


STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	Panevėžio miesto savivaldybė
PROJEKTUOTOJAS	MB „A3 projektas“
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Mokslo paskirties pastato Ukmergės g. 34, Panevėžys paprastojo remonto projektas
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	A3-2024-21-TDP
PROJEKTO RENGIMO ETAPAS	Paprastojo remonto projektas
STATINIO PAVADINIMAS	Mokslo paskirties pastatas
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys
STATYBOS RŪŠIS	Paprastasis remontas
STATINIO PROJEKTO DALIS	Vandentiekio ir nuotekų dalis
STATINIO ADRESAS	Ukmergės g. 34, Panevėžys
BYLOS ŽYMUO	A3-2024-21-PRA-VN
BYLOS LAIDOS ŽYMUO	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA	2024-06

Atestato nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
A 1186	Projekto vadovė	J.I. Paužuolienė	
38821	Projekto dalies vadovė	G. Žirgulė	

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	A3-2024-21-TDP- BD	0	Bendroji dalis	
2.	A3-2024-21-TDP- SA	0	Architektūros dalis	
3.	A3-2024-21-TDP- SK	0	Konstrukcijų dalis	
4.	A3-2024-21-TDP- VN	0	Vandentiekio ir nuotekų dalis	
5.	A3-2024-21-TDP- E	0	Elektrotechnikos dalis	
6.	A3-2024-21-TDP- SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	

0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.		MB A3 projektas Telšių r. sav., Upynos sen., Dirvonėnų k., Rąžuolės g. 14 El. paštas: info@a3projektas.lt, www.a3projektas.lt	PROJEKTO PAVADINIMAS: Mokslo paskirties pastato Ukmergės g. 34, Panevėžys paprastojo remonto projektas	
A 1186	PV	J. I. Paužuolienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Projekto sudėties žiniaraštis	Laida 0
LT	STATYTOJAS Panevėžio miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO: A3-2024-21-TDP-PSŽ	Lapas 1
				Lapų 1

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Mokslo paskirties pastato Ukmergės g. 34, Panevėžys paprastojo remonto projektas		
DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
A3-2024-21-TDP.BSŽ-1	0	1	1

VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPŲ SK.	LAIDA	DOKUMENTO PAVADINIMAS	PASTABOS
				-
A3-2024-21-TDP-VN.TIT	1	0	Antraštinis lapas	-
A3-2024-21-TDP -VN.BSŽ	1	0	Vandentiekio ir nuotekų bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	-
A3-2024-21-TDP -VN.AR	2	0	Aiškinamasis raštas	-
A3-2024-21-TDP -VN.TS	10	0	Techninės specifikacijos	-
A3-2024-21-TDP -VN.SŽ	3	0	Sąnaudų žiniaraštis	-
A3-2024-21-TDP -VN.B-1	1	0	1a. planas su vandentikiu ir nuotekomis	-
			Priedai	
			Projektavimo užduotis	

0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.		MB A3 projektas Telšių r. sav., Uplynų sen., Dirvonėnų k., Rąžuolės g. 14 El. paštas: info@a3projektas.lt, www.a3projektas.lt	PROJEKTO PAVADINIMAS: Mokslo paskirties pastato Ukmergės g. 34, Panevėžys paprastojo remonto projektas		
A 1186	PV	J. I. Paužuolienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Bylos sudėties žiniaraštis	Laida	
38821	PDV	G.Žirgulė		0	
LT	STATYTOJAS Panevėžio miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO: A3-2024-21-TDP-BSŽ	Lapas	Lapų
				1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

STATINYS: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO UKMERGĖS G. 34, PANEVĖŽYS PAGRASTOJO REMONTO PROJEKTAS

Techninio darbo projekto vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis atlikta vadovaujantis LR galiojančiais normatyviniais dokumentais ir projektavimo technine užduotimi.

1. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMNETAI

1. RSN 26-90 „Vandens suvartojimo normos“, 1991.
2. STR 2. 07. 01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“
3. 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“;
4. Lietuvos standartas LST EN 1028-1:2003.

Esama padėtis

Tvarkomose patalpose susidėvėję vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai. Vamzdynų ir prietaisų būklė prasta. Esama sistema demontuojama.

Projektuojamos sistemos

Šalto vandentiekio sistema	V1;
Karšto-recirkuliacinio vandentiekio sistema	T3-T4;
Ūkio buitinių nuotekų sistema	F1;

2. V1 ir T3, T4 sistemos

Pagrindiniai rodikliai:

	Vandens/nuotekų debitas		
	Q _{d,max} m ³ /d	Q _{h,max} m ³ /h	q _v l/s
Šaltas vandentiekis	1,73	0,64	0,18
Karštas vandentiekis	1,15	0,8	0,22
Bendras vandens kiekis	2,88	1,14	0,32
Nuotekos	2,88	1,14	

Slėgis tinkle 20m.v.st.

Šiame pastate tvarkoma tik dalis 1-mo aukšto patalpų.


Karštas vanduo ruošiamas šilumos pinkle.

Vandens apskaitos mazgas šioms patalpoms nenumatomas.

Numatoma pakeisti tik šiame aukšte esamus šalto, karšto, recirkuliacinio vandentiekio stovus, privedimus prie prietaisų ir sanitarinius prietaisus.

Vandentiekio vamzdynai suprojektuoti – PPR, iki prietaisų – daugiasluoksniai. Vamzdynai klojami grindyse/palei grindis/sienoje. Vamzdžiai pakloti su nuolydžiu 0,002 link įvado. Vandens atjungimui įrengiama atjungimo armatūra.

Karšto ir šalto vandens kokybė turi atitikti geriamojo vandens kokybės reikalavimus pagal Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m, liepos 23 d. įsakymą Nr. V-455 “Dėl Lietuvos higienos normos HN24:2017 “Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai” patvirtinimo” (Žin., 2003, Nr. 79-

0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.		MB A3 projektas Telšių r. sav., Upynos sen., Dirvonėnų k., Rąžuolės g. 14 El. paštas: info@a3projektas.lt, www.a3projektas.lt	PROJEKTO PAVADINIMAS: Mokslo paskirties pastato Ukmergės g. 34, Panevėžys paprastojo remonto projektas		
A 1186	PV	J. I. Paužuolienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Aiškinamasis raštas	Laida	
38821	PDV	G. Žirgulė		0	
LT	STATYTOJAS Panevėžio miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO: A3-2024-21-TDP-AR	Lapas 1	Lapų 1

3606). 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). Legioneliozių prevencijai pastato karšto vandens sistemoje vandens temperatūra turi būti 50-60° C, sudarant technines prielaidas vandens šildytuve karšto vandens temperatūrą padidinti iki 66° C, o vartotojų čiaupuose – iki 60° C.

Vamzdžiai laikomi ir montuojami laikantis gamintojų reikalavimų ir nurodymų.

Sanitariniai prietaisai komplektuojami kartu su visa jiems reikalinga armatūra ir maišytuvais. Visi sanitariniai prietaisai turi būti šiuolaikiniai: atitikti sanitarinius – higieninius, patvarumo bei patikimumo reikalavimus ir lengvai valomi. Sanitarinių prietaisų konkretų tipą, bei klasę derinti darbo projekto stadijoje su užsakovu.

Gaisrinis vandentiekis *neprojektuojamas*. Paliekama esama sistema.

3. F1 sistema

Šiame pastate tvarkoma tik dalis 1-mo aukšto patalpų.

Numatoma pakeisti tik šiame aukšte esamus buitinių nuotekų stovus ir privedimus prie prietaisų ir išvadą iki pamato.

Nuotekų stovas projektuojamas iš mažatriukšmių nuotekų vamzdžių.

Vamzdynai klojami grindų konstrukcijoje.

Nuotekų surinkimui nuo grindų montuojami trapai su nerūdijančio plieno grotelėmis ir neišdžiūvančiais sifonais, kad nepraleistų kvapo iš nuotekų sistemos.

Nuotekų vamzdynai montuojami iš polivinilchloridinių PVC vamzdžių d110, d50 su 0,02 ir 0,03 nuolydžiu.

Visi sanitariniai prietaisai turi būti šiuolaikiniai: atitikti sanitarinius – higieninius, patvarumo bei patikimumo reikalavimus ir lengvai valomi.

4. LIETAUS NUOTEKYNĖ

Lietaus nuotekoms surinkti šioje dalyje nesprenžiamos (žr.SA/SK dali).

5. NAUDOJAMŲ PROGRAMŲ SĄRAŠAS

Parengiant šį projektą naudojamos šios programos: GstarCAD, Microsoft Office Word, Microsoft Office Exel.

Pastabos:

1. Visų vamzdynų įgilinimus, vietas, ilgius tikslinti statybos vietoje.
2. Nepalikti nesutvarkytų komunikacijų per kurias gali pritekėti ir kauptis vanduo po statiniu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
A3-2024-21-TDP-AR	2	2	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Šiame ir kituose susijusiuose su techninėmis specifikacijomis projekto dokumentuose, tiekimo, montavimo bei kitų darbų paskirtis – įdiegti, sumontuoti, išbandyti, perduoti eksploatacijai tinkamas sistemas. Sistemos turi būti užbaigtoje būklėje ir tinkamos eksploatuoti.

Visus darbus, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui, privaloma atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti projekto dokumentuose ar ne. Techninės specifikacijos nepakeičia normatyvinių dokumentų, standartų, o tik juos papildo.

Montavimo, paleidimo-derinimo organizacija privalo būti susipažinusi su šių sistemų darbams keliamais reikalavimais ir pilnai atsako už atliktų darbų kokybišką išpildymą.

Visoms naudojamoms medžiagoms (vamzdžiams, armatūrai, fasoninėms dalims ir prietaisams) turi būti pateikti dokumentai ir kokybės sertifikatai, patvirtinantys, kad gaminys atitinka nustatytus Lietuvos respublikoje jam keliamus reikalavimus.

BENDRI TECHNINIAI REIKALAVIMAI

- Geriamo vandens tiekimui naudojamu vamzdžių ir armatūros medžiaga neturi turėti neigiamos įtakos geriamo vandens kokybei.
- Plieniniai vamzdžiai jungiami suvirinant, taip pat gali būti jungiami plieninėmis cinkuotomis fasoninėmis dalimis.
- Vamzdžių izoliacija vykdyti pagal tiekiančios f-mos techninius reikalavimus Šalto vandentiekio vamzdynai izoliuojami antikondensacine izoliacija, karšto vandentiekio tinklais izoliuojami šilumine izoliacija.
- Montuojant vandentiekio tinklus aukščiausiose vietose sumontuoti automatinius oro išleidėjus, o žemiausiose vietose vandens ištuštinimo ventilius
- Vandentiekio magistralės iš plieninių vamzdžių, stovai montuojami iš plieninių cinkuotų vandentiekio vamzdžių.
- Užsakovo pageidavimu vandentiekio vamzdynas gali būti montuojamas iš kitokios rūšies vamzdžių – polietileningų, polipropileningų ar kt. Visais atvejais gaminių kokybė privalo atitikti ISO 9000 serijos standartą.

1. VANDENTIEKIO SISTEMOS

1.1. PPR ir PPR STABI vandentiekio vamzdžiai ir fasoninės dalys

Vamzdžiai pritaikyti šaltam ir karštam geriamam vandeniui. Vamzdžiai atsparūs temperatūros svyravims iki 90C. Šiuose vamzduose nesikaupia nuosėdos. Jie nelaidūs triukšmui, atsparūs temperatūros ir slėgio poveikiui, atsparūs plyšiams, maži hidrauliniai nuostoliai.

Vamzdžiai turi būti kruopščiai iškraunami, nevelkant žeme ir saugomi, kad ant jų nepatektų riebalų, tepalai, taip pat saugomi nuo tiesioginių saulės spindulių.

Šia sistemą gali montuoti darbininkai turintys tam skirtus įrankius ir išklaušę vamzdynų montavimo taisykles ir turintys pažymėjimus.


Montavimas

Horizontalūs vamzdžiai tiesiami 0.002 nuolydžiu į sanitarinius prietaisų ir vandens išleidimo ventilių pusę. Vamzdynų posūkiai daromi naudojant fasonines dalis.

Bandymas

Pabaigus montavimą šalto ir karšto vandentiekio vamzdynai turi būti praplauti vandeniui, kol ištekės atitinkanti geriamo vandens HN 24:2003 reikalavimus.

Techniniai duomenys:

0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.		MB A3 projektas Telšių r. sav., Uplynos sen., Dirvonėnų k., Ražuolės g. 14 El. paštas: info@a3projektas.lt www.a3projektas.lt	PROJEKTO PAVADINIMAS: Mokslo paskirties pastato Ukmergės g. 34, Panevėžys paprastojo remonto projektas		
A 1186	PV	J. I. Paužuolienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Techninės specifikacijos	Laida	
38821	PDV	G.Žirgulė		0	
LT	STATYTOJAS Panevėžio miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO: A3-2024-21-TDP-TS	Lapas 1	Lapų 1

Vamzdžių medžiaga, standartas	PP PN10 (SDR11), PN16 (SDR7,4), PN20 (SDR6): PN-EN ISO 15874 PP Stabi Al PN16, PN20: AT-15-8286/2011 PP Glass PN16: AT-15-8635/2011
Fasoninių detalių medžiaga, standartas	PP PN20: PN-EN ISO 15874
Jungimo būdas	Polifuzinis kaitinimas
Vamzdžių skersmenų diapazonas: vidinis skersmuo x sienelės storis	PN10: 20 – 110 mm PN16: 20 – 110 mm PN20: 16 – 110 mm PN16 Stabi Al: 20 – 75 mm PN20 Stabi Al: 16 – 110 mm PN16 Glass: 20 – 110 mm
Vamzdžių terminio pailgėjimo koeficientas, mm/m x K	PP vienalyčiai – 0,15 PP Stabi Al – 0,03 PP Glass – 0,05
Šiluminis laidumas, W/m x K	0,24
Tankis, g/cm ³	0,90
Modulis E, N/mm ²	900
Minimalus lenkimo spindulys	8 x Dz
Sienelių vidaus paviršiaus šiurkštumas, mm	0,007
Maksimali darbo temperatūra, °C	90
Avarinė temperatūra, °C	100
Maksimalus darbo slėgis, bar	10

Vamzdynų izoliavimas

Vamzdynų šiluminei izoliacijai turi būti naudojamos ne didesnio kaip 200 kg/m³ tankio medžiagos. Šių medžiagų skaičiuotinas šilumos laidumo koeficientas turi būti ne didesnis kaip 0,007 W/mK. Asbesto turinčių medžiagų naudoti negalima. Šiluminė izoliacija turi išlaikyti pastovias šilumos izoliavimo ir kitas savybes per visą eksploataavimo laiką. Šilumą izoliuojančios medžiagos ir gaminiai normaliomis eksploataavimo sąlygomis neturi skleisti žalingų sveikatai ir nemalonių kvapų, ligas arba puvimą sukeliančių bakterijų. Šilumą izoliuojančios medžiagos ir gaminiai, pagaminti iš mineralinės vatos, bazaltinio arba stiklo pluošto, turi būti su patikima danga, kad šių medžiagų ir gaminių dulkės nepatektų į aplinką. Šiluminė izoliacija turi būti chemiškai ir fiziškai stabili, esant temperatūrai 10 ° C aukštesnei už didžiausią leistiną temperatūrą šilumos tinkluose arba vamzdžių aplinkoje, taip pat 10 ° C žemesnei už atitinkamai leistiną mažiausiąją. Neleidžiama šilumą izoliuojančiose konstrukcijose naudoti medžiagų ir gaminių, kuriuose yra asbesto, Floro angliavandenilių (CFC ir HCFC). Vamzdynų izoliavimui skirtos medžiagos ir gaminiai turi būti gamykloje išbandyti ir turėti ISO 9001 sertifikata, sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Jie turi netirpti, neirti vandenyje. Visos izoliacinės medžiagos turi būti skirtos tai aplinkai, kurioje bus sumontuoti jomis izoliuojami vamzdžiai. Vamzdynų izoliavimas atliekamas atlikus hidraulinį išbandymą. Vamzdynų paviršius turi būti sausas ir švarus bei padengtas antikorozine danga. Kiekvienas vamzdynas izoliuojamas atskirai. Jei izoliuojamas vamzdynas, transportuojantis žemesnės negu 16 ° C temperatūros skystį, jo izoliacijos garo barjeras turi būti ištisinis ir nepertrūkęs. Užsandarinti izoliacijos galus ir kampus. Taip pat nuo rasojimo turi būti izoliuojamos vamzdžių atramos ir kitos laikančios metalinės dalys 20 mm atstumu nepriklausomai nuo vamzdžio diametro. Vamzdyno dalys, kuriomis tiekiamas vanduo į atskirus sanitarinius prietaisus ir kitur, kurių ilgis iki 0,9 m, gali būti

Žymuo: A3-2024-21-TDP-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	10	0

neizolijuojamos. Apšiltinamas magistralės po lygaus paviršiaus lubomis (rūšių, techninių ar viršutinių aukštų) tiesti ne mažesniu kaip 250 mm atstumu nuo lubų iki vamzdžio ašies. Atstumas nuo vamzdžio izoliacijos paviršiaus iki sienos, kanalo sienutės ar dugno, taip pat nuo gretimų vamzdžių izoliacinių paviršių turi būti ≥ 50 mm. Prieš atliekant vamzdinių šiluminio izoliavimo darbus, vamzdynai turi būti padengti antikorozyne danga, pagal galiojančius reikalavimus išbandyti, turi būti sumontuoti elektrocheminės antikorozyinės apsaugos bei gedimų kontrolės ir kiti. Izoliuojant vamzdynus, vadovautis konkretaus gamintojo nurodymais. Uždėti izoliacinį kevalą ant vamzdžio, užsandarinti išilginį sujungimą sandarinimo juosta. Izoliuojant šaltą vamzdyną, užsandarinti izoliacijos galus specialia garui nelaidžia mastika. Taip pat izoliuoti metalines atramas, laikiklius, naudojant metalo izoliavimo juostas. Vamzdinių šiluminė izoliacija turi būti įrengta taip, kad, vykstant temperatūrų pokyčiams, joje neatsirastų plyšių ar įtrūkių. Naudojant vamzdinių šiluminiam izoliavimui kelis šilumą izoliuojančios medžiagos sluoksnius, atskirų sluoksnių siūlių vietos turi nesutapti. Vamzdžių posūkiuose šilumą izoliuojanti medžiaga turi būti ne blogesnės kokybės, kaip ir tiesiuosiuose tarpuose. Posūkių vietose šiluminė izoliacija turi būti sutvirtinta korozijai atspariu tinklu ir jos paviršius uždengtas tokia pačia danga, kaip tiesiosiose vamzdinių atkarpose, arba turi būti naudojami sertifikuoti, šiam tikslui skirti gaminiai.

Sutvirtinant šiluminę izoliaciją metalinėmis detalėmis (pvz., apkabomis), šios detalės turi būti apsaugotos nuo korozijos ir išdėstytos ne rečiau kaip kas 300 mm, taip pat izoliuojamų tarpų galuose. Vertikaliuose vamzdynuose šiluminei izoliacijai palaikyti turi būti ne rečiau kaip kas 4 m įmontuotos varžtams suveržiamos apkabos su spygliais. Vamzdinių atramų ir izoliacijos apkabų vietose neturi būti sumažinama izoliacijos šiluminė varža. Izoliuojant vamzdyną būtina vadovautis konkretaus gamintojo nurodymais.

Šalto vandentiekio vamzdžiai izoliuojami pūsto polietileno kevalai.

gis, m	Vidinis skersmuo, mm	Sienelės storis, mm
	15, 18, 22, 25, 28, 32, 35	6, 9, 13, 20
	42, 48, 57, 60, 76, 89, 108	9, 13, 20

Kevalai naudojami visų tipų vamzdžių šiluminei izoliacijai, mažina šiluminius nuostolius apšildymo vamzdžiuose, neleidžia sušalti vandeniui šalto vandens vamzdynuose. Termoizoliacija apsaugo vamzdynus nuo mechaninių pažeidimų.

Sujungimo

priemonės:

Kevalų sujungimui naudojama: kabės, klėjai, lipni juosta.

Pūsto polietileno gaminiai priskiriami efektyvių šilumą izoliuojančių medžiagų grupei. Šios medžiagos šilumos laidumo koeficientas apie $\lambda=0,04$ W/m² (40 °C). Pūsto polietileno gaminiai gali būti naudotini ten pat kur ir polistirolas, poliuretanai, akmenys ar stiklo vata. Tačiau atskirais atvejais pūsto polietileno šilumos izoliacija yra kur kas efektyvesnė už minėtas medžiagas:

- Kadangi pūstas polietilenas neįgeria vandens, todėl esant didelei santykinei oro drėgmei nekeičia savo šilumą izoliuojančių savybių, šią medžiagą patogiu naudoti drėgnų patalpų šilumos izoliavimui.
- Pūstas polietilenas yra ekologiškai švarus, neišskiriantis kenksmingų medžiagų gaminyje, todėl gali būti naudojamas visų rūšių patalpose.
- Pūstas polietilenas naudotinas sudėtingos formos atitvarų, vamzdžių ir įrengimų izoliavimui. Ši medžiaga lanksti, lengvai karpoma, klįjuojama, netrupa, nelūžta, nelieka kenksmingų atliekų, lengvai perdirbama. Gaminiai lengvai montuojami ir išardomi.

Karšto vandentiekio vamzdinių izoliacija priimama pagal ŠILUMOS PERDAVIMO TINKLŲ ŠILUMOS IZOLIACIJOS ĮRENGIMO TAISYKLIŲ 2 priedą.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	A3-2024-21-TDP-TS	3	10

1.2. Plastikiniai daugiasluoksniai vamzdžiai ir fasoninės dalys

Privedimams prie sanitarinių prietaisų naudojami plastikiniai daugiasluoksniai vandentiekio vamzdžiai. Visi daugiasluoksniai metalopolimeriniai vamzdžiai ir plastikinės presuojamos jungtys turi būti pagaminti gamintojo, užtikrinančio kokybės kontrolę pagal LST EN ISO 9001 reikalavimus ir turinčio šį sertifikatą.

Daugiasluoksniai metalopolimeriniai vamzdžiai ir jungiamosios dalys privalo atitikti LST EN 21003 standarto reikalavimus.

Daugiasluoksnių metalopolimerinių vamzdžių sienelė sudaryta iš penkių sluoksnių: vidinio – susiūtojo polietileno (PEX), vidurinio – aliuminio (AL), išorinio – didelio tankio polietileno (PE-HD). Vidurinis sluoksnis (aliuminis) yra priklijuotas tiek prie vidinio, tiek ir išorinio sluoksnio. Tokiu būdu gaunama penkiasluoksnė vamzdžio struktūra.

Vidinio sluoksnio (susiūtojo polietileno PEX) tipas yra PEX-c. PE-Xc - tai polietilenas, sutankintas elektronų srautu (šis sutankinimo metodas yra fizikinis procesas, kurio jo metu nenaudojamos jokios cheminės medžiagos).

Viduriniame sluoksnyje esantis aliuminis yra suglaustas galais (ne perdengtas) ir suvirintas lazeriniu būdu. Taip užtikrinamas 100%-inis difuzinis barjeras.

Jungiamosios presuojamos dalys pagamintos iš polifenilsulfono (PPSU). Polifenilsulfonas išsiskiria nepaprastai aukštu atsparumu smūgiams, briaunų stiprumu bei atsparumu temperatūrų svyravimams. Kaip ir visos plastikinės medžiagos, PPSU yra visiškai atsparus korozijai. Kiekvienoje jungties movoje yra po dvi „akutes“, kurios reikalingos vizualinei jungties kontrolei. Guminis sandarinimo žiedas, užtikrinantis 100%-inę jungties sandarumą, pagamintas iš elastomerinės medžiagos, atsparios aukštai temperatūrai. Plastiko PPSU temperatūrinis pailgėjimo koeficientas artimas nerūdijančio plieno koeficientui, todėl plastikinis jungties korpusas ir presavimo mova dirba kaip viena visuma, temperatūrų pokytis neturi įtakos jungties kokybei.

1 lentelė. Daugiasluoksnių vamzdžių ir presuojamų jungčių vandentiekio sistemos techninė specifikacija

Vamzdžiai – struktūra, atitikimas standarto reikalavimams	PEX-c/AL/PE, LST EN 21003
Jungiamosios dalys – medžiaga, jungimo būdas, atitikimas standarto reikalavimams	PPSU, presuojamos, LST EN 21003
Sistemos maksimali ilgalaikė darbinė temperatūra	95°C
Sistemos maksimali trumpalaikė darbinė temperatūra	110°C
Sistemos maksimalus darbinis slėgis	10bar
Vamzdžio linijinis šilumos plėtimosi koeficientas	0,025mm/mC
Vamzdžio linijinis šilumos laidumo koeficientas	0,43W/mK

1.3. ARMATŪRA

1.3.1 Uždaromoji armatūra

Šaltojo ir karštojo vandentiekio sistemoje statoma armatūra (sklendės, atbuliniai vožtuvai, ventiliai) turi būti iš korozijai atsparių medžiagų. Rutulinio ventilio korpusas turi būti pagamintas iš ketaus arba žalvario, rutulys – iš chromu padengto ketaus arba žalvario.

Movinė armatūra montuojama horizontaliuose ir vertikaliuose vamzdynuose srieginiu sujungimu, flanšinė armatūra DN 50 ir daugiau jungiama flanšais.

Ant armatūros turi būti išlietas, įspaustas arba įkirstas gamintojo pavadinimas arba prekės ženklas.

Armatūra turi turėti atitiktą sertifikatą, išduotą Lietuvoje.

1.3.2. Korozijai atsparūs moviniai rutuliniai ventiliai:

Skirti montuoti vamzdynuose Ø 15 iki Ø 50mm, transportuojančiuose vandenį iki 110°C, darbiniu slėgiu iki 1,6 MPa, išbandomi 2,4 MPa slėgiu.

- korpusas ketaus arba žalvario;
- rutulys iš chromu padengto ketaus arba žalvario;
- nominalus slėgis PN16.

Ventiliai montuojami gulsčiuose ir vertikaliuose vamzdynuose srieginiu sujungimu, atitinkančiu Europinio sriegio standartą.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	A3-2024-21-TDP-TS	4	10

1.4. DARBAI

1.4.1. MONTAVIMAS (BENDRIEJI REIKALAVIMAI)

Horizontalūs vamzdiniai tiesiami 0,002 – 0,005 nuolydžiu į vandens išleistuvų pusę. Vandeniui išleisti žemutinėse tinklų vietose įmontuojami trišakiai su kamščiais.

Vamzdinių posūkiai daromi naudojant fasonines dalis arba lenkiant vamzdį.

Vertikalieji vamzdžiai neturi nukrypti nuo vertikalios ašies daugiau kaip 2 mm vienam metrui.

Atstumas nuo statybinių konstrukcijų iki izoliuotų vamzdžių paviršių šviesoje turi būti ne mažesnis kaip 50 mm.

Vamzdynui kertant statybines konstrukcijas (sienas, pertvaras, perdenginius), jis montuojamas metaliniame arba plastikiniame futliare, kurio galai sutampa su konstrukcijos storiu, tarpas tarp jų užtaisytas nedegia medžiaga, netrukdančia vamzdžio linijiniam plėtimuisi.

Išardomieji vamzdinių sujungimai daromi jungimo su armatūra vietose, kur būtina pagal montavimo ir eksploataavimo sąlygas.

Armatūros tvirtinimo atramos įrengiamos atskirai. Armatūra ant horizontalių vamzdinių įrengiama taip, kad suklys būtų nukreiptas vertikaliai ir horizontaliai ant vertikalių vamzdinių.

1.4.2. VANDENTIEKIO BANDYMAS IR STERELIZAVIMAS

Patikrinamas slėgis visuose vamzdynuose. Patikrinimo aprašymas pateiktas pagal DIN1988 2 dalį. Nutiestus, tačiau dar nepaslėptus vamzdynus reikia pripildyti švaraus geriamo vandens (nepamiršti apsaugos nuo šalčio). Slėgio matavimo prietaisai jungiamas sistemos žemiausiame taške. Naudojami tik tokie slėgio matavimo prietaisai, kurie parodo 0,1 bar slėgio pasikeitimą.

Prietaisus, boilerius bei santechninius įrengimus reikia uždaryti tam, kad jie būtų apsaugoti nuo kontrolinio slėgio. Būtina patikrinti slėgį vamzdyne, o po to jį sumažinti iki darbinio slėgio. Kontroliniu slėgiu laikomas leistinas darbo slėgis plius 5 bar.

Kontrolinis slėgis: maksimalus darbo slėgis, pridėdam 5 bar.

Tikrinimo trukmė: 2 valandos nuo temperatūrų išlyginimo tarp vamzdžio ir tikrinimo priemonės.

Kontrolinio slėgio paklaida: < arba = 0.2 bar.

Baigus bandymą apžiūrėti visus vamzdynus, jei nutekėjimų nėra, vadinasi bandymas laikomas išbandytu.

Pasibaigus bandymui, vanduo iš vandentiekio sistemų išleidžiamas, surašomas bandymo aktas.

Reikia sterilizuoti vamzdynus pagal veikiančias normas chloruotu vandeniu (dozė 10 dalių chlorkalkių prie milijono). Sterilizuojantis tirpalas turi likti magistralėse ir vamzdynuose minimaliam 30 minučių periodui ir po to išplaukamas švariu vandeniu, kol lieka ne daugiau 0,3-0,5 mg/l chloro.

Vandentiekio vamzdinių hidraulinis bandymas turi būti atliekamas vadovaujantis DIN 1988: Geriamojo vandens įrenginių techninės taisyklėmis.

1.4.3. Priėmimas

Negeriamojo vandentiekio sistemos priimamos, vadovaujantis hidraulinio bandymo, išorinės apžiūros ir sistemų veikimo patikrinimo rezultatais.

Priimant sistemą turi būti pateikiama ši dokumentacija:

- darbo brėžinių komplektas, turintis asmenų, atsakingų už montavimo darbų vykdymą, užrašus apie atliktų darbų atitikimą brėžiniams arba padarytiems juose pakeitimams;

- paslėptų darbų aktai;

- sistemų hidraulinio bandymo aktai.

Priimant vandentiekio sistemas turi būti nustatoma:

- atliktų darbų ir pritaikytų medžiagų, armatūros, įrengimų atitikimas projektui ir veikiančių taisyklių reikalavimams;

- nuolydžių teisingumas, vamzdinių ir įrengimų tvirtinimų stiprumas;

- nebuvimas vamzdynuose skylių ir vandens nutekėjimų per vandens ėmimo armatūrą ir pan.;

- tinklų, siurblių, armatūros, vandens šildytuvų, kontrolės-matavimo prietaisų ir kt. tinkamumas eksploatuoti.

Negeriamojo vandentiekio sistemų priėmimo akte turi būti nurodyti:

- sistemos hidraulinio bandymo ir jos veikimo patikrinimo rezultatai;

- apibūdinimas ir duomenys apie teisingą siurblių, vandens šildytuvų, siurblių ir elektros variklių, pastatytų buitiniams ir priešgaisriniams tikslams, darbą ir jų darbo atitikimas projektiniams duomenims;

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	A3-2024-21-TDP-TS	5	10

2. NUOTEKŲ SISTEMA

2.1. VAMZDYNAI

2.1.1. Polivinilchloridiniai (PVC) vamzdžiai ir fasoninės dalys

Savitakiniai buitinių nuotekų tinklai montuojami iš beslėgių polivinilchloridinių daugiasluoksnių lauko kanalizacijos vamzdžių (PVC).

Visi PVC vamzdžiai turi būti pagaminti gamintojo, užtikrinančio kokybės kontrolę pagal LST EN ISO 9001 reikalavimus ir turinčio šį sertifikatą. Savitakinėms nuotekų sistemoms skirti neplastifikuoto polivinilchlorido daugiasluoksniai PVC vamzdžiai ir fasoninės dalys turi atitikti LST EN 13476-2 standarto reikalavimus.

PVC kanalizacijos vamzdžių techniniai duomenys:

- Žaliavos tankis – 1410 kg /m³,
- Tariamasis vamzdžio sienelės tankis ~ 1000 Kg/m³,
- elastingumo modulis – 3000 MPa,
- šiluminė talpa – 1,0 J/g C.

Vamzdžiai yra atsparūs agresyvioms medžiagoms esančioms nuotekose. Vamzdžiai moviniai, komplektuojami su guminiiais žiedais. Naudojami “N” klasės PVC vamzdžiai. Vamzdžių movose yra fiksuotos guminės žiedinės tarpinės, kurios pagal LST EN 681-1 standarto reikalavimus užtikrina patikimą vamzdžių jungties sandarumą.

Lietaus nuotekų sistemai naudojami PVC slėgio (Pn 6 arba Pn 10) vamzdžiai su klijuojamomis jungiamosiomis dalimis. Lietaus nuotekų stovai termoizoliuojami 30 mm storio kevalais nuo rasojimo. Stovų sujungimui su įlajomis naudoti kompensacines movas.

Vamzdžių ir fasoninių dalių jungtys sandarinamos minkštos gumos žiedais, atspariais agresyvioms medžiagoms.

Vamzdžiai ir fasoninės dalys tiekiamos siuntomis su kokybę liudijančiais dokumentais, sertifikatais. Siuntas priima ir atsako už jų kokybę rangovas.

2.1.2. Mažatriukšmė pastato nuotekų sistema

Pastato nuotekų mažatriukšmės sistemos montuojamos iš beslėgių mineralizuoto polipropileno (PP) vamzdžių ir jungiamųjų dalių. Visi mineralizuoto PP vamzdžiai ir jungiamosios dalys turi būti pagaminti gamintojo, užtikrinančio kokybės kontrolę pagal LST EN ISO 9001 reikalavimus ir turinčio šį sertifikatą.

Dėl didelio tankio ir specialios molekulinės struktūros plastikiniai mažatriukšmiai vamzdžiai ir jungiamosios dalys sugeria tiek oru, tiek konstrukcija sklindanti garsą.

Vamzdžiai bei jungiamosios dalys yra moviniai, komplektuojami su guminiiais žiedais, atitinkančiais LST EN 681-1 standarto reikalavimus bei užtikrinančiais patikimą jungties sandarumą.

Vamzdžiai ir jungiamosios dalys yra atsparūs korozijai ir agresyvioms nuotekoms. Sistema yra atspari iki 95°C nuotekoms.

Mažatriukšmės nuotekų sistemos techninė spaficikacija pateikta žemiau:

Techninė specifikacija

Vamzdžiai ir jungiamosios dalys	Mineralizuotas polipropilenas (PP)
Skersmuo x sienelės storis	58x4,0mm 78x4,5mm 110x5,3mm 160x5,3mm 200x6,2mm
Maksimali ilgalaikė nuotekų temperatūra	90°C
Maksimali trumpalaikė nuotekų temperatūra	95°C
Tankis	1900 kg/m ³
Trūkstamasis pailgėjimas	29 %
Tempiamasis stipris	13 N/mm ²

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	A3-2024-21-TDP-TS	6	10

Tamprumo modulis	3800 N/mm ²
Linijinis šilumos plėtimosi koeficientas	0,09 mm/mC
Spalva	RAL 7035 (šviesiai pilka)

2.1.3. Trapai

Trapas veikia kaip vandens surinkimo sistema. Trapas komplektuojamas su sifonu, kuris nepraleidžia kvapų iš nuotakyno į patalpas. Gali būti komplektuojamas su nešvarumų indu arba sieteliu, kurie sulaiko nešvarumus bei nerūdijančio plieno grotelėmis. Trapai ir latakai turi būti lengvai valomi, atitikti higieninius reikalavimus. Jie komplektuojami vadovaujantis gamintojo rekomendacijomis.

Trapai turi turėti ne maisto prekės higieninį pažymėjimą ir atitiktis sertifikata, išduotus Lietuvoje.

2.1.4.

2.1.5. Konstrukcijų kirtimas vamzdžiu

Išvadui kertant su lauku kontaktuojančias konstrukcijas montuojami apsauginiai protarpiniai. Tarpus po išvado sumontavimo tarp apsauginio protarpinio išorinio paviršiaus ir statybinės konstrukcijos užtaisyti elastine medžiaga (sausame grunte) ar įrengiant angoje riebokšlį (šlapiame grunte).

2.1.6. Priešgaisrinės apkabos

Kompaktiškos konstrukcijos apkabos, skirtos d 58-160 vamzdžiui, aukštis tik 3 cm. Skirta ne trumpiau kaip 90 minučių izoliuoti ugnies sistemos nutiesimo per sienas ir perdangas vietose (apsaugos nuo ugnies klasė F90 pagal DIN 4102 11.) Montuojama ant sienos ar perdangos po to, kai buvo parengtas vamzdynas.

Priešgaisrinės apkabos montavimas:

1. Vamzdį nutieskite per perdangą ar sieną ir izoliuokite nuo konstrukcija sklindančio triukšmo (≤15 mm storio izoliacine medžiaga arba nedegia mineraline vata).
2. Žiedinį tarpą tarp izoliato ir perdangos ar sienos užpildykite betonu.
3. Priešgaisrinę apkabą praskėskite (atsukite apkabos šone esantį varžtelį) ir atlenkite 90° kampu tris fiksavimo liežuvelius.
4. Vamzdį apjuoskite apkaba ir apkabą užfiksuokite užsukdami varžtelį, esantį apkabos šone.
5. Ant lubų ar sienos pažymėkite trijų apkabos tvirtinimo skylių centrus ir skylės pragręžkite grąžtu.
6. Apkabą pritvirtinkite trimis varžteliais ir montavimas užbaigtas.

Pastaba: Čia pateiktas tik trumpas montavimo aprašymas. Vadovaukitės detalia instrukcija, kurią rasite priešgaisrinės apkabos pakuotėje.

Priešgaisrinės apkabos montavimas per dangą.



Priešgaisrinės apkabos montavimas per sieną.



2.1.7. Triukšmo izoliacija

Reikia laikytis galiojančių nacionalinių ir vietos statybos normų. Kad būtų užtikrinta optimali triukšmo izoliacija, primygtinai rekomenduojama vykdyti tolesnius nurodymus, kurie grindžiami daugiamete patirtimi pagal griežtus ir aiškius Vokietijos standartus ir normas (pvz., DIN 4109 ir DIN 1053).

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	A3-2024-21-TDP-TS	7	10

Nuotekų vamzdynų negalima įrengti gyvenamosiose, miegamosiose ir darbo patalpose. Jeigu nuotekų vamzdynai tvirtinami prie masyvių sienų, besiribojančių su gyvenamosiomis, miegamosiomis ir darbo patalpomis, sienos 1 m² masė turi būti ne mažesnė kaip 220 kg.

Šis reikalavimas keliamas ir vamzdynus montuojant šachtose bei tvirtinant prie tarpinių sienų. Šachtos turi būti padengtos ne mažesnio kaip 1,5 cm storio tinko sluoksniu ant atitinkamo pagrindo. Vamzdynai neturi liestis su tinku, kad nesusidarytų garso tilteliai. Kur negalima išvengti vamzdyno ir tinko sąlyčio, rekomenduojama vamzdį apvynioti mineralinės vatos sluoksniu.

Keliamas triukšmas labai priklauso nuo vamzdyno trasos. Jeigu smūgių zonų nebus visiškai arba jų bus kiek galima mažiau, triukšmo generavimas bus mažesnis, todėl rekomenduojama vengti staigių krypties pakeitimų. Ten, kur vamzdyno kryptis turi būti pakeista iš vertikalios į horizontalią, reikia statyti ne 90° alkūnę, bet dvi 45° alkūnes, sujungtas trumpa (bet ne trumpesne kaip 25 cm) tiesaus vamzdžio atkarpa.

2.2. Darbai

2.2.1. Montavimas

Gulstieji vamzdynai, taip pat vamzdynai rūsyje, palubėje ar techniniame aukšte tarp savęs jungiami įžambiaisiais trišakiais ar keturšakiais, statieji trišakiai ar keturšakiai šiuo atveju neleistini.

Minimalūs vamzdynų nuolydžiai: $i=0,035$ (3,5 %) kai DN50 mm, $min\ i=0,02$ (2%) kai DN100 mm.

Vamzdynų posūkiai ir sujungimai įrengiami iš standartinių fasoninių dalių. Gulstieji vamzdynai tvirtinami kas 2 m, o stovai – kas 3 m. Vamzdynai pritvirtinami apkabomis prie statybinių konstrukcijų. Jungiant su mova reikia paviršiu patepti specialiu tepalu.

Stovai per visus pastato aukštus tiesiami vienodo skersmens ir iškeliami tinklo vėdinimui 0,5 m virš stogo. Stovai tiesiami atvirai arba paslėptai vagose, šachtose, ir tais atvejais, ties revizijomis, dengiančioje sienelėje paliekama anga su durelėmis 0,3 × 0,2 m dydžio. Revizijos stovuose įrengiamos 1,0 m virš grindų. Stovai negali nukrypti nuo vertikalės daugiau 2 mm vienam ilgio metrui.

Stovai prie išvadų jungiami taip, kad skystis sklandžiai pakeistų tekėjimo kryptį iš vertikalios į horizontalią; jungliai – trišakiai, alkūnės, atlankos – turi būti lėkšti.

Nuotakyno vamzdžiai neturi būti uždaryti pastato konstrukcijoje; jie turi būti prieinami apžiūrai, priežiūrai, remontui. Šis reikalavimas netaikomas išvadams.

Vamzdžiui kertant konstrukciją, susikirtimo vietoje turi būti specialus dėklas ar kitas įtaisas, leidžiantis vamzdžiui viduje šiek tiek judėti.

Buitinėse patalpose vamzdynų viršus turi būti ne mažiau kaip 0,1 m žemiau grindų apačios.

Vėdinamojo nuotekų stovo dalis virš stogo iškeliamą 0,30-0,50 m, ne mažiau kaip 0,1 m aukščiau vėdinimo šachtų.

Stovai prie išvadų jungiami taip, kad skystis sklandžiai pakeistų tekėjimo kryptį iš vertikalios į horizontalią; jungliai – trišakiai, alkūnės, atlankos – turi būti lėkšti.

Vamzdynuose įrengtos pravalos uždaromos kamščiu, įrengiant pravalą žemiau grindų, ties ją paliekama 0,2 × 0,2 dydžio liukelis.

Vamzdynai montuojami iš plastikinių beslėgiminių vamzdžių iš polivinilchlorido (PVC):

Montuojant nuotakyno stovus pastato inžinerinių sistemų šachtose, nišose, kanaluose, pastato inžinerinių sistemų kabinose, jų atitvarinės konstrukcijos turi būti iš nedegamų medžiagų, išskyrus fasadinę plokštę (duris), kuri gali būti degamos medžiagos arba sunkiai užsidegančios, priklausomai nuo stovo medžiagos;

Nejudamo laikiklio uždavinys - įtvirtinti vamzdyną pastate, laikiklio vietoje sulaikant vamzdžio šiluminio ilgėjimo procesą. Jėgos, kuri veikia išilgai vamzdžio, horizontaliam nuotakynui nustatytą vertę sudaro 0,3kN (30kp), vertikaliam nuotakynui - 10 kN (10kp). Nejudamo nuotakyno laikiklio matmenys apskaičiuojami tokiu pat būdu kaip ir atskiro laikiklio.

Užtaisant nuotakyno perėjimo per pastato atitvaras angas reikia naudoti nuotekų ir drėgmės nepraleidžiančiais statybos produktais, taip pat padengiant tokias pat savybes turinčiais statybos produktais 8–10 cm. stovo dalį, esančią virš perdangos (iki nuotakyno horizontalaus vamzdžio prijungimo prie stovo vietos) bei apvyniojant aukščiau nurodytas stovo dalis (iki užtaisymo bei padengimo) hidroizoliacines savybes turinčiais statybos produktais (nepaliekant tarpų tarp statybos produkto ir stovo dalies).

Išvadu kertant su lauku kontaktuojančias konstrukcijas montuojami apsauginiai protarpiniai. Tarpus po išvado sumontavimo tarp apsauginio protarpinio išorinio paviršiaus ir statybinės konstrukcijos užtaisyti elastine medžiaga (sausame grunte) ar įrengiant angoje riebokšlį (šlapiame grunte).

PVC vamzdžiai

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	A3-2024-21-TDP-TS	8	10

Prieš įstatant lygų vamzdžio galą į movą būtina patikrinti ar lygusis vamzdžio galas nušlifluotas ir be drožlių; ar movos guminė tarpinė yra griovelyje ir nepažeista, ar lygusis vamzdžio galas ir mova yra švarūs. Patepti vamzdžio ar jungiamosios detalės lygųjų galą silikoniniu tepalu. Movos vidaus tepti nereikia. Lygųjų vamzdžio galą įstūmus į movą iki atramos, jį patraukti 10 mm atgal.

Sujungiant su ketaus vamzdžiu, nereikia naudoti tempimo priemonių, reikia sucentruoti jungtį ant ketaus vamzdžio galo ir stipriai iš lėto sujungti.

Vamzdžių tvirtinimo prie sienų atstumai:

VAMZDŽIO SKERSMUO	DIDŽIAUSIAS ATSTUMAS TARP LAIKIKLIŲ L (m)	
	HORIZONTALUS	VERTIKALUS VAMZDIS
32	0,4	0,8
40	0,5	1,0
50	0,5	1,0
75	1,0	1,5
110	1,0	2,0

PVC SN-4, SN-8 bei PVC SN-6 vamzdžių montavimas grunte

PVC vamzdžiai ir fasoninės dalys jungiami įstatant lygų galą į kitą vamzdžio galą su mova. Moveje turi būti gamykloje įstatyti ir pritvirtinti guminiai žiedai, specialiai sutepti silikonu tepalu. Kad apsaugoti vamzdžių vidų nuo užteršimo suklojus juos į tranšėją abu vamzdžių galai turi būti uždaryti sandariais plastmasiniais gaubtais. Naudojant gamykloje įstatytą sandarinimo sistemą galų užapvalinti nebūtina. Jei vamzdžius reikia pjaustyti, jų nupjautus galus reikia užapvalinti ir nuvalyti dilde ar peiliuku.

Su armatūra PVC slėgio vamzdžiai jungiami tempimui atsparių flanšinių adapterių pagalba.

PVC vamzdžių klojimas žemės grunte atliekamas prisilaikant statybos techninio reglamento, kur nurodomi grunto užpylimo ir suplūkimo būdai.

Projektiniame gylyje vamzdyno paklojimui paruošiamas tranšėjos dugno pagrindas supilant 150 mm aukščio smėlio pasluoksnį. Supilto smėlio pagrindas yra išlyginamas rankiniu būdu pagal projekcinį klojamo vamzdyno nuolydį. Supilto smėlio grunto dalelių 8-20mm dydžio neturi būti daugiau kaip 10%

Paklojus ir išbandžius kanalizuojamą liniją kontroliniu slėgiu, supilamas smėlis visu linijos ilgiu iš abiejų vamzdyno pusių. Smėlio užpildas (20cm sluoksniu) sutankinamas mechanizuotu būdu vienu metu iš abiejų vamzdyno pusių iki 90 % tankio praeinant grunto tankinimo mašina (50-100kg) 4k.

Virš vamzdyno supilamas 300mm apsauginis smėlio sluoksnis, kuris išlyginamas ir po to sutankinamas mechanizuotu metodu.

Vamzdžio apsaugai naudojamas smėlingas gruntas turi atitikti šiuos kriterijus:

dalelių dydis neturi viršyti 16mm;

8 -16mm dalelių kiekis neturi viršyti 10%;

Medžiaga neturi būti sušalusi;

Negalima naudoti aštrių nuolaužų turinčių medžiagų.

Rekomenduotinas sutankinto grunto sluoksnis virš linijos turi būti ne mažesnis kaip 250 mm.

Stovai prie išvadų jungiami taip, kad skystis sklandžiai pakeistų tekėjimo kryptį iš vertikalios į horizontalią; jungliai – trišakiai, alkūnės, atlankos – turi būti lėkšti.

Montuojama nuo žemesnio taško link aukštesnio. Jungiant galus laisvieji galai sutepami medžiagomis, sumažinančiomis trintį. Prieš sujungiant sekantį sujungimą, kiekvienas paskutinis vamzdis, kurio mova bus įkišamas laisvasis galas, turi būti stabilizuotas jį apiberiant.

Savitakiams išvadams ir nuotakams daryti naudojami vamzdžiai ir jų jungliai privalo atitikti standarto LST EN 476:2000 reikalavimus.

Hidrauliškai spaudžiamiems slėginiams išvadams ir nuotakams daryti naudojami vamzdžiai ir jų jungliai privalo atitikti standarto LST EN 773:2000 reikalavimus.

Vandeningame grunte įrengiamus nuotekų šulinius aprūpinti hidrauline izoliacija, kurios viršus turi būti ne žemiau kaip 0,5 m virš aukščiausio gruntinio vandens lygio.

Išlyginamasis sluoksnis turi būti klojamas ar supurenamas ir paskui išlyginamas taip, kad vamzdis atsiremtų vienodai. Šio sluoksnio aukštis >0,05 m.

Vadovautis vamzdžių gamintojo instrukcijomis.

2.2.2. Bandydas

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	A3-2024-21-TDP-TS	9	10

Buitinių nuotekų šalinimo sistemos bandymas vykdomas pildant ją vandeniu ir apžiūrint, vienu metu atidarius 75% sanitarinių čiaupų. Jeigu apžiūrint sistemą, vamzdyne ir sujungimo vietose nerasta nutekėjimų, ji laikoma išbandyta.

Nuotekinė po grindimis bandoma užpildžius sistemą iki trapo, revizijos. Kiekvienas stovas bandomas atskirai, užpilant visą stovo stulpą. Bandymas apiforminamas aktu.

2.2.3. Bandymas slėgiu

Savitakiniai nuotekų tinklai bandomi du kartus. Pirmą kartą bandomi prieš užpilant tinklus, o antrą - juos užpylus. Tinklai šlapiuose gruntuose (kai gruntinio vandens lygis yra aukščiau kaip pusė viršutinio šulinio gylio) bandomi, nustatant, kiek priteka vandens. Užpylus vamzdyną gruntu, prieš priėmimo (galutinį) bandymą, vamzdžių ir jų sandūrų kokybė patikrinama televizinės aparatūros pagalba.

3. Sanitariniai prietaisai

Sanitariniai prietaisai parenkami pagal užsakovo reikalavimus, pateikiami tik bendri, privalomi turėti bruožai:

Sanitarinių prietaisų vidinis ir išorinis paviršius privalo turėti lygų, gerai valoma paviršių, neturėti aštrių vietų nei prietaisuose, nei tvirtinimo detalėse.

Praustuvai, klozetai ir pisuarai pagaminti iš fajanso ar porceliano, glazuruoti.

Vanduo į klozetų puodų bakelius - tiekiamas be garso ir naudojama nuplovimui ne daugiau 6,0 l vandens. Klozeto puodas komplektuojamas su sėdynėmis ir dangčiais iš kietos plastmasės.

Praustuvai komplektuojami su sifonais, kurie gali būti chromuoti ir atitikti vandens ėmimo maišytuvu ir čiaupų padengimo spalvą.

Visi sanitariniai prietaisai komplektuojami jų tipą ir pastatymo būdą atitinkančiomis tvirtinimo

detalėmis. Sanitariniai prietaisai irengiami virš grindų tokia aukštyje: praustuvas (iki krašto viršaus) - 800 mm, žemasis plovimo bakelis (iki bakelio apacios) - 450 mm. Nukrypimas nuo šių atstumų neturi viršyti ± 20 mm. Pisuarai statomi 650 mm virš grindų.

Neįgaliųjų prietaisai turi specialius porankius, atramas. Porankiai yra pagaminti iš aliuminio ir plastmasės. Porankiai yra paženklinėti CE, kaip numato Medicininių prietaisų direktyva, ir yra patikrinti pagal SS-EN 12182 Neįgaliųjų institute 150 kg svoriui.

Klozeto puodai (ŽN) turi būti paaukštinti. Unitazo viršus turi būti 430-520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Unitazų ir pisuarų vandens nuleidimo įtaisai turi būti patogūs naudotis ŽN. Jie gali būti mechaniniai ar automatiniai. Ant kabinos skirtos žmonėms su negalia sienos būtina įrengti lanksčią dušo žarną su dušo galvute.


Po praustuvais montuoti specialius lankscius sifonus arba sifonus montuojamus sienoje, kad vežimėlyje sėdintis žmogus galėtų patogiai privažiuoti ir pasiekti praustuvo maišytuvą. Sanitarinių prietaisų neįgaliesiems įrengimas turi atitikti STR 2.03.01:2001 reikalavimus.

Visi objekte naudojami vandens maišytuvai privalo atitikti praustuvo konstrukciją. Maišytuvai privalo turėti Europinį gamybos ir kokybės standartą. Visi sanitariniai prietaisai turi būti tik aprobuoti Inžinieriaus ir Projektuotojo (pagal tipus, konstrukciją ir spalvas).

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
	A3-2024-21-TDP-TS 10	10	0

SANAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Pozicija, Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
1.	Esamų vamzdynų ir prietaisų demontavimas				
2.	Šalto, karšto, recirkuliacinio vandentiekio vamzdynai		m	119*	
3.	Uždaromoji armatūra		kompl.	1	
4.	Šiluminė izoliacija		kompl.	1	
5.	Buitinių nuotekų vamzdynai		m	65*	
6.	Fasoninės dalys		kompl.	1	
7.	Sanitariniai prietaisai		kompl.	20	
8.	Šaltas vandentiekis V1				
9.	PPR vandentiekio vamzdžiai su fittingais ir tvirtinimo detalėmis, izoliuoti pūsto polietileno kevalais 20mm (su 45% fasonynui) PN10	TS.1			
10.	d25		m.	12*	
11.	Daugiasluoksniai metalizuoti vandentiekio vamzdžiai su fittingais ir tvirtinimo detalėmis su izoliacija nuo rasojimo 10mm:	TS.1			
12.	D20		m.	44*	
13.	D16		m.	10*	
14.	Vamzdžių perėjimų per sienas ir perdangas dėklai su priešgaisrinio užtaisymu Ø16-25	TS.1	vnt.	2*	
15.	Angų, vamzdžiams kertant statybines konstrukcijas, sandarinimas, išlaikant tą patį atsparumą ugniai	TS.1	kompl.	1	
16.	PPR kompensatoriai, skirti geriamajam vandentekiui	TS.1	kompl.	1	
17.	Sistemos sterilizavimas ir praplovimas	TS.1	sist.	1	
18.	Sistemos hidraulinis išbandymas	TS.1	sist.	1	
19.	Priešgaisrinė spintelė				
20.	Karštas T3-recirkuliacinis T4 vandentiekis				
21.	PPR vandentiekio vamzdžiai su fittingais ir tvirtinimo detalėmis, izoliuoti pūsto polietileno kevalais 20mm (su 45% fasonynui) PN10	TS.1			
22.	d25		m.	12*	
23.	D20		m.	12*	
24.	Daugiasluoksniai metalizuoti vandentiekio vamzdžiai su	TS.1			

0	2024	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.		MB A3 projektas Telšių r. sav., Uplynos sen. Dirvonėnų k., Ražuolės g. 14 El. paštas: info@a3projektas.lt www.a3projektas.lt	PROJEKTO PAVADINIMAS: Mokslo paskirties pastato Ukmergės g. 34, Panevėžys paprastojo remonto projektas		
A 1186	PV	J. I. Paužuolienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS: Sąnaudų žiniaraštis		Laida
38821	PDV	G.Žirgulė			0
LT	STATYTOJAS Panevėžio miesto savivaldybė		DOKUMENTO ŽYMUO: A3-2024-21-TDP-SŽ		Lapas 1
					Lapų 1

Pozicija, Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
	fitingais ir tvirtinimo detalėmis su izoliacija nuo rasojimo 10mm:				
25.	D20		m.	18*	
26.	D16		m.	11*	
27.	Vamzdžių perėjimų per sienas ir perdangas dėklai su priešgaisrinio užtaisymu Ø25-16	TS.1	vnt.	4*	
28.	Angų, vamzdžiams kertant statybines konstrukcijas, sandarinimas, išlaikant tą patį atsparumą ugniai	TS.1	kompl.	1	
29.	PPR kompensatoriai, skirti geriamajam vandentekiui	TS.1	kompl.	1	
30.	Sistemos sterilizavimas ir praplovimas	TS.1	sist.	1	
31.	Sistemos hidraulinis išbandymas	TS.1	sist.	1	
32.	Buitinės nuotekos				
33.	Vamzdynas iš PP movin. storasienių (betriukšmių) nuotekų vamzdžių pilki (stovams), Ø 110mm	TS.2	m.	10*	stovai
34.	PP movin. Storasienių pilkų nuotekų vamzdžių fasoninės dalys dn110	TS.2	kompl.	1	
35.	Vamzdynas iš PVC movin. storasienių nuotekų vamzdžių (po grindimis) su fasoninėmis dalis, laikikliais dn110	TS.2	m.	33*	
36.	Vamzdynas iš PVC movin. storasienių nuotekų vamzdžių (po grindimis) su fasoninėmis dalis, laikikliais dn50	TS.2	m.	22*	
37.	Priešgaisrinės movos D 50-110	TS.2	kompl.	2	
38.	Pravala d50	TS.2	kompl.	1	
39.	Pravala d110	TS.2	kompl.	3	
40.	Prisijungimas prie esamu buitinių nuotekų tinklų	TS.2	vnt	6	
41.	Išvado hermetizavimas		kompl.	2	
42.	Sistemos hidraulinis bandymas ir praplovimas		kompl.	1	
43.	Grindų išardymas/atstatymas	TS.2	kompl.	1	
44.	Sanitariniai prietaisai				
45.	Praustuvas, komplekte: maišytuvas su šalto ir karšto vandens priedimo vamzdeliais, sifonas su išleistuvu, kronšteinai tvirtinimui, prietaisiniai ventiliai Ø15, porankiais (san.mazguose skirtuose ŽN)	TS.3	vnt.	2	žiūr. SA dalyje
46.	Klozetai , komplekte: vandens priedimo vamzdeliai, WC jungtis, prietaisiniai ventiliai Ø15, porankiais (san.mazguose skirtuose ŽN)	TS.3	vnt.	2	žiūr. SA dalyje
47.	Maišytuvas su lanksčia žarna ir dušo galvute (san.mazguose skirtuose ŽN)	TS.3	kompl	2	žiūr. SA dalyje
48.	Praustuvas komplekte su sifonu ir tvirtinimo elementais komplekte su maišytuvu ir visomis reikalingomis jungtimis ir fasoninėmis dalimis, uždarymo armatūra	TS.3	kompl.	8	
49.	Klozetas su vandens užtvara viduje bei bakeliu ir tvirtinimo rėmu, komplekte su pajungimo alkūne bei kietu dangčiu, uždarymo armatūra	TS.3	kompl.	8	
50.	Pisuaras komplekte su sifonu ir tvirtinimo elementais	TS.3	kompl.	3	

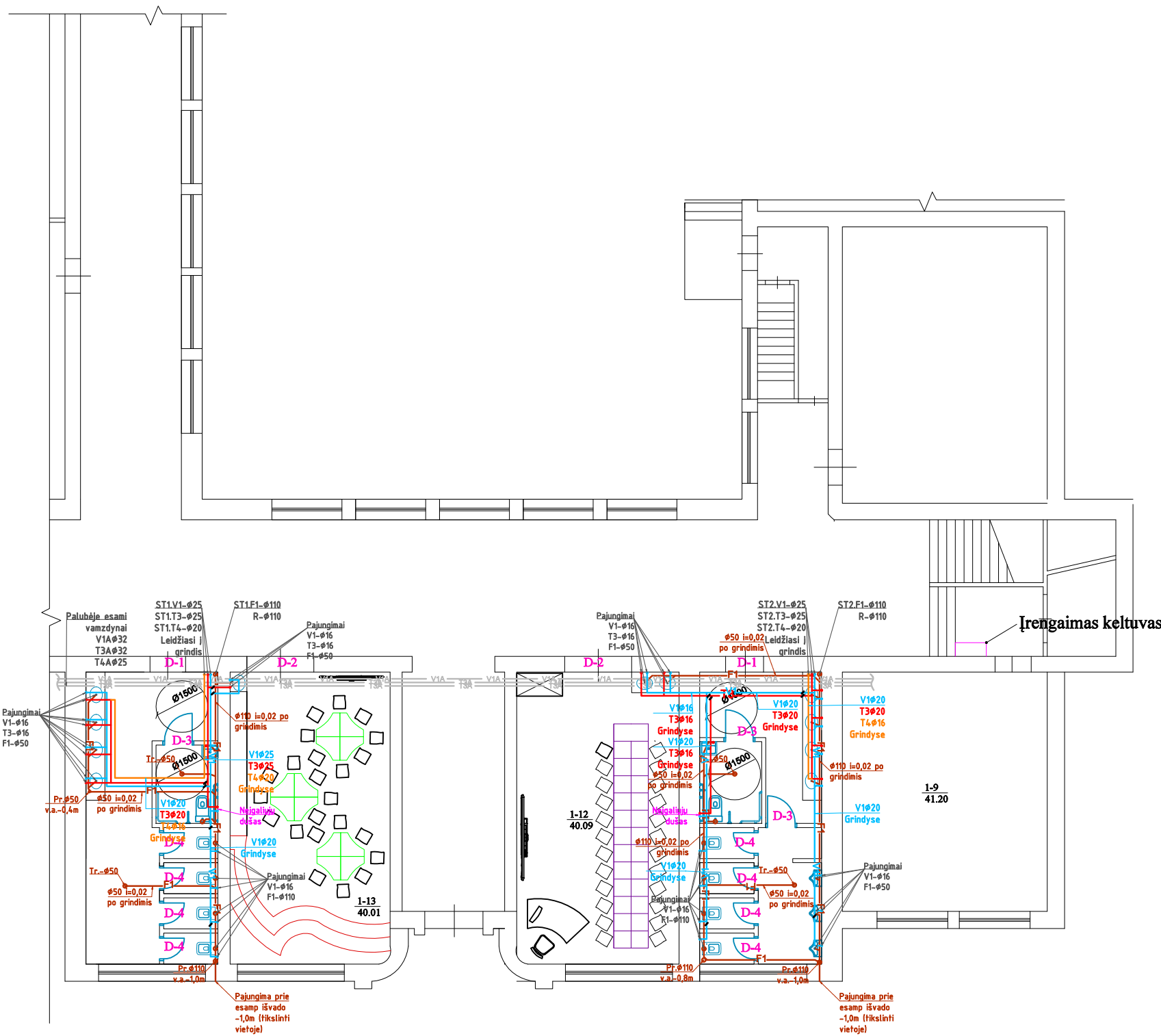
Žymuo:	A3-2024-21-TDP-SŽ	Lapas	Lapų	Laida
		2	3	0

Pozicija, Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
	, visomis reikalingomis jungtimis ir fasoninėmis dalimis, uždarymo armatūra				
51.	Trapas su nerūdijančio plieno grotelėmis, sifonu (kvapų uždoriu) 15x15cm, visomis reikalingomis jungtimis, fasoninėmis dalimis pajungimas Ø50	TS.3	kompl.	4	
52.	Plautuvė komplekte su sifonu ir tvirtinimo elementais komplekte su maišytuvu ir visomis reikalingomis jungtimis ir fasoninėmis dalimis, uždarymo armatūra	TS.3	kompl.	3	

PASTABA:

- *Ilgis tikslinamas statybos vietoje.
1. Sąnaudų žiniaraščiai turi būti tikslinami statybos darbų ir montavimo metu.
 2. Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiskai, kartu su visais palydinčiais darbais.
 3. Pateikti nominalūs diametrai, matmenys mm.
 4. Fasoninių dalių bei vamzdinių tvirtinimų kiekis ir asortimentas turi būti parenkami ir tikslinami statybos vietoje.

Žymuo: A3-2024-21-TDP-SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0



- PROJEKTUOJAMI INŽINERINIAI TINKLAI:**
- V1 — Šalto vandentiekio tinklas
 - T3 — Karšto vandentiekio tinklas
 - T4 — Recirkuliacinio vandentiekio tinklas
 - F1 — Buitinių nuotekų tinklas
 - V1A — Esami šalto vandentiekio tinklai
 - T3A — Esami karšto vandentiekio tinklai
 - T4A — Esami recirkuliacinio vandentiekio tinklai

PASTABOS VANDENTIEKIŲ:

1. Esamų magistralių, stovų vietos, vamzdžių diametras būrina tikslinti statybos vietoje.
2. Šalto vandentiekio stovai izoliuojami termoizoliacijos kevalų izoliacija: 20mm storio izoliacija; Karšto vandentiekio stovai izoliuojami termoizoliacijos kevalų izoliacija: 40mm storio izoliacija;
3. Vamzdžių temperatūrinio pailgėjimo kompensavimo priemonės, judamas ir nejudamas atramas būrina montuoti vadovaujantis konkrečius vamzdžio gamintojo nurodymais.
4. Visus vamzdžius keršančius statybinės konstrukcijas montuoti įdėkliuose, įdėklių galus užtaisyti tūpria nedegia medžiaga.
5. Vandentiekio vamzdžiai montuojami min. 250 mm atstumu nuo lubų iki vamzdžio ašies su nuolydžiu 0,002-0,005 į vandentiekio išleistuvo pusę.
6. Nurodyti nominalūs vamzdžių skersmenys, mm
7. Nauji vandentiekio vamzdžiai neturi būti mažesni už esamų vamzdžių diametras, tikslinti statybos vietoje.

PASTABOS NUOTEKŲ:

1. Vamzdžių atitūdes, stovus, išvadus tikslinti statybos metu. Atitūdes pavaizduotas nuo grindų.
2. Kerfant vamzdžius per statybinės konstrukcijas jos nepažeisti.
3. Neteidžiama fistovų ir kitų vamzdžio elementu tiesi naudojamuose dūmtraukiuose, vėdinimo šachtose.
4. Kerfant perdangą nuotekų stovams įrengti priešgaisrines movas/apkabas surinkamai su tinkto diametru.
5. Nuotekų vamzdžiai montuojami su nuolydžiu – 0,02 (d110), 0,03-d50.
6. Atstumu ir nominaliu vamzdžių diametru mažmenys nurodyti mm.
7. Nuotekų vamzdžius jungti 45° trišakis, keturišakis, alkūnėmis.
8. Vamzdžių tvirtinimą prie statybinės konstrukcijų montuoti remiantis gamintojo pateiktomis rekomendacijomis ir taisyklėmis.
9. Baigus montavimo darbus atlikti vamzdžių hidraulinius bandymus.
10. Tikslinti esamų stovų diametrus vietoje atsižvelgiant į viršūniuose aukštuose įrengtus prietaisus. (stovus negali būti mažesnio diametro nei didžiausio pajungiamo san. Prietaiso diametras.)

0	2024	Statybos leidimui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	A3 PROJEKTAS	Telšių r. sav., Upynos sen., Dirvonėnų k., Ražuolės g. 14 Telefonas: +370 616 05387 El. paštas: info@a3projektas.lt www.a3projektas.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Mokslų paskirties pastato Ukmergės g. 34, Panevėžys paprastojo remonto projektas
A 1186	PV	J.I. Pauzuolienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS
38821	PDV	G. Žirgulė	1a. planas su vandentikiu ir nuotekomis
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
LT	Panevėžio miesto savivaldybė		A3-2024-21-TDP-VN.B-1
			M 1:100
			Lapas
			Lapų
			0
			1
			1

TVIRTINU

Panevėžio miesto savivaldybės
administracijos direktorius

Tomas Jukna
2023 m. lapkričio d.

**PANEVĖŽIO PRADINĖS MOKYKLOS PASTATO (KVR 31932) (UKMERGĖS G. 34,
PANEVĖŽYS) DALIES PATALPŲ REMONTAS**

STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

1. STATINIO PAVADINIMAS: **Panevėžio pradinės mokyklos pastato (KVR 31932) (Ukmergės g. 34, Panevėžys) dalies patalpų remontas**
2. STATYTOJAS: Panevėžio miesto savivaldybė.
3. PROJEKTO RENGIMO ETAPAS: Paprastojo remonto aprašas*.
4. STATINIO KATEGORIJA: Ypatingas statinys.
5. STATINIO STATYBOS RŪŠIS: Paprastasis remontas*.
6. STATINIO PASKIRTIS: Mokslo paskirties pastatai.
7. LĖŠŲ POBŪDIS: valstybės, savivaldybės biudžetas ir kt.
8. STATYBOS DARBŲ PIRKIMO BŪDAS: Viešieji pirkimai.
9. STATYTOJO PATEIKIAMŲ PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS:
 - 9.1. Statinio projektavimo užduotis;
 - 9.2. Panevėžio pradinės mokyklos pastato (KVR 31932) (Ukmergės g. 34, Panevėžys) remontuojamų dalies patalpų planas.
 - 9.3. Kultūros vertybių Registro Panevėžio pradinės mokyklos pastato (KVR 31932) (Ukmergės g. 34, Panevėžys) Kultūros vertybės aprašymas.
 - 9.4. 2021–2030 m. Plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerijos švietimo plėtros programos pažangos priemonės Nr. 12-003-03-01-01 „įgyvendinti „tūkstantmečio mokyklų“ programą“ projektų finansavimo sąlygų aprašas.
10. STATYTOJO REIKALAVIMAI STATINIO PROJEKTUI:
 - 10.1. Projekto tikslas: atlikti Panevėžio pradinės mokyklos pastato (KVR 31932) (Ukmergės g. 34, Panevėžys) dalies patalpų remontą (toliau – Patalpos), įrengiant gamtos mokslų (fizikos, biologijos, chemijos) laboratorijas ir novatoriškas STEAM erdves (STEAM – angl. *Science, Technology, Engineering, Art (creative activities), Mathematics*). STEAM ugdymas yra vienas iš šiuolaikiškiausių ugdymo būdų, integruojantis gamtos mokslus, technologijų ir inžinerijos, menų ir matematikos disciplinas, siejant jas su realiu pasauliu, pokyčiais ir progresu, darnaus vystymosi tikslais, realaus pasaulio problemų sprendimu, formuojantis mokinių kritinį mąstymą ir problemų sprendimo gebėjimus);
 - 10.2. Vietoje, kartu su Statytojo atstovu, statinio naudotojo atstovu, įvertinti esamų patalpų būklę ir suprojektuoti šiuos Patalpų remonto darbus:
 - 10.2.1. Pastato I aukšto patalpose suprojektuoti: patalpoje Nr. 1-12 – gamtos mokslų laboratoriją, patalpose Nr. 1-8, 1-13 – edukacinę erdvę kultūriniam ugdymui (STEAM erdvė) (jei reikia, patalpas perplanuoti);
 - 10.2.2. Įvertinti ir pritaikyti esamas priešgaisrinės ir apsauginės signalizacijų sistemas prie naujai remontuojamų patalpų taip, kad atitiktų priešgaisrinės ir patalpų saugos reikalavimus;

*Projektuotojas turi patikslinti projekto rengimo etapą ir statybos rūšį atsižvelgdamas į konkrečią situaciją, projekto rengimo metu.

- 10.2.3. Patalpų remontą projektuoti atnaujint ar naujai įrengiant reikalingas inžinerines sistemas laboratorijų ir STEAM erdvių aptarnavimui. Patalpos turi atitikti universalaus dizaino principus, gaisrinę saugą, visuomenės sveikatos saugą, energijos taupymą, LED apšvietimą, šilumos išsaugojimą, darbuotojų saugą ir sveikatą darbe nustatančių teisės aktų reikalavimus bei higienos normas;
- 10.2.4. Pagal reikalavimus atlikti Patalpų grindų, sienų, angokraščių, lubų pilną apdailą;
- 10.2.5. Gamtos mokslų Laboratorijos erdvėje langams suprojektuoti saulę ir karštį atspindinčius uždangalus;
- 10.2.6. Užtikrinti patekimą neįgaliesiems, suprojektuojant nuožulnų laiptinį keltuvaž;
- 10.2.7. Gamtos mokslų laboratorijose užtikrinti tinkamą priverstinį vėdinimą, esant galimybei įrengti kondicionierių su šildymo ir šaldymo funkcija.
- 10.2.8. Suprojektuoti Patalpoms reikalingą sertifikuotą įrangą ir baldus, privesti reikalingas inžinerines sistemas;
- 10.2.9. Žmonėms su negalia užtikrinti galimybę savarankiškai patekti į naujai įrengtas Patalpas, esant galimybei įrengti tualetus pritaikytus neįgaliesiems.
- 10.2.10. Projektuojant atsižvelgti į 2021–2030 m. Plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerijos švietimo plėtros programos pažangos priemonės Nr. 12-003-03-01-01 „įgyvendinti „tūkstantmečio mokyklų“ programą“ projektų finansavimo sąlygų aprašo 3.2.2.2., 3.2.2.4., 3.2.2.5., 3.2.2.8 papunkčius.

11. KITI REIKALAVIMAI:

- 11.1.** Projektavimo užduotyje pateiktos darbų apimtys yra preliminarios. Projektuotojui apžiūrėjus ir išsimatavus remontuojamas Patalpas vietoje, turi numatyti visus atliekamus darbus bei kitas išlaidas, susijusias su remontuojamų Patalpų remonto darbais;
- 11.2.** Visus reikalingus projekto rengimui tyrinėjimus (inžinerinė geodezija, geologija, geotechniniai tyrimai, konstrukcijų, statinio inžinerinių sistemų tyrimai, matavimai, jų techninės būklės įvertinimas, sąlygų parengimas ir kt. dokumentai) ir duomenis rengia ir atlieka projektuotojas;
- 11.3.** Parengti projektą (toliau – Projektas) tokios sudėties bei apimties (parengti visas privalomas Projekto dalis kurios yra būtinos), kad Projektą būtų galima suderinti, gauti teigiamą ekspertizės išvadą, gauti statybą leidžiantį dokumentą (jei privaloma), teisėtai atlikti statybos darbus ir tinkamai naudoti objektą;
- 11.4.** Projektuojant Patalpų remontą, kai reikia atvesti inžinerines sistemas per remontuojamas ir kitas patalpas, numatyti jų keitimą ar atstatymo darbus ir tai suprojektuoti Projekte;
- 11.5.** Projektuojant vadovautis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, statybos techniniais reglamentais, statybos įstatymu, Lietuvos Respublikos teisės aktais, Lietuvos higienos normomis, normatyviniais dokumentais ir kitais projektų rengimo tvarką reglamentuojančiais teisės aktais;
- 11.6.** Gauti projektavimo ir/ar prisijungimo sąlygas ir specialiuosius reikalavimus iš juos išduodančių institucijų, kurie būtini suprojektuoti Projekto dalių sprendinius;
- 11.7.** Projektinius sprendinius derinti su Panevėžio miesto savivaldybės administracijos Teritorijų planavimo ir architektūros skyriaus vedėju (vyriausiuoju architektu);
- 11.8.** Rengiant Projektą atsižvelgti į statinio naudotojo vadovo ir Statytojo (užsakovo) pastabas;
- 11.9.** Projektą suderinti su institucijomis, išdavusiomis specialiuosius architektūrinius ir projektavimo ar prisijungimo sąlygų reikalavimus, su Statytojo (užsakovo) paskirtu asmeniu projektuotojo konsultavimui ir su statinio naudotojo vadovu;
- 11.10.** Projekte privaloma parengti technologinę, statinio statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis ir sąnaudų kiekių žiniaraščius;
- 11.11.** Pateikti parengtą Projektą bendrąją ir specialiąją ekspertizę atliekančiai įmonei, kurią viešojo pirkimo būdu parinko Statytojas (užsakovas), ir pataisyti Projektą pagal ekspertizės atlikimo metu pareikštas pastabas iki bus gauta teigiama ekspertizės išvada;

- 11.12.** Projektuotojas privalo pataisyti Projektą pagal Statytojo (užsakovo) pastabas;
- 11.13.** Baigus projektavimo darbus Statytojui (užsakovui) pateikti 2 pilnos apimties Projekto komplektus (tinkamai patvirtintomis spalvotomis kopijomis) ir 1 kompiuterinę laikmeną (USB) su įrašyta Projekto kopija ir su Projekto originaliais dokumentų formatais (tekstinė dalis - .doc, brėžiniai - .dwg);
- 11.14.** Statybos produktus ir įrenginius parenka projektuotojas. Visi projektuotojo siūlomi sprendiniai turi būti racionalūs, ekonomiškai ir atitikti Lietuvoje galiojančias normas ir reikalavimus. Projektuotojas turi pateikti visų Projektų dalių detalius medžiagų kiekių žiniaraščius. Projektuotojas turi įvertinti nenumatytus projektavimo darbus, kurie gali atsirasti projektavimo darbų eigoje;
- 11.15.** Paaiškėjus, kad įgyvendinant Projektą statybos metu, Projekte randama klaidų arba jis neatitinka realių statybos sąlygų, projekto rengėjas privalo neatlygintinai pataisyti Projektą. Atlikti Projekto sprendinių pakeitimai, papildymai ir patikslinimai privalo atitikti normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus.
- 12. REIKALAVIMAI DARBŲ KOKYBEI:**
- 12.1.** Patalpos turi būti remontuojamos taip, kad atitiktų architektūros, higienos, priešgaisrinės saugos, aplinkos apsaugos ir statybos techninius reikalavimus. Visus darbus privalo atlikti vadovaudamasis statybos įstatymu, kitais įstatymais ir teisės aktais, reglamentuojančiais statinio paskirties reikalavimus;
- 12.2.** Vykdam visi montavimo ir apdailos darbus atmosferos krituliai neturi patekti į patalpas, montavimo darbai vykdomi esant atitinkamai oro temperatūrai bei sąlygoms ir privalo užtikrinti patalpose esančių baldų, darbo inventoriaus ir kompiuterinės technikos apsaugą nuo statybinių medžiagų poveikio ir statybinių dulkių;
- 12.3.** Sumontuoti gaminiai turi būti kokybiški, rangovas Statytojui (užsakovui) pateikia gaminių, medžiagų ir įrengimų deklaracijas, sertifikatus ir kitą dokumentaciją, įrodančią jų atitikimą techninių specifikacijų reikalavimams;
- 12.4.** Baigus darbus kiekvieną dieną patalpos išvalomos, iki pilno darbų užbaigimo. Darbų vieta turi būti sutvarkyta, išvalyta, statybinės atliekos išvežtos. Patalpų remonto darbai turi būti pilnai užbaigti, tinkami eksploatacijai ir perduoti naudojimui;

Panevėžio pradinės mokyklos direktorė

Kristina Žaltauskienė

Miesto infrastruktūros skyriaus Vyr. Specialistas

Mindaugas Šagamogas

Teritorijų planavimo ir architektūros skyriaus vedėjo pavaduotojas,
pavadojantis skyriaus vedėja

Augustas Makrickas

Švietimo skyriaus vedėja

Silvija Sėrikovienė

Mindaugas Šagamogas, tel.: 8 (45) 50 44 52, el. p. mindaugas.sagamogas@panevezys.lt



Bendrinti

Panevėžio trečioji pradinė mokykla

★★★★★

▲ Aprašymas

Unikalus objekto kodas

31932

Pilnas pavadinimas

Panevėžio trečioji pradinė mokykla

Adresas

Panevėžio miesto sav., Panevėžio m., Ukmergės g. 34

Įregistravimo registre data

2008-05-29

Statusas

Inicijuotas skelbti Valstybės saugomu

Objekto reikšmingumo lygmuo yra

Regioninis

Rūšis

Nekilnojamas

Teritorijos

KVR objektas: 5234.00 kv. m

Vertybė pagal sandarą

Pavienis objektas

Amžius

pastatyta 1935 m. pagal inžinieriaus A. Gargaso projektą

Vertingųjų savybių pobūdis

Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą tipiškas); Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Memorialinis (lemiantis reikšmingumą svarbus);

Vertingosios savybės

7.1.1.2. tūris - pusiau atviras, „U“ raidės formos plano, sudarytas iš statmenai sujungtų trijų dviaukščių su pastogėmis korpusų, supančių pusiau uždara kiemą; po V korpusu yra rūšys (-; -; BR Nr. 1-4; FF Nr. 1-7, 21, 22; 2008 m.); stogo forma - valminė; šoninių korpusų laiptinių rizalitų ir virš įėjimo durų pritvirtinti stogeliai - trišlaičiai (-; -; FF Nr. 1-7, 11; 2008 m.); kiti stogo elementai - dvišlaičiai stoglangiai Š pusėje (-; būklė gera; FF Nr. 1, 2, 9; 2008 m.);

7.1.1.3. aukštų išplanavimas - vienpusės koridorinės sistemos (-; būklė gera; BR Nr. 3, 4; FF Nr. 15, 16; 2008 m.); sienų angos - skirtingo dydžio stačiakampės langų ir durų angos (-; būklė gera; FF Nr. 1-11; 2008 m.);

7.1.1.4. fasadų architektūrinis sprendimas - tarpukario laikotarpio racionalistinė architektūra (-; būklė gera; FF Nr. 1-11; 2008 m.); fasadų architektūros tūrinės detalės - centrinėje Š fasado dalyje - reljefinėmis horizontaliomis juostomis sudalintas stačiakampis įgilintas portalas su simetriškai abipus durų išdėstytais aptakių formų tūriais ir plačiais, per visą portalo plotį įrengtais teraciniais laiptais (-; būklė gera; FF Nr. 1, 2, 8; 2008 m.); R, V fasadų laiptinių rizalitai (-; būklė gera; FF Nr. 3-6, 10, 11; 2008 m.); apdaila ir puošyba - tinkuoto plytų mūro stačiakampio profilio horizontalios traukos, jungiančios įvairiai išdėstytus langus (-; būklė gera; FF Nr. 1-7, 9-11; 2008 m.); stačiakampio profilio tinko apvadai, juosiantys V ir R įėjimų durų angas, Š portalą (-; būklė gera; FF Nr. 1-5, 8; 2008 m.); profiliuotas pastogės karnizas, mūrytas iš plytų, tinkuotas (-; būklė gera; FF Nr. 1-7, 9-11; 2008 m.); tinko tipas (-; būklė gera; FF Nr. 1-11; 2008 m.);

7.1.1.5. konstrukcijos - betono pamatas su cokoliu (-; būklė gera; FF Nr. 2-8; 2008 m.); betoninės rūšio sienos (-; būklė gera; FF Nr. 21, 22; 2008 m.); plytų mūro pastato sienos (-; būklė gera; FF Nr. 1-11; 2008 m.); gelžbetoninės perdangos (-; būklė gera; FF Nr. 20; 2008 m.); medinė gegninė - rėminė stogo konstrukcija

(-; būklė gera; FF Nr. 23, 24; 2008 m.); **funkcinė įranga - gelžbetoniniai laiptai su teraciniu paviršiumi pastato V ir R dalyse** (-; būklė gera; BR Nr. 3, 4; FF Nr. 12-14; 2008 m.); **stalių ir kiti gaminiai - metaliniai ažūriniai su mediniais porankiais laiptų turėklai** (-; būklė gera; FF Nr. 12-14; 2008 m.);

7.1.1.6. grindų, pandusių, laiptų pakopų danga ar dangos medžiaga, jos tipas - „eglute“ **sudėtų medinių lentelių parketo tipas akty salėje** (-; būklė patenkinama; FF Nr. 19; 2008 m.);

7.1.3.3. įvairios išraiškos formos - **mokyklos teritoriją Š pusėje ribojanti tvora iš tinkuotų plytų mūro betoninių atraminių stulpų ir vertikalių metalinių strypų** (-; būklė gera; FF Nr. 1; 2008 m.);

7.3. Pirminė ir istoriškai susiklosčiusi paskirtis - **visuomeninė**;

7.5. Faktai apie svarbias visuomenės, kultūros ir valstybės istorijos asmenybes, įvykius - **Panevėžio trečioji pradinė mokykla 1935 m. įsikūrė naujame pastate mokytojo, kraštotyrininko, visuomenės veikėjo Petro Bliumo (1896-1988), tuo metu ėjusio mokyklos vedėjo pareigas, pastangomis. Hitlerininkams okupavus Klaipėdą, 1939 m. kovo mėn. į mokyklą iš Klaipėdos perkeltas Respublikos pedagoginis institutas, kuris 1939 lapkričio mėn. išsikėlė į Vilnių. Tuo metu institute studijavo Pietų Lietuvos partizanų srities vadas, Lietuvos laisvės kovos sąjūdžio (LLKS) Gynbos pajėgų vadas Adolfas Ramanauskas - Vanagas (1918-1957). 1957-1972 m. pradinės mokyklos direktoriumi buvo pedagogas, publicistas Jokūbas Skiauteris (1910-1992). XX a. 4-dešimt. Panevėžio pradinėje mokykloje mokėsi poetė, prozininkė, vertėja Ramutė Skučaitė (g. 1931 m.).**

Pastaba

Apibrėžta apsaugos zona įsigalios Lietuvos Respublikos Kultūros ministru Panevėžio trečiąją pradinę mokyklą paskelbus valstybės saugomu kultūros paveldo objektu.

Dokumentai

1. Dėl teisinės apsaugos suteikimo; 2008-05-28; Nr: KPD-RM-769; [Aktas Planas](#)
2. Apie nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą; 2008-06-16; Nr: 08-208; [Pranešimas](#)
3. [Dėl inicijavimo skelbti valstybės saugomomis](#); 2012-07-23; Nr: I-266;
4. Dėl duomenų patikslinimo; 2018-02-20; Nr: KPD-RM-769/1; [BR Nr. 1 BR NR. 3 BR NR. 2 BR Nr.4 TRP](#)
5. Dėl apibrėžtų teritorijos bei apsaugos zonos ribų planų netikslumų ištaisymo; 2021-07-22; Nr: (6.1.)2-407; [Dėl informacijos pateikimo TRP](#)

Šaltiniai ir medžiagos

1. Panevėžys. Geografinės ir istorinės žinios apie apylinkes ir miestą. Čikaga, 1963, p. 282.

▲ Nuotraukos



[1](#)



[2](#)



[3](#)



[4](#)



[5](#)



[6](#)



[7](#)



[8](#)



[Daugiau...](#)

▼ [Kiti šaltiniai apie objektą](#)

▼ [Naujas komentaras / nuotrauka](#)

2021–2030 m. plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerijos Švietimo plėtros programos pažangos priemonės Nr. 12-003-03-01-01 „Įgyvendinti „Tūkstantmečio mokyklų“ programą“ aprašo 2 priedas

2021–2030 M. PLĖTROS PROGRAMOS VALDYTOJOS LIETUVOS RESPUBLIKOS ŠVIETIMO, MOKSLO IR SPORTO MINISTERIJOS ŠVIETIMO PLĖTROS PROGRAMOS PAŽANGOS PRIEMONĖS NR. 12-003-03-01-01 „ĮGYVENDINTI „TŪKSTANTMEČIO MOKYKLŲ“ PROGRAMĄ“ PROJEKTŲ FINANSAVIMO SĄLYGŲ APRAŠAS

VEIKLOS AR POVEIKLĖS, KURIOMS NUSTATOMOS PROJEKTŲ FINANSAVIMO SĄLYGOS					
Veiklos pavadinimas	Finansavimo šaltinis	Prioritetas ar komponentas	Uždavinys ar priemonė	Veikla ar papriemonė	Intervencinės priemonės kodas
Įgyvendinti „Tūkstantmečio mokyklų“ programą	Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo priemonės (toliau – EGADP) lėšos, valstybės biudžeto lėšos (netinkamam PVM)	4	D.1	D.1.1.3.3	086

Rodiklio pavadinimas	Rodiklio kodas	Matavimo vienetai	Siektina reikšmė
Rekomendacijos dėl mokyklų veiklos tobulinimo krypčių	P-12-003-03-01-01-13 P.N.1.4563	vnt.	4
Savivaldybių švietimo būklės statistinė analizė	P-12-003-03-01-01-12 P.N.1.4562	vnt.	1

Suderintų projekto pažangos planų skaičius	P-12-003-03-01-01-14 P.N.1.4564	vnt.	48
Parengta komunikacijos strategija	P-12-003-03-01-01-10 P.N.1.4560	vnt.	1
Įgyvendinta viešinio kampanija	P-12-003-03-01-01-11 P.N.1.4561	vnt.	1
Mokyklų, gavusių paramą veiklos kokybei gerinti, skaičius	P-12-003-03-01-01-05 P.S.1.1097	skaičius	150
Mokinių pasiekimų atotrūkių tarp projektuose dalyvavusių savivaldybių teritorijose esančių mokyklų	P-12-003-03-01-01-15 P.N.1.4565	Pokytis proc.	>50
Parengta pažangos ataskaita	P.S.1.1096.2	vnt.	2
Pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimo metu bent pagrindinį lietuvių kalbos mokymosi pasiekimų lygį pasiekusių mokinių dalis	R-12-003-03-01-01-06 R.N.1.5560	Proc.	52,0
Pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimo metu bent pagrindinį matematikos mokymosi pasiekimų lygį pasiekusių mokinių dalis	R-12-003-03-01-01-07 R.N.1.5561	Proc.	47,0
Bendrojo ugdymo mokyklų 1–8 klasių komplektų, kurie yra jungtiniai, dalis	R-12-003-03-01-01-08 R.N.1.5562	Proc.	1,0
Vienai sąlyginei mokytojo pareigybei tenkančių mokinių skaičius bendrojo ugdymo mokyklose	R-12-003-03-01-01-09 R.N.1.5563	Skaičius	12,3

SPECIALIEJI FINANSAVIMO REIKALAVIMAI

1. Taikomi teisės aktai

1.1. 2021–2030 m. plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerijos Švietimo plėtros programos pažangos priemonės Nr. 12-003-03-01-01 „Įgyvendinti „Tūkstantmečio mokyklų“ programą“ projektų finansavimo sąlygų aprašas (toliau – Aprašas) parengtas atsižvelgiant į:

1.1.1. 2021 m. vasario 12 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) 2021/241, kuriuo nustatoma ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo priemonė;

1.1.2. 2021 m. liepos 28 d. Tarybos įgyvendinimo sprendimo CM4171/21 dėl Lietuvos ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo plano įvertinimo patvirtinimo priedą;

1.1.3. Strateginio valdymo metodiką, patvirtintą Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2021 m. balandžio 28 d. nutarimu Nr. 292 „Dėl Lietuvos Respublikos strateginio valdymo įstatymo, Lietuvos Respublikos regioninės plėtros įstatymo 4 straipsnio 3 ir 5 dalių, 7 straipsnio 1 ir 4 dalių ir Lietuvos Respublikos biudžeto sandaros įstatymo 14-1 straipsnio 3 dalies įgyvendinimo“ (toliau – Strateginio valdymo metodika);

1.1.4. 2021–2030 metų Nacionalinio pažangos planą, patvirtintą Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2020 m. rugsėjo 9 d. nutarimu Nr. 998 „Dėl 2021–2030 metų Nacionalinio pažangos plano patvirtinimo“;

1.1.5. 2021–2030 m. plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerijos Švietimo plėtros programą, patvirtintą Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2021 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1016 „Dėl 2021–2030 m. plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerijos Švietimo plėtros programos patvirtinimo“;

1.1.6. Mokyklų, vykdančių formaliojo švietimo programas, tinklo kūrimo taisyklės, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011 m. birželio 29 d. nutarimu Nr. 768 „Dėl Mokyklų, vykdančių formaliojo švietimo programas, tinklo kūrimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Taisyklės);

1.1.7. Tikslų, pagal kuriuos numatyta racionaliau panaudoti turimus išteklius, užtikrinant savivaldybių mokyklų ugdymo kokybę, įtrauktį ir prieinamumą, pasiekimo vertinimo kriterijus, patvirtintus Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto 2022 m. sausio 13 d. įsakymu Nr. V-72 „Dėl tikslo savivaldybėms nustatymo ir jo pasiekimo vertinimo kriterijų patvirtinimo“;

1.1.8. Geros mokyklos koncepciją, patvirtintą Lietuvos Respublikos švietimo ir mokslo ministro 2015 m. gruodžio 21 d. įsakymu Nr. V-1308 „Dėl Geros mokyklos koncepcijos patvirtinimo“;

1.1.9. 2021–2027 metų Europos Sąjungos fondų investicijų programos ir Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo plano „Naujos kartos Lietuva“ administravimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos finansų ministro 2022 m. birželio 22 d. įsakymu Nr. 1K-237 „2021–2027 metų Europos Sąjungos fondų investicijų programos ir Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo plano „Naujos kartos Lietuva“ įgyvendinimo“ (toliau – Administravimo taisyklės);

1.1.10. Projektų administravimo ir finansavimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos finansų ministro 2022 m. birželio 22 d. įsakymu Nr. 1K-237 „Dėl 2021–2027 metų Europos Sąjungos fondų investicijų programos ir Ekonomikos gaivinimo ir atsparumo didinimo plano „Naujos kartos Lietuva“ įgyvendinimo“ (toliau – PAFT);

1.1.11. „Tūkstantmečio mokyklų“ programą, patvirtintą Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministro 2022 m. sausio 31 d.

įsakymu Nr. 137 „Dėl „Tūkstantmečio mokyklų“ programos patvirtinimo“ (toliau – Programa).

1.2. Apraše vartojamos sąvokos suprantamos taip, kaip jos apibrėžtos Strateginio valdymo metodikoje, Administravimo taisyklėse, PAFT, Lietuvos Respublikos švietimo įstatyme ir aukščiau paminėtuose teisės aktuose.

2. Reikalavimai projektams

2.1. Pagal Aprašą įgyvendinama 2021–2030 m. plėtros programos valdytojos Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerijos Švietimo plėtros programos pažangos priemonės Nr. 12-003-03-01-01 „Įgyvendinti „Tūkstantmečio mokyklų“ programą“ aprašo (toliau – Priemonė) III skyriaus 2 veikla „Įgyvendinti „Tūkstantmečio mokyklų“ programą“.

2.2. Pagal Aprašą numatoma skelbti 3 kvietimus pareiškėjui teikti projektų įgyvendinimo planus (toliau – PĮP):

2.2.1. pagal pirmąjį kvietimą teikti PĮP numatoma skirti iki 1 111 588,11 Eur (vieno milijono vieno šimto vienuolikos tūkstančių penkių šimtų aštuoniasdešimt aštuonių eurų 11 ct), neįskaitant PVM;

2.2.2. pagal antrąjį kvietimą teikti PĮP numatoma skirti iki 108 145 000 Eur (vieno šimto aštuonių milijonų vieno šimto keturiasdešimt penkių tūkstančių eurų 00 ct), neįskaitant PVM;

2.2.3. pagal trečiąjį kvietimą teikti PĮP numatoma skirti iki 100 743 411,89 Eur (vieno šimto milijonų septynių šimtų keturiasdešimt trijų tūkstančių keturių šimtų vienuolikos eurų 89 ct), neįskaitant PVM.

2.3. Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministerija (toliau – Ministerija) turi teisę Aprašo 2.2.1–2.2.3 papunkčiuose nurodytas sumas perskirstyti tarp kvietimų, neviršydamas bendros visiems kvietimams skirtos lėšų sumos ir nepažeisdama teisėtų pareiškėjų lūkesčių.

2.4. Didžiausia galima projektų finansuojamoji dalis sudaro 100 proc. visų tinkamų finansuoti projekto išlaidų. Pareiškėjas ir (arba) partneris savo iniciatyva ir savo ir (arba) kitų šaltinių lėšomis gali prisidėti prie projekto įgyvendinimo.

2.5. Projekto tinkamų finansuoti išlaidų dalis, kurios nepadengia projektui skiriamo finansavimo lėšos, turi būti finansuojama iš projekto vykdytojo ir (ar) partnerio (-ių) lėšų.

2.6. Reikalavimai projektui, teikiamam pagal Aprašo 2.2.1 papunktį:

2.6.1. Remiamos veiklos:

2.6.1.1. konsultavimas, rekomendacijų ir analizių rengimas;

2.6.1.2. projekto veiklų sklaida (viešinimo ir komunikacijos veiklos).

2.6.2. Planuojama kvietimo teikti PĮP paskelbimo data – 2022 m. I ketvirtis.

2.6.3. Tinkamos projekto tikslinės grupės: pagal Aprašo 2.6.1.1 papunktį vykdomoms veikloms – savivaldybių administracijų ir mokyklų darbuotojai; pagal Aprašo 2.6.1.2 papunktį vykdomoms veikloms – savivaldybių administracijų ir mokyklų darbuotojai; mokyklų bendruomenių nariai.

2.6.4. Galimas pareiškėjas – Europos socialinio fondo agentūra (toliau – ESFA).

2.6.5. Projektas, teikiamas pagal Aprašo 2.2.1 papunktį, įgyvendinamas be partnerių.

2.6.6. Projekto veiklos turi būti baigtos ne vėliau nei 2023 m. birželio 30 d. Tam tikrais atvejais dėl objektyvių priežasčių, kurių projekto vykdytojas

negalėjo numatyti PĮP pateikimo ir vertinimo metu, veiklų įgyvendinimo laikotarpis gali būti pratęstas ne vėliau nei iki 2026 m. birželio 30 d. 2.6.7. Projektu turi būti siekiama visų iš toliau išvardintų stebėsenos rodiklių:

Rodiklis	Galutinė reikšmė, metai
Rekomendacijos dėl mokyklų veiklos tobulinimo kryptių, vnt.	4 (2022 m.)
Savivaldybių švietimo būklės statistinė analizė, vnt.	1 (2022 m.)
Suderintų projekto pažangos planų skaičius, vnt.	48 (2023 m.)
Parengta komunikacijos strategija, vnt.	1 (2022 m.)
Įgyvendinta viešinio kampanija, vnt.	1 (2023 m.)
Parengta pažangos ataskaita	1 (2022 IV ketv.)

2.6.8. Rodiklių skaičiavimo metodika paskelbta Švietimo, mokslo ir sporto ministerijos interneto svetainėje adresu <https://smsm.lrv.lt/svpp-priemones?lang=lt>.

2.7. Reikalavimai projektams, teikiamiems pagal Aprašo 2.2.2 ir 2.2.3 papunkčius:

2.7.1. Remiamos veiklos:

2.7.1.1. infrastruktūros kūrimas, plėtra ir atnaujinimas;

2.7.1.2. mokyklų vadovų ir kitų pedagoginių darbuotojų kompetencijų stiprinimas;

2.7.1.3. mokyklų veiklos tobulinimas keturiose srityse: lyderystė veikiant, įtraukusis ugdymas, kultūrinis ugdymas, STEAM;

2.7.1.4. konsultavimas, rekomendacijų ir analizių rengimas;

2.7.1.5. projekto veiklų sklaida (viešinio ir komunikacijos veiklos).

2.7.2. Planuojama kvietimo teikti PĮP projektui, teikiamam pagal Aprašo 2.2.2 papunktį, paskelbimo data – 2022 m. IV ketvirtis; projektui, teikiamam pagal Aprašo 2.2.3 papunktį, – 2023 m. II ketvirtis.

2.7.3. Tinkamos projektų tikslinės grupės yra bendrojo ugdymo mokyklų darbuotojai, jų vadovai, mokiniai ir mokyklų bendruomenės.

2.7.4. Galimas pareiškėjas – ESFA.

2.7.5. Galimi partneriai – savivaldybių administracijos (toliau – savivaldybės) ir bendrojo ugdymo mokyklos (toliau – mokyklos).

2.7.6. Dalyvauti projekte partnerio teisėmis gali:

2.7.6.1. savivaldybė, kurios teritorijoje esančiose mokyklose (išskyrus profesinio mokymo įstaigas ir aukštąsias mokyklas) yra ne mažiau kaip 1 000 pagal priešmokyklinio ir bendrojo ugdymo programas besimokančių mokinių (toliau – Mokiniai), parengusi savivaldybės švietimo pažangos planą (toliau – Pažangos planas), kuriame dalyvauja ne mažiau kaip trys mokyklos, išskyrus atvejus, kai savivaldybėje nėra trijų mokyklų, kuriose ji įgyvendina savininko arba dalininko teises (kai valstybė nedalyvauja dalininkės teisėmis);

2.7.6.2. dvi ir daugiau gretimos savivaldybės:

2.7.6.2.1. kai kiekvienos savivaldybės teritorijoje esančiose mokyklose (išskyrus profesinio mokymo įstaigas ir aukštąsias mokyklas) yra ne mažiau

kaip 1 000 Mokinių, parengusios bendrą Pažangos planą, kuriame iš bent vienos savivaldybės dalyvauja ne mažiau kaip trys mokyklos, išskyrus atvejus, kai savivaldybėje nėra trijų mokyklų, kuriose ji įgyvendina savininko arba dalininko teises (kai valstybė nedalyvauja dalininkės teisėmis);

2.7.6.2.2. kai iš jų bent vienos savivaldybės teritorijoje esančiose mokyklose (išskyrus profesinio mokymo įstaigas ir aukštąsias mokyklas) yra ne mažiau kaip 1 000 Mokinių, parengusios bendrą Pažangos planą, kuriame iš bent vienos savivaldybės dalyvauja ne mažiau kaip trys mokyklos, išskyrus atvejus, kai savivaldybėje nėra trijų mokyklų, kuriose ji įgyvendina savininko arba dalininko teises (kai valstybė nedalyvauja dalininkės teisėmis).

2.7.7. Mokyklos, kurios bus finansuojamos, turi atitikti šiuos reikalavimus:

2.7.7.1. mokyklos savininkė arba viena iš dalininkų yra savivaldybė (kai valstybė nedalyvauja dalininkės teisėmis);

2.7.7.2. mokykla, organizuodama priėmimą, nevykdo mokinių atrankos;

2.7.7.3. mokykloje pagal priešmokyklinio ir bendrojo ugdymo programas besimokančių mokinių skaičius, įskaitant visus jos skyrius, einamųjų mokslo metų rugsėjo 1 d. yra ne mažesnis kaip 200 (netaikoma naujai steigiamoms mokykloms);

2.7.7.4. mokyklos planuojamos išlaidos atitinka Aprašo 9 punkte nustatytas sąlygas.

2.7.8. Mokyklas į projektus pagal Aprašo 2.7.7 papunktyje nurodytus kriterijus atranka savivaldybės, rengdamos Pažangos planą.

2.7.9. Jeigu savivaldybėje ugdymas vykdomas lietuvių kalba ir tautinės mažumos (mažumų) kalba, rekomenduojama į Programą įtraukti bent vieną mokyklą, kurioje ugdoma tautinės mažumos kalba.

2.7.10. Savivaldybės dalyvauti projekte kviečia ESFA, vykdydama projektą pagal Aprašo 2.2.1 papunktį ir vadovaudamasi kriterijais, nustatytais Aprašo 2.7.6 papunktyje. Savivaldybės kviesti numatoma dviem srautais tokiu grafiku:

2.7.10.1. kvietimas dalyvauti pirmajame sraute (projektas, teikiamas pagal Aprašo 2.2.2 papunktį) skelbiamas ne vėliau kaip iki 2022 m. kovo 31 d.;

2.7.10.2. kvietimas dalyvauti antrajame sraute (projektas, teikiamas pagal Aprašo 2.2.3 papunktį) skelbiamas ne vėliau kaip iki 2022 m. lapkričio 30 d.;

2.7.11. Savivaldybės, ketinančios dalyvauti pirmajame sraute, ne vėliau kaip per 8 savaites nuo kvietimo paskelbimo dienos apie ketinimą dalyvauti turi informuoti (jei dalyvauja dvi ar daugiau savivaldybių – kiekviena atskirai) ESFA elektroniniu paštu, paskelbtu kvietime, ir pateikti:

2.7.11.1. savivaldybės tarybos sprendimą dėl sutikimo dalyvauti projekte (nuorodą į dokumentą, paskelbtą Teisės aktų registre);

2.7.11.2. 2021 metų savivaldybės pažangos ataskaitą (nuorodą į ataskaitą Švietimo valdymo informacinėje sistemoje (ŠVIS)).

2.7.12. Savivaldybė, ketinanti dalyvauti antrajame sraute, ne vėliau kaip per 8 savaites nuo kvietimo paskelbimo dienos apie ketinimą dalyvauti turi informuoti ESFA elektroniniu paštu, paskelbtu kvietime, ir pateikti Aprašo 2.7.11.1 bei 2.7.11.2 papunkčiuose nurodytus dokumentus. Savivaldybėms, ketinusioms dalyvauti I Programos sraute, tačiau neatrinktoms, 2.7.11.1 bei 2.7.11.2 papunkčiuose nustatyti reikalavimai netaikomi.

2.7.13. ESFA, gavusi savivaldybės informaciją apie ketinimą dalyvauti projekte, paskiria ekspertus, su kuriais konsultuodamasi savivaldybė iki kvietime nustatytos datos parengia Pažangos planą. Pažangos plano rengimo metu ekspertai padeda savivaldybėms įsivertinti esamą švietimo būklę, kaitos kryptis ir veiklas joms įgyvendinti.

2.7.14. Savivaldybės, suderinusios Pažangos planus su ESFA iki kvietime dalyvauti pirmajame sraute nurodytos pabaigos datos, dalyvauja kaip

partnerės projekte, teikiamame pagal Aprašo 2.2.2 papunktį. Savivaldybės, nespėjusios suderinti Pažangos planų iki nurodytos datos, dalyvauja antrajame sraute ir dalyvauja kaip partnerės projekte, teikiamame pagal Aprašo 2.2.3 papunktį.

2.7.15. Pasirenkant savivaldybes į pirmąjį srautą, bus atsižvelgiama į savivaldybių pateiktų Pažangos planų kiekį ir jų parengtumo kokybę. Prioritetas teikiamas savivaldybėms, geriausiai parengusioms Pažangos planus. ESFA turi teisę nukreipti savivaldybes į antrąjį srautą.

2.7.16. Projektų veiklos turi būti baigtos ne vėliau nei 2026 m. birželio 30 d.

2.7.17. Projektų parengtumo reikalavimai, taikomi ESFA iki PĮP pateikimo, nurodyti Aprašo 2.8 ir 2.9 papunkčiuose.

2.7.18. ESFA turi siekti visų iš toliau išvardintų stebėsenos rodiklių:

Rodiklis	Tarpinė reikšmė, metai	Galutinė reikšmė, metai
Pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimo metu bent pagrindinį lietuvių kalbos mokymosi pasiekimų lygį pasiekusių mokinių dalis (proc.)*	50,0 (2025 m.)	52,0 (2030 m.)
Pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimo metu bent pagrindinį matematikos mokymosi pasiekimų lygį pasiekusių mokinių dalis (proc.)*	45,0 (2025 m.)	47,0 (2030 m.)
Bendrojo ugdymo mokyklų 1–8 klasių** komplektų, kurie yra jungtiniai, dalis (proc.)	2,0 (2025 m.)	1,0 (2030 m.)
Vienai sąlyginei mokytojo pareigybei tenkančių mokinių skaičius bendrojo ugdymo mokyklose (skaičius)	11,8 (2025 m.)	12,3 (2030 m.)
Mokyklų, gavusių paramą veiklos kokybei gerinti, skaičius	75 (2025 m. II ketv.)	150 (2026 m. II ketv.)
Savivaldybių švietimo būklės statistinė analizė, vnt.	-	1 (2026 m.)
Įgyvendinta viešinimo kampanija, vnt.	-	2 (2026 m.)
Mokinių pasiekimų atotrūkiai tarp projektuose dalyvavusių savivaldybių teritorijose esančių mokyklų	-	- (2026 m.)***
Parengta pažangos ataskaita	-	1 (2023 IV ketv.)

Pastabos:

- *Rodiklis suskaičiuotas pagrindinį pasiekimų lygį laikant 6–10 balų. Nuo 2023 m. rugsėjo 1 d. įsigaliojus atnaujintoms bendrosioms programoms, pagrindinis pasiekimų lygis bus skaičiuojamas 7–10 balų.
- **Skaičiuojamos tik bendrosios klasės.
- ***Reikšmė bus patikslinta iki 2022 m. gruodžio 31 d.

2.7.18¹. Projektu turi būti siekiama visų iš toliau išvardintų bendrųjų rodiklių:

Rodiklis	Galutinė reikšmė
----------	------------------

10. švietimo ir mokymo veiklos dalyvių skaičius	n/a(2026 II ketv.)
10.1. Švietimo ar mokymo veiklos dalyvių skaičius iš jų: Švietimo ir mokymo veiklos dalyvių skaičius	n/a(2026 II ketv.)
13. naujų arba modernizuotų vaikų priežiūros ir švietimo įstaigų mokymo klasių talpumas	n/a(2026 II ketv.)

2.7.19. Savivaldybės turi siekti visų iš toliau išvardintų rodiklių:

Rodiklio pavadinimas	Siekiamas pokytis įgyvendinimo laikotarpio pabaigoje*
Pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimo metu bent pagrindinį lietuvių kalbos mokymosi pasiekimų lygį pasiekusių mokinių dalis (proc.)	Didės
Pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimo metu bent pagrindinį matematikos mokymosi pasiekimų lygį pasiekusių mokinių dalis (proc.)	Didės
Bendrojo ugdymo mokyklų 1–8 klasių** kompleksų, kurie yra jungtiniai, dalis (proc.)	Mažės arba lygus nuliui
Vienai sąlyginei mokytojo pareigybei tenkančių mokinių skaičius bendrojo ugdymo mokyklose	Didės

Pastabos:

1. *Tikslios reikšmės bus nustatytos Pažangos plane. Pradinė rodiklio reikšmė fiksuojama atitinkamai: dviejų rodiklių („Pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimo metu bent pagrindinį lietuvių kalbos mokymosi pasiekimų lygį pasiekusių mokinių dalis (proc.)“ ir „Pagrindinio ugdymo pasiekimų patikrinimo metu bent pagrindinį matematikos mokymosi pasiekimų lygį pasiekusių mokinių dalis (proc.)“) pradinės reikšmės fiksuojamos 2022 metais; kitų rodiklių – 2021 metais.

2. ** Neįskaičiuojamos specialiosios klasės.

2.7.19¹. Projektu turi būti siekiama visų iš toliau išvardintų bendrųjų rodiklių:

Rodiklis	Galutinė reikšmė
10. švietimo ir mokymo veiklos dalyvių skaičius	n/a(2026 II ketv.)
10.1. Švietimo ar mokymo veiklos dalyvių skaičius iš jų: Švietimo ir mokymo veiklos dalyvių skaičius	n/a(2026 II ketv.)
13. naujų arba modernizuotų vaikų priežiūros ir švietimo įstaigų mokymo klasių talpumas	n/a(2026 II ketv.)

2.7.20. Savivaldybės turi pasirinkti siekti ne mažiau kaip 3 rodiklius iš šio sąrašo:

Rodiklio pavadinimas	Laukiamas pokytis savivaldybėje*
----------------------	----------------------------------

Jaunesnių nei 50 metų bei 50 metų ir vyresnio amžiaus mokytojų skaičiaus santykis (skaičius)	Didės
Daugiau kaip 2 metų pedagoginio darbo stažą turinčių darbuotojų dalis (proc.)	Bus išlaikytas esamas lygis arba mažės
Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo procese dalyvaujančių 3–5 metų amžiaus vaikų dalis (proc.)	Didės
Mokinių, turinčių specialiųjų ugdymosi poreikių**, ugdomų integruotai bendrosios paskirties mokyklose, dalis (proc.)	Bus išlaikytas esamas lygis arba didės
Bendrojo ugdymo mokyklų klasių komplektų, kuriuose yra mažiau kaip 8 mokiniai, dalis*** (proc.)	Mažės
Naujai komplektuojamų priešmokyklinio ugdymo grupių, kuriuose yra ne daugiau kaip 20 mokinių, dalis*** (proc.)	Didės
Naujai komplektuojamų bendrojo ugdymo mokyklų bendrosios paskirties 1 klasių komplektų, kuriuose yra ne daugiau kaip 24 mokiniai, dalis*** (proc.)	Didės
Švietimo pagalbą gaunančių mokinių dalis**** (proc.)	Didės
Tris ir daugiau valstybinių brandos egzaminų išlaikiusių abiturientų dalis (proc.)	Didės
Pareigybės dalis, tenkanti vienam pedagoginiam darbuotojui (vnt.)	Didės
Švietimo įstaigų, kuriuose nėra nuolatinio vadovo daugiau kaip 12 mėnesių, dalis nuo bendro švietimo įstaigų skaičiaus (proc.)	Mažės
Neformaliojo švietimo veikloje dalyvaujančių mokinių dalis (proc.)	Didės
Švietimo pagalbos specialistų, tenkančių 100 mokinių, skaičius	Didės

Pastabos:

- *Tikslios reikšmės bus nustatytos Pažangos plane. Pradinė rodiklio reikšmė fiksuojama atitinkamai: 2021 metų – savivaldybei, ketinančiai dalyvauti pirmajame sraute, 2022 metų – savivaldybei, ketinančiai dalyvauti antrajame sraute
- **Išskyrus atsirandančius dėl išskirtinių gabumų ir nepalankių aplinkos veiksnių.
- ***Neįskaičiuojamos specialiosios klasės / grupės.
- ****Skaičiuojama nuo visų mokinių, kuriems nustatytas švietimo pagalbos poreikis, skaičius.

2.7.21. Savivaldybės turi pasirinkti siekti ne mažiau kaip 4 (kiekybinius ir / ar kokybinius) papildomus savivaldybės nustatytus rodiklius, atsižvelgiant į numatomas įgyvendinti veiklas kiekvienai Aprašo 2.7.1.3 papunktyje nustatytai sričiai.

2.7.22. Aprašo 2.7.18–2.7.20 papunkčiuose nurodytų rodiklių skaičiavimo metodika paskelbta Švietimo, mokslo ir sporto ministerijos interneto svetainėje adresu <https://smsm.lrv.lt/svpp-priemones?lang=lt>.

2.8. Reikalavimai, taikomi Pažangos planui:

2.8.1. Pažangos plane planuojamos veiklos turi būti nukreiptos į mokinių pasiekimų atotrūkių tarp savivaldybės teritorijoje esančių mokyklų mažinimą;

2.8.2. Pažangos planas sudaromas ne trumpiau kaip 24 mėnesiams ir ne ilgiau kaip 36 mėnesiams. Tam tikrais atvejais dėl objektyvių priežasčių,

kurių savivaldybė negalėjo numatyti iš anksto, veiklų įgyvendinimo laikotarpis gali būti pratęstas, bet ne ilgiau kaip iki 2026 m. birželio 30 d..

2.8.3. Pažangos planui įgyvendinti savivaldybei galima skirti preliminari didžiausia suma priklauso nuo pagal priešmokyklinio ir bendrojo ugdymo programas besimokančių mokinių (toliau - Mokinių) skaičiaus:

Mokinių skaičius	Didžiausia finansavimo suma savivaldybei, eurai (neįskaitant PVM)
≥ 50 000	43 000 000,00
< 50 000 ir ≥ 25 000	21 500 000,00
< 25 000 ir ≥ 15 000	10 500 000,00
< 15 000 ir ≥ 10 000	5 500 000,00
< 10 000 ir ≥ 3 000	2 500 000,00
< 3 000 ir ≥ 1 000	1 500 000,00

2.8.4. Savivaldybei galima skirti didžiausia suma gali būti didinama:

2.8.4.1. jei Pažangos planą parengia kartu kelios savivaldybės, atitinkančios Aprašo 2.7.6 papunkčio nuostatas, – galima skirti didžiausia suma yra skaičiuojama pagal kiekvienos Pažangos planą parengusios savivaldybės Mokinių skaičių ir didinama iki 10 procentų;

2.8.4.2. jei Pažangos planą parengia kelios savivaldybės, atitinkančios Aprašo 2.7.6 papunkčio nuostatas, – galima skirti didžiausia suma savivaldybei, kurios Mokinių skaičius yra didesnis kaip 1 000 Mokinių, didinama iki 10 procentų, o kiekvienai savivaldybei, kurios Mokinių skaičius nesiekia 1 000, Pažangos plano veikloms vykdyti skiriama iki 0,5 mln. eurų.

2.8.5. ESFA projektų įgyvendinimo metu gali perskirstyti Aprašo 2.8.3 papunktyje nustatytas finansavimo sumas tarp savivaldybių, atsižvelgdama į faktinį lėšų poreikį.

2.8.6. Pažangos plane turi būti pateikta informacija apie:

2.8.6.1. savivaldybės švietimo sistemos būklę ir kaitą, spręstinas problemas, siekiamo pokyčio tikslą ir tobulintinas sritis;

2.8.6.2. planuojamas veiklas Aprašo 2.7.1.3 papunktyje nurodytose mokyklos veiklos tobulinimo srityse ir reikalingas investicijas joms įgyvendinti;

2.8.6.3. socialines inovacijas ar kitus būdus, kuriais bus stiprinama geros mokyklos požymių raiška;

2.8.6.4. rodiklius ir jų reikšmes, kurias įsipareigojama pasiekti vykdant suplanuotas veiklas.

2.8.7. Pažangos plane negali būti numatyta:

2.8.7.1. apribojimų, kurie turėtų neigiamą poveikį lygių galimybių ir nediskriminavimo dėl lyties, rasės, tautybės, kalbos, kilmės, socialinės padėties, tikėjimo, įsitikinimų ar pažiūrų, amžiaus, negalios, lytinės orientacijos, etninės priklausomybės, religijos principams įgyvendinti;

2.8.7.2. veiksmų, kurie turėtų neigiamą poveikį darnaus vystymosi principui įgyvendinti.

2.8.8. Savivaldybė, rengdama Pažangos planą, turi užtikrinti, kad veiklomis būtų aktyviai prisidedama prie horizontaliųjų principų įgyvendinimo, kaip numatyta Aprašo 8 punkte.

2.9. Veiksmai, atliekami iki jungtinės veiklos sutarčių pasirašymo:

2.9.1. ESFA suderina Pažangos planus su savivaldybėmis. Suderinimas įforminamas raštu, kurį pasirašo ESFA įgaliotas atstovas ir savivaldybės administracijos direktorius ar jo įgaliotas atstovas;

2.9.2. Savivaldybė iki Pažangos plano suderinimo su ESFA dienos atlieka savivaldybės bendrojo ugdymo mokyklų tinklo pertvarkos 2021–2025 metų bendrojo plano, jei šis neatitinka Taisyklių nuostatų, pakeitimą, patvirtina savivaldybės bendrojo ugdymo mokyklų tinklo pertvarkos 2022–2026 metų bendrąjį planą, atitinkantį Taisyklių nuostatas;

2.9.3. Savivaldybė iki Pažangos plano suderinimo su ESFA dienos pateikia dokumentus, nurodytus Aprašo 8.1 papunktyje.

2.9.4. Esant poreikiui, ESFA padeda savivaldybei parengti Aprašo 8.1.1 papunktyje nurodytus dokumentus.

2.9.5. ESFA, suderinusi Pažangos planą ir gavusi iš savivaldybės Aprašo 8.1 papunktyje nurodytus dokumentus, sudaro su savivaldybe preliminarią jungtinės veiklos sutartį, kurioje nurodoma:

2.9.5.1. abiejų šalių teisės;

2.9.5.2. abiejų šalių įsipareigojimai ir atsakomybės;

2.9.5.3. Pažangos plano įgyvendinimo trukmė;

2.9.5.4. preliminari finansavimo suma;

2.9.5.5. atsiskaitymo dokumentų sąrašas, jų pateikimo tvarka ir periodiškumas.

2.9.6. ESFA, remdamasi pasirašytais preliminariomis jungtinės veiklos sutartimis, teikia PĮP kartu su Aprašo 8.2 papunktyje nurodytais dokumentais viešajai įstaigai Centrinei projektų valdymo agentūrai (toliau – CPVA).

2.10. CPVA priėmus sprendimą dėl PĮP tinkamumo ir pasirašius sutartį su ESFA, patikslinamos jungtinės veiklos sutartys su savivaldybėmis, nustatant jose galutinę finansavimo sumą ir kitus įsipareigojimus.

2.11. Projektai turi atitikti bendruosius projektų atrankos kriterijus, nurodytus PAFT 2 priede.

2.12. Pagal Aprašą teikiamų PĮP projektai su Švietimo, mokslo ir sporto ministerija nederinami.

3. Reikalavimai horizontalių principų įgyvendinimui

3.1. Projektuose negali būti numatyta:

3.1.1. apribojimų, kurie turėtų neigiamą poveikį lygių galimybių ir nediskriminavimo dėl lyties, rasės, tautybės, kalbos, kilmės, socialinės padėties, tikėjimo, įsitikinimų ar pažiūrų, amžiaus, negalios, lytinės orientacijos, etninės priklausomybės, religijos principams įgyvendinti;

3.1.2. veiksmų, kurie turėtų neigiamą poveikį darnaus vystymosi principui įgyvendinti.

3.2. ESFA ir partneriai turi užtikrinti, kad projektų, teikiamų pagal Aprašo 2.2.2 ir 2.2.3 papunkčius, veiklomis būtų aktyviai prisidedama prie darnaus vystymosi ir (ar) lygių galimybių visiems horizontalių principų įgyvendinimo:

3.2.1. Pavyzdžiui, įgyvendinant Aprašo 2.7.1.2 ir 2.7.1.3 papunkčiuose nurodytas veiklas:

3.2.1.1. prieš ugdymo veiklos įgyvendinimą atliekama tikslinės grupės apklausa siekiant nustatyti, ar jos nariai turi specialiųjų poreikių, į kuriuos veiklos organizatorius turėtų atsižvelgti (pvz.: parinkdamas veiklos vietą, prieinamą žmonėms su judėjimo negalia, suorganizuodamas gestų kalbos

specialisto paslaugą, parinkdamas tinkamas mokomąsias priemones akliams ar silpnaregiams ir pan.);

3.2.1.2. ugdymo veiklose naudojama įranga ir priemonės turėtų atitikti universalios dizaino principus (pvz.: prieinamumo, lankstumo, paprasto ir intuityvaus naudojimo, tolerancijos klaidoms ir kt.).

3.2.2. Įgyvendinant Aprašo 2.7.1.1 papunktyje numatytą veiklą, turi būti pasirenkami mažiausiai trys principai iš šio sąrašo:

3.2.2.1. kiekvienoje patalpoje, kurioje yra vykdoma ikimokyklinio ir (ar) priešmokyklinio ugdymo programa, turi būti įrengta bent viena ugdymo(si) vieta, kuria galėtų naudotis vaikai turintys specialiųjų ugdymosi poreikių;

3.2.2.2. jei ugdymo patalpoje yra demonstravimo lenta, turi būti įrengtas jos apšvietimas, kurio valdymas būtų nepriklausomas nuo bendro patalpos apšvietimo valdymo;

3.2.2.3. priešgaisrinės ir kitos apsaugos sistemos turi turėti ir garsinį, ir vaizdinį (pvz., pavojaus atveju užsidegančios lempos ar ekranai) perspėjimą apie pavojų;

3.2.2.4. baldų ir įrangos išdėstymas ugdymo patalpoje turi būti planuojamas taip, kad patekimas į ugdymo vietą būtų tiesus ir lengvas (kelyje link darbo vietos nebūtų kliūčių, pvz., spintelių);

3.2.2.5. specialiųjų ugdymosi poreikių asmenims skirtos ugdymo vietos turi būti planuojamos ugdymo patalpos pradžioje arba kuo arčiau pedagogo stalo;

3.2.2.6. tarpai turi būti pakankami, kad galėtų judėti specialiosiomis judėjimo priemonėmis besinaudojantys asmenys;

3.2.2.7. jei pagal priemonę planuojama įrengti erdvę demonstravimui, erdvė patalpoje turi būti planuojama taip, kad visiems vaikams, pedagogams ir kitiems darbuotojams ir demonstruojama medžiaga būtų gerai matoma;

3.2.2.8. turi būti sudaryta galimybė reguliuoti / kontroliuoti patalpos apšvietimo lygį (t. y. įrengiami būvio, šviesos davikliai arba jungikliai atskiroms šviestuvų grupėms);

3.2.2.9. pastatuose turi būti įrengti išėjimus žymintys ženklai, atitinkantys Statybos techninių reikalavimų reglamento STR 2.01.01 (2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. 422 „Dėl reglamento STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ patvirtinimo“, 52.2 papunkčio reikalavimus ir tualetus žymintys ženklai, atitinkantys Statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. 317 „Dėl STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“ patvirtinimo“, 142, 143 punktų reikalavimus.

3.3. Projektai turi atitikti reikšmingos žalos nedarymo principą, t. y., turi būti tvarūs aplinkos atžvilgiu ir vykdomi visapusiškai atsižvelgiant į Europos Sąjungos klimato ir aplinkos apsaugos standartus ir prioritetus, kaip tai suprantama pagal 2020 m. birželio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 2020/852 dėl sistemos tvariam investavimui palengvinti sukūrimo, kuriuo iš dalies keičiamas Reglamentas (ES) 2019/2088. Reikalavimai projektų atitikčiai šiam principui įvertinti pateikiami Priemonės 3 priede.

4. Regionas, kuriam priskiriami projektai

4.1. Projektai įgyvendinami visoje Lietuvos Respublikos teritorijoje.

4.2. Projektų veiklos turi būti vykdomos Lietuvos Respublikoje arba ne Lietuvos Respublikoje, jei jas vykdančios sukurti produktai, rezultatai ir nauda atitenka Lietuvos Respublikai.

5. Reikalavimai valstybės pagalbai

5.1. Pagal Aprašą valstybės pagalba, kaip ji apibrėžta Sutarties dėl Europos Sąjungos veikimo (OL 2010 C 83, p. 47) 107 straipsnyje ir *de minimis* pagalba, kuri atitinka 2013 m. gruodžio 18 d. Komisijos reglamento (ES) Nr. 1407/2013 dėl Sutarties dėl Europos Sąjungos veikimo 107 ir 108 straipsnių taikymo *de minimis* pagalbai (OL 2013 L 352, p. 1) nuostatas, neteikiama.

6. Projektų atrankos kriterijai

- 6.1. Projektų atranka vykdoma valstybės planavimo būdu.
6.2. Specialieji ir prioritetiniai projektų atrankos kriterijai nėra nustatomi.

7. Reikalavimai įgyvendinus projektų veiklas (poveikles)

7.1. Pagal šį Aprašą įgyvendinamiems projektams papildomi tęstinumo reikalavimai netaikomi.

8. Kiti reikalavimai

- 8.1. Iki Pažangos plano suderinimo dienos savivaldybė turi pateikti papildomus dokumentus:
- 8.1.1. alternatyvų analizę savo planuojamoms veikloms:
- 8.1.1.1. kai savivaldybės (ar jų grupės) pateiktame Pažangos plane suplanuotų investicijų suma į ilgalaikį materialųjį ir nematerialųjį turtą viršija 1 mln. Eur be PVM, – investicijų projektą, kartu su – sąnaudų ir naudos analizės ir (arba) sąnaudų efektyvumo analizės skaičiuokle (toliau – Skaičiuoklė), parengtus pagal Investicijų projektų, kuriems siekiama gauti finansavimą iš Europos Sąjungos struktūrinės paramos ir/ar valstybės biudžeto lėšų, rengimo metodika, patvirtinta CPVA direktoriaus 2014 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 2014/8-337 (toliau – IP metodika) ir CPVA nustatytus metodinius reikalavimus šios priemonės investicijoms;
- 8.1.1.2. kai savivaldybės (ar jų grupės) pateiktame Pažangos plane suplanuotų investicijų suma į infrastruktūrą ar ilgalaikį turtą neviršija 1 mln. Eur be PVM, – Skaičiuoklę, nagrinėjančią tris alternatyvas Pažangos plane suplanuotų veiklų atsiperkamumui arba efektyvumui pagrįsti.
- 8.1.1.3. atliekant alternatyvų analizę, numatytą 8.1.1.1. ir 8.1.1.2. papunkčiuose, savivaldybė gali pasirinkti taikyti ir kitokių alternatyvų sudarymo būdą nei numatytas IP metodikoje, t. y. alternatyvas sudaryti iš skirtingų veiklų rinkinių (dalis veiklų rinkiniuose gali kartotis). Rekomenduojama išnagrinėti ne mažiau kaip tris alternatyvas, atitinkančias Aprašo reikalavimus. Nagrinėjant alternatyvas, sudarytas iš skirtingų veiklų rinkinių, turto užtikrinimo veikloms, į kurias vienoje mokykloje investuojama daugiau nei 1 mln. eurų be PVM, turi būti papildomai išnagrinėtos alternatyvos, remiantis IP metodikos reikalavimais dėl minimaliai privalomų išnagrinėti alternatyvų.
- 8.1.1.4. kai savivaldybė (ar jų grupė) pasirenka alternatyvas sudaryti remiantis IP metodika, kaip numatyta Aprašo 8.1.1.1. ir 8.1.1.2. papunkčiuose, analizė atliekama kiekvienai mokyklai atskirai. Kai į mokyklos ilgalaikį materialųjį ir nematerialųjį turtą investuojama daugiau nei 0,5 mln. eurų be

PVM, atliekama alternatyvų analizė; kai mažiau – analizuojama vienintelės alternatyvos išlaidos ir nauda. Esant poreikiui ir pagrindus, į vieną analizės objektą gali būti apjungtos dvi ar daugiau mokyklų, jei toks apjungimas aktualus siekiant rasti paslaugos optimizavimo sprendinius, apimančius keletą mokyklų.

8.2. Kartu su projekto įgyvendinimo planu ESFA CPVA turi pateikti:

8.2.1.1. partnerių deklaracijas pagal PAFT 1 priedo 1 priedą (kai projektas įgyvendinamas su partneriais);

8.2.1.3. Aprašo 8.1.1 papunktyje nurodytus dokumentus;

8.2.1.4. dokumentus, pagrindžiančius projekto išlaidų pagrįstumą (sudarytos sutartys, komerciniai pasiūlymai, nuorodos į rinkoje esančias kainas), išlaidų skaičiavimai;

8.2.1.5. Pažangos planus.

8.2.2. Daiktinės pareiškėjo (partnerio) teisės į statinį ir (ar) žemę, kuriame įgyvendinant projektą bus vykdomi statybos darbai, taip pat žemės ir (ar) statinio valdymo formos (nuoma, panauda) turi būti įregistruotos įstatymų nustatyta tvarka ir galioti ne trumpiau kaip penkerius metus nuo projekto finansavimo pabaigos. Jei statinys ar žemės sklypas yra naudojamas pagal panaudos ar nuomos sutartį, pareiškėjas turi turėti panaudos davėjo ar nuomotojo raštišką sutikimą vykdyti projekto veiklas. Jei pareiškėjas (partneris) yra savivaldybės administracija, o žemės sklypą, kuriame statomas statinys ir (ar) statinį nuosavybės teise valdo arba naudoja savivaldybė ir jis pareiškėjui (partneriui) nėra perduotas valdyti ir naudoti patikėjimo teise ar kitais teisėto naudojimo pagrindais, savivaldybės taryba turi būti pavedusi pareiškėjui (partneriui) atlikti projekto veiklą (darbų) užsakovo funkcijas.

8.2.3. ESFA projektų įgyvendinimo stebėsenai suformuoja priežiūros komitetą, sudarytą iš Švietimo, mokslo ir sporto ministerijos, ESFA ir kitų suinteresuotų šalių deleguotų atstovų. Projektų priežiūros komiteto veiklos reglamentą, suderinusi su Švietimo, mokslo ir sporto ministerija, tvirtina ESFA.

8.2.4. Aprašas gali būti keičiamas Administravimo taisyklėse ir PAFT nustatyta tvarka.

IŠLAIDŲ TINKAMUMO FINANSUOTI REIKALAVIMAI

9. Išlaidų tinkamumo finansuoti reikalavimai

9.1. Planuojamos išlaidos turi atitikti PAFT 7 skyriuje išdėstytus projektų išlaidoms taikomus reikalavimus.

9.2. Pagal Aprašą tinkamų finansuoti išlaidų rūšys yra šios:

Eil. Nr.	Išlaidų rūšis	Reikalavimai ir paaiškinimai
1.	Žemė	Netinkama finansuoti.
2.	Nekilnojamasis turtas	Tinkama finansuoti. Papildomi reikalavimai: <ul style="list-style-type: none"> • būtina pagrįsti infrastruktūros poreikį. • būtina aptarti turimą infrastruktūrą ir jos panaudojimo galimybes; • projekte dalyvaujančių mokyklų turima ar joje numatoma kurti infrastruktūra turi būti prieinama naudotis kitoms

		savivaldybės teritorijoje esančioms mokykloms;
3.	Statyba, rekonstravimas, remontas ir kiti darbai	<p>Tinkama finansuoti.</p> <p>Papildomi reikalavimai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • būtina pagrįsti infrastruktūros atnaujinimo poreikį; • būtina aptarti turimą infrastruktūrą ir jos panaudojimo galimybes; • projekte dalyvaujančių mokyklų turima ar joje numatoma atnaujinti infrastruktūra turi būti prieinama naudotis kitoms savivaldybės teritorijoje esančioms mokykloms; • kuriama arba atnaujinama infrastruktūra turi atitikti Priemonės 3 priede nurodytus reikalavimus.
4.	Įranga, įrenginiai ir kitas turtas	<p>Tinkama finansuoti.</p> <p>Papildomi reikalavimai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • būtina pagrįsti planuojamos įsigyti įrangos bei priemonių sąsają su bent viena iš Aprašo 2.7.1.3 papunktyje nurodytų veiklos tobulinimo sričių; • gali būti perkama tik nauja įranga; • jei planuojama įsigyti mokyklinius autobusus, būtina pagrįsti planuojamų įsigyti mokyklinių autobusų poreikį bei sąsają su Projekte dalyvaujančių mokyklų turimų išteklių prieinamumo kitoms savivaldybės teritorijoje esančioms mokykloms užtikrinimu; • perkami mokykliniai autobusai turi būti pritaikyti specialiųjų ugdymosi poreikių turintiems mokiniams vežioti ir atitikti Priemonės 3 priede nurodytus reikalavimus.
5.	Projekto vykdymas (paslaugos ir darbo užmokestis)	<p>Tinkama finansuoti.</p> <p>Papildomi reikalavimai:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kompetencijų tobulinimas, negali būti vykdomas pagal formaliojo švietimo programas; • kompetencijos tobulinimo kryptys turi atitikti Aprašo 2.7.1.3 papunktyje nurodytas mokyklų veiklos tobulinimo sritis; • mokymuose ir edukaciniuose renginiuose gali dalyvauti ir kitų savivaldybės mokyklų mokytojai; • galima numatyti tik į mokyklos praktikos tobulinimą nukreiptus mokymus, kuriuose turi dalyvauti mokyklos bendruomenė (taikoma tik 2.7.1.2 papunktyje nurodytai veiklai); • pedagogų skaitmeninių kompetencijų tobulinimas yra netinkamas finansuoti; • darbo užmokestis turi atitikti PAFT 301 punkto reikalavimus ir yra tinkamas tik ta apimtimi, kuria apmokamas projekto veiklų vykdymas; • darbo užmokestis darbuotojams, kurių pareigybės yra įtrauktos į Pareigybių, kurias atliekant darbas yra laikomas pedagoginiu, sąrašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministro 2003 m. spalio 9 d. įsakymu Nr. ĮSAK-1407 „Dėl Pareigybių, kurias atliekant darbas yra laikomas pedagoginiu, sąrašo patvirtinimo“ arba į Specialiosios pagalbos teikimo mokyklose (išskyrus aukštąsias mokyklas) tvarkos aprašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos švietimo, mokslo ir sporto ministro 2011 m. liepos 8 d. įsakymu Nr. V-1229 „Dėl Specialiosios

		pagalbos teikimo mokyklose (išskyrus aukštąsias mokyklas) tvarkos aprašo patvirtinimo“, 6 punktą, yra tinkamas tik pirmaisiais konkrečios veiklos įgyvendinimo mokslo metais savivaldybėje ir tik tuo atveju, jei juos numatoma įdarbinti naujų ugdymo veiklų vykdymui ir jų darbo užmokestis nėra finansuojamas iš kitų finansavimo šaltinių.
6.	Informavimas apie projektą	Tinkama finansuoti: <ul style="list-style-type: none"> • privalomos projektų matomumo ir informavimo apie projektus priemonės pagal PAFT 8 skyriaus 1 skirsnio papunkčius. Išlaidos aptartos Aprašo 10.3-10.6 papunkčiuose; • Papildomos projekto įgyvendinimo plane numatytos projekto veiklų sklaidos ir viešinimo priemonės (tinkama tik ESFA).
7.	Netiesioginės išlaidos ir kitos išlaidos pagal fiksuotąją projekto išlaidų normą	Tinkama finansuoti. Išlaidos aptartos Aprašo 10.1 ir 10.2 papunkčiuose .

9.3. PĮP ir Pažangos planų parengimo išlaidos nėra finansuojamos.

9.4. Projektų investicijos turi atitikti Lietuvos Respublikos teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2021 m. rugsėjo 29 d. nutarimu Nr. 789 „Dėl Lietuvos Respublikos teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“ 64, 68, 71, 145, 146, 151, 152 ir 174 punktų reikalavimus.

9.5. Projektų išlaidos gali būti patirtos iki projekto sutarties pasirašymo, neprieštaraujant Administravimo taisyklių 57.4 papunkčio nuostatom.

9.6. Projektams gali būti mokamas avansas, vadovaujantis PAFT 153 punktu.

10. Projektų veiklų (poveiklių) įgyvendinimui taikomi supaprastintai apmokamų išlaidų dydžiai

Neindeksuojama				
Veiklos ir (ar) išlaidos, kurioms taikomi supaprastintai apmokamų išlaidų dydžiai	Supaprastintai apmokamų išlaidų dydžio kodas	Su- pap- rastin- tai ap- mo- kamų išlaidų dydžio versija	Supaprastintai apmokamų išlaidų dydžio pavadinimas	Papildoma informacija

10.1. Netiesioginės išlaidos	FN-01	01	7 proc. netiesioginių išlaidų fiksuotoji norma	Taikoma projektui, teikiamam pagal Aprašo 2.2.1 papunktį.
10.2. Netiesioginės išlaidos	FN-01	01	4 proc. netiesioginių išlaidų fiksuotoji norma	Vadovaujantis PAFT 333 punktu, taikoma projektams, teikiamiems pagal Aprašo 2.2.2 ir 2.2.3 papunkčius.
10.3. Privalomos projekto matomumo ir informavimo apie projektus priemonės	FS-01-01	01	Įgyvendintų privalomų matomumo ir informavimo priemonių apie ES fondų investicijų veiklas fiksuotoji suma, pirmojo rinkimo FS be PVM	Išlaidų suma – 15.45 Eur. Taikoma pagal Aprašo 2.2.1 papunktį teikiamiems projektams.
10.4. Privalomos projekto matomumo ir informavimo apie projektus priemonės	FS-01-02	01	Įgyvendintų privalomų matomumo ir informavimo priemonių apie ES fondų investicijų veiklas fiksuotoji suma, pirmojo rinkimo FS su PVM	Išlaidų suma – 18,69 Eur. Taikoma pagal Aprašo 2.2.1 papunktį teikiamiems projektams.
10.5. Privalomos projekto matomumo ir informavimo apie projektus priemonės	FS-01-03	01	Įgyvendintų privalomų matomumo ir informavimo priemonių apie ES fondų investicijų veiklas fiksuotoji suma, antrojo rinkimo FS be PVM	Išlaidų suma – 1121,56 EUR. Taikoma pagal Aprašo 2.2.2 ir 2.2.3 papunkčius teikiamiems projektams.
10.6. Privalomos projekto matomumo ir informavimo apie projektus priemonės	FS-01-04	01	Įgyvendintų privalomų matomumo ir informavimo priemonių apie ES fondų investicijų veiklas fiksuotoji	Išlaidų suma – 1357,09 EUR. Taikoma pagal Aprašo 2.2.2 ir 2.2.3 papunkčius teikiamiems projektams.

			suma, antrojo rinkinio FS su PVM	
10.7. Projektą vykdančio personalo darbo užmokesčio išlaidų dalis per mėnesį, skirta kasmetinėms atostogoms, kuri apskaičiuojama nuo tinkamų finansuoti faktiškai patirtų darbo užmokesčio išlaidų už faktiškai dirbtą laiką.	1) FN-05-01; 2) FN-05-02; 3) FN-05-03; 4) FN-05-04; 5) FN-05-05; 6) FN-05-06; 7) FN-05-07;	01	1) Fiksuotoji norma, taikoma, kai priklauso 20 d. d. (jeigu dirbama 5 d. d. per savaitę) arba 24 d. d. (jeigu dirbama 6 d. d. per savaitę) kasmetinės atostogos; 2) Fiksuotoji norma, taikoma, kai priklauso nuo 21 iki 25 d. d. (jeigu dirbama 5 d. d. per savaitę) arba nuo 25 iki 30 d. d. (jeigu dirbama 6 d. d. per savaitę) kasmetinės atostogos; 3) Fiksuotoji norma, taikoma, kai priklauso nuo 26 iki 30 d. d. (jeigu dirbama 5 d. d. per savaitę) arba nuo 31 iki 36 d. d. (jeigu dirbama 6 d. d. per savaitę) kasmetinės atostogos; 4) Fiksuotoji norma, taikoma, kai priklauso nuo 31 iki 36 d. d. (jeigu dirbama 5 d. d. per savaitę) arba nuo 37 iki 42 d. d. (jeigu dirbama 6 d. d. per savaitę) kasmetinės atostogos;	1) 8,63 proc.; 2) 10,44 proc.; 3) 12,35 proc.; 4) 14,99 proc.; 5) 17,25 proc.; 6) 18,89 proc.; 7) 20,02 proc.

		<p>5) Fiksuotoji norma, taikoma, kai priklauso nuo 37 iki 39 d. d. (jeigu dirbama 5 d. d. per savaitę) arba nuo 43 iki 47 d. d. (jeigu dirbama 6 d. d. per savaitę) kasmetinės atostogos;</p> <p>6) Fiksuotoji norma, taikoma, kai priklauso 40 d. d. (jeigu dirbama 5 d. d. per savaitę) arba 48 d. d. (jeigu dirbama 6 d. d. per savaitę) kasmetinės atostogos;</p> <p>7) Fiksuotoji norma, taikoma, kai priklauso nuo 41 d. d. (jeigu dirbama 5 d. d. per savaitę) arba nuo 49 d. d. (jeigu dirbama 6 d. d. per savaitę) kasmetinės atostogos.</p>	
<p>10.8. Projektų įgyvendinimo metu CPVA ar audito institucijoms nustačius, kad fiksuotosios sumos ar fiksuotosios normos buvo netinkamai nustatytos, patikslinti dydžiai ar jų taikymo sąlygos taikomi projektų veiksmų, vykdomų nuo dydžių ar jų taikymo sąlygų patikslinimo įsigaliojimo dienos, išlaidoms apmokėti.</p>			

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Panevėžio miesto savivaldybės administracija 288724610, Laisvės a. 20 LT-35200, Panevėžys
Dokumento pavadinimas (antraštė)	STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS (PRADINĖ MOKYKLA)
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-11-22 Nr. 18-2214
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Suderinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Kristina Žaltauskienė, Direktorė
Sertifikatas išduotas	KRISTINA ŽALTAUSKIENĖ, mobile signature, Teledema LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-17 12:32:01 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-06-04 12:36:22 – 2024-06-03 12:36:22
Parašo paskirtis	Suderinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Mindaugas Šagamogas, Vyriausiasis specialistas, Miesto infrastruktūros skyrius
Sertifikatas išduotas	MINDAUGAS ŠAGAMOGAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-17 16:13:46 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Certifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-09 11:07:18 – 2028-05-07 23:59:59
Parašo paskirtis	Suderinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Augustas Makrickas, Vedėjo pavaduotojas, Teritorijų planavimo ir architektūros skyrius
Sertifikatas išduotas	AUGUSTAS MAKRICKAS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-17 16:53:26 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	–
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Certifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-07-03 12:34:00 – 2028-07-01 23:59:59
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Silvija Sėrikovienė, Vedėja, Švietimo skyrius
Sertifikatas išduotas	SILVIJA SĖRIKOVIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-22 11:08:21 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-11-22 11:08:43 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Certifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2019-06-25 18:46:54 – 2024-06-23 23:59:59
Parašo paskirtis	Tvirtinimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Tomas Jukna, Administracijos direktorius
Sertifikatas išduotas	TOMAS JUKNA LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-11-22 15:10:12 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-11-22 15:10:30 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Certifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-11-06 11:17:54 – 2028-11-04 23:59:59

DETALŪS METADUOMENYS

Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Panevėžio miesto savivaldybės administracija, į.k. 288724610 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 12:37:42 iki 2024-12-19 12:37:42
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	2
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.71.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-11-22 15:37:23)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-11-22 15:37:23 Dokumentų valdymo sistema Avilys