

<b>PROJEKTAVIMO ĮMONĖ</b>	UAB Maspro
<b>STATYTOJAS/UŽSAKOVAS</b>	VšĮ Respublikinė Panevėžio ligoninė
<b>PROJEKTO PAVADINIMAS</b>	Gydymo paskirties pastato (infekcinių ligų) Smėlynės g. 25, Panevėžys statybos projektas
<b>STATINIO KATEGORIJA</b>	Ypatingasis statinys;
<b>STATYBOS RŪŠIS</b>	Naujo statinio statyba; Griovimas
<b>PROJEKTAVIMO ETAPAS</b>	Projektiniai pasiūlymai
<b>PROJEKTO NUMERIS</b>	22.199915-PP-SA


<b>Atestato NR.</b>	<b>Pareigos</b>	<b>Vardas Pavardė</b>	<b>Parašas</b>
	UAB „Maspro“ direktorius	Irmantas Alaburda	
37930	Projekto vadovas	Aurimas Dališanskis	
A1511	Projekto dalies vadovas	Dalia Kriaučiūnienė	
Bk. Nr. 023434	Architektė	Raminta Grencėvičiūtė	

Vilnius, 2022 m.

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### Turinys

1.	Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta projekto dalis .....	3
o	Lietuvos Respublikos įstatymai.....	3
o	Statybos techniniai reglamentai.....	3
o	Higienos normos .....	4
o	Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis: .....	4
2.	Bendrieji duomenys.....	5
o	Statytojas .....	5
o	Projektuotojas .....	5
o	Projekto vadovas .....	5
o	Projekto pavadinimas .....	5
o	Statybos vieta .....	5
o	Statybos rūšis .....	5
o	Statinio paskirtis.....	5
o	Statinio kategorija .....	5
o	Projektavimo stadija.....	5
o	Energetinio naudingumo klasė .....	5
o	Akustinio komforto sąlygų klasė .....	5
o	Pastato atsparumas ugniai .....	5
3.	ESAMOS SITUACIJOS VERTINIMAS .....	6
o	Statinio geografinė vieta. ....	6
o	Klimato sąlygos.....	6
o	Reljefas .....	7
o	Sklype esantys pastatai .....	7
o	Aplinkinis užstatymas, gretimybės.....	8

O	2022	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt,			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS  <b>Gydymo paskirties pastato (infekcinių ligų) Smėlynės g. 25, Panevėžys statybos projektas</b>	
37930	PV	Aurimas Dališanskis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS  Aiškinamasis raštas	LAIDA	
A1511	PDV	Dalia Kriaučiūnienė		0	
023434	Arch.	Raminta Grencėvičiūtė			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS  VšĮ Respublikinė Panevėžio ligoninė		DOKUMENTO ŽYMUO  22.199915-PP-SA.AR	LAPAS	LAPŲ
				1	21

o	Želdiniai.....	8
o	Vandens telkiniai.....	8
o	Kultūros paveldo vertybės .....	8
4.	Sanitarinio buitinio darbuotojų aptarnavimo ir maitinimo sprendiniai.....	8
5.	Universalus dizaino ir neįgaliųjų poreikių tenkinimo sprendiniai .....	8
6.	Pagrindinių jėgimų, praėjimų, vestibulių, laiptinių, liftų išdėstymo sprendiniai .....	12
7.	Pastato atitvarų elementų (sienų, pertvarų, stogo, grindų, liftų Šachtų) tipai, medžiagos ir jų parinkimo motyvai; 13	
o	Pastato konstrukcinė schema.....	13
o	Pastato fasadų apdailai .....	13
o	Vidaus apdailos medžiagos.....	13
8.	Patalpų insoliacijos ir natūralaus apšvietimo lygiai ir rodikliai, jų norminių lygių užtikrinimo sprendiniai; 13	
9.	Numatoma pastato (pastatų) vidaus aplinkos garso klasė (klasės).....	15
10.	Prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės.....	18
11.	Projektinių sprendinių atitiktis privalomiesiems projekto rengimo dokumentams, teritorijų planavimo dokumentams, esminiams statinių ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimams, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams.....	18
12.	Statinio (patalpų) ploto ir tūrio skaičiavimai .....	18
13.	Pastato (visuomeninės paskirties pastato atveju) paskirties rodiklių (kompiuterizuotų darbo vietų, lovų ligoninėse, viešbučiuose, bendrabučiuose, žiūrovų vietų įvairios paskirties salėse, mokinių vietų mokslo įstaigose ir kt.) skaičiavimai .....	19
14.	Evakuacijos iš statinio kelių ilgių, pločių, evakuacinių išėjimų skaičiaus, evakuacijos laiko iš statinio ir atskirų statinio patalpų skaičiavimai .....	19
15.	PROJEKTO SPRENDINIAI SKLYPO PLANE .....	20
16.	HIGIENA, SVEIKATOS APSAUGA .....	21
17.	STATINIO NAUDOJIMO SAUGA .....	21
18.	PROJEKTO ATITIKTIS NORMATYVINIAMS DOKUMENTAMS .....	21

Žymuo: 22.199915-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	21	0

## 1. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA PROJEKTO DALIS

### o Lietuvos Respublikos įstatymai

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas (Nr. XII-2573, 2016-06-30, paskelbta TAR 2016-07-13, i. k. 2016-20300)
2. Saugomų teritorijų įstatymas (Nr. IX-628, 2001-12-04, Žin., 2001, Nr. 108-3902 (2001-12-28))
3. Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas (statymas paskelbtas: Lietuvos aidas 1992, Nr. 20-0; Žin. 1992, Nr.5-75, i. k. 0921010ISTA001-2223)
4. Lietuvos Respublikos žemės įstatymas (Nr. IX-1983, 2004-01-27, Žin., 2004, Nr. 28-868 (2004-02-21))
5. Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas (Nr. XII-407, 2013-06-27, Žin., 2013, Nr. 76-3824 (2013-07-16))
6. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas (Nr. IX-1004, 2002-07-01, Žin., 2002, Nr. 72-3016 (2002-07-17))

### o Statybos techniniai reglamentai

1. STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“
2. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
3. STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“
4. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
5. STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
6. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
7. STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“
8. STR 1.12.08:2010 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“
9. STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
10. STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“
11. STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
12. STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“
13. STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“
14. STR 2.01.01(6):2008 "Esminis statinio reikalavimas "Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas"
15. STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“
16. STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
17. STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
18. STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvai. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“

Žymuo:

22.199915-PP.AR

Lapas	Lapų	Laida
3	21	0

19. STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“
20. STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“
21. STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo"
22. STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“
23. ISO 21542:2011 (LT) „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas.“

o Higienos normos

1. HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“
2. HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“
3. HN 98:2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“
4. HN 80:2015 „Elektromagnetinis laukas darbo vietose ir gyvenamojoje aplinkoje. Parametrų normuojamos vertės ir matavimo reikalavimai 10kHz-300GHz dažnių juostose“
5. HN 36:2009 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“
6. HN 69:2003 „Šiluminis komfortas ir pakankama šiluminė aplinka darbo patalpose. Parametrų norminės vertės ir matavimo reikalavimai“
7. HN 50:2016 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamuosiuose, specialiosiose bei visuomeniniuose pastatuose“
8. HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“
9. HN 30:2009 „Infragarsas ir žemo dažnio garsai: ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose“

o Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši dalis:

Ši projekto dalis parengta naudojant tokias kompiuterines programas:

- LibreCAD;
- OpenOffice;
- pdfSam.

Techninis projektas „Gydymo paskirties pastato (infekcinių ligų) Smėlynės g. 25, Panevėžys statybos projektas “ rengiami vadovaujantis:

- Projektavimo užduotimi – Technine specifikacija;
- Teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentu;
- Lietuvoje galiojančiais statybiniais reglamentais ir normomis;
- Panevėžio miesto bendruoju planu;
- Esamų pastatų kadastriniais matavimais;

Žymuo: 22.199915-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	21	0

## 2. BENDRIEJI DUOMENYS

### o Statytojas

VšĮ Respublikinė Panevėžio ligoninė, įs.kodas 191340120, Smėlynės g. 25, LT-35144, Panevėžys

### o Projektuotojas

Uždaroji akcinė bendrovė „Maspro“

Įmonės kodas: 303367684; Tel.: +370 676 51299;

El. paštas: info@maspro.lt;

Ulonų g. 5, Vilnius, Lietuva.

### o Projekto vadovas

Aurimas Dališanskis, atestato Nr.: 37930.

### o Projekto pavadinimas

Gydymo paskirties pastato (infekcinės ligoninės) Smėlynės g. 25, Panevėžys statybos projektas.

### o Statybos vieta

Smėlynės g. 25, Panevėžys

### o Statybos rūšis

Nauja statyba

### o Statinio paskirtis

Gydymo paskirties (7.12) pastatas.

### o Statinio kategorija

Ypatingieji statiniai.

### o Projektavimo stadija

Projektiniai pasiūlymai

### o Energetinio naudingumo klasė

A++ klasė.

### o Akustinio komforto sąlygų klasė

C klasė.

### o Pastato atsparumas ugniai

I

Žymuo: 22.199915-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	21	0

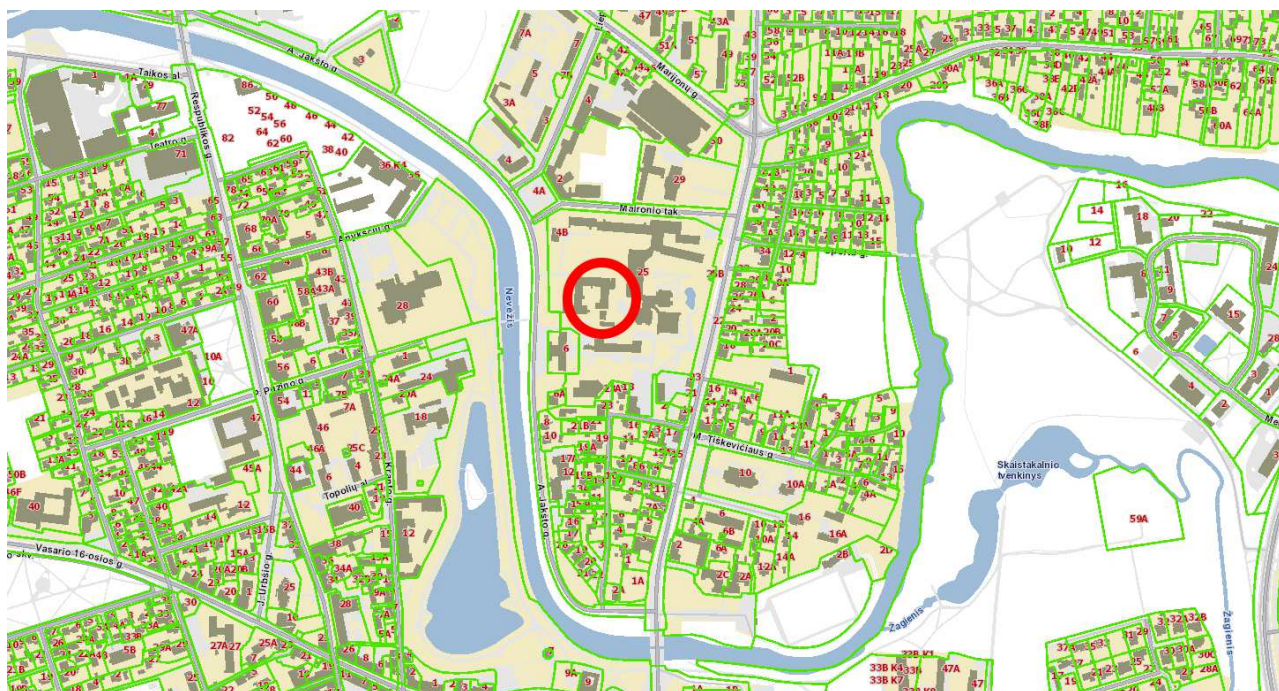
### 3. ESAMOS SITUACIJOS VERTINIMAS

Naujas pastatas projektuojamas vietoje esančių Inžinerinių tarnybų pastato 8H1p, Ūkinio pastato 15H1p, Atliekų rūšiavimo pastato 24H1b ir Boilerinės 23H1p. Naujai projektuojamas pastatas blokuojamas prie esamo mūro ir betono konstrukcijų Virtuvės pastato 14H1p. Jungtis tarp pastatų projektuojama esamų pastatų rūšiais ir jungiamaisiais tuneliais T.

o Statinio geografinė vieta.

Sklypo adresas: Smėlynės g. 25, Panevėžys

Smėlynės g. 25 unikalus nr.: 2701-0012-0261. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita. Žemės sklypo naudojimo būdas – visuomeninės paskirties teritorijos. Sklypo plotas – 5.9187 ha.



Situacijos schema, 1 pav. – Panevėžio miesto atžvilgiu.

o Klimato sąlygos

Klimatiniai duomenys (pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“):

- Vidutinė metinė oro temperatūra +6,2 o C;
- Absolūtus oro temperatūros minimumas -37,6 o C;
- Šalčiausių parų oro temperatūra -18,2 o C;
- Santykinis metinis oro drėgnumas – 81%;
- Vidutinis metinių kritulių kiekis – 613 mm;
- Maksimalus paros kritulių kiekis (absolūtus maksimumas) – 82,5 mm;
- Vidutinis metinis vėjo greitis – 3,4 m/s

Žymuo: 22.199915-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	21	0

- Vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. – iš PV, V, P, PR, liepos mėn. – iš V, PV, ŠV, P;
- Sniego apkrovos charakteristinė reikšmė (I rajonas) –1,2 kN/m<sup>2</sup> (160 kg/m<sup>2</sup>);
- Vėjo apkrovos rajonas pagal STR 2.05.04:2003, priskiriamas I-jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme – 24 m/s

- Reljefas

Keičiamas vietomis, siekiant išlyginti perkritimus naujai formuojamose erdvėse ir pritaikyti ŽN judėjimui, kinta nuo 50.21m iki 52.04m.

- Sklype esantys pastatai

- Pastatas – Akušerijos pastatas 1D4p
- Pastatas – Ligoninė 3D5p
- Pastatas – Terapinis pastatas 3D4p
- Pastatas – Patalogo – anatomicinis 4D1p
- Pastatas – Ortopedijos pastatas 6D1b
- Pastatas – Inžinerinių tarnybų pastatas 8H1p
- Pastatas – Vaistų gamybos pastatas su pagalbinėmis 9H1p
- Pastatas – Ligoninė 12D2p
- Pastatas – Chirurgijos pastatas B.p 13D4p
- Pastatas – Virtuvė 14H1p
- Pastatas – Ūkio pastatas 15H1p
- Pastatas – Ligoninės administracinis – buitinis korpusas 16D2b
- Pastatas – Ligoninė 17D9b
- Pastatas – Ligoninė 18D4b
- Pastatas – 100 vietų valgyklos pastatas B.p19E1p
- Pastatas – Administracinis – gamybinis 20B1p
- Pastatas – Sterilizacinė B.p. 22H1b

Žymuo: 22.199915-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	21	0

- Pastatas – Atliekų rūšiavimo pastatas B.p.24H1b
- Pastatas – Transformatorinė 25H1p
- Pastatas – Kontrolės postas 27H1ž
- Pastatas – Ūkinis pastatas 10I1p
- Pastatas – Boilerinė 23H1p
- Aplinkinis užstatymas, gretimybės

Pastatas projektuojamas ligoninės miestelio teritorijoje. Rytinėje pusėje Radiologijos skyriaus pastatas, pietinėje pusėje Akušerijos skyrius, Šiaurinėje pusėje blokuojamasi prie valgyklos pastatos, vakarinėje pusėje Pilėnų šeimos medicinos centras.

- Želdiniai

Sklype vyrauja lapuočiai ir spygliuočiai.

- Vandens telkiniai

Vakarinėje pusėje greta sklypo teka Nevėžio upė.

- Kultūros paveldo vertybės

Pastatas nepatenka į kultūros paveldo teritorijas. Panevėžio Respublikinės ligoninės, Smėlynės g.25 sklypo teritorijoje yra „Paminklas žuvusiems gydytojams“ (kodas 15689), taip pat sklypo teritorijoje yra vizualinės apsaugos pozonis (kodas 10463). Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro duomenimis, projektuojamos Panevėžio Respublikinės ligoninės teritorijos sprendiniai ribojasi/patenka į valstybės saugomos kultūros paveldo vietoves – Panevėžio miesto sav., Panevėžio m., Šv. Zitos g. 18, namas (unikalus objekto kodas 10463) vizualinės apsaugos pozonį.

Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui, o šis informuoja Departamentą. Departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų.

#### **4. SANITARINIO BUITINIO DARBUOTOJŲ APTARNAVIMO IR MAITINIMO SPRENDINIAI**

Projektuojami san. mazgai pritaikomi ŽN naudojimui.

#### **5. UNIVERSALIAUS DIZAINO IR NEJGALIŲJŲ POREIKIŲ TENKINIMO SPRENDINIAI**

- Pastatuose užtikrinama galimybė ŽN savarankiškai į juos patekti, laisvai judėti ir naudotis visomis pagrindinėmis ir pagalbinėmis lankytojams skirtomis patalpomis, pagal STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“

Žymuo: 22.199915-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	21	0

- ŽN pritaikytas pagrindinis įėjimas į pastatus, visos pagrindinės paskirties patalpos ir lankytojų aptarnavimui skirtos patalpos taip pat patekimui į šias patalpas skirti praėjimai, koridoriai, holas;
- ŽN pritaikyti visi evakuacijos iš pastatų keliai, išėjimai ir durys;
- ŽN san. mazgai įrengiami visuose eksploatuojamuose aukštuose, išskyrus techninį aukštą.
- ŽN pritaikytos vietos patalpose ir nuorodas į jas pažymėtos tarptautiniu ŽN ženklu;
- Visose pagrindinės paskirties patalpose, judėjimui skirtose patalpose ir zonose, ŽN sanitariniuose mazguose bei visose kitose lankytojų aptarnavimo patalpose numatyta pavojaus signalizacija. Pavojaus signalas perduodamas garsu ir šviesa;
  - Pagrindiniai įėjimai į pastatus ir prieigos prie jų įrengti taip, kad ŽN be kliūčių savarankiškai patektų į vidų;
  - ŽN pritaikytos įėjimų durys – varstomosios arba automatiškai atsiverenčios;
  - Prie pagrindinių įėjimų durų montuojami kojų valymo įtaisai įgilinti taip, kad jų paviršius sutaptų su dangos paviršiumi;
    - Pastatų tambūrai suprojektuoti tokio dydžio, kad, varstant duris, laisvas liktų ne mažesnis, kaip 1400 mm x 1400 mm durų varčių nekliudomas plotas;
    - Pastatų koridoriai ne siauresni kaip 1500 mm;
    - Koridoriuose žemiau, kaip 2100 mm ir aukščiau kaip 800 mm kabinami ženklai ir kiti elementai, atsikišantys nuo sienos daugiau, nei per 100 mm, po jais ant grindų įrengiami ne žemesni kaip 50 mm perspėjantys borteliai, įtvirtinti ne aukščiau kaip 700 mm nuo grindų;
    - ŽN tualetų pritaikytos kabinos dydis projektuojamas toks, kad sumontavus būtinus prietaisus (unitazą, kriauklę, dušą ir kt.), kabinoje liktų laisvas 1500 mm skersmens plotas vežimėliui važiuoti;
    - Unitazas numatomas pastatyti taip, kad iš vieno jo šono liktų ne siauresnis kaip 900 mm tarpas vežimėliui pastatyti. Unitazo viršus 400-480 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Šalia unitazo ant sienos 1050-1400 mm nuo grindų paviršiaus numatomi 3 kabliai viršutiniams drabužiams, ramentams ir krepšiui pakabinti.
    - Sanitarinėse patalpose, veidrodžiai pakabinami taip, kad apatinė atspindžio paviršiaus briauna būtų ne aukščiau kaip 900 mm nuo grindų paviršiaus. Viršutinės briaunos aukštis bent 1900mm. Rankšluosčių laikikliai, rankų džiovintuvai, popieriaus, muilo laikikliai ir kiti elementai numatomi kabinti 800– 1100 mm aukštyje nuo grindų. 600-700 mm aukštyje nuo grindų pakabinamas tualetinio popieriaus dozatorius. Praustuvo viršus 750-850 mm aukštyje nuo grindų. Praustuvo priekini kraštas įrengiamas 350-600 mm nuo sienos. Čiaupo valdymo įtaiso pasiekimo atstumas ne daugiau nei 300 mm. Arti praustuvo įrengiama 850 aukštyje, 200x400 mm dydžio lentyna arba ji įrengiama kaip praustuvo dalis. Šalia unitazų įrengiamas nepriklausomas vandens šalitinis.
    - ŽN. Tualetuose, kuriuose įrengiamas pisuaras, pisuaro apatinis apvadas įrengiamas 600-750 mm aukštyje. Šalia jo pastatytas vertikalusis turėklas. Priešais pisuarą yra bent 750 mm pločio ir 1 200 mm gylio laisva erdvė. Bent vienas iš pisuarų įrengiamas taip, kad apatinis apvadas būtų 380 mm aukštyje, jis skirtas neįgaliųjų vežimėlių naudotojams ir bent vienas įrengiamas taip, kad apatinis apvadas būtų 500 mm aukštyje, jis skirtas stovinties naudotojams. Įrengiamas šalia pisuaro vertikalusis turėklas.
    - Dušinėse numatoma po 1 dušą, pritaikytą ŽN. Gabaritai – 1500x900 mm;

Žymuo: 22.199915-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	21	0

- Dušo patalpoje, pritaikytoje ŽN turi būti įrengtas suolelis. Suolelis pritvirtintas prie sienos 400-480 mm aukštyje. Dušo galvutė sujungta su lanksčia žarna ne trumpesne kaip 1500 mm. Ant dušo kabinos sienų numatomi horizontalūs ir vertikalūs turėklai. Dušo patalpa turi būti įrengta be bortelių ir užtikrinti lengvą ŽN judėjimą;
- Praustuvų, dušų čiaupai – svirtiniai. Unitazų vandens nuleidimo įtaisai projektuojami patogūs naudotis ŽN;
- A tipo tualetuose galima persėsti iš kairės ir iš dešinės pusės. A tipo tualetuose įrengiami užlenkiamieji turėklai abiejose pusėse. Šalia unitazo įrengiamas nepriklausomas vandens šaltinis. Iš abiejų pusių projektuojamas ne mažesnis nei 900mm tarpas vežimėliui pastatyti.
- Kitose ŽN san. mazguose privaloma, kad nuo tualetu krašto iki sienos arba kriauklės priekio būtų ne mažiau nei 1500mm. Turėklai tvirtinami iš abiejų pusių
- Mažiausias atstumas tarp unitazo sėdynės krašto iki galinės sienos turėtų būti 650-800mm
- Mažiausias atstumas tarp kampinio unitazo sėdynės krašto iki gretimos sienos – 250 mm. Mažiausias atstumas tarp kampinio tualetu unitazo vidurio linijos iki gretimos sienos – 450mm
- Abipus unitazo, 300-350 mm atstumu nuo tualetu centro įrengiami turėklai. Mažiausias atstumas nuo sienos – 40mm.
- Pusėse, kuriose galimas šoninis persėdimas, 200-300 mm aukštyje nuo unitazo sėdynės įrengiamas užlenkiamas turėklas. Turėklui numatoma atlaikyti bet kuria kryptimi veikiančią bent 1kN jėga. Užlenkiamo turėklo ilgis – 100-250 mm persidengia su unitazo sėdynės priekinių kraštu.
- San. mazgų turėklai numatomi apvalaus profilio, ne mažesnio kaip 35 mm ir ne didesnio kaip 50 mm skersmens.
- Įrengiamos san. mazguose adatų dėžutės (pvz diabetu sergantiems pacientams).
- Įrengiami bekontaktiniai muilo dozatoriai
- Dušo zona turi horizontalų įėjimą, joje nėra jokių fiksuotų elementų.
- Įrengiama dušo zona 900x1300 mm dydžio, persėdimu zona šalia – 900x1300 mm dydžio,
- Dušo nišo grindys nuo 1:50 iki 1:60 nuolyžio vandens nutekėjimo angos kryptimi. Nuotekų išlaistuvai įrengiamas centre. Duše įrengiama lengvai naudojama, į viršų sulankstoma kėdė (450 mm dydžio). Sulankstyta kėdės viršutinis paviršius – 400-4800 mm aukštyje nuo grindų, tarp jos ir galinės sienos įrengiamas ne didesnis kaip 40 mm tarpas. Turėklų tvirtinimo detalės ir sulankstomos kėdės konstrukcija atlaiko bet kurioje vietoje ir bet kuria kryptimi veikiančią 1,1 kN jėgą.
- Įrengiama sulankstoma kėdė turi savaiminį vandens nutekėjimą, neslidi ir stabili, sulankstoma aukštyn, sulankstyta nekelia pavojaus. Ji turi suapvalintus kampus, suapvalintus viršutinius kampus.
- ŽN pritaikytose laiptinėse kiekvieno laiptatakio viršuje ir apačioje įrengiami įspėjamieji paviršiai įspėjamieji paviršiai numatomi laiptatakio pločio bei 600 mm ilgio, atitraukiant nuo artimiausios pakopos briaunos per vienos pakopos plotį (300 mm).
- ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos beklūtis plotas, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, numatomas ne mažesnis kaip 900 mm. Slenkstis ties lauko durimis įrengiamas ne aukštesnis, nei 20 mm. Durys pastato viduje – be slenksčių;

Žymuo: 22.199915-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	21	0

- Stiklinės lauko durys – iš smūgiams atsparaus stiklo. 1200-1600 mm aukštyje nuo grindų stiklinė durų plokštuma – pažymėta ryškios spalvos juosta. Taip pat pažymėtos stiklinės sienos, vitrinos ir kitokie stiklo elementai, esantys greta durų;

- Stiklinės durys žymimos papildoma juosta 1200-1600mm aukštyje;

- Rankenos, užraktai ir pan., elementai įtaisyti ne aukščiau kaip 1200 mm nuo grindų paviršiaus;

- Elektros jungikliai, kištukiniai lizdai, skambučių mygtukai ir kiti valdymo įtaisai, skirti naudoti ŽN, numatomi įrengti ne žemiau kaip 500 mm, ne aukščiau kaip 1300 mm nuo grindų paviršiaus ir ne arčiau kaip 300 mm nuo artimiausio baldo ar vidinio sienos kampo. Vienoje vietoje sugrupuojami ne daugiau kaip po du jungiklius ar kištukinius lizdus;

- ŽN informacijos ženklai, nuorodos, užrašai, schemos numatomos įrengti 1500-4500 mm nuo grindų paviršiaus. Prie durų šie ženklai kabinami ant sienos iš tos pusės, kur yra durų rankena. Pakabinti ŽN informacijos ženklai nesumažina ŽN judėjimo trasų mažiausių leistinų aukščių bei pločių, manevrams skirtų aikštelių mažiausių plotų;

- ŽN informacijos ženklų, nuorodų, užrašų, schemų raidės, skaičiai, matmenys, piešiniai numatomi kontrastingi (šviesūs tamsiame fone arba atvirkščiai), ženklų paviršius neblizgus, matinis, šriftas aiškus ir gerai įskaitomas. Raidžių ir skaitmenų, skirtų skaityti iš 10 m atstumo, aukštis 120-150 mm, iš 20 m atstumo – 200-250 mm, skaitomų iš 40 m atstumo – 500 – 600 mm.

- ŽN informacijos ženklai ne mažesni kaip 150x150 mm. Ant informacijos ženklų, įrengtų ŽN pasiekiamumo zonoje, esanti informacija turi būti pateikiama ir taktiline forma – Brailio raštu.

- ŽN pritaikyto lifto kabina turi būti ne siauresnė kaip 1 100 mm ir ne mažesnio kaip 1 400 mm gylio. Lifto durų anga turi būti ne siauresnė kaip 850 mm.

- Priešais liftą turi būti palikta ne mažesnė kaip 1 500 x 1 500 mm laisva aikštelė, neskaitant tako pločio. Jei liftas yra tiesiai prieš laiptus, atstumas nuo lifto durų angos iki artimiausios laiptų pakopos briaunos turi būti ne mažesnis kaip 2 400 mm. Atstumas tarp liftų, esančių vienas prieš kitą, turi būti ne mažesnis kaip 3 000 mm.

- Aukščio skirtumas tarp sustojusio lifto kabinos grindų ir priešais liftą esančios aikštelės grindų turi būti ne didesnis kaip 20 mm. Lifto kabinos grindys turi atitikti reikalavimus.

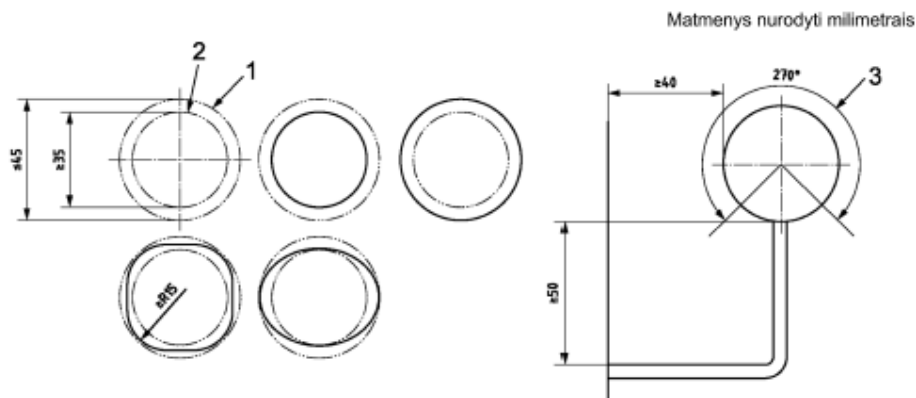
- Lifto iškvietimo ir valdymo mygtukai turi būti sumontuoti 900-1 200 mm aukštyje nuo grindų. Mažiausias mygtuko skersmuo - 18 mm, mažiausias atstumas tarp mygtukų - 15 mm. Ant lifto kabinos sienų 900 mm aukštyje nuo grindų būtina įrengti turėklus. Jų reikalavimai pateikti STR 2.03.01:2001, 129-132 p. Ant lifto iškvietimo ir valdymo prietaisų esanti informacija bei ženklai turi būti pateikti ir taktiline forma - Brailio raštu.

- Turėklai įrengiami abipus laiptatakio, turėklas turi turėti apvalų profilį, kuri galima apibrėžti 45 mm apskritimu ir į kurią galima įbrėžti 35 mm apskritimą. Suapvalintų briaunų turi būti bent 15 mm. Turėklas išdėstomas taip, kad tarp gretimų sienos arbo kitos kliūties būtų bent 40 mm laisvas tarpas.

- Turėklas turi turėti ne didesnę kaip 100 mm iškyšą nuo bet kurios šoninės kliūties; turi turėti laisvą viršutinį 270° lanką visu turėklo ilgiu; turėti bent 50 mm tarpą po 270° lanku visu turėklo ilgiu pirštų įduboms.; turėti lygų tačiaus neleidžiantį rankai nuslysti paviršių

- 
- 

Žymuo: 22.199915-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	21	0



**Paaiškinimas:**

- 1 – didžiausiasis turėklo profilį apibrėžiantis apskritimas;
- 2 – mažiausiasis į turėklo profilį įbrėžtas apskritimas;
- 3 – bent 50 mm tarpas po 270° lanku visu turėklo ilgiu.

- Turėklas turi būti ištisinis visu laiptatakiu, rampa, taku su pakopomis ir tarpine laiptų aikštele, išskyrus kai jie kerta tarpdurį arba judėjimo taką

- Turi būti įrengtas žemesnis antrasis turėklas. Antrojo turėklo viršaus aukštis turėtų būti (600-750) mm nuo rampos, laiptų nuolydžio linijos ir laiptų aikštelės paviršiaus.

- Takuose su pakopomis, laiptuose arba rampoje įrengiami turėklai turi turėti horizontalią iškyšą besitęsiančią bent 300 mm už kiekvieno laiptatakio pirmosios ir paskutinės pakopos iškyšų.

- Turėklas neturi išsikišti į skersinį judėjimo taką, nebent jis būtų ištisinis ir išilgai to tako esančios nukreipiančiosios priemonės dalis.

- Horizontalios iškyšos galas turėtų būti nukreiptas link sienos uždarojo rampos ar laiptų pusėje arba nukreiptas žemyn ir baigtis grindų arba žemės lygyje.

## 6. PAGRINDINIŲ ĮJĖIMŲ, PRAĖJIMŲ, VESTIBILIŲ, LAIPTINIŲ, LIFTŲ IŠDĖSTYMO SPRENDINIAI

Pagrindiniai įėjimai, praėjimai, vestibuliai, laiptinės ir liftai nurodyti brėžiniuose. Projektuojami 3 liftai, visi jie pritaikomi ŽN naudojimui. Projektuojamos dvi evakuacinės laiptinės. Numatomi lauko laiptai patekimui į rūšį iš lauko techninių patalpų aptarnavimui.

Projektinis sprendinys numato išlaikyti esamą įvažiavimą į teritoriją. Pagrindinis įėjimas projektuojamas pietinėje sklypo dalyje. Pro jį patenkama į vestibulį.

Žymuo: 22.199915-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	21	0

## 7. PASTATO ATITVARŲ ELEMENTŲ (SIENŲ, PERTVARŲ, STOGO, GRINDŲ, LIFTŲ ŠACHTŲ) TĖPA, MĖDŽIAGOS IR JŲ PARINKIMO MOTYVAI;

### o Pastato konstrukcinė schema.

Laikantysis karkasas - monolitinės gelžbetoninės kolonos, gelžbetoninės monolitinės laikančiosios sienos, monolitinės gelžbetoninės bei plieninės sijos. Monolitinė gelžbetoninė perdangos konstrukcija. Pastato standumą ir stabilumą užtikrina standumo branduoliai – gelžbetoninės lifto šachtos ir laiptinės. Plieninės sijos su kolonomis jungiamos lanksčiai. Kolonos pamate įtvirtinamos standžiai, rostverkai ant gręžtinių polių - lanksčiai. Pastatas dėl galimų temperatūrinių deformacijų suskirstytas į 3 deformacinius blokus, ne didesnius kaip L=52,8 m. Nelaikančios sienos su aukščiau esančia perdanga jungiasi per kompensacinį tarpą užpildytą montažinėmis A1 degumo klasės putomis. Įrengiami gręžtiniai poliai. Įrengiant pamatus šalia gatvės ir esamų pastatų, būtina numatyti laikiną pagrindo sutvirtinimą.

### o Pastato fasadų apdailai

Pastatui numatoma aliuminio vitrinų sistema. Sienų apdailai numatoma fibrobetono tūriniai elementai ir plokštės, perforuoto fibrobetono plokštės.

### o Vidaus apdailos medžiagos.

Vidinės sienos – gipso kartono sienos, su 100 mm vata ir dvigubu gipso kartono sluoksniu iš abiejų pusių. Gipsas glaistomas ir dažomas.

Drėgnose patalpose – dušuose, san. mazguose – sienų, grindų apdailai parinktos keraminės plytelės. Parenkant gaminius būtina užtikrinti, kad persirengimo, dušo, tualetų patalpų grindų danga būtų neslidi, tinkama valyti drėgnai, lygi (be pavojingų įdubimų, iškilimų, angų, įplyšimų, įskilimų) bei atitiktų HN 123:2013 keliamus reikalavimus.

Daugumoje patalpų montuojamos pakabinamos modulinės lubos ant metalinio karkaso 600x600mm. Su bakterijas naikinančiu paviršiumi.

Palatose, gydytojų kabinetuose ir auditorijose grindų dangai numatyta homogeninė grindų danga. Pagrindinėse judėjimo trasose – homogeninė grindų danga. MRT, KT, rentgeno patalpose, operacinėse ir laboratorijose – antistatinė homogeninė grindų danga. Rūsio patalpos epoksidinės grindys.

## 8. PATALPŲ INSOLIACIJOS IR NATŪRALAUS APŠVIETIMO LYGIAI IR RODIKLIAI, JŲ NORMŲ LYGIŲ ĮŽŪKINIMO SPRŪNDINIAI;

Pastatas nėra gyvenamasis, todėl insoliacija nėra skaičiuojama. Aplinkinių pastatų insoliacijai naujai projektuojamas pastatas įtakos neturės. Pagal STR 2.02.02:2004 Visuomeninės paskirties statiniai 190 punktą: „Visuomeninės paskirties statiniuose be natūralaus apšvietimo galima įrengti: įvairios paskirties žiūrovų, konferencijų, paskaitų sales ir kuluarus, prekybos sales, buitinio aptarnavimo salonus, sporto ir sveikatingumo sales bei pagalbines patalpas, trenerių bei instruktorių patalpas, automobilių stovėjimo aikštes, priešoperacines, narkozės patalpas, tualetus ir persirengimo patalpas, sanitarines švaryklas ir kitos paskirties patalpas, kuriose nenumatomos nuolatinės darbo vietos.“

Žymuo: 22.199915-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	21	0

Natūralus apšvietimas numatomas vadovaujantis HN 98:2000 "Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai". Visuose aukštuose natūralus apšvietimas projektuojamas per ištisas stiklo vitrinas, kurios suprojektuotos šiauriniame, rytiniame, pietiniame ir vakariniame fasaduose, visuose darbo ir poilsio kabinetuose.

Natūralus apšvietimas privalo būti pacientų priėmimo patalpose/gydytojų kabinetuose bei palatose (įskaitant intensyviosios terapijos ir reanimacijos palatas-sales). Natūralios apšvietos koeficientas minėtose patalpose turi būti ne mažesnis kaip 1,5 %.

Visose įstaigos patalpose turi būti įrengtas bendras dirbtinis apšvietimas. Patalpų bendro dirbtinio apšvietimo mažiausios ribinės vertės pateiktos šios higienos normos 1 lentelėje. Įstaigos patalpų, nenurodytų 1 lentelėje, bendro dirbtinio apšvietimo vertės nustatomos teisės akto [5.1] nustatyta tvarka.

1 lentelė. Patalpų bendro dirbtinio apšvietimo vertės

Patalpos pavadinimas	Apšvieta (lx), ne mažiau kaip	Paviršius, kuriam taikoma apšvieta
1. Intensyviosios terapijos ir reanimacijos palata-salė	500	Horizontalus paviršius 0,8 m aukštyje nuo grindų
2. Palata	200	Horizontalus paviršius 0,8 m aukštyje nuo grindų
3. Pacientų priėmimo patalpa / gydytojo kabinetas	300	Horizontalus paviršius 0,8 m aukštyje nuo grindų
4. Procedūrų kabinetas	300	Horizontalus paviršius 0,8 m aukštyje nuo grindų
5. Koridoriai, laiptinės, judėjimo keliai	100	Grindys
6. Asmens higienos patalpos (tualetai, vonios, dušai)	100	Grindys

Įstaigos patalpos, kuriose teikiamos diagnostikos, gydymo, reabilitacijos ir (ar) slaugos paslaugos, turi būti apsaugotos nuo tiesioginių saulės spindulių.

Nuolatinėse darbo vietose (kabinetuose) užtikrinamos šios darbo vietų patalpų viduje apšvietos mažiausios ribinės vertės:

Eil. Nr.	Regos darbų charakteristika	Mažiausio matomo objekto dydis, mm	Regos darbų kategorija	Mažiausia ribinė vertė, lx	Natūralus apšvietimas, NAK, proc.
3.	Tikslūs	0,31–0,50	III	500	4,0

Esant šoniniam patalpų apšvietimui, langų įstiklinto paviršiaus plotas turi būti ne mažesnis už apskaičiuotą pagal formulę (skaičiavimai ir koeficientų reikšmės pagal STR 2.05.20:2006 "Langai ir išorinės jėjimo durys"):

$$A_{sv} = 0,01 \cdot A_{gr} \cdot \frac{N_v \cdot k \cdot \eta_0}{\tau_0 \cdot r_1} K_t$$

Natūralus apšvietimo nėra persirengimo, sandėliavimo, techninėse patalpose ir san. mazguose.

Patalpose natūralus apšvietimas derinamas su dirbtiniu:

- Darbo kabinetuose, konferencijų salėje 500 Lx
- Poilsio patalpoje 300 Lx
- San. mazguose 100 Lx
- Koridoriuose, tech. patalpose 200 Lx

Patalpų dirbtinio apšvietimo lygio skaičiavimai yra pateikti projekto Elektrotechnikos (E) dalyje, konkrečius kiekvienos patalpos apšvietimo parametrus žiūrėti brėžiniuose E dalyje.

Pastato mikroklimatui užtikrinti projektuojama šildymo, vėdinimo ir kondicionavimo sistemos. Sistemų parametrai parinkti atsižvelgiant į klimatologines sąlygas, į pastato planinius, erdvinius, funkcinis sprendinius.

## 9. NUMATOMA PASTATO (PASTATŲ) VIDAUS APLINKOS GARSO KLASĖ (KLASĖS)

Naujai projektuojamo pastato vidaus aplinkos garso klasė – C. Garso izoliavimo sprendiniai turi būti priimti atsižvelgiant į triukšmo lygius atskirose patalpų grupėse. Vidinių atitvarų ore sklindančio garso izoliavimo rodiklių mažiausios vertės:

- tarp administracijos kabinetų ir bendrųjų erdvių (koridorių): 50 dB

Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje pagal HN 33:2011:

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis ( $L_{AeqT}$ ), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis ( $L_{AFmax}$ ), dBA
----------	---------------------	---------------	---	--

Žymuo:  
22.199915-PP.AR

Lapas	Lapų	Laida
15	21	0

2.	Gyvenamųjų pastatų gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionariųjų asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	diena	45	55
		vakaras	40	50
		naktis	35	45

Vėdinimo įrenginių keliamo triukšmo slopinimui vėdinimo ortakyje naudojami tam skirti triukšmo slopintuvai (pagal ŠVOK dalį).

Pagal STR 2.01.07:2003 "Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo":

**Gydymo paskirties pastatų vidinių atitvarų ore sklindančio garso izoliavimo klasifikatorius.**

Mažiausios tariamojo garso izoliavimo rodiklio  $R_{\phi_w}$  arba standartizuotojo lygių skirtumo rodiklio  $D_{nT,W}$  vertės:

	Vidinių atitvarų garso klasė			
	B	C	D	E
Apsaugomos erdvės tipas	Rodiklis			
	$R_{\phi_w}$ arba $D_{nT,W}$ (dB)			
Tarp intensyvaus gydymo patalų *	43	38	33	30
Tarp patalų (miegamųjų); tarp patalų ir patalpų, prilygintų palatoms **	52	50	48	46
Tarp patalų (miegamųjų) ir triukšmingų darbo bei bendrojo naudojimo patalpų	58	55	52	50
Durys iš atskirų patalpų (miegamųjų) į koridorių (durų garso izoliavimo klasė pagal 22 p.)	40(A)	35(B)	30(C)	25(D)

\*Slaugos patalpų sienos ir durys gali būti permatomos su vitrininiu stiklo paketu.

\*\* Prilygintinos palatoms patalpos – medicininės apžiūros ir procedūriniai kabinetai, slaugos kambariai bei medicinos personalo patalpos.

**Gydymo paskirties pastatų perdangų smūgio garso izoliavimo klasifikatorius. Didžiausios normuotojo svertinio smūgio garso slėgio lygio  $L_{\phi_{n,w}}$  vertės:**

Žymuo: 22.199915-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	16	21	0

	Perdangų garso klasė			
	B	C	D	E
Apsaugomos erdvės tipas	Rodiklis			
	$L_{\phi_{n,w}}$ (dB)			
Palata (miegamasis) nuo kitų patalpų *	57	60	63	65
Palatos (miegamieji) nuo bendrojo naudojimo patalpų (aktyvaus poilsio bei žaidimų patalpų, valgyklų ir t.t.)	53	58	60	63

\* Šioje lentelėje apibrėžimas „patalpų“ apima medicininės apžiūros ir procedūrinius kabinetus, slaugos ir operacinės patalpas.

#### Pastato patalpų aidėjimo trukmė:

Gydymo paskirties pastatų patalpų aidėjimo trukmės klasifikatorius. Didžiausios aidėjimo trukmės  $T_{60}$  vertės

	Aidėjimo patalpoje garso klasė			
	B	C	D	E
Apsaugomos erdvės tipas	Rodiklis			
	$T_{60}(s)$			
Bendrojo naudojimo patalpos	1,3	1,4	1,5	1,6

Lentelėje nurodytų triukšmo rodiklių tiesioginiai matavimai atliekami vadovaujantis Lietuvos standartais LST ISO 1996-1 [5.9] ir LST ISO 1996-2 [5.10].

Statinių statybos užbaigimo procedūrų metu vertinant statinių inžinerinių sistemų keliamą triukšmą, šių sistemų veikimo sąlygos turi atitikti Lietuvos standarto LST EN ISO 16032 „Akustika. Statinių inžinerinės įrangos garso slėgio lygių matavimas. Ekspertinis metodas“ nuostatas.

Žymuo: 22.199915-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	17	21	0

Atvejais, kai identifikuojami impulsiniai arba toniniai garsai, turi būti vadovaujamosi Lietuvos standartuose LST ISO 1996-1 [5.9] ir LST ISO 1996-2 [5.10] pateiktais nurodymais dėl šių garso charakteristikų įvertinimo ir pataisų taikymo išmatuotiems ar prognozuotiems garso lygiams.

## **10. PREVENCINĖS CIVILINĖS SAUGOS, APSAUGOS NUO VANDALIZMO PRIEMONĖS**

Pastatas esantis sklype ir visa teritorija tamsiu paros metu apšviečiama. Įėjimo į pastatą durys neuždengtos želdiniais ar kitais elementais; nėra nišų ar kitų vietų slėptis ar kliūčių matyti įėjimo duris iš toliau. Lauko įėjimai į pastatą ir technines patalpas rakinami.

Projektiniai sprendiniai parinkti tokie, kad naudojant Statinyje būtų išvengta:

- Kritimo paslydus. Naudojamos neslidžios grindų dangos.
- Ribojami staigūs slidumo pasikeitimai;
- Kritimo užkliuvus ar apvirtus. Žmonių judėjimo vietose numatyti lygūs grindų paviršiai, išvengiant staigaus grindų lygio pasikeitimo, žemų kliūčių;
- Įrengiamas judėjimo kelių, įskaitant avarinį ir evakuacinį apšvietimas. Numatomi išėjimo maršrutai su saugiu ir adekvačiu apšvietimu net ir sutrikus elektros tiekimui;
- Ant stiklinių durų, pertvarų ar vitrinų, apsaugant nuo galimo susidūrimo, numatomi įspėjamieji ženklai;
- Žmonių judėjimo keliams numatomi tokie patys žmonių saugos reikalavimai, kaip ir evakavimo keliams. Darbo, poilsio ir kt. zonose negali būti jokių išsikišusių konstrukcijų ar jų elementų, aštrių ar pjaunančių briaunų, kitokių elementų, galinčių lankytojus sužeisti.

## **11. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ ATITIKTIS PRIVALOMIESIEMS PROJEKTO RENGIMO DOKUMENTAMS, TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAMS, ESMINIAMS STATINIŲ IR STATINIO ARCHITEKTŪROS, APLINKOS, KRAŠTOVAIZDŽIO, NEKILNOJAMŲJŲ KULTŪROS PAVELDO VERTYBIŲ REIKALAVIMAMS, TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAMS**

Projektas parengtas vadovaujantis išduotomis sąlygomis ir reikalavimais. Projektas atitinka Lietuvoje galiojančius Statybos techninius reglamentus, Higienos normas, teritorijų planavimo dokumentus. Projektas nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų. Rengiant projektą vadovautasi galiojančiu detaliuoju planu ir detalaus plano korektūra, patvirtinta Kauno miesto savivaldybės administracijos direktoriaus įsakymu.

## **12. STATINIO (PATALPŲ) PLOTO IR TŪRIO SKAIČIAVIMAI**

Statinio patalpų plotai ir tūris skaičiuotas vadovaujantis Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklėmis. Patalpų rodikliai pateikiami bendrųjų rodiklių lentelėje.

Remiantis Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklėmis, p.147.

Skaičiuojant pastato vidaus plotus būtina laikytis šių nurodymų:

p.147.2. neįskaičiuojami plotai:

Žymuo: 22.199915-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	18	21	0

p.147.2.6. uždarytų laiptinių, lifto šachtų;

Skaičiuojant užstatymo plotą:

p.132.3. į šį plotą įskaičiuojami po pastatu padarytų įvažų, erdvių žmonėms praeiti ir kitoms reikmėms, portikų, terasų, lodžijų, įėjimo į pastatą laiptų (aikštelių), įvažiavimų į garažus, šviesduobių, krovinių nuleidimo duobių plotai; neįskaičiuojami balkonų, erkerių ir kitų konsolinių pastato dalių projekciniai plotai.

### **13. PASTATO (VISUOMENINĖS PASKIRTIES PASTATO ATVEJU) PASKIRTIES RODIKLIŲ (KOMPIUTERIZUOTŲ DARBO VIETŲ, LOVŲ LIGONINĖSE, VIEŠBUČIUOSE, BENDRABUČIUOSE, ŽIŪROVŲ VIETŲ ĮVAIRIOS PASKIRTIES SALĖSE, MOKINIŲ VIETŲ MOKSLO ĮSTAIGOSE IR KT.) SKAIČIAVIMAI**

Projektuojamame pastate numatyta:

58 lovos. Iš jų 57 vienvietės, 1 dvivietė (intensyvi terapija). Sudaroma galimybė ekstremalioje situacijoje išplėsti iki 116 lovų.

### **14. EVAKUACIJOS IŠ STATINIO KELIŲ ILGIŲ, PLOČIŲ, EVAKUACINIŲ IŠĖJIMŲ SKAIČIAUS, EVAKUACIJOS LAIKO IŠ STATINIO IR ATSKIRŲ STATINIO PATALPŲ SKAIČIAVIMAI**

Žmonių saugumas evakuacijos keliuose užtikrinamas planinėmis, ergonominėmis, konstrukcinėmis, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis.

Evakuacijos keliai statinyje užtikrina saugią žmonių evakuaciją (evakavimą) iš patalpų, atsižvelgiant į evakuacijos kelią, išeinančių patalpų paskirtį, evakuojamųjų skaičių, pastato atsparumo ugniai laipsnį, pastato tūrį ir evakuacinių išėjimų iš aukšto ir pastato skaičių.

Žmonių evakuacija iš pastato numatoma tiesiai į lauką.

Evakavimo(si) keliuose draudžiama įrengti laiptus, turinčius skirtingą pakopų aukštį ar plotį. Laiptų plotis turi būti ne mažesnis už plačiausio išėjimo iš aukšto į laiptinę plotį, tačiau ne mažesnis kaip 1,2 m.

Evakuaciniai išėjimai (dury) visuomeniniuose patalpose, kai pro juos evakuojama(si), projektuojami ne siauresni kaip:

- 0,8 m – 15 ir mažiau žmonių;
- 0,9 m – nuo 16 iki 50 žmonių;
- 1,2 m – nuo 50 žmonių.

Evakavimo(si) kelio ilgis nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos patalpose iki evakuacinio išėjimo iš Cg kategorijos pagal sprogimo ir gaisro pavojų patalpų turi būti ne mažesnis kaip 145 m.

Aklakelis neturi viršyti pusės norminio evakavimo(si) kelio ilgio patalpoje. Atstumas nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos patalpose iki tolimesnio evakuacinio išėjimo neturi viršyti 1,5 norminio evakavimo(si) kelio ilgio patalpoje.

Žymuo: 22.199915-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	19	21	0

Evakavimo(s) kelių grindys projektuojamos lygios, o slenksčiai gali būti tik durų angose. Durų angoje esančio slenksčio aukštis ne didesnis kaip 15 cm. Leidžiamas grindų aukščių skirtumas – ne mažesnis kaip 45 cm, įrengiant ne mažiau kaip 3 pakopas. Evakavimo(s) kelių grindų nuolydis leidžiamas ne didesnis kaip 1:6.

Pastate įrengiami evakavimo(s) keliai turi būti ne siauresni kaip evakuaciniai išėjimai, ne mažesni kaip 2 m aukščio ir kaip 1 m pločio.

Evakuaciniai išėjimai pagalbinės ir analog. paskirties patalpose, kai pro juos evakuojama(s) 15 ir mažiau žmonių, projektuojami ne siauresni kaip 0,85 m.

Evakuacijos durys projektuojamos atsidarančios evakuacijos kryptimi. Projektuojamos durys gali būti atidaromos į patalpų vidų, jei pro jas evakuojasi ne daugiau kaip 15 žmonių taip pat voniose, tualetuose bei pagalbinės ir analog. paskirties patalpose, kurių plotas ne didesnis kaip 200 m<sup>2</sup>.

Evakuacinių išėjimų durų spygnos ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm. Dvivėrių evakuacinių išėjimų durų, atidaromos dalies (toliau – varčia) plotis ne mažesnis kaip 1200 mm. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis ne mažesnis kaip 900 mm. Durų, per kurias evakuojasi virš 50 žmonių, užraktas turi būti parinktas pagal LST EN 179 standarto reikalavimus.

Visais atvejais evakavimo(s) kelių iš pastatų išorinės evakuacinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus.

Evakavimo(s) keliuose draudžiama įrengti veidrodžius, durų imitaciją.

Žmonėms gelbėti skirtos priemonės, neatitinkančios reikalavimų, organizuojant ir projektuojant evakavimą(s) iš visų patalpų ir pastatų, neįvertinamos.

## 15. PROJEKTO SPRENDINIAI SKLYPO PLANE

- Numatoma palikti esamas atliekų surinkimo aikštes, pagal poreikius padidinant konteinerių skaičių.
- Projektuojama trinkelė danga aplink pastatą ir performuojama žalia erdvė greta pastato kieme
- Teritorijos apšvietimas,
- Griaunama esama ir projektuojama nauja rampa
- Mažosios architektūros elementai – suoliukai
- Projektuomi želdiniai, ŽN vedimo paviršiai
- Griaunami esami pastatai naujai projektuojamo pastato vietoje.

### 15.1 Automobilių stovėjimo vietų skaičiavimas:

Pastato pagrindinis plotas 4000 kv.m.

Pagal STR 2.06.04:2014 „GATVĖS IR VIETINĖS REIKŠMĖS KELIAI. BENDRIEJI REIKALAVIMAI“

30 lentelė Automobilių stovėjimo vietų minimalus skaičius

Eil. Nr.	Patalpų paskirtis	Minimalus automobilių stovėjimo vietų skaičius (Pagal STR 2.06.04:2014)
10.	Gydymo paskirties pastatai	1 vieta 30 m <sup>2</sup> pagrindinio ploto
10.1.	ligoninės, klinikos	

Reikalingas automobilių stovėjimo vietų skaičius:

4000/30=**133 vietos.**

Žymuo: 22.199915-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	20	21	0

Infekcinėje ligoninėje draudžiami lankytojai, todėl automobilių parkavimo vietos reikalingos tik personalui, kurių numatoma 62.

Pagal ankščiau UAB "Plentprojektas" parengtą projektą sklype suprojektuota 251 automobilių stovėjimo vietos skirtos visai ligoninės teritorijai.

Kadangi kiti pastatai pastatyti vėliausiai 1993 m ir jiems stovėjimo vietos nebuvo reglamentuotos. Naujo pastato statybai stovėjimo vietų skaičius yra pakankamas.

## **16. HIGIENA, SVEIKATOS APSAUGA**

Statybos metu naudojami statybos produktai neturi būti laidūs teršalams ir nuotekoms, kurios gali pasklisti aplinkoje ir turėti aplinkai neigiamą poveikį sukeldami grėsmę žmonių sveikatai, gyvūnams ir augalams bei ekosistemos. Statybos produktai turi atitikti HN 105:2004 ir HN 36:2009 reikalavimus.

## **17. STATINIO NAUDOJIMO SAUGA**

Projekto darbai atliekami taip, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (dėl paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų, varveklių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar sužalojimo elektros srove, sprogo) rizikos.

## **18. PROJEKTO ATITIKTIS NORMATYVINIAMS DOKUMENTAMS**

Projekto sprendiniai atitinka Reglamento (ES) Nr. 305/2011 (2011m. kovo 9d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentą (ES) Nr. 305/2011 (OL 2011 L 88, p.5) numatytus esminius statinių reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų (Lietuvos Respublikos statybos įstatymą;) reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgalųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų

Žymuo: 22.199915-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	21	21	0