

**STATINIO PROJEKTO
ETAPAS**

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

**STATINIO PROJEKTO
PAVADINIMAS**

**GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 42,
KREKENAVOS MSTL, PANEVĖŽIO R. SAV, DIENOS
SOCIALINĖS GLOBOS CENTRO PATALPŲ
KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**
ADRESAS: Vytauto g. 42, Krekenavos mstl., Panevėžio r.
Pastato unikalus nr.: 6693-3000-8011
Žemės sklypo unikalus nr. 6629-0005-0011

UŽSAKOVAS

**PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS
ADMINISTRACIJA**

Juridinio asmens kodas: 188774594
Adresas: Vasario 16-osios g. 27, LT-35185 Panevėžys

ESAMA STATINIO KATEGORIJA NEYPATINGASIS

BŪSIMA STATINIO KATEGORIJA YPATINGASIS

PASTATO PASKIRTIS GYDYMO

STATINIO STATYBOS RŪŠIS KAPITALINIS REMONTAS

STATINIO PROJEKTO DALIS ELEKTRONINIAI RYŠIAI


BYLOS ŽYMUO -ER-

BYLOS LAIDOS ŽYMUO 0

STATINIO PROJEKTO NUMERIS 2024-10-29

UAB „STATPROJEKTAS“

PROJEKTO VADOVĖ
Atestato Nr. 12912,
KPD atest. Nr. 0197
Tel. 8 6 86 86 534


**L. Urbonienė**

PROJEKTO DALIES VADOVAS
Atestato Nr. 19109

**R. Birbilas**

PROJEKTO SUDĖTIS:

1. Bendroji dalis (BD)
2. Architektūrinė-sklypo plano (sklypo sutvarkymo) dalis (SA-SP)
3. Konstrukcinė dalis (SK)
4. Gaisrinės saugos dalis (GS)
5. Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis (ŠVOK)
6. Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis (VN)
7. Elektrotechninė dalis (E)
8. Elektroninių ryšių dalis (ER)
9. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (GSS)
10. Apsauginė signalizacijos dalis (AS)
11. Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis (SO)

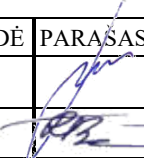
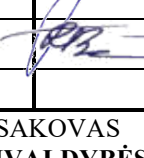
0	2025-04	Ekspertizei, statybos leidimui ir statybos konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB STATPROJEKTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 42, KREKENAVOS MSTL, PANEVĖŽIO R. SAV, DIENOS SOCIALINĖS GLOBOS CENTRO PATALPŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
	PARĖIGOS	VARDAS,	PARAŠA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
12912	PV	L. Urbonienė		01 - Slaugos ir palaikomojo gydymo centras 1D2m
				DOKUMENTO PAVADINIMAS PROJEKTO SUDĖTIS
				LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO 2024-10-29-TDP-BD-PS	LAPAS 1
				LAPU 1

Bylos dokumentų žiniaraštis

BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS					
Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lai- da	Dokumento pavadinimas	Pastabos ir lapų skaičius	Lapo Nr.
1.	2024-10-29-TDP-ER-DŽ	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	1 lapas	1
2.	2024-10-29-TDP-ER-AR	0	Aiškinamasis raštas	2 lapai	2
3.	2024-10-29-TDP-ER-TS	0	Techninė specifikacija	3 lapai	3
4.	2024-10-29-TDP-ER-SŽ	0	Šanaudu kiekių žiniaraštis	1 lapas	4

BYLOS GRAFINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS					
Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lai- da	Dokumento pavadinimas	Pastabos ir lapų skaičius	Lapo Nr.
5.	2024-10-29-TDP-ER-B1	0	2 aukšto patalpų planas	1 lapas	5
6.	2024-10-29-TDP-ER-B2	0	Principinė schema	2 lapai	6

BYLOS PRIDEDAMŲJŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS					
Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas			Pastabos ir lapų skaičius	Lapo Nr.
7.	Projektavimo užduotis			3 lapai	7

0	2025-04	Ekspertizei, statybos leidimui ir statybos konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽERTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB STATPROJEKTAS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 42, KREKENAVOS MSTL, PANEVĖŽIO R. SAV, DIENOS SOCIALINĖS GLOBOS CENTRO PATALPŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - Slaugos ir palaikomojo gydymo centras 1D2m	
12912	PV	L. Urbonienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	
19109	PDV	R. Birbilas		LAIDA 0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO 2024-10-29-TDP-ER-DŽ	LAPAS 1
					LAPŲ 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDRIEJI DUOMENYS:

Projekto pavadinimas: Gydyto paskirties pastato, Vytauto g. 42, Krekenavos mstl, Panevėžio r. sav, dienos socialinės globos centro patalpų kapitalinio remonto projektas

Statybos adresas: Vytauto g. 42, Krekenavos mstl, Panevėžio r. sav

Statybos rūšis: Kapitalinis remontas

Užsakovas. Panevėžio rajono savivaldybės administracija.

Projektuotojas. UAB Statprojektas

Projekto rengimo pagrindas: Projekto rengimo pagrindas yra projektavimo užduotis.

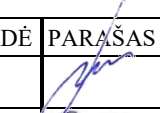

Ši projekto dokumentacija pateikiama kaip vientisas dokumentas, nustatantis projektuojamo statinio esminius, funkcinius (paskirties), architektūros (estetinius), technologijos, techninius, ekonominius, kokybės reikalavimus, bei kitus rodiklius ir charakteristikas.

Ši dokumentacija parengta vadovaujantis Statybos įstatymu ir kitais įstatymais, reglamentuojančiais statinių saugos ir paskirties reikalavimus, teisės aktais, reglamentuojančiais esminius statinių reikalavimus ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinių saugos ir paskirties dokumentais, privalomaisiais dokumentais, kurie įsigaliojo iki sutarties pasirašymo dienos.

Projektas atitinka įstatymų, reglamentų ir kitų norminių dokumentų reikalavimus. Projektas trečiųjų asmenų interesų nepažeidžia.

Rengiant projektą vadovautasi šiais privalomaisiais techninio projekto rengimo ir pagrindiniais normatyviniais statybos techniniais dokumentais:

1. LST 1516:2015 „Statinio projektavimas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“ (suvestinė redakcija – nėra);
2. 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011;
3. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (redakcija 2020-10-30);
4. „LR statybos įstatymas“ (redakcija 2021-11-01);
5. STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“ (suvestinė redakcija nuo 2019-12-04);
6. 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“ (redakcija 2021-10-30);
7. ST 3463773.01:2005 „Apsaugos, perimetro apsaugos, gaisrinės saugos ir aptikimo, įspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemų projektavimas ir įrengimas“;
8. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės. 2011m. spalio 14d. Nr. 1V-978 (suvestinė redakcija nuo 2021-12-01);
9. EIA/TIA -568 Komercinių pastatų telekomunikacijų kabeliavimas;
10. EIA/TIA -569 Komercinių pastatų telekomunikacijų kabeliavimas;
11. EIA/TIA -607 Komercinių pastatų telekomunikacijų sistemų įžeminimas;
12. EN 50173 Struktūrizuotų kabelinių sistemų įrengimas;
13. EN 50174-1, -2, -3 Kabelinių sistemų instaliavimas;
14. STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ (redakcija – nėra);

0	2025-04	Ekspertizei, statybos leidimui ir statybos konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB STATPROJEKTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 42, KREKENAVOS MSTL, PANEVĖŽIO R. SAV, DIENOS SOCIALINĖS GLOBOS CENTRO PATALPŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
	PARĖIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
12912	PV	L. Urbonienė		01 - Slaugos ir palaikomojo gydyto centras 1D2m
19109	PDV	R. Birbilas		DOCUMENTO PAVADINIMAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS
				LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO 2024-10-29-TDP-ER-AR	LAPAS 1
				LAPŲ 3

15. ISO 21542:2011 „Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojamumas“ (redakcija – nėra);
 16. PTR 3.06.01:2007 „Kultūros paveldo tvarkybos darbų projektų rengimo taisyklės“ (suvestinė redakcija nuo 2018-07-10);
 17. LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas (suvestinė redakcija nuo 2021-10-01);
 18. PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ (suvestinė redakcija nuo 2018-05-30);
 19. PTR 3.03.01:2005 „Nekilnojamojo kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų projekto ar tvarkomųjų paveldosaugos darbų projekto paveldosaugos (specialiosios) ekspertizės atlikimo taisyklės“ (suvestinės redakcijos nėra);
 20. PTR 3.04.01:2014 „Leidimų atlikti tvarkybos darbus išdavimo taisyklės“ (redakcija 2017-12-20);
 21. PTR 3.08.01 :2013 „Tvarkybos darbų rūšys“ (suvestinės redakcijos nėra);
 22. PTR 3.02.01:2014 „Tvarkybos darbų projektavimo sąlygų išdavimo taisyklės“ (redakcija 2016-05-07);
 23. STR 1.01.01:2005 „Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai“ (suvestinės redakcijos nėra);
- Nustojus galioti kuriam nors iš nurodytų dokumentų, galioja jį keičiantis dokumentas, taip pat atsižvelgiama į visus pirminio dokumento pakeitimus.

Projektavimui naudoju OpenOffice4 ir ZwCAD 19 Pro+ programinę įrangą.

2. ESAMA PADĖTIS

Esamos apsauginės signalizacijos sistemos pastato dalyje nėra.

3. PROJEKTUOJAMO OBJEKTO APIBŪDINIMAS

Projektuojamo pastato dalies bendras plotas 313,81 kv. m.,

Projektuojamas pastato aukštų skaičius – 2 (1).

Projektuojamas pastato aukštis – 7 m.

4. TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1. Elektroniniai ryšiai			
1.1 Įrengiamo vietinio tinklo kategorija	-	6,	neekranuotas (UTP)
1.2 Įrengiamų komutacinių spintų (KS) skaičius	vnt	1	
1.3 Įrengiamų darbo vietų skaičius	vnt	9	iš jų TV 2
1.4 Wifi taškų skaičius	vnt	2	Įrenginiai neprojektuojami
1.5 Tinklo komutatorių skaičius	vnt	1	Ne šiame etape
1.6 Bendras projektuojamas kabelio ilgis	m	910	Su rezervu

Numatyta įvadui atvesti vamzdį nuo esamos įvado vietos iki spintos. Įvado kabelį kloja paslaugos tiekėjas.

5. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

5.1. Elektroniniai ryšiai

5.1.1. LER įvadas

Numatyta įvadui atvesti vamzdį nuo esamos įvado vietos iki spintos. Įvado kabelį kloja paslaugos tiekėjas.

5.1.2. Vidaus elektroniniai ryšiai.

Projektuojamo ryšių tinklo tipas – žvaigždė, kategorija 6, kabelių ir įrangos tipas – neekranuota. Įrengiamas kompiuterinis tinklas (pasyvinė dalis) turi atitikti ekranuoto kompiuterinio tinklo 6 kategorijos reikalavimus, struktūrizuotų kabelinių sistemų ISO/IEC 11801:2002 ir EN50173-1(2002) reikalavimus, kabelinių sistemų specifikacijoms, kokybės užtikrinimui, planavimui bei atlikimui EN50174-1 ir EN50174-2 reikalavimus.

Aktyvinė kompiuterinio tinklo įranga šiame etape neprojektuojama.

Kiekvienoje darbo vietoje įrengiama po 2xRJ45 potinkinio montavimo lizdus (spalva, gamintojas ir dizainas parenkamas pagal elektros projektą), belaidžio tinklo įrenginių vietose įrengiama RJ45 kištukai pajungimui teisiai į įrenginius. WiFi įrenginiai projektuojami su PoE maitinimu, atskiros 230V rozetės jiems nereikalingos.

Pagrindinis ER tinklų komutacinis mazgas (pakabinama komutacinė spinta KS1) projektuojama 2-5 patalpoje.

2024-10-29-TDP-ER-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

6. **BENDRI REIKALAVIMAI PARENKAMAI ĮRANGAI**

- visa parinkta įranga privalo atitikti reikalavimus keliamus analogiškai įrangai ir šio projekto reikalavimus;
- įrangos išdėstymas privalo atitikti reikalavimus keliamus analogiškos įrangos išdėstymui ir šio projekto reikalavimus, lauko trasa derinama su atitinkamomis institucijomis;
- parenkant aparatūrą būtina įvertinti įrangos gamintojų rekomendacijas parenkamiems įrenginiams;
- privaloma pastaba: darbo projekte lizdų ir kitų įrenginių vietas derinti su projekto vadovu ir elektros dalies projekto vadovu.
- kompiuteriniai tinklai testuojami atitikimui nustatyta kategorijai atitinkama įranga, testo rezultatai pateikiami užsakovui.
- visi darbai ir medžiagos, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtiniais instaliavimo darbų užbaigimui, sistemos funkcionavimui ir eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to ar jie apibūdinti šiame projekte ar ne.

Sumontavus ir suprogramavus sistemą paruošiama išpildomoji dokumentacija, vartotojo instrukcijos, reikalingi sertifikatai. Informacija pateikiama CD laikmenoje su išpildomąja dokumentacija: vartotojo, instaliuotojo bei programavimo (jei tokia yra atskira) instrukcijomis, suprogramuotos sistemos nustatymais (nustatymų kopija).

2024-10-29-TDP-ER-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (ER) DALIS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. TAIKYMO SRITIS

Šios techninės specifikacijos yra neatskiriama Techninio projekto dalis. Jos papildo bendraisiais reikalavimais ir nurodymais atskirų projekto dalių technines specifikacijas.

2. BENDROSIOS NUOSTATOS

Ši specifikacija apima statybinių, mechaninių ir elektrinių medžiagų tiekimą, pristatymą į statybos aikštelę, sumontavimą, patikrinimą ir paleidimo-programavimo darbus.

Darbas apima statybą, montavimą ir, jei nenurodoma kitaip, visas medžiagas būtinas pilnam įrengimui, ir tokius patikrinimus bei reguliavimus, kokie aprašyti specifikacijoje, brėžinius ir visa tai, ko gali prireikti, kad būtų pastatyti projekte numatyti objektai.

Rangovas turi užtikrinti, kad Darbas būtų atliktas teisinga seka.

Rangovas privalo užtikrinti, kad visos Darbo dalys ir visos medžiagos tarpusavyje būtų suderintos.

3. ĮSTATYMAI IR REIKALAVIMAI

Visi darbai turi būti atlikti pagal: LR įstatymus, statybos techninius reglamentus (STR), statybos taisykles, statinių naudojimo ir techninės priežiūros taisykles, Valstybės institucijų nuorodas kaip turi būti įgyvendinami STR, statyboje taikomus Lietuvos standartus, Lietuvos perimtus Europos ir tarptautinius standartus, Valstybės nustatyta tvarka parengtus techninius liudijimus, projektavimo ir statybos įmonių nurodymus, rekomendacijas ir kitus teisės aktus, o taip pat pagal projekto nurodymus. Statytojo nustatytas rangovas gali pradėti statybos darbus, kai pats paskyrė statybos vadovą, gavo iš statytojo statybą leidžiantį dokumentą, statinio projektą, statybos darbų žurnalą ir pagal aktą priėmė statybos aikštelę. Statybos sklypas perduodamas rangovui tokioje būklėje, kokiaje jis bus sutarties pasirašymo dieną. Statinio projektinės dokumentacijos komplektas, specialiai perengtas statybą leidžiančiam dokumentą gauti ir statybos darbų žurnalas, turi būti laikomi statybos bare arba aikštelėje ir naudojami statybos montavimo darbų vykdymo bei atliktų darbų kokybės vertinimo metu.

Atsakingi darbai ir konstrukcijos, nurodyti techninėse specifikacijose, turi būti priimti techninės priežiūros vadovo tai įforminant aktu, o baigtas statinys turi būti priimtas naudoti Lietuvos Respublikoje nustatyta tvarka.

Kabelių trasa ir įrangos vietos papildomai įrengimo derinamos su kitomis silpnų srovių dalimis.

4. BENDROS SĄLYGOS PARENKAMAI ĮRANGAI

- visa parinkta įranga privalo atitikti reikalavimus keliamus analogiškai įrangai ir šio projekto reikalavimus;
- įrangos išdėstymas privalo atitikti reikalavimus keliamus analogiškos įrangos išdėstymui ir šio projekto reikalavimus, lauko trasa derinama su atitinkamomis institucijomis;
- parenkant aparatūrą būtina įvertinti įrangos gamintojų rekomendacijas parenkamiems įrenginiams;
- privaloma pastaba: darbo projekte lizdų ir kitų įrenginių vietas derinti su projekto vadovu ir elektros dalies projekto vadovu.
- kompiuteriniai tinklai testuojami atitikimui nustatytai kategorijai atitinkama įranga, testo rezultatai pateikiami užsakovui.
- specifikacijose nurodyti kiekybiniai ir techniniai parametrai reiškia kad parinkta įranga privalo būti ne mažesnių/blogesnių techninių parametru, nereglamentuojami parametrai paliekami darbo projektui ir projekto vykdytojo pasirinkimui. Tačiau parenkant įrangą darbo projekto metu privaloma įvertinti sistemos sudedamųjų dalių parametrus, integraciją ir suderinamumą.

0	2025-04	Ekspertizei, statybos leidimui ir statybos konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB STATPROJEKTAS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 42, KREKENAVOS MSTL, PANEVĖŽIO R. SAV, DIENOS SOCIALINĖS GLOBOS CENTRO PATALPŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
	PARAŠAS	PARAŠAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
12912	PV	L. Urbonienė	01 - Slaugos ir palaikomojo gydymo centras 1D2m	
19109	PDV	R. Birbilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO 2024-10-29-TDP-ER-TS	LAPAS 1
				LAPŲ 3

- visai montuojamai įrangai taikomas apsaugos klasės reikalavimas IP20 jeigu nenurodyta kitaip.
- visai parinktai įrangai ir kabeliams taikomi sekantys reikalavimai darbo temperatūrai:
 - a) vidaus įrangai – nuo 0 iki +40 laipsnių Celsijaus,
 - b) lauko įrangai – nuo -25 iki +70 laipsnių Celsijaus.
 - c) Reikalavimai kabeliams:

Statinų (pastatų ir patalpų) požymiai ir techniniai rodikliai	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis	
	I arba II	III
	Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą	
Evakavimo (-si) keliai (koridoriai, laiptinės, vestibuliai, fojė, holai ir pan.)	$C_{ca s1,d1,a1}$	E_{ca}
Patalpos, kuriose gali būti virš 50 žmonių	$D_{ca s2,d2,a2}$	E_{ca}
Vaikų darželių, lopšelių, ligoninių, klinikų, poliklinikų, sanatorijų, reabilitacijos centrų, specialiųjų įstaigų sveikatos apsaugos pastatų, gydyklų pastatų, medicininės priežiūros įstaigų slaugos namų, viešbučių pastatai	$D_{ca s2,d2,a2}$	E_{ca}
Gyvenamosios patalpos (daugiabučiai pastatai)	$D_{ca s2,d2,a2}$	E_{ca}
Gyvenamosios patalpos (vieno, dviejų butų pastatai)	E_{ca}	E_{ca}
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kambarių lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	$D_{ca s2,d2,a2}$	E_{ca}
Gamybos ir pramonės, sandėliavimo patalpos	E_{ca}	E_{ca}''

- visi darbai ir medžiagos, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui, sistemos funkcionavimui ir eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to ar jie apibūdinti šiame projekte ar ne.

Papildomos sąlygos parenkamai įrangai objekte:

- kabelių vedžiojimo trasas, rozečių vietas senose sienose, spintos vartuose vieta, stovus senose sienose papildomai derinti su tvarkybos darbų projekto vadovu, horizontaliai kabelius vedžioti kur įmanoma remontuojamose grindyse.

5. ELEKTRONINIAI RYŠIAI

Tinklas susideda iš:

1. Komutacinė spinta KS1.

- Paskirtis – rūmų pastato ER tinklo komutacinės ir aktyvinės įrangos, ekspozicinių salių įgarsinimo, vaizdo stebėjimo įranga ir rezervinio maitinimo įranga.
- pakabinama, stiklinės durys, rakinamos durys ir šonai.
- Ne mažesnė 9Ux450x600, parametrai privalo būti tikslinami parenkant įrangą (jos dydžius).
- Su įžeminimo ir ventilacijos (su termostatu) komplektais.

Montavimo darbai. Sumontuota projekte nurodytoje vietoje, tiksli vieta derinama darbo metu. Kabeliai į spintą atvedami iš apatinės ir galinės dalies. Elektrinis maitinimas ir įžeminimas numatytas E dalyje. Montuojant atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

2. Maitinimo blokas spintai.

- Montuojamas į 19" rėmą.
- Mažiausiai 6x220V, su įžeminimu.
- Su virštampio atjungimu

Montavimo darbai. Sumontuota KS spintose, projekte nurodytose vietose. Montuojant atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

3. Komutacinė panelė 24x RJ45.

- Paskirtis – kompiuterinio – telefoninio tinklo komutacija komutacinėje spintoje.
- Montuojama į 19" rėmą.
- Kategorija 6, neekranuota.

Montavimo darbai. Sumontuota KS spintoje, projekte nurodytose vietose. Montuojant atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

4. Kabelių sutvarkymo panelė.

- Paskirtis jungiamųjų kabelių sutvarkymas.
- Montuojama į 19" rėmą.
- 1U aukščio.

Montavimo darbai. Sumontuota KS spintose, projekte nurodytose vietose. Montuojant atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

2024-10-29-TDP-ER-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	3	0

5. Kompiuterinės darbo vietos-rozečių blokas sienose.

- Paskirtis ER komutacija;
- Jas sudaro 2xRJ45 6 kategorijos ekranuoti lizdai komplekte, potinkinio montavimo;
- Spalva ir tipas derinama darbo projekto metu, su elektros dalimi;
- Tikslios vietos derinamos su užsakovu montavimo metu;

Montavimo darbai. Sumontuotos projekte nurodytose vietose sienose derinant su baldais. Montuojant atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

6. Kompiuterinio tinklo kabelis.

- Paskirtis ER, komutacija.
- 6 kategorija, neekranuotas, vidaus instaliacijai skirtas.

Montavimo darbai. Kabelis klojamas per stovus vertikaliai, grindyse horizontaliai, pakylant iki rozečių. Kvojama PVC vamzdžiuose prie spintos – metalinėse kopėtelėse. Po paklojimo ir sukmutavimo testuojamas. Montuojant atsižvelgti į keliamus reikalavimus įrangos montavimui ir gamintojo rekomendacijas.

7. Komutaciniai kabeliai.

- Paskirtis – komutacinės panelės komutacija su komutatoriumi ir kita reikiama įranga,
- tipas RJ45/RJ45, Cat 6 neekranuotas, ilgis 1 m,
- Paskirtis – komutacijai darbo vietose
- tipas RJ45/RJ45, Cat 6 neekranuotas, ilgis 3 m,

Montavimo darbai. Pateikti.

8. PVC vamzdis įvairus.

- Paskirtis – kompiuterinių kabelių pratraukimas grindyse, sienose,
- Diametras d16-50 parenkamas pagal poreikį.
- Su posūkių armatūra.

Montavimo darbai. Klojami giliau kaip 5 mm viršus nuo paviršiaus kartu su kabeliais arba pakvojama pratraukimo viela. Montuojant atsižvelgti į gamintojo reikalavimus ir rekomendacijas.

9. Kabelinių trasų testavimas kiti reikalavimai.

- Kiekviena LAN kabelio trasa testuojama atitikimui 6 kategorijos reikalavimui.
- Testo rezultatai pateikiami CD įrenginyje laisvai skaitoma forma.
- Visa įranga sumontuota laikantis elektrosaugos reikalavimų ir gamintojo rekomendacijų.

6. SISTEMOS BENDRAS PROGRAMAVIMAS IR FUNKCIONAVIMAS.

Sumontavus ir suprogramavus sistemą paruošiama išpildomoji dokumentacija, vartotojo instrukcijos ir reikalingi sertifikatai, ir pateikiama informacija CD laikmenoje su išpildomąja dokumentacija su vartotojo, instaliuotojo ir programavimo (jei tokia yra atskira) instrukcijomis, programine įranga, suprogramuotos sistemos nustatymais.

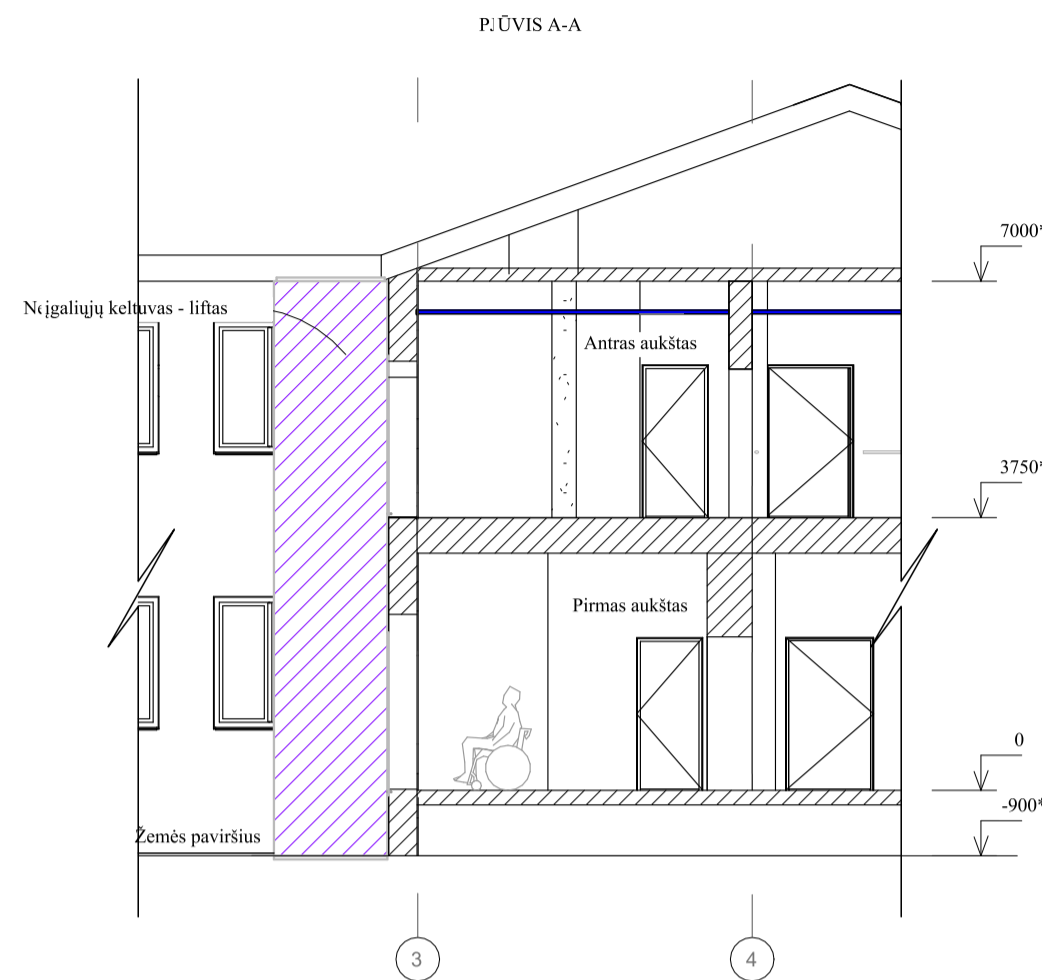
Visa įranga sumontuota laikantis elektrosaugos reikalavimų ir gamintojo rekomendacijų. Po montavimo testuojama kiekvienas įrenginys kartu su užsakovo arba eksploatuojančios įmonės atstovu.

Projekto vykdytojas, pasirinkdamas medžiagas vykdymui, savo atsakomybe garantuoja kad parinkta įranga ne blogesnė už rekomenduojamą, pilnai sukomplektuota ir suderinama su kita susijusia pastate naudojama įranga ir medžiagomis ir siūloma komplektacija užtikrina sistemos atitikimą visiems reikalavimams, funkcionalumą ir vientisumą ir šio projekto reikalavimus.

2024-10-29-TDP-ER-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

Eilės Nr.	Žymuo	Aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
ELEKTRONINIAI RYŠIAI (ER)					
1.	1	Komutacinė spinta pakabinama 22Ux450x600 komplekte rakinama su stiklinėmis durimis	Vnt.	1	
2.	1	Įžeminimo komplektas spintai	Vnt.	1	
3.	1	Ventiliatorių blokas su termostatu	Vnt.	1	
4.	2	Maitinimo blokas 6x su viršįtampių apsauga	Vnt.	1	
5.	3	Kompiuterinio tinklo panelė į 19" spintą 24xRJ45, Cat6	Vnt.	1	
6.	4	Kabelių sutvarkymo panelė horizontali	Vnt.	2	
7.	5	Kompiuterinio tinklo rozečių blokas įleidžiamas, 2xRJ45, Cat 6 komplekte	Vnt.	9	
8.	6	Kompiuterinio tinklo kabelis vidaus darbams Cat6 neekranuotas	m	910	
9.	7	Kabelis komutacinis RJ45/RJ45, 1m Cat 6	Vnt.	22	
10.	7	Kabelis komutacinis RJ45/RJ45, 3m Cat 6	Vnt.	9	
1.	8	PVC vamzdis d20-32	m	400	
2.		Smulkios instaliacinės medžiagos	Kompl.	1	
3.		Darbai – stovų ir vamzdynų įrengimas	m	400	
4.		Darbai – kabelio įvėrimas į vamzdžius	m	910	
5.		Darbai – spintos surinkimas	Vnt.	1	
6.		Darbai – spintos vidaus įrangos montavimas	Įreng. vnt	6	
7.		Darbai – vietų kompiuteriniams lizdams sienose paruošimas	vnt	9	
8.		Darbai – kompiuterinių lizdų montavimas, komutacija	vnt	9	
9.		Darbai – kabelių spintoje komutacija	vnt	20	
10.		Priešgaisrinis sandarinimas	Kompl.	1	
11.	9	Tinklo kabelių testavimo darbai	Trasa	20	
12.					

0	2025-04	Ekspertizei, statybos leidimui ir statybos konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB STATPROJEKTAS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GYDYMO PASKIRTIES PASTATO, VYTAUTO G. 42, KREKENAVOS MSTL, PANEVĖŽIO R. SAV, DIENOS SOCIALINĖS GLOBOS CENTRO PATALPŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
	PARĖIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
12912	PV	L. Urbonienė		01 - Slaugos ir palaikomojo gydymo centras 1D2m	
19109	PDV	R. Birbilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO 2024-10-29-TDP-ER-SŽ	LAPAS 1
					LAPŲ 1



SUTARTINIAI ŽENKLAI

- KS1 Komutacinė spinta
- ERI ER įvado vieta (esamas)
- A01/02 Kompiuterinio tinklo lizdas 2xRJ45
- AW19 Kompiuterinio tinklo kištukas WiFi įrenginiui
- ER įvado trasa iki spintos
- ER kabelių trasa iki spintos
- ER kabelių trasa darbo vietos
- ER kabelio nusileidimas iki lizdo

PASTABOS:

Lizdai montuojami 0,4-1,2 m aukštyje (nurodyta).
 Davikliai montuojami ant pakabinamų lubų.
 WiFi įrenginiai montuojami prie pakabinamų lubų.
 ER spinta KS1 montuojama prie pakabinamų lubų paliekant 10 cm tarpą vėdinimui.
 Kabeliai vedžijami gofrose virš pakabinamų lubų, nusileidimai apsauginėse gofrose po tinku.

ANTRO AUKŠTO PLANAS SU NAUJU IŠPLANAVIMU



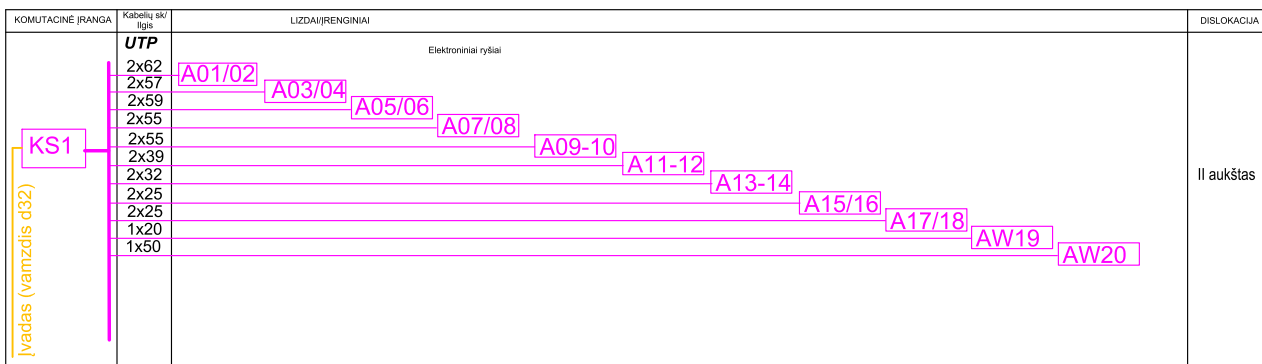
NAUJŲ PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
PATALPOS NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS
2-1	Koridorius	39.13 m ²
2-2	Inventoriaus patalpa	8.46 m ²
2-3	Sporto salė	29.74 m ²
2-4	Administracinė patalpa	16.04 m ²
2-5	Koridorius	8.50 m ²
2-6	Personalo WC	2.64 m ²
2-7	Koridorius	2.52 m ²
2-8	Tualetas	3.62 m ²
2-9	Neįgaliųjų tualetas	9.65 m ²
2-10	Pagalbinė patalpa	3.26 m ²
2-11	Skalbiklos patalpa	4.05 m ²
2-12	Renginių salė	52.64 m ²
2-13	Koridorius	29.49 m ²
2-14	Edukacijų, užsiėmimų patalpa	24.95 m ²
2-15	Sensorinis kabinetas	9.64 m ²
2-16	Biblioteka	10.75 m ²
2-17	Poilsio patalpa	12.69 m ²
2-18	Virtuvėle - valgomasis	38.09 m ²
VISO:		305.86 m ²

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

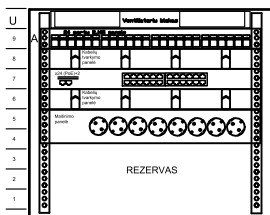
- Esamos pertvaros, sienos
- Naujos pertvaros
- Neremontuojamos patalpos
- Remontuojamas plotas

0	2025-04	Ekspertizei, statybos leidimui ir statybos konkursui	
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „STATPROJEKTAS“		Statinio projekto pavadinimas:
			GYDYMO PASKIRTIES PASTATE, VYTAUTO G. 42, KREKENAVOS MSTL, PANEVĖŽIO R. SAV. DIENOS SOCIALINĖS GLOBOS CENTRO PATALPŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
12912	PV	L. Urbonienė	Statinio nr. ir pavadinimas
19109	PDV	R. Birbilas	01 - Slaugos ir palaikomojo gydymo centras 1D2m
Kalbos trump.	Statytojas / užsakovas PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento pavadinimas:
			Antro aukšto planas su nauju išplanavimu M1:100
LT	Dokumento žymuo:		Lapas
	2024-10-29-TDP-ER-B1		Lapų
			0
			1

PRINCIPINĖ SCHEMA



KS1



- VENTILIACINIS BLOKAS
- KOMUTACINĖ PANELĖ
- KABELIŲ SUTV. PANELĖ
- LAN KOMUTATORIUS (VIETA)
- KABELIŲ SUTV. PANELĖ
- MAITINIMO BLOKAS
- ĮVADUI

SUTARTINIAI ŽENKLAI









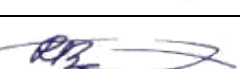


- A05/06 KOMPIUTERINIO TINKLO LIZDAS
- KS1 KOMUTACINĖ SPINTA
- AW20 WiFi ĮRENGINIO VIETA

0	2025-04	Ekspertizei, statybos leidimui ir statybos konkursui		
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB „STATPROJEKTAS“		Statinio projekto pavadinimas:	
			GYDYMO PASKIRTIES PASTATE, VYTAUTO G. 42, KREKENAVOS MSTL, PANEVĖŽIO R. SAV, DIENOS SOCIALINĖS GLOBOS CENTRO PATALPŲ KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
12912	PV.	L. Urbonienė	Statinio nr. ir pavadinimas	
19109	PDV	R. Birbilas	01 - Slaugos ir palaikomojo gydymo centras 1D2m	
Kalbos trump. LT	Statytojas / užsakovas PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		Dokumento pavadinimas:	
			Principinė schema	
Dokumento žymuo:			Lapas	Lapų
2024-10-29-TDP-ER-B2			1	1

Statprojektas

TARPUSAVIO SUDERINO SĄRAŠAS

PROJEKTO PAVADINIMAS: Gydyto paskirties pastato, Vytauto g. 42, Krekenavos mstl, Panevėžio r. sav, dienos socialinės globos centro patalpų kapitalinio remonto projektas

Eil Nr.	Projekto dalis	Projektuotojas PV, PDV	Parašas
1.	Bendroji dalis	L. Urbonienė	
2.	Architektūrinė-sklypo plano dalis	L. Urbnienė	
3.	Gaisrinės saugos dalios	P. Grinevič	
4.	Konstrukeinė dalis	M. Kuklierius	
5.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	A. Žekevičius	
6.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	L. Urbonienė	
7.	Elektrotechninė dalis	V. Jozonis	
8.	Apsauginės signalizacijos dalis	R. Birbilas	
9.	Elektroninių ryšių dalis	R. Birbilas	
10.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos dalis	R. Birbilas	
11.	Pasirengimo statyba ir statybos darbų organizavimo dalis	R. Gudiškis	



PANEVĖŽIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vasario 16-osios g. 27, 35185 Panevėžys, tel. (8 45) 58 29 46, faks. (8 45) 58 29 75,
el. p. savivaldybe@panrs.lt, el. pristatymo dėžutės adresas 188774594.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188774594

Tiekėjams

2024-09-17 Nr. (R.6)-SD1-2095

DĖL PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ ATLIKIMO

Panevėžio rajono savivaldybės administracija planuoja įgyvendinti projektą „Socialinių paslaugų įstaigų senyvo amžiaus asmenims infrastruktūros plėtra Panevėžio rajone“ pagal regioninės pažangos priemonę NR. 09-003-02-02-11 (RE) pritaikant patalpas, esančias Vytauto g. 42, Krekenavos mstl., Krekenavos sen., dienos centrui senyvo amžiaus asmenims.

Projekto tikslas – užtikrinti kokybiškų socialinių paslaugų ir infrastruktūros prieinamumą senyvo amžiaus žmonėms, siekiant mažinti senelių atskirtį subūrus juos į vieną vietą, kad jie galėtų jaustis jaukiai ir saugiai, kad ištrūktų iš vienatvės, užsiimtų kūrybine, pažintine veikla.

Projektavimo metu siūloma sujungti architektūrinius sprendimus su pažeidžiamos visuomenės grupės proceso elementais, padarant pastatą moderniu, efektyviu objektu Panevėžio rajone.

Vykdamas pirkimą CPO.lt elektroniniame kataloge yra užsakomos paslaugos: projektinių pasiūlymų, statybos techninio ir darbo projektų parengimas, projekto vykdymo priežiūros paslaugos, techninės (projektavimo) užduoties rengimo bei prisijungimo sąlygoms ir specialiesiems reikalavimams gauti reikalingų dokumentų parengimas.

Statybos rūšį nustato projektuotojas, atsižvelgdamas į projekto sprendinius.

Vadovaujantis perkamų paslaugų apimtimi ir statybos techninio reglamento nuostata, statytojas pageidauja, kad techninę (projektavimo) užduotį parengtų tiekėjo paskirtas projekto vadovas. Rengiant techninę (projektavimo) užduotį ir atliekant projektavimo paslaugas, visi sprendiniai (apdailos medžiagos, pastato konstrukcijos, patalpų išplanavimas ir kt.) turi būti derinami su statytoju.

Techninė (projektavimo) užduotis, projektiniai pasiūlymai, pastato statybos techninis ir darbo projektai turi būti parengti remiantis pateiktais duomenimis.

Informacija projektavimo užduočiai

Nuspręsta įrengti dienos centrą senyvo amžiaus asmenims, suteikiant savivaldybės senyvo amžiaus asmenų reguliarią prieigą prie šio centro.

Projektuojant vadovautis:

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymu, galiojančiais statybos techniniais reglamentais;
- Lietuvos higienos normų nuostatomis;
- Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. vasario 20 d. patvirtintu įsakymu Nr. A1-46 „Dėl Socialinės globos normų aprašo patvirtinimo“ galiojančia redakcija (projektuojant patalpas privaloma vadovautis Socialinės globos normų aprašo 3 priedo IV srities „Aplinka“ ir 5 priedo IV srities „Aplinka ir būstas“ reikalavimais);

- universalus dizainas, kaip jis apibrėžtas Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 2 straipsnio 109 dalyje, reikalavimais (informacija apie universalus dizaino principus skelbiama interneto svetainėje <https://www.ndt.lt/universalus-dizainas>) ir (ar) Statybos techniniame reglamente STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019

m. lapkričio 4 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ patvirtinimo“ (toliau – STR) ir (ar) kituose norminiuose statybos techniniuose dokumentuose nustatytais reikalavimais.

- neturi būti daroma reikšminga žala aplinkos tikslams, nustatytiems 2020 m. birželio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2020/852 dėl sistemos tvariam investavimui palengvinti sukūrimo, kuriuo iš dalies keičiamas Reglamentas (ES) 2019/2088, 17 straipsnyje (žiūrėti Regioninės pažangos priemonės Nr.09-003-02-02-11 (RE) „Sumažinti pažeidžiamų visuomenės grupių gerovės teritorinius skirtumus“ finansavimo gairių 3 priedą).

Paslaugos teikėjui privalomi visi sutarties vykdymo metu naujai priimti teisės aktai, jeigu jie susiję su sutarties įgyvendinimu.

Patalpos turi būti visiškai pritaikytos tikslinės grupės poreikiams, todėl planuojama pagal poreikį (sąrašas nėra baigtinis):

1. atnaujinti lubų, grindų, sienų apdailą;
2. pakeisti duris ir langus;
3. pertvarkyti elektros instaliaciją;
4. pertvarkyti vandentiekio ir nuotekų sistemas;
5. prireikus pertvarkyti patalpose esančią šildymo sistemą;
6. prireikus perplanuoti esamų patalpų išdėstymą;
7. įrengti gaisro aptikimo sistemą;
8. numatyti internetinio ryšio prijungimo galimybes;
9. įrengti liftą žmonėms su negalia ir senyvo amžiaus asmenims patekti į patalpas;
10. įrengti pandusą žmonėms su negalia ir senyvo amžiaus asmenims patekti į patalpas;
11. teritorijos sutvarkymo ir pritaikymo žmonėms su negalia ir senyvo amžiaus asmenims sprendiniai (nuo automobilių stovėjimo aikštelės iki pastato ir kt.) sprendiniai.

Techniniame ir darbo projektuose turi būti suprojektuotos ir įrengtos šios patalpos (sąrašas nėra baigtinis):

1. individualios patalpos senyvo amžiaus asmenims;
2. edukacinės-poilsio patalpos bendriems užsiėmimams senyvo amžiaus asmenims;
3. menų studija;
4. sensorinis (relaksacinis) kabinetas;
5. maitinimosi patalpos;
6. WC (vyrams, moterims ir žmonėms su negalia);
7. Rūbinė;
8. administracinės patalpos;
9. aptarnaujančio personalo patalpos;
10. pagalbinės patalpos;
11. laiptinės;
12. koridoriai.

Esama situacija

Esamas pastatas yra slaugos ir palaikomojo gydymo centras.

Esama paskirtis – gydymo.

Statinio rodikliai:

- bendrasis pastato plotas – 839,15 kv. m;
- naudingas pastato plotas – 663,58 kv. m;
- **projektuojamas pritaikymui plotas (II aukštas) – 301,55 kv. m;**
- pastatas yra dviejų aukštų;
- energinio naudingumo klasė B;
- statinys yra saugomoje teritorijoje.

PRIDEDAMA:

1. Kadastrinių matavimų byla, 1 byla. 20 lapų;
2. Registrų centro išrašas, 2 lapai;
3. Registrų centro išrašas – žemės sklypas, 3 lapai.

Švietimo, kultūros ir sporto skyriaus vedėjas, atliekantis
Savivaldybės administracijos direktoriaus funkcijas



Algirdas Kęstutis Rimkus