

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (7.11) PAVILNIONIŲ G. 25, VILNIUJE,
ARCHITEKTŪRINIO ATVIRO PROJEKTO KONKURSAS

4A3B2C



TURINYS

1.	BENDRIEJI DUOMENYS	3
1.1.	Projekto pavadinimas	3
1.2.	Pagrindiniai teritorijos ir statinio rodikliai ir sprendiniai	3
1.3.	Kiti rodikliai ir sprendiniai	3
2.	SPRENDINIŲ RACIONALUMĄ PAGRINDŽIANTYS DUOMENYS	5
2.1	Esamos sklypo gamtinės situacijos išsaugojimo sprendiniai	5
2.2	Projektuojamas mokinių skaičiaus ir pastato tūrio santykis	5
2.3	Universalus dizainas	5
2.4	Pastato vidaus erdvės ir patalpos, užtikrinančių mokinių švietimo formalųjį ir neformalųjį ugdymą	5
2.5	Lauko erdvių sporto aikštelių, automobilių stovėjimo ir dviračių vietų skaičius ir kiti rodikliai	12
2.6	Gaisrinės saugos sprendiniai	12
2.7	Statinio konstrukcijų sprendimai	13
2.8	Pastato energetinis naudingumas	13
2.9	Inžineriniai sprendiniai	13
2.10	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų plėtros sprendiniai	15
3.	URBANISTINIAI IR ARCHITEKTŪRINIAI SPRENDIMAI	17
3.1	Urbanistinė idėja	17
3.2	Architektūrinė idėja	18
3.3	Interjero idėja	18
3.4	Kraštovaizdžio architektūra	18
3.5	Medžiagiškumas	19
4.	PROJEKTO EKONOMINIS PAGRĮSTUMAS	20
4.1	Prognozuojama statybos vertė	20
4.2	Statybos investicijų dydis, tenkantis paslaugos gavėjui	20
4.3	Projektuojamų mokinių skaičiaus ir projektuojamo pastato tūrio santykis	20
4.4	Prognozuojami eksploataciniai kaštai ir juos pagrindžiančios priemonės	20
4.5	Numatoma statybos trukmė (mėn.)	21
4.6	Kiti sprendiniai, suteikiantys galimybę užsakovui gauti ekonominę naudą.	22

1. BENDRIEJI DUOMENYS

1.1. Projekto pavadinimas

Mokslo paskirties pastato (7.11), Pavilnionių g. 25, Vilniuje, architektūrinio atviro projekto konkursas

1.2. Pagrindiniai teritorijos ir statinio rodikliai ir sprendiniai

1.2.1. Žemės sklypo naudojimo paskirtis ir naudojimo tipas – visuomeninės paskirties teritorijos.

1.2.2. Užstatymo tipas – laisvo planavimo užstatymas.

Pagrindiniai projekto techniniai rodikliai:

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
Sklypo plotas	ha	1,4481	
1.2.3. Užstatymo tankis	%	49	Leistinas sklypo tankis – 50%
1.2.4. Užstatymo intensyvumas	%	95	Leistinas sklypo intensyvumas – 120%
1.2.5. Maksimali absoliutinė altitudė	m	+ 196,95	
1.2.6. Priklausomųjų želdynų plotas	%	43	Minimalus želdynų plotas – 40%
1.2.7. Automobilių stovėjimo vietos	vnt.	20	Iš jų: - 4 vietos gatvės raudonose linijose (sustojimo vietos „K+R“) - 1 stovėjimo vieta žmonėms su negalia; - 4 vietos elektromobiliams
1.2.8. Pastato bendras plotas	m ²	13 700	
1.2.9. Pastato naudingas plotas	m ²	13 700	
1.2.10. Pastato tūris	m ³	83 000	
1.2.11. Aukštų skaičius	vnt.	4	+ rūšys (leistinas iki 4 a.)
1.2.12. Pastato aukštis	m	16,00	A korpusas – 16,00 m. B korpusas – 12,00 m. C korpusas – 8,00 m. (leistinas aukštis 16,00 m)

1.3. Kiti rodikliai ir sprendiniai

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1.3.1. Minimali neužstatyta sklypo dalis, skirta mokinių poilsiui	m ²	7 000	
1.3.2. Sporto aikštelių sklype bendras plotas	m ²	2 050	
1.3.3. Projektuojamas klasių skaičius:	Vnt.	45	+ kitos ugdymo pat.
- I-IV pradinės klasės		8	
- V-VIII universalios mokymo klasės		14	
- Gamtos mokslų		6	(1 iš jų -fablab)
- Užsienio kalbų klasės		6	Su galimybe jungtis į 3 dideles klases
- Informacinių technologijų klasės		4	Su galimybe jungtis į 2 didelės klases
- Dorinio ugdymo klasės		2	
- Menų klasės		5	
1.3.4. Kitos ugdymo patalpos		17	

KORPUSŲ IR ETAPŲ SCHEMA – 4A 3B 2C

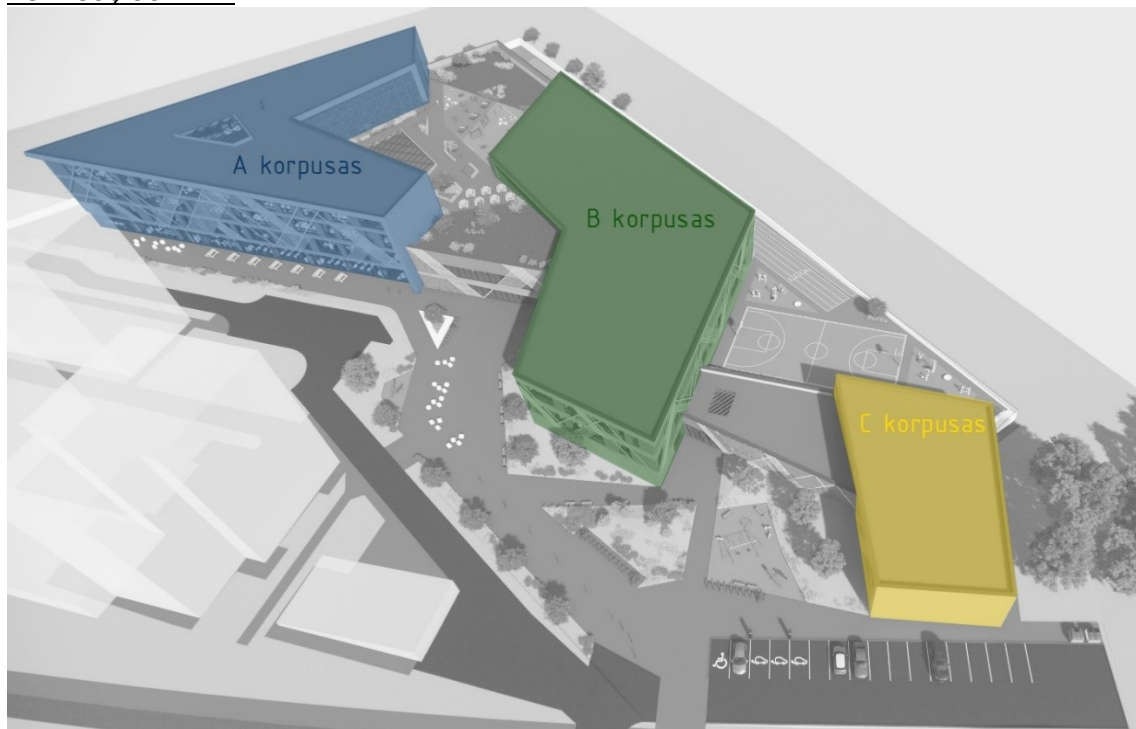
Numatomas pastatas yra didelio mastelio, kuris yra planuojamas tarp gyvenamųjų pastatų. Todėl, norint išvengti disonanso su aplinkiniu užstatymu siūlomas pastato tūris skaidomas į 3 atskirus tūrius – korpusus, kurie yra sujungiami bendromis erdvėmis 1, 2 aukštuose. Numatomi 3 „žmogiško“ mastelio tūriai A, B ir C.

A korpusas 4 aukštų dalis, skirta ugdymui – klasėms;

B korpusas 3 aukštų dalis, skirta sportui – universalios sporto salės;

C korpusas 2 aukštų dalis, skirta baseinui.

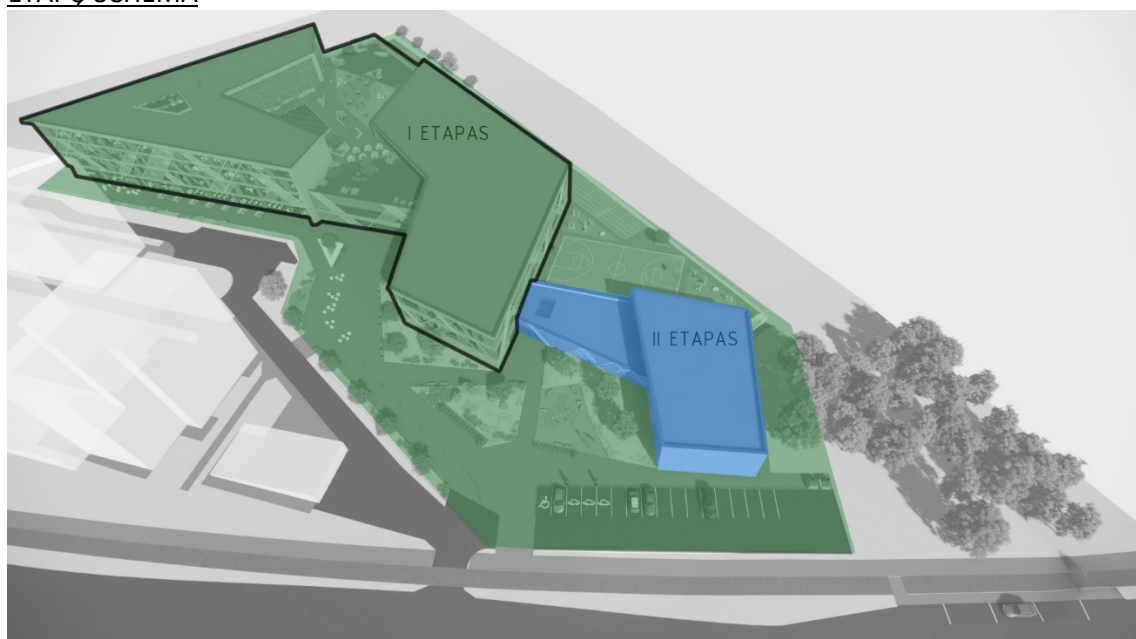
KORPUSŲ SCHEMA



I etapas numatoma A ir B korpusų statybos, taip pat sklypo sutvarkymo darbai.

II etapas numatoma C korpuso (baseino) statyba, gerbūvio darbai.

ETAPŲ SCHEMA



2. SPRENDINIŲ RACIONALUMĄ PAGRINDŽIANTYS DUOMENYS

2.1 Esamos sklypo gamtinės situacijos išsaugojimo sprendiniai

Planuojamoje teritorijoje numatomas esamų estetinė prasme vertingų medžių - klevų, esančių sklypo rytinėje dalyje, išsaugojimas. Sklypo dalyje esančios stambesnės drebulės perkeliamos į kitą vietą sklype. Esami mišrūs, sumedėję (nevertingi ir nesaugotini) krūmynai – kertami. Jų vietoje numatoma mokyklos pastatas, sporto aikštelės.

Pastatas komponuojamas centrinėje pastato dalyje, maksimaliai prisitaikant prie esamo reljefo ypatumų. Esamo reljefo dalis besiribojanti su kaimyniniais sklypais yra išsaugoma. Tam sklype panaudojamos ~1 m aukščio atraminės sienutės.

2.2 Projektuojamas mokinių skaičiaus ir pastato tūrio santykis

Mokykloje numatoma 8 pradinės klasės po 24 vaikus (I-IV klasės) ir 14 universalių mokymo klasių po 30 vaikų (V-VIII klasėms). $8 \times 24 + 14 \times 30 = 612$ vaikų.

Projektuojamo pastato tūris ~ 83 000 m³.

1-am vaiku tenka ~ **136 m³**. ($83\ 000 / 612 = 135,62$ m³).

2.3 Universalus dizainas

Projekte numatyti sprendiniai parinkti atsižvelgiant į žmonių su negalia poreikius. Pastatas ir teritorija planuojama taip, kad negalią turintys asmenys galėtų sklype laisvai judėti.

SKLYPAS

Sklype numatoma 1 automobilių stovėjimo vieta skirta žmonių su negalia poreikiams planuojamoje stovėjimo aikštelėje. Visi pėsčiųjų takai, šaligatviai ir automobilių stovėjimo vietos projektuojamos taip kad būtų patogūs skersiniai ir išilginiai nuolydžiai, užtikrinami patogūs praėjimo takų pločiai.

PASTATAS

Projektuojamo pastato nulinė altitudė sutampa su takų altitute ties pagrindiniais įėjimais. Patalpos projektuojamos taip, kad žmonės su negalia galėtų laisvai judėti visuose pastato aukštuose, patekti į visas pagrindines patalpas. Vertikaliam judėjimui numatomi 2 liftai ir vietomis nuožulnūs keltuvai.

ŽN judėjimo keliuose durų angos plotis ne mažesnis kaip 850 mm, slenksčiai ties lauko durimis ne didesni nei 20mm, o vidinės durys be slenksčių. Prieš laiptus ar kitus aukščio pakitimus numatomi įspėjamieji paviršiai.

Pastate projektuojami žmonėms su negalia pritaikyti sanitariniai mazgai su persirengimo vietomis ir dušais. Baseino zonoje numatomas mobilus keltuvas žmonėms su negalia įkelti į baseiną. Nenaudojamas, keltuvas būtų patalpinamas inventoriaus patalpoje, taip tausojant erdvę aplink baseiną.

Renginių salėje numatomos ne mažiau kaip 6 vietos skirtos žmonėms su negalia.

2.4 Pastato vidaus erdvės ir patalpos, užtikrinančių mokinių švietimo formalųjį ir neformalųjį ugdymą

PRADINĖS KLASĖS IR UNIVERSALIOS MOKYMO KLASĖS

Mokykloje numatomos I-IV pradinės klasės - 8 vnt. Klasėse numatyta nemažiau kaip 24 vietos vaikams, kuriems skirta ne mažiau kaip po 1,7 m². T.y. pradinių klasių plotas numatomas ne mažiau kaip 41 m².

Mokykloje numatomos V-VIII universalios mokymo klasės - 14 vnt. Klasėse numatyta nemažiau kaip 30 vietų vaikams, kuriems skirta ne mažiau kaip po 1,7 m². T.y. pradinių klasių plotas numatomas ne mažiau kaip 51 m².

UNIVERSALIOS MOKYMO KLASĖS VIZUALIZACIJA



KITOS KLASĖS

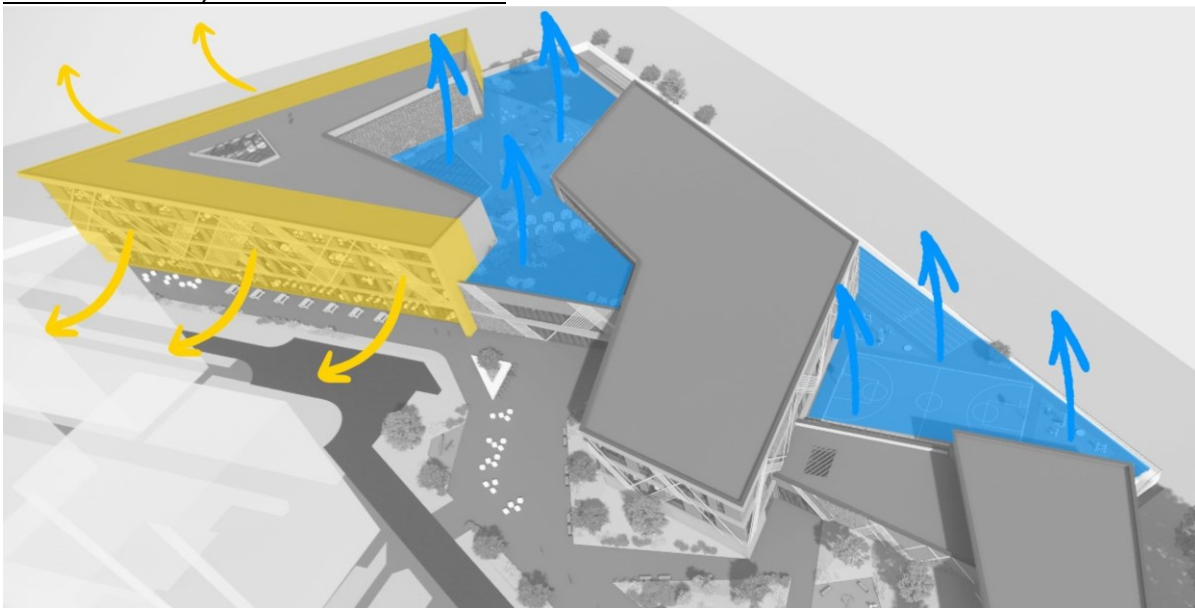
Formaliai mokinių ugdymui užtikrinti, projekte numatytos atskiros 5 klasės skirtos gamtos mokslams (chemija, fizika, biologija, laboratorija). Taip pat numatomos 6 užsienio kalbų klasės, tarp kurių numatomos mobilios pertvaros. Taip esant poreikiui bus galimybė klases sujungti į 3 dideles klases. Pirmame aukšte numatyta 4 informacinių technologijų klasės, su sujungimo galimybe į 2 dideles klases. Projekte numatomos 2 dorinio ugdymo ir 5 menų klasės.

Pirmame aukšte numatyta 4 patalpos – dirbtuvės, su tiesioginiu arba artimu patekimu į lauką. Tarp kurių metalo, medžio, siuvimo dirbtuvės ir mokomoji virtuvė, kuri ribojasi su gamybine valgyklos virtuve.

Visos pagrindinės mokymo klasės orientuojamos A korpuso išorinėje pusėje, langus nukreipiant į išorinę pusę. Taip užtikrinant insoliaciją ir išvengiant pašalinių garsų sklindančių iš sporto / žaidimų erdvių.

Taip pat, klasės pagal jų paskirtį išskaidomos A korpuso aukštuose. 4 aukšte numatant gamtos mokslų, dorinio ugdymo ir kalbų. 3 aukšte – universalios V-VIII klasės, 2 aukšte – pradinės, 1 aukšte – dirbtuvės ir kompiuterių klasės.

MOKYMO KLASIŲ ORIENTAVIMO SCHEMA



FOJĖ (AOLA) / BENDRO NAUDOJIMO PATALPOS

Bendruomeniškumui ugdyti, mokyklos centrinėje dalyje, tarp korpusų A ir B, numatoma pagrindinė fojė, kur numatomas amfiteatras. Tai yra mokyklos širdis, čia numatoma pagrindinė mokinių, mokytojų bei tėvų susirinkimo vieta. Amfiteatras numatomas erdvus, su daug vietos atsisėdimui, poilsiui, o virš amfiteatro – didžiulis stoglangis, kuris erdvę užpildys saulės šviesa.

Priešais amfiteatrą išskiriam erdvė nedideliems pasirodymams, vaidinimams ar kitai užklasinei veiklai. O kad atlikėjai jaustųsi patogiai, jiems numatyta greta esanti pagalbinė patalpa persirengimui, daiktų saugojimui ir panašiai.

CENTRINĖS MOKYKLOS DALIES – FOJĖ VIZUALIZACIJA



EKSPLOATUOJAMAS STOGAS

Projekte numatoma eksploatuojamo stogo dalis ant 2-ų aukštų pastato dalies tarp A ir B korpusų. Patekimas ant stogo - vidinis, per A korpuso bendro naudojimo patalpas.

Dalis stogo apželdintas veja, ant kurios šiltuoju sezonu metu mokiniai galės atsikvėpti pertraukų metu. Čia numatyta daug želdinių, apželdintos vertikalios fasadų dalys, taip sukuriant tarsi nedidelį sodą. Dalis stogo bus skirta aktyvesnei veiklai – čia numatyta vaikų žaidimams skirtos aikštelės, stalo tenisas, laipiojimo siena ir pñš.

Eksploatuojamas stogas numatytas su saugumą užtikrinančiais parapetais, atitvaromis ir pñš. Išnaudojant stogą kaip vaikų žaidimų ir poilsio erdves - užtikrinamas mokinių saugumas ir sveikata.

EKSPLOATUOJAMO STOGO VIZUALIZACIJA



VALGYKLA

Valgykla projektuojama kaip viena erdvė pirmame aukšte. Čia numatomos ne mažiau kaip 300 vietos. Iš kurių yra išskirta atskira erdvė mokytojams, atskira erdvė atsinešto maisto pašildymui. Taip pat numatoma vieta vaisių bei daržovių barui.

Valgykla projektuojama su išėjimu į lauką, kur sezono metu bus galimybė įrengti lauko terasą.

Gamybinė zona numatoma atskirai nuo pagrindinės valgyklos erdvės, kuri ne maitinimo metu bus uždaryta. Greta gamybinės zonos įrengiama mokomoji virtuvė.

DIDŽIOJI SPORTO SALĖ / MAŽOJI SPORTO SALĖ / CHOREOGRAFIJOS SALĖ

Mokinių fiziniam lavinimui numatyta didžioji ir mažoji universalios sporto salės bei choreografijos salė. Didžioji sporto salė numatoma ne mažesnė kaip 46x24m dydžio. Čia numatomos krepšinio, teniso, tinklinio, salės futbolo, rankinio ir kitas sporto šakas. Salėje numatoma užuolaida leis erdvę sudalinti į dvi sportines erdves, kuriose galės treniruotis atskiros mokinių grupės (klasės). Prie sporto salės numatyta 4 atskiros persirengimo patalpos su atskirais dušais, sanitariniais mazgais bei persirengimui skirtomis spintelėmis. Iš viso prie sporto salių numatyta 100 vietų persirengimui.

Greta suplanuotų persirengimo kambarių numatyta atskira – mažoji sporto salė ne mažiau kaip 255 m². Ši salė skirta gimnastikos, aerobikos, kovos menų, imtynių ir panašių sporto šakų treniruotėms.

Apart šių dviejų salių, atskirai numatoma choreografijos salė (~120 m²), su atskiromis persirengimo patalpomis bei metodiniu kabinetu.

Patogiam naudojimui, prie sportui skirtų erdvių numatyta inventoriaus laikymo patalpos, skirtos sandėliuoti kamuolius/lankus/čiužinius ir t.t.

Visos sportui skirtos erdvės projektuojamos B korpuse.

Fiziniam aktyvumui lauke numatyta ne mažesnė kaip 2 000 m² universali sporto aikštelė sklypo šiaurinėje dalyje. Detaliau apie erdves lauke žr. aiškinamajame rašte toliau.

DIDŽIOJI SPORTO SALĖS VIZUALIZACIJA



BIBLIOTEKA - SKAITYKLA

Mokykloje projektuojama biblioteka – skaitykla, talpinanti ne mažiau kaip 8 000 knygų ir vadovėlių. Ši erdvė išskirta B korpuso pietinėje dalyje, antrame aukšte, yra lengvai pasiekiami iš centrinės mokyklos dalis – fojė. Bibliotekoje numatyta knygų laikymo - išdavimo patalpa, atskira patalpa vadovėlių saugojimui, skaitymo erdvė, nedidelis amfiteatras užsiėmimams grupėse bei 19 kompiuterizuotų darbo vietų. Patogiam susisiekimui su lauku, greta bibliotekos patalpų yra suprojektuota laiptinė su tiesioginiu išėjimu į lauką.

RENGINIŲ – AKTŲ SALĖ

Pirmame aukšte, šiaurinėje pastato dalyje išskirta erdvė renginių – aktų salei. Čia suprojektuota erdvė talpins ne mažiau kaip 300 žiūrovų, iš kurių 8 vietos skirtos žmonių su negalia reikmėms. Numatoma vieta segmentinei – mobiliam scenai, o greta scenos – dvi atskiros patalpos (aktoriams / grimui). Prie renginių salės projektuojamos pagalbinės patalpos – sandėlis, garso / šviesų aparatinė su tiesioginio išėjimu į lauką.

Salė pritaikoma bendruomenės poreikiams. Prie renginių-aktų salės yra numatyta teatro ir kino klasei.

RENGINIŲ – AKTŲ SALĖS VIZUALIZACIJA



MOKYTOJŲ IR ADMINISTRACIJOS ERDVĖ

Antrame aukšte, A korpuso pietinėje pusėje numatomos mokytojų / pedagogų ir kitų specialistų erdvės. Čia išskirtos erdvės psychologams, soc. darbuotojams, logopedams ir t.t. Dalis patalpų pritaikyta darbui grupėse. Mokytojams numatyta atskira patalpa su 12 vnt. darbo vietų, posėdžiams skirta erdvė ir poilsio patalpomis.

Mokyklos administracija numatyta B korpuso pietinėje dalyje, greta bibliotekos. Čia suprojektuota direktoriaus patalpa, patalpos pavaduotojams ir raštinė. Administracijai numatomas atskiras patekimas į jų patalpas.

DAUGIAFUNKCĖS / MULTISENSORINĖS PATALPOS

Antrame aukšte, greta mokyklos širdies, numatomos daugiafunkcinės – multisensorinės patalpos. Šios patalpos skirtos mokinių nusiramimui, pabuvimui vienuoje, atsiribojimui nuo aplinkos dirgiklių.

TYLAUS DARBO ZONOS (KOKONAI)

Mokykloje numatomos atskiros nedidelės patalpos A korpuso dalyje, 3-4 aukštuose. Čia projektuojamos įvairių dydžių tylaus darbui skirtos erdvės. Jos skirtos tiek darbui individualiai, tiek grupėse, tiek su pedagogu.

BASEINAS

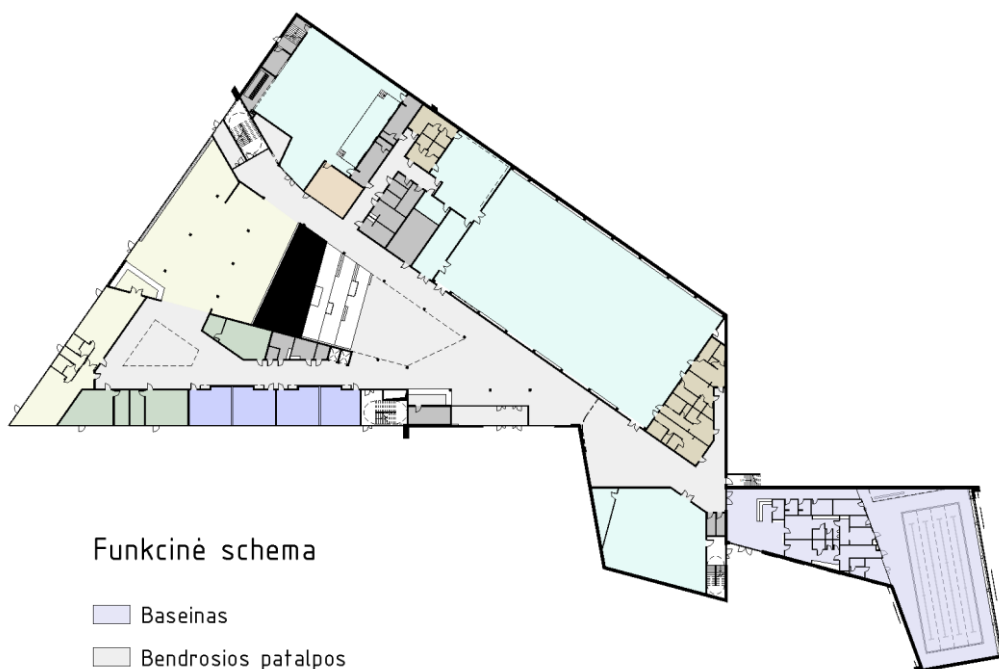
Fizinio aktyvumo ir sveikos gyvensenos skatinimui, II etapu projektuojamas C korpusas skirtas 25 metrų, 4 takelių baseinui su visomis jam reikalingomis pagalbinėmis patalpomis. Šiame korpuse numatyta pagrindinė baseino erdvė, administratoriui skirta erdvė (holas-laukiamasis), batų nusiavimo erdvė, persirengimo patalpos, personalo, valytojų, baseino inventoriaus patalpos ir kt.

Persirengimui išskirta dvi atskiros bendros patalpos po ne mažiau kaip 45 vietas. Ir keletas atskirų – individualių – šeimos persirengimo kabinų. Baseino erdvėje numatoma vieta sulčių barui, suoliukai mokiniams – žiūrovams.

BASEINO VIZUALIZACIJA



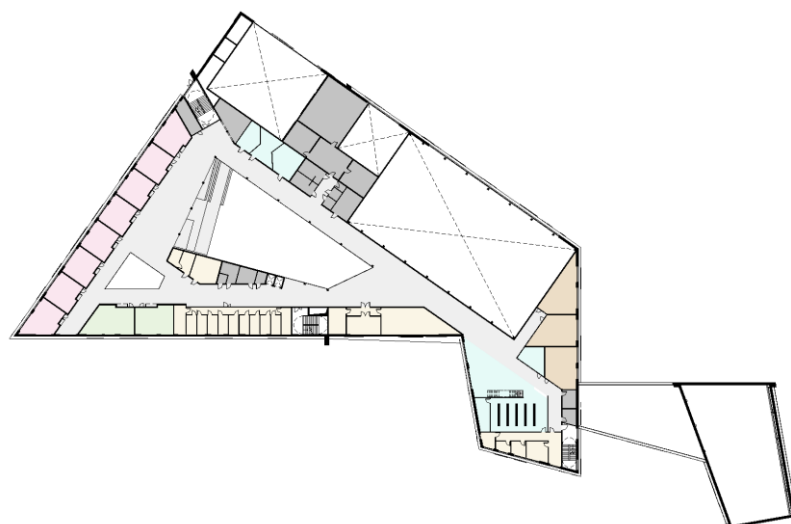
PATALPŲ FUNKCINIS IŠPLANAVIMAS



Funkcinė schema

- Baseinas
- Bendrosios patalpos
- Dirbtuvės
- Kitos ugdymo(si) patalpos
- Klasės (IT)
- Klasės (menų)
- Pagalbinės patalpos
- Persirengimo patalpos
- Valgykla

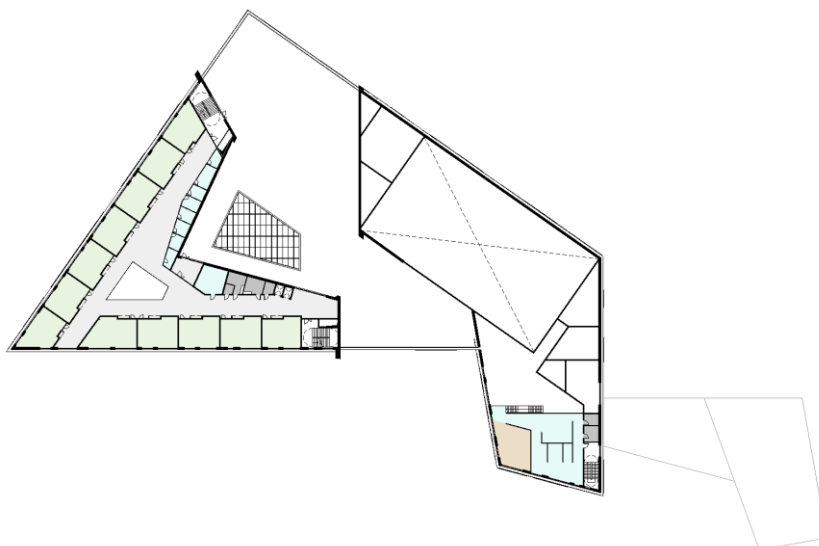
1 aukštas



Funkcinė schema

- Bendrosios patalpos
- Kitos ugdymo(si) patalpos
- Klasės (1-4 kl.)
- Klasės (5-8 kl.)
- Klasės (menų)
- Mokytojai/specialistai/administracija
- Pagalbinės patalpos

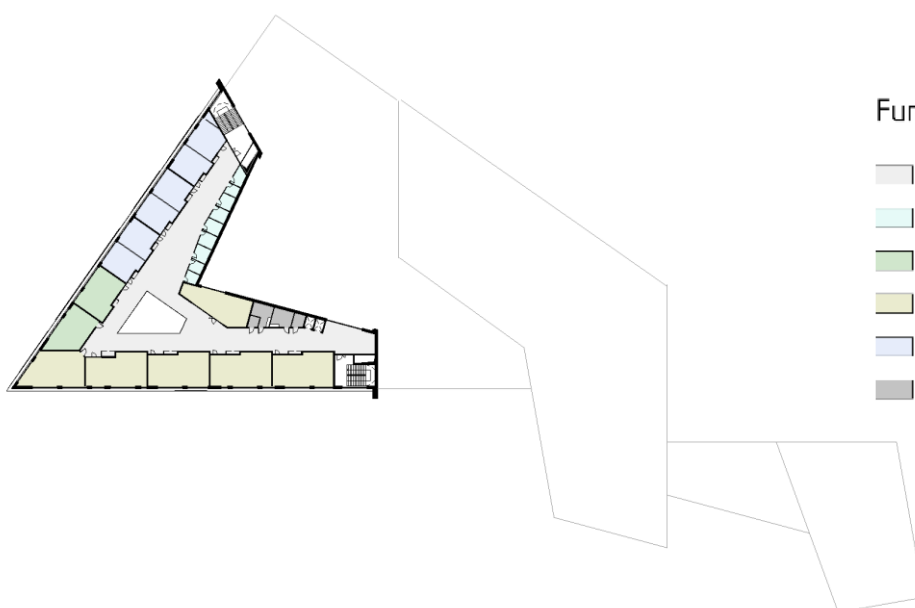
2 aukštas



Funkcinė schema

- Bendrosios patalpos
- Kitos ugdymo(si) patalpos
- Klasės (5-8 kl.)
- Klasės (menų)
- Pagalbinės patalpos

3 aukštas



Funkcinė schema

- Bendrosios patalpos
- Kitos ugdymo(si) patalpos
- Klasės (etika/tikyba)
- Klasės (gamtos mokslai)
- Klasės (užsienio kalbos)
- Pagalbinės patalpos

4 aukštas

2.5 Lauko erdvių sporto aikštelių, automobilių stovėjimo ir dviračių vietų skaičius ir kiti rodikliai

AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ

Reikiamos automobilių stovėjimo vietos skaičiuojamos pagal planuojamą mokinių skaičių. 1 vieta – 30 mokinių. Mokykloje planuojami 612 mokinių / 30 = 20,4 vietos. Pritaikius Vilniaus mieste galiojantį koeficientą 0,75 reikalingas automobilių stovėjimo skaičius aikštelėje $20,4 * 0,75 =$ planuojamos **16 vietų**.

DVIRAČIŲ VIETOS

Reikiamos dviračių stovėjimo vietos skaičiuojamos pagal planuojamą mokinių skaičių. 1 vieta – 20 mokinių. Mokykloje planuojami 612 mokinių / 20 = reikalinga 31 vieta. Projekte numatoma **35 vietos** dviračiams / paspirtukams.

MINIMALI SKLYPO DALIS SKIRTA MOKINIŲ POILSIUI

Pagal galiojančias higienos normas minimali sklypo dalis skaičiuojama pagal mokinių skaičių. T.y. 612 mokinių * 3 + 800 m² = reikalinga bent 2 636 m². Planuojamoje mokykloje numatyta erdvė mokinių poilsiui yra ~ **5 000 m²** sklypo teritorijoje ir ~ **2 000 m²** ant eksploatuojamo stogo. Į šį plotą įskaičiuojami želdiniai, takai (kietos dangos) ir vaikų žaidimų aikštelės (gumos dangos). Šį plotą neįskaičiuojamos sporto aikštelės, automobilių stovėjimo aikštelė, pastatai.

UNIVERSALI SPORTO AIKŠTELĖ

Pagal galiojančias higienos normas, mokykloje kurioje numatomi 612 mokiniai - minimali universalios sporto aikštelės plotas turi būti bent 2 000 m² ir ne trumpesnis kaip 100 m bėgimo takas.

Planuojamoje mokykloje numatyta ~ **2 050 m²** dydžio universalios sporto aikštelė šiaurinėje sklypo dalyje, kurioje numatomas 100 metrų bėgimo takas, krepšinio / teniso / tinklinio ir kt. žaidimų aikštelė ir šuolio į tolį sektorai. Taip pat išskirta vieta apšilimui, lauko treniruokliams, „graffiti“ siena ir p.nš.

Papildoma sporto zona yra išskirta ant eksploatuojamo stogo pertraukų metu. Čia numatyta laipiojimo siena, stalo tenisas, skersiniai apšilimams ir panašaus pobūdžio mažosios architektūros elementai.

PRIKLAUSOMIEJI ŽELDINIAI

Pagal galiojančias higienos normas bendrojo lavinimo mokykloms taikomas 40% mažiausias želdynams priskiriamas plotas nuo viso žemės sklypo ploto. Sklypo plotas 14 481 m², tuomet želdiniams priskiriamas plotas sklype turėtų būti bent 5 792 m².

Sklype ir ant pastato stogo (korpuso B ir C, taip pat dalinai ant eksploatuojamo stogo) numatoma ne mažiau kaip 6 300 m² vejos ir želdynų. T.y. sklype numatoma **ne mažiau kaip 43%** želdinių.

2.6 Gaisrinės saugos sprendiniai

Projektuojamas pastatas numatomas I ugniai atsparumo laipsnio. Statybinių konstrukcijų atsparumui ugniai ir statybos produktų degumo reikalavimai (iš kurių tos konstrukcijos pagamintos), pateikiami lentelėje:

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	laikanciosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikanciosios dalys

I	3	REI 90 ⁽¹⁾	R 45 ⁽²⁾	EI 15	REI 45 ⁽²⁾	RE 20 ⁽⁴⁾	REI 60	R 45 ⁽⁵⁾
---	---	-----------------------	---------------------	-------	-----------------------	----------------------	--------	---------------------

PASTABOS:

(1) KONSTRUKCIJOMS ĮRENGTI NAUDOJAMI NE ŽEMESNĖS KAIP A2–S3, D2 DEGUMO KLASĖS STATYBOS PRODUKTAI.

(2) KONSTRUKCIJOMS ĮRENGTI NAUDOJAMI NE ŽEMESNĖS KAIP B–S3, D2 DEGUMO KLASĖS STATYBOS PRODUKTAI.

(4) STOGĄ LAIKANČIOSIOMS KONSTRUKCIJOMS (GEGNĖMS, GREBĖSTAMS IR PAN.) ĮRENGTI NAUDOJAMI NE ŽEMESNĖS KAIP B–S3, D2 DEGUMO KLASĖS STATYBOS PRODUKTAI.

(5) NETAIKOMA LAIPTATAKIAMS IR AIKŠTELĖMS, LAIPTUS LAIKANČIOSIOMS DALIMS, KURIOS NUO KITŲ PASTATO PATALPŲ ATSKIRTOS NUSTATYTO ATSPARUMO UGNIAI VIDINĖMIS PRIEŠGAISRINĖMIS SIENOMIS IR ANGŲ UŽPILDAIS.

RN – reikalavimai netaikomi.

Pastatas bus formuojamas iš 3 gaisrinių skyrių, atskiriant su REI 90 sienomis/perdangomis. Alternatyvus sprendimas - įrengiama stacionari gaisro gesinimo sistema, tuomet pastatas bus formuojamas iš 2 ar vieno gaisrinio skyriaus.

GAISRŲ GESINIMO IR GELBĖJIMO AUTOMOBILIŲ PRIVAŽIAVIMO SPRENDIMAI

Gaisrų gesinimui įrengiama vidaus gaisro gesinimo sistema.

Gaisro gesinimas numatomas iš 2 čiurkšlių x 2,7 l/s.

Priešgaisrinių automobilių pravažiavimų plotis priimamas atsižvelgiant kelių, inžinerinių tinklų išdėstymą ir yra ne toliau kaip 25 m nuo pastato ir ne siauresnis kaip 3,5 m pločio ir ne žemesnis kaip 4,5 m aukščio, užtikrinant galimybę ugniagesių technikai manevruoti bei patekti iš vienos pastato pusės.

Privažiavimai prie pastato užtikrinami kietos dangos keliais. Reikalingas išorės gaisro gesinimui vandens kiekis 30 l/s.

PLANINĖS STRUKTŪROS SPRENDIMAI

Mokykla projektuojama 3 korpusų, kurie tarpusavyje sujungiami 1 ir 2 aukštuose. Iš atskirų korpusų evakuacija numatoma atskirai tiesioginiu išėjimu į lauką pirmame aukšte, arba laiptinių pagalba iš viršutinių aukštų. Iš viso pastate numatomos 3 evakuacinės laiptinės (A ir B korpusuose).

A korpusas – 4 aukštų pastato dalis, čia numatyta 2 laiptinės saugiai evakuacijai.

B korpusas – 2 aukštų pastato dalis, su antresole. Evakuacijai numatyta 1 laiptinė, antram evakuacijos keliui numatoma galimybė evakuotis per A korpusą.

C korpusas – 1 aukšto pastato dalis, evakuacija tiesioginis išėjimas į lauką.

Praėjimo, evakuacijos kelių pločiai, aukštis ir kiti reikalavimai numatomi pagal galiojančias normas ir reikalavimus.

2.7 Statinio konstrukcijų sprendimai

Pastato konstrukcijoms naudojami ilgaamžiai produktai. Jie parenkami atsižvelgiant į vyraujančias statybos medžiagų kainas ir eksploatacinius kaštus.

Pagrindinis pastato karkasas – monolitinės kolonos ir mūrinės sienos. Perdanga – monolitinė. Didelio tarpatramio erdves perdengti (baseino erdvė, sporto, aktų salės) numatoma laikanti konstrukcija – klijuotos medienos sijos. Pamatai poliniai.

Numatoma statybos trukmė ~24 mėnesiai.

2.8 Pastato energetinis naudingumas

Pastatas planuojamas **A++** energinio naudingumo klasės. Pastatui atliktas energetinis vertinimas, kuriame suskaičiuoti patiriami metiniai energijos nuostoliai (skaičiavimai atlikti naudojant specializuotą NRGpro programinę įrangą). Skaičiavimus ir rezultatus žiūrėti 4.4. aiškinamojo rašto punkte.

2.9 Inžineriniai sprendiniai

Pastatuose numatomos visos pilnai pastatui funkcionuoti reikalingos inžinerinės sistemos: šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo, elektros, silpnų srovių, gaisrinės saugos sprendiniai ir kt. Taip pat, siūloma įrengti šiuolaikines,

alternatyvias inžinerines sistemas ir sprendinius, kurie prailgins pastato gyvavimo trukmę ir prisidės prie resursų tausojoimo.

ELEKTROS IR SILPNOS SROVĖS

Siekiant palengvinti ir optimizuoti pastato priežiūrą, siūloma įrengti aukštesnį pastato valdymo sistemos (BMS) lygį, kuris leistų prisijungti prie valdymo sistemos nuotoliniu būdu, bei galėtų centralizuotai valdyti pagrindinius inžinerinius įrenginius/sistemas.

Visi projektuojami šviestuvai turėtų būti numatomi su LED šviesos šaltiniais. Šviestuvai turėtų būti valdomi „DALI“ protokolu. Bendros paskirties patalpose (pvz. laiptinėse) būvio jutikliai su DALI valdymu turėtų įjungti zonos šviestuvus 100% intensyvumu, o nesant judėjimo po 10min. sumažinti apšvietimo lygį paliekant 10% apšvietumą. Nesant judėjimo 30min. apšvietimas išjungiamas visai.

VANDENS SURINKIMAS

Buitinio vandens tiekimas į pastatus ir buitinių nuotekų nuvedimas iš pastatų bus numatytas nuo/į miesto centralizuotus tinklus. Paviršines (lietaus) nuotekos nuo pastatų stogų bus surenkamos į požeminį rezervuarą rūsyje ir panaudojamos teritorijoje planuojamiems želdinių laistymui. Perteklinį lietaus vandenį numatyta nuvesti į miesto tinklus. Nuo teritorijos paviršinės lietaus nuotekos nuvedamos į miesto tinklus ir/arba infiltruojamas į gruntą.

VĒDINIMAS

Skirtingoms pastato funkcinėms dalims (skirtingiems korpusams) t.y. klasėms, sporto erdvėms, bendroms erdvėms ir t.t. numatytos atskiros nepriklausomos mechaninio vėdinimo sistemos.

Žiemos metu patalpų mikroklimato palaikymui numatomas tiekiamas oro drėkinimas.

Numatoma, kad pastato šildymo, vėdinimo ir oro vėsinimo sistemų darbą stebės ir kontroliuos įrengiama vieninga pastato valdymo sistema (PVS, angl. „BMS“).

SAULĖS ELEKTRINĖ

Siekiant išnaudoti atsinaujinančios energijos šaltinių privalumus ant projektuojamo pastato A korpuso neeksploatuojamo stogo dalies numatoma saulės fotovoltinė elektrinė, skirta pastato reikmėms tenkinti, su galimybe perteklinę sugeneruotą galią atiduoti į tinklą.

ELEKTROMOBILIAI

Dalyje automobilių stovėjimo vietų numatytos elektromobilių įkrovimo stotelės (2 stotelės, 4-iems automobiliams). Paliekama galimybė įkrovimo stotelių infrastruktūra išplėsti ateityje.

APŽELDINTI PASTATŲ STOGAI, FASADAI

Projekte numatoma apželdinti B ir C korpusų stogus ir dalį vertikalių fasadų. Šis sprendimas naudingas ne tik iš estetinės pusės, bet ir iš techninės. Apželdinti stogai ne tik saugo stogą ir prailgina jo eksploatacinį laikotarpį, bet tai yra tvarus sprendimas dėl mikroklimato – žiemą per apželdintą stogą išleidžiama ženkliai mažiau šilumos, o vasarą patalpos neprikaitinamos. Tokiu būdu sumažinamos išlaidos šildymui ir oro kondicionavimui.

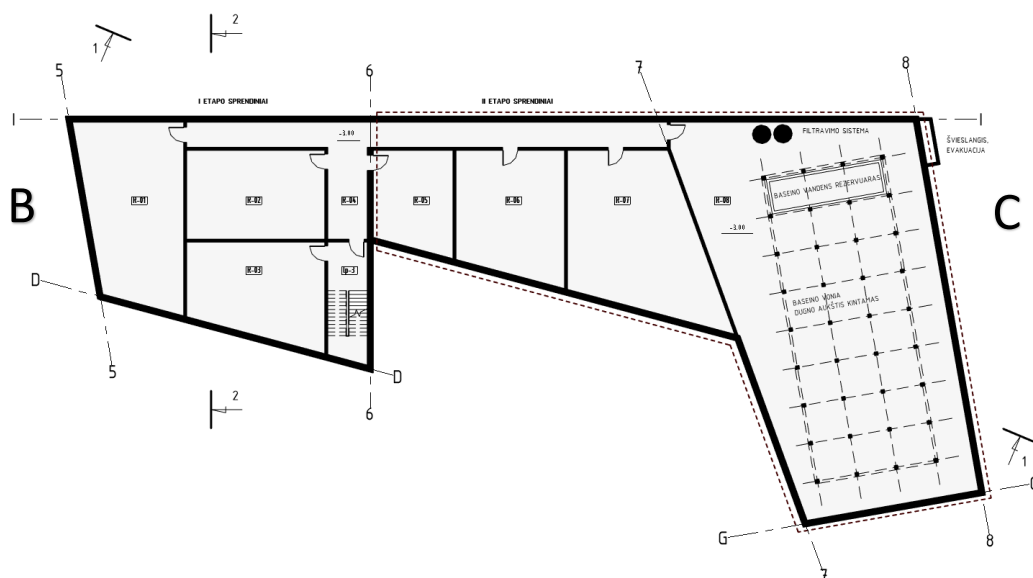
Taip pat, žalieji stogai sulaiko didelį kiekį lietaus vandens. Didžioji dalis sugerama į ant stogo esantį augalinį sluoksnį, dalis vandens išgaruoja. Taip yra apsaugomos stogo konstrukcijos.

APŽELDINAMI B IR C KORPUSŲ STOGAI



TECHNINĖS PATALPOS (RŪSIO AUKŠTAS)

Pastatui funkcionuoti reikalingos techninės (įvadų) patalpos planuojamos po I etapu projektuojamo B korpuso dalimi (tarp 5-6 ašių). II etapu numatomas baseinas ir pagalbinės/techninės patalpos – C korpusas.



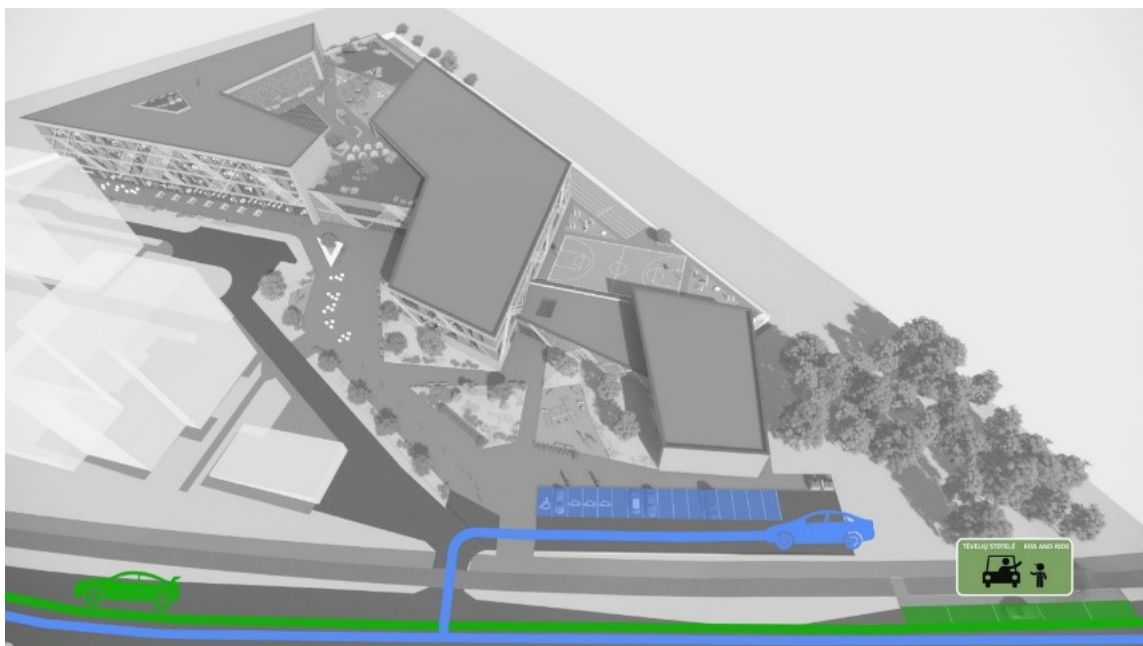
2.10 Susisiekimo ir inžinerinių tinklų plėtros sprendiniai

Patekimas automobiliu į sklypą – esamas, nekeičiamas - iš Pavilnionių gatvės sklypo pietinėje pusėje. Prie įvažiavimo į sklypą projektuojama automobilių stovėjimo aikštelė. Čia numatoma **16 vietų automobilių stovėjimui**. Dviračiams ir paspirtukams mokyklos teritorijoje numatyta **35 vietos** (skaičiavimai pateikiami aiškinamojo rašto 2.5 punkte.).

Pavilnionių gatvės raudonųjų linijų dalyje numatomos **4 vietos „15 minučių tėvelių stotelės K+R“ sustojimui**. Jos yra įterpiamos į parengto projekto sprendinius, nepakeičiant ir nebloginant esminių šio projekto sprendinių. Detaliau žiūrėti sklypo plano brėžinyje.

Visi sklypo plano sprendiniai ir „K+R“ sustojimų vieta parinkta atsižvelgiant į susiklosčiusią situaciją ir atsižvelgiant į Pavilnionių gatvės tvarkymo projektą. Projekto sprendiniais siekiama maksimaliai išsaugoti esamas susisiekimo jungtis, planuojamus pėsčiųjų bei dviračių trasas ir nepabloginti situacijos, atsižvelgiant į aplinkinių trečiųjų asmenų interesus.

AUTO TRANSPORTO SCHEMA



Pagrindinis įėjimas į pastatą numatomas centrinėje sklypo dalyje, iš pietinės pusės. Čia numatomi didžiausi **moksleivių srautai**. Planuojamos pėsčiųjų jungtys su gretimo urbanizuoto sklypo pėsčiųjų takais pietinėje dalyje. Taip pat numatoma jungtis su Pavilnionių gatvės sutvarkymo projekto sprendiniais. Čia numatyta „K+R“ stotelės.

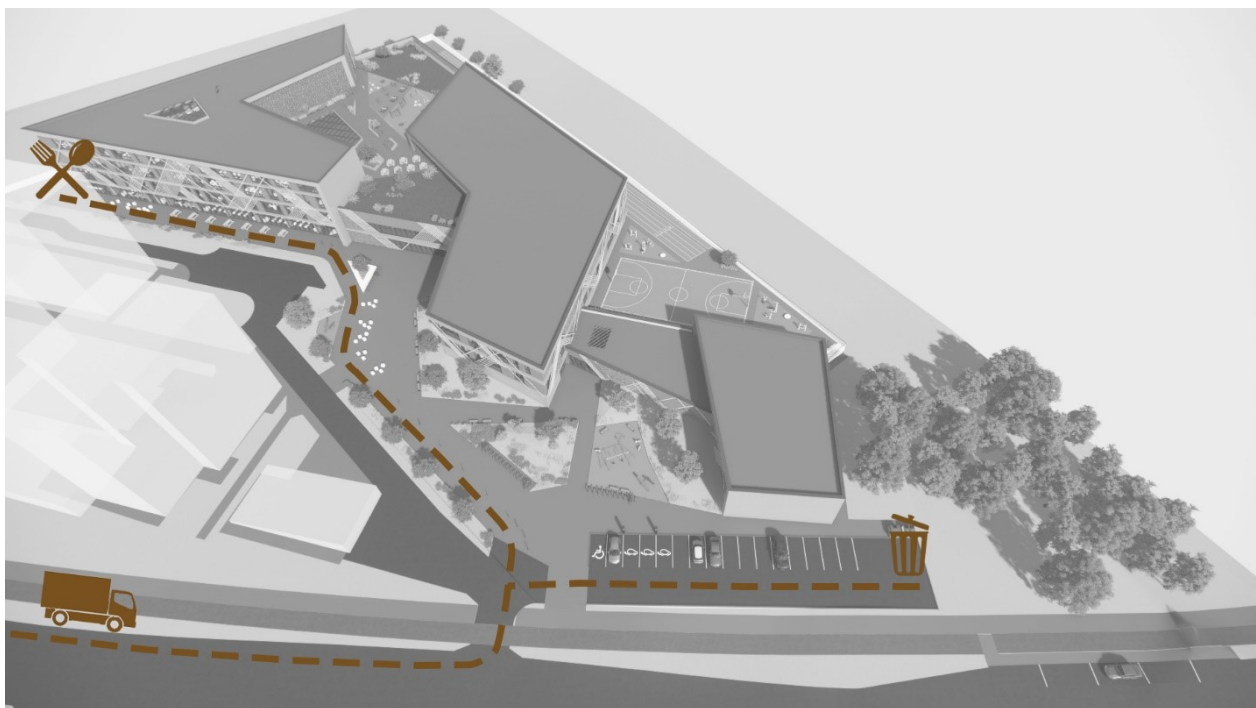
Pagal Pavilnionių gatvės sutvarkymo projektą, prie Pavilnionių g. ir Justiniškių g. sankryžos numatyta viešojo transporto stotelė, pėsčiųjų perėja.

MOKSLEIVIŲ JUDĖJIMO SCHEMA



Specialiam transportui (maisto tiekimui į valgyklą / šiukšlių išvežimo / gaisrinio automobilio privažiavimui) numatomi kietų dangų keliai sklypo ribose. Įvažiavimas iš Pavilnionių gatvės sklypo pietinėje pusėje

SPEC. TRANSPORTO SCHEMA



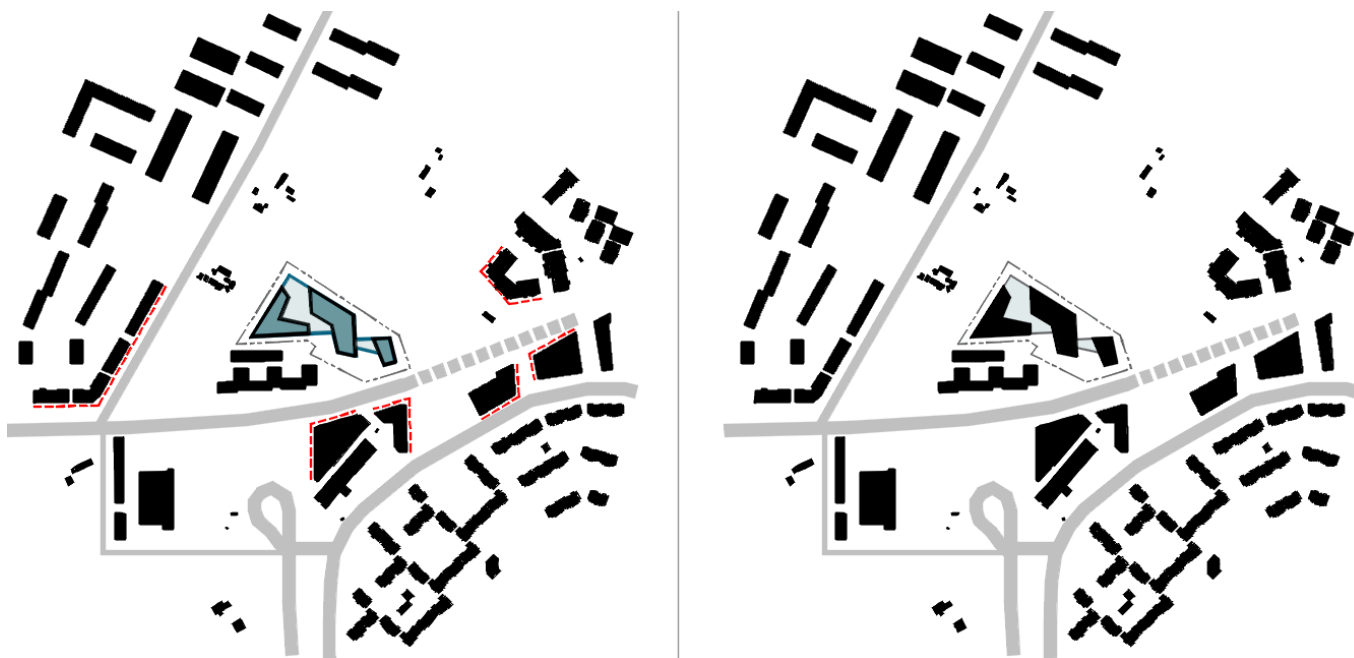
3. URBANISTINIAI IR ARCHITEKTŪRINIAI SPRENDIMAI

3.1 Urbanistinė idėja

Projektuojamos mokyklos sklypas – Pašilaičiuose, Pavilnionių gatvėje. Aplink sklypą įsikūrę gyvenamieji daugiabučiai namai, visuomeniniai pastatai, auga želdynai.

Urbanistiškai siekiama numatomą pastato tūrį įkomponuoti į erdvę, išlaikant esamą gretimų pastatų mastelį, nesudarkant esamos miesto struktūros.

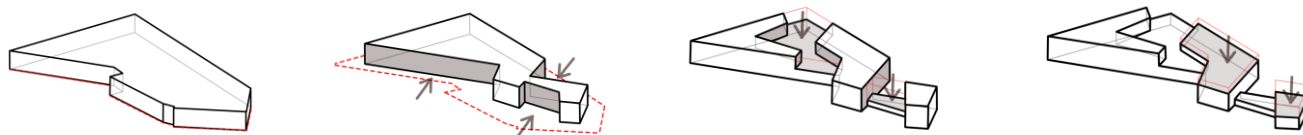
Projektuojamo pastato kontūrą sklype diktuoja netaisyklingos formos sklypo ribos. O pastato korpusų mastelį, tūrio linijas ir išdėstymą – aplinkinių pastatų struktūra, laužytos formos bei „žmogiškas“ mastelis.



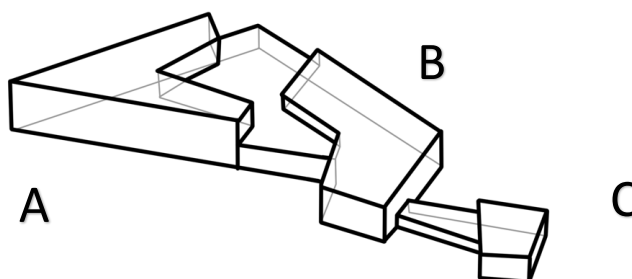
3.2 Architektūrinė idėja

Pastato forma – netaisyklingos formos tūris, grindžiamas sklypo ribų išdėstymu. Šis skaidomas į tris atskirus skirtingo aukščio tūrius (A / B / C korpusus), kiekvienai gautai erdvei suteikiant atskirą funkciją.

A korpusas – moksleivių ugdymo dalis, B korpusas – sporto erdvės, C korpusas – II etapu projektuojamas baseinas. Tarpai tarp korpusų užpildomi moksleiviams skirtomis saugiomis lauko erdvėmis – žaidimų, sporto ir poilsio aikštelėmis. Šie pastato tūriai savo masteliu ir forma integruojami į miesto urbanistinį kontekstą.



Sklypo formos tūris /// Formuojami fasadai, įėjimai /// Formuojamas eksploatuojamas stogas /// Tūrio optimizavimas



Trijų korpusų Pavilnionių gimnazija

3.3 Interjero idėja

Interjero sprendimais siekiama daryti tiesioginį ir netiesioginį poveikį moksleiviams ir čia dirbantiems pedagogams. Mokyklos pastato apdaila turi kurti tiek psichologinį - emocinį, tiek fizinį – akustinį komfortą.

Projekte numatoma raminanti - šviesaus tono ir lengva atmosfera bendro naudojimo bei poilsio patalpose. Naudojamos šviesaus tono spalvos, skandinaviško tipo deriniai. Čia dominuoja šviesus tinkas, medis, stiklas, betonas. Interjero sprendiniai yra tiesiogiai susiję su išorės apdaila.

Ugdymo klasėse taip pat numatomos natūralių - gamtinių spalvų aplinka, ją papildant įvairiais mokslo srities elementais ant sienų ir/ar lubų (pvz. daugybės, cheminės lentelės ir prš.). Taip siekiama skatinanti mokinių smalsumą. Klasėse ir kitose patalpose pagal poreikį numatomos garsą sugeriančios ir/arba atspindinčios medžiagos.

Interjere ryškių spalvų naudojama minimaliai. Koridorius ir bendras erdves spalvomis praturtins patys mokiniai!

GAMTOS MOKSLŲ KLASĖS INTERJERO SPRENDIMAS



3.4 Kraštovaizdžio architektūra

Projekte numatoma naujų želdinių gausa, kuriais siekiama praturtinti esamą teritoriją, mokykloje sukurti nedidelį sodą - parką, numatant želdinius ne tik sklypo dalyje, bet ir ant eksploatuojamo stogo dalies, bei pastato viduje. Želdinių įvairumu siekiama skatinti mokinių domėjimąsi augalija, jų puoselėjimą ir prižiūrėjimą. Augalų priežiūra ant eksploatuojamo stogo galėtų būti tarsi atskira moksleivių švietimo ir mokymo šaka ar užklausinė veikla.

Teritorijoje siūloma sodinti augalus atsižvelgiant į vyraujantį mikroklimatą ir augalų nereiklumą augimo sąlygoms, tam kad didžiąją metų dalį žaluma būtų pastovi.

Apželdinto stogo sprendimas naudingas ne tik iš estetinės pusės, bet ir iš techninės. Apželdinti stogai saugo stogą ir prailgina jo eksploatacinį laikotarpį, yra tvarus sprendimas dėl mikroklimato – žiemą per apželdintą stogą išleidžiama ženkliai mažiau šilumos, o vasarą patalpos neprikaitinamos. Tokiu būdu sumažinamos išlaidos šildymui ir oro kondicionavimui. Taip pat, žalieji stogai sulaiko didelį kiekį lietaus vandens. Didžioji dalis sugerama į ant stogo esantį augalinį sluoksnį, dalis vandens išgaruoja. Taip yra apsaugomos stogo konstrukcijos.



3.5 Medžiagiškumas

Pastato apdaila numatoma atsižvelgiant į pastato paskirtį, racionalumą ir šiuolaikiškumą. Fasadų ir kitų pastato dalių apdailai numatomas natūralios statybinės medžiagos - stiklas, metalas, medis, betonas.

Išorinėms pastato sienoms didžiąja dalimi naudojamos aliuminio profilio vitrinų ir termomedienos lentų apdailos sienų derinys. Siekiant estetinės pastato švaros, šiuolaikiškos išvaizdos ir darnos su aplinka - prie išorinių sienų numatomi architektūriniai elementai - „žalia“ siena ir tam tikru ritmu ir kampu projektuojamos medinės lamelės.

4. PROJEKTO EKONOMINIS PAGRĮSTUMAS

4.1 Prognozuojama statybos vertė

Statybos darbų skaičiuojamosios kainos nustatymas atliktas naudojantis ir pritaikant aktualios redakcijos (t.y. 2022 m. 04 mėn.) UAB "Sistela" parengtus „Statinių statybos skaičiuojamųjų kainų palyginamuosius ekonominius rodiklius“ įkainius. Statybos kainos apskaičiavime numatyti ir įskaičiuoti visi kaštai, patiriami procese: tiesioginės ir netiesioginės išlaidos, taip pat pridėtinės vertės mokestis. Statybos kainoje įvertinamos išlaidos, apimančios bendruosius ir specialiuosius statybos darbus ir kitas būtinas išlaidas.

Statybos kaina apskaičiuojama pagal pastato turį, sklypo dangų plotą, inžinerinių tinklų ilgį. Priimami koeficientai įvertinant numatomus padidintus kokybės reikalavimus pastato apdailai, grindų apdailoms, įrangai, energiniam naudingumui.

I ETAPAS

Išlaidų aprašymas	Kaina, EUR su PVM
Mokslo paskirties statinys (A ir B korpusai)	18 028 895
Sklypo plano sprendiniai	331 592
Lauko inžineriniai tinklai	80 404
IŠ VISO:	18 440 891

II ETAPAS

Išlaidų aprašymas	Kaina, EUR su PVM
Baseinas (C korpusas)	2 501 798
Sklypo plano sprendiniai	24 932
Lauko inžineriniai tinklai	28 716
IŠ VISO:	2 555 446

Išlaidų aprašymas	Kaina, EUR su PVM
I etapas	18 440 891
II etapas	2 555 446
IŠ VISO:	20 996 337

4.2 Statybos investicijų dydis, tenkantis paslaugos gavėjui

Statybų investicijų dydis, tenkantis paslaugos gavėjui, jeigu nėra papildomo finansavimo šaltinio, yra 100%.

4.3 Projektuojamų mokinių skaičiaus ir projektuojamo pastato tūrio santykis

Mokykloje numatoma 8 pradinės klasės po 24 vaikus (I-IV klasės) ir 14 universalių mokymo klasių po 30 vaikų (V-VIII klasėms). $8 \times 24 + 14 \times 30 = 612$ vaikų.

Projektuojamo pastato tūris $\sim 83\,000\text{ m}^3$.

1-am vaikui tenka $\sim 136\text{ m}^3$. ($83\,000 / 612 = 135,62\text{ m}^3$).

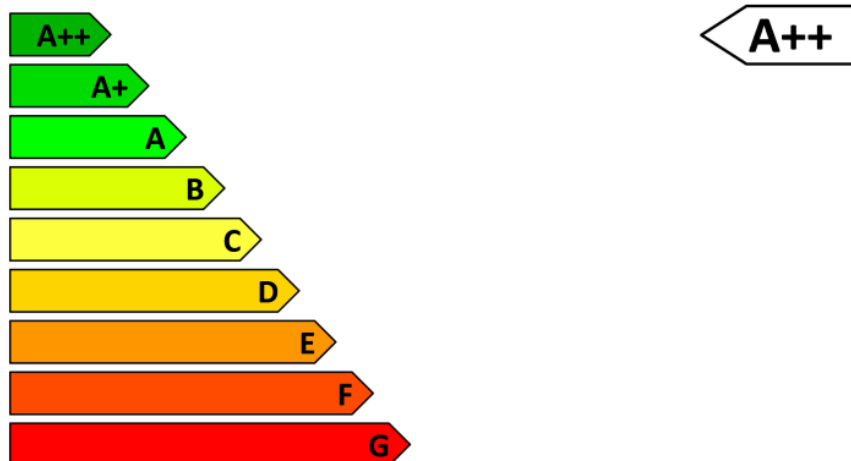
4.4 Prognozuojami eksploataciniai kaštai ir juos pagrindžiančios priemonės

Pastatui atliktas energetinis vertinimas, kuriame suskaičiuoti patiriami metiniai energijos nuostoliai (skaičiavimai atlikti naudojant specializuotą NRGpro programinę įrangą).

PROJEKTUOJAMO PASTATO ENERGINIS NAUDINGUMAS

1 lapas / 2 lapų

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: -	
Pastato adresas: Pavilionių 25, Vilnius, Vilniaus m. sav.	
Pastato (jo dalies) paskirtis: Mokslo paskirties pastatai	
Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m ² : 13687,00	Pastato statybos metai:
Viso pastato šildomas plotas, m ² : 13687,00	Pastato modernizavimo metai:
Pastatų (jų dalių) energinio naudingumo klasifikavimas į klases*:	Nustatyta pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė:



* A++ klasė laikoma aukščiausia, ji nurodo energijos beveik nevertojantį pastatą, G klasė nurodo energiškai neefektyvų pastatą

Skačiuojamosios metinės rodiklių vertės vienam kvadratiniam metrui pastato (jo dalies) šildomo ploto:	
Norminės pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):	106,40
Skačiuojamosios pirminės energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):	72,58
Metinių atsinaujinančios pirminės energijos sąnaudų santykio su metinėmis neatsinaujinančios pirminės energijos sąnaudomis vertė, vnt.:	1,12
Šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti, kWh/(m ² ·metai):	11,98
Šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti, kWh/(m ² ·metai):	14,78
Šiluminės energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti, kWh/(m ² ·metai):	26,13
Suminės elektros energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):	7,30
Elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m ² ·metai):	0,45
Pastato į aplinką išmetamas CO ₂ kiekis, kgCO ₂ /(m ² ·metai):	6,88

Pastato projektavimas ir (ar) statyba finansuojama Lietuvos Respublikos ir (ar) Europos Sąjungos biudžeto lėšomis: taip

Pastabos:

PROJEKTUOJAMO PASTATO ENERGINIS NAUDINGUMAS

Pastato (jo dalies) unikalus pastato numeris: -	
Pastato adresas: Pavilionių 25, Vilnius, Vilniaus m. sav.	
Pastato (jo dalies) paskirtis: Mokslo paskirties pastatai	
Pastato (jo dalies) šildomas plotas, m ² : 13687,00	
Viso pastato šildomas plotas, m ² : 13687,00	
Rodikliai pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priedą (5.3.15.1. + 5.3.15.8. p.):	
Pastato (jo dalies) energinio naudingumo klasė:	A++
Pastato (jo dalies) energijos vartojimo efektyvumo rodiklio skaičiuojamoji C1 vertė:	0,257
Pastato (jo dalies) energijos vartojimo efektyvumo rodiklio skaičiuojamoji C2 vertė:	0,140
Pastato (jo dalies) atitvarų skaičiuojamieji savitieji šilumos nuostoliai (W/K):	4298,42
Skačiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui šildyti, kWh/(m ² ·metai):	11,98
Skačiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos pastatui vėsinti, kWh/(m ² ·metai):	14,78
Skačiuojamosios šiluminės energijos sąnaudos karštam buitiniam vandeniui ruošti, kWh/(m ² ·metai):	26,13
Skačiuojamosios suminės elektros energijos sąnaudos, kWh/(m ² ·metai):	7,30
Skačiuojamosios elektros energijos sąnaudos patalpų apšvietimui, kWh/(m ² ·metai):	0,45

4.5 Numatoma statybos trukmė (mėn.)

Orientacinė statybos trukmė – 24 mėn. Įvertinant technologines pertraukas.

4.6 Kiti sprendiniai, suteikiantys galimybę užsakovui gauti ekonominę naudą.

Projekte numatomos patalpos suteikiančios ekonominę naudą:

1. B korpusas (universalios sporto salės). Jas ne pamokų metų – vakarais bus galimybė išnuomoti žmonių grupėms. Universalioje sporto salėje bus galimybė žaisti krepšinį, tenisą, tinklinį, salės futbolą, rankinį ir kitas sporto šakas. Taip pat ją galima skaidyti į dvi mažesnes sales su mobiliu užuolaida. Greta sporto salės numatyta choreografijos salė į kurią numatytas tiesioginis patekimas iš didžiosios salės. Taip pat bus galimybė išnuomoti ir mažąją sporto salę, kurioje gali vykti grupinės šokių / aerobikos ir pnš. Treniruotės. Persirengimui skirtos 4 patalpos, po 25 vietas.
2. C korpusas - baseinas. Projektuojamas 25 metrų, 4 takelių baseinas. Baseino korpuse numatytos visos baseinui reikalingos pagalbinės patalpos. Ne pamokų metu bus galimybė išnuomoti arba visą korpusą grupinėms užsiėmimams, arba baseino korpusą naudoti kaip viešą baseiną su valandiniu tarifu.

Į patalpas, kurios skirtos naudoti ne pamokų metu, naudotojams yra numatytas atskiras, patogus įėjimas tarp B ir C korpusų. Čia srautai paskirstomi į sporto salės erdvę ir į baseiną.

Patalpų viduje tarp A ir B korpusų yra numatyta mobili pertvara kuri būtų uždaryta vakaro metu, taip atskiriant vidines mokyklos erdves.

ERDVIŲ SKIRTŲ KITIEMS NAUDOTOJAMS NE PAMOKŲ METU SCHEMA

