERINIŲ SISTEMŲ (DUJOTIEKIO) MONTAVIMO DARBAI”
	ST 121895674.300.10.05:2015	

26. Vamzdžius neleidžiama tvirtinti prie kitų vamzdžių ir jie negali būti naudojamas kaip atramos, negali būti drėgmės poveikio zonoje.
27. Vidaus dujotiekų reikia įrengti taip, kad temperatūros pokyčiai ar pastato vibracija vamzdyno nejudintų ir nedeformuotų,

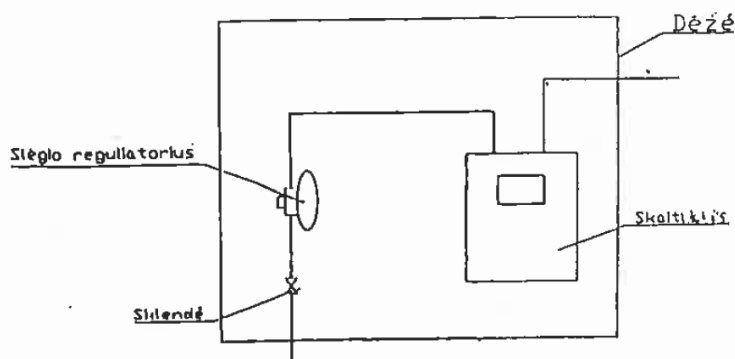


6 pav. Dujotiekio schema

28. Draudžiama vidaus dujotiekį tiesti As ir Bs kategorijų pagal sprogimo ir gaisro pavojų patalpose, sprogių ir degių medžiagų sandėliuose, pastato bendro naudojimo rūsiuose, neuždūnijamose laiptinėse, vėdinimo kanaluose, dūmtraukiuose, liftų šachtose ir jų mašinų patalpose, šiukšlių surinkimo kameros, uždaroje nišose kartu su lietaus bei nuotekų stovais, elektros kabeliais, elektros paskirstymo įrenginių, vėdinimo įrangos patalpose, atvirai patalpose, kuriose vienu metu gali būti 50 ir daugiau žmonių,
29. Užtinkuotus vidaus dujotiekio vamzdžius leidžiama tiesti pastato sienose, o virtuvėse arba maisto ruošimo zonose ir grindyse – apsaugotus nuo korozijos. Nerūdijančio plieno vamzdžiai sienose arba grindyse gali būti tiesiami be apsaugos nuo korozijos. Visi paslėptai nutiesti vidaus dujotiekio vamzdžiai turi būti be išardomų jungčių.
30. Tiesiant vidaus dujotiekų sienose, sumontuotose iš gipso kartonoplokščių ant metalinio ar medinio karkaso, užtinkuoti dujotiekų nebūtina, tačiau sienose turi būti įrengtos vėdinimo grotelės. Gyvenamosios paskirties pastatuose bei juose esančiose visuomeninės paskirties patalpose vidaus dujotiekis tiesiamas paslėptai arba užtinkuotai pastato sienose arba grindyse. Apie vidaus dujotiekį, nutiestą paslėptai arba užtinkuotai, turi būti surašomas paslėptų darbų aktas ir pridėti tikslūs jo nutiesimo brėžiniai.
31. Vamzdžiai klojami atviru būdu, tvirtinant prie pastato elementų. Atstumai nuo dujų tiekimo vamzdžių iki statybinių konstrukcijų, kitų vamzdžių ar įrengimų, parenkami įvertinant vamzdžių remonto ir montavimo galimybes.
32. Vidaus dujotiekis gyvenamosios paskirties patalpose, išskyrus virtuvės ir maisto ruošimo zonas, gali būti tiesiamas tik tais atvejais, jei jose įrengti dujiniai prietaisai skirti šildyti patalpas. Tokiais atvejais vidaus dujotiekis gali būti tiesiamas sienose ir užtinkuojamas arba tiesiamas po grindjuostėmis.

	STATYBOS TAISYKLĖS	“STATINIŲ INŽINERINIŲ SISTEMŲ (DUJOTIEKIO) MONTAVIMO DARBAI”
		ST 121895674.300.10.05:2015


33. Leidžiama tiesti stovus gyvenamosios paskirties pastatū I atsparumo ugniai laiptinėse, išskyrus neuždūmijamas laiptines, Stovai turi būti laiptinių kampuose, Laiptinėse dujų skaitikliai įrengiami nišose, o stovai montuojami laiptinių sienų kanaluose ir užtinkuojami smėlio ir cemento skiediniu.
34. Vidaus dujotiekis, kertantis pastato statybinės konstrukcijas (sienas, pertvaras, perdangas), turi būti apsaugotas dėklais iš atsparių korozijai, dujoms nepralaidžių ir ne žemesnės kaip A2 degumo klasės statybų produktų. Dėklo ilgis lygus konstrukcijos storiui, o dėklas, kertantis perdangas, turi išsikišti ne mažiau kaip 3 cm virš perdangos (grindū) paviršiaus. Angos tarp vidaus dujotiekio dėklo ir statybinių konstrukcijų turi būti užsandarinamos ne žemesnės kaip A2 degumo klasės statybos produktais per visą statybinės konstrukcijos storį, nesumažinant kertamos konstrukcijos atsparumo ugniai.
35. Leidžiama tiesti po žeme dujotiekį tiesiai į gyvenamosios paskirties (vieno buto) pastatų rūsius, jei gamtinių dujų slėgis ne didesnis kaip 50 mbar.
36. Leidžiama tiesti tranzitinį vidaus dujotiekį per negyvenamąsias patalpas (išskyrus spec. nurodytas patalpas), taip pat per gyvenamosios paskirties pastatuose esančias visuomeninės paskirties patalpas.
37. Draudžiama atvirai tiesti tranzitinį vidaus dujotiekį per visuomeninės paskirties pastatų masinio žmonių susibūrimo patalpas, kuriose vienu metu gali būti 50 ir daugiau žmonių.
38. Pastatuose, kuriose yra masinio žmonių susibūrimo patalpos, kilus gaisrui, dujų tiekimas turi būti atjungiamas automatinio dujų išjungimo vožtuvu, suveikus automatiniai priešgaisrinei uždujinimo signalizacijai arba automatinei gaisro gesinimo sistemai. Automatinio dujų išjungimo vožtuvo padėties indikacijai turi būti išvesta į budėtojo patalpą ar kitą su pastato savininku suderintą vietą.
39. Atstumas nuo atvirai tiesiamo vidaus dujotiekio iki statybinių konstrukcijų, kitų vamzdžių arba įrenginių turi būti toks, kad būtų galima lengvai prieiti, dujotiekį matuoti, remontuoti ir prižiūrėti.
40. Vidaus dujotiekis neturi būti tiesiamas išilgai vėdinimo angų, langų bei durų. Galima tiesti dujotiekį išilgai stiklo blokų švieslangių arba nevarstomų langų rėmų.
41. Jei vidaus dujotiekis tiesiamas ant bendrų atramų kartu su kitais vamzdžiais, jį reikia montuoti aukščiausiai. Kad vidaus dujotiekį būtų galima atskirti nuo kitų techninės paskirties vamzdžių, jis turi būti nudažytas geltonai, išskyrus dujotiekį gyvenamosiose arba visuomeninėse patalpose.
42. Patalpose atstumas tarp vidaus dujotiekio ir ryšio arba elektros laidų, kabelių turi būti ne mažesnis negu tai nurodoma EIIT. Vidaus dujotiekis turi būti įžemintas, jei naudojami dujų prietaisai, į kuriuos teikiama elektros energija.
43. Montuojant dujų skaitiklius laiptinėse, jų atstumas nuo elektros skaitiklių turi būti ne mažesnis kaip 25 cm.



7 pav. Gyvenamųjų namų ir visuomeninės paskirties pastatų dujotiekio skaitiklio schema

	STATYBOS TAISYKLĖS	“STATINIŲ INŽINERINIŲ SISTEMŲ (DUJOTIEKIO) MONTAVIMO DARBAI”
		ST 121895674.300.10.05:2015

44. Žmonių vaikščiojimo vietose atvirai nutiestas vidaus dujotiekis turi būti tiesimas ne žemiau kaip 2,2 m nuo grindų.
45. Vidaus dujotiekis turi būti apsaugotas nuo korozijos. Vidaus dujotiekis gali būti dengiamas apsaugniu nuo korozijos apvalkalu arba dažomas. Atvirai tiesiamo vidaus dujotiekio iš cinkuotų bei varinių vamzdžių ir jų jungiamųjų detalių apsauga nuo korozijos nebūtina.
46. Pastato techniniame aukšte (viršutiniame aukšte arba pastogėje) vidaus dujotiekis gali būti tiesiamas, tik laikanti šių reikalavimų:
- 46.1. vidaus dujotiekis įvedamas ne daugiau kaip trims namo sekcijoms (su atskirais įėjimais į kiekvieną sekciją);
 - 46.2. pagrindinis uždarymo įtaisas turi būti pastato išorėje;
 - 46.3. pagrindinis įėjimas į techninį aukštą turi būti ne mažesnis kaip 200x80 cm su atsidarančiomis į išorę durimis;
 - 46.4. sienoje tarp sekcijų turi būti ne mažesnė kaip 90x80 cm anga;
 - 46.5. vidaus dujotiekiui kontroliuoti turi būti 90 cm pločio ir 200 cm aukščio takas nors iš vienos pusės;
 - 46.6. techninis aukštas turi būti natūraliai arba mechaniškai vėdinamas, garantuojant, kad oras per valandą pasikeis bent vieną kartą;
 - 46.7. techniniame aukšte vidaus dujotiekis turi būti be išardomų jungčių.
47. Gamybinės paskirties patalpose, išskyrus As ir Bs kategorijų pagal sprogimo ir gaisro pavojų patalpas, leidžiama tiesti vidaus dujotiekį grindų kanaluose, kurie užpildomi smėlio ir cemento skiediniu ir uždengiami skydais, arba paslėptai. Kanalų konstrukcija turi būti tokia, kad dujos nepasklistų po grindimis.
48. Kanaluose nutiesti plieniniai vidaus dujotiekio vamzdžiai turi būti nudažyti drėgmei ir vandeniui atspariais dažais.
49. Dujų skaitikliai turi būti įrengiami visiems dujų vartotojams. Dujų skaitikliai turi turėti temperatūros ir slėgio korekcijos įtaisas, tačiau:
- 49.1. vartotojams, suvartojantiems per metus iki 10 000 m³ dujų, leidžiama įrengti dujų skaitiklius be temperatūros ir slėgio korekcijos įtaisų, jeigu skaitiklis įrengtas apšildomoje aplinkoje; vamzdis iki skaitiklio turi būti ne trumpesnis kaip 2,5 metro ir dujų slėgis ne didesnis kaip 10 mbar. Jeigu netenkinama nors viena iš nurodytų sąlygų arba skaitiklis įrengtas lauke, tai skaitiklis turi turėti temperatūros korekcijos įtaisą. Jeigu skaitiklis įrengtas dujotiekyje, kuriame dujų slėgis didesnis kaip 100 mbar, jis privalo turėti elektroninį temperatūros korekcijos įtaisą, kuriame numatyta slėgio korekcija pagal fiksuotą slėgio reikšmę;
 - 49.2. vartotojams, suvartojantiems per metus nuo 10 000 m³ iki 100 000 m³ dujų, esant mažam dujų slėgiui, leidžiama įrengti dujų skaitiklius tik su elektroniniu temperatūros korekcijos įtaisu, kuriame numatyta slėgio korekcija pagal fiksuotą slėgio reikšmę. Jeigu skaitiklis įrengtas vidutinio arba aukšto slėgio dujotiekyje, jis privalo turėti temperatūros ir slėgio korekcijos įtaisas;
 - 49.3. vartotojams, suvartojantiems per metus daugiau kaip 100 000 m³ dujų, įrengiami pramoniniai skaitikliai. Esant mažam dujų slėgiui, leidžiama įrengti dujų skaitiklius su elektroniniu temperatūros korekcijos įtaisu, kuriame numatyta slėgio korekcija pagal fiksuotą slėgio reikšmę. Jeigu skaitiklis įrengtas vidutinio arba aukšto slėgio dujotiekyje arba vartotojas suvartoja per metus daugiau kaip 300 tūkst. m³ dujų, parenkant dujų apskaitos sistemą reikia vadovautis [5.8].

	STATYBOS TAISYKLĖS	“STATINIŲ INŽINERINIŲ SISTEMŲ (DUJOTIEKIO) MONTAVIMO DARBAI”
		ST 121895674.300.10.05:2015

50. Leidžiama neįrengti dujų skaitiklių suskystintų dujų vartotojams, jei suskystintų dujų tiekimo sutartyje numatyta kitokia suskystintų dujų apskaita.
51. Dujų skaitikliai įrengiami patalpose spintelėse lauke (ant pastato sienos arba ties privačios valdos riba). Patalpos turi būti sausos, vėdinamos ir lengvai prieinamos. Dujų skaitikliai turi būti įrengiami taip, kad būtų galima lengvai patikrinti jų būklę, rodmenis ir, jei reikia, skaitiklius pakeisti. Daugiabučių namų laiptinėse, išskyrus neuždumijamas laiptines, dujų skaitikliai gali būti įrengiami nišose arba vėdinamose spintose su langeliu, kad būtų galima patikrinti dujų skaitiklio rodmenis.
52. Laiptinėse ant sienos įrengiamų dujų skaitiklių spintų apačia turi būti aukščiau kaip 2,2 m virš laiptų aikštelių arba jų pakopų. Įrengiant dujų skaitiklių spintas sienų nišose, dujų skaitiklių spintų apačia turi būti ne žemiau kaip 0,8 m iki laiptų aikštelių arba pakopų.
53. Dujų skaitikliai įrengiami patalpose:
- 53.1. ne žemiau kaip 0,9 m virš grindų iki dujų skaitiklio apačios, apsaugant jų nuo mechaninio pažeidimo;
 - 53.2. horizontalus atstumas nuo jungiamojo dujų vamzdžio, dujnės viryklės, dujinio vandens šildytuvo ir dujinio šildymo katilo iki dujų skaitiklio turi būti ne mažesnis kaip 0,2 m;
 - 53.3. vertikalus atstumas nuo dujinio vandens šildytuvo, išskyrus A tipo dujinio šildymo katilo iki dujų skaitiklio apačios turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m. Jei yra įrengtas apsauginis skydas (ekranas), dujų skaitiklį leidžiama įrengti virš jų;
 - 53.4. jei virš dujinės viryklės arba A tipo dujinio vandens šildytuvo yra įrengtas apsauginis skydas (ekranas) arba garų surinkimo gaubtas, dujų skaitiklį galima įrengti virš jų;
 - 53.5. ne aukščiau kaip 2,5 m nuo grindų iki dujų skaitiklio jungčių su dujų vamzdžiais, jei nėra įrengta priežiūros aikštelių.
54. Nebuitinių vartotojų dujų skaitikliai turi būti įrengti laisvai prieinamose vietose. Atvirai įrengti dujų skaitikliai turi būti apsaugoti nuo korozijos, vibracijos ir temperatūros pokyčių, galinčių sukelti gedimus arba pakenkti jų veikimui. Dujų skaitiklio rodmenys turi būti matomi.
55. Dujų skaitikliai turi būti apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų.
56. Uždarymo įtaisai turi būti įrengti:
- 56.1. gyvenamosios paskirties daugiabučių (iki 12 aukštų imtinai) pastatų dujotiekio įvadams laiptinėse, išskyrus neuždumijamas;
 - 56.2. dujotiekio įvade į pastato vidų, toje vietoje, kur dujotiekio vamzdis įeina į patalpą. Šis uždarymo įtaisas gali būti neįrengiamas, kai yra įrengiamas pastato dujų slėgio reguliavimo įtaisas, skirtas tik tam pastatui;
 - 56.3. kiekviename stovė, jei dujos teikiamos daugiau kaip dviems aukštams, išskyrus gyvenamosios paskirties vieno buto pastatus;
 - 56.4. prieš kiekvieną dujų skaitiklį, išskyrus atvejį, kai yra įrengtas atskiro buto, individualios valdos vidaus dujotiekio uždarymo įtaisas. Jei tame pačiame vidaus dujotiekio yra lygiagrečiai įrengta keletas dujų skaitiklių, kiekvienas jų turi būti su uždarymo įtaisu prieš dujų skaitiklį ir už jo;
 - 56.5. kiekvienam dujų vartotojui patalpų šildymui gyvenamosios paskirties daugiabučiuose ir vieno buto pastatuose, lauke arba bendro naudojimo patalpose;
 - 56.6. prieš kiekvieną dujinį prietaisą;
 - 56.7. prapūtimo vamzdžių prijungimo prie dujotiekio vietoje;
 - 56.8. prieš dujų slėgio reguliavimo įtaisą ir už jo, jei įtaisas įrengiamas pastate.

	STATYBOS TAISYKLĖS	“STATINIŲ INŽINERINIŲ SISTEMŲ (DUJOTIEKIO) MONTAVIMO DARBAI”
		ST 121895674.300.10.05:2015

57. Vamzdžiai, kertantys statybines konstrukcijas, turi būti pakloti į plieninius vamzdžių dėklus arba vamzdžius, kurio ilgis turi atitikti konstrukcijos storį. Dėklas, kertantis perdangas, turi išsikišti 3 cm virš perdangos (grindų) paviršiaus. Tarpas tarp apsauginio dėklo ir vamzdžio turi būti ne mažesnis kaip 5 mm, kai vamzdžiai yra 32 mm skersmens, ir ne mažesnis kaip 10 mm didesnio skersmens vamzdžiams. Tuštumos tarp dėklo ir vamzdžio užpildomos elastine nedegia medžiaga.
58. Horizontalus atstumas nuo dujinių vandens šildytuvų ir dujinių šildymo prietaisų bei skaitiklio turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m.
59. Uždaromoji armatūra turi būti įrengta:
- 59.1. atskiriems stovams, išskyrus vienbučius namus;
 - 59.2. prieš kiekvieną skaitiklį, išskyrus atvejį, kai įvadinė uždaromoji armatūra atskiria vieną skaitiklį arba yra toje pačioje patalpoje;
 - 59.3. prieš kiekvieną dujinį prietaisą.
 - 59.4. Slėgio redukavimo mazgas įrengiamas ne pastate.

V SKIRSNIS. DUJAS DEGINANČIŲ ĮRENGINIŲ ĮRENGIMAS

60. Leidžiama įrengti tik nustatytą tvarka sertifikuotus dujas deginančius įrengimus.
61. Draudžiama įrengti suskystintas dujas naudojančius dujinius prietaisus patalpose, kurių grindų altitudė yra žemiau žemės lygio.
62. Draudžiama naudoti dujinį kurą kitoms kuro rūšims skirtuose prietaisuose, jei to nenumato prietaiso gamintojas.
63. Atskirai stovinčiuose pastatuose dujinių prietaisų patalpos turi atitikti katilinių projektavimo normų reikalavimus.
64. Patalpos, kuriose įrengiami dujiniai šildymo katilai, skirstomi į šias kategorijas:
- 64.1. pirmoji – kuriose įrengiami dujiniai šildymo katilai, kurių bent vieno galingumas yra didesnis kaip 120 kW, bet ne didesnis kaip 400 kW, o bendras jų galingumas ne didesnis kaip 1,5 MW;
 - 64.2. antroji – kuriose įrengiami dujiniai šildymo katilai, kurių bent vieno galingumas ne didesnis kaip 120 kW, o bendras – ne didesnis kaip 250 kW. Jei bendras dujinių šildymo katilų galingumas didesnis kaip 250 kW, bet ne didesnis kaip 1,5 MW, tai nepriklausomai nuo atskiro katilo galingumo šiai patalpai taikomi pirmosios kategorijos patalpų reikalavimai.
65. Pirmosios ir antrosios kategorijų patalpose leidžiama įrengti tik automatinius dujinius šildymo katilus, kuriose įrengta saugos ir automatinė reguliavimo sistema, užtikrinant dujinio šildymo katilo veikimą be nuolatinės aptarnaujančio personalo priežiūros.
66. Gyvenamosios paskirties pastatuose įrengtose visuomeninės paskirties patalpose leidžiama įrengti tik buitinius dujinius prietaisus.
67. Dujinių prietaisų patalpos apšvietimo intensyvumas privalo būti ne mažesnis kaip nurodyta HN 98-2000.
68. Visose atskirose patalpose, kuriose yra be priežiūros dirbančių ir suskystintas dujas naudojančių įrenginių, išskyrus gyvenamosios paskirties vieno buto pastatus ir visuomeninės paskirties patalpose įrengtus individualius balioninius įrenginius, įrengiama patalpų priešgaisrinė uždujinimo signalizacija ir automatinis dujų išjungimo vožtuvas. Uždujinimo davikliai montuojami 1 cm virš grindų.
69. Visos patalpos, kuriose įrengiami dujiniai prietaisai, turi būti vėdinamos. Jei dujiniai prietaisai yra didesnio kaip 50 kW galingumo ir naudoja suskystintas dujas, oras iš patalpos turi būti šalinamas

	STATYBOS TAISYKLĖS	“STATINIŲ INŽINERINIŲ SISTEMŲ (DUJOTIEKIO) MONTAVIMO DARBAI”
		ST 121895674.300.10.05:2015

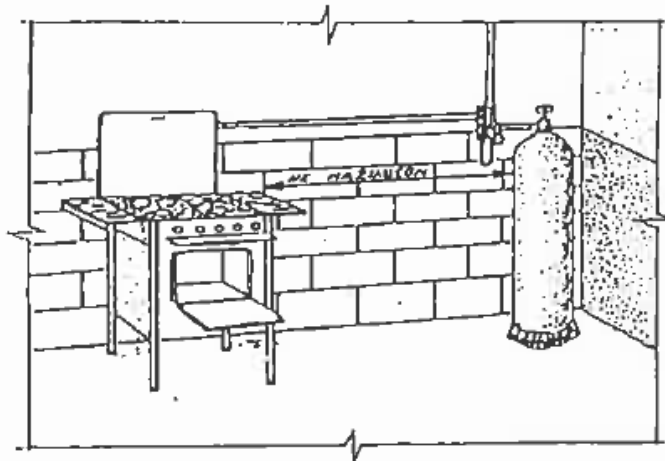
taip: 2/3 iš apatinės patalpos dalies ne aukščiau kaip 0,3 m nuo grindų iki angos apačios ir 1/3 iš viršutinės patalpos dalies.

70. Įrengiant dujinę viryklę ar dujinį vandens šildytuvą prie ugniai atsparių atitvarų, jos turi būti izoliuojamos nedegiomis ir šilumai nelaidžiomis medžiagomis. Izoliacinio skydo plotis turi būti didesnis už dujinės viryklės ar dujinio vandens šildytuvo gabaritus, iš kiekvienos pusės turi būti ne mažiau kaip 10 cm skirtumas. Izoliacinis skydas turi būti aukštesnis už dujinio prietaiso aukštį. Atstumas nuo dujinės viryklės ar vandens šildytuvo, nešalinančio degimo produktus, iki izoliacinio skydo viršutinės briaunos turi būti ne mažesnis už 80 cm., ir ne mažesnis už 10 cm, kai turime vandens šildytuvą šalinantį degimo produktus.
71. Dujinis vandens šildytuvas turi būti apsaugotas nuo vandens pusrų.
72. Dujinio vandens šildytuvo montavimas parodytas priede.
73. Dujotiekio stiprumo ir sandarumo bandymo normavimas nurodytas 2 lentelėje.
74. Baigus bandymą surašomas bandymo aktas, kurį pasirašo rangovas, užsakovas bei eksploatuojančios organizacijos atstovai.

VI SKYRIUS. SUSKYSTINTAS DUJAS DEGINANČIŲ DUJINIŲ PRIETAISŲ ĮRENGIMAS

75. Suskystintas dujas deginantiems dujiniais įrenginiams ir prietaisams dujos gali būti teikiamos iš:
 - 75.1. individualių balioninių įrenginių;
 - 75.2. grupinių balioninių įrenginių;
 - 75.3. rezervuarinių įrengimų.
76. Individualūs balioniniai įrenginiai montuojami pastatuose arba prie pastato sienų lauke. Montuojant individualius balioninius įrenginius pastate, jie turi būti tose pačiose patalpose, kur sumontuoti prie jų pajungti dujiniai prietaisai. Gyvenamosios paskirties daugiabučių ir visuomeninės paskirties pastatų, kuriuose įrengiami individualūs balioniniai įrenginiai, aukštingumas gali būti iki 2 aukštų imtinai. Gyvenamosios paskirties ir visuomeninės paskirties pastatų patalpose įrengiamą individualų balioninį įrenginį gali sudaryti ne didesnės kaip 50 l talpos vienas balionas arba ne didesnės kaip 30 l talpos du balionai.
77. Draudžiama įrengti individualius balioninius įrenginius:
 - 77.1. gyvenamosios paskirties pastatų gyvenamuosiuose kambariuose;
 - 77.2. rūsiuose ir patalpose, jei jų grindų altitudė yra žemiau žemės lygio;
 - 77.3. patalpose, kuriose nėra natūralaus apšvietimo;
 - 77.4. po maitinimo, prekybos, kultūros paskirties pastatų patalpomis, kuriose vienu metu gali būti 50 ir daugiau žmonių;
 - 77.5. po mokslo paskirties pastatų auditorijomis arba klasėmis;
 - 77.6. po gydymo paskirties pastatų patalpomis;
 - 77.7. po kitomis patalpomis, kuriose vienu metu gali būti 50 ir daugiau žmonių.
78. Patalpose, kuriose įrengiami suskystintas dujas naudojančios dujiniai prietaisai, turi atitikti V skyriaus reikalavimus.
79. Draudžiama įrengti suskystintas dujas naudojančius dujinius prietaisus patalpose, kurių išėjimo iš pastato (patalpos) lauko durų vietoje grindų altitudė yra žemiau žemės paviršiaus lygio.
80. Gyvenamosios paskirties (daugiabučiuose) pastatuose, visuomeninės paskirties pastatuose ir patalpose nuo 2005 01 01 draudžiama montuoti individualų balioninį įrenginį be apsauginių vožtuvų, suveikiančiu gaisro atveju.

81. Suskystintų dujų balioniniai įrenginiai gamybinėse patalpose turi būti apsaugoti nuo mechaninio pažeidimo, purslų, dujų arba skysčio poveikio, sukeliančio koroziją, ir didesnio kaip 450 C išilimo. gamybinėse patalpose balioninis įrenginys gali būti ne arčiau kaip 1 m nuo šildymo prietaisų ir ne arčiau kaip 5 m nuo technologinio šilumos šaltinio, kuriame dega ugnis.
82. Leidžiama įrengti balioninį įrenginį tiesiai prie dujinio prietaiso, jei tai nustatė šio prietaiso gamintojas.
83. Individualūs balioniniai įrenginiai turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo dujinės viryklės ir ne arčiau kaip 1 m nuo šildymo prietaisų (8 pav.).
84. Jeigu yra ekranas, saugantis individualų balioninį įrenginį nuo įkaitimo, atstumas tarp to įrenginio ir šildymo prietaiso turi būti sumažintas iki 0,5 m. Atstumas tarp individualaus balioninio įrenginio ir ekrano turi būti ne mažesnis kaip 0,1 m.

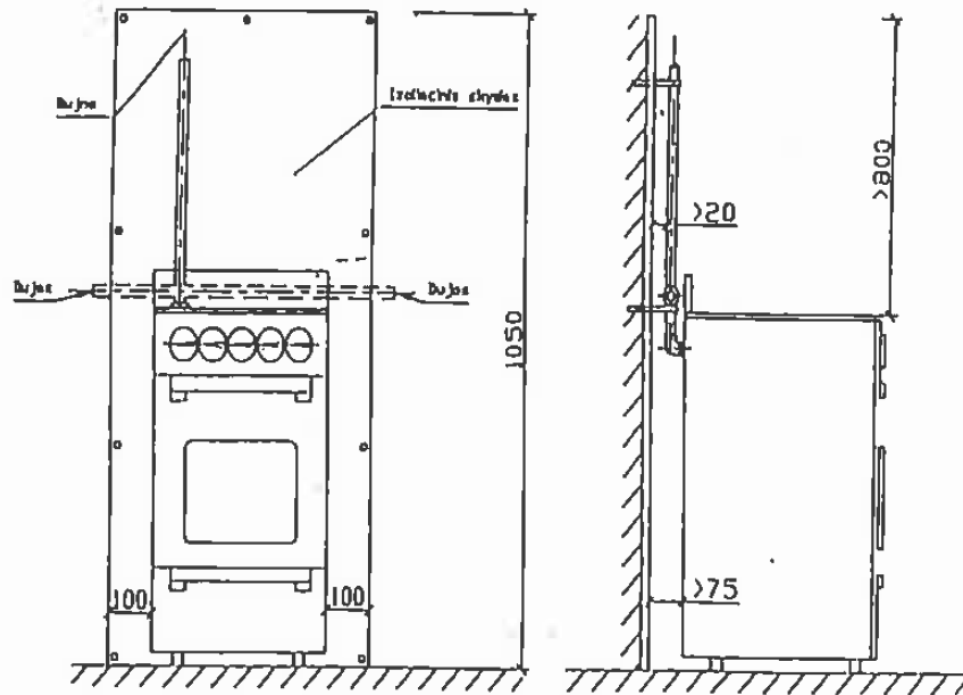


8 pav. Balioninių įrenginių įrengimas

85. Jeigu balioninis įrenginys statomas prieš krosnių kūryklos dureles, atstumas tarp jo ir kūryklos turi būti ne mažesnis kaip 2 m.
86. Metalo suvirinimui, pjaustymui skirtų technologinių įrenginių suskystintų dujų slėgį juose nustato gamintojas.
87. Kilnojamus degiklius ir technologinius įrenginius leidžiama prijungti prie dujotiekio lanksčiomis jungtimis, kurios turi išlaikyti 6 bar slėgį, būti ne ilgesnės kaip 30 m ir sudarytos ne daugiau kaip iš trijų gabalų, sujungtų tarpusavyje specialiomis dvipusėmis įmovomis.
88. Draudžiama pjauti, suvirinti metalus bei naudoti suskystintas dujas kitiems technologiniams tikslams rūšių ir cokolinėse patalpose (jei išėjimo iš patalpos durys yra žemiai už žemės paviršių), taip pat šuliniuose, šachtose ir kituose požeminiuose statiniuose.
89. Oras iš patalpų, kuriose įrengti suskystintas dujas naudojančios technologiniai įrenginiai, turi būti šalinamas taip: 3 iš apatinės patalpos dalies ne aukščiau kaip 0,3 m aukštyje nuo grindų ir 1/3 iš viršutinės patalpos dalies, užtikrinant ne mažesnę kaip vienkartinę oro kaitą per valandą.
90. Suskystintoms dujoms dujofikuotų patalpų grindyse negali būti kanalų, uždengiamų angų į rūšio patalpas. Gamybinės paskirties pastatuose arba patalpose, esant įgaliotoms apžiūros ar kitos paskirties duobėms, įrengiama duobių priešgaisrinė uždujinimo signalizacija, avarinė mechaninė ventiliacija ir automatinė sistema, nutraukianti dujų tiekimą. Automatinis dujų išjungimo vožtuvas turi būti įrengtas dujotiekio įvade pastato viduje ar lauke ir apsaugotas nuo kritulių. Uždujinimo davikliai montuojami 30 cm virš grindų, o esant duobėms – 30cm virš duobės dugno. Priešgaisrinė gasrinė uždujinimo signalizacija ir avarinė duobės mechaninė ventiliacija turi suveikti, kai dujų

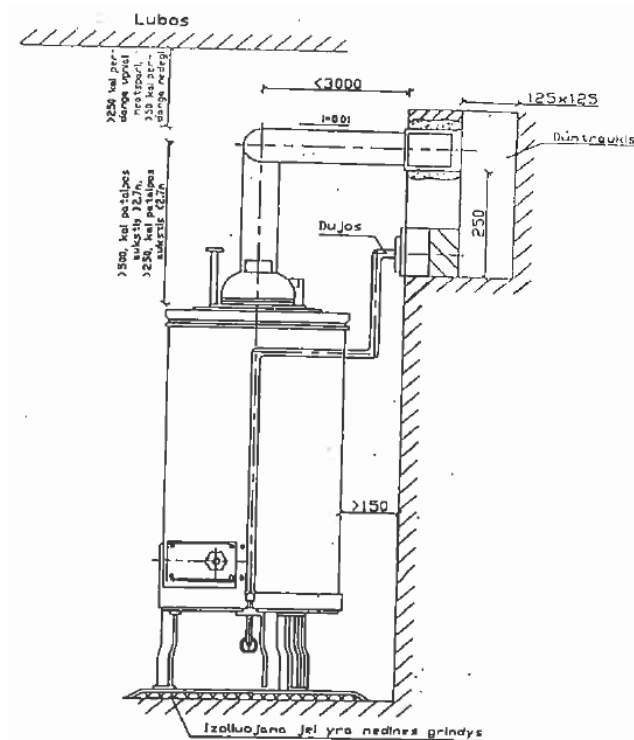
kiekis pasiekia 20 % žemutinės dujų sprogimo ribos. Automatinis dujų išjungimo vožtuvas turi suveikti, kai dujų kiekis pasiekia 40 % žemutinės dujų sprogimo ribos. Signalizacijos garso ir šviesos signalai įrengiami budėtojo patalpoje arba kitoje su pastato savininku suderintoje vietoje.

91. Įrengiant dujinę viryklę (9 pav.) ar dujinį vandens šildytuvą (10 pav.) prie ugniai neatsparių atitvarų jos turi būti izoliuojamos nedegiomis ir šilumai nelaidžiomis medžiagomis.



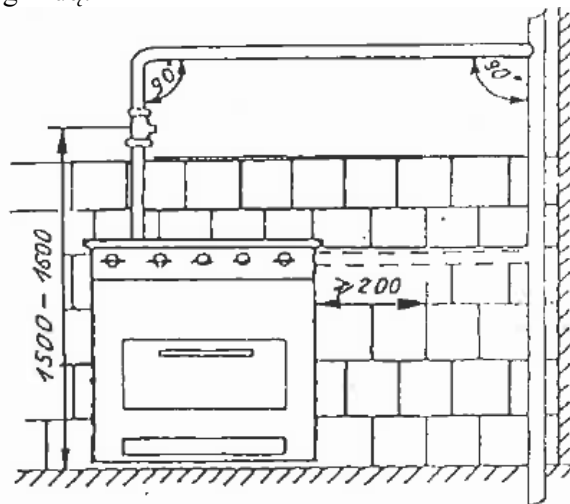
9 pav. Dujinės viryklės įrengimas

92. Izoliacinio skydo plotis turi būti didesnis už dujinės viryklės ar dujinio vandens šildytuvo gabaritus, iš kiekvienos pusės turi būti ne mažiau kaip 10 cm skirtumas.



10 pav. Vandens šildytuvo įrengimas

93. Izoliacinis skydas turi būti aukštesnis už dujinio prietaiso aukštį.
94. Atstumas nuo dujinės viryklės arba vandens šildytuvo, nešalinančio degimo produktus, iki izoliacinio skydo viršutinės briaunos turi būti ne mažesnis už 80 cm, ir ne mažesnis už 10 cm kai turime vandens šildytuvą šalinantį degimo produktus.
95. Dujų viryklė gali būti prijungiama sekančiais:
- 95.1. dujų tiekimo vamzdis įrengiamas viryklės jungimo antvamzdžio aukštyje. Atstumas tarp išjungiamojo čiaupo ir viryklės turi būti ne mažesnis kaip 200 mm;
 - 95.2. dujų tiekimo vamzdis įrengiamas virš viryklės. Išjungiamasis čiaupas turi būti 1500-1600 mm aukštyje virš grindų.



	STATYBOS TAISYKLĖS	“STATINIŲ INŽINERINIŲ SISTEMŲ (DUJOTIEKIO) MONTAVIMO DARBAI”
		ST 121895674.300.10.05:2015

11 pav. Dujinės viryklės įrengimas

96. Vamzdžio atstumas nuo sienos turi būti ne mažesnis kaip vamzdžio spindulys.
97. Vamzdžio statmenumo arba horizontalumo nuokrypis gali būti ne didesnis kaip 2 mm (vienam vamzdžio metrui), jei projekte nėra papildomų nurodymų.

VI SKYRIUS. VIDAUS DUJOTIEKIO PERDAVIMAS NAUDOJIMUI

98. Perduodant dujotiekį užsakovui ir eksploatuojančiai organizacijai pateikiami šie dokumentai:

- 98.1. projektinė dokumentacija;
- 98.2. panaudotų medžiagų sertifikatai ir įrenginių pasai;
- 98.3. darbų vykdymo žurnalas;
- 98.4. bandymo aktai;
- 98.5. dengtų darbų aktai;
- 98.6. suvirintojų kvalifikacijos pažymėjimų kopijos.

99. Dujotiekio tikrinimas ir bandymai

- 99.1. Sumontavus vamzdžius pagal projekto reikalavimus, dujotiekis su uždarojama armatūra tikrinamas ir bandomas. Dujotiekio suvirintų sandūrų fizinės kontrolės norminiai reikalavimai pateikti 2 lentelėje.


2 lentelė

Nr.	Dujotiekiai	Tikrinamų sandūrų skaičius nuo kiekvieno suvirintojo suvirintų siūlių bendro skaičiaus objekte (%)
1.	Gamtinių ir skystų dujų mažesnio kaip 50 mm skersmens vidaus dujotiekiai	Nereikalaujama
2.	Gamtinių dujų ir skystų dujų antžeminiai vidaus, taip pat DRP ir DRJ 50 mm ir didesnio skersmens dujotiekiai, kuriuose slėgis iki 0,005 Mpa (0,05 Bar)	Nereikalaujama
3.	Gamtinių dujų vidaus, taip pat DRP ir DRJ, kuriuose slėgis didesnis kaip 0,005 iki 1,2 Mpa (daugiau kaip 0,05 iki 12 Bar)	5 bet ne mažiau kaip viena sandūra

- 99.2. Dujotiekio hidraulinis bandymas atliekamas pagal parametrus pateiktus 3 lentelėje.

3 lentelė

Nr.	Vidaus dujotiekio tinklai	Stiprumo Bandymo slėgis Mpa (Bar)	Bandymas Bandymo laikas (h)	Sandarumo Bandymo slėgis Mpa (Bar)	Bandymas Bandymo laikas (h)	Leistinas slėgio sumažėjimas
1.	Mažo, iki 0,005 MPa (0,05 Bar) slėgio gyv.	0,1 (1)	1	0,005 (0,05)	1	20 daPa (20 mm v. sl.)

	STATYBOS TAISYKLĖS	“STATINIŲ INŽINERINIŲ SISTEMŲ (DUJOTIEKIO) MONTAVIMO DARBAI”
		ST 121895674.300.10.05:2015

	namų ir visuomeninių pastatų dujotiekiai, kur sumontuoti įrenginiai iki 50 KW galingumo					
2.	Katilinių, žemes ūkio objektų, pramonės įmonių ir gamybinės paskirties objektų dujotiekiai iki 0,005 MPa (0,05 Bar) slėgio	0,1 (1)	1	0,01 (0,1)	1	60 daPa (60 mm v. sl.)
3.	Vidutinio slėgio nuo 0,005 iki 0,1 MPa (nuo 0,05 iki 1 Bar)	0,2 (2)	1	0,1 (1)	1	1,5 % bandymo slėgio
4.	Vidutinio slėgio nuo 0,1 iki 0,3 MPa (nuo 1 iki 3 Bar)	0,45 (4,5)	1	0,3 (3)	1	Nustatoma pagal STR 2.08.01:2000
5.	Didelio slėgio nuo 0,3 iki 0,6 MPa (nuo 3 iki 6 Bar)	0,75 (7,5)	1	1,25 darbinio slėgio, bet ne daugiau 0,6 Mpa (6 Bar)	1	Tas pat

99.3. Vidaus dujotiekio montavimo kontrolė

4 lentelė

Veiksmas	Kontroliuoja	Kaip atliekama kontrolė	Kada atliekama kontrolė
1. Paruošiamieji darbai			
Medžiagų ir įrenginių tiekimas	SDV	Pagal sutartį ir grafiką	Prieš montavimą
Statybos vietos paruošimas	SDV	Vizualiai	Prieš montavimą
2. Vamzdžių montavimas			
Patikrinti įrangą ir prietaisus	SDV	Vizualiai	Prieš montavimą
Patikrinti sertifikatus ir pasus	SDV		Prieš montavimą
Kontroliuoti matav. tikslumą	SDV	Matav. prietaisais	Montavimo metu
Vamzdžių hidraul. bandymai (patikrinimas sandarumu)	SDV, TP, eks. org.	Monometrais, vizualiai	Bandymų metu
3. Prietaisų montavimas			
Kontroliuoti prietaisų montav.	SDV	Vizualiai, rutete	Montavimo metu
Prietaisų hidraulinis bandymas (patikrinimas stiprumui)	SDV, TP, dujų eksploatacijos	Monometrais, vizualiai	Bandymo metu

	STATYBOS TAISYKLĖS	“STATINIŲ INŽINERINIŲ SISTEMŲ (DUJOTIEKIO) MONTAVIMO DARBAI”
		ST 121895674.300.10.05:2015

	kontr. atst.		
4. Atliktų darbų dokumentavimas			
Sutvarkymas darbo žurnalo, dengtų darbų, bandymo aktų	SDV		Pastoviai, po veiksmo

V SKYRIUS. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

100. Šios Lietuvos statybininkų asociacijos patvirtintos Statybos taisyklės įsigalioja įmonei tapus Lietuvos statybininkų asociacijos arba Statybos taisyklių elektroninės sistemos „STATAI“ nare ir Statybos taisykles patvirtinus įmonės vadovo tvarkomuoju dokumentu. Jos yra privalomas minimalius reikalavimus nustatantis dokumentas, vykdant šiose Taisyklėse aprašytus statybos darbus. Įmonės vadovas gali patvirtinti elektroninę arba popierinę Statybos taisyklių versiją.
101. Elektroninės Statybos taisyklių sistemos naudojimosi tvarka nustatyta „STATAI“ naudojimosi taisyklėse [5.9].
102. Įmonė gali pasitvirtinti ir griežtesnius nei nustatyta šiose Statybos taisyklėse reikalavimus.
103. Galiojančia elektroninės Statybos taisyklių sistemos dokumento versija pagal nutylėjimą laikoma sutarties su Užsakovu pasirašymo metu galiojanti naujausia STATAI sistemoje patvirtinta elektroninė Taisyklių versija, nebent kitaip būtų nurodyta sutartyje. Galiojančia popierine Taisyklių versija laikoma konkreti vadovo patvirtinta versija.
104. Visi ginčai tarp Rangovų ir Užsakovų dėl šių taisyklių taikymo sprendžiami Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.
105. Išimties atvejais, atsižvelgiant į statybos darbų vykdymo ypatumus ir naudojamas medžiagas, gaminius bei konstrukcijas, suderinus su techninės priežiūros tarnyba ir projekto autoriais, gali būti pasirinkta kita atskirų darbų technologija negu pateikta šiose taisyklėse, bet nepabloginant produkto ir nepažeidžiant jam keliamų reikalavimų.