

**Transporto paskirties (transporto pastatų paskirties grupės) pastato Vilniaus r. sav., Medininkų sen.,
Medininkų k., Pasieniečių g. 26 statybos projektas.**

**Pagrindinė gaisrinės saugos reikalavimų projektavimo užduočių lentelė
2025-11-03**

Sistema		Sistemos tipas	Pagrindiniai minimalūs parametrai					
Pastatas			Pagrindinė paskirtis – Transporto paskirties pastatai;		Atsparumo ugniai laipsnis		III	
					Gaisro apkrovos kategorija		-	
					Gaisrinių skyrių skaičius		1	
					Gaisrinių skyrių plotai (m ²)		Apskaičiuotas gaisrinio skyriaus plotas 999,51 m ² neviršija pastato didžiausio aukšto ploto 478,60 m ² .	
					Pastato kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų		Pastatas nekategorizuojamas	
					Gaisrinio skyriaus plotas (m ²)		478,60	
					Pastato tūris (m ³)		4682,00	
					Aukštų skaičius		1	
					Pastato aukštis (m)		10,95	
					Aukščiausio aukšto grindų altitudė nuo gaisrinių kopėčių pastatymo vietos		0,1	
					Žmonių skaičius pastate		Iki 5	
Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)						
		gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikančiosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų, patalpų, rūsių perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys
III	-	RN						
Mažiausi priešgaisriniai atstumai nuo statinio ir kitos paskirties pastatų, priklausomai nuo ugniai atsparumo laipsnio:								
		Statinio ugniai atsparumo laipsnis	Atstumas, m, iki statinio, kurio ugniai atsparumo laipsnis yra (sumažintas 20 proc.)					
			I	II	III			
		III	8	8	12			
Kitų pastatų mažesniu nei 12 m atstumu nėra, saugūs atstumai išlaikomi.								
Evakuacija			Evakuacija iš pirmo aukšto patalpų vykdoma tiesiai į lauką. Evakuaciniai išėjimai, kai pro juos evakuojama(si), turi būti ne siauresni kaip: <ul style="list-style-type: none">0,8 m – patalpose, kai evakuojasi 15 ir mažiau žmonių; Evakuacijos keliuose grindys bus lygios, o slenksčiai bus tik durų angose, ne didesnio nei 15 cm aukščio. Evakuaciniuose keliuose durys bus ne žemesnės kaip 2 m, evakavimosi keliai ne siauresni kaip evakuaciniai išėjimai, ne mažesnio kaip 2 m aukščio, 1 m pločio. Patalpose, iš kurių evakuojasi iki 15 žmonių, durų varčia gali atsidaryti kryptimi priešinga evakuacijos kryptiai. Patalpoje evakavimo(si) kelio ilgis nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos patalpoje iki evakuacinio išėjimo turi neviršyti 25 m.					
Išorės gaisrinio vandentiekio sistema	Vandens kiekis išorės gaisrų gesinimui	Reikiamas vandens kiekis lauko gesinimui turi būti ne mažesnis kaip 15 l/s. Gesinimo laikas 3 val. Bendras reikalingas vandens kiekis išorės gaisrų gesinimui – 162 m ³ . Susisiekimo sistema turi užtikrinti gaisrinių automobilių privažiavimą prie vandens paėmimo vietų. Vandens paėmimo vieta turi būti nutolusi ne daugiau nei 100 m atstumu iki tolimiausio gaisro židinio taško pastate, matuojant vandens tiesimo liniją. Gaisro gesinimas užtikrinamas iš esamų priešgaisrinių rezervuarų kurių bendras tūris ne mažesnis nei 162 m ³ , įvertinant užšalimą ir dumblo susidarymą. Kiekvieno iš rezervuarų talpa yra ne mažesnė						

		nei 50 proc. nei reikalingas vandens kiekis. Vanduo iš rezervuarų imamas iš esamų vandens paėmimo vietų. Ties vandens paėmimo vieta, turi būti įrengtos fluorescencinės arba nakties metu apšviečiamos rodyklės. Ant rodyklių turi būti nurodyta vandens rezervuarų talpa.
Vidaus priešgaisrinio vandentiekio sistema		Pastate vidaus gaisrinio vandentiekio sistema neprojektuojama, nes projektuojamo pastato tūris neviršija 5000 kub. m.
Elektros tiekimas inžinerinėms sistemoms		Nepertraukiamo elektros tiekimo vartotojai:
		Avarinis ir evakuacinis apšvietimas
		Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema
Tokių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio bus apsaugoti ne mažesnio kaip REI 60 atsparumo ugniai priešgaisrinėmis užtvaramis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų veikimą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu.		
Žaibosaugos sistema	Projektuojama	Žaibosauga įrengiama pagal LST EN 62305 reikalavimus ir kitas Lietuvoje galiojančias normas. Žaibo ėmikliai ant statinio bus įrengti 0,1 m atstumu nuo stogo dangos, o įžeminimo laidininkų atstumas tarp jų ir saugomo statinio bus 0,1 m. Įžeminimo laidininkų tvirtinimo smeigės gali liestis su siena. Įžeminimo laidininkai turi būti tiesiami didžiausiu galimu atstumu nuo durų ir langų. Minimalus atstumas nustatomas pagal LST EN 62305-3 reikalavimus, bet ne mažiau kaip 2 m. Kai negalima užtikrinti reikalaujamų atstumų, įžeminimo laidininkai gali būti tiesiami A1, A2 degumo klasės vamzdžiuose. Detalūs sprendiniai pateikiami projekto elektrotechninėje dalyje.
Automatinė gaisro aptikimo ir signalizacijos sistema	Projektuojama	Projektuojama K-tipo gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema, naudojant dūminius detektorius. Ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai pirmiausia įrengiami nuo evakuacinio išėjimo netoliau kaip 3 m. atstumu. Atstumas iki artimiausio rankinio gaisrinio signalizatoriaus bus ne didesnis kaip 30 m. Pastato viduje ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai įrengiami 0,8-1,1 m aukštyje nuo grindų ant sienų. Automatinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema užtikrins: <ul style="list-style-type: none">• signalų apie gaisrą, gedimą automatinį formavimą ir perdavimą budėtojams. Automatinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema perduos signalą sekančioms sistemoms: <ul style="list-style-type: none">• oro kondicionavimo, pritekamosios ir ištraukiamosios ventiliacijos ventiliatorių išjungimo sistemai;• avarinio ir evakuacinio apšvietimo įjungimo sistemai;• automatiniam durų atblokovimui (jei įrengiama); Garso ir šviesos signalai apie gaisrą savo tonu ir spalva skirsis nuo signalų apie gedimą. Leistinas garso lygis nebus žemesnis kaip 65 dB ir ne aukštesnis kaip 120 dB. Priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba apie gaisrą bus informuojama telefonu.
Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema	Neprojektuojama	Pastate numatytas žmonių skaičius neviršija 100, todėl PGEVS neprojektuojama.
Automatinė gaisro gesinimo sistema	Neprojektuojama	Pastato aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 42 m nuo kopėčių pastatymo vietos, todėl sistema neprojektuojama.
Dūmų šalinimo sistema	Neprojektuojama	Pastate nenumatoma įrengti Cg kategorijai priskiriamų patalpų, kurių plotas viršija 50 kv. m ir patalpų kuriose vienu metu galės būti 50 ir daugiau žmonių – dūmų šalinimo sistema neprojektuojama.
Gaisrinių automobilių ir gaisrinės technikos privažiavimo keliai		
Patekimas ant pastato stogo numatomas įrengiamomis 0,7 m pločio kopėčiomis ant pastato fasado, kurios įrengiamos ne mažesniu nei 1 m atstumu nuo angų. Ant pastato stogo projektuojama 0,6 m aukščio apsauginė tvorelė Prie pastato ir gesinimo šaltinio bus įrengti tinkami keliai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti. Kelių, skirtų gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti, projektavimo reikalavimai: <ul style="list-style-type: none">• privažiuoti prie pastato ir gesinimo šaltinių bus naudojamos		

	<p>motorizuoto susisiekimo gatvės ir keliai, įvairių tipų eismo zonos ir aikštės, atitinkančios teisės aktų nustatytus reikalavimus;</p> <ul style="list-style-type: none"> • kelių plotis turi būti ne mažesnis kaip 3,5 m, aukštis – ne mažesnis kaip 4,5 m; • kelias privažiuoti prie pastato gali būti įrengiamas ne didesniu kaip 25 m atstumu; • tarp statinių ir kelių gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti negali būti statomos kliūtys; • aikštelės ir keliai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti turi būti visada laisvi, tam privaloma geltonomis linijomis pažymėti vietas arba įrengti transporto priemones statyti draudžiančius kelio ženklus ar atitvarus (nuo 10 iki 20 cm aukščio); • Aklakeliuose įrengiamos 12x12 m apsisukimo aikštelės.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Sprendimai dėl statinio architektūros, žmonių evakuacijos (praėjimai, išėjimai), priešgaisrinių užtvarų vietų ir pan. bus pateikti gaisrinės saugos dalyje.

Lentelėje pateikti rodikliai bei reikalavimai gali būti tikslinami ar keičiami, esant pakeistiems pradiniais projektavimo duomenims.

Parengė:
Gaisrinės saugos PDV
2025-11-03
Tvirtinu
Projekto vadovas

P. Grinevič

Nr.	Dalis	PDV vardas, pavardė, parašas, atestato nr.
1.	ŠVOK	PDV V.Brazas, at. nr.977
2.	GSS	PDV E.Vencius, at. Nr. 34099
3.	VN	PDV M. Jaunius, at. Nr. 25635
4.	E	PDV R. Tamošiūnas, at. Nr. 27542
5.	SA, SP	PDV A. Stripinis at. Nr. A1872
6.	SK	PDV A. Preikšaitis at. Nr. 15310
7.		
8.		