

KOMPLEKSAS (22-02)

UŽSAKOVAS DRUSKININKŲ SAVIVALDYBĖ

STATYBOS VIETA VERPĖJŲ G. 11-6, VIEČIŪNAI, DRUSKININKAI

PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, GYDYMO PASKIRTIES PATALPŲ (4400-3031-0908:9740), VERPĖJŲ G. 11-6, VIEČIŪNUOSE, DRUSKININKŲ SAV., PASKIRTIES KEITIMAS Į PASLAUGŲ (SOCIALINIŲ PASLAUGŲ) PASKIRTĮ, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.

STATINIO KATEGORIJA NEYPATINGASIS STATINYS

STATYBOS RŪŠIS KAPITALINIS REMONTAS

PROJEKTO DALIS VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS

PROJEKTO RENGIMO ETAPAS TECHNINIS PROJEKTAS

TOMAS V

LAIDA 0

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medprojekta"		Direktorė	Nora Lapinskienė	
UAB "Medprojekta"	Atestato Nr. 1072	PV	Vytautas Stukas	
UAB "Medprojekta"	Atestato Nr. 13892	PDV	Julius Krivcovas	

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
UŽSAKOVAS: DRUSKININKŲ SAVIVALDYBĖ

GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, GYDYMO PASKIRTIES PATALPŲ (4400-3031-0908:9740), VERPĖJŲ G. 11-6, VIEČIŪNUOSE, DRUSKININKŲ SAV., PASKIRTIES KEITIMAS Į PASLAUGŲ (SOCIALINIŲ PASLAUGŲ) PASKIRTĮ, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS.

EILĖS NR.	BYLOS ŽYMUO	LAIDA	PAVADINIMAS	PASTABOS
I	(22-02)-TP-BD	0	BENDROJI DALIS	
II	(22-02)-TP-SP	0	SKLYPO SUTVARKYMAS (SKLYPO PLANAS)	
III	(22-02)-TP-SA	0	STATINIO ARCHITEKTŪRA	
IV	(22-02)-TP-SK	0	STATINIO KONSTRUKCIJOS	
V	(22-02)-TP-VN	0	VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS	
VI	(22-02)-TP-ŠVOK	0	ŠILDYMAS - VĖDINIMAS IR ORO KONDICIONAVIMAS	
VII	(22-02)-TP-E	0	ELEKTROTECHNIKA	
VIII	(22-02)-TP-ER	0	ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS)	
IX	(22-02)-TP-AS	0	APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA	
X	(22-02)-TP-GSS	0	GAISRO APTIKIMAS IR SIGNALIZAVIMAS	
XI	(22-02)-TP-SO	0	PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS	
XII	(22-02)-TP-KS	0	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMAS	

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medprojektas"	Atestato Nr. 1072	Projekto vadovas	Vytautas Stukas	

Brež. Nr.	Lapo Nr.	Laida	Brėžinio pavadinimas
[22-02]-TP-VN-AR	1-2	0	Brėžinių žiniaraštis. Aiškinamasis raštas.
	1-6		Techninė projektavimo užduotis.
	1		UAB „Druskininkų vandenys“ techninės sąlygos Nr. 118.
[22-02]-TP-VN-Ž-1	1	0	Vandentiekis. Sąnaudų kiekių žiniaraštis.
[22-02]-TP-VN-Ž-2	1	0	Nuotekų šalinimas. Sąnaudų kiekių žiniaraštis.
[22-02]-TP-VN-TS	1-7	0	Vandentiekis ir nuotekų šalinimas. Techninės specifikacijos.
[22-02]-TP-VN-1	1	0	Rūsio planas su vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklais M 1:100.
[22-02]-TP-VN-2	1	0	Pirmo aukšto planas su vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklais M 1:100.
[22-02]-TP-VN-3	1	0	Antro aukšto planas su vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklais M 1:100.



AIŠKINAMASIS RAŠTAS

ESAMA PADĖTIS

Šiuo metu numatomose remontuoti patalpose yra sumontuotas buitinis šaltas, karštas ir cirkuliacinis vandentiekis. Šaltas geriamas vanduo tiekiamas iš miesto tinklų. Vidaus vandentiekio tinklų būklė yra patenkinama, jie yra veikiantys. Tačiau esami inžineriniai tinklai nebuvo keičiami nuo pastato pastatymo, vamzdynai fasoninės dalys ir armatūra yra seni, dalis yra paveikti korozijos, neizoliuoti.

Pastate yra esamos buitinių nuotekų šalinimo ir lietaus nuotekų šalinimo sistemos. Esamų vamzdynų būklė yra patenkinama, jie yra veikiantys, tačiau dalis sistemų vamzdynai, fasoninės dalys ir armatūra taip pat yra pasenę ir paveikti korozijos. Sanitariniai prietaisai patalpose pasenę, jų kiekis neatitinka norminių reikalavimų.

Atsižvelgiant į esamą vandentiekio ir nuotekų šalinimo sistemų būklę, kapitaliai remontuojant patalpas bei keičiant patalpų paskirtį ir išplanavimą, esamų vandentiekio bei nuotekų šalinimo sistemų bei sanitariniai prietaisų pritaikymas tolimesniam eksploatavimui remontuojamose patalpose yra negalimas.

0	2022.12	Statybos leidimui, ekspertizei, konkursui.				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „Medprojekto“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: 261 37 96	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato, gydymo paskirties patalpų (4400-3031-0908:9740), Verpėjų g. 11-6, Viečiūnuose, Druskininkų sav., paskirties keitimas į paslaugų (socialinių paslaugų) paskirtį, kapitalinio remonto projektas			
1072	PV	V. Stukas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
13892	PDV	J. Krivcovas		Brėžinių žiniaraštis. Aiškinamasis raštas.	0	
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): Druskininkų savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO (22-02) – TP – VN – AR		LAPAS 1	LAPŲ 2

ŠALTAS IR KARŠTAS VANDENTIEKIS

Remontuojamose pastato patalpose projektuojamos naujos vandentiekio sistemos. Esami vandentiekio tinklai tolimesnei eksploatacijai nepritaikomi ir demontuojami. Patalpose projektuojamas vandentiekis prijungiamas prie esamų karšto ir šalto vandentiekio tinklų. Remontuojamoms patalpoms numatoma subabonentinė šalto ir karšto vandens apskaita. Vandens apskaitos mazgus numatoma įrengti montažinėse dėžutėse šalia prisijungimų prie esamų tinklų. Karštas vanduo remontuojamoms patalpoms yra tiekiamas centralizuotai iš pastate esamo karšto vandentiekio tinklo. Vandentiekio vamzdynai ir privedimai prie sanitarinių prietaisų suprojektuoti paslėptai grindų ir sienų konstrukcijose.

Vandentiekio tinklai suprojektuoti iš plastmasinių slėgio vandentiekio vamzdžių. Atšakų į prietaisų grupes atjungimui numatoma uždarymo armatūra. Prietaisų atjungimui numatyti kampiniai ventiliai. Visi naujai suprojektuoti vamzdynai izoliuojami. Šalto vandens vamzdynai izoliuojami nuo rasojimo, karšto izoliuojami šilumine izoliacija.

Remontuojamų patalpų vidutinis norminis geriamojo vandens poreikis 0,25 m³/h, 0,5 m³/parą. Orientacinis metinis vandens poreikis – 180 m³/metus.

Skaičiuojamieji vandentiekio debitai: suminis šalto geriamojo vandens debitas vandentiekio įvade, įvertinus ir karšto vandens ruošimą 0,3 l/s.

NUOTEKŲ ŠALINIMAS

Remontuojamose pastato patalpose buitinių nuotekų šalinimo tinklai projektuojami naujai. Atsižvelgiama į patalpų pasikeitusį išplanavimą ir pasikeitusį sanitarinių prietaisų išdėstymą. Esamus nuotekų tinklus ir sanitarinius prietaisus pritaikyti tolesnei eksploatacijai nėra galimybės, todėl jie demontuojami. Nuotekos šalinamos į esamus pastato nuotekų šalinimo tinklus. Prisijungiama prie remontuojamose patalpose esamų nuotekų šalinimo tinklų.

Nuotekų šalinimo vamzdynų pravalymui numatytos pravalos ir revizijos. Projektuojamam tinklui numatoma naudoti PVC nespaudiminius movinius mažatriukšmius nuotekų šalinimo vamzdžius. Vamzdynai montuojami paslėptai grindų bei sienų konstrukcijose, virš pakabinamų lubų arba aptaisomi. Remontuojamose patalpose numatomi nauji sanitariniai prietaisai atsižvelgiant į išplanavimą ir technologinius poreikius. Neįgalųjų sanitariniuose mazguose numatomos spec. priemonės.

Remontuojamų patalpų norminis buitinių nuotekų kiekis: 0,25 m³/h, 0,5 m³/parą.

Naudoti normatyviniai dokumentai:

RSN 26-90 "Vandens vartojimo normos";

STR 2.07.01:2003 "Vandentiekis ir nuotekų šalintuvai. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai";

HN 47:2011 „Asmens sveikatos priežiūros įstaigos: Bendrieji sveikatos saugos reikalavimai“;

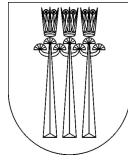
Projekto daliai parengti naudotos šios kompiuterinės programos:

Microsoft Office.

Autodesk Autocad LT 2021.

Microsoft Windows 10 Pro.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22 – 02) – TP – VN – AR	2	2	0



DRUSKININKŲ SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS

**DĖL TECHNINĖS UŽDUOTIES NEGYVENAMOSIOS PATALPOS-
AMBULATORIJOS VERPĖJŲ G. 11-6, VIEČIŪNUOSE, DRUSKININKŲ SAV.,
KAPITALINIO REMONTO IR PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO Į PASLAUGŲ
PASKIRTĮ TECHNINIAM PROJEKTUI PARENGTI PAKEITIMO**

2022 m. vasario d. Nr. V35-
Druskininkai

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 29 straipsnio 8 dalies 2 punktu ir Lietuvos Respublikos statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“,

p a k e i č i u techninę užduotį Negyvenamosios patalpos - ambulatorijos Verpėjų g. 11-6, Viečiūnuose, Druskininkų sav., kapitalinio remonto ir patalpų paskirties keitimo į paslaugų paskirtį techniniam projektui parengti, patvirtintą Druskininkų savivaldybės administracijos direktoriaus 2022 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. V35-96 „Dėl techninės užduoties negyvenamosios patalpos - ambulatorijos Verpėjų g. 11-6, Viečiūnuose, Druskininkų sav., kapitalinio remonto ir patalpų paskirties keitimo į paslaugų paskirtį techniniam projektui parengti tvirtinimo“ ir išdėstau ją nauja redakcija (pridedama).

Šis įsakymas gali būti skundžiamas Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Savivaldybės administracijos direktorė

Vilma Jurgelevičienė

Parengė

Joana Verbickienė

PATVIRTINTA

Druskininkų savivaldybės administracijos direktoriaus
2022 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. V35-96
(Druskininkų savivaldybės administracijos direktoriaus
2022 m. vasario d. įsakymo Nr. V35-
redakcija)

**TECHNINĖ UŽDUOTIS NEGYVENAMOSIOS PATALPOS - AMBULATORIJOS
VERPĖJŲ G. 11-6, VIEČIŪNUOSE, DRUSKININKŲ SAV., KAPITALINIO REMONTO
IR PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO Į PASLAUGŲ PASKIRTĮ PROJEKTUI
PARENGTI**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1.	Statytojas (Užsakovas)	Druskininkų savivaldybė.
2.	Pirkimo objektas	Negyvenamosios patalpos- ambulatorijos Verpėjų g. 11-6, Viečiūnuose, Druskininkų sav., kapitalinio remonto ir patalpų paskirties keitimo techninio projekto parengimo paslaugos.
3.	Projekto pavadinimas	Negyvenamosios patalpos - ambulatorijos Verpėjų g. 11-6, Viečiūnuose, Druskininkų sav., kapitalinio remonto ir patalpų paskirties keitimo techninis projektas.
4.	Statinio adresas	Verpėjų g. 11-6, Viečiūnai, Druskininkų sav.
5.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	Pastatas - Ambulatorija-vaistinė su gyvenamosiomis patalpomis (Gydymo paskirties pastatas); Negyvenamoji patalpa – Ambulatorija (gydymo paskirties patalpa), šiuo projektu keičiama į paslaugų paskirties patalpas. Patalpose bus teikiamos socialinės paslaugos.
6.	Statinio statybos rūšis	Kapitalinis remontas.
7.	Statinio kategorija	Neypatingasis statinys.
II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė		
8.	Perkamų paslaugų apimtis:	
8.1.	projektavimo paslaugos	8.1.1. Perkamos įprastos paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus. 8.1.2. Privaloma parengti projektinius pasiūlymus ir atlikti Visuomenės susipažinimo su projektiniais pasiūlymais procedūras. 8.1.3. Parengiamas techninis projektas šios sudėties: <ul style="list-style-type: none"> ✓ bendroji; ✓ sklypo sutvarkymas (sklypo planas); ✓ architektūrinė; ✓ konstrukcijų; ✓ vandentiekio ir nuotekų šalinimo; ✓ šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo;

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<ul style="list-style-type: none"> ✓ elektrotechnikos; ✓ elektroninių ryšių (telekomunikacijų); ✓ apsauginės signalizacijos; ✓ gaisro aptikimo ir signalizavimo; ✓ pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; ✓ statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.
8.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<p>Projektuotojas privalo pataisyti projektą pagal projekto bendrosios ekspertizės pateiktas pastabas ir projektą derinančių institucijų pateiktas pastabas (jei tokių bus gauta);</p> <p>Projektuotojas privalo per IS Infostatyba pateikti prašymą išduoti statybą leidžiantį dokumentą.</p>
8.3.	projekto vykdymo priežiūra	Nenumatoma.
8.4.	paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	Paslaugos pradėdamos teikti kitą po sutarties įsigaliojimo darbo dieną, trukmė – 3 mėn.
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
9.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	<p>9.1. Projektavimo dokumentai turi atitikti norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra.</p> <p>9.2. Papildomai prie Lietuvos Respublikos statybos įstatymo, normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų, taikoma:</p> <p>9.2.1. Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2003 m. balandžio 28 d. įsakymas Nr. A1-72 „Dėl reikalavimų nestacionarioms socialinių paslaugų įstaigoms patvirtinimo“;</p> <p>9.2.2. Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2020 m. liepos 10 d. įsakymas Nr. A1-658 „Dėl akredituotos vaikų dienos socialinės priežiūros teikimo reikalavimų ir rekomendacijų patvirtinimo“.</p>
10.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei).	<p>10.1. Remontuojamose patalpose suprojektuoti:</p> <p>10.1.1. I-ame aukšte dienos centrą 10 senyvo amžiaus žmonių (su negalia, kiti) :</p> <p>10.1.1.1. grupiniams užsiėmimams pritaikytas patalpas, kuriose teikiamos sociokultūrinės paslaugos senyvo amžiaus žmonėms (laisvalaikio organizavimo paslaugos, teikiamos siekiant išvengti socialinių problemų, mažinant socialinę atskirtį, aktyvinant bendruomenę; jas teikiant, asmenys gali bendrauti, dalyvauti grupinio socialinio darbo užsiėmimuose, užsiimti mėgstama veikla ir pan.);</p> <p>10.1.1.2. mini virtuvėlę;</p> <p>10.1.1.3. atsižvelgiant į esamas galimybes, gali būti įrengtos ir kitos patalpos (sportui, aktyviam poilsiui, laisvalaikio praleidimui, savišvietai, kitiems</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>užsiėmimams); 10.1.1.4. WC patalpą; 10.1.1.5. dušo patalpą; 10.1.1.6. skalbimo patalpą; 10.1.1.7. vieną darbo vietą darbuotojui. 10.1.2. II-ame aukšte – vaikų dienos centro patalpas, skirtas 20 vaikų (patiriantys socialinę riziką, su negalia, kiti) dienos socialinės priežiūros paslaugoms teikti (vaikų dienos socialinė priežiūra - dienos socialinės priežiūros paslaugos, kuriomis siekiama ugdyti vaiko ir jo šeimos narių socialinius bei gyvenimo įgūdžius: kasdienio gyvenimo įgūdžių ugdymas ir (ar) palaikymas, ir (ar) atkūrimas (savitvarka, asmens higiena, sveikos gyvensenos įgūdžiai ir kt.), pagalba ruošiant pamokas, maitinimo organizavimas, laisvalaikio organizavimas, psichologinės pagalbos organizavimas, kitos individualios socialinės paslaugos, atsižvelgiant į vaiko poreikius (pvz., logopedo paslaugos)): 10.1.2.1. ne mažiau nei dvi patalpas, kuriose būtų teikiama akredituota vaikų dienos socialinės priežiūros paslauga vaikams ir (ar) jų šeimų nariams: patalpos aktyviam poilsiui, laisvalaikio praleidimui, savišvietai, kitiems užsiėmimams; 10.1.2.2. valgomąjį ir maisto priėmimui skirtas patalpas (vaikų dienos centre bus organizuojamas maitinimas (maistas atvežamas)); 10.1.2.3. mini virtuvėlę kasdienio gyvenimo įgūdžių ugdymui; 10.1.2.4. WC patalpas. 10.1.2.5. dvi darbo vietas darbuotojams. 10.1.3. Suprojektuoti bendrojo naudojimo laiptinės remontą. Numatyti mobilaus kopiklio ŽN naudojimą, įtraukiant įrenginį į sąmatą.</p>
11.	Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai.	Patalpa nėra kultūros paveldo vertybės pastate, kultūros paveldo objekto teritorijoje ar saugomoje teritorijoje.
12.	Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai.	Patalpos turi būti saugios, įrengtos bei pritaikytos žmonėms su specialiaisiais poreikiais.
13.	Techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto, energinio naudingumo, triukšmo lygio ir t.t.) reikalavimai.	Privalomas higienos reikalavimus atitinkantis natūralus ir dirbtinis patalpų apšvietimas; neslidi, tinkama valyti drėgnuoju būdu grindų danga; patalpų vėdinimas.
14.	Nurodymai sprendinių	Rengiamo projekto sprendiniai pristatomi Užsakovui

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	derinimui, jų pritarimui ir pan.	ne rečiau, kaip kas 10 darbo dienų. Projektas tvirtinamas pagal STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" VII skyriaus „Projekto tvirtinimo tvarka“ reikalavimus.
15.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	Projekto dokumentai rengiami lietuvių kalba.
16.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	Projektas komplektuojamas STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" nustatyta tvarka. Užsakovui perduodama: po 4 egz. visų projekto dalių ir kompiuterinių laikmenų;
17.	Ekspertizės atlikimas	Projekto bendrąją ekspertizę užsako Statytojas.

UŽSAKOVO PATEIKIAMŲ PROJEKTO RENGĖJUI DUOMENYS IR DOKUMENTAI

Eil. Nr.	Duomenys ir dokumentai
1.	Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas
2.	Nekilnojamojo turto kadastro duomenų bylos kopija

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Druskininkų savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL TECHNINĖS UŽDUOTIES NEGYVENAMOSIOS PATALPOS- AMBULATORIJOS VERPĖJŲ G. 11-6, VIEČIŪNUOSE, DRUSKININKŲ SAV., KAPITALINIO REMONTO IR PATALPŲ PASKIRTIES KEITIMO Į PASLAUGŲ PASKIRTĮ TECHNINIAM PROJEKTUI PARENGTI PAKEITIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-02-25 Nr. V35-177
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vilma Jurgelevičienė Savivaldybės administracijos direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-02-25 14:09
Parašo formatas	Ilgalaikio galiojimo (XAAdES-XL)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-02-25 14:10
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016
Sertifikato galiojimo laikas	2020-07-28 17:15 - 2025-07-27 23:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elpako v.20220225.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų (2022-03-01)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-03-01 nuorašą suformavo Edita Davičikaitė
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-

____ (parašas)

Direktoriaus pav. Alvydas Valenta



TECHNINĖS SĄLYGOS Nr.118

2022 m gruodžio 05 d.

Vandens tiekimui ir nuotekų nuvedimui gydymo paskirties pastato, gydymo paskirties patalpų, Verpėjų g. 11-6. Viečiūnuose, Druskininkų sav., paskirties keitimas į paslaugų (socialinių paslaugų) paskirtį, kapitalinio remonto projektui

Pareiškėjas: Druskininkų savivaldybė

Geriamojo vandens suvartojimui: 0,5 m³/d

Užsakovas privalo: Pasijungti nuo pastato vidaus vandentiekio tinklų. Suprojektuoti papildomą vandens skaitiklį, dėl atsiskaitymo su namų aptarnaujančia įmone (bendrija)

Nuotekų nuvedimui: 0,5 m³/d

Užsakovas privalo: Pasijungti į esamus pastato vidaus nuotekų tinklus. Nuotekos, išleistos į nuotekų surinkimo sistemą, turi atitikti gamtosauginius reikalavimus.


Lietaus nuvedimui: l/s

Užsakovas privalo:


Sąlygas ruošė: direktoriaus pavaduotojas Alvydas Valenta

Užsakovui pateikiamas vienas (pirmas) techninių sąlygų egzempliorius.

NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
1	Rutuliniai ventiliai DN15mm.	TS, P.1.4	vnt	12	
2	Kampiniai čiapai sanitarinių prietaisų atjungimui.	TS, P.1.4	vnt	20	
3	Automatinis nuorinimo vožtuvas d=15mm.	TS, P.1.4.	vnt	2	
4	Šalto vandens skaitiklis d=15mm.	TS, P.1.4.6	vnt	2	
5	Karšto vandens skaitiklis d=15mm.	TS, P.1.4.6	vnt	2	
6	Montažinė dėžutė. Min. matmenys 400x300x200mm.	TS, P.1.4	vnt	2	
7	Termostatinis dušo maišytuvas su lanksčia žarna, neįgalųjų dušui.	TS, P.1.4.7	vnt	1	
8	Maišytuvas su lanksčia žarna neįgalųjų WC montuojamas prie unitazo.	TS, P.1.4.7	vnt	2	
9	Elektrinis rankšluosčių džiovin tuvas (kopetėlės), komplekte su termostatu. Galingumas 300W.	TS, P.1.4.10	vnt	3	
10	Žarnelė WC prijungimui.	TS, P.1.4	vnt	3	
11	Praustuvo maišytuvas, svirtinis.	TS, P.1.4.8	vnt	7	
12	Plautuvės maišytuvas, virtuvinis, svirtinis.	TS, P.1.4.9	vnt	2	
13	Sieninis maišytuvas montuojamas prie nuplovimo puodo.	TS, P.2.5.1	vnt	2	
14	Daugiasluoksniai vandentiekio vamzdžiai, kompl. su fasoninėmis ir tvirtinimo detalėmis. Išorinis skersmuo d=20mm.	TS, P.1.2	m	34	
15	Daugiasluoksniai vandentiekio vamzdžiai, kompl. su fasoninėmis ir tvirtinimo detalėmis. Išorinis skersmuo d=16mm.	TS, P.1.2	m	43	
16	Vamzdžių izoliavimas pūsto polietileno kevalais. Izoliacijos storis 9mm. Izoliuojamo vamzd. d=20mm.	TS, P.1.10.1	m	34	
17	Vamzdžių izoliavimas pūsto polietileno kevalais. Izoliacijos storis 9mm. Izoliuojamo vamzd. d=16mm.	TS, P.1.10.1	m	43	
18	Sistemų praplovimas ir hidraulinis išbandymas.	TS, P.1.9	kompl.	1	
19	Esamų plastmasinių vamzdžių d16-d20mm demontavimas.	TS, P.1.10.1	m	20	

0	2022 12	Statybos leidimui, ekspertizei, konkursui.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Medprojekta	UAB „Medprojekta“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: 261 37 96	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato, gydymo paskirties patalpų (4400-3031-0908:9740), Verpėjų g. 11-6, Viečiūnuose, Druskininkų sav., paskirties keitimas į paslaugų (socialinių paslaugų) paskirtį, kapitalinio remonto projektas		
1072	PV	V. Stukas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
13892	PDV	J. Krivcovas	Vandentiekis. Sąnaudų kiekių žiniaraštis..		0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): Druskininkų savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO (22-02) – TP – VN – Ž-1		LAPAS 1
					LAPŲ 1

NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
1	Keramikinis praustuvas komplekte su sifonu.	TS, P.2.5.1	kompl.	5	
2	Keramikinis unitazas su vandens bakeliu ir dangčiu.	TS, P.2.5.1	kompl.	1	
3	Nerūdijančio plieno plautuvė dviejų dalių, virtuvinė, komplekte su sifonu.	TS, P.2.5.1	kompl.	2	
4	Keramikinis praustuvas neįgaliųjų, komplekte su sifonu.	TS, P.2.5.3	kompl.	2	
5	Keramikinis unitazas neįgaliųjų, paaukštintas, su vandens bakeliu ir dangčiu.	TS, P.2.5.3	kompl.	2	
6	Keramikinis nuplovimo puodas su grotomis.	TS, P.2.5.1	kompl.	2	
7	Rankenų komplektas neįgaliesiems prie praustuvo.	TS, P.2.5.3	kompl.	2	
8	Rankenų komplektas neįgaliesiems prie unitazo.	TS, P.2.5.3	kompl.	2	
9	Neįgaliųjų dušui: spec. rankenos, tvirtinamos ant sienos, atlenkiama kėdutė, tvirtinama prie sienos, dušo užuolaida.	TS, P.2.5.4	kompl.	1	
10	Plastmasinis trapas su nerūdijančio plieno grotelėmis su "sausu" sifonu. D=50mm.	TS, P.2.5.2	vnt	5	
11	Sifonas skalbimo mašinos prijungimui.	TS, P.2.5.2	vnt	3	
11	PVC nespaudiminiai moviniai mažatriukšmiai nuotekų vamzdžiai. D=110mm. Komplekte su movinėmis fas. dalimis.	TS, P.2.1.1	m	48	
12	PVC nespaudiminiai moviniai mažatriukšmiai nuotekų vamzdžiai. D=50mm. Komplekte su movinėmis fas. dalimis.	TS, P.2.1.1	m	28	
13	PVC revizija D=110mm.	TS, P.2.1.1	vnt.	3	
14	Sieniniai liukeliai su durelėmis revizijoms.	TS, P.2.3.11	vnt.	3	
15	WC alkūnė D=110mm.	TS, P.2.1.1	vnt.	7	
16	Buitinių nuotekų šalinimo sistemos hidraulinis išbandymas.	TS, P.2.4	kompl.	1	
17	Stovų aptaisymas gipskartoniui.		m ²	5	
17	Vagų vamzdžiams padarymas-užtaisymas grindyse.		m		
18	Esamų nuotekų vamzdžių d100mm demontavimas.		m	10	
19	Esamų nuotekų vamzdžių d50mm demontavimas.		m	20	
20	Praustuvų ir plautuvių demontavimas.		vnt	7	
21	Unitazų demontavimas.		vnt	4	
22	Statybinės atliekos: antrinės žaliavos.		t	0,3	
23	Statybinės atliekos: inertinės medžiagos.		t	0,3	

0	2022 12	Statybos leidimui, ekspertizei, konkursui.			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Medprojekto	UAB „Medprojekto“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: 261 37 96	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato, gydymo paskirties patalpų (4400-3031-0908:9740), Verpėjų g. 11-6, Viečiūnuose, Druskininkų sav., paskirties keitimas į paslaugų (socialinių paslaugų) paskirtį, kapitalinio remonto projektas		
1072	PV	V. Stukas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
13892	PDV	J. Krivcovas	Nuotekų šalinimas. Sąnaudų kiekių žiniaraštis..		0
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): Druskininkų savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO (22-02) – TP – VN – Ž-2		LAPAS 1
					LAPŲ 1

1. ŠALTAS IR KARŠTAS VANDENTIEKIS

1.1 Reikalavimai plieniniams vamzdžiams.

1.1.1. Reikalavimai plieniniams cinkuotiems vandentiekio vamzdžiams.

Plieniniai cinkuoti vamzdžiai turi būti gaminami pagal ISO 65 iš plieno Fe33 SFS200 skirti transportuoti geriamos kokybės vandenį iki 100°C temperatūros, ir esant vidiniam slėgiui $1,0 < P < 1,6 \text{ Mpa}$. Jie turi turėti ištisinį cinko paviršių, ne mažesnį 20 mikronų storio. Flanšų jungimas sandarinamas tarpais iš termoatsparios gumos, kai vandens temperatūra neviršija 105°C.

Vamzdžių paviršius turi būti be pusrų ir pašalinių intarpų. Išorės paviršiuje leistinos atskiros flusinės dėmės ir šurkštumai.

Vamzdžių galai privalo turėti statmeną ašiai pjūvį.

Plieninių cinkuotų vamzdžių instaliacijai naudojamos plieninės cinkuotos arba ketinės fasoninės dalys su sriegine jungtimi. Jungiant vamzdžius suvirinimo būdu, būtina atstatyti suvirinimo vietoje pažeistą cinko sluoksnį.

Vamzdžių tiekėjai turi pateikti sertifikatus, kad vamzdžiai yra tinkami transportuoti geriamos kokybės vandenį ir naudojami pastatų karšto vandentiekio sistemoms instaliuoti.

1.2 Reikalavimai plastmasiniams vandentiekio vamzdžiams.

1.2.1 Vamzdžiai ir fasoninės dalys turi atitikti visus reikalavimus, keliamus geriamojo ir karšto vandens sistemoms. Tiekėjai privalo pateikti sertifikatus, kad vamzdžių sistema yra pritaikyta visoms geriamojo vandens kategorijoms bei fiziologiškai nekenksminga maisto produktams.

1.2.2. Plastmasinių vamzdžių išoriniai skersmenys turi atitikti Lietuvoje naudojamiems plieninių cinkuotų vamzdžių skersmenims.

1.2.3. Patvarumas turi būti ne mažiau, kaip 50 metų.

1.2.4. Vandenyje esančios cheminės medžiagos neturi gadinti instaliacijos.

1.2.5. Laikui bėgant sienelės turi neapaugti ir išlaikyti savo storį.

1.2.6. Atsparios galvaninei ir elektroninei korozijai.

1.2.7. Plastmasiniai daugiasluoksniai vamzdžiai turi turėti šias technines charakteristikas:

- Maksimali darbo temperatūra 95°C.
- Maksimali trumpalaikė temperatūra 110°C.
- Maksimalus ilgalaikis darbo slėgis – 10 bar.
- Linijinis šiluminio plėtimosi koeficientas – 0,025 mm/m K.
- Linijinis šilumos laidumo koeficientas - 0,43 W/m K.
- Vamzdžio šurkštumas – 0,007 mm.

Vandentiekio instaliacijoms galimas ir kitokių tipų vamzdinių naudojimas, su sąlyga, kad jie atitinka visus aukščiau paminėtus techninius bei kokybės reikalavimus, yra pritaikyti naudoti geriamojo ir karšto vandens sistemoms ir sertifikuoti Lietuvoje.

1.3 Vamzdinių sistemų ir gaminiai turi atitikti šiuos normatyvinius dokumentus:

1.3.1. Vamzdžiai turi turėti LR visuomenės sveikatos centro sprendimą, kad vamzdiniai ir jų fasoninės dalys leidžiamos naudoti geriamam vandeniui ūkio buities reikmėms.

1.3.2. Gaminiai turi turėti ISO 9002 standartą.


1.4 Armatūra.

1.4.1. Atjungimo armatūra turi būti sertifikuota.

1.4.2. Atjungimo armatūra turi būti pritaikyta vandens temperatūrai ne žemesnei 95°C.

1.4.3. Atjungimo armatūros išlaikomas slėgis ne mažesnis, kaip 10,0 barų.

1.4.4. Movinė armatūra montuojama gulsčiuose ir vertikaliuose vamzdiniuose ir prijungiama srieginiais sujungimais. Armatūros montavimo vietose sienose įrengiami metaliniai liukeliai su

0	2022 12	Statybos leidimui, ekspertizei, konkursui.		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „Medprojekto“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: 261 37 96	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Gydymo paskirties pastato, gydymo paskirties patalpų (4400-3031-0908:9740), Verpėjų g. 11-6, Viečiūnuose, Druskininkų sav., paskirties keitimas į paslaugų (socialinių paslaugų) paskirtį, kapitalinio remonto projektas	
1072	PV	V. Stukas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
13892	PDV	J. Krivcovas		0
			Vandentiekis ir nuotekų šalinimas. Techninės specifikacijos.	
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS): Druskininkų savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO (22-02) – TP – VN – TS	LAPAS 1
				LAPŲ 7

hermetiškai uždaromomis drelėmis.

1.4.6. Vandens skaitikliai turi atitikti "b" metrologinę klasę ir pagal paskirtį ir išpildymą turi būti pritaikyti naudoti vandens apskaitai įvaduose. Skaitiklio vardinis debitas neturi būti mažesnis už vidutinį per valandą pastate suvartojamo vandens kiekį.

1.4.7. Dušuose numatomi dušo maišytuvai turi būti komplektuojami atitinkamo tipo lanksčia žarna su dušo galvute. Įrengiamas dušo žarnos stovas arba laikiklis žarnai. Dušo žarnos jungtis G ½. Dušo maišytuvai turi būti svirtinis.

Techninės charakteristikos:

Spaudimo praradimas (0.2 l/s) - 180 kPa.

Vandens temperatūra - max. 80 °C.

Darbinis spaudimas - 50 - 1000 kPa.

Triukšmo klasė 0.2 l/s - I (ISO 3822).

Srovės stiprumas prie 300 kPa- 0.26 l/s.

Žmonių su negalia sanmazguose pagal STR 2.03.01:2001 reikalavimus šalia unitazų numatomi dušų maišytuvai su lanksčia žarna apsiplovimui. Šalia unitazo esant praustuvui neigaliųjų apsiplovimui gali būti numatomas praustuvo maišytuvas su dušeliu.

1.4.8. Praustuvo maišytuvas svirtinis.

Spalva: Chromas

Triukšmo klasė - I (ISO 3822)

Spaudimo praradimas - (0.1 l/s) 70 kPa

Darbinis spaudimas - 50 - 1000 kPa

Vandens temperatūra - max. 80°C

Srovės stiprumas prie 300 kPa - 0.21 l/s

1.4.9. Virtuvinis maišytuvas plautuvei.

Spalva: Chromas

Darbinis spaudimas 50 - 1000 kPa

Vandens temperatūra - max. 80°C

Spaudimo praradimas (0.2 l/s) - 160 kPa

Srovės stiprumas prie 300 kPa - 0.27 l/s

Triukšmo klasė - I (ISO 3822)

1.4.10. Elektrinis rankšluosčių džiovintuvas.

- Komplekte tvirtinimo elementai.
- Džiovintuvo forma - "kopetėlės".
- Reguliuojamas tenas rankšluosčių džiovintuvui.

Teno funkcionalumas:

Saugumas:

Kaitinimo elementas yra su antiužšalimo apsauga - jeigu pajungtas į elektros lizdą ir temperatūra krenta žemiau 5-7°C, jis palaiko minimalų šildymą, kad neužšaltų džiovintuvas. Kaitinimo elementas turi dviejų lygių apsaugą nuo perkaitimo.

Įtampa 230V 50 Hz, IP X5.

Numatomas galingumas 300 W.

1.5. Vamzdynų montavimas.

1.5.1. Plastmasiniai daugiasluoksniai vamzdžiai sujungiami naudojant presuojamas plastikines fasonines jungtis iš polifenilsulfono. Galima naudoti ir kitokio tipo presuojamas fasonines dalis su analogiškomis techninėmis charakteristikomis.

1.5.2. Vamzdžiai karpomi žirkėmis stačiu kampu. Didesnio diametro vamzdžiams pjaustyti skiriamas specialus įrankis.

1.5.3. Vamzdžius kalibruoti kalibratoriaus pagalba bei nusklembti aštrias briaunas. Pašalinus briaunas turi būti matoma mažiausiai 1mm dydžio nusklembta briaunelė.

1.5.4. Vamzdį į jungtį įstumti iki fiksatoriaus. Ar vamzdis įstumtas tinkamai, patikriname akutės jungtyje pagalba.

1.5.5. Presavimo reples išskleisti ir įdėti presuojamą detalę. Presavimo reples reikia pridėti prie jungties fiksatoriaus. Presavimo procesas yra užbaigtas, kai presavimo replių trinkelės yra visiškai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-02) – TP – VN – TS	2	7	0

uždarytos. Po presavimo reples vėl išskleisti ir nuimti nuo presuojamos jungties.

1.5.6. Vamzdį nesunkiai galima sulenkti rankiniu būdu, lenkimo spyruoklės pagalba arba vamzdžių lenkimo įtaisu.

1.5.7. Montuojant vamzdžių perėjimus per sienas, statybines pertvaras, perdangos plokštes reikalinga panaudoti apsaugines įvoves pvz., galima naudoti didesnio skersmens vamzdį, tarpus užpildyti sandarinimo medžiaga. Šios įvovės turi būti ilgesnės už statybinės konstrukcijos storį. Perėjimų vietose neturi būti vamzdžių sujungimų bei tvirtinimų. Angos vamzdžiams konstrukcijose sandarinamos taip, kad nesumažintų pačiai konstrukcijai keliamų atsparumo ugniai reikalavimų.

1.5.8. Visi vamzdiniai tiesiami taip, kad galėtų kisti jų ilgis. Vamzdžio pailgėjimą ar susitraukimą reikia kompensuoti tempimo lanko, kompensatoriaus pagalba ar keičiant vamzdinių kryptį.

1.5.9. Horizontalūs vamzdiniai tiesiami 0,002-0,005 nuolydžiu į stovų arba vandens išleistuvų pusę. Vandeniui išleisti žemiausiose tinklų vietose montuojami trišakiai su kamščiais arba ventiliai.

1.5.10. Visi vamzdiniai montuojami paslėptai, statybinėse konstrukcijose, bei virš pakabinamų lubų (išskyrus rūšio, technines ir panašias patalpas).

1.6. Vamzdinių tvirtinimas.

1.6.1. Sistemos vamzdinius reikia tvirtinti prie statybinių konstrukcijų atramų, kronšteinų, pakabų ir paslankių bei pastovių laikiklių pagalba, įvertinant galimą vamzdinių pailgėjimą ar susitraukimą.

1.6.2. Atramos ir laikikliai turi būti sukonstruoti taip, kad apsaugotų jų palaikomus vamzdžius.

1.6.3. Plastmasinių vamzdžių tvirtinimo atstumas 1,2m 16x2,0 skersmens vamzdžiams ir 1,5m didesnio skersmens vamzdžiams.

1.6.4. Plieninių cinkuotų vamzdžių tvirtinimo atstumai: 1,5m, kai vamzdžio D=15mm; 2,0m D=20-25mm; 2,5m D=32mm; 3,0m D=40-50mm; 4,0m D=65-80; 6,0m D=100mm.

1.7. Plastmasinių vamzdžių jungimas su kitais gaminiiais.

1.7.1. Plastmasiniai vamzdžiai jungiami su plieninėmis instaliacijomis jungtimis, turinčiomis metalinę srieginę dalį.

1.7.2. Naudojant įsriegtas jungtis jų sujungimai suveržiami tik rankiniu būdu.

1.7.3. Negalima įsukamas metalines detales jungti su užsukama plastikine jungtimi-išskyrus tas, kurios turi guminį sandarinimo žiedą;

1.7.4. Srieginių jungčių sandarinimui naudojama tefloninė juosta. Ji užvyniojama per visą sriegio ilgį.

1.8. Armatūros ir įrengimų jungimas.

1.8.1. Armatūra plastmasiniams vamzdžiams prijungiama jungtimis, turinčiomis metalinę srieginę dalį.

1.8.2. Vandens ėmimo armatūra prie vandentiekio plastmasinių vamzdžių prijungiama naudojant alkūnę su sriegine dalimi. (paslėtai).

1.9. Hidrauliniai bandymai.

1.9.1. Prieš atliekant hidraulinį bandymą reikia patikrinti, ar instaliacijos sujungimuose neprateka vanduo. Jei prateka, Nesandarumus pašalinti. Užsandarinus ir pašalinus vandens pratekėjimus galima pradėti hidraulinius bandymus.

1.9.2. Bandymo sąlygos ir parametrai turi atitikti žemiau nurodytus:

- Reikia atjungti sanitarinės armatūros elementus, kurie, esant aukštiesiems slėgiams, gali būti pažeisti arba kenktų bandymui. Atjungtos armatūros vietoje pastatyti kamščius, akles arba uždaryti ventilius.
- Didžiausio slėgio vietoje prijungiamas manometras, kurio atskaitymo tikslumas 0,1bar.
- Paruoštą instaliaciją pripildyti šaltu vandeniu ne ilgiau 24 valandas prieš bandymą, rūpestingai nuorinti ir gerai patikrinti visus elementus ar jie sandarūs prie statinio vandens stulpo slėgio instaliacijose.
- Slėgis turi būti didinamas specialiu siurbliu su taruotu manometru, kurio parodymų apimtis 50proc. Didesnė už bandymų slėgį ir elementarios padalos reikšmė 0,1bar;
- Šalto ir karšto vandentiekio bandymų kontrolinis slėgis turi būti 1,5 karto didesnis už maksimalų darbo slėgį. Kontrolinio slėgio paklaida iki 0,2bar.
- Instaliaciją reikia bandyti ne trumpiau kaip 2 valandas.
- Atlikus hidraulinį bandymą, būtina apžiūrėti visus vamzdžių sujungimus, instaliaciją būtina praplauti vandeniu ir prapūsti oru, kad joje neliktų nešvarumų, kurie atsiranda pjaustant vamzdžius. Tada galima vėl įjungti armatūrą ir sureguliuoti ją kaip prieš atjungimą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-02) – TP – VN – TS	3	7	0

1.9.3. Visi hidrauliniai bandymai turi būti atlikti prieš užtaisant vamzdynus statybinėse konstrukcijose ir prieš patalpų apdailos darbus.

1.9.4. Geriamo vandens vamzdynų ir sistemų dezinfekcija atliekama smūginės dezinfekcijos būdu. Jos metu į vandens sistemą įvedama didelė dezinfekcinės medžiagos koncentracija. Dezinfekcijos metu visi vandens išleidimo čiaupai turi būti uždaryti ir vanduo neturi būti naudojamas tam tikrą laiką, kol vyksta dezinfekcija. Po rekomenduojamo dezinfekcijos laikotarpio (paprastai po nakties) dozavimo įrenginys atjungiamas. Po to kiekvienas čiaupas iš eilės atidaromas, kad išleisti dezinfekuojamąjį tirpalą. Ši procedūra atliekama nuo apačios į viršų: einant nuo rūšio aukštyn ir baigiant viršutiniame aukšte. Čiaupai uždaromi iš karto po to, kai matavimo juostelės nebeprisidaro jas drėkinant tekančiu vandeniu. Tekantis vanduo gali būti šiek tiek nuspalvintas. Tai įvyksta dėl nuosėdų atsiskyrimo nuo vidinių vamzdžių sienų (rūdys, mineralinės nuosėdos, negyvi vienląsčiai organizmai, mikroorganizmai ir kt.).

Po dezinfekcijos ir praplovimo procedūrų vamzdžiuose nebelieka bakterijų. Tuo galima įsitikinti patikrinus vandens pavyzdžius atitinkamoje laboratorijoje. Labai svarbu žinoti, kad užkratas sistemoje (o ypatingai karšto vandens sistemoje) atsinaujina po tam tikro laiko. Tam, kad vandens tiekimo sistema būtų užteršta įmanomai mažu lygiu, dezinfekcija turi būti reguliariai pakartojama. Kad pašalinti neprisitvirtinčius nešvarumus, vamzdynai turi būti išplunami vandeniu.

1.10. Vamzdynų izoliavimas.

1.10.1. Vamzdynų izoliacija iš pūsto polietileno privalo turėti tokias fizines-mechanines savybes:

- Tankis –30,0-40,0 kg/m³;
- Darbinė temperatūra nuo -80°C iki +95°C;
- Porų struktūra - tanki uždara;
- Spalva-pilka;
- Šilumos laidumo koeficientas – 0,040 W/mK prie 40°C;
- Atsparumas vandens garų difuzijai - > 3500 – 14000;
- Cheminis atsparumas;

Atsparumas atmosferos poveikiui.

2. NUOTEKŲ ŠALINIMO SISTEMA

2.1. Reikalavimai nuotekynės vamzdžiams.

2.1.1 Visiškai sukomplektuota mažatriukšmė buitinių nuotekų sistema, gaminama iš plastikinės medžiagos, pakeičiančios ketų. 58, 78, 110, 160 ir 200 mm išorinio skersmens vamzdžiai bei visos reikiamos jungiamosios ir fasoninės dalys.

Atsparumas karštam vandeniui - gali trumpą laiką atlaikyti 95°C temperatūrą ir ilgą laiką – 90°C.

Galima naudoti nuotekoms, kurių pH yra nuo 2 iki 12.

Mažatriukšmės buitinių nuotekų sistemos gaminiai skirti montuoti pastatuose.

Dėl didelio tankio ir specialios molekulinės struktūros gali sugerti tiek oru, tiek konstrukcija sklindantį triukšmą.

Fizikinės charakteristikos: Tankis ~ 1,9 g/cm³.

Trūkstamasis pailgėjimas ~ 29 %.

Tempiamasis stipris ~ 13 N/mm².

Tamprumo modulis ~ 3800 N/mm².

Temperatūrinis ilgėjimo koeficientas ~ 0,09 mm/mK.

2.2. Vamzdynai ir fasoninės dalys turi atitikti šiuos normatyvinius dokumentus;

2.2.1. Lietuvos valstybinė kokybės inspekcija, atitikties sertifikatas NRLS.010821/MO382.

2.2.2. Lietuvos Respublikos priešgaisrinės apsaugos departamento prie vidaus reikalų ministerijos gaisrinių tyrimo centras. Bandymų protokolai NR. SMP-233/98.

2.2.3. Valstybinis visuomenės sveikatos centras prie Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerijos nemaisto prekių higieninis pažymėjimas NR2-2-L-0831.

2.2.4. Vamzdžių tiekėjai turi pateikti gaminių sertifikatus.

2.3. Vamzdynų ir fasoninių dalių montavimas.

2.3.1. Prieš pradėdant pjauti vamzdį, pjaunamą vietą būtina nuvalyti. Horizontaliai gulintį vamzdį reikia pjauti tiksliai, tiesiu kampu. Nupjovus nuvalyti drožles, aštrų pjūvio kampą palyginti dilde, kad jungdami

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-02) – TP – VN – TS	4	7	0

vamzdį su mova nepažeistume guminio žiedo.

2.3.2. Prieš įstatant lygų vamzdžio galą į movą būtina patikrinti;

- Ar lygusis vamzdžio galas yra nušlifluotas ir be drožlių;
- Ar movos guminė tarpinė yra griovelyje ir ar ji nepažeista;

2.3.3. Patepti vamzdžio ar jungiamosios detalės lygujį galą silikoniniu tepalu. Movos vidaus tepti nereikia.

2.3.4. Lygujį vamzdžio galą įstumti iki atramos. Pažymėti vietą, kur vamzdis sutampa su movos pradžia. Patraukti lygujį vamzdžio galą 12mm atgal.

2.3.5. Patikrinti ar lygusis vamzdžio galas yra savo vietoje, turi matytis 12mm tarpas tarp pažymėtos vietos ir movos galo.

2.3.6. Priklausomai nuo vamzdžio skersmens, nuotekynės vamzdžių tvirtinimas prie sienų turi būti:

- Vamzdžio skersmuo: $D_s=32\text{mm}$; horizontalus tvirtinimas-0.40m.vertikalus tvirtinimas-0.80m.
- Vamzdžio skersmuo: $D_s=50\text{mm}$; horizontalus tvirtinimas-0.50m.vertikalus tvirtinimas-1.0m.
- Vamzdžio skersmuo: $D_s=110\text{mm}$; horizontalus tvirtinimas-1.0m.vertikalus tvirtinimas-2.0m.

2.3.7. Nuotekų horizontalūs vamzdžiai nuo sanitarinių prietaisų iki stovų tiesiami su nuolydžiu vandens tekėjimo kryptimi.

2.3.8. Revizijos stovuose įrengiamos 1,0m aukštyje nuo grindų. Revizijos turi būti su hermetiškai užsukamais dangteliais.

2.3.9. Stovai negali nukrypti nuo vertikalės daugiau 2,0mm vienam ilgio metrui.

2.3.10. Nuotekų tinklo vamzdiniai montuojami paslėptai statybinėse konstrukcijose, virš pakabinamų lubų arba aptaisomi gipsokartonu ant metalinio karkaso (išskyrus rūšio, technines ir panašias patalpas).

2.3.11. Revizijų pastatymo vietose sienose įrengiami metaliniai liukeliai su lygiais paviršiais ir hermetiškai uždaromomis durelėmis.

2.4. Tinklo hidraulinis bandymas.

2.4.1. Nuotekų šalinimo sistemos bandomos pildant jas vandeniu ir apžiūrint, vienu metu atidarius 75% sanitarinių prietaisų čiaupų.

2.4.2. Sistema laikoma išbandyta, jeigu ją apžiūrint nerasta nutekėjimų.

2.4.3. Visi hidraulinio išbandymo darbai turi būti atlikti prieš vamzdžių uždengimą.

2.4.4. Baigus bandymo darbus yra sudaromi hidraulinio išbandymo ir paslėptų darbų aktai.

2.4.5. Lietaus nuotekų tinklo hidraulinis bandymas:

Lietaus nuotekų šalinimo sistemos bandomos uždarant išvadą ir per įlają pripildant stovą vandeniu iki stogo lygio. Sistema laikoma išbandyta, jeigu per 20min. vandens lygis stove nesumažėja. Visi hidraulinio išbandymo darbai turi būti atlikti prieš vamzdžių uždengimą. Baigus bandymo darbus yra sudaromi hidraulinio išbandymo ir paslėptų darbų aktai.

2.5. Sanitariniai prietaisai.

2.5.1. Sanitariniai prietaisai privalo atitikti šiuos reikalavimus.

- Prietaisai ir su jais komplektuojami maišytuvai privalo atitikti kokybės sertifikato ISO 9001 reikalavimus. Visi sanitariniai prietaisai turi būti su vandens užtvaromis savo konstrukcijoje arba komplektuojami sifonais.
- Visi sanitariniai prietaisai komplektuojami jų tipą ir pastatymo būdą atitinkančiomis tvirtinimo detalėmis.
- Visų sanitarinių prietaisų vidinis ir išorinis paviršiai turi būti lygūs, lengvai valomi, neturėti aštrių vietų nei prietaisuose, nei tvirtinimo detalėse.
 - Praustuvai įrengiami 0,80m aukštyje virš grindų (kriauklės viršus), plautuvės įrengiamos 0,85m aukštyje virš grindų (kriauklės viršus), unitazai montuojami taip, kad jų viršus būtų 0,40m virš grindų. Nuotekynės nuvedimai nuo praustuvų įrengiami sienoje.
 - Konkrečių sanitarinių prietaisų tipus ir parinkimą būtina derinti su naudotoju ir projekto technologinės dalies autoriumi.

2.5.2. Plastmasiniai ir plieniniai vandens surinkimo trapai turi būti su vandens uždoriu savo konstrukcijoje. Kur yra užtvindymo tikimybė trapai turi būti su atbuliniais vožtuvais. Apsaugai nuo išsausėjimo trapai numatomi su „sausu“ sifonu, kuris išdžiūvus vandens užtvarai nepraleidžia kanalizacijos kvapų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-02) – TP – VN – TS	5	7	0

Patalpose su PVC danga trapai privalo turėti plastikinį spec. flanšą viršutineje trapo dalyje, flansas tvirtinamas prie grindų. Vieta, kurioje montuojamas trapas turi būti žemesnė nei besiribojantis paviršius (kad sumontavus ir užvedus pvc dangą trapas su flanšu nebūtų iškilęs). PVC danga užvedama ant sumontuoto trapo, išpjaunama trapo vidinio diametro skersmens skylė ir užspaudžiama grotelėmis.

2.5.3. Pagal STR 2.03.01:2001 reikalavimus abipus praustuvo ir unitazo įrengiamos specialios rankenos naudotis neįgaliesiems. Prie unitazo įrengiama viena stacionari ir viena atlenkiama rankena. Neįgaliųjų WC unitazo viršus turi būti 430-520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus.

Neįgaliųjų praustuvas turi būti stačiakampės formos su išlenkta priekine briauna. Orientaciniai matmenys 640x550 mm. Praustuvas turi būti pakabintas ne arčiau kaip 300 mm nuo šoninės sienos; praustuvo viršus turi būti 750-850 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Vamzdžiai ir sifonas turi būti kuo arčiau sienos, kad liktų kuo daugiau tuščios erdvės po praustuvu.

2.5.4. Neįgaliųjų dušo komplektą sudaro dušo maišytuvas su termostatu ir lanksčia žarna, ant sienos tvirtinamos specialios rankenos ir speciali kėdutė. Neįgaliųjų dušuose įrengiamas dušo trapas grindyse, dušo užuolaida. Rankenos turi būti pagamintos iš balto emaliuoto plieno. Grindų nuolydis į dušo trapą turi būti nemažesnis kaip 3 procentai.

2.6. Sistemos priėmimas eksploatacijai.

2.6.1. Sistema priimama eksploatacijai, kai;

- Pateikiamas darbo brėžinių komplektas su visais pataisymais atliktais statybos eigoje.
- Pateikiami hidraulinio išbandymo ir paslėptų darbų aktai.
- Pateikiami visų naudotų medžiagų ir įrengimų atitikties dokumentai ir sertifikatai.
- Pateikiamos instrukcijos įrengimų eksploatacijai.

Statybos užbaigimo procedūros metu pateikiami karšto vandens temperatūros matavimo iš labiausiai nuo karšto vandens cirkuliacijos stovo nutolusio čiaupo duomenys. Jie turi atitikti HN 47-2011 reikalavimą:

„Karšto vandens čiaupe temperatūra turi būti ne žemesnė kaip 50 °C (matuojant temperatūrą po 1 min., kai buvo atsuktas čiaupas ir paleistas vanduo), šalto – ne aukštesnė kaip 20 °C (matuojant temperatūrą po 2 min., kai buvo atsuktas čiaupas ir paleistas vanduo).“

2.6.2. Sistemos eksploatacijos reikalavimai.

Naudojamas buityje karštas vanduo (toliau - karštas vanduo) turi būti ruošiamas iš Higienos normos reikalavimus atitinkančio geriamojo vandens.

Karšto vandens sauga ir kokybė turi būti užtikrinama iki jo vartojimo vietų.

Gaminamas karštas vanduo ir tiekiamas karšto vandens vartotojams turi būti apsaugotas nuo bet kokios taršos:

1 ml vandens mėginyje, paimtame iš bet kurios pastato karšto vandens grąžinimo vamzdžio vietos, neturi būti daugiau kaip 100 kolonijas sudarančių vienetų 37 °C temperatūroje.

Karšto vandens temperatūra vartotojų čiaupuose turi būti ne žemesnė kaip 50 °C (išmatavus temperatūrą po 1 min., kai buvo atsuktas čiaupas ir paleistas vanduo), sudarant technines prielaidas vandens tiekimo sistemoje vandens šildytuve karšto vandens temperatūrą padidinti, kad vartotojų čiaupuose ji būtų ne žemesnė kaip 65 °C.

Pastato karšto vandens sistema ar jos dalis turi būti plaunama geriamuoju vandeniu ir dezinfekuojama, kai ji pradeda naudoti daugiau kaip po vieno mėnesio pertraukos, po vandens tiekimo sistemos rekonstrukcijos, remonto arba kai diagnozuojami vartotojų susirgimai legionelioze.

Jeigu 1 l karšto vandens randama daugiau nei 1 000, bet mažiau nei 10 000 legionelių, turi būti patikrinama vandens tiekimo sistema, nustatoma galima vandens taršos priežastis, koreguojamos esamos ir (arba) imamas naujų legioneliozės profilaktikos priemonių. Jeigu 1 l karšto vandens randama daugiau nei 10 000 legionelių, turi būti patikrinama vandens tiekimo sistema, nustatoma galima vandens taršos priežastis, vandens tiekimo sistema valoma ir padaroma nekenksminga, koreguojamos esamos ir (arba) imamas naujų legioneliozės profilaktikos priemonių. Atlikus vandens tiekimo sistemos valymą ir kenksmingumo šalinimą, atliekamas vandens mikrobiologinis tyrimas legionelėms nustatyti.

Atliekant trumpalaikę cheminę karšto vandens sistemos dezinfekciją chloru, laisvojo chloro koncentracija sistemą užpildančiame geriamajame vandenyje keturias valandas turi būti 50 mg/l.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-02) – TP – VN – TS	6	7	0

Sistemą užpildančio geriamojo vandens temperatūra neturi būti didesnė kaip 30 °C. Baigus trumpalaikę cheminę karšto vandens sistemos dezinfekciją chloru, sistema plaunama geriamuoju vandeniu, kol laisvojo chloro koncentracija jame neviršija 1 mg/l.

Apie planuojamą karšto vandens dezinfekciją, jos tikslus, trukmę ir būtinas saugos priemones karšto vandens tiekėjas prieš dvi dienas privalo raštu informuoti vartotojus.

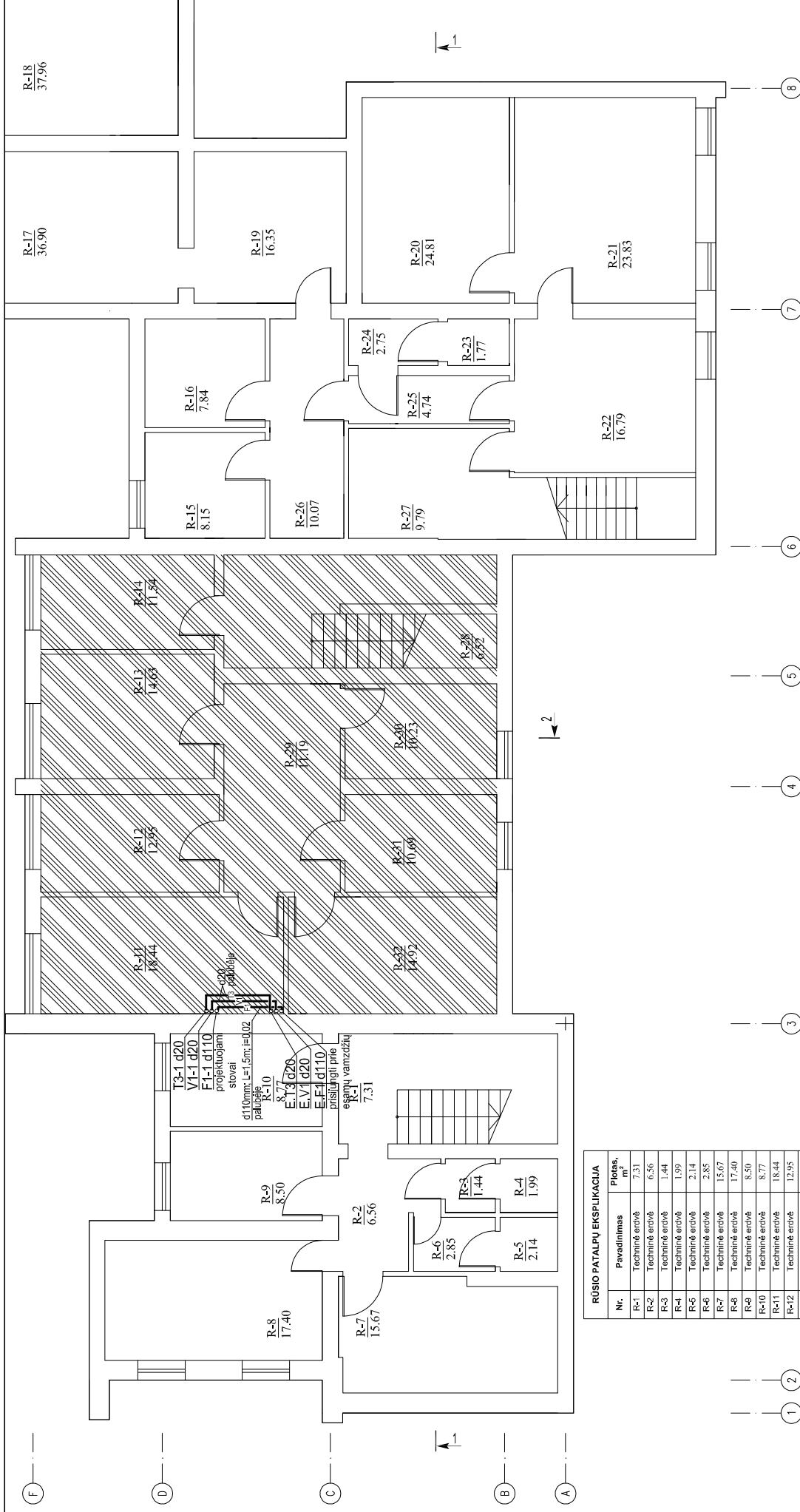
Tiekti į rinką ir naudoti galima karšto vandens gamybos, kaupimo ir tiekimo priemonės (įskaitant statybos produktus), kurių saugos, nekenksmingumo sveikatai ir aplinkai atitiktis yra įvertinta arba kurios yra autorizuotos ar registruotos teisės aktų nustatyta tvarka.

Geriamasis vanduo negali būti tiekiamas karštam vandeniui ruošti, jeigu Higienos normos VI skyriuje nustatyta tvarka nevykdoma geriamojo vandens programinė priežiūra.

2.7. Darbo sauga.

Atliekant šalto ir karšto vandentiekio sistemų montavimą, reikalinga laikytis saugumo technikos reikalavimų. Vamzdžių montavimą ir bandymus gali atlikti tik atestuoti montuotojai, turintys leidimą tokio Vamzdynų ir įrengimų montavimą atlikti griežtai prisilaikant gamintojų pasuose pateikiamų nurodymų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(22-02) – TP – VN – TS	7	7	0



Sutartiniai žymėjimai:

- Esamos išorės sienos
- Esamos vidinės sienos ir pertvaros
- Neremontuojamos patalpos

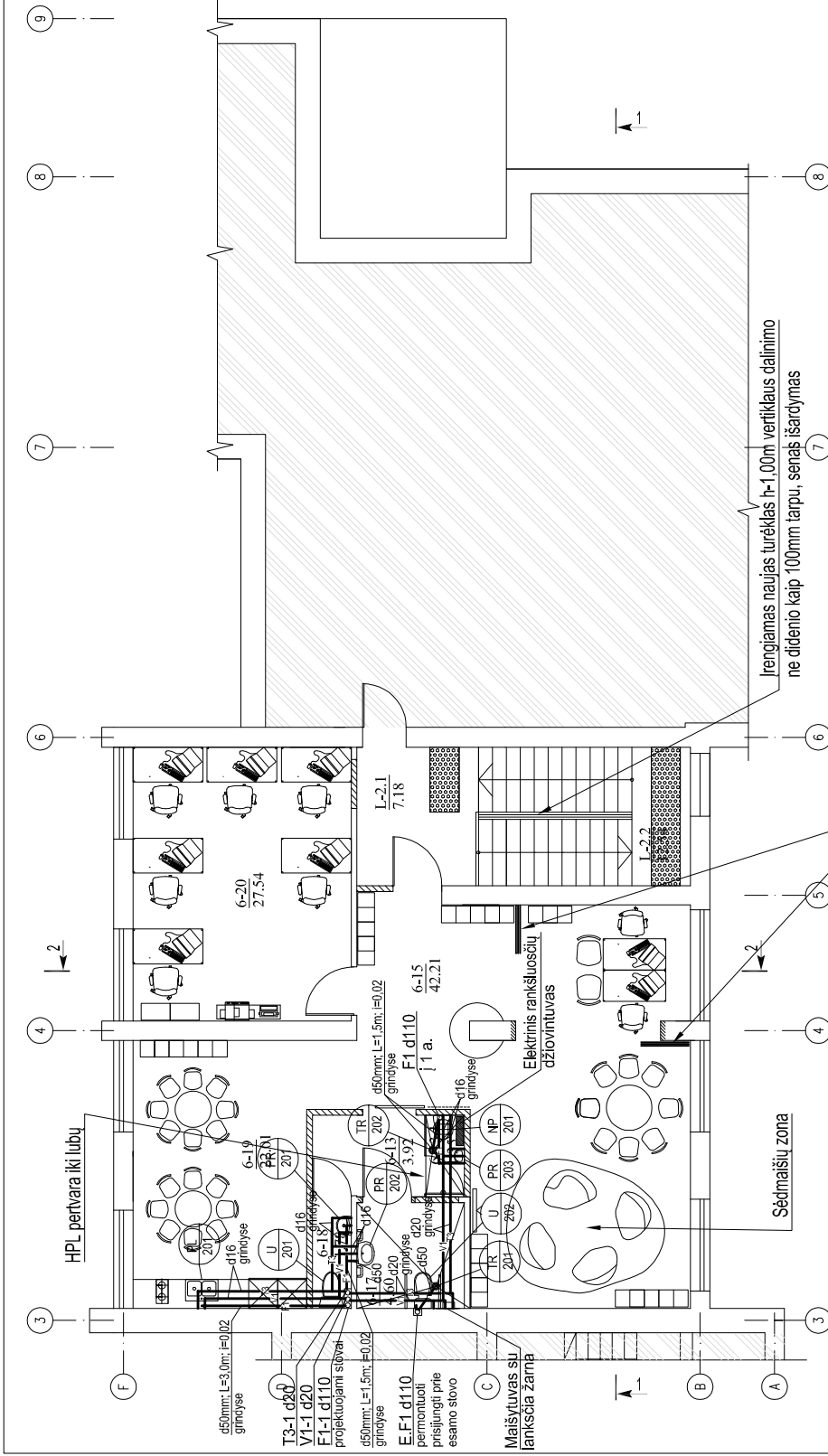
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- V1 — PROJEKTUOJAMAS ŠALTAS VANDENTIEKIS
- I3 — PROJEKTUOJAMAS KARŠTAS VANDENTIEKIS
- F1 — PROJEKTUOJAMAS BUTINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMAS

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
R-1	Techinė erdvė	7.31
R-2	Techinė erdvė	6.56
R-3	Techinė erdvė	1.44
R-4	Techinė erdvė	1.99
R-5	Techinė erdvė	2.14
R-6	Techinė erdvė	2.85
R-7	Techinė erdvė	15.67
R-8	Techinė erdvė	17.40
R-9	Techinė erdvė	8.50
R-10	Techinė erdvė	8.77
R-11	Techinė erdvė	18.44
R-12	Techinė erdvė	12.95
R-13	Techinė erdvė	14.63
R-14	Techinė erdvė	11.54
R-15	Techinė erdvė	8.15
R-16	Techinė erdvė	7.84
R-17	Techinė erdvė	36.90
R-18	Techinė erdvė	37.96
R-19	Techinė erdvė	16.35
R-20	Techinė erdvė	24.81
R-21	Techinė erdvė	23.83
R-22	Techinė erdvė	16.79
R-23	Techinė erdvė	1.77
R-24	Techinė erdvė	2.75
R-25	Techinė erdvė	4.74
R-26	Techinė erdvė	10.07
R-27	Techinė erdvė	9.79
R-28	Techinė erdvė	6.32
R-29	Techinė erdvė	11.19
R-30	Techinė erdvė	10.23
R-31	Techinė erdvė	10.69
R-32	Techinė erdvė	14.92
		385.49

0	2022.12	Statybos leidimui, eksperimentui, konkursui.
LAIKA	IŠLEIDIMO DATA	LAIKOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)
KVAL. DOK. NR.	Medprojekta	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
1072	PV V. STUKAS	UAB "MEDPROJEKTAS" STATINIO PASKIRTIES PATALPŲ (400-303-0908/9740), GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, GYDYMO PASKIRTIES PATALPŲ (400-303-0908/9740), VERPŲŲ G. 11-6, VIEČIŲŲSE, DRUSKININKŲ SAV. PASKIRTIES KEITIMAS (PASILAUŲŲ (SOCIALINIŲ PASILAUŲŲ) PASKIRTĮ, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
13892	PDV J. KRIVCOVAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
		RŪSIO PLANAS SU VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAIS M1:100
KALBOS TRUMP.	LT	DOKUMENTO ŽYMŪS
		(22-02) - TP - VN - 1
		Lapas Lapų
		1 1

2 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
6-13	Tambūras	3.92
6-13.1	Valymo patalpa	1.35
6-15	Dienos patalpa	42.21
6-17	WC neįgaliesiems	4.60
6-18	WC	1.78
6-19	Dienos patalpa su virtuvele	22.01
6-20	Pamokų ruošimo patalpa	27.54
L-2.1	Laiptinė	7.18
	Tvarkomas laiptinės plotas neįtrauktas į inventoriinį plotą	110.59
L-2.2	Laiptinė	12.54
		12.54



Sutartiniai žymėjimai:

- Esamos išorės sienos
- Esamos vidinės sienos ir pertvaros
- Naujai mūrijamos vidinės pertvaros
- Kertamos angos
- Išpėjami paviršiai prieš laiptus
- Neremontuojamos patalpos

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- V1 — PROJEKTUOJAMAS ŠALTAS VANDENTIEKIS
- T3 — PROJEKTUOJAMAS KARŠTAS VANDENTIEKIS
- F1 — PROJEKTUOJAMAS BUTINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMAS

Patalpos pritaikymas neįgaliesiems (1.5m diametras apsisukimui)

0	2022.12	Statybos leidimui, eksperimentui, konkursui.
LADA	IŠLEIDIMO DATA	LAIIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAIKOMA)
KVAL. DOK. NR.	UAB "MEDPROJEKTAS" ATETIES G. 10, 08303 VILNIUS (Medprojektas TEL. +37062613726)	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
1072	PV V. STUKAS	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, GYDYMO PASKIRTIES PATALPŲ (480-303-0006/9740), VERPŲŲ G. 11-6, VIEČIŲŲŲSE, DRUSKININKŲ SAV. PASKIRTIES KEITIMAS (PASILAUČŲ (SOCIALINIŲ PASILAUČŲ) PASKIRTĮ, KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
13892	PDV J. KRIVCOVAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
KALBOS TRUMP.	LT	ANTRO AUKŠTO PLANAS SU VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAIS M1:100
LT	DRUSKININKŲ SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO
	(22-02) - TP - VN - 3	Lapas Lapų
		1 1