

Baseinų poreikio ir išsidėstymo studija su bandomuoju projektu

Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija

Vykdytojas: UAB „Lyderio grupė“

Vilnius, 2011 m.

„Plaukimo baseinas lyg biblioteka, niekas neskaičiuoja jos nešamo pelno, bet niekas negali paneigti jos reikalingumo, naudos visuomenei bei individų vystymuisi...“

Lietuvos plaukimo federacija

TURINYS

Santrauka	3
Įvadas.....	4
Dokumente naudojamų sąvokų paaiškinimai.....	5
1 Esamos situacijos analizė	6
1.1 Aplinkos analizė	8
1.2 Tikslinės grupės.....	18
1.3 Gyventojų ir sportininkų poreikio analizė.....	29
1.4 Baseinų-statinių ir baseinų gyvavimo tendencijos Lietuvoje ir Europoje	39
1.5 Aktualių teisės aktų analizė.....	56
1.6 Problematikos identifikavimas ir pasiūlymai.....	62
2 Baseinų poreikio Klaipėdos mieste tyrimas.....	69
2.1 Tyrimo metodologija.....	70
2.2 Baseinų žinomumas, naudojimas jų paslaugomis ir vertinimas.....	71
2.3 Naudojimosi baseiniais motyvai, nesinaudojimo priežastys.....	75
2.4 Sportas ir vandens procedūros laisvalaikiu.....	76
2.5 Naujo baseino poreikis.....	78
2.6 Baseino pasirinkimo kriterijai	81
2.7 Baseino įrangos poreikis.....	83
2.8 Baseino teikiamų paslaugų poreikis.....	84
2.9 Pagrindinės išvados	85
3 Baseinų teritorinė plėtra	86
4 Projekto įgyvendinimas ir finansinis ir ekonominis vertinimas	109
4.1 Projekto įgyvendinimo prielaidos ir būtinos sąlygos.....	110
4.2 Valdymo struktūros alternatyvų analizė.....	110
4.3 Įgyvendinimo etapai, galimi finansavimo šaltiniai	113
4.4 Projekto sąnaudų ir naudos analizė.....	114
4.5 Projekto jautrumo analizė ir rizikos vertinimas	133
4.6 Projekto tęstinumo užtikrinimas.....	136
Priedas I. Baseinų-statinių ir baseinų charakteristikos	137
Priedas II. Plaukimo renginiai	145
Priedas III. Demografinės apklaustųjų charakteristikos.....	147
Priedas IV. Klausimynas.....	148
Priedas V. Rezultatų pasiskirstymai pagal demografines charakteristikas.....	158
Priedas VI. Žemės sklypų fotofiksacija	180
Priedas VII. Pastato šilumos poreikių analizė	187
Priedas VIII. Baseino komplekso vizualizacija.....	200
Priedas IX. Techninė užduotis techniniam projektui parengti.....	204

SANTRAUKA

Dokumentą sudaro 4 skyriai. Pirmame analizuojama esama situacija atliekant Klaipėdos miesto, demografines ir ekonomines-socialines apžvalgas. Šiame skyriuje taip pat identifikuojamos, išskiriant prioritetas, baseino paslaugų gavėjų grupės, analizuojamos baseinų-statinių ir baseinų gyvavimo tendencijos Lietuvoje ir Europoje bei atliekama teisės aktų analizė. Esamos situacijos analizė leidžia padaryti šias esmines išvadas:

- Klaipėdos m. neišsiskiria iš kitų didžiausių šalies miestų;
- Baseinų skaičiaus didėjimas mieste teigiamai veiktų ekonominę-socialinę aplinką;
- Pagrindinės tikslinės baseino paslaugų naudotojų grupės – miesto gyventojai ir sportininkai;
- 80 proc. klaipėdiečių mano, jog įrengti daugiau baseinų mieste būtina;
- Klaipėdos m. veikia arba planuoja pradėti vykdyti veiklą artimiausiu metu vos 3 baseinai;
- Klaipėdos m. pagal baseino paslaugų teikimo rodiklius atsilieka tiek nuo šalies, tiek nuo Europos vidurkio;
- Įrengus 50 m ilgio baseiną, regione išaugtų visose grupėse esančių plaukikų skaičius, tikėtina, jog aukšto sportinio meistriškumo plaukikų prieaugis sudarytų apie 50–70 proc.;
- Naujo baseino (baseinų) įrengimas Klaipėdos m. neprieštarautų miesto ir regiono strateginiams ir teritorijų planavimo dokumentams;
- Optimalus esamos Klaipėdos m. baseinų infrastruktūros problemų sprendimo būdas – įrengti baseino kompleksą su 50 m ilgio baseinu, sporto sale ir sveikatingumo zona.

Antrą skyrių sudaro „Baseinų poreikio Klaipėdos mieste tyrimo“ ataskaita. Tyrimo tikslas – išsiaiškinti Klaipėdos miesto gyventojų požiūrį į jų mieste esančius baseinus ir nustatyti poreikį naujam baseinui. Aprašius tyrimo metodologiją, pateikiamas baseinų žinomumo ir naudojimosi jų paslaugomis vertinimas, naudojimosi motyvai, vertinamas naujo baseino poreikis, baseino pasirinkimo kriterijai, baseino įrangos bei teikiamų paslaugų poreikis. Tyrimas atskleidžia šiuos esminius faktus:

- Absoliuti dauguma miesto gyventojų teigia, kad dabartiniai miesto baseinai neatitinka jų poreikių;
- Svarbiausias pasirinkimo kriterijus yra geras kokybės ir kainos santykis;
- Gyventojai nurodo poreikį sveikatingumo zonai šalia baseino.

Trečiame skyriuje analizuojamos Klaipėdos m. teritorijos, kuriose galimas baseino komplekso įrengimas. Identifikavus sklypus ir atlikus detalią jų analizę, išskiriamas prioritetas sklypas – sklypas prie „Švyturio“ arenos.

Ketvirtame skyriuje atliekamas finansinis ir ekonominis projekto įgyvendinimo vertinimas. Nurodomi galimi objekto valdymo modeliai, įvardijamos preliminarios veiklos išlaidos ir pajamos, atliekama jautrumo ir rizikos analizės, vertinamas projekto tęstinumas. Numatomas preliminarus projekto biudžetas – 38,0 mln. Lt (su PVM), projekto EGDV = 14,09 mln. Lt.

IVADAS

„Baseinų poreikio ir išsidėstymo studija su bandomuoju projektu“ yra parengta įgyvendinant 2007–2013 metų Europos Sąjungos struktūrinės paramos Žmogiškųjų išteklių plėtros veiksmų programos 4 prioriteto „Administracinių gebėjimų stiprinimas ir viešojo administravimo efektyvumo didinimas“ įgyvendinimo priemonę VP1-4.2-VRM-02-R „Regioninės plėtros tobulinimas, regionų plėtros planai ir savivaldybių (ilgalaikiai/trumpalaikiai) strateginiai plėtros planai“. Projekto finansavimo sutartis pasirašyta 2011 m. vasario 22 d., projekto trukmė – 7 mėnesiai nuo finansavimo sutarties pasirašymo.

Studijos tikslas – ugdyti sveiką ir fiziškai aktyvią visuomenę, sudaryti tinkamas sąlygas Klaipėdos miesto gyventojams, aktyviai leisti laisvalaikį, populiarinti vandens sportą ir pramogas, atsižvelgiant į miestiečių nuomonę, nustatyti optimalų baseinų kiekį ir išdėstymą Klaipėdos mieste.

Šiam tikslui pasiekti keliami tokie pagrindiniai uždaviniai:

1. Išanalizuoti sportinių, rekreacinių, reabilitacinių baseinų poreikį Klaipėdos mieste;
2. Parengti baseinų išdėstymo schemą, atsižvelgiant į parengtus detaliuosius planus, Bendrąjį planą, nuosavybės formas;
3. Parengti bandomąjį baseino (investicijų) projektą.

DOKUMENTE NAUDOJAMŲ SĄVOKŲ PAAIŠKINIMAI

Šiame skyriuje pateikiami dokumente naudojamų sąvokų paaiškinimai. Paaiškinimai nurodyti iš Europinio vandens baseinų standarto EN 15288, patvirtinto Europos standartizacijos komiteto (angl. *European Committee for Standardization*).

1. **Baseinas-statinys** (angl. *Pool/Swimming pool*) – statinys, kuriame yra viena ar daugiau vandens zonų, skirtų plaukiojimui, pramogoms ir kitoms su vandeniu susietoms fizinėms veikloms.
2. **Vidaus baseinas-statinys** (angl. *Indoor swimming pool*) – statinys su stogu (stacionariu arba nestacionariu), kurio viduje yra viena ar daugiau vandens zonų, skirtų plaukiojimui, pramogoms ir kitoms su vandeniu susietoms fizinėms veikloms.
3. **Lauko baseinas-statinys** (angl. *Outdoor swimming pool*) – viena ar daugiau vandens zonų, skirtų plaukiojimui, pramogoms ir kitoms su vandeniu susietoms fizinėms veikloms, po atviru dangumi.
4. **Privataus naudojimo baseinas-statinys** (angl. *Private use pool*) – baseinas-statinys, skirtas išimtinai savininko-valdytojo, jo šeimos ir/ar svečių poreikių tenkinimui.
5. **Visuomeninis baseinas-statinys** (angl. *Public use pool*) – baseinas-statinys, prieinamas kiekvienam arba konkrečiai grupei žmonių nepriklausomai nuo to, ar naudojimas paslaugomis yra mokamas, ar ne.
6. **Baseinas** (angl. *Pool basin*) – vandens rezervuaras, kuriame galima vykdyti su vandeniu susietą veiklą.
7. **I baseinų-statinių tipas** (angl. *Swimming pool Type 1*) – baseinai-statiniai, kuriuose su vandeniu susieta veikla yra pagrindinė veikla (pvz., visuomeniniai baseinai-statiniai, pramoginiai baseinai-statiniai, vandens parkai).
8. **II baseinų-statinių tipas** (angl. *Swimming pool Type 2*) – baseinai-statiniai, kuriuose su vandeniu susieta veikla yra ne pagrindinė (pvz., viešbučių baseinai-statiniai, sporto klubų baseinai-statiniai, reabilitaciniai baseinai-statiniai).
9. **III baseinų-statinių tipas** (angl. *Swimming pool Type 3*) – visi kiti I ir II baseinų-statinių tipams nepriskirti baseinai-statiniai, privataus naudojimo baseinai-statiniai.

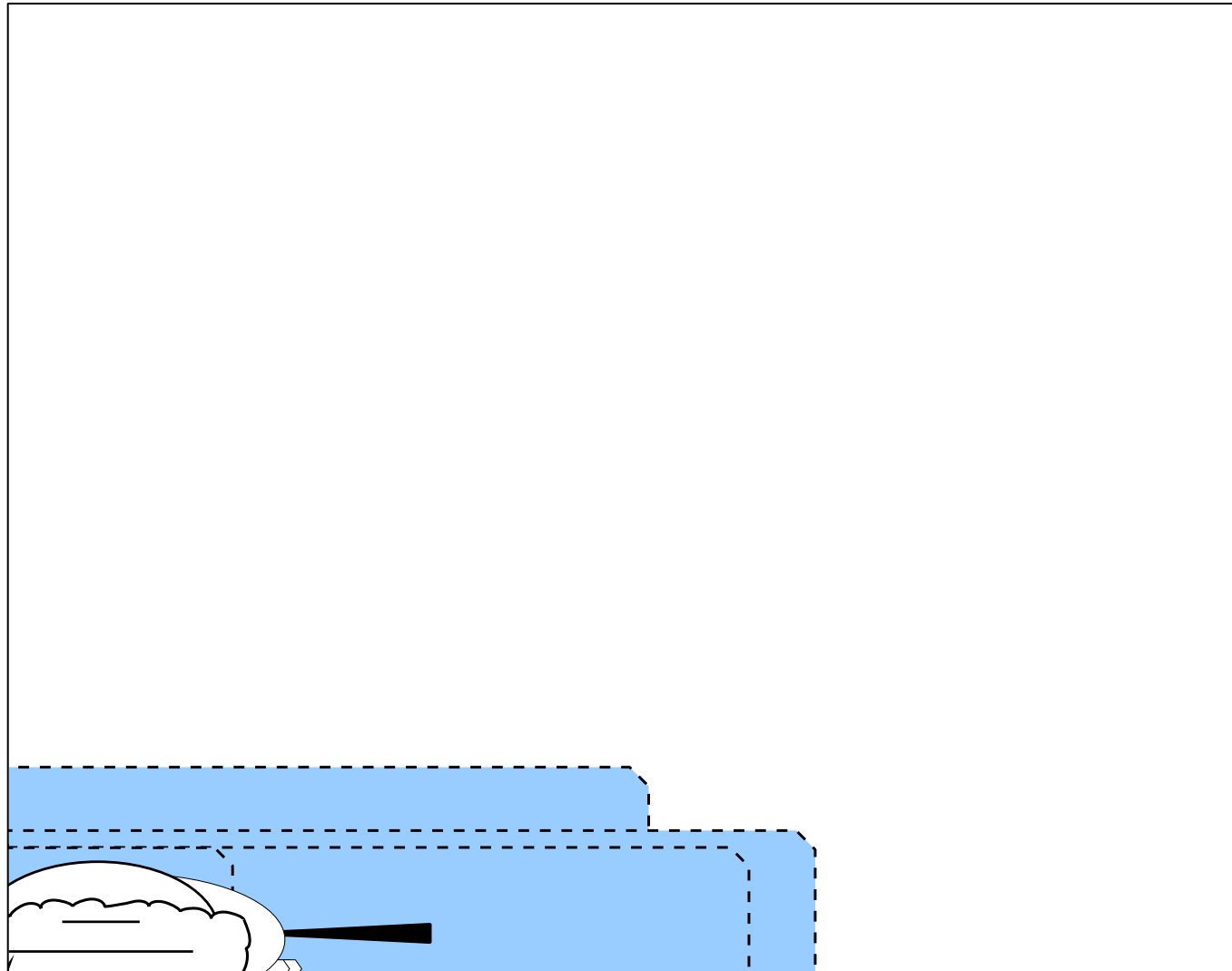
1 ESAMOS SITUACIJOS ANALIZĖ

Plaukimo teigiamas poveikis yra neginčytinas: jis stiprina sveikatą, grūdina organizmą, skatina augimą ir vystymąsi, ugdo taisyklingą laikyseną, didina medžiagų apykaitą, stiprina raumenis, stimuliuoja kvėpavimo sistemą, ramina nervų sistemą, gerina širdies, kraujagyslių, kitų organizmo sistemų funkcinę veiklą, didina sąnarių paslankumą, masažuoja bei pratina laikytis asmeninės higienos. Plaukimas – puiki fizinio aktyvumo forma bei viena iš populiariausių ir masiškiausių sporto šakų pasaulyje. Tai taip pat viena iš sudėtingiausių ir sveikiausių sporto šakų. Reikėtų pažymėti, jog plaukimas – gyvybiškai svarbus įgūdis, nes viena iš dažniausių mirties ar neįgalumo priežasčių pasaulyje – skendimas. Moksliniais tyrimais įrodyta, kad geriausias laikas išmokti plaukimo technikos pagrindų yra jaunesnysis amžius, nes vaikystėje susiformavę įgūdžiai išlieka visą gyvenimą.

Plaukti galima atviruose vandenyse (ežeruose, upėse, jūrose ir pan.) ir plaukimo baseinuose. Pažymėtina, jog Lietuvos klimato sąlygomis plaukimas atviruose vandenyse galimas ne visais metų laikais, t. y. egzistuoja sezoniškumo efektas. Plaukimas atviruose vandenyse dažnai yra nepakankamai saugus. Kalbant apie baseinus, svarbu suprasti, jog jie yra skirstomi į privataus naudojimo ir visuomeninės paskirties. Visuomeninės paskirties baseinai gali būti sportiniai, reabilitaciniai ir rekreaciniai-pramoginiai. Sportiniai baseinai skirti varžyboms, treniruotėms ir aktyviam poilsiui, reabilitaciniai baseinai dažniausiai būna įrengti medicinos įstaigose ir yra skirti gydymui ir darbingumo atgavimui, rekreaciniai-pramoginiai – skirti pramogoms ir sveikatos atgavimui, o privataus naudojimo baseinai – išimtinai savininko-valdytojo, jo šeimos ir/ar svečių poreikių tenkinimui. Tiek privataus naudojimo, tiek visuomeniniai baseinai gali būti uždari arba atviri, kitaip dar vadinami vidaus arba lauko. Dažnai prie baseinų kartu būna įrengti pirčių ir sporto kompleksai.

Šio skyriaus tikslas yra išanalizuoti, ar Klaipėdos mieste esantys baseinai tenkina miestiečių, sportininkų ir kitų tikslinių grupių poreikius. Nustačius, jog poreikiai nėra pilnai patenkinami, pasiūlyti galimus problemų sprendimo būdus. Šio skyriaus struktūra pavaizduota 1.1 pav. Iš pradžių bus atlikta Klaipėdos m. apžvalga bei įvertinta demografinė ir ekonominė-socialinė miesto aplinka. Taip pat bus identifikuotos pagrindinės baseinų paslaugų gavėjų grupės ir kiekviena iš jų išanalizuojama atskirai. Tai leis išskirti dvi svarbiausias grupes, kurių poreikiai ir galimybės bus analizuojamos detaliau 1.3 poskyryje. 1.4 poskyryje bus vertinamos baseinų-statinių ir baseinų gyvavimo tendencijos Lietuvoje ir Europoje. Bus įvertintas teisinis baseino (-ų) rangos pagrindas, t. y. bus vertinama, ar baseino (-ų) ranga neprieštaruoja strateginiams ir miesto teritorijų planavimo dokumentams bei kokie teisiniai dokumentai reglamentuoja baseinų rangą ir veiklą. Paskutinėje poskyrio dalyje bus pateikiamos išvados ir pasiūlymai.

1.1 pav. Esamos situacijos analizės struktūra

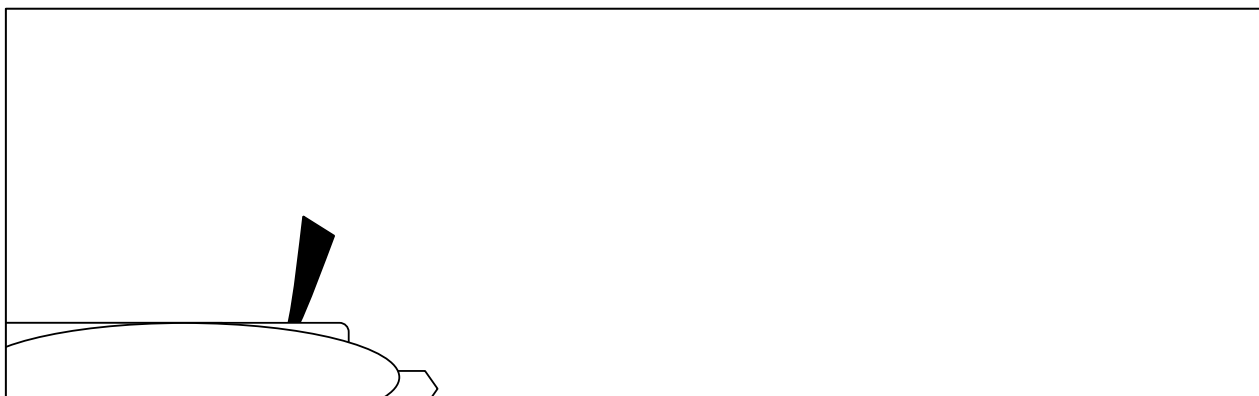


Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

1.1 Aplinkos analizė

Pirmas žingsnis, siekiant įvertinti baseino rangos poreikį, yra rinkos analizė, tai kritiškai svarbi studijos dalis, kuri apims bendrąją, demografinę ir socialinį-ekonominių Klaipėdos miesto aplinkos 2006–2010 m. (jei pateikta informacija) įvertinimą bei palyginamąją analizę su keturiais didžiausiais šalies miestais. Penkių didžiausių Lietuvos miestų lyginimas tarpusavyje pagrįstas tuo, jog nėra kito šalyje miesto, žmonių skaičiumi panašaus į Klaipėdos m., ir tuo, jog kitoje studijos dalyje analizuojami šalies didžiausiuose miestuose esantys baseinai siekiant įvertinti baseinų gyvavimo tendencijas Lietuvoje. Tai leis identifikuoti ir įvertinti miestų panašumus ir skirtumus. Šio poskyrio struktūra pavaizduota 1.1.1 pav.

1.1.1 pav. Aplinkos analizės struktūra

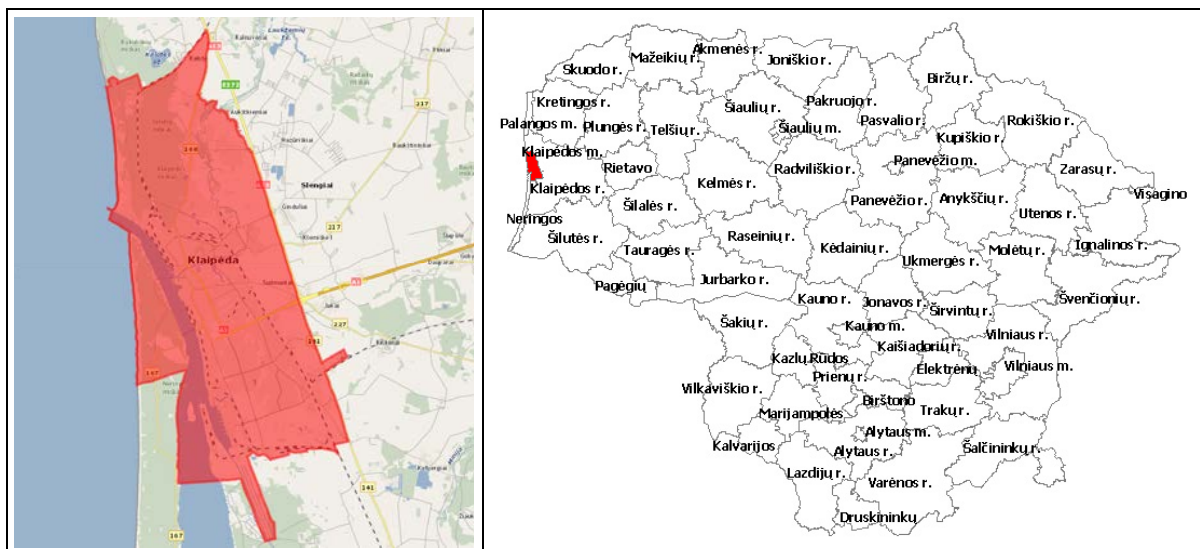


Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

KLAIPĖDOS MIESTO APŽVALGA

Klaipėdos miestas – apskrities ir savivaldybės centras bei trečias pagal gyventojų skaičių šalies miestas. Miestas išsidėstęs vakarinėje Lietuvos dalyje, strategiškai patogioje geografinėje vietoje – prie Baltijos jūros ir Kuršių marių (žr. 1.1.2 pav.). Klaipėdos m. plotą sudaro 98 km², iš kurių 25,1 proc. yra žemės ūkio naudmenos, 20,6 proc. – kita žemė, 20,4 proc. – užstatyta teritorija, 18,2 proc. – miškai, 11,0 proc. – vandenys, o 4,6 proc. – keliai.

1.1.2 pav. Klaipėdos m. lokalizacija



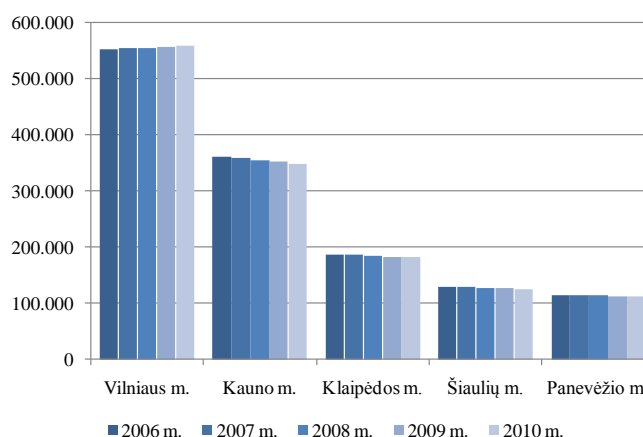
Šaltiniai: www.maps.lt ir www.lrs.lt, 2011 m.

Klaipėdos mieste yra jūrų uostas – tai šiauriausias žiemą neužšalantis uostas rytinėje Baltijos jūros pakrantėje. Klaipėdos m. taip pat yra geležinkelio ir autobusų stotys. Mieste veikia 26 viešbučiai, 10 muziejų, 4 teatrai, 15 sporto centrų, 1 nevalstybinis universitetas ir 6 kolegijos.

DEMOGRAFINĖ APŽVALGA

Gyventojų skaičius. Penki didžiausi Lietuvos miestai pagal gyventojų skaičių – Vilnius, Kaunas, Klaipėda, Šiauliai ir Panevėžys. Juose kartu sudėjus 2010 m. gyveno 1.328.980 asmenys, tai sudarė apie 40 proc. visų šalies gyventojų. Šiuose miestuose per 2006–2010 m. laikotarpį buvo fiksuotas nežymus, iki 3,3 proc. lyginant su 2006 m., neigiamas žmonių prieaugis (žr. 1.1.3 pav.). Klaipėdos m. jis buvo mažiausias. Vienintelė išimtis – Vilniaus m., kuriame buvo stebimos priešingos tendencijos. 2010 m. šiuose miestuose atitinkamai gyveno apie 560, 349, 183, 125 ir 112 tūkst. asmenų.

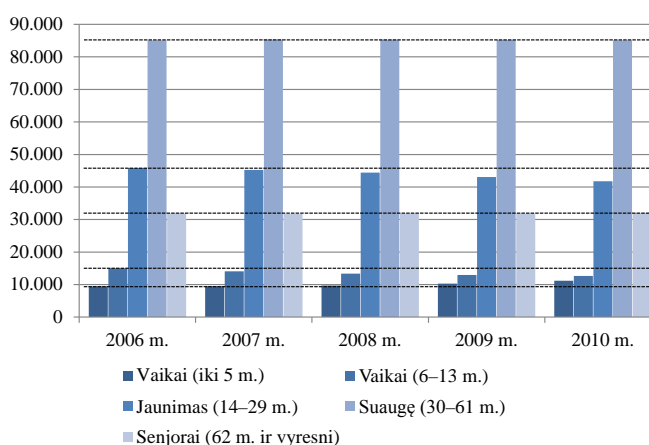
1.1.3 pav. Gyventojų skaičiaus didžiuosiuose Lietuvos miestuose dinamika 2006–2010 m.



Šaltinis: Statistikos departamentas prie LRV, M3010202, paskelbta 2011-03-15

Gyventojų struktūra. Per 2006–2010 m. gyventojų struktūra Klaipėdos m. iš esmės nesikeitė (žr. 1.1.4 pav.). 2010 m. didžiausią dalį gyventojų sudarė suaugusieji (30–61 m. asmenys) – 85 tūkst. (arba 46,6 proc. visų miesto gyventojų), mažiausią – vaikai iki 5 metų, jų skaičius siekė 11,1 tūkst. (6,1 proc.); 6–13 m. vaikų buvo 12,6 tūkst. (6,9 proc.), jaunimo (14–29 m. asmenų) – 41,7 tūkst. (22,8 proc.), o senjorų (62 m. ir vyresnių) – 32,0 tūkst. (17,5 proc.). Pastebėtina, jog didžiausi santykiniai struktūros pasikeitimai buvo fiksuoti vaikų iki 5 metų grupėje (18,4 proc. prieaugis) ir 6–13 metų vaikų grupėje (16,0 proc. neigiamas prieaugis). 2010 m. 45,6 proc. Klaipėdos m. gyventojų sudarė vyrai.

1.1.4 pav. Gyventojų struktūros Klaipėdos m. dinamika 2006–2010 m.



Šaltinis: Statistikos departamentas prie LRV, M3010202, paskelbta 2011-03-15

Palyginus 2010 m. gyventojų struktūrą tarp didžiausių šalies miestų, matyti, jog ji iš esmės buvo labai panaši (žr. 1.1.1 lentelę). Didžiausias nuokrypis nuo gyventojų grupės vidurkio siekė 1,4 proc. punkto.

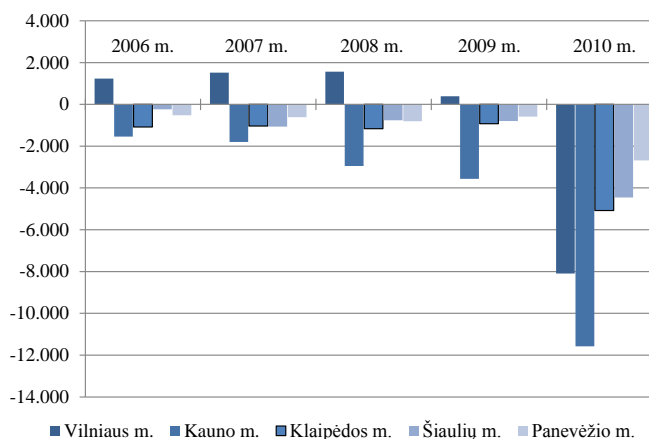
1.1.1 lentelė. Gyventojų struktūros didžiuosiuose Lietuvos miestuose suvestinė, 2010 m.

Gyventojų grupė/ administracinė teritorija	Vilniaus m.	Kauno m.	Klaipėdos m.	Šiaulių m.	Panevėžio m.
Vaikai (iki 5 m.)	6,4%	5,8%	6,1%	5,5%	5,2%
Vaikai (6–13 m.)	6,9%	7,3%	6,9%	7,1%	7,7%
Jaunimas (14–29 m.)	22,5%	22,6%	22,8%	23,8%	22,6%
Suaugę (30–61 m.)	47,6%	44,9%	46,6%	46,2%	45,6%
Senjorai (62 m. ir vyresni)	16,6%	19,4%	17,5%	17,4%	19,0%

Šaltinis: Sudaryta autorių remiantis Statistikos departamento prie LRV pateiktais duomenimis, M3010202, paskelbta 2011-03-15

Gyventojų migracija. Per 2006–2010 m. laikotarpį vidinė ir tarptautinė neto migracija didžiausiuose miestuose labiausiai išaugo 2010 m. (žr. 1.1.5 pav.). Šiuo laikotarpiu neto migracija Klaipėdos m. vidutiniškai per metus sudarė -1.857 asmenis, Vilniaus m. – -679, Kauno m. – -4.286, Šiaulių m. – -1.464, o Panevėžio m. – -1.043. Lyginant neto migraciją 2010 m. su 5 pastarųjų metų vidutine neto migracija, ši atitinkamai išaugo 2,7, 11,9, 2,7, 3,0 ir 2,6 karto (nurodytuose miestuose). Klaipėdos m. augimas buvo vienas mažiausių. Pažymėtina, jog tais metais visuose penkiuose miestuose didžiausią neto migracijos dalį sudarė tarptautinė neto migracija.

1.1.5 pav. Gyventojų migracijos didžiausiuose Lietuvos miestuose dinamika 2006–2010 m.



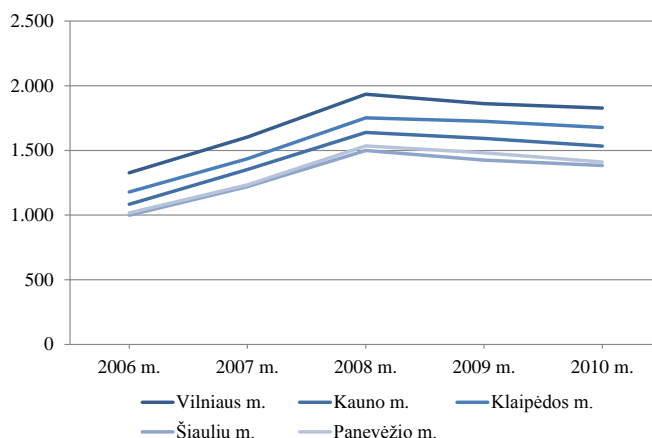
Šaltinis: Statistikos departamentas prie LRV, M3020101, paskelbta 2011-03-24

SOCIALINĖ-EKONOMINĖ APŽVALGA

Darbo užmokestis ir išlaidos. Per 2006–2010 m. laikotarpį iš pradžių buvo fiksuotas vidutinio mėnesio neto darbo užmokesčio augimas, o nuo 2009 m., lyginant su praeitu laikotarpiu, – nuosmukis (žr. 1.1.6 pav.). Pastarasis buvo sąlygotas tarptautinės ir vietinės ekonominės krizės. Pažymėtina, jog šio rodiklio kitimo tendencijos analizuojamuose miestuose buvo proporcingos. Nagrinėjamu laikotarpiu vidutinis mėnesinis neto darbo užmokestis vidutiniškai išaugo 39,7 proc.

Vilniaus, Kauno, Klaipėdos, Šiaulių ir Panevėžio miestuose 2010 m. jis siekė atitinkamai 1.827, 1.534, 1.677, 1.383 ir 1.411 tūkst. Lt. Klaipėdos m. darbo užmokestis buvo vienas didžiausių.

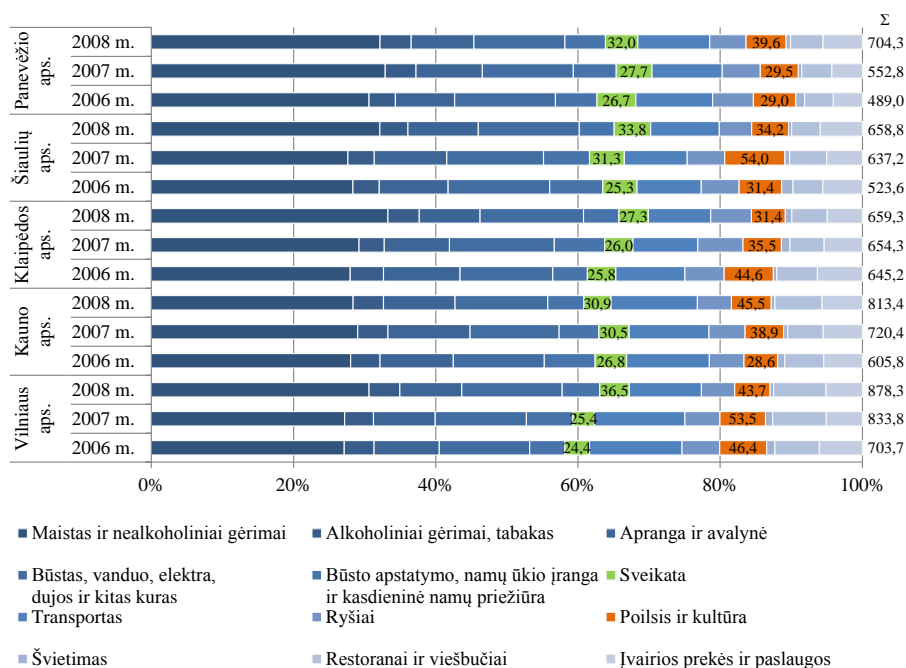
1.1.6 pav. Vidutinio mėnesinio neto darbo užmokesčio didžiuosiuose Lietuvos miestuose dinamika 2006–2010 m.



Šaltinis: Statistikos departamentas prie LRV, M3060838, paskelbtas 2011-06-20

Analizuojant vidutines vartojimo išlaidas vienam ūkio nariui per mėnesį 2006–2008 m. (šio rodiklio analizė Statistikos departamento buvo atliekama tik iki 2008 m.) matyti, jog santykinė dalis išlaidų sveikatai ir poilsiui bei kultūrai atitinkamai svyravo nuo 3,0 iki 5,5 proc. (vidurkis 4,3 proc.) ir nuo 4,7 iki 8,5 proc. (vidurkis 5,8 proc.). 2008 m. Klaipėdos aps. sveikatai buvo išleisti 27,3 Lt, o poilsiui ir kultūrai – 31,4 Lt (žr. 1.1.7 pav.) per mėnesį. Pažymėtina, jog analizuojamu periodu visose apskrityse vartojimo išlaidos augo: Vilniaus, Kauno, Klaipėdos, Šiaulių ir Panevėžio atitinkamai 25, 34, 2, 26 ir 44 proc. 2010 m. rugsėjo mėn. atliktame namų ūkių finansinės situacijos ir finansinių įsipareigojimų tyrime, kurį atliko „Spinter tyrimai“, nurodoma, kad 2008–2010 m. laikotarpiu namų ūkiai taupė nebūtinausių išlaidų – rūbų ir avalynės, poilsio, kultūros, kavinių – sąskaita. Tad tikėtina, jog šiuo laikotarpiu išlaidos poilsiui ir kultūrai analizuojamose apskrityse mažėjo.

1.1.7 pav. Vidutinių vartojimo išlaidų (Lt) vienam ūkio nariui per mėnesį didžiausiose Lietuvos apskrityse dinamika 2006–2008 m.



Šaltinis: Statistikos departamentas prie LRV, M3090204, paskelbta 2009-10-13

Nedarbo lygis. Analizuojamu 5 metų laikotarpiu Klaipėdos m. bedarbių skaičius tendencingai augo nuo 3,5 tūkst. iki 16,7 tūkst. arba 4,8 karto (žr. 1.1.2 lentelę). Lyginant su kitais Lietuvos didžiaisiais miestais (Vilniuje bedarbių skaičius išaugo 5,9 karto, Kaune – 5,3 karto, Šiauliuose – 6,1 karto, o Panevėžyje – 3,8 karto) fiksuotas prieaugis buvo sąlyginai mažas. Tuo tarpu Klaipėdos m. registruotų bedarbių ir darbingo amžiaus gyventojų santykis išaugo 4,8 karto ir 2010 m. siekė 13,5 proc. (Vilniaus m. šis rodiklis išaugo 5,8, Kauno m. – 5,5, Šiaulių m. – 6,1, o Panevėžio m. – 3,8 karto).

1.1.2 lentelė. Bedarbių, bedarbių ir darbingo amžiaus gyventojų santykio didžiausiuose Lietuvos miestuose dinamika 2006–2010 m.

Administracinė teritorija	2006 m.		2007 m.		2008 m.		2009 m.		2010 m.	
	B	BS	B	BS	B	BS	B	BS	B	BS
Vilniaus m.	8,6	2,3	9	2,4	10,7	2,9	33,2	8,8	50,6	13,3
Kauno m.	5,4	2,3	5,3	2,3	6	2,6	18,7	8,2	28,8	12,7
Klaipėdos m.	3,5	2,8	3,9	3,2	4	3,3	11	8,9	16,7	13,5
Šiaulių m.	1,7	2	1,7	2	2,3	2,7	7,7	9,0	10,4	12,2
Panevėžio m.	3,2	4,3	2,7	3,7	2,7	3,6	9	12,2	12,1	16,4

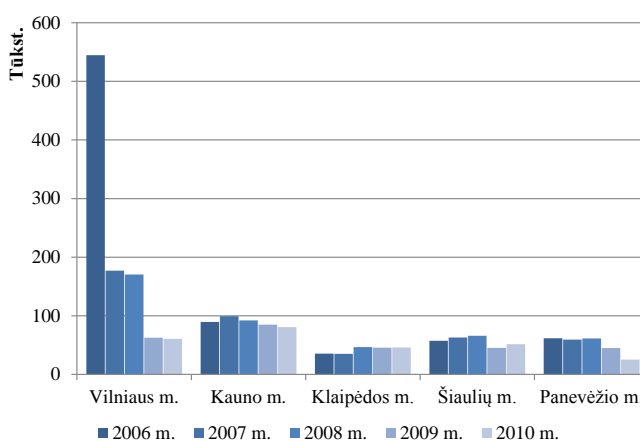
B – bedarbių sk., tūkst.; BS – registruotų bedarbių ir darbingo amžiaus gyventojų santykis, proc.

Šaltinis: Statistikos departamentas prie LRV, M3050101, paskelbta 2011-01-27

Paskutiniais Klaipėdos teritorinės darbo biržos duomenimis, 2011 m. gegužės mėnesį Klaipėdos m. buvo registruota 16.599 darbo ieškantys asmenys, iš kurių 13.675 arba 82 proc. buvo bedarbiai. Per balandžio mėnesį buvo įregistruotos 1.232 naujos laisvos darbo vietos, iš kurių 659 arba 53 proc. neterminuotam darbui.

Sportinis aktyvumas. Lyginant sporto varžybų ir sveikatingumo renginių dalyvių vidutinį metinį skaičių didžiausiuose miestuose 2006–2010 m. matyti, jog Vilniaus, Kauno, Klaipėdos, Šiaulių ir Panevėžio miestuose jis atitinkamai sudarė 203,1, 89,4, 41,7, 56,6 ir 50,5 tūkst. (žr. 1.1.8 pav.). Pažymėtina, jog Vilniaus m. buvo fiksuotas tendencingas ir gana spartus šio rodiklio mažėjimas analizuojamu periodu, tuo tarpu kituose miestuose tendencingų pokyčių nebuvo. 2010 m. Klaipėdos m. sporto varžybų ir sveikatingumo renginiuose dalyvavo 45.916 asmenys, tai vienas žemiausių rodiklių tarp lyginamų miestų.

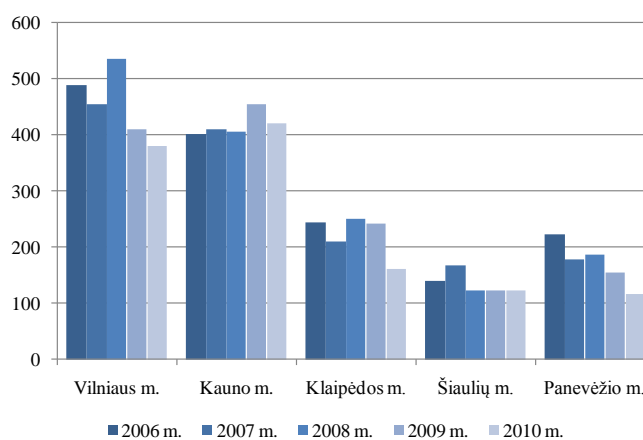
1.1.8 pav. Sporto varžybų ir sveikatingumo renginių dalyvių skaičiaus didžiausiuose Lietuvos miestuose dinamika 2006–2010 m.



Šaltinis: Statistikos departamentas prie LRV, M3130302, paskelbta 2011-05-23

Nepilnamečių nusikalstamumas. Kaip matyti iš 1.1.9 pav., didžiausiuose šalies miestuose per 2006–2010 m. laikotarpį nebuvo fiksuotas tendencingas nepilnamečių padarytų nusikalstamų veikų didėjimas ar mažėjimas. Šio rodiklio vidurkis analizuojamu periodu Vilniaus m. sudarė 454, Kauno m. – 419, Klaipėdos m. – 222, Šiaulių m. – 135, o Panevėžio m. – 172. Pažymėtina, jog per analizuojamą laikotarpį nusikalstamų veikų skaičius mažėjo visuose miestuose (Vilniaus m. – 22 proc., Klaipėdos m. – 34 proc., Šiaulių m. – 12 proc., o Panevėžio m. – 48 proc.) išskyrus Kauno m. (išaugo 5 proc.). Klaipėdos m. žymiausias mažėjimas buvo fiksuotas 2010 m.

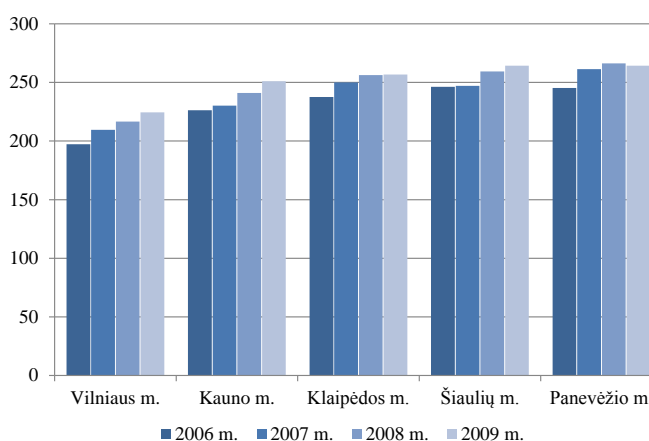
1.1.9 pav. Nepilnamečių padarytų nusikalstamų veikų skaičiaus didžiausiuose Lietuvos miestuose dinamika 2006–2010 m.



Šaltinis: Statistikos departamentas prie LRV, M3170201, paskelbta 2011-02-24

Sergamumas. Per 2006–2009 m. ligoninėse gydytų ligonių, tenkančių 1.000 gyventojų, skaičius tendencingai augo, vienintelė išimtis – Panevėžio m., kuriame 2009 m. buvo fiksuotos priešingos tendencijos (žr. 1.1.10 pav.). Vidutinis šio rodiklio miestuose pateiktu periodu sudarė 9,4 proc. prieaugį. Didžiausias augimas buvo fiksuotas Vilniaus ir Kauno miestuose, atitinkamai 13,8 ir 11,0 proc., mažiausias – Šiaulių, Panevėžio ir Klaipėdos miestuose, atitinkamai 7,3, 7,7 ir 8,0 proc. 2009 m. Klaipėdos m. ligoninėse gydytų ligonių skaičius siekė 47.004 asmenis arba 256,7 asmenis, tenkančius 1.000 gyventojų.

1.1.10 pav. Ligoninėse gydytų ligonių, tenkančių 1.000 gyventojų, skaičiaus didžiausiuose Lietuvos miestuose dinamika 2006–2009 m.

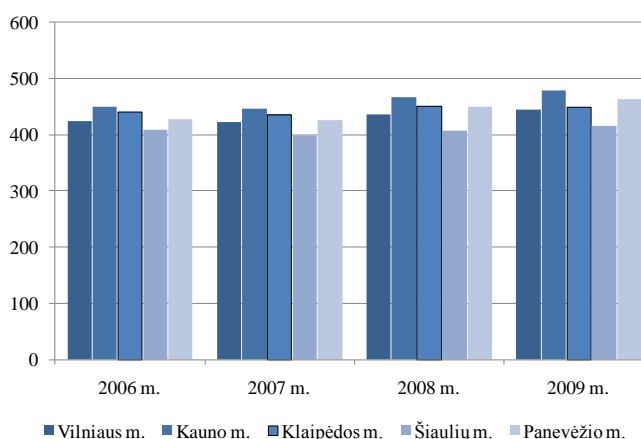


Šaltinis: Statistikos departamentas prie LRV, M3140312, paskelbta 2010-08-29

Lengvieji automobiliai. Iš žemiau pateikto 1.1.11 pav. matyti, jog individualių lengvųjų automobilių skaičius, tenkantis 1.000 gyventojų, per 2006–2009 m. didžiuosiuose miestuose iš esmės nesikeitė. Vidutinis šio rodiklio miestuose pokytis nurodytu laikotarpiu sudarė

4,7 proc. prieaugį. Didžiausias augimas buvo fiksuotas Panevėžio ir Kauno miestuose, atitinkamai 8,7 ir 6,4 proc., mažiausias – Šiaulių ir Klaipėdos miestuose, atitinkamai 1,7 ir 1,8 proc., Vilniaus mieste – 4,7 proc. Pažymėtina, jog nebuvo fiksuoti tendencingi pokyčiai, t. y. buvo prieaugio ir nuosmukio periodų. 2009 m. Klaipėdos m. buvo registruoti 81.971 individualūs lengvieji automobiliai arba 449 automobiliai, tenkantys 1.000 gyventojų.

1.1.11 pav. Individualių lengvųjų automobilių, tenkančių 1.000 gyventojų, skaičiaus didžiausiuose Lietuvos miestuose dinamika 2006–2009 m.



Šaltinis: Statistikos departamentas prie LRV, M7030305, paskelbta 2010-08-26

Apibendrinimas. Išanalizavus statistinę ir faktinę informaciją apie penkis didžiausius Lietuvos miestus, kuri leido įvertinti jų demografinę ir socialinę-ekonominę aplinką, buvo padarytos išvados, kad be kelių išimčių – gyventojų skaičiaus, lėto vartojimo išlaidų augimo ir žemo sportinio aktyvumo – Klaipėdos m. neišsiskyrė iš kitų nagrinėtų didžiausių šalies miestų:

- Klaipėdos m. 2010 m. gyveno apie 183 tūkst. gyventojų;
- Didžiausią dalį gyventojų Klaipėdos m. 2010 m. sudarė suaugusieji (30–61 m. asmenys), kurių buvo 85 tūkst. (arba 46,6 proc. visų miesto gyventojų), mažiausią – vaikai iki 5 metų, jų buvo 11,1 tūkst. (6,1 proc.);
- Gyventojų neto migracija Klaipėdos m. per 2006–2010 m. vidutiniškai sudarė -1.857 per metus, 2010 m. buvo fiksuotas didelis šio rodiklio prieaugis, taip nutiko dėl didelio tarptautinės migracijos prieaugio;
- Nuo 2006 iki 2008 m. imtinai Klaipėdos m. gyventojų pajamos augo, po to mažėjo, 2010 m. jos vidutiniškai sudarė 1.677 Lt;
- Per 2006–2008 m. Klaipėdos aps. vartojimo išlaidos augo, 2008 m. sveikatai buvo išleisti 27,3 Lt, o poilsiui ir kultūrai – 31,4 Lt per mėnesį;
- Per 2006–2010 m. Klaipėdos m. bedarbių skaičius tendencingai augo, 2010 m. jų skaičius siekė 16,7 tūkst., registruotų bedarbių ir darbingo amžiaus gyventojų santykis taip pat augo, 2010 m. šio rodiklio reikšmė buvo 13,5 proc.;
- Nepilnamečių padarytų nusikalstamų veikų skaičius Klaipėdos m. per 2006–2010 m. sumažėjo;

- Per 2006–2009 m. Klaipėdos m. ligoninėse gydytų ligonių, tenkančių 1.000 gyventojų, skaičius tendencingai augo, 2009 m. šis rodiklis siekė 256,7 asmenis;
- 2010 m. 1.000 Klaipėdos m. gyventojų teko 449 lengvieji automobiliai, šis rodiklis per paskutinius 5 metus iš esmės nesikeitė.

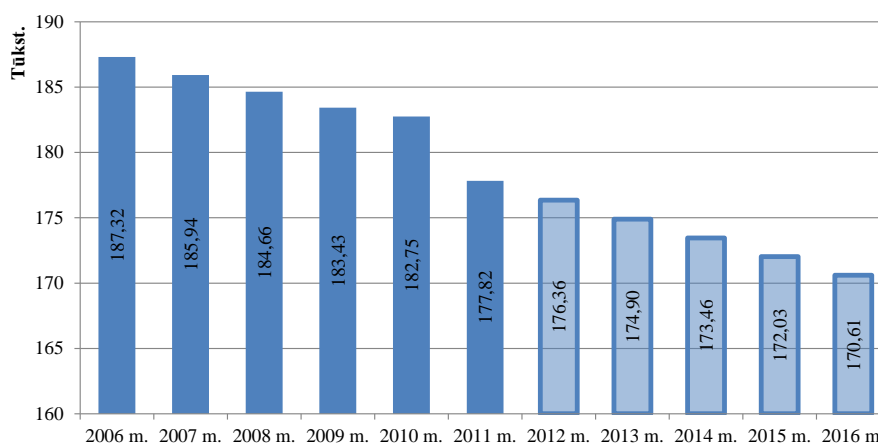
Galima teigti, jog baseinų skaičiaus Klaipėdos m. didėjimas teigiamai veiktų gyventojų migraciją, nepilnamečių nusikalstamumą, miesto gyventojų sveikatą bei prisidėtų skatinant sportinį aktyvumą. Tikėtina, jog baigiantis vietinei ir tarptautinei ekonominei krizei mažės bedarbių skaičius, didės pajamos, tad išlaidos sportui ir rekreacijai pasižymės augimo tendencijomis. Santykinai neprastas miesto gyventojų apsirūpinimas lengvaisiais automobiliais leis laisviau pasirinkti vietą baseino rangai, taip pat sudarys prielaidas lengvai pasinaudoti baseinų infrastruktūra miesto ribose.

1.2 Tikslinės grupės

Dažniausiai yra išskiriamos 6 pagrindinės tikslinės grupės, kurios galėtų naudotis baseino paslaugomis, tai 1) miesto gyventojai ir svečiai, 2) moksleiviai, 3) sportininkai, plaukimo klubų nariai, 4) neįgalieji, 5) senjorai ir 6) nėščios moterys ir ikimokyklinukai. Nėra pagrindo šį sąrašą koreguoti ar papildyti. Šiame poskyryje bus apžvelgiama kiekviena iš šių grupių. Bus analizuojamas kiekvienos grupės dydis, bus pateikiamos, esant pakankamam duomenų kiekiui, šių rodiklių prognozės iki 2016 m. Darant prielaidą, jog santykis besinaudojančių baseino paslaugomis iš kiekvienos grupės išliks iš esmės nepakitęs, bus galima įvertinti, kaip kis kiekvienos iš tikslinių grupių paklausa baseino paslaugoms. 2007 m. rengtoje Shellield Hallam universiteto plaukimo studijoje nurodoma, jog egzistuoja priklausomybė tarp baseinų, tenkančių 1.000 gyventojų, ir suaugusiųjų reguliaraus lankymosi baseine dažnumo, nurodomas koreliacijos koeficientas – 0,77. Tai iš dalies patvirtina prieš tai darytos prielaidos pagrįstumą.

Miesto gyventojai ir svečiai. Miesto gyventojai, nepriskirti nei vienai iš kitų tikslinių grupių, sudaro didžiausią baseinų paslaugų paklausos dalį. Pažymėtina, jog neįmanoma išskirti, kiek miesto gyventojų nepatenka nei į vieną iš kitų tikslinių grupių, nes asmuo gali būti keliose grupėse vienu metu, pavyzdžiui, moksleivis gali užsiimti plaukimo sportu. Per 2006–2011 m. gyventojų Klaipėdos m. skaičius tendencingai mažėjo nuo 187.316 iki 177.823, tai sudarė 5 proc. neigiamą prieaugį (žr. 1.2.1 pav.). Didžiausias neigiamas prieaugis (-2,7 proc.) buvo fiksuotas 2011 m., lyginant su 2010 m. Išanalizavus gyventojų mieste skaičius per 2001–2011 m. laikotarpį metinį procentinį pokytį, buvo nustatyta, jog jį sudarė 0,82 proc. neigiamas prieaugis. Įvertinus šią informaciją ir padarius prielaidą, jog kitimo tendencijos išliks panašios, buvo atlikta šio rodiklio kitimo prognozė, iš kurios matyti, kad 2016 m. gyventojų Klaipėdos m. skaičius turėtų siekti apie 170,6 tūkst. Ši informacija leidžia teigti, jog miesto gyventojų, nepriskirtų nei vienai iš kitų tikslinių grupių, poreikis naudotis baseino paslaugomis mažės.

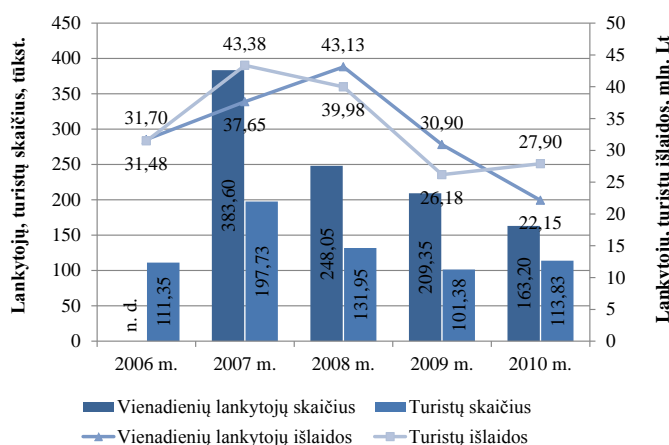
1.2.1 pav. Klaipėdos m. gyventojų skaičiaus dinamika 2006–2011 m., prognozė iki 2016 m.



Šaltinis: Sudaryta autorių remiantis Statistikos departamento prie LRV duomenimis, M3010202, paskelbtais 2011-03-15

Kokybiškų baseino paslaugų plėtra – vienas iš būdų mažinti egzistuojantį turistų atvykimo į Klaipėdos m. sezoniškumo efektą. 2006–2010 m. vietinių vienadienių lankytojų ir turistų Klaipėdos m. skaičiaus bei jų išlaidų dinamika pavaizduota 1.2.2 pav. Pateikti duomenys nurodo, jog vienadienių lankytojų skaičius tendencingai mažėjo, analizuojamu periodu neigiamas prieaugis siekė net 57,5 proc. 2010 m. jų skaičius siekė 163,2 tūkst. Vietinių turistų skaičiaus dinamika nebuvo tendencinga, procentinis pokytis per 4 metus atitinkamai buvo 77,6, -33,3,-23,2 ir 12,3 proc. 2010 m. jie sudarė 113,8 tūkst. Statistikos departamento pateikiamų duomenų nepakanka siekiant atlikti vietinių vienadienių lankytojų ir turistų skaičiaus Klaipėdos m. kitimo prognozę iki 2016 m. Iš grafiko matyti, jog 2010 m. vietiniai vienadieniai lankytojai ir turistai Klaipėdos m. išleido atitinkamai 22,2 ir 27,9 mln. Lt., tai atitinkamai 29,5 ir 11,9 proc. mažiau nei 2006 m.

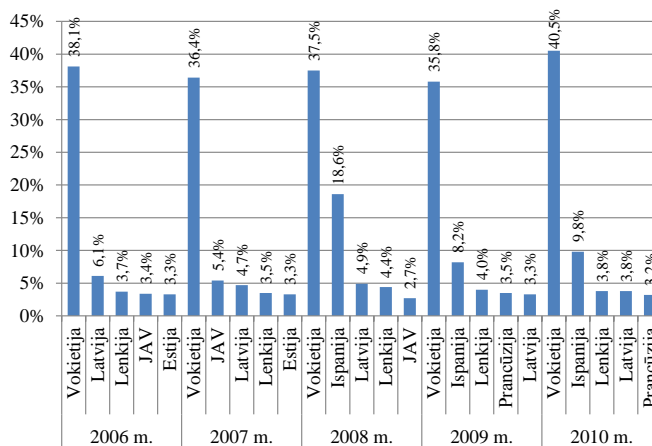
1.2.2 pav. Vietinių vienadienių lankytojų ir turistų Klaipėdos m. skaičiaus bei išlaidų dinamika 2006–2010 m.



Šaltinis: Sudaryta autorių remiantis Statistikos departamento prie LRV duomenimis, M4090804, paskelbtais 2011-03-24

Statistikos departamento duomenimis, atvykusių turistų į Klaipėdos m. skaičius per 2007–2009 m. tendencingai mažėjo nuo 339,1 iki 244,5 tūkst., o 2010 m. išaugo iki 247,2 tūkst., per visą laikotarpį šis rodiklis sumažėjo 27,1 proc. Svarbu atkreipti dėmesį, jog šis rodiklis nėra labai tikslus, nes atvykęs į Lietuvą turistai, t. y. Lietuvoje apsistojęs bent vienai nakčiai asmuo, kuris tik apsilankė Klaipėdos m., taip pat skaičiuojamas kaip Klaipėdos m. nakvojęs asmuo. Esant nepakankamam duomenų kiekiui, prognozuoti šio rodiklio neįmanoma. Klaipėdos turizmo ir kultūros informacijos centro pateikiama informacija, kuri pavaizduota 1.2.3 pav., nurodo, jog daugiausiai atvykusių turistų, kurie lankėsi jų centre, buvo iš Vokietijos (daugiau nei 35 proc. iš visų atvykusių turistų), nemaži turistų srautai nagrinėjamu laikotarpiu užfiksuoti iš Lenkijos ir Latvijos (atitinkamai nuo 3,5 iki 4,4 proc. ir nuo 3,3 iki 6,1 proc.).

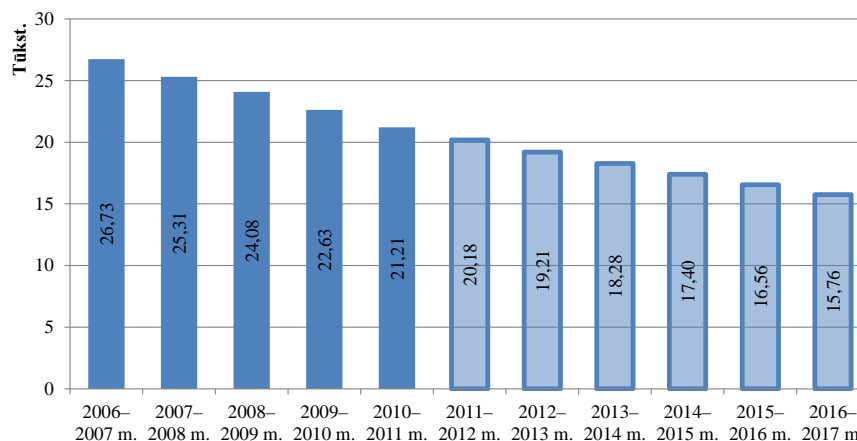
1.2.3 pav. Šalių 5-uko, iš kurio daugiausiai atvyko turistų, apsilankiusių Klaipėdos turizmo ir kultūros informacijos centre, dinamika 2006–2011 m.



Šaltinis: Klaipėdos turizmo ir kultūros informacijos centras, 2011 m.

Moksleiviai. Moksliniais tyrimais įrodyta, kad mokyklinis amžius – geriausias laikas išmokti plaukimo technikos pagrindų, nes vaikystėje susiformavę įgūdžiai išlieka visą gyvenimą. Per 2006–2010 m. bendrojo lavinimo moksleivių skaičius tendencingai mažėjo nuo 26,7 iki 21,2 tūkst. arba 20,6 proc. (žr. 1.2.4 pav.). Išanalizavus šio rodiklio per 2001–2010 m. laikotarpį metinį procentinį pokytį, buvo nustatyta, jog vidutiniškai per metus moksleivių skaičius mažėjo 4,83 proc. Įvertinus šią informaciją ir padarius prielaidą, jog kitimo tendencijos išliks panašios, buvo atlikta šio rodiklio kitimo prognozė, iš kurios matyti, kad 2016 m. moksleivių Klaipėdos m. skaičius turėtų siekti apie 15,8 tūkst.

1.2.4 pav. Moksleivių Klaipėdos m. skaičiaus dinamika 2006–2010 m., prognozė iki 2016 m.



Šaltinis: Sudaryta autorių remiantis Statistikos departamento prie LRV duomenimis, M3110302, paskelbtas 2011-05-03

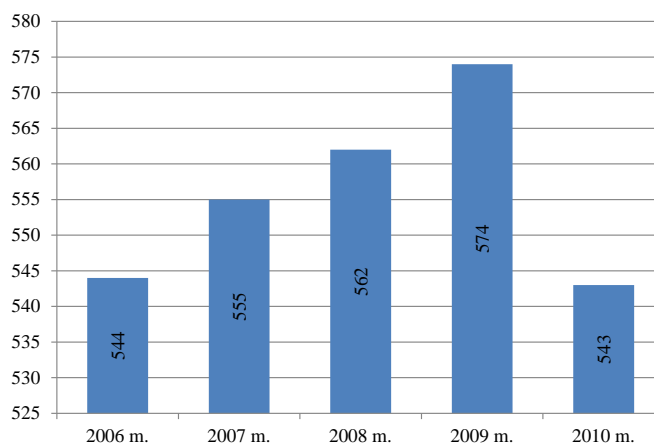
Tiek pradinių klasių, tiek vyresniems mokiniams svarbu suteikti saugaus elgesio prie vandens ir vandenyje žinias. Vidutiniškai per metus šalyje plaukti išmokomi 11.382 mokiniai (2,2 procento visų Lietuvos mokinių, arba apie 12,3 procento visų pradinių klasių mokinių). Kadangi plaukimas – gyvybiškai svarbus gyvenimo įgūdis, būtina siekti, kad kuo daugiau vaikų išminktų plaukti ir saugiai elgtis vandenyje bei prie vandens.

Vaikų mokymo plaukti bendrojo lavinimo mokyklose programos (patvirtinta Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. spalio 22 d. nutarimu Nr. 1094), kuri yra vykdoma 2008–2015 m., tikslas – išmokyti kuo daugiau šalies mokinių plaukti ir saugiai elgtis vandenyje ir prie vandens. Dokumente įvardijama grėsmė, jog neskyrus pakankamai dėmesio ir lėšų vaikams mokytis plaukti, didėja grėsmė išaugti nuskendusiu vaikų skaičiui. Nurodoma, jog iš viso per 1970–2000 m. laikotarpį nuskendo 2.270 vaikų iki 14 metų ir 872 paaugliai nuo 15–19 metų. Pagrindinė nelaimingų vandenyje atsitikimų priežastis – nemokėjimas plaukti, tai sudaro apie 40 proc. žuvusiųjų. 2010 m. Lietuvos sporto statistikos metraštyje nurodoma, jog Vilniaus, Kauno, Klaipėdos, Šiaulių ir Panevėžio miestuose tais metais atitinkamai buvo išmokyta plaukti 927, 1.668, 92, 841 ir 960 asmenų. Akivaizdu, jog šis rodiklis Klaipėdos m. yra ypač žemas.

Sukuriant galimybę baseine teikti vaikų mokymo plaukti paslaugas būtų įgyvendinama Vaikų mokymo plaukti bendrojo lavinimo mokyklose programos 1 uždavinio „Bendromis valstybės, savivaldybių, mokyklų bendruomenių, asociacijų, kitų juridinių asmenų pastangomis sudaryti mokiniams galimybę mokytis plaukti“, 1.1 priemonė „Plėtoti būtiną mokymui plaukti infrastruktūrą – sutvarkyti atvirų vandens telkinių paplūdimius, baseinus – pritaikyti juos mokymui plaukti ir neįgaliesiems“ už kurios įgyvendinimą yra atsakingos savivaldybės.

Sportininkai, plaukimo klubų nariai. Esant palankioms sąlygoms vystyti profesionalų plaukimą, būtų sudarytos prielaidos turėti sportininkus, kurie gerais sportiniais rezultatais ir pasiekimais galėtų reprezentuoti miestą, padėti konsoliduoti bendruomenę ir motyvuoti jaunimą sportuoti. Klaipėdos „Gintaro“ sporto centras – tai pagrindinė plaukikų ruošimo įstaiga Klaipėdos mieste ir apskrityje. Ši įstaiga paruošia apie 5 proc. visų šalies plaukikų. Jos pateiktais duomenimis, per 2006–2010 m. iš pradžių buvo fiksuotas metinis plaukikų skaičiaus prieaugis nuo 544 iki 574, arba 5,5 proc., o 2010 m. jų sumažėjo iki 543, t. y. iki 2006 m. lygio (žr. 1.2.5 pav.). Esant nepakankamam duomenų kiekiui prognozuoti šio rodiklio neįmanoma. Pažymėtina, jog Klaipėdos m. yra 3 plaukimo klubai: „Nendrė“ (plaukimo veteranų klubas), kuris turi apie 35–40 aktyvių narių, „Jūrų Liūtai“ (vandensvydžio klubas), kuris vandensvydininkų šiuo metu neturi dėl mieste nesudarytų sąlygų jiems sportuoti, ir „Verdenė“ (plaukimo sporto klubas), apie kurio narių skaičių informacijos nėra.

1.2.5 pav. Klaipėdos „Gintaro“ sporto centro paruoštų plaukikų skaičiaus dinamika 2006–2010 m.



Šaltinis: Klaipėdos „Gintaro“ sporto centro administracija, 2011 m.

Klaipėdos miesto gyventojų fizinio aktyvumo didinimo ir sporto šakų plėtojimo programoje (patvirtinta savivaldybės tarybos 2010 m. gruodžio 23 d. sprendimu Nr. T2-362), kurią numatyta vykdyti 4 metus nuo 2011 m., o 2015 m. pakoregavus dar 2 metus, nurodomi prioritetinių sporto šakų nustatymo principai ir kriterijai, apibrėžiamos sporto šakų plėtros kryptys. Tarp pagrindinių programos tikslų yra įvardijami šie:

- didinti miesto gyventojų fizinį aktyvumą, kuriant ir plėtojant šiuolaikinę svarbiausių sporto šakų infrastruktūrą, gerinant jos prieinamumą visoms gyventojų amžiaus grupėms, sudarant palankias sąlygas organizuotam ir savarankiškam sportavimui;
- sudaryti galimybę ugdant aukšto lygio komandas ir individualių sporto šakų talentingus sportininkus tinkamai reprezentuoti miestą, konsoliduoti bendruomenę, motyvuoti vaikus užsiimti sportine veikla.

Šioje programoje nurodoma, jog prieš planuojant investicijas į sporto bazių plėtrą, būtina įvertinti atitinkamai sporto šakos pasiūlos ir paklausos balansą, t. y. subalansuoti gyventojų poreikį pasirinkti vieną ar kitą sporto šaką su pasiūla. Programoje apibrėžiami tokie sporto šakų įvertinimo kriterijai:

- sporto šakos masiškumas;
- sporto šakos meistriškumas;
- turima sporto bazė ar galimybės ją nuomotis;
- sporto šakos trenerių skaičius ir kvalifikacija;
- sporto šaka yra tarp šalies patvirtintų strateginių sporto šakų;
- surengtų sporto renginių skaičius miesto gyventojams;
- sukurta optimali miesto sporto šakos organizavimo ir valdymo sistema;
- sporto šaka mieste turi senas tradicijas.

Pagal šiuos kriterijus 2009 m. buvo išskirta 11 svarbiausių sporto šakų, tarp kurių patenka ir plaukimas. Šių šakų suvestinė pateikiama 1.2.1 lentelėje. Taip pat galima pastebėti, kad

plaukimo sporto šaka turi vieną didžiausių trenerių skaičių, vieną didžiausių sportuojančių skaičių, gauna pakankamai didelį finansavimą, tačiau negali pasigirti pasiektu meistrišku.

1.2.1 lentelė. Svarbiausių sporto šakų Klaipėdos m. apibendrinimas, 2009 m.

Eil. Nr.	Sporto šaka	Treneriai	Sportuojantys	Lėšos [†] (tūkst.)	Meistriškumas [‡]
1.	Buriavimas	3	95	395	11
2.	Dviračių sportas	7	95	487,1	7
3.	Futbolas	24	914	3.389,20	9
4.	Irklavimas	6	259	561,6	4
5.	Krepšinis	13	800	3.027,20	8
6.	Lengvoji atletika	20	447	1.030,10	1
7.	Laisvosios imtynės	4	227	207,1	5
8.	Plaukimas	16	478	1.427,80	6
9.	Rankinis (vyrai)	9	404	465,8	10
10.	Sportiniai šokiai	2	322	233,3	3
11.	Sunkioji atletika	4	191	425,8	2
Iš viso:		108	4.232	11.650	–

[†] Lėšos – biudžeto ir rėmėjų sporto šakai skirtos lėšos

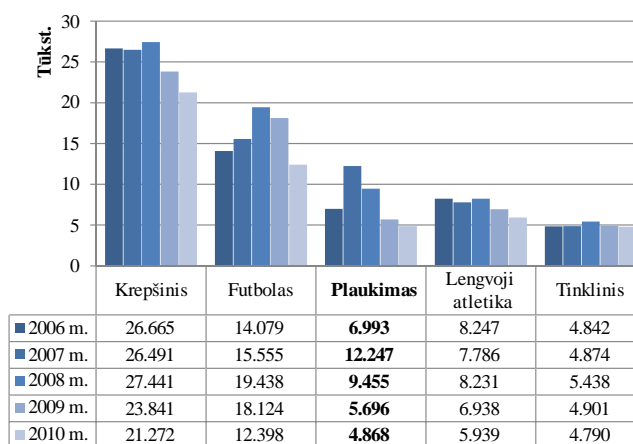
[‡] Meistriškumas – miesto savivaldybės sudarytas reitingavimas, įvertinus iškovotų medalių skaičių

Šaltinis: Klaipėdos m. savivaldybės administracija, 2011 m.

Šiame dokumente taip pat nurodoma, jog iš viso mieste organizuotai sportuoja 11,7 tūkst., t. y. 6 proc. gyventojų (skaičius praktiškai didesnis, nes dalis privačių klubų neteikia statistinių duomenų). Miesto sporto renginių sistemoje dalyvauja apie 50 tūkst. miesto gyventojų, iš jų judėjimo „Sportas visiems“ renginiuose – iki 20 tūkst., sporto šakų varžybose – iki 30 tūkst. Įvairių apklausų duomenimis, savarankiškai sportuoja ir mankštinaisi apie 20 proc. miesto gyventojų. Palyginimui: ES miestuose organizuotai sportuoja vidutiniškai 17,3 proc. (Klaipėdos m. – 6 proc.), savarankiškai – 30–50 proc. (Klaipėdos m. – iki 20 proc.).

Verta pažymėti, jog 2006–2010 m. 5 populiariausios sporto šakos šalyje buvo krepšinis, futbolas, plaukimas, lengvoji atletika ir tinklinis. Taip galima teigti įvertinus Statistikos departamento pateiktus duomenis apie sportininkų skaičių tuo laikotarpiu (žr. 1.2.6 pav.). Tikėtina, jog šios sporto šakos išliks tarp populiariausių artimiausiu 5 metų laikotarpiu. 2011–2012 m. Lietuvos strateginių sporto šakų sąrašė (patvirtintas Kūno kultūros ir sporto departamento prie LRV generalinio direktoriaus 2011 m. sausio 26 d. įsakymu Nr. V-15) yra išskirtos 12 svarbiausių strateginių sporto šakų ir 9 strateginės sporto šakos. Plaukimas patenka į svarbiausių strateginių sporto šakų kategoriją.

1.2.6 pav. 5 populiariausios sporto šakos pagal sportininkų skaičių Lietuvoje 2006–2010 m.

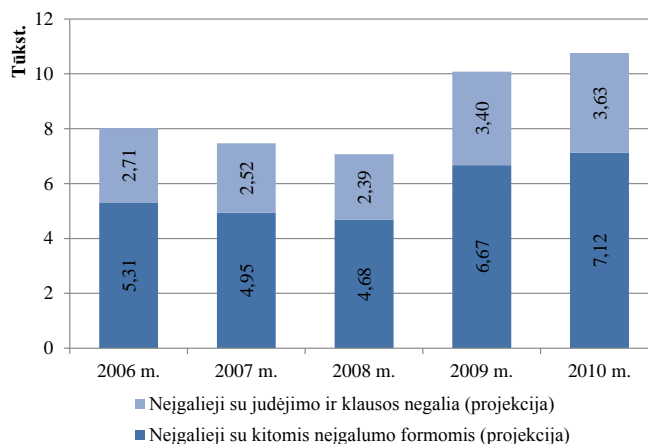


Šaltinis: Statistikos departamentas prie LRV, M3130305, paskelbta 2011-05-23

Apibendrinant aukščiau pateiktą informaciją, galima daryti išvadą, jog baseinas turėtų atitikti sportiniams baseinams keliamus reikalavimus dėl kelių priežasčių: 1) būtų įgyvendinami Klaipėdos miesto gyventojų fizinio aktyvumo didinimo ir sporto šakų plėtojimo programoje numatyti tikslai, 2) būtų didinamas organizuoto ir savarankiško sportavimo lygis, laisvalaikio užimtumas bei mažinama socialinė atskirtis ir 3) būtų sudarytos sąlygos plaukikams siekti sportinio meistriškumo ir taip reprezentuoti miestą.

Neįgalieji. Baseinas neįgaliesiems (su judėjimo ir/ar regėjimo negalia) – ne tik sveikatos stiprinimo ir palaikymo priemonė, bet ir vieta siekti aukšto sportinio meistriškumo. Nėra oficialios statistikos, kiek miestuose yra neįgaliųjų asmenų, juos rūšiuojant pagal neįgalumo formas, tokias kaip judėjimo ar regėjimo. Atsižvelgus į tai, buvo pasinaudota 2007–2010 m. Neįgalumo ir darbingumo nustatymo tarnybos prie socialinės apsaugos ir darbo ministerijos veiklos ataskaitomis, kuriose pateikiama šalies vyrų bei moterų, kurioms pirmą kartą nustatytas 0–55 proc. darbingumo lygis ir mergaičių ir berniukų, kuriems pirmą kartą nustatytas neįgalumas, statistika. Buvo nustatyta, jog procentinė dalis neįgaliųjų su judėjimo ir/ar regėjimo negalia nuo bendro šalies neįgaliųjų skaičiaus sudarė nuo 31,4 iki 35,0 proc. (2007–2010 m. vidurkis – 33,8 proc.). Tai leidžia apytiksliai įvertinti, kokia buvo neįgaliųjų su įvardytomis negaliomis dinamika Klaipėdos m. 2006–2010 m. laikotarpiu. Iš 1.2.7 pav. matyti, kad analizuojamu periodu iš pradžių buvo fiksuojamas nedidelis jų mažėjimas, o po to atvirkščiai – staigus prieaugis. 2009–2010 m., lyginant su praeitais metais, šis rodiklis atitinkamai augo 42,5 ir 6,8 proc. 2010 m. mieste iš viso buvo 10.758 neįgalieji, iš kurių apytiksliai 3.634 su judėjimo ir/ar regėjimo negalia. Lietuvos socialinio žemėlapiu pateikiamų duomenų nepakanka siekiant daryti neįgaliųjų skaičiaus Klaipėdos m. kitimo prognozę iki 2016 m. Dėl ilgėjančios gyvenimo trukmės neįgaliųjų žmonių turėtų nuolat daugėti, tad galima daryti prielaidą, jog neįgaliųjų su judėjimo ir/ar regėjimo negalia skaičius nemažės ir viršys 3,6 tūkst. Pažymėtina, jog neįgalieji – finansiškai jautri grupė, kuriai reikėtų skirti ypatingą dėmesį, t. y. jų poreikius reikėtų prioretizuoti.

1.2.7 pav. Neįgalių asmenų Klaipėdos m. skaičiaus dinamika 2006–2010 m.

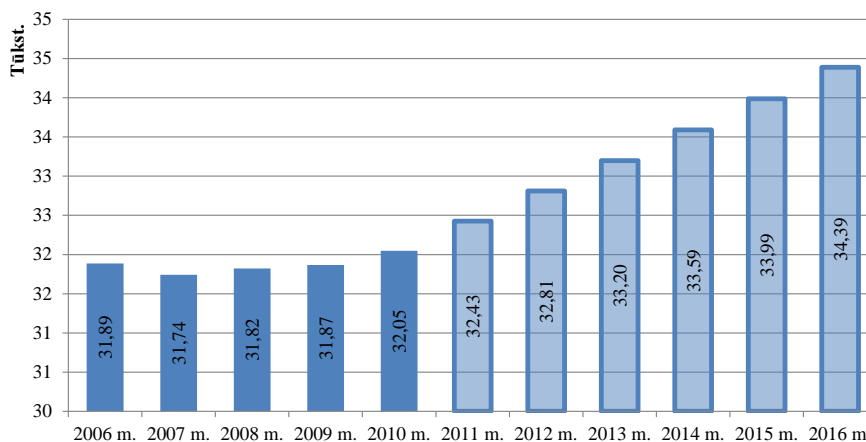


Šaltinis: Sudaryta autorių remiantis Lietuvos socialinio žemėlapiu bei Neįgalumo ir darbingumo nustatymo tarnybos pateiktais duomenimis, 2011 m.

Nacionalinėje žmonių su negalia socialinės integracijos 2010–2012 metų programoje (patvirtina Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2010 m. kovo 3 d. nutarimo Nr. 227), kurios tikslas – siekti lygių galimybių ir gyvenimo kokybės gerėjimo žmonėms su negalia, planuojant ir įgyvendinant jų socialinės integracijos veiksmus, atitinkančius valstybės tarptautinius ir vidaus politikos tikslus ir įsipareigojimus, nurodoma, jog yra svarbu užtikrinti neįgaliesiems prieinamumą prie visuomeninių objektų ir paslaugų. Taip pat pabrėžiama, kad neįgalieji šalyje sunkiai patenka į sporto ir rekreacinius objektus dėl jų poreikiams nepritaikytos aplinkos ir infrastruktūros. Atsižvelgiant į faktą, kad šalies mastu yra nedidelis baseinų, pritaikytų neįgaliesiems, skaičius siūlytina visus ateityje įrengiamus baseinus pritaikyti neįgaliųjų poreikiams.

Senjorai. Fizinis aktyvumas – viena iš prielaidų siekiant stiprinti ir išsaugoti sveikatą, tai ypač aktualu senjorams. Kaip matyti iš 1.2.8 pav., per 2006–2010 m. iš pradžių buvo fiksuotas senjorų (62 m. ir vyresnių gyventojų) skaičiaus Klaipėdos m. nuosmukis (2007 m. lyginant su 2006 m. – 0,5 proc.), o po to – atvirkščiai (2008–2010 m. lyginant su praeitais metais atitinkamai 0,3, 0,6 ir 0,1 proc. prieaugis). 2010 m. mieste buvo 32.048 senjorai. Išanalizavus senjorų mieste skaičiaus per 2001–2010 m. laikotarpį metinį procentinį pokytį, buvo nustatyta, jog jį sudarė 1,18 proc. prieaugis. Įvertinus šią informaciją ir padarius prielaidą, jog kitimo tendencijos išliks panašios, buvo atlikta šio rodiklio kitimo prognozė, iš kurios matyti, kad 2016 m. senjorų Klaipėdos m. skaičius turėtų siekti apie 34,4 tūkst. Ši informacija leidžia teigti, jog miesto senjorų baseino paslaugų poreikis didės, tačiau tai finansiškai jautri grupė, kuriai reikėtų skirti ypatingą dėmesį, t. y. į jų poreikius reiktų atsižvelgti prioritetu tvarka.

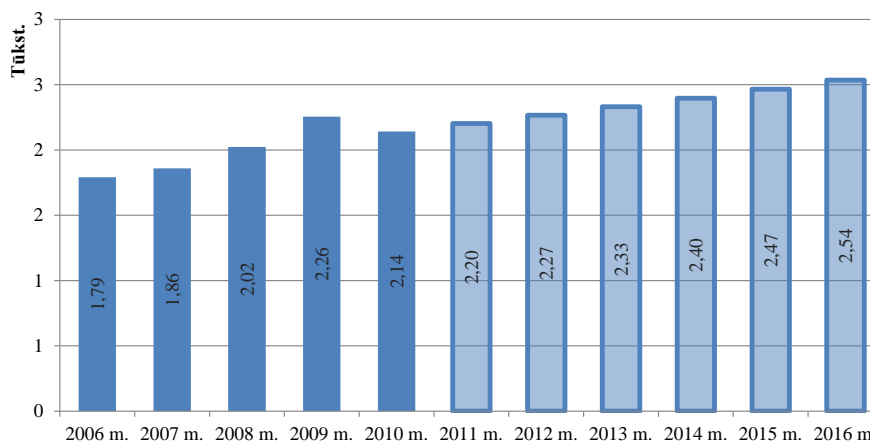
1.2.8 pav. Senjorų Klaipėdos m. skaičiaus dinamika 2006–2010 m., prognozė iki 2016 m.



Šaltinis: Sudaryta autorių remiantis Statistikos departamento prie LRV duomenimis, M3010202, paskelbtais 2011-03-15

Nėščios moterys ir ikimokyklinukai. Nėščiųjų vandens aerobikos paslaugos – tai treniruočių vandenyje kompleksas, orientuotas į nėščiųjų fizinės ir psichologinės būklės gerinimą bei palengvinantis gimdymą. 2006–2010 m. duomenys nurodo, jog per metus gimusiųjų Klaipėdos m. skaičius viršijo 1.700 (žr. 1.2.9 pav.). 2007–2009 m. šis rodiklis, lyginant su praeitais metais, atitinkamai augo 3,8, 8,8 ir 11,5 proc., o 2010 m. sumažėjo 5,1 proc. Pastarasis neigiamas prieaugis siejamas su pasauline ir vietine ekonomine krize, tikėtina, jog šis efektas bus trumpalaikis. 2010 m. mieste buvo fiksuoti 2.142 gimusieji. Išanalizavus gimusiųjų mieste skaičiaus per 2000–2010 m. laikotarpį metinį procentinį pokytį, buvo nustatyta, jog jį sudarė 2,86 proc. prieaugis. Įvertinus šią informaciją ir padarius prielaidą, jog kitimo tendencijos išliks panašios, buvo atlikta šio rodiklio kitimo prognozė, iš kurios matyti, kad 2016 m. gimusiųjų Klaipėdos m. skaičius turėtų siekti apie 2,5 tūkst. Augantis gimusiųjų skaičius nurodo didėjantį nėščiųjų skaičių, tad vandens aerobikos paslaugų nėščiosioms paklausa taip pat didės.

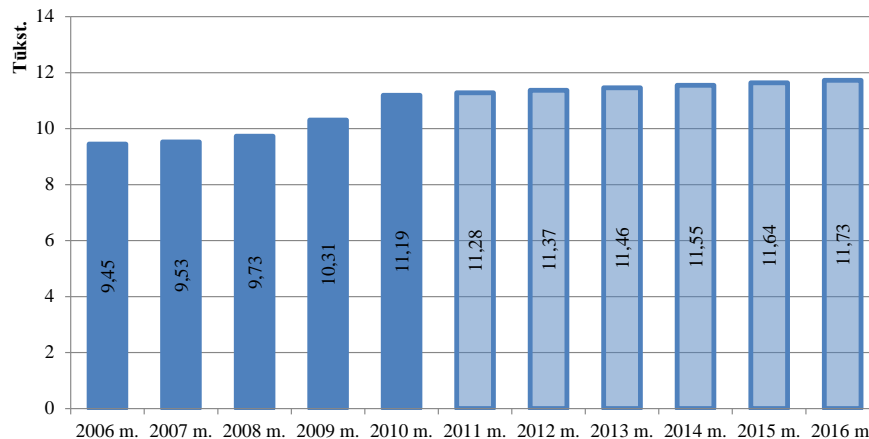
1.2.9 pav. Gimusiųjų Klaipėdos m. skaičiaus dinamika 2006–2010 m., prognozė iki 2016 m.



Šaltinis: Sudaryta autorių remiantis Statistikos departamento prie LRV duomenimis, M3010501, paskelbtais 2011-02-24

Jaunesnysis amžius – geriausias laikas išmokti plaukimo technikos pagrindų, nes šie įgūdžiai geriausiai įgyjami vaikystėje, o susiformavę išlieka visą gyvenimą. Per 2006–2010 m. Klaipėdos m. buvo fiksuotas tendencingai didėjantis ikimokyklinukų (vaikų iki 5 m. imtinai) skaičius (žr. 1.2.10 pav.). Prieaugis 2007–2010 m., lyginant su praeitais metais, atitinkamai siekė 0,8, 2,1, 6,0 ir 8,6 proc. 2010 m. ikimokyklinukų mieste buvo 11.193. Išanalizavus šio rodiklio per 2001–2010 m. laikotarpį metinį procentinį pokytį, buvo nustatyta, jog jį sudarė 0,78 proc. prieaugis. Įvertinus šią informaciją ir padarius prielaidą, jog kitimo tendencijos išliks panašios, buvo atlikta vaikų iki 5 m. skaičiaus kitimo prognozė, iš kurios matyti, kad 2016 m. jų Klaipėdos m. skaičius turėtų siekti apie 11,2 tūkst. Ši informacija leidžia teigti, jog baseinų paslaugų, pritaikytų ikimokyklinukams, paklausa augs.

1.2.10 pav. Vaikų iki 5 m. Klaipėdos m. skaičiaus dinamika 2006–2010 m., prognozė iki 2016 m.



Šaltinis: Sudaryta autorių remiantis Statistikos departamento prie LRV duomenimis, M3010202, paskelbtais 2011-03-15

Apibendrinimas. Analizuojant šešias pagrindines tikslines grupes, kurios galėtų naudotis baseino paslaugomis, buvo padaryta prielaida, jog santykinis dydis besinaudojančių baseino paslaugomis kiekvienoje iš grupių nekis (arba augs, jei didės baseinų skaičius mieste). Buvo nustatyta, kad neįgaliųjų, senjorų, nėščiąjų ir ikimokyklinukų skaičius Klaipėdos m. augs, miesto gyventojų ir moksleivių skaičius mažės, o miesto svečių ir sportininkų skaičiaus dinamikos prognozuoti neįmanoma. Miesto gyventojų tikslinė grupė 2010 m. turėjo daugiausiai atstovų, o sportininkų – atvirščiai, mažiausiai. Akcentuotina, jog pastaroji grupė, kitaip nei kitos, atspindi realų besinaudojančių baseino paslaugomis narių skaičių, o ne jų santykinę išraišką. Visų tikslinių grupių faktinių ir prognozuojamų rodiklių bei procentinių pokyčių suvestinė pateikiama 1.2.2 lentelėje.

1.2.2 lentelė. Tikslinių grupių faktinių ir prognozuojamų rodiklių, procentinių pokyčių suvestinė, 2011 m.

Tikslinė grupė	Tikslinės grupės atstovų skaičius (-iaus)		
	2010 m. (tūkst.)	2016 m. (prognozė, tūkst.)	% pokytis
Miesto gyventojai	182,75	170,61	-2,7
Miesto svečiai (turistai)	>361	n. d.	n. d.
Moksleiviai	21,21	15,76	-4,83
Sportininkai	0,54	n. d.	n. d.
Neįgalieji	3,63	>3,6	(teigiamas)
Senjorai	32,05	34,39	+1,18
Nėščios moterys	2,14	2,54	+2,86
Ikimokyklinukai	11,19	11,73	+0,78

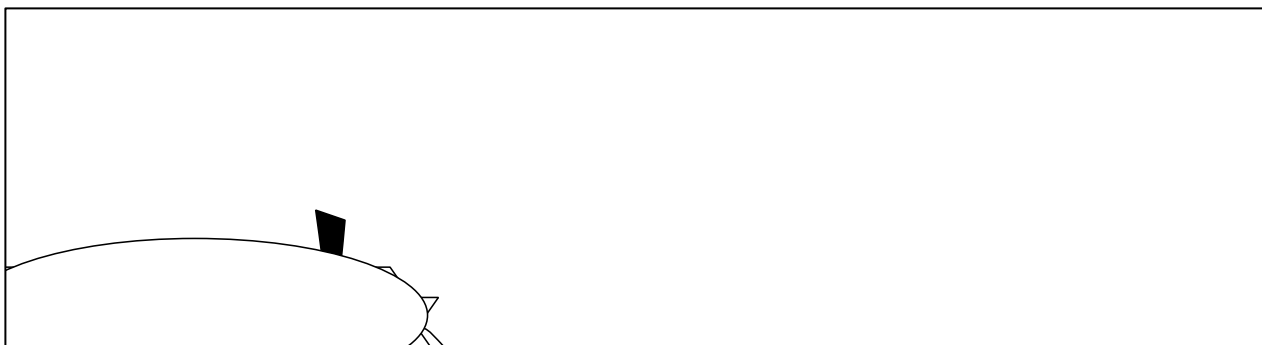
Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

Atsižvelgus į tai, jog kiekviena iš išvardytų tikslinių grupių turi specifinius poreikius, reiktų išskirti prioritėtines grupes. Tokios būtų dvi – miesto gyventojai ir sportininkai. Miesto gyventojų grupė turi daugiausiai atstovų, tad į jų poreikius būtina atsižvelgti, sportininkai – grupė, kurios poreikiai šiuo metu patenkinami mažiausiai. Kitame poskyryje bus analizuojami šių tikslinių grupių poreikiai detaliau.

1.3 Gyventojų ir sportininkų poreikio analizė

Remiantis 1.2. poskyryje pateikta informacija ir analize, pagrindiniai Klaipėdos miesto baseino paslaugų naudotojai – miesto gyventojai ir sportininkai. Šiame poskyryje bus analizuojami šių tikslinių grupių poreikiai. Iš pradžių bus įvertinti 2011 ir 2004 m. atlikti tyrimai, kuriais buvo siekiama išsiaiškinti Klaipėdos m. gyventojų poreikį naujam baseinui, sporto bazių infrastruktūrą ir miesto gyventojų kūno kultūros poreikį. Pažymėtina, jog 2011 m. atlikto tyrimo pilna analizė bus pateikta 2 skyriuje. Taip pat bus vertinama Klaipėdos m. plaukimo sporto specialistų parengta ataskaita. Vertinant sportininkų (plaukikų) poreikius, esamą situaciją ir potencialias įrengto baseino, atitinkančio sportinius reikalavimus, galimybes buvo aktyviai bendradarbiauta su Lietuvos plaukimo federacija. Jos vertinimas pateikiamas poskyrio gale. Šio poskyrio struktūra pavaizduota 1.3.1 pav.

1.3.1 pav. Gyventojų ir sportininkų poreikio analizės struktūra



Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

BASEINŲ POREIKIO KLAIPĖDOS MIESTE TYRIMO APŽVALGA

2011 m. balandžio mėn. IĮ „Eurotela“ atliko Baseinų poreikio Klaipėdos mieste tyrimą, kurio tikslas buvo išsiaiškinti Klaipėdos m. gyventojų požiūrį į šiame mieste esančius baseinus ir poreikį naujam baseinui. Apklausa buvo atlikta tiesioginio interviu metodu, atrankinės apklausos būdu. Iš viso buvo apklausti 698 nuolatiniai Klaipėdos m. gyventojai, kuriems buvo 15 ir daugiau metų. Respondentų atranka daryta taikant amžiaus, lyties ir išsilavinimo kvotas taip, kad apklausiamieji atitiktų visų miesto gyventojų sudėtį pagal šias charakteristikas.

Buvo nustatyta, jog virš 30 proc. (arba apie 60 tūkst.) Klaipėdos m. gyventojų baseine yra buvę per paskutinius trejus metus, šiek tiek mažiau nei 30 proc. – per paskutinius 12 mėn. Pagrindinę priežastį, kodėl nesilanko baseinuose, gyventojai įvardijo baseinų neatitikimą jų keliamiems poreikiams (pasenusios, nusidėvėjusios patalpos bei įranga, nešvarus vanduo), taip atsakė 26,6 proc. respondentų. Galima teigti, jog ši dalis gyventojų galėtų būti potencialiais lankytojais, jei naujai įrengtas baseinas (-ai) pasiūlytų jiems priimtinas sąlygas. Pagrindiniai nurodyti baseine lankymosi motyvai – laisvalaikio praleidimas (nurodė 16,9 proc. atsakiusiųjų), galimybė atsipalaiduoti (16,8 proc.) ir sportuoti (12,5 proc.). Akcentuotina, jog 80 proc. atsakiusiųjų

nurodė norintys, kad mieste būtų įrengta daugiau baseinų. Virš 60 proc. respondentų naujo baseino įrengimą įvardijo kaip aukštą ar labai aukštą prioritetą.

Bent kartą per savaitę sportuojantys teigė beveik 56 proc. apklaustųjų. Akivaizdu, kad baseinas gali būti viena iš galimybių užsiimti sportu. Jaunesni respondentai nurodė užsiimantys sportu dažniau nei kiti dalyvavusieji apklausoje. Paaiškėjo, kad reguliariu sportu užsiima didesnes pajamas gaunantys gyventojai.

Gyventojų buvo klausta, kokie kriterijai jiems yra svarbiausia renkantis baseiną. Tyrėjų nustatytų kriterijų įvertinimas pateikiamas 1.3.1 lentelėje. Iš jos matyti, kad gyventojams svarbiausia (nurodė 78–89,9 proc. atsakiusių) yra tvarkingos baseino patalpos, nesusidėvėjusi įranga, gera vandens kokybė, priimtina kainodaros sistema bei patogus darbo laikas, šalia baseino įrengtos pramogų vietos, maitinimo įstaigos – mažiausiai aktualus dalykas.

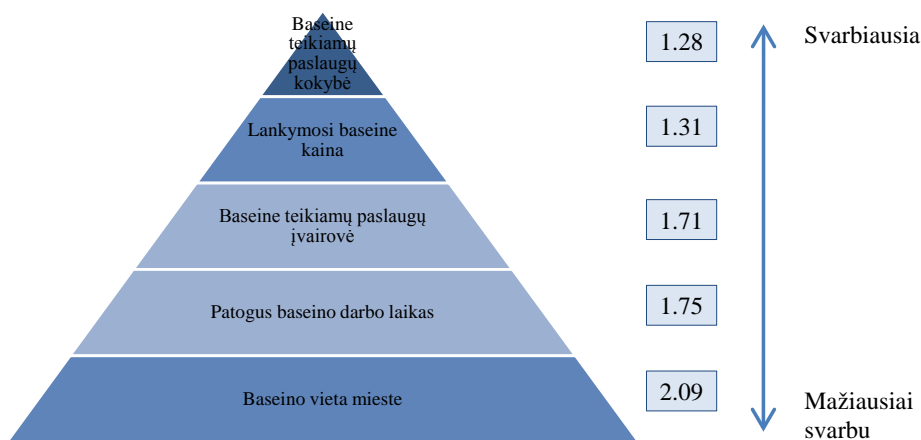
1.3.1 lentelė. Gyventojų baseinų pasirinkimo kriterijai, 2011 m.

Kriterijai	Svarbu	Iš dalies svarbu	Nesvarbu	Nežino
Tvarkingos baseino patalpos, nesusidėvėjusi įranga, gera vandens kokybė	89,9%	3,8%	2,1%	4,1%
Priimtina kainodaros sistema (apsilankymo kaina, nuolaidų sistema, abonementai)	84,9%	10,7%	3,7%	0,8%
Patogus darbo laikas	78,0%	11,1%	10,0%	0,9%
Geras baseino servisas, pakankamai paslaugų	66,6%	23,7%	5,1%	4,6%
Galimybė baseine derinti skirtingas paslaugų rūšis: baseiną ir SPA procedūras	49,7%	30,8%	18,6%	0,9%
Patogi vieta (šalia pagrindinių gatvių, visuomeninio transporto stotelių), netoli namų	49,5%	27,8%	18,8%	4,0%
Baseinas atitinka specifinius reikalavimus (skirtus profesionaliems sportininkams, neįgaliesiems)	46,8%	23,1%	27,1%	3,0%
Galimybė baseine tuo pat metu derinti skirtingas paslaugų rūšis: baseiną ir užsiėmimus sporto salėje	44,5%	32,1%	22,2%	1,2%
Pramogų vietos, maitinimo įstaigos šalia baseino	28,5%	27,6%	43,2%	0,6%

Šaltinis: Baseinų poreikio Klaipėdos mieste tyrimas, 2011 m.

Atsakydami į klausimą, kas turėtų daugiausia įtakos renkantis, ar lankytis naujai įrengtame baseine (-uose), miestiečiai nurodė labiausiai vertinantys teikiamų paslaugų kokybę ir lankymosi baseine kainą, baseino vieta turėtų mažiausią įtaką apsisprendimui, ar eiti į naują baseiną (-us) (žr. 1.3.2 pav.). Pažymėtina, jog baseino (-ų) vieta buvo mažiausiai svarbi tarp vyresnio amžiaus žmonių, t. y. 40 metų ir vyresnių. Respondentai nurodė, kad naujajame baseine (-uose) norėtų, kad būtų teikiamos šios paslaugos: 1) vandens kaskados ir povandeninio masažo srovės, 2) vieta ramiam pasiplaukiojimui, 3) sauna, garinė pirtis, infraraudonųjų spindulių pirtis, ledo kambarys. Svarbu atkreipti dėmesį, kad gyventojai, be baseino, norėtų, jog būtų įrengtas masažo kabinetas, vaikų žaidimų kambarys, treniruoklių ir sporto salės. Tai nurodo miestiečių norą matyti baseino kompleksą, kuriame būtų įrengtas ne tik baseinas, bet ir kitos patalpos.

1.3.2 pav. Gyventojų atsakymas į klausimą „Kas Jums turėtų daugiausia įtakos renkantis, ar lankytis naujame baseine“, 2011 m.



Šaltinis: Baseinų poreikio Klaipėdos mieste tyrimas, 2011 m.

KLAIPĖDOS MIESTO SPORTO BAZIŲ INFRASTRUKTŪROS IR GYVENTOJŲ KŪNO KULTŪROS POREIKIO TYRIMO APŽVALGA

2004 m. Klaipėdos universitetas atliko „Klaipėdos miesto sporto bazių infrastruktūros ir gyventojų kūno kultūros poreikis“ tyrimą, kurio tikslas buvo išanalizuoti Klaipėdos m. sporto bazių infrastruktūros ir įvairaus amžiaus bei lyties gyventojų kūno kultūros poreikį siekiant gerinti jų sveiką gyvenseną. Buvo atlikta vidurinių mokyklų moksleivių, jų tėvų bei pedagogų anoniminė anketinė apklausa, kurioje dalyvavo 271 respondentas, iš kurių 26,9 proc. buvo vyrai.

Atsakydami į klausimą, kokių specializuotų sporto bazių pasigenda Klaipėdos m., virš 50 proc. respondentų atsakė mieste pasigendantys plaukimo baseinų. Atsakydami į klausimą, ar moka plaukti, virš 80 proc. vyrų ir virš 60 proc. moterų atsakė teigiamai.

Respondentai iki 10 m., 11–18 m. ir 19–25 m. nurodė, jog plaukimas – sporto šaka, kurią jie labiausiai norėtų lankyti. 26–35 ir 36–50 m. amžiaus grupėse plaukimas buvo mažiau patrauklus.

KLAIPĖDOS M. PLAUKIMO SPORTO SPECIALISTŲ ATASKAITOS APŽVALGA

2011 m. birželio mėn. Klaipėdos m. sav. įvyko miesto plaukimo sporto specialistų, trenerių, sporto veteranų ir sportuojančių (toliau – Plaukimo sporto specialistai) susirinkimas, kurio metu buvo parengta baseinų poreikio ataskaita. Šiame dokumente pažymėta, jog mieste veikia tik vienas savivaldybei priklausantis baseinas – 25 m ilgio Klaipėdos „Gintaro“ sporto centro baseinas,– kuriame vykdomas sportinis mokomasis procesas: miesto jaunimas mokomas plaukti, sudaromos sąlygos siekti sportinio meistriškumo, ruošiami sportininkai, kurie dalyvauja šalies, pasaulio, Europos ir įvairiose kitose tarptautinėse plaukimo ir plaukimo su pelekais varžybose.

Plaukimo sporto specialistai vieningai pasiūlė mieste pirmiausia įrengti 50 m ilgio ir 25 m pločio baseiną su sporto sale. Jų teigimu, toks baseino kompleksas pilnai atitiktų miesto ir

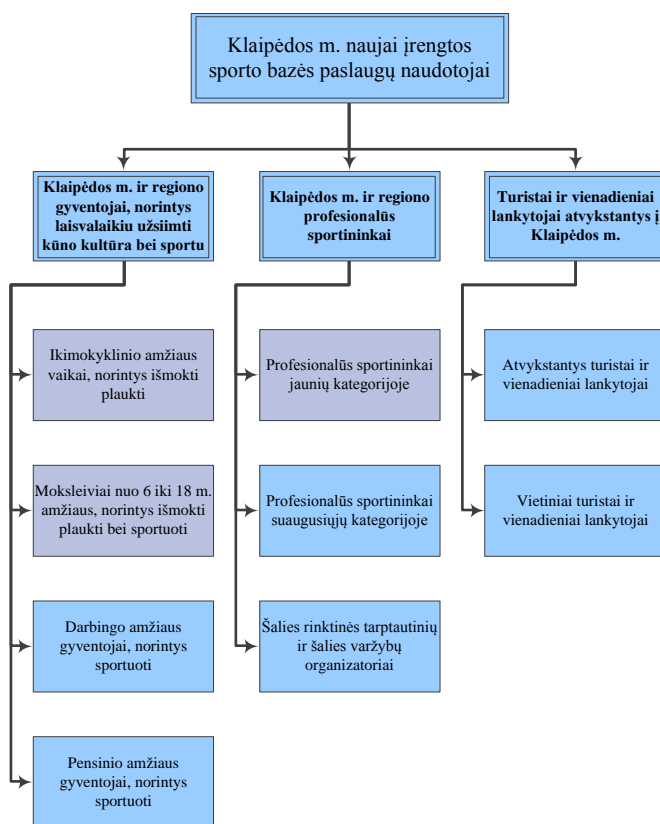
šalies sportininkų poreikius. Išvadose minima, jog baseinas turėtų būti technologiškai modernus, leidžiantis, esant poreikiui, transformuoti vandens plotą į keletą zonų, būti pritaikomas mokymui plaukti, sporto treniruotėms bei plaukimo paslaugų gyventojams teikimui. Taip pat paminėta, jog baseinas turėtų būti pritaikomas vandensvydžiui, šuoliams nuo tramplyno ir sinchroniniam plaukimui. Įrengus tokį baseino kompleksą, Klaipėdos „Gintaro“ sporto centro baseinas būtų skirtas mokymui plaukti, pradinių plaukimo grupių ir kitų sporto šakų fizinio pasiruošimo treniruotėms, o rytinėmis valandomis – senjorų sveikatinimo programoms ir neįgaliųjų sportavimui.

Įvertinę plaukimo paslaugų poreikį Klaipėdos m., savivaldybės stiprybes ir galimybes rinkoje, Plaukimo sporto specialistai pasiūlė iškelti tokius naujai įrengto baseino komplekso tikslus:

- ugdyti profesionalius sportininkus ir organizuoti aukšto lygio tarptautinius, nacionalinius, regioninius bei vietinio lygmens sporto renginius;
- vykdyti oficialias pasaulio, Europos ir kitas tarptautines varžybas;
- praplėsti ryšius tarptautinėje arenoje, plačiau garsinti miesto vardą ir taip motyvuoti sportininkus bei sulaukti didesnio rėmėjų skaičiaus;
- teikti kokybiškas vandens sporto paslaugas visų amžiaus grupių miesto gyventojams, siekiantiems gerinti sveikatą, už prieinamą kainą;
- įgyvendinti vaikų mokymo plaukti programą.

Plaukimo sporto specialistų teigimu, pagrindiniai ir svarbiausi Klaipėdos m. naujai įrengto baseino komplekso paslaugų naudotojai būtų mieste gyvenantys ikimokyklinukai, moksleiviai nuo 6 iki 18 m., norintys išmokti plaukti bei sportuoti ir profesionalūs sportininkai jaunių ir jaunimo kategorijose. Įvardytų pagrindinių paslaugų gavėjų suvestinė pateikiama 1.3.3 pav. (kita spalva pažymėtos prioritetinės grupės).

1.3.3 pav. Klaipėdos m. naujai įrengto baseino komplekso paslaugų naudotojai



Šaltinis: Klaipėdos m. sav. Sporto ir kūno kultūros skyrius, 2011 m.

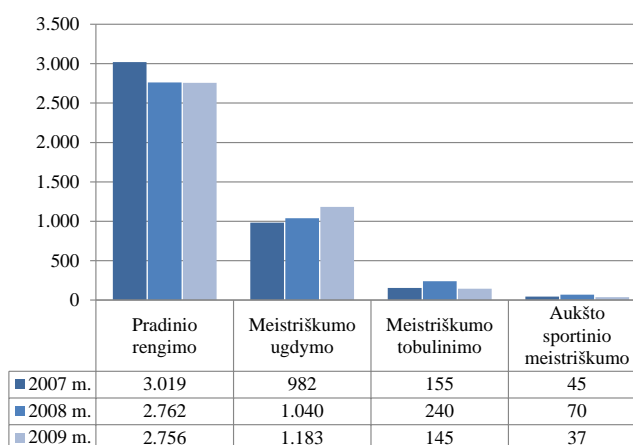
Įrengus minėtą baseino kompleksą, sportuojančių plaukimo sporto šakose skaičius išaugtų dvigubai, t. y. iki 1.000, įvairaus amžiaus vaikų ir jaunimo grupėse. Kasmet būtų galima išmokyti plaukti iki 600 vaikų. Šio komplekso įrengimas taip pat sudarytų sąlygas pilnai patenkinti miestiečių plaukimo poreikį.

SPORTINIO PLAUKIMO SITUACIJOS ANALIZĖ IR PERSPEKTYVŲ VERTINIMAS

Plaukikai yra skirstomi į keturias pagrindines grupes: 1) pradinio rengimo, 2) meistriskumo ugdymo, 3) meistriskumo tobulinimo ir 4) aukšto sportinio meistriskumo. Nors skirstymas į grupes atliekamas pagal pasiektus rezultatus, dažniausiai į šias grupes atitinkamai patenka 6–8 m., 8–12 m., 12–17 m. bei 17 m. ir vyresni asmenys. Lietuvos plaukimo federacijos (toliau – LPF) duomenimis, 2009 m. iš viso šalies mastu buvo 2.756 pradinio rengimo, 1.183 meistriskumo ugdymo, 145 meistriskumo tobulinimo ir 37 aukšto sportinio meistriskumo plaukikai (žr. 1.3.4 pav.). Ši informacija nurodo didelį neproporcingumą, ypač lyginant meistriskumo tobulinimo ir aukšto sportinio meistriskumo grupes su pradinio rengimo ir meistriskumo ugdymo grupėmis. Viena iš priežasčių, kodėl vyrauja tokia disproporcija – prastos sąlygos plaukikams treniruotis, ruoštis ir siekti sportinio meistriskumo.

Didžiausias skaičius plaukikų yra paruošiamas Vilniaus vandens sporto mokykloje, Kauno plaukimo mokykloje, Kauno centro sporto mokykloje, Klaipėdos „Gintaro“ sporto centre, Šiaulių plaukimo mokykloje „Delfinas“, Panevėžio „Žemynos“ vidurinėje mokykloje, Anykščių kūno kultūros ir sporto centre ir Alytaus sporto ir rekreacijos centre. LPF duomenimis, Kauno m. kasmet paruošiama 25 proc. plaukikų, Panevėžio m. – 15 proc., Vilniaus m. – 15 proc., Šiaulių m. – 10 proc., Klaipėdos m. – 5 proc., Anykščių m. – 5 proc., o kituose miestuose (Alytaus m., Utenos m., Ignalinos m., Elektrėnų m., Kėdainių m., Telšių m., Visagino m. ir kt.) – 25 proc. Atsižvelgus į tai, kad Klaipėdos m. – vienintelis iš didžiųjų šalies miestų, turintis priėjimą prie jūros, tenkančio paruoštų plaukikų skaičiaus miestui problema ypač išryškėja, nes tampa akivaizdu, jog gelbėjimo bei saugaus elgesio prie vandens įgūdžių formavimas atliekamas nepakankamai efektyviai.

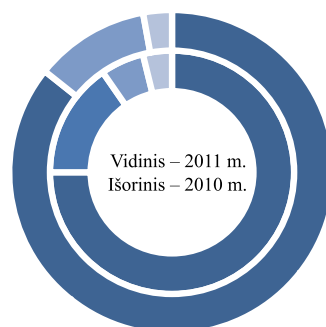
1.3.4 pav. Lietuvos plaukikų pagal grupes skaičiaus dinamika 2007–2009 m.



Šaltinis: Lietuvos plaukimo federacija, 2011 m.

Lietuvoje populiariausios vandens sporto šakos yra plaukimas, vandensvydis, šuoliai į vandenį, veteranų plaukimas ir atviro vandens plaukimas. Tai iš dalies patvirtina LPF organizuojamų plaukimo renginių pagal kategorijas pasiskirstymas (žr. 1.3.5 pav.). Matyti, jog 2010 m. viso buvo suorganizuoti 35 renginiai, o 2011 m. – 52. 2011 m. plaukimo varžybos sudarė 75 proc. visų LPF organizuotų varžybų, šuolių į vandenį – 15 proc., atviro vandens – 6 proc., o veteranų – 4 proc. Tais metais 18 (arba 34,6 proc.) renginių buvo organizuota Kauno m., 9 (17,3 proc.) – Alytaus m., 8 (15,4 proc.) – Vilniaus m., po 4 (7,7 proc.) – Panevėžio ir Šiaulių m. Pažymėtina, jog Klaipėdos m. plaukimo renginių organizuota nebuvo. Pilnas sąrašas renginių yra pateiktas II priede, 1 lentelėje.

1.3.5 pav. Lietuvoje organizuojamų plaukimo renginių pagal kategorijas dinamika 2010–2011 m.



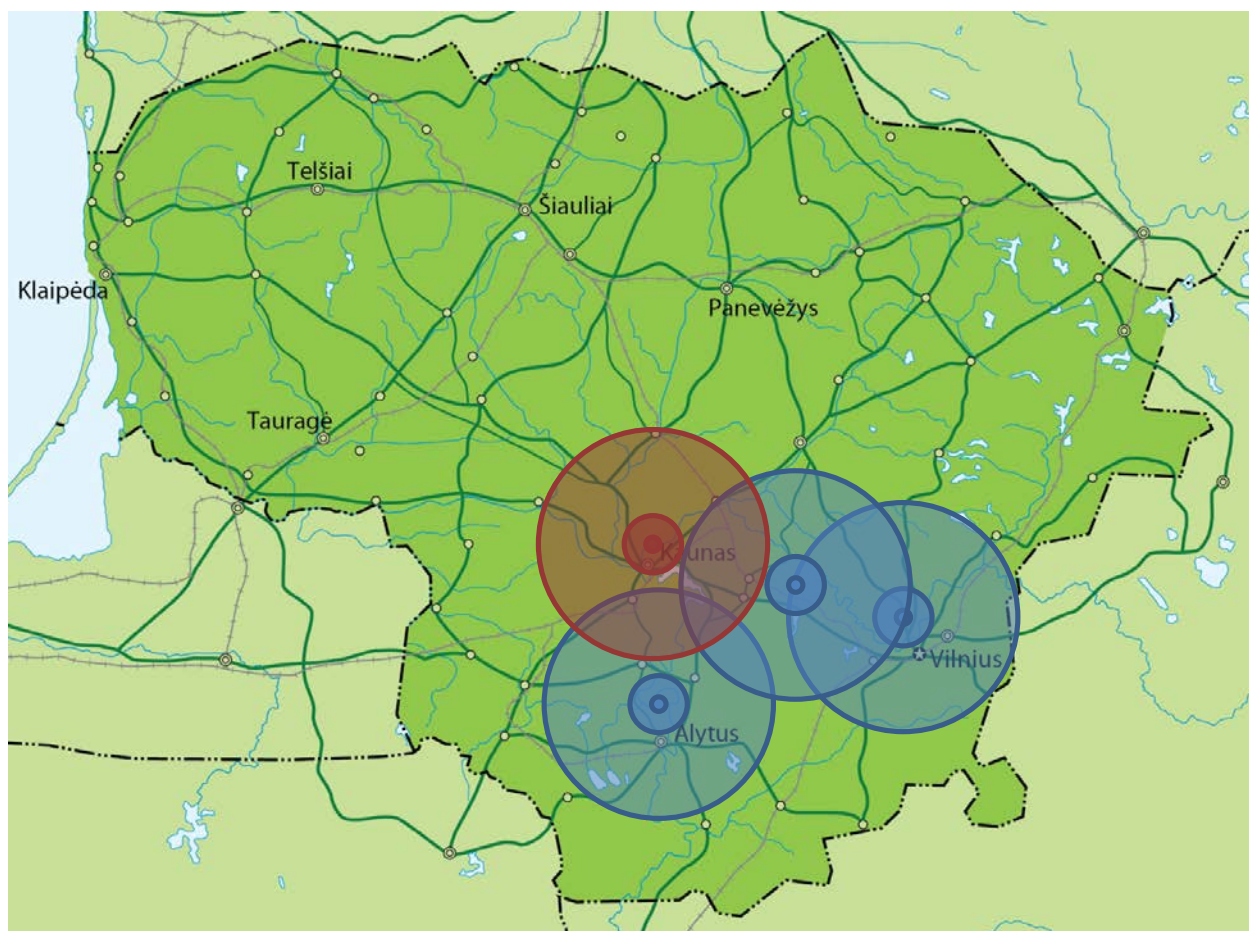
■ Plaukimas ■ Šuoliai į vandenį
■ Atviras vanduo ■ Veteranai

	2011 m.		2010 m.	
■ Plaukimas	39	75%	30	86%
■ Šuoliai į vandenį	8	15%	0	0%
■ Atviras vanduo	3	6%	4	11%
■ Veteranai	2	4%	1	3%

Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

Visos pagrindinės sezono plaukimo varžybos vykdomos 50 m ilgio baseinuose. Pagrindinės tarptautinės varžybos (OŽ, PČ, EČ, EJČ, PJČ, EJOF ir kt.) taip pat vyksta 50 m ilgio baseinuose. Ruoštis tokioms varžyboms 25 m ilgio baseinuose beveik neįmanoma. Šiuo metu Lietuvoje su pertraukomis veikia trys 50 m ilgio baseinai: Elektrėnų sporto, turizmo ir pramogų (Elektrėnų m.), Lazdynų laisvalaikio (Vilniaus m.) ir Alytaus sporto ir rekreacijos (Alytaus m.) centruose. Pastarasis šiuo metu yra geriausiai įrengtas ir vienintelis, kuriame galima rengti varžybas, tuo tarpu pirmieji du tam nepritaikyti. Lazdynų laisvalaikio centro baseinas yra labai prastos techninės būklės. Lietuvos aukšto sportinio meistriškumo plaukikai treniruojasi šiuose baseinuose arba vyksta į užsienio sportines bazes. Pažymėtina, jog šiuo metu yra vykdomi rekonstrukcijos darbai „Girstučio“ kultūros ir sporto centre, jiems pasibaigus (numatomas laikotarpis – 2011 m. pabaiga) Kauno m. bus įrengtas šalyje moderniausias 50 m ilgio baseinas. Visų įvardytų baseinų lokalizacija pateikiama 1.3.6 pav., kur mėlyna spalva žymimi veikiantys, o raudona – planuojantys veiklą vykdyti baseinai. Matyti, jog didelė baseinų, pritaikytų ruošti sportininkams, koncentracija vyrauja pietrytinėje šalies dalyje.

1.3.6 pav. Lietuvoje veikiančios ir artimiausiu metu veiklą planuojantys vykdyti 50 m ilgio baseinai, 2011 m.



Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

LPF teigimu, įvertinus Europinę ir vietinę praktiką, galima drąsiai daryti prielaidą, jog įrengus 50 m ilgio baseiną, per 5–7 metus regione paruošiamų meistriško ugdymo ir meistriško tobulinimo plaukikų skaičius išaugtų apie 20–30 proc., aukšto sportinio meistriško – net 50–70 proc. Pradinio rengimo plaukikų skaičius ženkliai padidėtų jau pirmais metais po įrengimo. Pažymėtina, jog šioms prielaidoms yra būtina viena sąlyga – pakankamas kvalifikuotų trenerių skaičius, tačiau Klaipėdos m. jų stygiaus niekada nebuvo (žr. 1.2.1 lentelę). LPF nurodė, jog Klaipėdos m. įrengus gerą sporto bazę, būtų galima pretenduoti į teisę surengti LEN (Europos plaukimo lygos, pranc. *Ligue Européenne de Natation*) ar FINA (Tarptautinės plaukimo federacijos, pranc. *Fédération Internationale de Natation*) varžybas, tokias kaip Europos jaunių ar Jaunimo Olimpinių festivalių ar kitas varžybas. Taip pat būtų sudarytos sąlygos dalį Lietuvos rengiamų varžybų rengti Klaipėdos m., miestas įgytų didelį potencialą rengti veteranų varžybas, atsirastų didelės galimybės į tarptautines varžybas prisivilioti svečių iš Skandinavijos ar rengti Baltijos jūros šalių varžybas. Kaip pavyzdį galima paminėti Alytaus m. vykdomas tarptautinės vaikų plaukimo varžybas, kuriose norą dalyvauti pareiškia daugiau nei 350 plaukikų.

Mokomąsias plaukikų treniruočių stovyklas galima suskirstyti į priešvaržybines, atstatomąsias ir įvadines (priešsezonines) stovyklas. Siekiant sėkmingai organizuoti tokias

stovyklas būtina pasiūlyti visą kompleksą paslaugų, tokių kaip apgyvendinimas, fizioterapija, rekreacija, kultūrinė programa ir kt. Šiuo metu mokomosios treniruočių stovyklos vykdomos tik Alytaus ir Vilniaus miestuose, nes Elektrėnuose nėra sąlygų sportininkų apgyvendinimui. Tad Klaipėdos m. sportininkai treniruotis vyksta į Alytaus ir Vilniaus miestus. Sudarius sąlygas rengti tokias stovyklas Klaipėdos m., būtų supaprastintas Klaipėdos plaukikų pasiruošimas varžyboms, būtų skatinamas didesnis miestiečių įsitraukimas į šią sporto šaką, taip pat būtų galima organizuoti kaimyninių šalių (Latvijos, Estijos, Lenkijos, Rusijos, Baltarusijos) sportininkų atvykimus į miestą.

Apibendrinimas. Atlikti tyrimai atskleidė, jog dauguma Klaipėdos m. gyventojų moka plaukti. Nemaža dalis miesto gyventojų naudojami baseinų paslaugomis. Ta dalis, kuri šiuo metu nesinaudoja šiomis paslaugomis, galėtų būti potenciali naudotoja, jei būtų išspręstos esamos miesto baseinų infrastruktūros problemos. Net 80 proc. klaipėdiečių mano, kad įrengti daugiau baseinų mieste būtina. Paaikškėjo, jog gyventojai norėtų naujai įrengto baseino komplekso, kuriame būtų ne tik baseinas, bet ir masažo kabinetas, vaikų žaidimo kambarys, treniruoklių ir sporto salės. Toks kompleksas, apklaustųjų nuomone, turėtų teikti tokias papildomas paslaugas kaip vandens kaskados, povandeninio masažo srovės, sauna, garinė ir infraraudonųjų spindulių pirtys, ledo kambarys. Gyventojams svarbu, kad būtų sudarytos galimybės ramiam pasiplaukiojimui, būtų garantuota gera paslaugų kokybė bei prieinama kaina. Tuo tarpu baseino komplekso vieta mieste yra mažiausiai svarbus kriterijus.

Pažymėtina, jog tie Klaipėdos m. gyventojai, kurie naudojami baseinų paslaugomis, juose ieško ne tik laisvalaikio praleidimo ir atsipalaidavimo, bet ir sportavimo galimybių. Plaukimas, kaip sporto šaka, yra ypač populiarus tarp gyventojų iki 25 m. Įvertinus tai, kad mieste sportuojančių yra didžioji dauguma, galima teigti, jog baseino pritaikymas sporto reikmėms yra būtinas. Šiai išvadai vieningai pritaria miesto plaukimo sporto specialistai, kurie nurodo poreikį mieste įrengti baseino kompleksą, kurį sudarytų 50 m ilgio baseinas ir sporto salė. Jų teigimu, technologiškai sudarius sąlygas teikti baseino paslaugas įvairioms tikslinėms grupėms, būtų galima pilnai patenkinti tiek miestiečių, tiek sportininkų poreikius.

Lietuvoje vyrauja tendencija, jog meistriskumo tobulinimo ir aukšto sportinio meistriskumo plaukikų skaičius yra kelis ar keliolika kartų mažesnis nei pradinio rengimo ar meistriskumo ugdymo plaukikų skaičius. Ne išimtis ir Klaipėdos m. Svarbu atkreipti dėmesį, jog šiame mieste, kuris yra vienintelis iš didžiausių šalies miestų su priėjimu prie jūros, paruošiama vos 5 proc. šalies plaukikų. Visa tai nurodo, jog baseinų infrastruktūra Klaipėdos m. yra prastai išvystyta. Per mažas modernių 50 m ilgio baseinų skaičius šalyje ir jų lokalizacija pietrytinėje šalies dalyje taip pat neigiamai veikia Klaipėdos m. paruoštų plaukikų rodiklį. Tokių ilgio baseino nebuvimas Klaipėdos m. nesukuria galimybių ruošti bei treniruotis profesionaliems šio miesto plaukimo sportininkams, nes pagrindinės vietinės ir užsienio varžybos yra vykdomos būtent 50 m ilgio baseinuose.

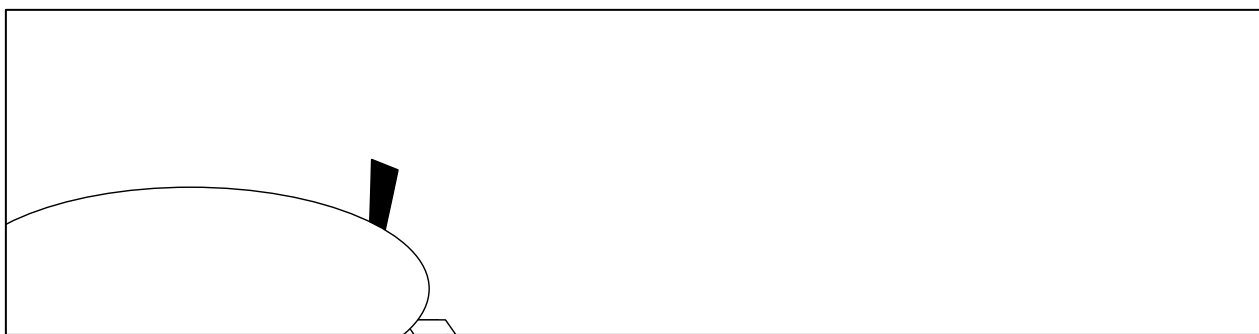
Lietuvos plaukimo federacijos teigimu, įrengus 50 m ilgio baseiną Klaipėdos m. regione išaugtų visose grupėse esančių plaukikų skaičius. Prognozuojamas aukšto sportinio meistriskumo plaukikų prieaugis sudarytų apie 50–70 proc. Būtų sudarytos sąlygos rengti tarptautines varžybas, organizuoti dalį vietinių varžybų bei rengti veteranų varžybas. Be to, būtų galima išnaudoti

mokomųjų plaukikų treniruočių stovyklų nišą, t. y. galima būtų rengti stovyklas, kuriose dalyvautų šalies ir kaimyninių valstybių sportininkai.

1.4 Baseinų-statinių ir baseinų gyvavimo tendencijos Lietuvoje ir Europoje

Baseinų-statinių ir baseinų gyvavimo tendencijos Lietuvoje ir Europoje bus analizuojamos trimis etapais. Iš pradžių bus apžvelgta pagrindinių Klaipėdos m. baseinų situacija ir taip įvertinta esama šio miesto baseinų infrastruktūra. Po to bus atlikta Europos ir Lietuvos miestuose esančių baseinų-statinių ir baseinų kiekybinė analizė, kuri leis įvertinti, ar baseinų kiekis Klaipėdos m. yra pakankamas, ar egzistuoja šiame mieste baseinų problema. Ši informacija taip pat sudarys prielaidas pateikti pasiūlymus, kokio dydžio baseinas (-ai) pagal vandens plotą miestui reikalingas (-i). Bus palygintos Lietuvos ir Europos baseinų tikslinės grupės, veiklų kryptis ir finansavimo šaltiniai. Trečiuoju etapu bus įvertinta geroji tarptautinė baseinų įrengimo praktika. Šio poskyrio struktūra pavaizduota 1.4.1 pav.

1.4.1 pav. Baseinų-statinių ir baseinų gyvavimo tendencijos Lietuvoje ir Europoje poskyrio struktūra



Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

DETALI KLAIPĖDOS M. BASEINŲ APŽVALGA

Analizuojamu laikotarpiu (2011 m. I-as ketvirtis), Klaipėdos mieste iš viso buvo 3 veikiančios ir artimiausiu laiku planuojantys vykdyti veiklą baseinai, kurių vandens plotas viršijo 20 m² ir kuriais buvo galima pasinaudoti neužsisakant papildomų paslaugų: baseinas „Klaipėda Gym“ sporto klube, baseinas Klaipėdos valstybinėje kolegijoje ir baseinas Klaipėdos „Gintaro“ sporto centre. Pastarajame vyksta rekonstrukcijos darbai, planuojama, jog baseinas pradės veikti 2011 m. rugpjūčio mėn.

Siekiant atlikti Klaipėdos miesto baseinų palyginamąją analizę, identifikuojamos šios pagrindinės charakteristikos: baseino dydis, teikiamos paslaugos, kainodara, darbo laikas, techninė būklė, pritaikymas neįgaliesiems ir kt. Pirminė apibendrinta informacija pateikiama 1.4.1 lentelėje.

1.4.1 lentelė. Baseinų Klaipėdos m. suvestinė, 2011 m.

Pavadinimas	Adresas	Dydis (I x P x G)	Darbo laikas	Pritaikytas neįgaliesiems	Kaina [†] (1 val.)	Pastabos
VIEŠO KAPITALO						
Klaipėdos valstybinė kolegija	Gulbių g. 8	25 × 15 × 1,2-4,5	8:00–16:00 8:00–20:00	Ne	16 Lt	Pritaikytas šuoliams į vandenį.
Klaipėdos „Gintaro“ sporto centras	S. Daukanto g. 24	25 × 12,5 × 0,8-2,5	7:00–21:00	Taip	10 Lt	Veiks nuo 2011-08-15.
PRIVATAUS KAPITALO						
„Klaipėda Gym“ sporto klubas	Naujojo Sodo g. 1	22 × 5 × 1,5	7:00–22:00	Ne	~25 Lt	

[†] Kaina – kainų ekstremumų aritmetinis vidurkis

Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

Baseinas Klaipėdos valstybinėje kolegijoje (buvęs „Dinamo“ sporto komplekso baseinas). Adresas – Gulbių g. 8.

Teikiamos paslaugos. Galima išsinuomoti vieną baseino taką ar visą baseiną. Baseino ilgis – 25 m., plotis – 15 m., gylis – 1,2–4,5 m. Prie baseino yra įrengta 30 m. čiuožykla-latakas, vandens krepšinis, masažuojanti kaskada, pirtys. Tai vienintelis baseinas mieste, kuris yra pritaikytas šuoliams į vandenį.

Kainodara. Lanksti paslaugų kainodaros sistema. Kaina suaugusiems – nuo 17 iki 24 Lt/val., 7–12 metų vaikams – nuo 11 iki 14 Lt/val., moksleiviams, dieninių skyrių studentams, pensininkams ir neįgaliesiems – nuo 12 iki 17 Lt/val., o grupėms – nuo 8 iki 15 Lt/val. Taikomos įvairios nuolaidos, yra galimybė įsigyti mėnesinį abonementą.

Darbo laikas. Pirmadieniais, antradieniais ir ketvirtadieniais – nuo 8:00 iki 16:00, kitomis savaitės dienomis – nuo 8:00 iki 20:00. Baseinas neveikia liepos ir rugpjūčio mėnesiais.

Lankomumas. 2010–2011 m. duomenimis, aktyviausi mėnesiai (mėnesiai, kada vidutiniškai apsilanko daugiausiai klientų) – lapkritis, gruodis, sausis, vasaris ir kovas. Jų metu per savaitę vidutiniškai apsilanko apie 2.000–2.200 lankytojų, iš kurių apie pusę sudaro laisvieji (miesto gyventojai ir svečiai), o kitą pusę – organizacijos. Pažymėtina, jog daugiausiai klientų atvyksta iš Klaipėdos m., iš aplinkinių rajonų dažniausiai atvyksta jaunimas, tačiau atostogų metu.

Baseinas Klaipėdos „Gintaro“ sporto centre. Adresas – S. Daukanto g. 24. Šiuo metu baseinas yra rekonstruojamas, tačiau planuojama, jog 2011 m. rugpjūčio mėn. baseinas pradės vykdyti veiklą.

Teikiamos paslaugos. Baseino ilgis – 25 m., plotis – 12,5 m., gylis – 0,8–2,5 m. Sporto centras teiks dvi paslaugų rūšis: 1) mokamas plaukimo baseine paslaugas ir 2) vaikų ir jaunimo mokymo plaukti ir meistriškumo ugdymo paslaugas. Nėra numatyta teikti jokių papildomų su

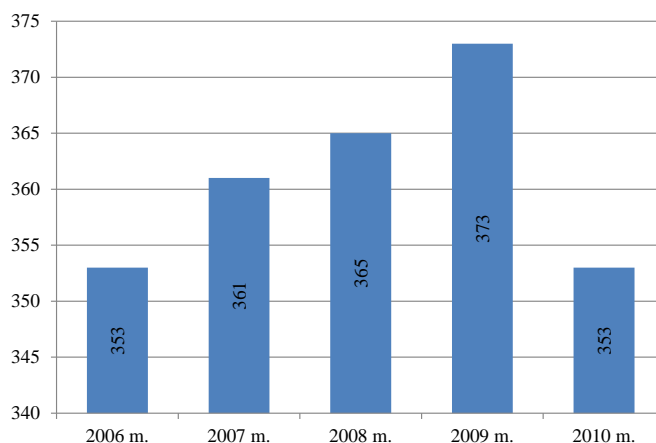
plaukimu susijusių paslaugų tokių kaip pirtys ir pan. Pažymėtina, jog tai bus vienintelis baseinas mieste, galintis aptarnauti asmenis su fizine negalia.

Kainodara. Planuojama baseino paslaugų kaina – 10 Lt asmeniui/val.

Darbo laikas. Baseino darbo valandos – nuo 7:00 iki 21:00 val. (pirmadieniais-penktadieniais nuo 7:00 iki 13:00 val. ir šeštadieniais-sekmadieniais nuo 17:00 iki 21:00 val. baseinas bus atviras miestiečiams ir miesto svečiams). Baseinas neveiks liepos ir rugpjūčio mėnesiais.

Lankomumas. Sporto centro administracijos pateiktais duomenimis per 2006–2010 m. vidutiniškai per dieną baseinu naudojosi nuo 353 iki 373 sporto centro mokinių (žr. 1.4.2 pav.).

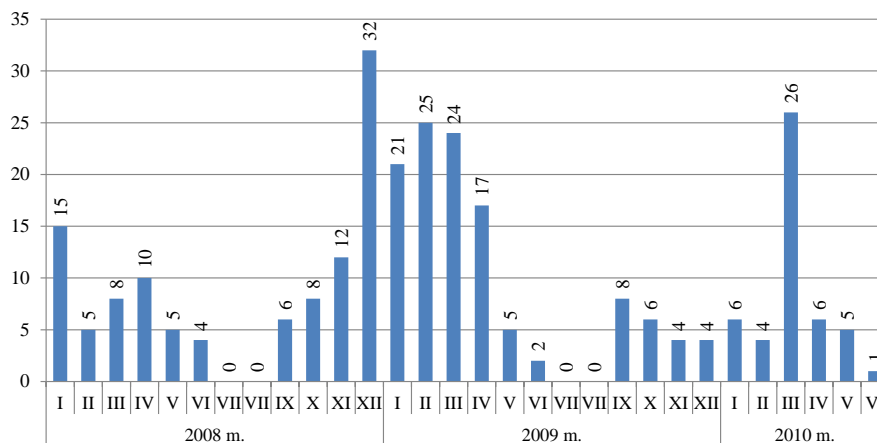
1.4.2 pav. Vidutinio baseine per dieną apsilankiusių skaičiaus (sporto centro mokinių) Klaipėdos „Gintaro“ sporto centre dinamika 2006–2010 m.



Šaltinis: Klaipėdos „Gintaro“ sporto centro administracija, 2011 m.

Tuo tarpu vidutinio baseine per dieną apsilankiusių miesto gyventojų ir svečių skaičiaus dinamika buvo visai skirtinga lyginant su sporto centro mokinių dinamika (žr. 1.4.3 pav.). Visų pirma, srautai miestiečių ir miesto svečių baseine yra ženkliai mažesni (10 kartų ir daugiau), antra, egzistuoja sezoniškumo efektas, t. y. apsilankiusių srautai yra nepastovūs ir svyruoja priklausomai nuo metų laikų. Įvertinus darbo laiką, skirtą miestiečiams ir miesto svečiams bei jų apsilankymo baseine srautus, galima teigti, jog Klaipėdos „Gintaro“ sporto centro prioritetinga tikslinė grupė – moksleiviai, o ne miesto gyventojai ir svečiai.

1.4.3 pav. Vidutinio baseine per dieną apsilankiusiųjų skaičiaus (miesto gyventojų ir svečių) Klaipėdos „Gintaro“ sporto centre dinamika 2008–2010 m.



Šaltinis: Klaipėdos „Gintaro“ sporto centro administracija, 2011 m.

Baseinas „Klaipėda Gym“ sporto klube. Adresas – Naujojo Sodo g. 1.

Teikiamos paslaugos. Baseino ilgis – 22 m., plotis – 5 m., gylis – 1,5 m. Baseino lankytojams teikiamos nęščiuų aqua ir mokymo plaukti paslaugos. Be įvardytų paslaugų, yra teikiamos įvairaus spektro rekreacinės paslaugos, tokios kaip masažinės srovės, sukūrinė vonia, pirtis ir kt.

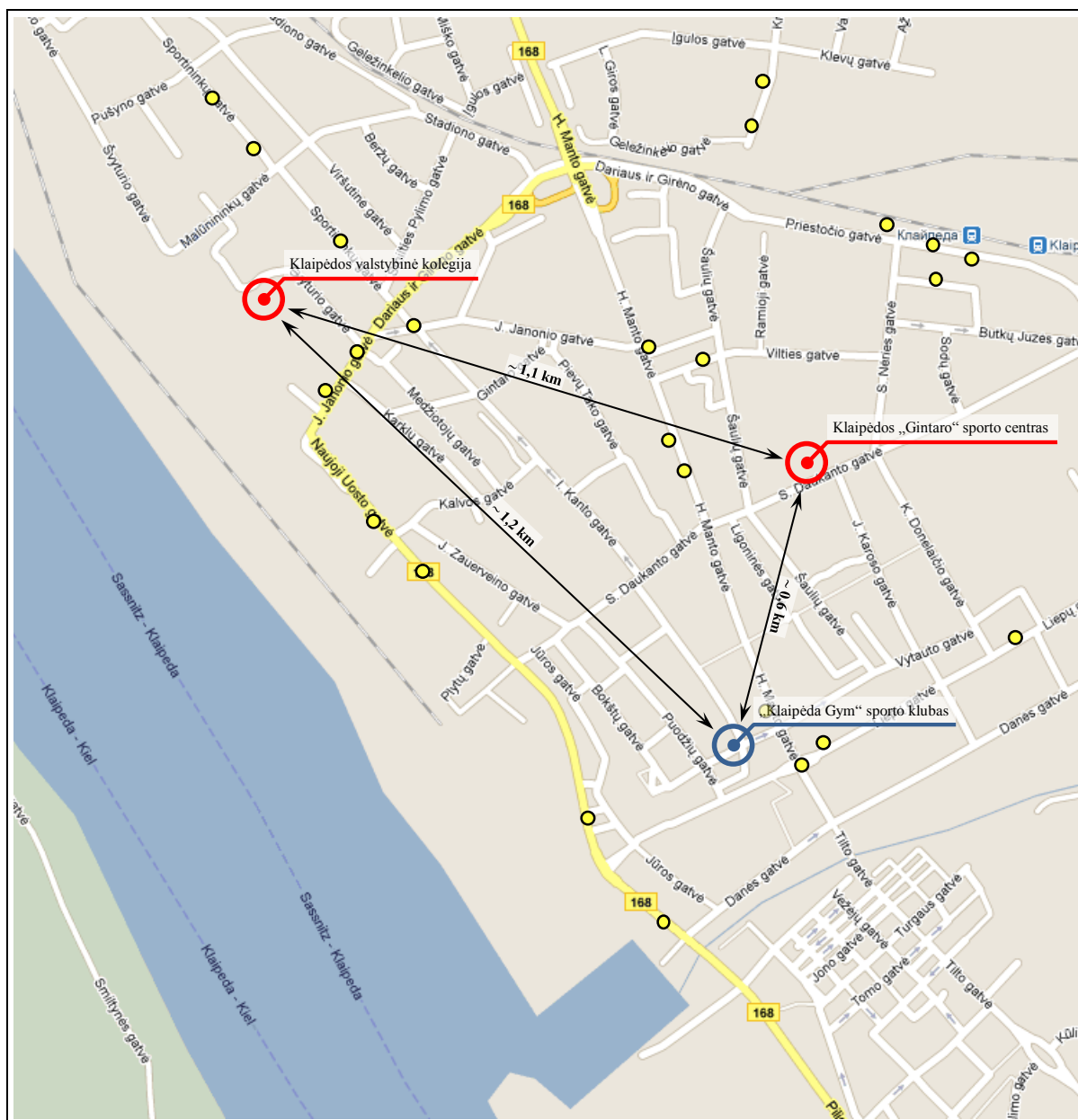
Kainodara. Kaina naudojantis teikiamomis baseino plaukiojimo paslaugomis – 30 Lt/val., tačiau lankantis dažniau yra taikomos iki 65 proc. nuolaidos. Nęščiuų aqua ir mokymo plaukti paslaugos atitinkamai kainuoja nuo 19,5 ir 12 Lt (mokant už 8 ir daugiau valandų iškart).

Darbo laikas. Baseino darbo valandos – nuo 7:00 iki 22:00 val. Baseinas veikia visus metus.

Lankomumas. Sporto klubo pateiktais duomenimis, aktyviausi mėnesiai būna lapkričio, gruodžio, sausio ir vasario. Nėra fiksuojamas apsilankiusiųjų skaičius, tačiau yra žinoma, jog santykis lankytojų aktyviausiais ir pasyviausiais mėnesiais sudaro 4:1.

Įvardytų baseinų lokalizacija Klaipėdos mieste pavaizduota 1.4.4 pav. Raudonos spalvos žymekliai simbolizuoja savivaldybės valdomus baseinus, mėlynos spalvos – privataus kapitalo baseiną, o geltoni žymekliai – viešojo transporto stoteles. Iš pateiktos informacijos matyti, jog baseinai yra netoli vienas nuo kito, juos skiria ne didesnis nei 1,2 km atstumas, baseinai išsidėstę vakarinėje miesto dalyje. Suformuotas geras ir patogus baseinų pasiekiamumas viešuoju transportu, t. y. prie Klaipėdos „Gintaro“ sporto centro netoliese yra Bibliotekos stotelės, kuriose sustoja 2, 3, 4, 5, 6, 8, 14 ir 17 autobusai, prie Klaipėdos valstybinės kolegijos – Baseino ir J. Janonio stotelėse – 1, 2 ir 9 autobusai, o prie „Klaipėda Gym“ sporto klubo – Atgimimo ir Savivaldybės stotelėse – 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 14 ir 17 autobusai.

1.4.4 pav. Baseinų Klaipėdos m. lokalizacija, 2011 m.



Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

TENDENCIJŲ LIETUVOJE IR EUROPOJE APŽVALGA

Baseinų-statinių ir baseinų gyvavimo tendencijų Lietuvoje ir Europoje (valstybėse toje pačioje klimato zonoje kaip Lietuva) apžvalgą sudarys trys dalys: situacijos Europoje apžvalga, situacijos Lietuvoje apžvalga ir palyginamoji analizė. Pastaroji apims baseinų tikslinių grupių, veiklų krypčių ir finansavimo šaltinių palyginimą ir skaičiaus, tenkančio 100.000 gyventojų, vandens ploto, tenkančio 1.000 gyventojų, ir baseinų paslaugų prieinamumo (BPP) rodiklių lyginimą.

Situacijos Europoje apžvalga. Siekiant įvertinti baseinų-statinių ir juose esančių baseinų situaciją Europos šalyse, buvo ieškota patikimų (oficialių) baseinų-statinių sąrašų viešai prieinamuose informacijos šaltiniuose, nurodančių baseino-statinio pavadinimą, baseino (-ų) tipą, dydį ir kitus parametrus, Latvijoje, Estijoje, Lenkijoje, Vokietijoje, Prancūzijoje ir Didž. Britanijoje. Taip pat buvo pateiktos užklausos į dalį iš išvardytų valstybių ambasadų Lietuvoje, siekiant gauti nurodytą informaciją. Pažymėtina, jog tik Didž. Britanijoje toks sąrašas egzistavo ir buvo viešai prieinamas, jis buvo pateiktas www.activeplaces.co.uk puslapyje, kurį administruoja Sport England (nežinybinė viešoji įstaiga prie Kultūros, žiniasklaidos ir sporto departamento). Baseinai-statiniai į sąrašą buvo įtraukiami, jei atitiko šiuos kriterijus: 1) baseinas-statinis priklauso I arba II baseinų-statinių tipui, 2) baseinas-statinis veikia arba planuoja vykdyti veiklą artimiausiu metu, 3) baseine-statinyje yra nors vienas baseinas, kurio vandens plotas yra ne mažesnis kaip 20 m², 4) nors viename baseine-statinyje esančiam baseinui nėra keliamas reikalavimas jį nuomotis visą (dažniausiai tokie baseinai būna mažo dydžio, skirti siaurai paslaugų gavėjų grupei). Šiuos kriterijus atitiko 80 baseinų-statinių, kuriuose buvo 106 baseinai, sąrašas pateikiamas I priede, 1 ir 2 lentelėse.

Apie baseinus-statinius ir juose esančius baseinus buvo surinkta ši informacija: baseino-statinio pavadinimas, valdytojas ir tipas, baseinų ilgis, plotis, gylis, takelių skaičius, subtipas, valandos kaina, darbo laikas, pritaikomumas neįgaliesiems, statybos ir renovacijos metai bei kita aktuali informacija. Baseino valdytojai buvo grupuojami į savivaldybės valdomus (SV) ir privataus kapitalo ir kitus (PKK). Baseinai pagal subtipą buvo suskirstyti į šias kategorijas:

- Bendrosios paskirties baseinas (angl. *Main/General*) – vidaus baseinas, kurio ilgis ne mažesnis kaip 15 m ir kuris yra stačiakampio formos.
- Pramoginis baseinas (angl. *Leisure Pool*) – vidaus baseinas, kurio forma yra nebūtinai stačiakampio formos. Baseinas gali turėti nusileidimo kanalus (latakus), čiuožyklas, paplūdimio teritorijas, vandens sroves, bangų mašinas ir pan.
- Mokomasis baseinas (angl. *Learner/Teaching/Training*) – vidaus baseinas, kurio ilgis mažesnis nei 15 m. Dažniausiai stačiakampio formos, ne ypač gilus.
- Atviras plaukimo baseinas (angl. *Lido*) – atviras baseinas, kuris veikia tik vasaros sezono metu.
- Pritaikytas šuoliams į vandenį baseinas (angl. *Diving*) – vidaus baseinas, kuris yra specialiai pritaikytas šuoliams į vandenį. Toks baseinas dažniausiai būna stačiakampio formos ir gilesnis nei bendrosios paskirties baseinas.

Baseinų darbo laiko struktūra buvo suskirstyta į šias kategorijas:

- Mokamos paslaugos (angl. *Pay and Play*) – teikiamomis paslaugomis galima pasinaudoti mokant pagal nustatytą valandinį tarifą arba įsigijus abonementą.

- Rezervuota sporto klubams ir asociacijoms (angl. *Sports Club/Community Association*) – teikiamomis paslaugomis pasinaudoti galima būnant sporto klubo ar organizacijos nariu.
- Tik nariams (angl. *Registered Membership use*) – teikiamomis paslaugomis pasinaudoti galima tik mokant narystės mokestį.
- Privačiam naudojimui (angl. *Private use*) – paslaugos viešai neteikiamos.

Palyginimui buvo pasirinkti 5 Didž. Britanijos miestai, esantys šiaurinėje, pietinėje ir rytinėje šalies dalyje, kurie gyventojų skaičiumi buvo panašūs į Klaipėdos m. – tai Luton, Peterborough, York, Portsmouth ir Bournemouth. Aktualūs šių miestų demografiniai, geografiniai ir ekonominiai rodikliai pateikiami 1.4.2 lentelėje. Iš jos matyti, jog gyventojų skaičius miestuose svyravo nuo 164,9 iki 203,5 tūkst. (miestų vidurkis – 186,5 tūkst.), plotas – nuo 40,3 iki 343,4 km² (vidurkis – 149 km²), tai, savo ruožtu, leido nustatyti žmonių tankumo rodiklį, kuris svyravo nuo 499 iki 5.056 žm./km² (vidurkis – 2.868 žm./km²). Vidutinis metinis atlyginimas (bruto) 2010 m. šiuose miestuose buvo nuo £23.498 iki £26.260 (nuo 93.992 iki 105.040 Lt). Tuo pačiu laikotarpiu bedarbių skaičius svyravo nuo 6.500 iki 8.800.

1.4.2 lentelė. Penkių Didž. Britanijos miestų svarbių rodiklių suvestinė, 2009–2010 m.

Miestas	Gyventojų sk., tūkst. (2009 m.)	Plotas, km ²	Vidutinis metinis atlyginimas (2010 m.)	Bedarbių sk., tūkst. (2010 m.)
Luton	194,3	43,35	£26.260 (105.040 Lt)	8,8
Peterborough	171,2	343,38	£23.498 (93.992 Lt)	8,3
York	198,8	271,94	£24.139 (96.556 Lt)	6,7
Portsmouth	203,5	40,25	£24.396 (97.584 Lt)	8,5
Bournemouth	164,9	46,18	£25.823 (103.292 Lt)	6,5

Šaltiniai: www.statistics.gov.uk/statbase/Product.asp?vlnk=15106,
www.statistics.gov.uk/downloads/theme_labour/ASHE-2010/tab7-7a.xls ir
www.nomisweb.co.uk/reports/lmp/la/contents.aspx, 2011 m.

Tyrimo metu Didž. Britanijoje pasirinktuose miestuose baseinų-statinių skaičius svyravo nuo 12 iki 24 (vienam miestui vidutiniškai teko 16 baseinų-statinių), mieste esančių baseinų skaičius – nuo 14 iki 30 (vienam miestui vidutiniškai teko 14 baseinų). Mieste esančių viešojo kapitalo baseinų-statinių santykis sudarė nuo 36,8 iki 66,7 proc. (vidurkis – 56,3 proc.). Pažymėtina, jog I tipo baseinų-statinių buvo vos 6, visus juos valdė savivaldybė. Be baseino paslaugų, sporto kompleksai teikė tokias paslaugas kaip sporto salės ir kriketo aikštelės. Vidutiniškai vienam miestui teko po 11,4 bendrosios paskirties, 5,8 mokomųjų, 3,2 atvirųjų, 0,6 pramoginių ir 0,2 šuoliams į vandenį pritaikytų baseinų. Proporcingai vienam miestui teko atitinkamai 55,3, 26,1, 14,8, 2,7 ir 1,0 proc. nurodytų tipų baseinų.

Baseinų ilgis svyravo nuo 7 iki 66 m, plotis – nuo 3 iki 18,5, gylis – nuo 0,03 iki 4,42 m. Takelių skaičius – iki 8. Pažymėtina, jog viename iš baseinų buvo kintamo gylio dugnas, viename paslaugos buvo teikiamos nemokamai. Per savaitę baseinai dirbo nuo 42 (vidutiniškai 6

valandos per dieną) iki 119 (vidutiniškai 17 valandų per dieną) valandų, šio rodiklio vidurkis sudarė 92 valandas (vidutiniškai 13 valandų per dieną). Darbo laiko pasiskirstymas: „Sporto klubams ir asociacijoms“ teko nuo 5,0 iki 15,3 proc. bendro laiko (miestų vidurkis – 9,8 proc.), „Mokamos paslaugos“ – nuo 8,2 iki 40,6 proc. (vidurkis – 24,5 proc.), „Privačiam naudojimui“ – nuo 8,2 iki 20,6 proc. (vidurkis – 13,4 proc.), o „Tik nariams“ – nuo 39,2 iki 74,5 proc. (vidurkis – 52,3 proc.). Tuo tarpu vidutinis baseinų darbo laiko pasiskirstymas viešojo kapitalo baseinuose: „Rezervuota sporto klubams ir asociacijoms“ – 18,8 proc., „Mokamos paslaugos“ – 48,2 proc., „Privačiam naudojimui“ – 27,5 proc., o „Tik nariams“ – 5,4 proc. Pažymėtina, jog nebuvo pateikta informacija apie baseinų darbo laiką mėnesiais, tad buvo padaryta prielaida, jog visi, išskyrus atvirusiuosius baseinus, kurie veiklą vykdo tik vasarą, baseinai veikia visus metus.

Svarbu atkreipti dėmesį, jog 105 baseinai iš 106 buvo pritaikyti neįgaliesiems. Analizuojant detaliau buvo nustatyta, jog 99,0 proc. iš 105 baseinų turėjo neįgaliesiems pritaikytą avarinį išėjimą (-us), 99,0 proc. – lengvai surandamą ir pasiekimą įėjimą, 99,0 proc. – duris, 95,2 proc. – aptarnavimo zoną (-as), 94,3 proc. – užsiėmimų zoną (-as), 92,4 proc. – parkavimo vietą (-as), 90,5 proc. – tualetą (-us), 80,0 proc. – persirengimo kabinas, 58,1 proc. – socialinę zoną (-as) ir 57,1 proc. – žiūrovų vietą (-as).

Bendras baseinų vandens plotas, tenkantis vienam miestui, svyravo nuo 2.969,4 iki 5.603,5 m², vidutiniškai vienam miestui teko 4.171,9 m², 70,4 proc. šio ploto teikė viešojo kapitalo baseinai. 1.000 žmonių tenkantis vandens plotas svyravo nuo 15,28 iki 28,19 m², šio rodiklio analizuojamų miestų vidurkis – 22,45 m². Galimų aptarnauti klientų per savaitę skaičius (GA^\dagger) svyravo nuo 41,3 iki 79,3 tūkst. (vidurkis – 54,0 tūkst.). Įvardyti duomenys leidžia išvesti kitą svarbų rodiklį, įgalinantį lyginti įvairaus dydžio pagal gyventojų skaičių miestus siekiant įvertinti baseinų situaciją juose, – tai baseino paslaugų prieinamumo (BPP^\ddagger) rodiklis. Analizuojamuose miestuose šis rodiklis kito nuo 2,5 iki 4,9, o vidurkis – 3,6. Tai leidžia teigti, jog Didž. Britanijos miestuose pagal gyventojų skaičių panašiuose į Klaipėdos miestą maždaug kas 4-tas asmuo per savaitę gali pasinaudoti baseino paslaugomis ne ilgiau kaip 1 val.

Situacijos Lietuvoje apžvalga. Kadangi Lietuvoje miestų, pagal gyventojų skaičių panašių į Klaipėdos miestą, nėra, buvo pasirinkti 5 didžiausi pagal gyventojų skaičių miestai (Vilnius, Kaunas, Klaipėda, Šiauliai ir Panevėžys), kuriuose bus vertinama baseinų situacija. Baseinų-statinių sąrašas buvo sudaromas pagal tuos pačius kriterijus kaip ir Didž. Britanijoje. Tokiu būdu buvo sudaryta 33 baseinų-statinių (35 baseinų) suvestinė, kuri pateikiama I priede, 3 ir 4

$^\dagger GA \equiv \sum_1^n \left[\frac{M_k}{72} ([BP_k] \times [DL_k]) \right]$, kur GA – galimų aptarnauti klientų gyvenvietėje esančiuose n baseinuose per savaitę skaičius (taikomas rekomenduojamas 6 m² vandens ploto vienam plaukikui reikalavimas, daroma prielaida, jog plaukikas vieną kartą apsilonkęs baseine būna ne ilgiau kaip 1 val.), BP_k – k baseino plotas, DL_k – k baseino darbo laikas per savaitę, matuojamas valandomis ($DL_k \equiv \sum_1^7 DDV_k$, kur DDV_k – k baseino savaitės dienos darbo valandos), M_k – k baseino darbo laikas per metus, matuojamas mėnesiais, n – baseinų kiekis gyvenvietėje ($n \equiv \sum k$). Pavyzdžiui, jei gyvenvietėje yra trys identiški baseinai, kurių ilgis – 25 m, plotis – 12,5 m ir kurie dirba 10 mėnesių po 10 val. 30 min. kasdien, tai $GA = \sum_1^3 \left[\frac{10}{72} (312 \times 73) \right] = 9.489$.

$^\ddagger BPP \equiv ZS/GA$, kur BPP – kas kelintas gyvenvietės gyventojas gali pasinaudoti baseino paslaugomis per savaitę, GA – galimų aptarnauti klientų gyvenvietėje esančiuose baseinuose per savaitę skaičius, ZS – žmonių gyvenvietėje skaičius. Pavyzdžiui, jei gyvenvietės GA rodiklis lygus 9.489, o žmonių toje gyvenvietėje gyvena 20.000, tai $BPP = 20.000/9.489 \approx 2,1$, t. y. kas antras gyvenvietės gyventojas gali pasinaudoti baseino paslaugomis per savaitę apsilonkęs baseine ne ilgiau kaip 1 val.

lentelėse. Informacija buvo renkama remiantis viešai prieinama informacija bei vykdant telefoninę apklausą.

Aktualūs pasirinktų miestų demografiniai, geografiniai ir ekonominiai rodikliai pateikiami 1.4.3 lentelėje. Iš jos matyti, jog gyventojų skaičius miestuose svyravo nuo 111,2 (Panevėžio m.) iki 560,2 tūkst. (Vilniaus m.), plotas – nuo 52 (Panevėžio m.) iki 401 km² (Vilniaus m.), žmonių tankumas nuo – 1.397 (Vilniaus m.) iki 2.220 žm./km² (Kauno m.). 2010 m. vidutinis metinis atlyginimas (bruto) šiuose miestuose buvo nuo 21.768 (Šiaulių m.) iki 28.965 Lt (Vilniaus m.).

1.4.3 lentelė. Penkių didžiausių Lietuvos miestų svarbių rodiklių suvestinė, 2010 m.

Miestas	Gyventojų sk., tūkst. (2010 m.)	Plotas, km ²	Vid. metinis atlyginimas, bruto (2010 m.)	Bedarbių sk., tūkst. (2010 m.)
Vilnius	560,2	401	28.956 Lt	50,6
Kaunas	348,6	157	24.516 Lt	28,8
Klaipėda	182,8	98	26.688 Lt	16,7
Šiauliai	125,5	88	21.768 Lt	10,4
Panevėžys	112,0	52	22.704 Lt	12,1

Šaltiniai: Statistikos departamentas prie LRV, M3010202, paskelbta 2011-03-15, ir M3050101, paskelbta 2011-01-27

Vilniaus miestas. 2011 m. Vilniaus m. buvo 13 baseinų-statinių (14 baseinų). Iš jų 3 (23 proc.) buvo viešojo kapitalo. I tipo baseinų-statinių buvo tik 1. 13 baseinų (arba 93 proc.) buvo bendrosios paskirties ir 1 (arba 7 proc.) – pramoginis. Baseinų ilgis svyravo nuo 6 iki 50 m, plotis – nuo 2 iki 12 m, gylis – nuo 0,8 iki 5 m. Didžiausias takelių skaičius baseinuose – 8. 2 baseinai (arba 14 proc.) buvo pritaikyti šuoliams į vandenį.

Per savaitę baseinai dirbo nuo 60 iki 108 val. (darbo valandų vidurkis – 91 val.), vidutinis dienos darbo laikas – 13 val. Vidutinis darbo laiko pasiskirstymas, tekęs vienam baseinui: „Mokamos paslaugos“ – 69,6 proc., „Privačiam naudojimui“ – 4,7 proc., o „Tik nariams“ – 25,7 proc. Tuo tarpu vidutinis darbo laiko pasiskirstymas savivaldybės valdomuose baseinuose: „Mokamos paslaugos“ – 69,3 proc., „Privačiam naudojimui“ – 17,2 proc., „Tik nariams“ – 13,5 proc. Baseinai dirbo nuo 9 iki 12 mėnesių per metus (vidutiniškai 11,1 mėn.).

Nei vienas iš baseinų nebuvo pritaikytas neįgaliesiems. Pažymėtina, jog 12 baseinų (arba 86 proc.) teikė mokymo plaukti vaikams paslaugas, tačiau tik 2 (arba 14 proc.) – mokymo plaukti suaugusiems paslaugas, 5 baseinai (arba 36 proc.) organizavo užsiėmimus nėsčiosioms vandenyje. 12-oje baseinų (arba 86 proc.) buvo pirtis (-ys), 3 (21 proc.) – kaskados, 2-uose (14 proc.) – nusileidimo kalneliai.

Bendras baseinų vandens plotas – 2.526,5 m², 45,5 proc. šio ploto teikė savivaldybės valdomi baseinai. 1.000 žmonių tenkantis vandens plotas – 4,51 m². Galimų aptarnauti klientų per

savaitę skaičius (*GA*) – 33.264. Visa ši informacija leidžia paskaičiuoti baseino paslaugų prieinamumo (*BPP*) rodiklį, pastarasis siekė 16,8. Tai reiškia, jog Vilniaus m. 2011 m. maždaug kas 17-as gyventojas per savaitę galėjo pasinaudoti baseino paslaugomis ne ilgiau kaip 1 val.

Kauno miestas. 2011 m. Kauno m. buvo 9 baseinai-statiniai (10 baseinų). Iš jų 6 (67 proc.) buvo viešojo kapitalo. I tipo baseinų-statinių buvo 3. 9 baseinai (arba 90 proc.) buvo bendrosios paskirties ir 1 (arba 10 proc.) – pramoginis. Baseinų ilgis svyravo nuo 5 iki 25 m, plotis – nuo 3 iki 16 m, gylis – nuo 1 iki 4,5 m. Didžiausias takelių skaičius baseinuose – 6. 2 baseinai (arba 20 proc.) buvo pritaikyti šuoliams į vandenį.

Per savaitę baseinai dirbo nuo 65 iki 99 val. (darbo valandų vidurkis – 82,7 val.), vidutinis dienos darbo laikas – 12 val. Vidutinis darbo laiko pasiskirstymas, tekęs vienam baseinui: „Mokamos paslaugos“ – 66,7 proc., „Privačiam naudojimui“ – 10,9 proc., o „Tik nariams“ – 22,4 proc. Tuo tarpu vidutinis darbo laiko pasiskirstymas savivaldybės valdomuose baseinuose: „Mokamos paslaugos“ – 51,9 proc., „Privačiam naudojimui“ – 16,2 proc., „Tik nariams“ – 31,9 proc. Baseinai dirbo nuo 9 iki 12 mėnesių per metus (vidutiniškai 10,4 mėn.).

Tik vienas baseinas buvo pritaikytas neįgaliesiems. 8 baseinai (80 proc.) teikė mokymo plaukti vaikams paslaugas, tačiau tik 3 (arba 30 proc.) – mokymo plaukti suaugusiems paslaugas, 3 baseinai (arba 30 proc.) organizavo užsiėmimus nėsčiosioms vandenyje. 9-iuose baseinuose (arba 90 proc.) buvo pirtis (-ys), 3 (30 proc.) – kaskados, 1-ame (10 proc.) – nusileidimo kalnelis.

Bendras baseinų vandens plotas – 2.235,0 m², 88,4 proc. šio ploto teikė savivaldybės valdomi baseinai. 1.000 žmonių tenkantis vandens plotas – 6,41 m². Galimų aptarnauti klientų per savaitę skaičius (*GA*) – 24.860. Visa ši informacija leidžia paskaičiuoti baseino paslaugų prieinamumo (*BPP*) rodiklį, pastarasis siekė 14,0. Tai reiškia, jog Kauno m. 2011 m. kas 14-as gyventojas per savaitę galėjo pasinaudoti baseino paslaugomis ne ilgiau kaip 1 val.

Klaipėdos miestas. 2011 m. Klaipėdos m. buvo 3 baseinai-statiniai (3 baseinai). Iš jų 2 (67 proc.) buvo viešojo kapitalo. I tipo baseinų-statinių nebuvo. Visi trys baseinai buvo bendrosios paskirties. Baseinų ilgis svyravo nuo 22 iki 25 m, plotis – nuo 5 iki 15 m, gylis – nuo 0,8 iki 4,5 m. Didžiausias takelių skaičius baseinuose – 6. 1 baseinas (arba 33 proc.) buvo pritaikytas šuoliams į vandenį.

Per savaitę baseinai dirbo nuo 84 iki 99 val. (darbo valandų vidurkis – 93,7 val.), vidutinis dienos darbo laikas – 13 val. Vidutinis darbo laiko pasiskirstymas, tekęs vienam baseinui: „Mokamos paslaugos“ – 71,2 proc., „Privačiam naudojimui“ – 21,4 proc., o „Tik nariams“ – 7,5 proc. Tuo tarpu vidutinis darbo laiko pasiskirstymas savivaldybės valdomuose baseinuose: „Mokamos paslaugos“ – 55,5 proc., „Privačiam naudojimui“ – 33,0 proc., „Tik nariams“ – 11,5 proc. Baseinai dirbo nuo 10 iki 12 mėnesių per metus (vidutiniškai 10,7 mėn.).

Tik vienas baseinas po renovacijos bus pritaikytas neįgaliesiems. Pažymėtina, jog visi baseinai teikė mokymo plaukti vaikams paslaugas, tačiau tik 1 (arba 33 proc.) – mokymo plaukti suaugusiems paslaugas, 1 baseinas (arba 33 proc.) organizavo užsiėmimus nėsčiosioms vandenyje. 2-uose baseinuose (arba 67 proc.) buvo pirtis (-ys), 1-ame (33 proc.) – nusileidimo kalnelis.

Bendras baseinų vandens plotas – 797,5 m², 86,2 proc. šio ploto teikė savivaldybės valdomi baseinai. 1.000 žmonių tenkantis vandens plotas – 4,36 m². Galimų aptarnauti klientų per savaitę skaičius (GA) – 10.436. Visa ši informacija leidžia paskaičiuoti baseino paslaugų prieinamumo (BPP) rodiklį, pastarasis siekė 17,5. Tai reiškia, jog Klaipėdos m. 2011 m. kas 17,5-as gyventojas per savaitę galėjo pasinaudoti baseino paslaugomis ne ilgiau kaip 1 val.

Šiaulių miestas. 2011 m. Šiaulių m. buvo 4 baseinai-statiniai (4 baseinai). Iš jų 2 (50 proc.) buvo viešojo kapitalo. I tipo baseinų-statinių buvo 2. 3 baseinai (arba 75 proc.) buvo bendrosios paskirties ir 1 (arba 25 proc.) – pramoginis. Baseinų ilgis svyravo nuo 5 iki 25 m, plotis – nuo 4 iki 14 m, gylis – nuo 1,2 iki 5 m. Didžiausias takelių skaičius baseinuose – 6. 1 baseinas (arba 25 proc.) buvo pritaikytas šuoliams į vandenį.

Per savaitę baseinai dirbo nuo 58 iki 85,5 val. (darbo valandų vidurkis – 77,9 val.), vidutinis dienos darbo laikas – 11 val. Vidutinis darbo laiko pasiskirstymas, tekęs vienam baseinui: „Mokamos paslaugos“ – 64,7 proc., „Tik nariams“ – 35,3 proc. Tuo tarpu vidutinis darbo laiko pasiskirstymas savivaldybės valdomuose baseinuose: „Mokamos paslaugos“ – 54,8 proc., „Tik nariams“ – 45,2 proc. Baseinai dirbo nuo 10 iki 12 mėnesių per metus (vidutiniškai 11,0 mėn.).

Vienas baseinas buvo pritaikytas neįgaliesiems. Pažymėtina, jog 3 baseinai (arba 75 proc.) teikė mokymo plaukti vaikams paslaugas, 2 (arba 50 proc.) – mokymo plaukti suaugusiems paslaugas, 1 baseinas (arba 25 proc.) organizavo užsiėmimus nėsčiosiems vandenyje. 2-uose baseinuose (arba 50 proc.) buvo pirtis (-ys), 1-ame (25 proc.) – nusileidimo kalnelis.

Bendras baseinų vandens plotas – 920,0 m², 70,7 proc. šio ploto teikė savivaldybės valdomi baseinai. 1.000 žmonių tenkantis vandens plotas – 7,33 m². Galimų aptarnauti klientų per savaitę skaičius (GA) – 11.317. Visa ši informacija leidžia paskaičiuoti baseino paslaugų prieinamumo (BPP) rodiklį, pastarasis siekė 11,1. Tai reiškia, jog Šiaulių m. 2011 m. maždaug kas 11-as gyventojas per savaitę galėjo pasinaudoti baseino paslaugomis ne ilgiau kaip 1 val.

Panevėžio miestas. 2011 m. Panevėžio m. buvo 4 baseinai-statiniai (4 baseinai). Iš jų 2 (50 proc.) buvo viešojo kapitalo. I tipo baseinų-statinių nebuvo. 3 baseinai (arba 75 proc.) buvo bendrosios paskirties ir 1 (arba 25 proc.) – mokomasis. Baseinų ilgis svyravo nuo 24 iki 25 m, plotis – nuo 4 iki 10 m, gylis – nuo 1 iki 5 m. Didžiausias takelių skaičius baseinuose – 4. 1 baseinas (arba 25 proc.) buvo pritaikytas šuoliams į vandenį.

Per savaitę baseinai dirbo nuo 55 iki 86 val. (darbo valandų vidurkis – 74,1 val.), vidutinis dienos darbo laikas – 11 val. Vidutinis darbo laiko pasiskirstymas, tekęs vienam baseinui: „Mokamos paslaugos“ – 79,8 proc., „Privačiam naudojimui“ – 11,1 proc., o „Tik nariams“ – 9,1 proc. Tuo tarpu vidutinis darbo laiko pasiskirstymas savivaldybės valdomuose baseinuose: „Mokamos paslaugos“ – 56,8 proc., „Privačiam naudojimui“ – 26,4 proc., „Tik nariams“ – 16,8 proc. Baseinai dirbo nuo 9 iki 12 mėnesių per metus (vidutiniškai 10,8 mėn.).

Nei vienas iš baseinų nebuvo pritaikytas neįgaliesiems. Pažymėtina, jog 3 baseinai (arba 75 proc.) teikė mokymo plaukti vaikams paslaugas, 1 (arba 25 proc.) – mokymo plaukti suaugusiems paslaugas, 1 baseinas (arba 25 proc.) organizavo užsiėmimus nėsčiosiems vandenyje. 2-uose baseinuose (arba 20 proc.) buvo pirtis (-ys).

Bendras baseinų vandens plotas – 846,0 m², 59,1 proc. šio ploto teikė savivaldybės valdomi baseinai. 1.000 žmonių tenkantis vandens plotas – 7,55 m². Galimų aptarnauti klientų per savaitę skaičius (GA) – 9.013. Visa ši informacija leidžia paskaičiuoti baseino paslaugų prieinamumo (BPP) rodiklį, pastarasis siekė 12,4. Tai reiškia, jog Panevėžio m. 2011 m. maždaug kas 12-as gyventojas per savaitę galėjo pasinaudoti baseino paslaugomis ne ilgiau kaip 1 val.

Situacijos palyginimas. Europos ir Lietuvos baseinų išskirtinumas ir panašumai gali būti vertinami lyginant tikslines grupes, veiklų kryptis ir finansavimo šaltinius. Analizuojant baseinų darbo laiko pasiskirstymą buvo nustatytos pagrindinės baseino paslaugų gavėjų tikslinės grupės, t. y. kiek kiekvienai iš grupių buvo numatyta darbo laiko per savaitę. Kaip matyti iš 1.4.4 lentelės, Didž. Britanijoje daugiausiai laiko buvo skiriama tik nariams (virš 52 proc.), mažiausiai – sporto klubams ir asociacijoms (mažiau nei 10 proc.), tuo tarpu Lietuvoje daugiausiai darbo laiko teko mokomoms paslaugoms (virš 70 proc.), o sporto klubams ir asociacijoms laiko iš vis nebuvo numatyta. Ši informacija leidžia daryti vieną esminę išvadą: Lietuvoje baseinų paslaugos orientuotos į „vienkartinį“ klientą, tuo tarpu Europoje – į pastovų klientą.

1.4.4 lentelė. Didž. Britanijos ir Lietuvos baseinų darbo laiko pasiskirstymo suvestinė, 2011 m.

Darbo laikas	Didž. Britanija (proc.)	Lietuva (proc.)
Skirtas sporto klubams ir asociacijoms	9,8	0,0
Skirtas mokomoms paslaugoms	24,5	70,4
Skirtas privačiam naudojimui	13,4	9,6
Skirtas tik nariams	52,3	20,0

Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

Baseinų veiklų krypčių identifikavimas įmanomas vertinant baseinų-statinių tipų santykį. Iš visų analizuotų Didž. Britanijos baseinų-statinių 93 proc. buvo II tipo, tuo tarpu Lietuvoje šis rodiklis siekė 85 proc. Tad galima teigti, jog Europoje yra dažniau teikiamos kompleksinės paslaugos, t. y., be baseino paslaugų, kartu yra siūlomos papildomos su sportu susijusios paslaugos.

Didžioji dalis (56 proc.) baseinų-statinių Didž. Britanijoje buvo finansuojami viešuoju kapitalu, tuo tarpu Lietuvoje tik 45 proc. baseinų-statinių buvo finansuojami viešuoju kapitalu. Tai nėra labai didelis skirtumas, tačiau tendencija yra akivaizdi.

Pasiūla – tai prekės ar paslaugos kiekis, kurį pardavėjai norėtų ir galėtų parduoti konkrečia kaina. Baseino paslaugų pasiūla gali būti išmatuota trimis skirtingais būdais. Pirmas ir pats elementariausias šiam procesui naudojamas rodiklis yra baseinų skaičius, tenkantis 100.000 gyventojų. Svarbu pažymėti, jog šis rodiklis turi esminį trūkumą – nėra atsižvelgiama į skirtingus baseinų dydžius. Tai iliustruoja sekantis pavyzdys: Anglijoje, Luton mieste yra baseinas-statinys David Lloyd Club (I priede, 1 lentelėje pažymėtas numeriu 1.2), kuriame yra du baseinai, vienas 20 x 10 m dydžio, kitas – 10 x 5 m dydžio, darant prielaidą, jog vienam žmogui reikalingas 6 m² plotas, pirmasis baseinas gali vienu metu aptarnauti 33 asmenis, antras – tik 8. Todėl tikslesnei

esamos situacijos būklei įvertinti dažnai pasirenkamas rodiklis, nurodantis, kiek vandens ploto tenka 1.000 gyventojų. Trečiasis rodiklis – tai baseinų paslaugų prieinamumo rodiklis (BPP), kuris nurodo kas kelintas gyvenvietės gyventojas gali pasinaudoti baseino paslaugomis per savaitę (ne ilgiau nei po 1 val.). Visi šie rodikliai leidžia ne tik išmatuoti baseinų paslaugų pasiūlą, bet ir palyginti miestus pagal teikiamų baseino paslaugų kiekį ir taip identifikuoti galimas problemas. Įvardytų ir kitų aktualių rodiklių suvestinė pateikiama 1.4.4 lentelėje.

1.4.4 lentelė. Svarbiausių baseinų rodiklių suvestinė, 2011 m.

Šalis	Miestas	Valdytojas [†]	Baseinų sk.	Galimų aptarnauti klientų per savaitę sk.	100.000 gyventojų tenkantys baseinai	1.000 žmonių tenkantis baseinų vandens plotas	BPP [‡]
Didž. Britanija	Luton	PKK	4	11.801	2,06	3,45	16,5
		VK	8	33.070	4,12	11,83	5,9
		Iš viso:	12	44.871	6,18	15,28	4,3
	Peterborough	PKK	5	13.565	2,92	4,41	12,6
		VK	8	37.998	4,67	20,32	4,5
		Iš viso:	13	51.563	7,59	24,73	3,3
	York	PKK	10	25.706	5,03	8,18	7,7
		VK	14	53.632	7,04	20,00	3,7
		Iš viso:	24	79.338	12,07	28,19	2,5
	Portsmouth	PKK	5	16.158	2,46	4,90	12,6
		VK	7	25.130	3,44	15,47	8,1
		Iš viso:	12	41.288	5,90	20,38	4,9
Bournemouth	PKK	12	31.399	7,28	12,93	5,3	
	VK	7	21.762	4,24	10,76	7,6	
	Iš viso:	19	53.161	11,52	23,69	3,1	
Lietuva	Vilnius	PKK	10	20.473	1,8	2,46	27,4
		VK	3	12.791	0,5	2,05	43,8
		Iš viso:	13	33.264	2,3	4,51	16,8
	Kaunas	PKK	3	4.003	0,9	0,75	87,1
		VK	6	20.857	1,7	5,67	16,7
		Iš viso:	9	24.860	2,6	6,41	14,0
	Klaipėda	PKK	1	1.815	0,5	0,60	100,7
		VK	2	8.621	1,1	3,76	21,2
		Iš viso:	3	10.436	1,6	4,36	17,5
	Šiauliai	PKK	2	3.734	1,6	2,15	33,6
		VK	2	7.583	1,6	5,18	16,6
		Iš viso:	4	11.317	3,2	7,33	11,1
Panevėžys	PKK	2	4.917	1,8	3,09	22,8	
	VK	2	5.190	1,8	5,58	21,6	
	Iš viso:	4	9.013	3,6	7,55	12,4	

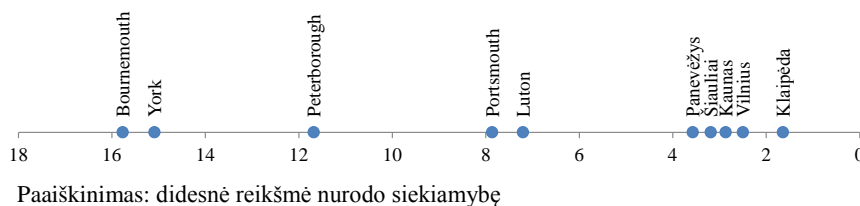
[†] Valdytojas: PKK – privataus kapitalo ir kiti, VK – viešojo kapitalo

[‡] BPP – baseinų paslaugų prieinamumas

Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

Pavaizdavus 100.000 gyventojų tenkančių baseinų rodiklį grafiškai, kaip tai padaryta 1.4.5 pav., matyti, jog Lietuva pagal šį rodiklį žymiai atsilieka nuo Didž. Britanijos. Panevėžio ir Šiaulių miestai Lietuvoje užima geriausias pozicijas. Klaipėdos m. lieka žemiausioje pozicijoje ne tik tarptautiniu, bet ir vietiniu lygmeniu.

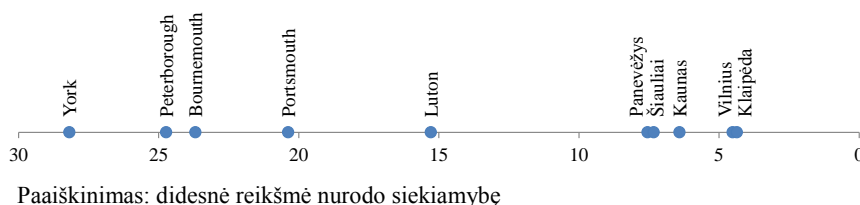
1.4.5 pav. 100.000 gyventojų tenkantys baseinai, 2011 m.



Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

Pavaizdavus 1.000 gyventojų tenkančio baseinų vandens ploto rodiklį grafiškai, kaip tai padaryta 1.4.6 pav., matyti, jog Lietuva pagal šį rodiklį taip pat žymiai atsilieka nuo Didž. Britanijos. Panevėžio ir Šiaulių miestai Lietuvoje užima geriausias pozicijas. Klaipėdos ir Vilniaus miestai tiek tarptautiniu, tiek vietiniu lygmeniu užima prasčiausias pozicijas.

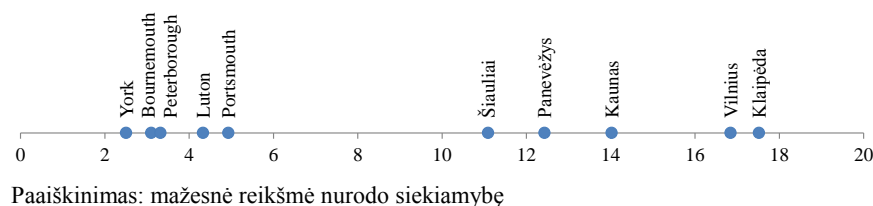
1.4.6 pav. 1.000 gyventojų tenkantis baseinų vandens plotas, 2011 m.



Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

Pavaizdavus baseinų paslaugų prieinamumo rodiklį (BPP) grafiškai, kaip tai padaryta 1.4.7 pav., matyti, jog Lietuva pagal šį rodiklį dar labiau atsilieka nuo Didž. Britanijos. Panevėžio ir Šiaulių miestai Lietuvoje užima geriausias pozicijas. Klaipėdos m. lieka žemiausioje pozicijoje ne tik tarptautiniu, bet ir vietiniu lygmeniu.

1.4.7 pav. Baseinų paslaugų prieinamumas (BPP), 2011 m.



Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

Visa ši informacija leidžia vienareikšmiškai teigti, jog Klaipėdos m. egzistuoja baseinų trūkumas. Klaipėdos m. atsilieka ne tik nuo Europos, bet ir nuo šalies vidurkio.

GEROJI TARPTAUTINĖ BASEINŲ ĮRENGIMO PRAKTIKA

Vertinant gerąją tarptautinę baseinų įrengimo praktiką, buvo išanalizuotas „Plaukimo baseinų projektavimas 2011“ (angl. *Swimming Pools Design 2011*) dokumentas. Tai Sport England (nežinybinės viešosios įstaigos prie Kultūros, žiniasklaidos ir sporto departamento) sukurtos baseinų projektavimo-planavimo gairės, kuriomis siekiama padėti projektuotojams, klientams ir kitoms suinteresuotoms šalims vadovautis geriausios patirties pavyzdžiais. Buvo pasirinkti du gerosios praktikos pavyzdžiai – slankiojančios grindys ir pertvaros – kaip turintys didžiausias galimybes būti įgyvendinti technologiniai sprendimai.

Slankiojančios grindys ir pertvaros. Slankiojančios grindys yra plačiai naudojamos siekiant keisti vandens gylį dalyje ar visame baseine, tai leidžia pasiekti didesnę programavimo lankstumą. Tai sudaro sąlygas viename baseine išplėsti baseino veiklų spektrą ir/arba pagerinti tą veiklą, kuri gali būti apribota dėl fiksuoto vandens gylio. Baseinuose, kuriuose naudojamas šis sprendimas, o ypač 50 m ilgio baseinuose, atsiranda galimybė vykdyti įvairesnę veiklą, sumažėja eksploatacijos savikaina.

Šios technologijos pagalba galima kurti „sausąją“ erdvę. Baseino, kuriame mokomasi plaukti, dugno grindys, gali būti pakeliamos iki vaikščiojimui baseinu skirtų grindų lygio, ypač varžybų ar kitų renginių metu, ir gali būti išnaudojamos kaip vieta varžovams rinktis. Slankiojančios grindys gali būti reguliuojamos nuo kelių centimetrų gylio neįgaliųjų ar kūdikių klasėms iki saugaus 5 m gylio asmenims šokinėjantiems nuo 10 m aukštyje esančio šuolių į vandenį trampino. Priklausomai nuo pasirinktų slankiojančių grindų tipo, tokias grindis galima pritaikyti kaip lygų paviršių arba paviršių su nuolydžiu.

Jeigu slankiojančios grindys yra mokomajame baseine, sudedamieji laiptai gali būti automatiškai integruoti slankiojančiuose grindyse, kas leistų motinai su kūdikiu ar vaikščiojimo negalią turintiems asmenims lengviau patekti į baseiną, nepriklausomai nuo nustatyto pastarojo gylio. Taip būtų išplėstos baseino pritaikymo galimybės.

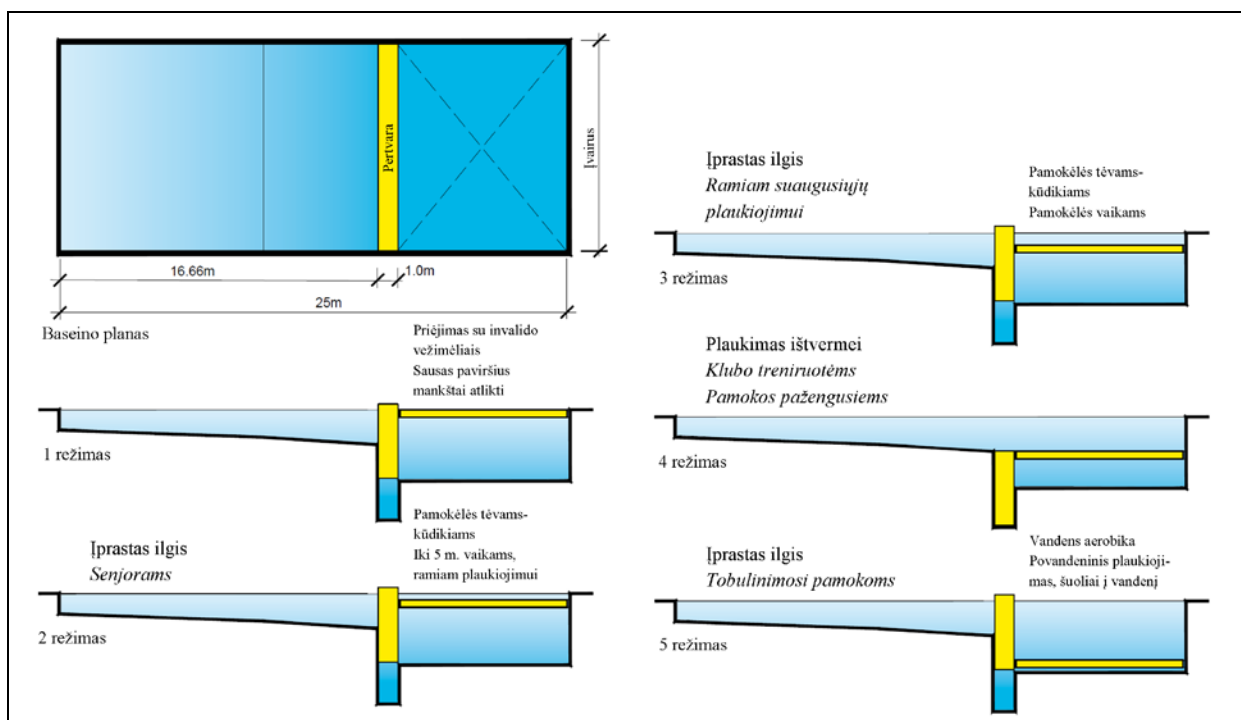
Baseino pertvara leidžia vienu metu baseiną naudoti kelioms paskirtims. Egzistuoja du pertvarų tipai: tie, kurie kerta baseiną iš šono ir, kai nėra naudojami, laikomi kuriame nors baseino

gale, ir tie, kurie eina vertikaliai ir gali būti paslepiami juos nuleidus į nišą, esančią baseino dugne. Pertvaros gali būti naudojamos siekiant:

- padalinti vandens erdves tam, kad baseiną vienu metu būtų galima panaudoti skirtingai veiklai, tai dažnai pageidautina dėl saugos reikalavimų;
- sumažinti 50 m baseino ilgį iki 25 m, taip pritaikant baseiną treniruotėms ir varžyboms;
- nustatyti lengvai išmatuojamas distancijas, kur tikslumas itin svarbus;
- sudaryti saugų barjerą ties slankiojančių grindų kraštais.

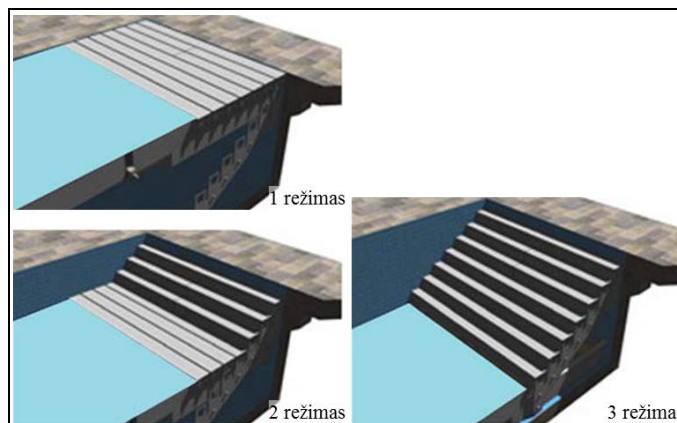
Baseino su pertvaromis ir slankiojančiomis grindimis bei sudedamųjų laiptų pavyzdžiai atitinkamai pateikiami 1.4.8 ir 1.4.9 paveiksluose.

1.4.8 pav. Baseino su pertvaromis ir slankiojančiomis grindimis panaudojimo galimybių pavyzdžiai



Šaltinis: Sudaryta autorių remiantis „Plaukimo baseinų projektavimas 2011“ (angl. *Swimming Pools Design 2011*), 3 revizija, 2011 m.

1.4.9 pav. Sudedamųjų laiptų principinė veikimo schema



Šaltinis: „Plaukimo baseinų projektavimas 2011“ (angl. *Swimming Pools Design 2011*), 3 revizija, 2011 m.

Apibendrinimas. Išanalizavus Klaipėdos m. baseinų infrastruktūrą paaiškėjo, jog analizės metu mieste veikė vos du baseinai, viename buvo vykdoma rekonstrukcija. Šie trys baseinai išsidėstę vakarinėje miesto dalyje, vienas netoli nuo kito ir yra patogiai pasiekiami viešuoju transportu. Didžiausi lankytojų srautai baseinuose būna lapkričio–sausio mėn. Tačiau svarbu atkreipti dėmesį, jog miesto baseinų pritaikomumas yra pakankamai ribotas, nes vieno iš jų veikla orientuota į sportininkų poreikių tenkinimą ir tik jame bus sudarytos sąlygos baseinu naudotis neįgaliesiems, vienas baseinas pritaikytas šuoliams į vandenį, du baseinai siūlo papildomas rekreacines paslaugas, tokias kaip pirtys, masažuojanti kaskada ir pan. Didžiausias šiuo metu baseinas yra Klaipėdos valstybinės kolegijos baseinas, kurio bendras vandens plotas – 375 m².

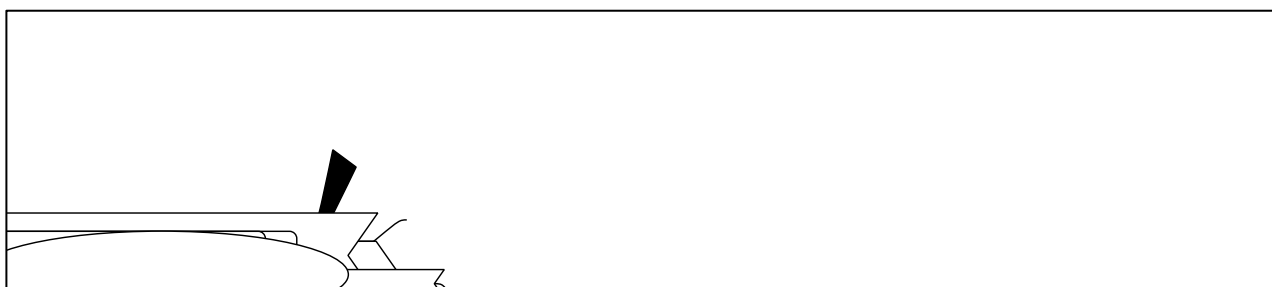
Vertinant Europos ir Lietuvos baseinų-statinių ir baseinų gyvavimo tendencijas buvo nustatyta, kad Lietuva gerokai atsilieka nuo Europos vidurkio pagal tris rodiklius: 100.000 gyventojų tenkančių baseinų skaičių, 1.000 gyventojų tenkančio baseinų vandens ploto ir baseinų paslaugų prieinamumo. Visų šių rodiklių matavime Klaipėdos m. pasirodė prasčiausiai, o tai, savu ruožtu, identifikuoja egzistuojančią baseinų trūkumo mieste problemą. Pažymėtina, jog atliekant palyginamąją analizę taip pat buvo nustatyta, kad Europoje baseinų paslaugos orientuotos į nuolatinį klientą, dažniausiai, be baseino paslaugų, yra siūlomos kitos su sportine veikla susijusios paslaugos, didesnė dalis baseinų-statinių yra finansuojamos viešuoju kapitalu. Situacija Lietuvoje visais šiais aspektais buvo priešinga.

Analizuojant gerąją tarptautinę baseinų įrengimo praktiką buvo išskirti du technologiniai sprendimai – tai slankiojančios grindys ir pertvaros. Pirmasis sprendimas leidžia padidinti programavimo lankstumą, atsiranda galimybė vykdyti įvairesnę veiklą, sumažėja eksploatacijos savikaina. Antrasis sprendimas taip pat leidžia baseiną vienu metu naudoti skirtingoms veikloms. Šie sprendimai ypač efektyvūs didesnio ilgio baseinuose.

1.5 Aktualių teisės aktų analizė

Šioje dalyje pateikiamas baseinų rangos atitikimo miesto bei regiono strateginio planavimo dokumentuose nurodytiems prioritetams, tikslams, uždaviniams ir priemonėms, taip pat miesto teritorinio planavimo dokumentams įvertinimas. Įvardijami teisiniai dokumentai, reglamentuojantys baseinų įrengimą ir jų veiklą Lietuvoje ir Europos Sąjungoje. Taip pat analizuojami kiti aktualūs dokumentai. Šio poskyrio struktūra pavaizduota 1.5.1 pav.

1.5.1 pav. Aktualių teisės aktų analizės struktūra



Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

STRATEGINIAI IR TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAI

Yra keturi pagrindiniai ilgalaikiai strateginiai dokumentai, kuriuose įvardijamos miesto bei regiono plėtros gairės, tai:

1. Bendrasis Klaipėdos miesto planas, patvirtintas 2007 m. balandžio 5 d. savivaldybės tarybos nutarimu Nr. T2-110;
2. Klaipėdos miesto detalieji planai (aktualus – Teritorijos prie Kosmonautų gatvės tęsinio (dabar Šiaurės pr.) detalusis planas, patvirtintas 2008 m. birželio 6 d. savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T2-202);
3. Klaipėdos miesto plėtros strateginis planas 2007–2013 metams, patvirtintas 2007 m. rugsėjo 27 d. savivaldybės sprendimu Nr. T2-285;
4. Klaipėdos regiono 2007–2013 metų plėtros planas, patvirtintas 2008 m. rugsėjo 25 d. regioninės plėtros tarybos sprendimu Nr. 6.1-6-(18.4).

Bendrasis Klaipėdos miesto planas – tai svarbiausias miesto teritorijų planavimo dokumentas, kuriuo siekiama įgyvendinti miesto viziją ir plėtros uždavinius. Šį dokumentą sudaro grafiniai ir tekstiniai sprendiniai. Pastaruosiuose pateikiami išorinės aplinkos, urbanistinės, susisiekimo, pramonės, uosto, gamtinės aplinkos, kultūros paveldo, socialinės aplinkos ir inžinerinių tinklų dalių sprendiniai. Su baseino ranga susiję sprendiniai nurodyti socialinės aplinkos sprendinių dalyje. 8.5 punktas nurodo poreikį plėtoti turizmo ir poilsio infrastruktūrą, 8.6 punktas – sporto objektų tinklą. Įvardytus tikslus pasiekti planuojama įgyvendinant šiuos 8.5 punkto sprendinius:

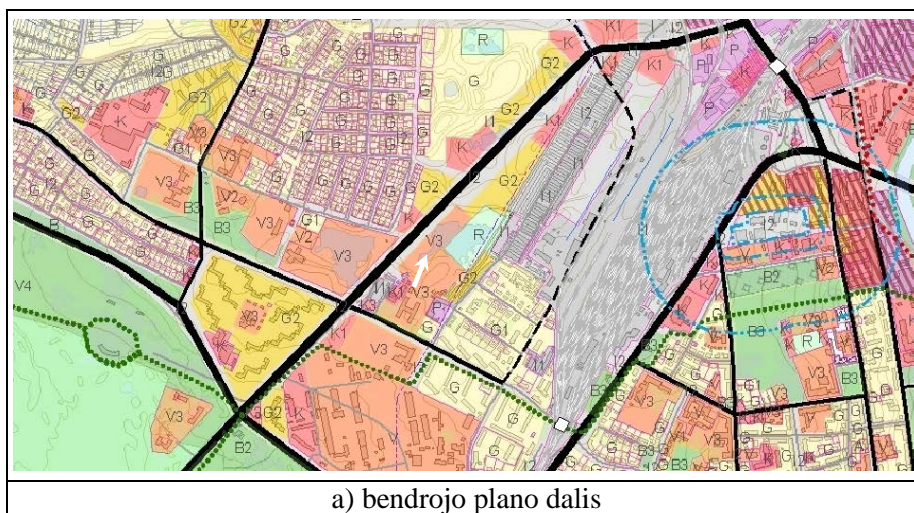
- 8.5.1. Plėsti turizmą nuo pasyvaus (pažintinio ir poilsio) iki aktyvaus (pramogų, sporto, verslo-pažintinio) turizmo formų, ypač Kuršių marių pakrantėse, Kuršių Nerijos Nacionaliniame parke pagal tvarkymo planą;
- 8.5.3. Nustatyti teritorijas tarptautinių jūrinių ir vandens sporto renginių poreikiui;
- 8.5.6. Rekreacinėse teritorijose įrengti kultūrinio turizmo maršrutus bei turizmo infrastruktūros objektus, organizuoti patogų susisiekimą su tokiomis teritorijomis;
- 8.5.9. Parengti rekreacinių teritorijų, kaip visumos, plėtros planą (galimybių studiją) visam Klaipėdos miestui.

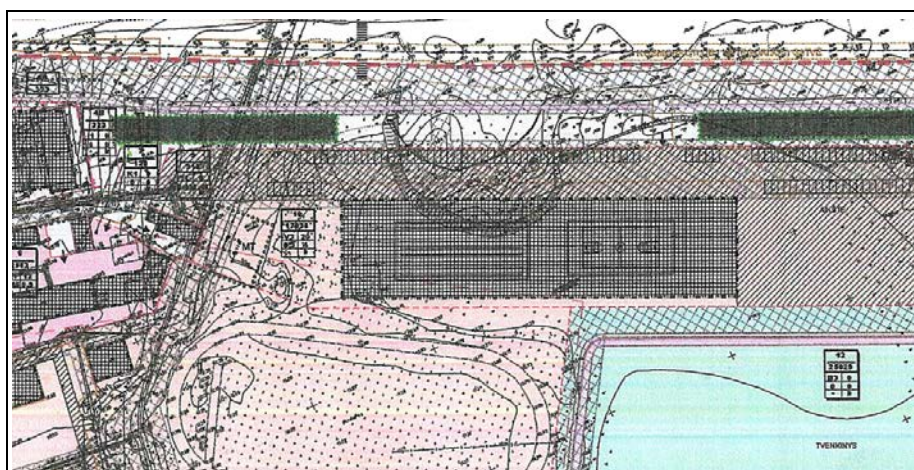
Taip pat įgyvendinant šį 8.6. punkto sprendinį:

- 8.6.1. Prioritetą teikti daugiafunkcinių kompleksų prie gyvenamųjų rajonų kūrimui su baseiniais, sporto, treniruoklių salėmis, lauko aikštynais, įrengtom dviračių, bėgimo trasomis, gausiu apželdinimu.

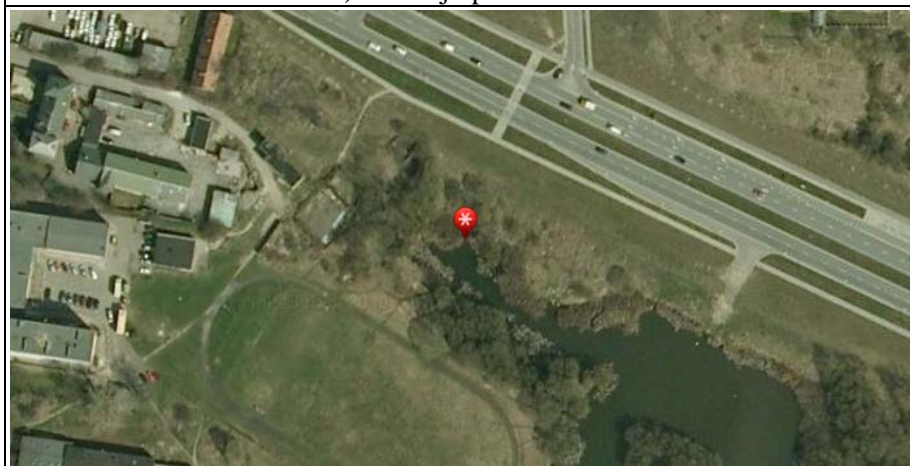
Klaipėdos miesto detaliuosiuose planuose konkretizuojamas bendrajame plane nustatytas miesto teritorijų tvarkymas ir naudojimas. Teritorijos prie Kosmonautų gatvės tęsinio (dabar Šiaurės pr.) detaliojo plano sprendiniuose nurodyta, jog siekiama suformuoti sklypą, kurio plotas sudarytų 17.036 m², savivaldybės sporto kompleksui statyti. Tai sklypas, kuriame būtų galima įrengti 50 m ilgio baseiną. 1.5.2 pav. šis sklypas nurodomas bendrajame ir detalajame planuose bei ortofoto žemėlapyje. Šiame dokumente pažymima, jog didžiausias leistinas pastatų aukštis šioje teritorijoje yra 20 m, leistinas žemės sklypo užstatymo tankumas – 30 proc., o užstatymo intensyvumas – 100 proc. Sklypo ribose numatyta automobilių parkavimo galimybė.

1.5.2 pav. Numatyta vieta 50 m ilgio baseinui bendrajame ir detalajame planuose, vietos ortofoto fikscija, 2011 m.





b) detaliojo plano dalis



c) ortofoto fiksacija (numatyta vieta pažymėta žymekliu, kurio koordinatės – 55°43'38.9", 21°8'9.05")

Šaltinis: Sudaryta autorių remiantis Klaipėdos m. sav. administracijos ir www.maps.lt pateiktais duomenimis, 2011 m.

Klaipėdos miesto plėtros strateginiame plane apibrėžiama miesto vizija, įvardijami prioritetai bei konkrečios priemonės. Formuojama ir planuojama baseinų infrastruktūra atitinka 4 prioriteto „Gyvenimo sąlygų gerinimas ir socialinio saugumo stiprinimas“, 4.4 tikslo „Didinti gyventojų aktyvumą kūno kultūros ir sportinėje veikloje, sudaryti palankias sąlygas jaunųjų talentų tobulėjimui“, 4.4.1 uždavinio „Atnaujinti, modernizuoti ir išplėtoti kūno kultūros ir sporto infrastruktūrą“, 4.4.1.8 priemonę „Sudaryti palankesnes sąlygas plaukimo sporto plėtrai“.

Klaipėdos regiono plėtros planas – tai vienas iš instrumentų, naudojamų nacionalinės regioninės politikos įgyvendinimui. Jame nurodoma, jog rekreacijos ir turizmo vystymas yra vienas svarbiausių prioritetų Klaipėdos apskrities ekonominei plėtrai. Dokumente įvardyta 2 prioriteto „Konkurencinga ekonomika“, 2.3 tikslo „Skatinti rekreacijos, turizmo ir kultūros sistemos tvarią plėtrą bei paslaugų kokybės gerinimą“, 2.3.2 uždavinio „Užtikrinti viešosios rekreacinės, turizmo ir kultūros infrastruktūros sukūrimą, priežiūrą bei efektyvų eksploatavimą“, 2.3.2.3 priemonė nurodo būtinybę „Renovuoti, modernizuoti ir plėtoti aktyviosios rekreacijos, turizmo ir kultūros infrastruktūrą“. Plane akcentuojama, jog regiono sporto bazių būklė ir jų skaičius netenkina nei

gyventojų, nei didelio meistriškumo sportininkų poreikių: trūksta tiek modernių specializuotų sporto bazių, kuriose pagal šiuolaikinius reikalavimus didelio meistriškumo sportininkai galėtų rengtis įvairioms varžyboms, tiek šiuolaikiškų bendrų sporto bazių (stadionų, baseinų, salių, įvairių aikštelių, maniežų, vandens, kitų trasų ir pan.), kurios būtų naudojamos ne tik profesionaliam, bet ir aktyviam ar pasyviai poilsiui. Atkreipiamas dėmesys, kad išplėtota sporto infrastruktūra taip pat yra puikus būdas vystyti sportinį turizmą, tokiu būdu sprendžiamos ir turizmo sezoniškumo problemos.

LIETUVOS IR ES TEISINIAI DOKUMENTAI

Šioje dalyje analizuojami teisiniai dokumentai, reglamentuojantys baseinų įrengimą ir naudojimą, bendrieji dokumentai, tokie kaip Statybos techniniai reglamentai (STR) ir kt., nėra įtraukiami. Tokie dokumentai yra du – vienas yra nacionalinio lygmens, kitas galioja Europos sąjungos teritorijoje:

1. Higienos normos HN 109:2005 „Baseinai. Įrengimo ir priežiūros saugos sveikatai reikalavimai“, patvirtintos 2005 m. liepos 12 d. Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-572;
2. Europinis plaukyklų standartas EN 15288, patvirtintas Europos standartizacijos komiteto (angl. *European Committee for Standardization*).

Higienos normose nurodomi keliami pagrindiniai baseinų įrengimo, priežiūros ir kontrolės reikalavimai, taip pat kokybės reikalavimai baseinų vandeniui. Šiame dokumente detalizuojami reikalavimai baseinų ir jų pagalbinių patalpų įrengimui, vandentiekiui ir nuotekų šalintuvui, šildymui ir vėdinimui, apšvietimui, vandens paruošimui, patalpų ir įrangos priežiūrai, vandens kokybei ir kontrolei bei darbuotojams. Taip pat nurodomi ploto ir gylio reikalavimai baseinams, suskirstant juos pagal paskirtį (žr. 1.5.1 lentelę). Pažymėtina, jog kiekviena įstaiga, teikianti baseinų paslaugas, turi turėti šiai veiklai Visuomenės sveikatos centro išduotą leidimą-higienos pasą.

1.5.1 lentelė. Lietuvos higienos normoje HN 109:2005 nustatyti reikalavimai baseinų vandens paviršiaus plotui ir gyliui, 2005 m.

Baseinai pagal paskirtį	Vandens paviršiaus plotas (m ²)	Skaičiuojamasis vandens paviršiaus plotas 1 asmeniui ne mažiau (m ²)	Baseino gylis (m)
Sporto	iki 1.000	8	Skaičiuojamas projektuojant
	nuo 1.000	10	
Plaukimo ir maudymosi su čiuožimo kalneliais	iki 400	5	Skaičiuojamas projektuojant
	nuo 400	8	
Vaikų:			
- braidymo	–	2–3	0,35–0,4
- iki 7 metų	iki 60	3	0,6–0,8
- vyresnių nei 7 metų	iki 100	4	0,7–1,3
Vėsinamieji	iki 10	2	1,1–1,35

Baseinai pagal paskirtį	Vandens paviršiaus plotas (m ²)	Skaičiuojamasis vandens paviršiaus plotas 1 asmeniui ne mažiau (m ²)	Baseino gylis (m)
Sūkurinės vonios (tūris nuo 1,6 m ³)	–	0,4	iki 1

Šaltinis: Lietuvos higienos norma HN 109:2005, „Baseinai. Įrengimo ir priežiūros saugos sveikatai reikalavimai“ (patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2005 m. liepos 12 d. įsakymu Nr. V-572)

Europinis plaukyklų standartas yra taikomas visiems viešiesiems naujai įrengiamiems ir renovuojamiems baseinams. Jį sudaro dvi dalys: 1) Projektavimui skirti saugos reikalavimai (angl. *Safety requirements for design*) – EN 15288-1:2008+A1:2010 (publikuota 2010 m. rugsėjo 15 d.) ir 2) Naudojimo saugos reikalavimai (angl. *Safety requirements for operation*) – EN 15288-2:2008 (publikuota 2008 m. rugsėjo 3 d.). Šalies mastu išleisti teisės aktai, kurie prieštarauja šiam standartui, turėjo būti pakeistas iki 2011 m. kovo 31 d.

Pirmoje dalyje nurodomi šie baseinų projektavimui keliami saugos reikalavimai: bendrieji, išplanavimui, saugaus elgesio taisyklėms, medžiagoms, bendrosioms baseinų-statinių zonoms, specifinėms baseinų-statinių zonoms, banguojantiems baseinams, baseinų uždangoms, pirmosios pagalbos patalpoms, kontrolės punktams, saugojimo patalpoms – patalpoms, kuriose būtų vandens valymui skirtos cheminės medžiagos ir techninėms patalpoms. Pažymėtina, jog prie reikalavimų nurodoma, kad I tipo baseinų-statinių baseinuose vienam paslaugos gavėjui turi būti skirta ne mažiau nei 3 m² vandens. Taip pat nurodoma, kad baseinai ar jų dalys, kuriuose gylis 1,35 m ar mažesnis, neskirti plaukiojimui.

Antroje dalyje nurodomi šie baseinų naudojimui keliami saugos reikalavimai: organizaciniai, veiklos ir instrukcijų paslaugų gavėjams. Organizaciniai reikalavimai suskirstyti į bendrinius ir saugos, veiklos reikalavimai – į saugaus elgesio baseinuose ir su baseino įranga, darbuotojų valdymo, skubios pagalbos procedūrų, instrukcijos paslaugų gavėjams suskirstytos į bendrinius ir informacinius paslaugų gavėjams reikalavimus.

KITI AKTUALŪS DOKUMENTAI

Visi vandens sporto čempionatai – plaukimo, plaukimo atvirose vietose, šuolių į vandenį, sinchroninio plaukimo ir vandensvydžio, – organizuojami FINA (Tarptautinės plaukimo federacijos, pranc. *Fédération Internationale de Natation*) turi atitikti šios organizacijos nustatytiems reikalavimams. Pastarieji įvardijami *FINA Handbook 2009–2013* dokumente, kuriame yra išskiriami ir reikalavimai baseinams. Šie yra suskirstyti į 15 dalių: bendrinė, baseino ilgio, matavimo nuokrypio, baseino gylis, baseino sienelių, baseino takelių, takelių linų, starto bokštelių, numeracijos, posūkių nugara rodyklių, priešlaikinio starto lynų, vandens temperatūros, apšvietimo, takelių žymėjimo ir baseinų pertvarų.

Apibendrinimas. Įvertinus du svarbiausius ilgalaikius Klaipėdos miesto ir regiono strateginius ir du miesto teritorijų planavimo dokumentus buvo nustatyta, jog baseino (ar baseinų)

įrengimas mieste neprieštarautų ir prisidėtų įgyvendinant šiuose dokumentuose nurodytus prioritetus, tikslus ir uždavinius. Buvo nurodyti du pagrindiniai teisiniai dokumentai, kurie reglamentuoja baseinų rangą ir eksploataciją, vienas iš kurių yra nacionalinio lygmens, o kitas galioja Europos sąjungos teritorijoje.

1.6 Problematikos identifikavimas ir pasiūlymai

1.2 poskyryje buvo nustatyta, kad pagrindiniai baseino paslaugų vartotojai Klaipėdos m. yra miesto gyventojai ir sportininkai. 1.3–1.4 poskyriuose detalai išanalizavus jų poreikius, galimybes ir atlikus palyginamąją infrastruktūros analizę, paaiškėjo Klaipėdos mieste egzistuojantis baseinų trūkumas ir žymus atotrūkis lyginant ne tik su Europos vidurkiais, bet ir kitais didžiaisiais Lietuvos miestais, t. y. šalies vidurkiu. 1.5 poskyryje nustatyta, jog teisės aktai neprieštarauja baseino (-ų) rangai, sudaro realias galimybes patenkinti miesto gyventojų ir sportininkų poreikius bei galimą jų potencialą, kartu išsprendžiant visų tikslinių grupių problematiką, akcentuojant miesto gyventojų ir sportininkų prioritetiškumą.

Problematika. Remiantis 1.2. poskyryje pateikta informacija, baseino tikslinės grupės yra 6: 1) miesto gyventojai ir svečiai, 2) moksleiviai 3) sportininkai, plaukimo klubų nariai, 4) neįgalieji, 5) senjorai ir 6) nėščios moterys ir ikimokyklinukai. Visos tikslinės grupės yra svarbios, tačiau rekomenduojama atsižvelgti ir į jautriausių tikslinių grupių – moksleivių, senjorų, neįgaliųjų ir nėščiųjų bei ikimokyklinukų – poreikius. Apibendrinta problematika pateikiama 1.6.1 lentelėje.

1.6.1 lentelė. Tikslinės baseino (-ų) paslaugų vartotojų grupės ir jų problematika

	Problematika
Miesto gyventojai ir svečiai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Baseinų trūkumas. 2. Sena infrastruktūra. 3. Platesnių teikiamų vandens paslaugų trūkumas. 4. Paslaugų prieinamumo užtikrinimas.
Sportininkai, plaukimo klubų nariai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pakankamo ilgio ir pločio baseino trūkumas. 2. Baseino, pritaikyto varžyboms, trūkumas. 3. Baseino, pritaikyto sporto stovykloms, trūkumas. 4. Baseino, pritaikyto treniruotėms prieš varžybas, trūkumas.
Moksleiviai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ribotos sąlygos mokymuisi plaukti (nardyti). 2. Nesudarytos alternatyvios fizinio aktyvumo skatinimo priemonės.
Neįgalieji	<ol style="list-style-type: none"> 1. Maža perkamoji galia. 2. Neįgaliesiems pritaikytų paslaugų poreikis.
Senjorai	<ol style="list-style-type: none"> 1. Maža perkamoji galia. 2. Nesudarytos sąlygos palaikyti fizinį aktyvumą. 3. Apribotos fizinio aktyvumo galimybės dėl nepalankios ir nepritaikytos esamos baseinų infrastruktūros.

Problematika	
Nėščios moterys ir ikimokyklinukai	1. Nesudarytos sąlygos mokymuisi plaukti (nardyti). 2. Negilaus baseino, privatumo trūkumas.

Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

Visos tikslinės grupės yra svarbios, tačiau įvertinant šių grupių potencialą, išskiriamos pagrindinės ir prioritetinės – tai miesto gyventojai ir sportininkai. Žemiau pateikiama apibendrinta Klaipėdos m. baseinų infrastruktūros problematika.

1. Klaipėdos m. gyventojams ir sportininkams – pagrindinėms miesto baseino paslaugų vartotojų grupėms – trūksta kokybiškai įrengtų baseinų. Abi grupės norėtų matyti naujai įrengtą baseino kompleksą (-us).
 - 1.1. Gyventojai tikisi, jog šį kompleksą sudarys baseinas, sporto salės, masažo kabinetas ir kitos patalpos. Jie tikisi, jog bus teikiamos tokios paslaugos kaip vandens kaskados, povandeninio masažo srovės, sauna, garinė ir infraraudonųjų spindulių pirtys, ledo kambarys.
 - 1.2. Sportininkai tikisi, jog šį kompleksą sudarys 50 m ilgio baseinas ir sporto salės. Jie tikisi technologiškai modernaus baseino, t. y. leidžiančio, esant poreikiui, transformuoti vandens plotą į keletą zonų, būti pritaikomam mokymui plaukti ir sporto treniruotėms. Baseinas taip pat turėtų būti pritaikomas vandensvydžiui, šuoliams nuo tramplyno ir sinchroniniam plaukimui.

Pasiūlymai. Identifikavus problemą, pasiūlymai bus pateikti atsakant į šiuos pagrindinius klausimus, į kuriuos būtina atsakyti nusprendus vykdyti baseino rangą:

- Kokios bus tikslinės vartotojų grupės? Kas bus pagrindiniai klientai? (atsakyta „Problematika“ dalyje)
- Baseino tipas, keliami ilgio ir gylio reikalavimai?
- Kiek žmonių naudosis baseinu vienu metu?
- Kokios paslaugos bus siūlomos?
- Ar reikalingos specializuotos baseino zonos? Pvz., pritaikytos mokyti plaukti, nėščiosioms, su negalia žmonėms, vaikams.
- Ar reikalinga nardymo galimybė?
- Ar reikalinga numatyti švieslentes su laiko matavimo sistema?
- Ar reikalingos žiūrovų tribūnos?

Baseino tikslinės grupės. Kaip buvo anksčiau identifikuota, tikslinės grupės bus 6: 1) miesto gyventojai ir svečiai, 2) moksleiviai, 3) sportininkai, plaukimo klubų nariai, 4) neįgalieji, 5) senjorai ir 6) nėščios moterys ir ikimokyklinukai. Iš jų pagrindinės – miesto gyventojai ir sportininkai. Rekomenduotina atsižvelgti į neįgaliųjų poreikius. Visų šių grupių problematika pateikiama 1.6.1 lentelėje.

Baseino tipas, dydis, maksimalus aptarnaujamų klientų skaičius. Įrengiant baseiną labai svarbu tinkamai parinkti jo dydį (dydis matuojamas vandens plotu). Per mažas dydis, sudarys prielaidas baseinui būti perpildytam ir taip bus nepatenkinti visų suinteresuotų grupių poreikiai bei iš dalies mažės tokio baseino estetinė išvaizda (mažės jo vertė, prestižas). Priešingu atveju, jei baseinas bus pernelyg didelis, jo teikiamos paslaugos nebus efektyviai išnaudojamos, o tai sąlygos neracionaliai augančias baseino sąnaudas, baseinas bus nuostolingas, nes išlaidos viršys gaunamas naudą.

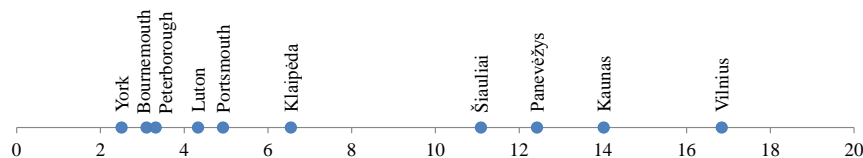
Iš 2 skyriuje pateiktos gyventojų apklausos duomenų galima įvertinti potencialius miesto gyventojų (nuo 15 m.), planuojančių lankytis naujai įrengtame baseine (-uose), srautus. Darant tris prielaidas – naujame baseine (-uose) lankysis 1) asmenys, kurie baseinuose lankėsi nors kartą per pastaruosius 3 metus, 2) asmenys, kurie lankosi baseinuose bent kartą per mėnesį ir 3) asmenys, kurie pasakė, kad „labai tikėtina“, jog jie lankysis, – galima paskaičiuoti, kad 4,52 proc. miesto gyventojų lankytųsi naujame baseine (-uose).

Statistikos departamento duomenimis, 2011 m. tokių asmenų buvo apie 152,3 tūkst., tai reiškia, jog per mėnesį baseine norėtų apsilankyti daugiau nei 6.884 asmenys (ar daugiau, nes nebuvo skaičiuojami asmenys iki 14 m. imtinai). Įvertinus tai, kad didžiausias lankytojų srautas būna nuo 18:00 iki 21:00, t. y. 3 valandas ir tai, jog vienam lankytojui reikia bent 6 m² vandens ploto, galima paskaičiuoti, jog naujojo baseino (-ų) bendras plotas turėtų būti ne mažesnis kaip $(6.884 \div 30) \times 6 \div 3 = 459 \text{ m}^2$. Akcentuotina, jog čia paskaičiuotas plotas esant vidutiniam klientų skaičiui. Analizuojant Klaipėdos m. lankytojų baseinuose srautus (1.4 poskyryje) nustatyta, kad aktyviausių ir pasyviausių mėnesių lankytojų santykis sudaro 4:1, tai reiškia, jog vandens plotas aktyviausių mėnesių metu turėtų viršyti $459 \times 2^{\S} = 918 \text{ m}^2$. Tad vieno 25 m ilgio ir 20 m pločio baseino, kurio bendras vandens plotas – 500 m², neužtektų siekiant pilnai patenkinti gyventojų poreikius. Esamas miesto baseinų infrastruktūros problemas išspręstu vieno 50 m arba dviejų 25 m ilgio baseinų įrengimas, kurių plotis atitinkamai būtų 25 ir 20 m. Darant prielaidą, jog Klaipėdos m. yra įrengtas 50 m ilgio ir 25 m pločio baseinas, kuris veiklą vykdo 11 mėnesių ir kuris dirba 94 valandas per savaitę, galima perskaičiuoti BPP rodiklį šiam miestui: $BPP_{Klp}^{**} = 6,4$. Vizualinis šios situacijos atvaizdavimas pateikiamas 1.6.1 pav. Tuo tarpu įrengiant du baseinus, kurių dydis – 25 m, o plotis – 20 m, BPP_{Klp} būtų lygus 7,4. Ir vienu, ir kitu atveju vertinant situaciją pagal šį rodiklį Klaipėdos m. tektų aukščiausia pozicija Lietuvoje, miestas priartėtų prie Europos vidurkio.

[§] Šis daugiklis paskaičiuotas tokiu būdu: $4x / (\frac{8}{12}x + 4 \times \frac{4}{12}x) \equiv 2$, kur x – neaktyvių mėnesių klientų skaičius, t. y. jei aktyvūs mėnesiai yra keturi, ir jų metu apsilanko keturis kartus daugiau lankytojų nei pasyvių mėnesių metu, tai aktyviausiu periodu būna du kartus daugiau žmonių nei vidutiniškai per mėnesį. Pavyzdžiui, jei neaktyviu periodu apsilanko po 100 žmonių, tai iš viso per metus apsilanko $8 \times 100 + 4 \times 4 \times 100 = 24.00$ žmonių arba vidutiniškai po 200 per mėnesį, o tai yra 2 kartus daugiau nei galimas maksimalus mėnesinis klientų skaičius.

^{**} $BPP_{Klp} = (182,8 * 10^3) / (10.436 + \frac{11}{72} \times 1.250 \times 94) = 6,4$

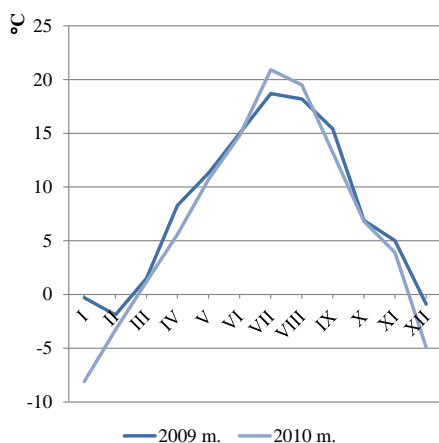
1.6.1 pav. Baseinų paslaugų prieinamumas (BPP) Klaipėdos m. įrengus vieną 50 m ilgio baseiną, 2011 m.



Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

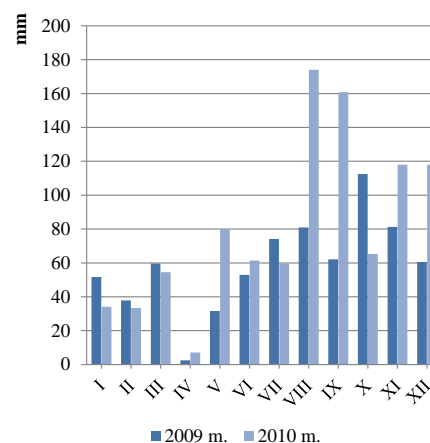
Naujasis baseinas (-ai) galėtų būti atvirojo arba uždarojo tipo (vidaus arba lauko), tačiau ir vienas, ir kitas turi savų privalumų bei trūkumų. Pagrindinis uždaru baseinų privalumas – galimybė jais naudotis nepriklausomai nuo oro sąlygų. Tokio tipo baseinų priežiūros laikas ir eksploatacijos išlaidos yra mažesnės. Pagrindinis atvirų baseinų trūkumas – pakankamai trumpas jų eksploatacijos laikas Lietuvos klimato juostoje. Tad vertinant atvirojo tipo baseino (-ų) įrengimo perspektyvas reiktų atsižvelgti į klimatą. Kaip matyti iš 1.6.2 pav. 2009–2010 m. šilčiausi mėnesiai Klaipėdos m. buvo liepos ir rugpjūčio. Jų metu vidutinė temperatūra nesiekė 20 °C. Rugpjūčio mėnesį dviejų metų duomenimis iškrito didžiausias kritulių kiekis, kuris viršijo 127 mm (žr. 1.6.3 pav.). Įvertinus šiltų mėnesių skaičių, kritulių kiekį ir temperatūrą Klaipėdos m. galima teigti, kad atvirojo tipo baseino (-ų) įrengimas nebūtų efektyvus pasirinkimas. Pažymėtina, jog toks klimatas sąlygoja komplikuoatą turistų pritraukimą į miestą visus metus, nes atvykę turistai vandens teikiamais privalumais ir malonumais gali pasinaudoti išskirtinai tik labai trumpą laikotarpį.

1.6.2 pav. Vidutinės mėnesinės temperatūros dinamika Klaipėdos m. 2009–2010 m.



Šaltinis: Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie AM, 2011 m.

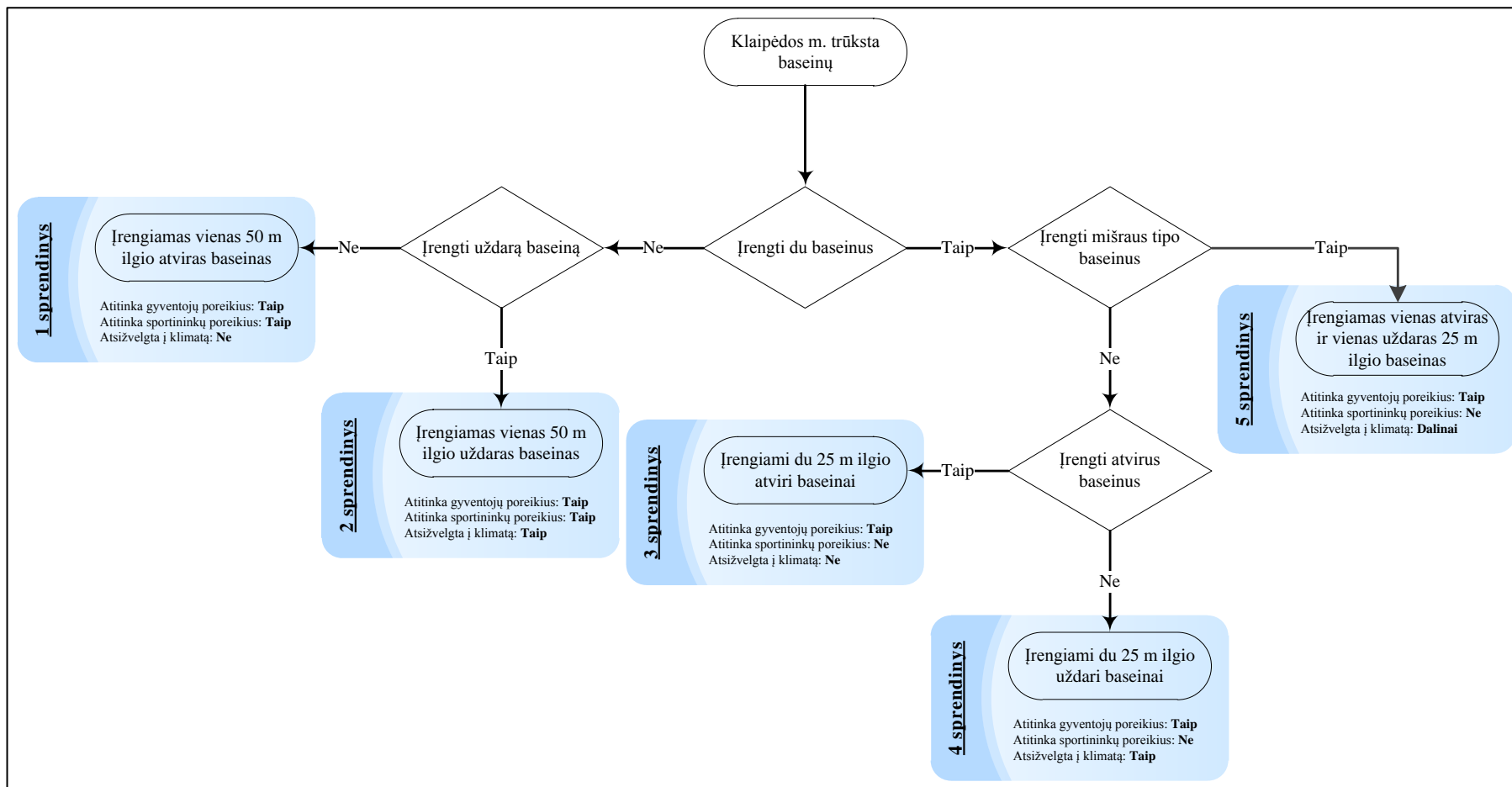
1.6.3 pav. Vidutinio mėnesinio kritulių kiekio dinamika Klaipėdos m. 2009–2010 m.



Šaltinis: Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie AM, 2011 m.

1.6.4 pav. pateikiama naujo baseino (-ų) pasirinkimo galimybių analizės blokinė schema, kur 5 galimi sprendiniai įvertinami pagal 3 kriterijus: atitikimas gyventojų ir sportininkų poreikiams bei klimato sąlygų įvertinimas.

1.6.4 pav. Naujo baseino (-ų) pasirinkimo galimybių analizės blokinė schema



Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

Kaip matyti iš 1.6.4 paveiksle pateiktos blokinės diagramos, tik 2 sprendinys tenkina visus 3 suformuotus kriterijus. Remiantis juo, turi būti įrengtas vienas 50 m. ilgio uždaro tipo baseinas. Rekomenduotina baseino gylį giliausiose vietose daryti ne mažesnę kaip 4 m, taip sudarant sąlygas šuoliams nuo trampolino. Pažymėtina, jog tokio dydžio baseinas atitiktų vandensvydžio aikštelei keliamus reikalavimus, kurie nurodomi taisyklėse: aikštelės ilgis – nuo 25 m., plotis – 20–30 m., gylis – 2 m.

Paslaugos. Siekiant patenkinti miesto gyventojų ir sportininkų poreikius rekomenduotina baseino komplekse sukurti pramogų zoną, kurią galėtų sudaryti sauna (-os), garinė ir infraraudonųjų spindulių pirtis (-ys), ledo kambarys (-iai) ir kitos pramogos. Taip pat turėtų būti įrengta sporto salė, numatytos patalpos kitoms paslaugoms pasiūlyti, pavyzdžiui, masažo. Pastarųjų patalpų paskirtį būtų galima keisti kintant gyventojų, sportininkų ar kitų tikslinių grupių poreikiui.

Technologiniai sprendimai. Rekomenduojama baseine įrengti slankiojančias grindis ir pertvaras. Šie technologiniai sprendimai ypač efektingi didelio ilgio baseinuose, nes jų pagalba galima padidinti baseino programavimo lankstumą, naudoti baseiną įvairioms veikloms bei sumažinti eksploatacijos kaštus. Tokiu būdu baseiną bus galima pritaikyti mokymui plaukti, neščiosioms, žmonėms su negalia, vaikams ir kt.

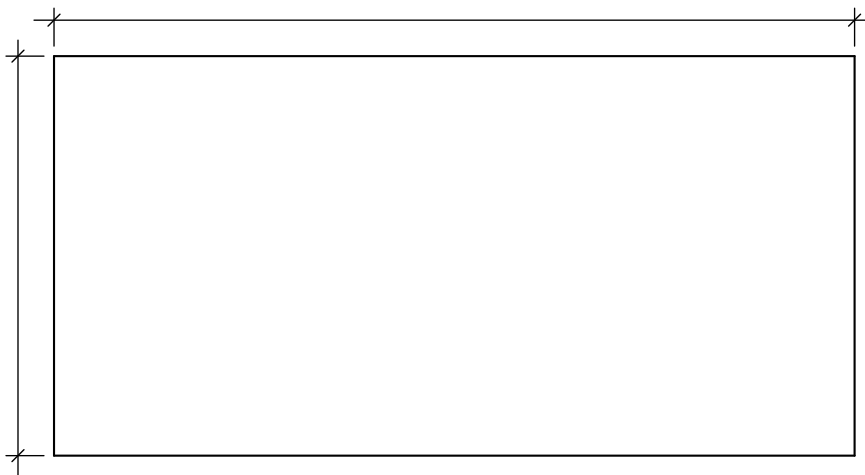
Rekomenduojama prie baseino įrengti švieslentes, laiko matavimo sistemą ir žiūrovų tribūnas. Taip būtų sudarytos sąlygos rengti plaukimo sporto varžybas.

Rekomenduojama naują baseino kompleksą pritaikyti naudoti neįgaliesiems. Šiuo metu šalyje yra labai ribotas neįgaliųjų patekimas į sporto ir rekreacijos objektus dėl nepritaikytos aplinkos ir infrastruktūros.

Apibendrinimas. Įvertinus gyventojų ir sportininkų poreikius buvo nustatyta, kad optimalus esamos Klaipėdos m. baseinų infrastruktūros problemų sprendimo būdas – įrengti baseino kompleksą su 50 m ilgio ir 25 m pločio baseinu, sporto sale ir kitomis patalpomis, kurių paskirtį būtų galima keisti. Tokio dydžio baseinas būtų vienintelis Lietuvoje, jo eskizas pateikiamas 1.6.5 pav. Rekomenduotina baseine įrengti slankiojančias grindis ir pertvaras, vandens kaskadas, prie baseino – švieslentes, laiko matavimo sistemą ir žiūrovų tribūnas. Taip pat sukurti pramogų zoną, kurią galėtų sudaryti sauna (-os), garinė ir infraraudonųjų spindulių pirtis (-ys), ledo kambarys (-iai) ir kitos pramogos. Siūlytina sudaryti sąlygas baseino komplekso teikiamomis paslaugomis naudotis neįgaliesiems. Įgyvendinus visus šiuos pasiūlymus, baseino kompleksas galėtų teikti šias paslaugas:

- rekreacinio plaukimo;
- mokymosi plaukti (įskaitant ir vaikus iki 5 m.);
- fitneso plaukimo (vandens aerobiką ir pan.);
- treniruočių (sportininkams);
- sportinio plaukimo.

1.6.5 pav. 50 m ilgio ir 25 m pločio baseino eskizas



Šaltinis: Sudaryta autorių remiantis „Plaukimo baseinų projektavimas 2011“ (angl. *Swimming Pools Design 2011*), 3 revizija, 2011 m.

2 BASEINŲ POREIKIO KLAIPĖDOS MIESTE TYRIMAS

„Baseinų poreikio Klaipėdos mieste tyrimas“ buvo atliktas 2011 m. gegužę. Apklausą atliko ir tyrimo ataskaitą parengė IĮ „Eurotela“. Tyrimas yra šios studijos dalis.

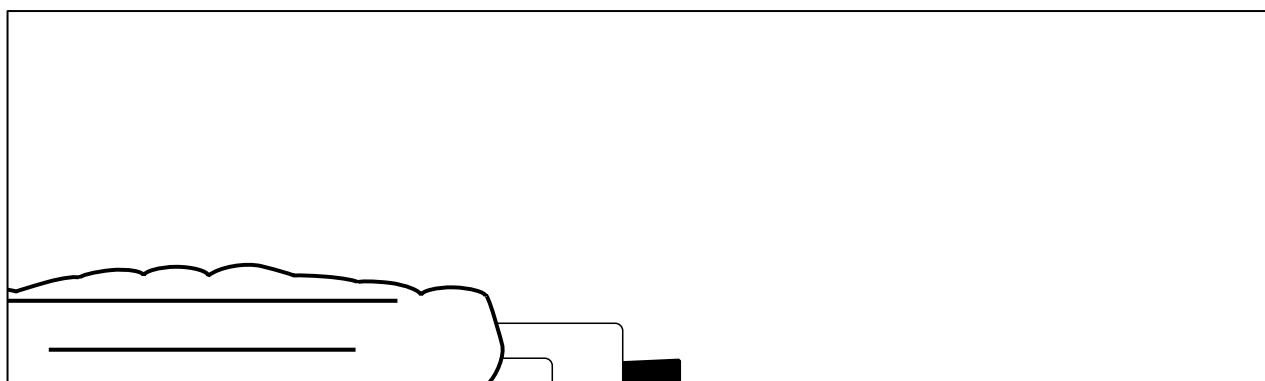
Tyrimo tikslas – išsiaiškinti Klaipėdos miesto gyventojų požiūrį į jų mieste esančius baseinus ir išsiaiškinti poreikį naujam baseinui. Tyrimas apėmė keletą problemų, temų, kuriomis buvo siekiama nustatyti dabartinės situacijos baseinų rinkoje situaciją, dabar egzistuojančių baseinų vertinimą, poreikį naujo baseino atsiradimui, rinkos potencialą, baseinų pasirinkimo kriterijus bei lūkesčius naujojo baseino atžvilgiu.

Šio tyrimo pagrindu daromos prognozės turi tam tikrų apribojimų, į kuriuos būtina atsižvelgti, vertinant tyrimo rezultatus. Pirma, tyrimas atliktas atrankinės apklausos būdu, t. y. jame gauta informacija atspindi visų Klaipėdos gyventojų nuomonę su tam tikra statistine paklaida (žr. statistinės paklaidos lentelę metodologijos skyriuje). Antra, ataskaitoje daromos prognozės remiasi apklaustųjų nuomone, elgesio ketinimais, lūkesčiais, kurie yra formuojami dabartinės respondento situacijos, klausimyno suvokimo lygmenis, informacijos ribotumo. Todėl nebūtinai išreikštos intencijos ateityje virs realiu elgesiu. Taip pat respondentai nebuvo verčiami apklausos metu daryti vienokį ar kitokį pasirinkimą, kuris turėtų realias finansines implikacijas. Visa tai yra tam tikri apribojimai, kurie gali lemti prognozių neatitikimą realiam elgesiui ateityje.

Pažymėtina, kad šis tyrimas nevertino galimų pokyčių konkurencinėje erdvėje, makroekonominiam lygmenyje, kurie gali turėti poveikį gyventojų elgesiui.

Šio skyriaus struktūra pavaizduota 2.1 pav.

2.1 pav. Baseinų poreikio Klaipėdos mieste tyrimo struktūra



Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

2.1 Tyrimo metodologija

Tyrimas apie baseino poreikį Klaipėdos mieste atliktas 2011 m. balandžio 13–30 d. d.

Tyrimo metu naudojant specialiai paruoštą klausimyną (žr. IV priedą) apklausti 698 nuolatiniai Klaipėdos m. gyventojai, kuriems yra 15 metų ir daugiau.

Apklausa atlikta tiesioginio interviu metodu, apklausiant atsitiktinai atrinktus Klaipėdos m. gyventojus 20 miesto gatvių ir kitų viešųjų vietų. Interviu buvo atliekamas įvairiu paros metu (ryte, dieną ir vakare) siekiant užtikrinti respondentų įvairovę.

Respondentų atranka daryta taikant amžiaus, lyties ir išsilavinimo kvotas taip, kad apklausiamieji atitiktų visų Klaipėdos miesto gyventojų sudėtį pagal šias charakteristikas. Kvotos buvo sudarytos remiantis LR Statistikos departamento pateikiamais duomenimis.

Rezultatų analizei buvo naudojama SPSS programinė įranga. Skirtumų tarp įvairių grupių reikšmingumui nustatyti priklausomai nuo kintamojo pobūdžio buvo taikomos Chi kvadrato, dispersinės analizės, t-test'o arba neparametrinių statistinio reikšmingumo testų procedūros.

Maksimali visos imties paklaida neviršija 3,7 proc. Kiekvieno konkretaus atsakymo ribinę statistinę paklaidą galima nustatyti naudojantis 2.1.1 lentele.

2.1.1 lentelė. Statistinė paklaida

Atsakymų pasiskirstymas	Atsakiusiųjų skaičius				
	100	200	300	500	700
50/50 proc.	9,8	7,0	5,8	4,4	3,7
45/55 proc.	9,8	7,0	5,8	4,4	3,7
40/60 proc.	9,7	7,0	5,6	4,4	3,6
35/65 proc.	9,6	6,8	5,6	4,2	3,5
30/70 proc.	9,2	6,4	5,2	4,0	3,4
25/75 proc.	8,6	6,2	5,0	3,8	3,2
20/80 proc.	8,0	5,6	4,6	3,6	3,0
15/85 proc.	7,2	5,0	4,2	3,2	2,7
10/90 proc.	6,0	4,2	3,4	2,6	2,2
5/95 proc.	4,4	3,0	2,6	2,0	1,6

Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

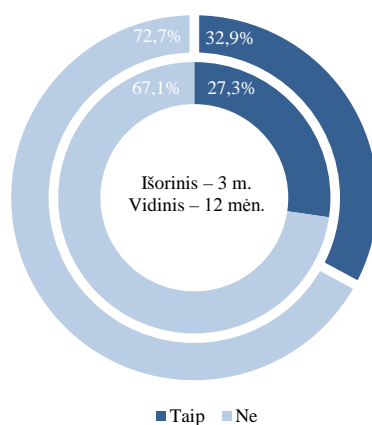
Kaip naudotis lentele. Tarkime, kad 10 proc. apklaustųjų teigia, kad lankytųsi naujame baseine. Į šį klausimą atsakė 500 respondentų. Surandame lentelėje langelį, kuriame sueina 500 atsakiusiųjų ir atsakymų pasiskirstymas 10/90 proc. Paklaidos dydis yra $\pm 2,6$ proc. Tai reiškia, kad tikrasis visų Klaipėdos m. gyventojų (ne tik apklaustųjų tyrimo metu), ketinančių lankytis baseine procentas yra intervale nuo 7,4 proc. iki 12,6 proc. Teigti, kad tai yra tiesa statistiniu požiūriu galime su 95 proc. tikimybe.

2.2 Baseinų žinomumas, naudojimasis jų paslaugomis ir vertinimas

Respondentai tyrimo metu buvo klausiami, ar dažnai jie lankosi baseinuose, kokius baseinus Klaipėdos mieste žino, kaip juos vertina bendrai ir pagal įvairius kriterijus. Šie klausimai leidžia susidaryti vaizdą, kokia yra dabartinė situacija, ar ji sukuria prielaidas naujo baseino atsiradimui.

Trečdalis (32,9 proc.) Klaipėdos m. gyventojų teigė yra buvę baseine per paskutinius trejus metus (žr. 2.2.1 pav.). 27 proc. apklaustųjų teigė, kad baseine yra lankęsi per paskutinius metus. Tai rodo, kad baseinų lankytojų ratas yra pakankamai stabilus, t. y. atsitiktinai apsilankiusių baseinuose skaičius yra nedidelis.

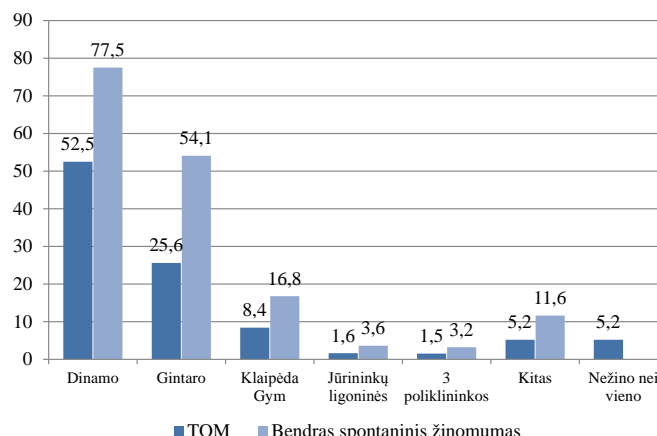
2.2.1 pav. Baseinų lankytojai



Šaltinis: Sudaryta autorių pagal apklausos rezultatus, 2011 m.

Paklausti apie baseinų žinomumą, respondentai spontaniškai dažniausiai minėjo Klaipėdos valstybinės kolegijos („Dinamo“) ir Klaipėdos „Gintaro“ sporto centro baseinus (žr. 2.2.2 pav.). Taip pat buvo santykinai dažnai minimas ir „Klaipėda Gym“ sporto klubo baseinas. Kiti baseinai buvo mažai minimi ir akivaizdžios konkurencijos trims labiausiai žinomiems baseinams nesudaro. Nė vieno baseino nežino apie 5 proc. visų apklaustųjų. Kadangi baseinų skaičius yra nedidelis, tikėtina, kad sukurti pakankamai didelį naujo baseino žinomumą su minimaliomis sąnaudomis būtų pakankamai nesudėtinga.

2.2.2 pav. Spontaninis baseinų žinomumas



Šaltinis: Sudaryta autorių pagal apklausos rezultatus, 2011 m.

Daugiausiai lankytojų turi Klaipėdos valstybinės kolegijos baseinas, tačiau tiek šio, tiek Klaipėdos „Gintaro“ sporto centro baseino lankytojai nėra labai lojalūs. Tik 20–30 proc. minėtų baseinų lankytojų teigia, kad jie dažniausiai lankosi šiuose baseinuose (žr. 2.2.1 lentelę). Nors „Klaipėda Gym“ sporto klubo baseinas turi mažiausiai apsilankiusiųjų, didžiausia jų dalis (65 proc.) laiko šį baseiną savo pagrindiniu baseinu. Tiek Klaipėdos valstybinės kolegijos, tiek Klaipėdos „Gintaro“ sporto centro baseinai arba netenkina apsilankiusiųjų poreikių, arba jų kainodaros sistema nėra tinkama lojalumui didinti. „Klaipėda Gym“ sporto klubo baseinas yra vertinamas geriausiai iš trijų pagrindinių baseinų.

2.2.1 lentelė. Naudojimas baseinų paslaugomis, jų vertinimas

	Lankėsi	Dažniausiai lankosi	Vertinimas
Baseinas „Gintaro“ sporto centre	9,6	3,6	2,77
Baseinas Klaipėdos valstybinėje kolegijoje	15,0	3,4	3,18
Baseinas „Klaipėda GYM“ sporto klube	7,7	5,0	3,86
Kitas	2,8	2,4	4,44

Šaltinis: Sudaryta autorių pagal apklausos rezultatus, 2011 m.

Respondentai buvo prašomi įvertinti savo lankomus baseinus pagal įvairius kriterijus. Blogiausiai vertinami aspektai yra šie: šilto vandens zonos, vietos ramiam pasiplaukiojimui, drabužinės. „Klaipėda Gym“ sporto klubo baseinas daugeliu aspektų lenkia kitus baseinus (žr. 2.2.2 lentelę). Lankytojai teigia, kad jiems trūksta paslaugų, skirtų ramiam poilsiui baseine, atsipalaidavimui. Taip pat didelis dabartinių baseinų trūkumas – modernaus interjero, tvarkingumo, jaukumo nebuvimas.

2.2.2 lentelė. Baseinų įrangos vertinimas

	Visi baseinai	Klaipėdos „Gintaro“ sporto centras	Klaipėdos valstybinės kolegija	„Klaipėda Gym“ sporto klubas	Kitas
Plaukimo takeliai	1,85	1,59	1,86	2,04	2,00
Vieta plaukimo pamokoms	2,04	2,00	2,14	2,00	1,83
Šilto vandens zona (gydomiesiems/terapiniams tikslams)	2,05	2,00	2,56	2,00	1,83
Vieta vandens sporto užsiėmimams	2,00	1,85	2,06	2,26	1,43
Vieta ramiam pasiplaukiojimui	2,04	2,00	2,21	2,05	1,50
50 metrų takeliai greitajam plaukimui	2,15	2,25	1,50	2,13	–
Atviras baseinas	2,03	2,67	1,80	1,33	2,00
Vieta nardymui	2,00	1,92	1,69	2,50	2,50
Tilteliai šuoliams į vandenį	1,85	1,92	1,63	2,00	–
Karšto vandens/sūkurinė vonia	1,85	1,33	2,20	1,73	–
Sauna, garinė pirtis, infraraudonųjų spindulių pirtis, ledo kambarys	1,64	1,75	2,00	1,37	1,17
Vandens kaskados ir povandeninio masažo srovės	1,75	1,67	2,38	1,59	1,33
Baseinėlis mažiems vaikams	1,95	1,67	2,67	1,85	1,50
Vieta vandens užsiėmimams besilaukiančioms moterims	2,05	–	2,50	1,80	1,56
Masažo kabinetai	1,83	1,50	2,80	–	1,73
Vietos susitikimams, šventėms	1,83	1,50	2,25	1,50	–
Drabužinės: persirengimo vietos, spintelės; dušo kabinos	2,09	2,37	2,28	1,97	1,36

Šaltinis: Sudaryta autorių pagal apklausos rezultatus, 2011 m.

Baseinų lankytojai taip pat kritiškai vertino Klaipėdos valstybinės kolegijos ir Klaipėdos „Gintaro“ sporto centro baseinus pagal daugelį kitų kriterijų (žr. 2.2.3 lentelę). Prasčiausiai įvertinta paslaugų įvairovė, įranga ir patalpos, galimybė derinti įvairius užsiėmimus, šalia esančias papildomas paslaugas, kainodaros principus. „Klaipėda Gym“ sporto klubo baseinas pagal išvardytus kriterijus buvo vertinamas geriau, tačiau baseino įranga ir patalpos buvo įvertintos vidutiniškai. Pastebėtina, kad Klaipėdos gyventojams trūksta moderniai įrengto, įvairias paslaugas teikiančio už prieinamą kainą baseino.

2.2.3 lentelė. Baseinų vertinimas pagal įvairius kriterijus

	Visi baseinai	Klaipėdos „Gintaro“ sporto centro	Klaipėdos valstybinės kolegijos	„Klaipėda Gym“ sporto klubo	Kitas
Baseino vieta mieste (šalia pagrindinių gatvių, visuomeninio transporto stotelių), netoli namų	1,68	1,50	1,95	1,37	1,63
Baseino servisas, paslaugų įvairovė	2,08	2,32	2,29	1,70	1,76
Baseino patalpos, įranga, vandens kokybė	2,16	2,24	2,24	2,00	1,81
Galimybė tuo pat metu derinti skirtingas paslaugų rūšis: baseiną ir užsiėmimus sporto salėje	2,25	2,65	2,56	1,37	2,54
Galimybė derinti skirtingas paslaugų rūšis: baseiną ir SPA procedūras	2,32	2,73	2,72	1,71	1,79
Šalia baseino esančios pramogų vietos, maitinimo įstaigos	2,19	2,53	2,60	1,40	2,25
Kainodaros sistema (apsilankymo kaina, nuolaidų sistema, abonementai)	2,09	1,89	2,20	1,97	1,94
Darbo laikas	1,72	1,75	1,81	1,30	1,88
Galimybė realizuoti specifinius reikalavimus (skirtus profesionaliems sportininkams, neįgaliesiems)	2,37	2,53	2,46	2,33	2,18

Šaltinis: Sudaryta autorių pagal apklausos rezultatus, 2011 m.

2.3 Naudojimosi baseiniais motyvai, nesinaudojimo priežastys

Dauguma nesilankančiųjų baseine pagrindine priežastimi nurodo tai, kad esami baseinai netenkina jų poreikių. Penktadalis respondentų teigia, kad baseinai jiems apskritai yra neįdomūs ir jie nelinkę juose lankytis. Dar tiek pat teigia, kad jiems baseinų paslaugos per brangios. Tad tikėtina, kad apie 60 proc. dabar nelankančiųjų baseino galėtų būti potencialūs lankytojai, jei naujasis baseinas pasiūlytų jiems priimtinas sąlygas.

Pagrindiniai lankymosi baseine motyvai – laisvalaikio praleidimas, galimybė atsipalaiduoti ir sportuoti (žr. 2.3.1 lentelę). Taigi naujasis baseinas pirmiausiai turėtų būti orientuotas į laisvalaikio leidimo paslaugas, taip pat suteikti galimybes užsiimti sportu.

2.3.1 lentelė. Lankymosi baseine motyvai ir nesilankymo priežastys

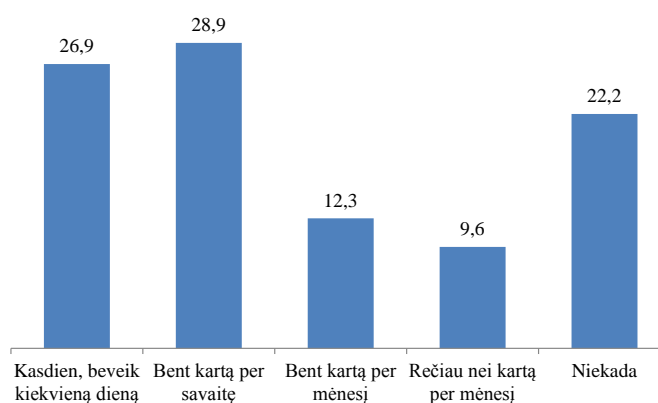
Kodėl eina į baseiną	Proc.	Kodėl neina į baseiną	Proc.
Baseinai – puikus laisvalaikio praleidimo būdas	16,9	Artimiausias baseinas yra per toli nuo vietos, kur gyvenu	11,3
Baseinuose – puiki galimybė sportuoti	12,5	Esami baseinai neatitinka mano poreikių (serviso, paslaugų prasme)	13
Baseine mokausi plaukti arba nardyti	2	Esami baseinai neatitinka mano poreikių (pasenę, nusidėvėję patalpos, įranga, nešvarus vanduo)	26,6
Baseine galiu atsipalaiduoti	16,8	Baseinuose per brangu lankytis	19,5
Baseiną lankyti rekomendavo gydytojas	4,9	Nežinau, kur ir kokie apskritai yra baseinai	4
Baseine galiu derinti baseino ir pirčių, SPA kompleksą	5	Apskritai nelinkę lankytis baseinuose (nepatinka)	20,5
Baseine galiu derinti baseino ir sporto užsiėmimus	2,7		
Baseinas - gera vieta susitikimams, šventėms	0,7		
Baseiną lankau, nes užsiimu profesionaliu sportu	0,7		

Šaltinis: Sudaryta autorių pagal apklausos rezultatus, 2011 m.

2.4 Sportas ir vandens procedūros laisvalaikiu

Beveik 56 proc. apklaustųjų teigia sportuojantys kartą per savaitę arba dažniau (žr. 2.4.1 pav.). Pastebėtina, kad baseinas gali būti viena iš galimybių užsiimti sportu. Jaunesni respondentai teigė užsiimantys sportu dažniau nei kiti respondentai.

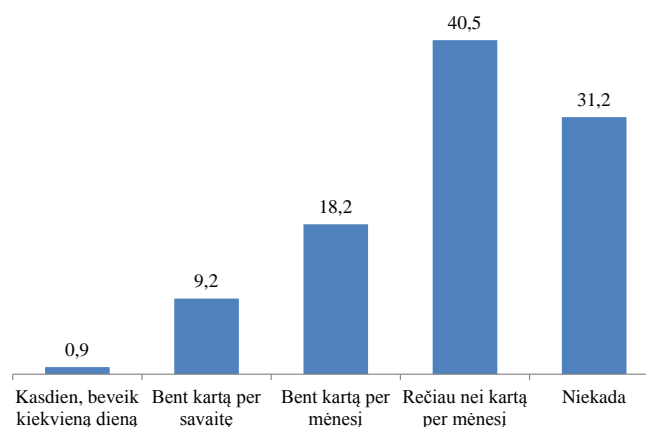
2.4.1 pav. Ar dažnai sportuoja laisvalaikiu



Šaltinis: Sudaryta autorių pagal apklausos rezultatus, 2011 m.

Bent kartą per mėnesį arba dažniau atliekantys vandens procedūras teigė 28 proc. apklaustųjų (žr. 2.4.2 pav.). Jei naujasis baseinas derintų tiek sporto klubo, tiek vandens procedūrų paslaugas, tikėtina, kad tai paskatintų naudotis jo paslaugomis didesnę skaičių gyventojų.

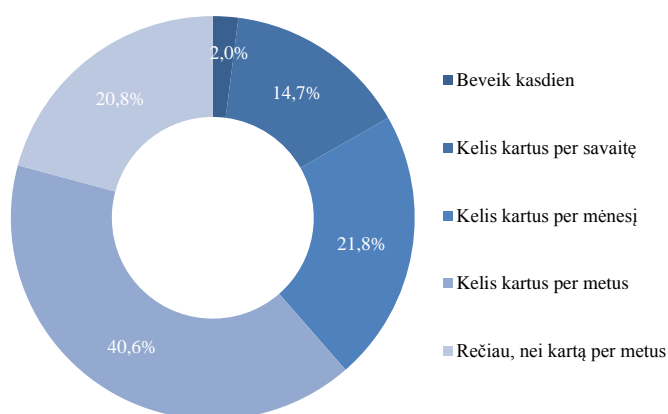
2.4.2 pav. Ar dažnai laisvalaikiu užsiima vandens procedūromis



Šaltinis: Sudaryta autorių pagal apklausos rezultatus, 2011 m.

Iš besilankiusių baseine per paskutinius 3 metus (33 proc.), bent kelis kartus per mėnesį arba dažniau tai darantys teigia beveik 4 iš 10 apklaustųjų (žr. 2.4.3 pav.). Darantys tai rečiau nei kartą per metus yra apie penktadalį respondentų. Pastebėtina, kad baseinų lankymas yra reguliarius procesas.

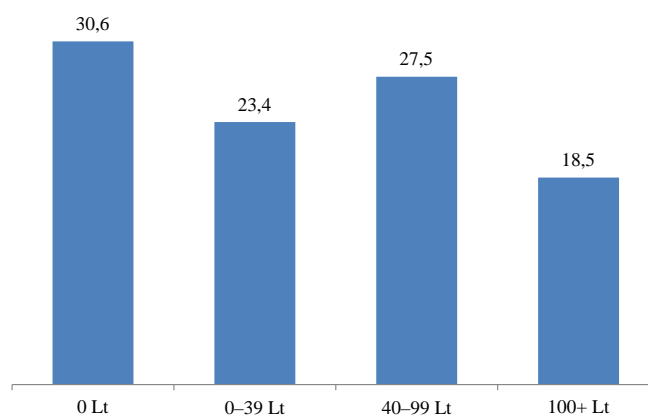
2.4.3 pav. Ar dažnai lankosi baseine



Šaltinis: Sudaryta autorių pagal apklausos rezultatus, 2011 m.

Beveik 31 proc. besilankančių baseine teigia, kad jie nemoka už šias paslaugas (žr. 2.4.4 pav.). Vidutinė suma, kurią per mėnesį išleidžia mokantieji už paslaugas, yra šiek tiek daugiau nei 62 Lt.

2.4.4 pav. Vidutinė apsilankymui baseine išleidžiama suma per mėn.



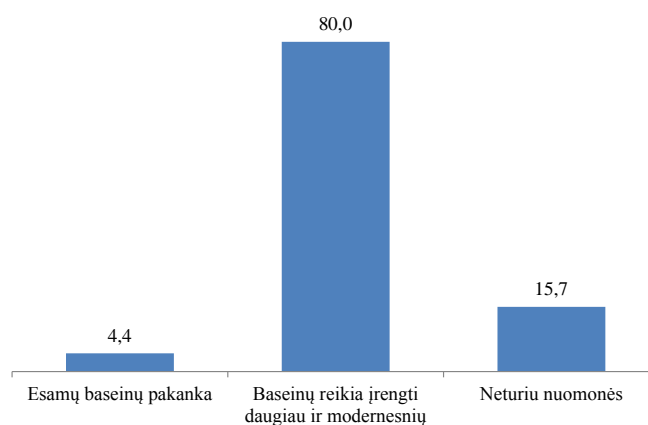
Vidurkis: visi – 43,25 Lt, mokantys už apsilankymus – 62,35 Lt.

Šaltinis: Sudaryta autorių pagal apklausos rezultatus, 2011 m.

2.5 Naujo baseino poreikis

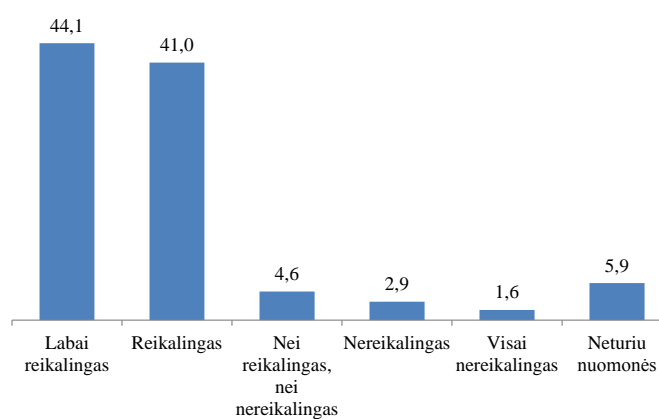
Įvertinus prastą esamų baseinų vertinimą (žr. 2.5.1 pav.), natūralu, kad absoliuti dauguma respondentų teigė, kad Klaipėdai reikėtų naujo baseino (žr. 2.5.2 pav.). Dauguma apklaustųjų taip pat mano, kad tai turėtų būti vienas iš pagrindinių Klaipėdos savivaldybės prioritetų (žr. 2.5.3 pav.).

2.5.1 pav. Ar dabartiniai baseinai tenkina poreikius



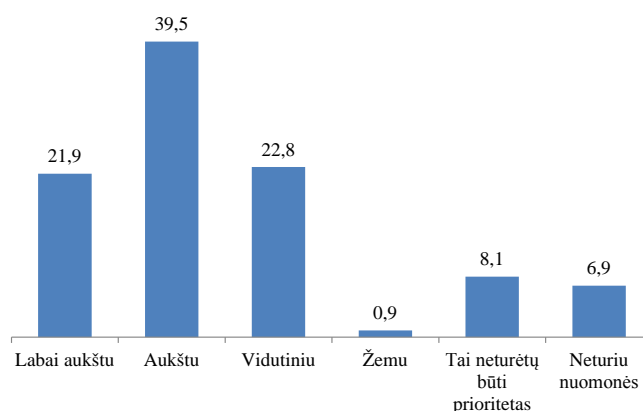
Šaltinis: Sudaryta autorių pagal apklausos rezultatus, 2011 m.

2.5.2 pav. Ar Klaipėdai reikalingas naujas baseinas



Šaltinis: Sudaryta autorių pagal apklausos rezultatus, 2011 m.

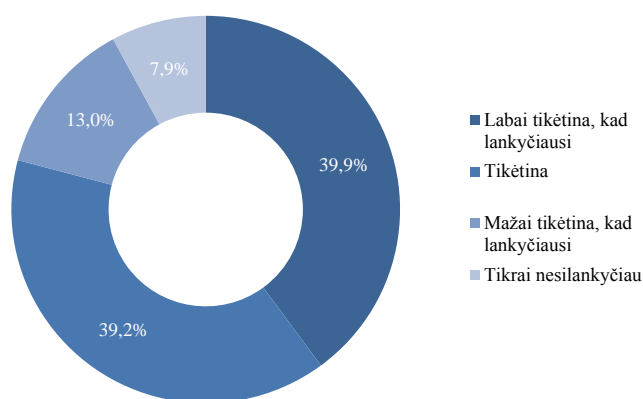
2.5.3 pav. Baseino statybų prioritetas



Šaltinis: Sudaryta autorių pagal apklausos rezultatus, 2011 m.

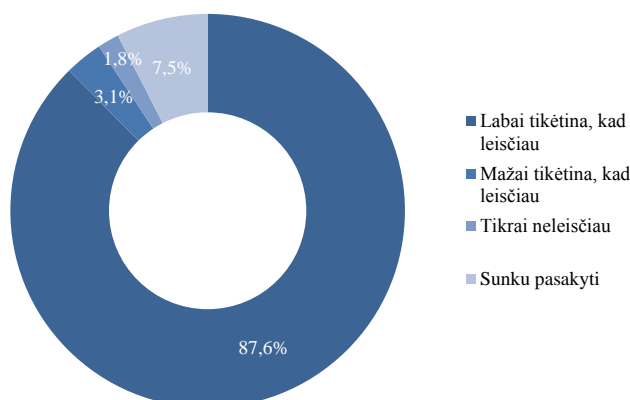
Beveik 8 iš 10 apklaustųjų teigia, kad labai tikėtina arba tikėtina, kad jie lankytųsi naujame baseine (žr. 2.5.4 pav.). Tik penktadalis respondentų teigė, kad jiems baseino paslaugos būtų neįdomios. Taip pat absoliuti dauguma, turinčiųjų nepilnamečių vaikų, teigė, kad leistų savo vaikus į naująjį baseiną (žr. 2.5.5 pav.).

2.5.4 pav. Ketinimai lankytis naujajame baseine



Šaltinis: Sudaryta autorių pagal apklausos rezultatus, 2011 m.

2.5.5 pav. Ketinimai leisti vaikus į naująjį baseiną



Šaltinis: Sudaryta autorių pagal apklausos rezultatus, 2011 m.

Taigi įvertinus dabartinę situaciją baseinų rinkoje Klaipėdoje bei gyventojų išreikštus ketinimus lankytis naujajame baseine, įmanoma įvertinti galimą rinkos potencialą.

Jis (rinkos potencialas) yra skaičiuojamas priimant keletą prielaidų, kurios kaip rodo tyrimų praktika yra būtinos prognozuojant tikėtiną klientų skaičių:

- Naujame baseine lankysis tie, kurie baseinuose lankėsi nors kartą per pastaruosius 3 metus;
- Naujame baseine lankysis tie, kurie lankosi baseinuose bent kartą per mėnesį;
- Naujame baseine lankysis tie, kurie pasakė, kad „labai tikėtina“, kad jie lankysis.

Darant šias prielaidas, baseino klientais gali būti 4,52 proc. apklaustųjų.

Naujausio gyventojų surašymo duomenimis Klaipėdoje šiuo metu gyvena 161 tūkst. gyventojų. Įvertinant amžiaus proporcijas, vyresnių nei 15 metų gyventojų turėtų būti apie 134 tūkst. Taigi 4,52 proc. sudaro 6.056 žmonių.

Respondentų teigimu, jie šiuo metu baseinui vidutiniškai per mėnesį išleidžia apie 88 Lt. Darant prielaidą, kad jie visi taps nuolatinais baseino lankytojais ir visas savo išlaidas skirs šiam baseinui, vieno mėn. rinkos potencialas yra apie **530.000 Lt**.

2.6 Baseino pasirinkimo kriterijai

Tyrimo dalyviai buvo klausiami, kokie kriterijai jiems yra/būtų svarbiausi renkantis baseiną. Svarbiausi kriterijai, anot apklausos dalyvių, yra tvarkingos patalpos, nauja įranga, gera vandens kokybė, priimtina kainodaros sistema, patogus darbo laikas ir geras servisas (žr. 2.6.1 lentelę). Mažiausiai svarbios yra šalia esančios pramogų vietos ir maitinimo įstaigos.

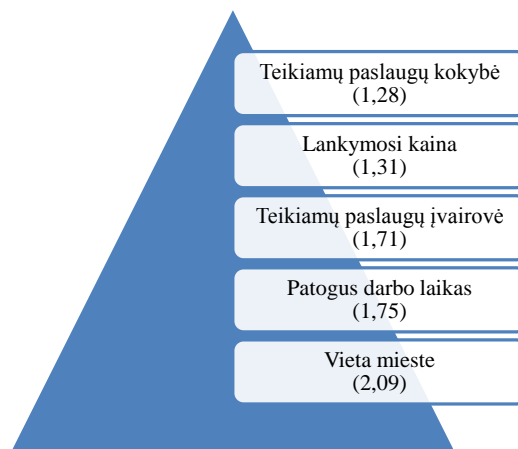
2.6.1 lentelė. Baseino pasirinkimo kriterijai

	Svarbu	Iš dalies svarbu	Nesvarbu	Nežino
Baseine būtų tvarkingos patalpos, nenusidėvėjusi įranga, gera vandens kokybė	89,9%	3,8%	2,1%	4,1%
Būtų priimtina kainodaros sistema (apsilankymo kaina, nuolaidų sistema, abonementai)	84,9%	10,7%	3,7%	0,8%
Būtų patogus darbo laikas	78,0%	11,1%	10,0%	0,9%
Baseine būtų geras servisas, pakankamai paslaugų	66,6%	23,7%	5,1%	4,6%
Baseine būtų galimybė derinti skirtingas paslaugų rūšis: baseiną ir SPA procedūras	49,7%	30,8%	18,6%	0,9%
Būtų patogioje vietoje (šalia pagrindinių gatvių, visuomeninio transporto stotelių), netoli namų	49,5%	27,8%	18,8%	4,0%
Baseinas atitiktų specifinius reikalavimus (skirtus profesionaliems sportininkams, neįgaliesiems)	46,8%	23,1%	27,1%	3,0%
Baseine būtų galimybė tuo pat metu derinti skirtingas paslaugų rūšis: baseiną ir užsiėmimus sporto salėje	44,5%	32,1%	22,2%	1,2%
Šalia baseino būtų pramogų vietos, maitinimo įstaigos	28,5%	27,6%	43,2%	0,6%

Šaltinis: Sudaryta autorių pagal apklausos rezultatus, 2011 m.

Apibendrinant, naujojo baseino sėkmės pagrindas galėtų būti optimalus teikiamų paslaugų kokybės, įrangos ir kainos santykis (žr. 2.6.1 pav.). Baseinų lankytojai yra nepatenkinti dabartinių baseinų įrangos būkle bei ten teikiamomis paslaugomis. Todėl atsiradęs naujas, modernus baseinas, galintis pasiūlyti kokybiškesnes paslaugas už panašią kainą, būtų patrauklus Klaipėdos gyventojams.

2.6.1 pav. Baseino patrauklumo veiksniai



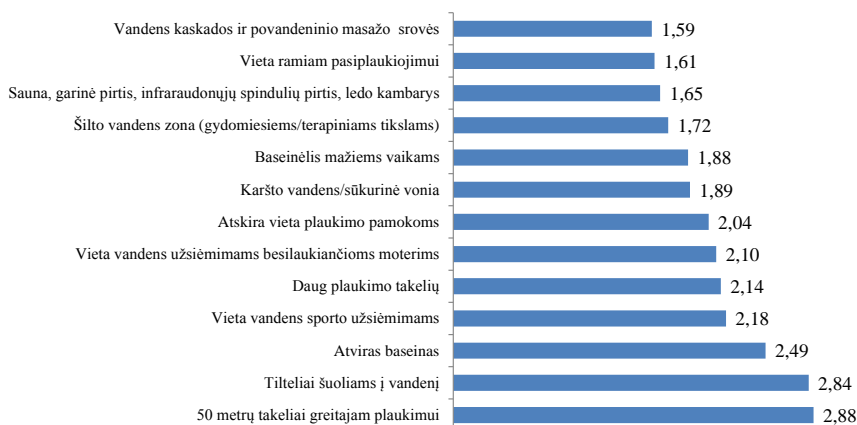
Mažiausios reikšmės nurodo svarbiausius, didžiausios reikšmės – mažiau svarbius pasirinkimus

Šaltinis: Sudaryta autorių pagal apklausos rezultatus, 2011 m.

2.7 Baseino įrangos poreikis

Paklausti apie baseino įrangos poreikį, klaipėdiečiai visų pirma minėjo tai, kas reikalinga atsipalaidavimui ir ramiam laiko leidimui mėgaujantis vandens procedūromis, t. y. kaskadas ir povandeninį masažą, vietą ramiam plaukiojimui, pirtis, šilto vandens zonas (žr. 2.7.1 pav.). Mažiausiai svarbūs įrangos elementai yra specifiniai, sportui skirti įrenginiai, takeliai, tilteliai ir pan. Taigi, siekiant tenkinti kuo didesnio žmonių skaičius poreikius, baseino įranga turi būti orientuota į poilsį ir laisvalaikio leidimą, bet ne aktyvų sportą.

2.7.1 pav. Baseino įrangos poreikis



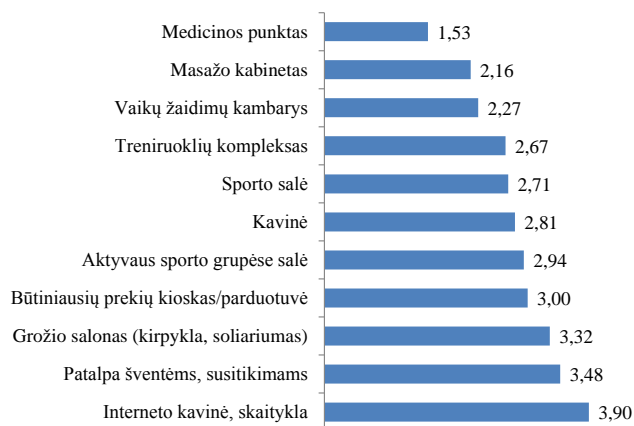
Mažiausios reikšmės nurodo svarbiausius, didžiausios reikšmės – mažiau svarbius pasirinkimus

Šaltinis: Sudaryta autorių pagal apklausos rezultatus, 2011 m.

2.8 Baseino teikiamų paslaugų poreikis

Apklaustieji šalia baseino visų pirma norėtų matyti masažo paslaugas, vaikų žaidimo kambarius ir treniruoklių kompleksus. Mažiausiai reikalinga yra interneto kavinė, patalpos šventėms ar grožio salonas (žr. 2.8.1 pav.).

2.8.1 pav. Baseino teikiamų paslaugų poreikis

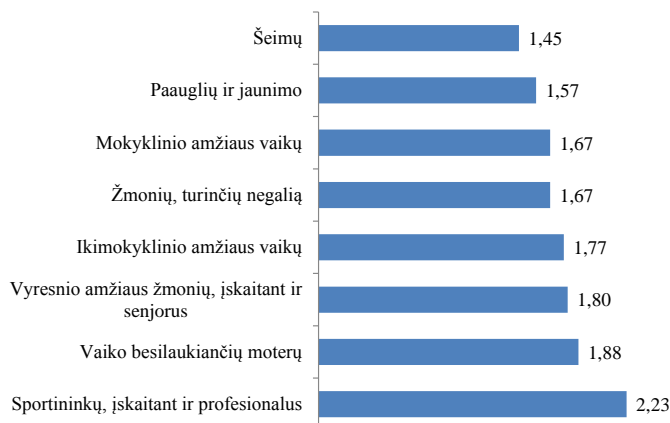


Mažiausios reikšmės nurodo svarbiausius, didžiausios reikšmės – mažiau svarbius pasirinkimus

Šaltinis: Sudaryta autorių pagal apklausos rezultatus, 2011 m.

Baseino įrangos poreikis sutampa ir su grupių, kurių poreikius turėtų tenkinti baseinas, išskyrimu. Respondentų manymu, baseinas visų pirma turėtų būti skirtas šeimoms ir jaunimui, o mažiausiai – profesionaliems ar mėgėjams sportininkams (žr. 2.8.2 pav.).

2.8.2 pav. Kieno poreikius turi tenkinti baseinas



Mažiausios reikšmės nurodo svarbiausius, didžiausios reikšmės – mažiau svarbius pasirinkimus

Šaltinis: Sudaryta autorių pagal apklausos rezultatus, 2011 m.

2.9 Pagrindinės išvados

- Tik truputį daugiau nei ketvirtadalis miesto gyventojų yra buvę baseine per paskutiniuosius 12 mėn. Žinomiausi baseinai yra Klaipėdos valstybinės kolegijos („Dinamo“) ir baseinas Klaipėdos „Gintaro“ sporto centre, gerokai lenkiantys kitus. Tačiau daugiausiai nuolatinių klientų turi „Klaipėda Gym“ baseinas. Jis taip pat yra ir geriausiai vertinamas iš šių trijų baseinų.
- Penktadalis nesilankančiųjų baseinuose teigia, kad jų tai iš viso nedomina. Daugiausiai (ketvirtadalis) apklaustųjų teigia, kad dabartiniai baseinai neatitinka jų poreikių. Dar penktadalis sako, kad jiems baseinų paslaugos per brangu.
- Absoliuti dauguma gyventojų teigia, kad dabartiniai baseinai neatitinka poreikių ir Klaipėdai reikia naujo baseino. 4 iš 10 apklaustųjų teigia, kad tikrai lankytųsi naujajame baseine.
- Tikėtinas rinkos potencialas (remiantis prielaidomis aprašytomis šiame tyrime) – apie 6.000 nuolatinių lankytojų. Šių lankytojų baseinų paslaugoms vidutiniškai per mėnesį skiriama suma, anot tyrimo, yra 88 Lt.
- Svarbiausi pasirinkimo kriterijai, anot apklaustųjų, yra geras kokybės ir kainos santykis. Baseino vieta mieste yra mažiausiai svarbus kriterijus.
- Baseine svarbiausia, kad būtų povandeninės srovės ir kaskados, zonos ramiam pasiplaukiojimui, šilto vandens zonos bei pirtys. Mažiausiai svarbus – plaukimo takeliai, tilteliai, atviras baseinas.
- Taip pat baseine, anot apklaustųjų, turi būti medicinos punktas, masažo paslaugos, vaikų žaidimų kambarys. Mažiausiai reikalingos paslaugos – interneto kavinė, patalpa šventėms ir grožio salonas.
- Baseinas visų pirma turėtų tenkinti šeimų ir jaunimo poreikius, mažiausiai – profesionalių sportininkų.

3 BASEINŲ TERITORINĖ PLĖTRA

Šioje dalyje analizuojamos teritorijos, esančios Klaipėdos m., kuriose galimas baseino komplekso įrengimas. Iš pradžių įvertinamos planuojamo statyti objekto charakteristikos. Remiantis šia informacija yra atrenkami 9 sklypai ir įvertinamas jų tinkamumas. Pasirinkti sklypai detaliam analizuojami pagal daugiakriterinę vertinimo sistemą, kurią sudaro 8 kriterijų kategorijos. Prie kiekvieno sklypo yra pateikiamas brėžinys su pažymėta sklypo teritorija ir galimu statinio teritoriniu išsidėstymu, taip pat pateikiama išvada – sklypo tinkamumo baseino komplekso įrengimui ekspertinis vertinimas. Po to visos alternatyvos analizuojamos pritaikant sukurtą matematinę Teritorijų vertinimo modelį (toliau – TVM). Šis modelis leidžia reitinguoti sklypus, tad tokiu būdu sudaromos sąlygos išskirti prioritetinius sklypus ir juos analizuoti išsamiau. Šio skyriaus struktūra pavaizduota 3.1 pav.

3.1 pav. Aplinkos analizės struktūra



Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

OBJEKTO PRELIMINARUS APIBŪDINIMAS

Visi numatomo statyti pastato parametrai yra apytiksliai ir pateikiami 3.2 paveiksle. Tikslūs parametrai galėtų būti nustatomi remiantis technine projektavimo užduotimi.

3.2 pav. Numatomo įrengti objekto preliminarus apibūdinimas

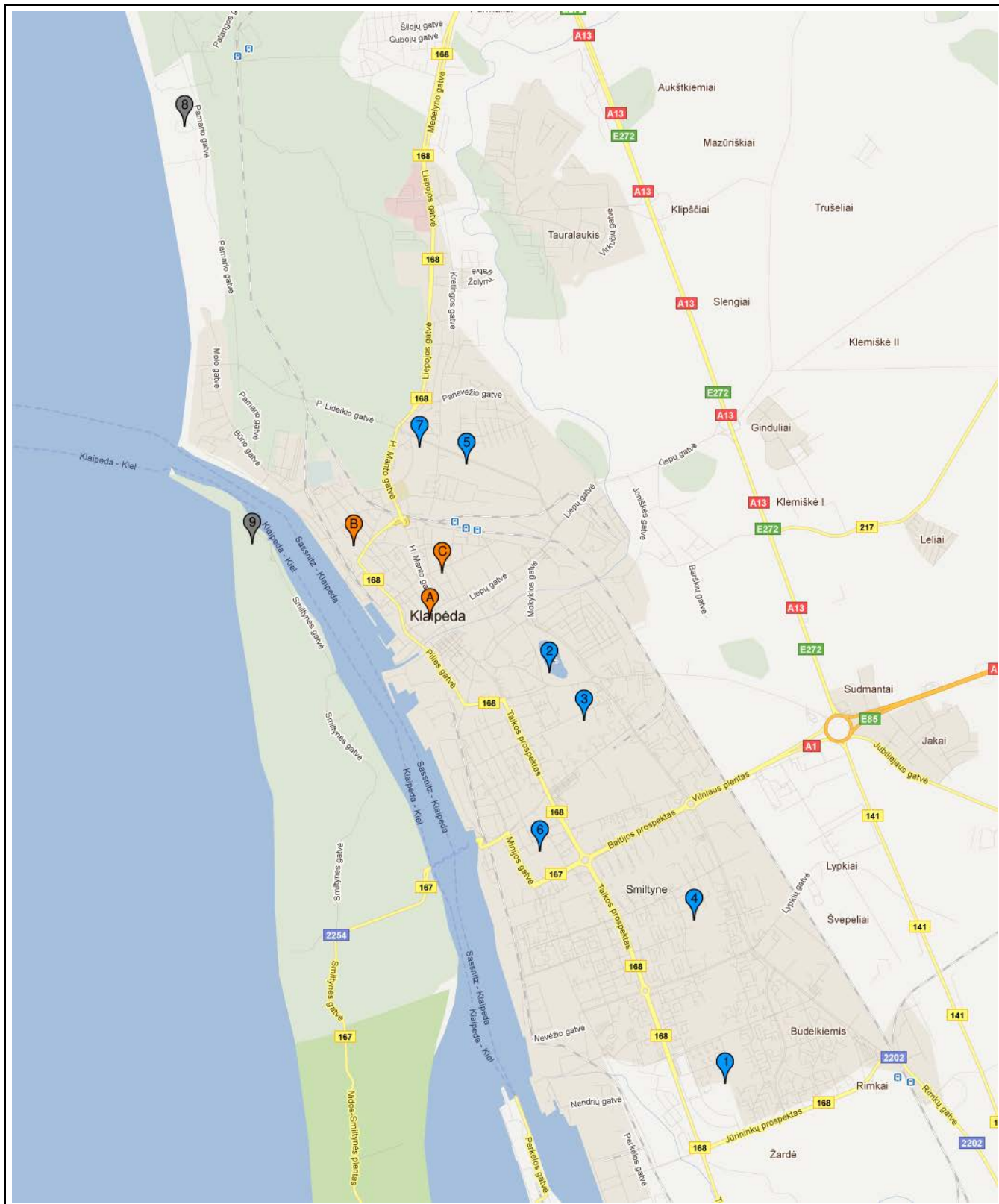
<p><u>Pavadinimas:</u> Baseino kompleksas su 50 m ilgio baseinu, sporto sale ir sveikatingumo zona</p> <p><u>Paskirtis:</u> Sporto kompleksas</p> <p><u>Teritorijos plotas:</u> 2 ha</p> <p><u>Bendras plotas:</u> 7.500 m²</p> <p><u>Užstatytas plotas:</u> 4.000 m²</p> <p><u>Pastato aukštis:</u> iki 14 m</p> <p><u>Pastato tūris:</u> 56.000 m³</p> <p><u>Reikalingas automobilių parkavimosi vietų skaičius (su žiūrovinėmis vietomis)[†]:</u> 110</p>
--

[†] Skaičiuota remiantis STR 2.06.01:1999 „Miestų, miestelių ir kaimų susisiekimo sistemos“

GALIMŲ SKLYPŲ IDENTIFIKAVIMAS

Išanalizavus miesto planavimo dokumentus buvo išrinktos ir įvertintos 9 teritorijos Klaipėdos m., iš jų 2 buvo neanalizuotos dėl jų neatitikimo numatomo įrengti baseino komplekso koncepcijai. Buvo nustatyta, jog pastarosios teritorijos, įvertinus esamą gretimų teritorijų infrastruktūrą, labiau pritaikytos atvirų (lauko) baseinų rangai. Teritorijų išsidėstymas pavaizduotas 3.3 pav., kur mėlynos spalvos žymekliai nurodo analizuojamą alternatyvą, pilki – neanalizuojamą alternatyvą, o oranžiniai – esamus baseinus (A – „Gintaro“ sporto centras, B – Klaipėdos valstybinė kolegija, C – „Klaipėda Gym“ sporto klubas).

3.3 pav. Galimų teritorijų baseino komplekso rangai Klaipėdos m. išsidėstymas



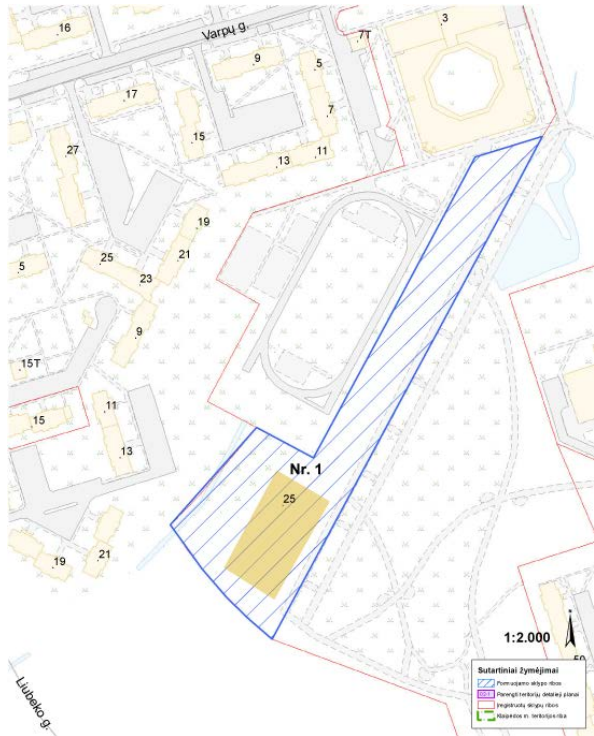
Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

SKLYPŲ ANALIZĖ

Daugiakriterinė vertinimo sistema. 7 sklypai buvo detaliai išanalizuoti pagal daugiakriterinę vertinimo sistemą, kurią sudarė 8 kriterijų kategorijos. Prie kiekvieno iš sklypo yra pateikiami brėžiniai su pažymėta sklypo teritorija ir galimu statinio teritoriniu išsidėstymu bei išvada – sklypo tinkamumo baseino komplekso įrengimui ekspertiniu vertinimu. Šioje dalyje naudojami sutrumpinimai:

BP – bendrasis planas;

DP – detalusis planas.

<p style="text-align: center;">1 alternatyva</p>	
<p>1. Sklypo adresas, koordinatės</p>	<p><u>Miestas:</u> Klaipėda <u>Gyvenamasis rajonas:</u> Jūrininkai <u>Teritorijos padėtis miesto centro atžvilgiu:</u> Pietinė <u>Gatvė:</u> Jūrininkų pr. <u>Sąlyginės koordinatės:</u> 322846, 6173457 (LKS)</p>
<p>2. Sklypo kadastro duomenys, planavimo dokumentų informacija</p>	<p><u>Nuosavybės teisė:</u> Lietuvos Respublika <u>Sklypo naudojimo pobūdis pagal BP:</u> Urbanizuotą teritoriją viešojo erdvė <u>Sklypas suformuotas:</u> Taip <u>Suformuoto sklypo plotas:</u> 1,6719 ha <u>Detalusis planas sporto komplekso statybai:</u> Parengtas. Sprendiniai pateikti DP (2001-06-28, sprendimo Nr. 328). Baseino statyba nenumatyta. Detaliajame plane nužymėtas sporto kompleksas, žymėjimas SPK, šioje vietoje galėtų būti projektuojamas uždaras baseino kompleksas. <u>Sklypo naudojimo pobūdis ir kt. pagal DP:</u> Rekreacinės paskirties (R1.3). Statinių aukštis – 2-3a. Užstatymo tankis – 0,16 (maks. leistinas užstatyti plotas – 2.675 kv. m). Užstatymo intensyvumas – 0,47 (maks. leistinas statinio bendras plotas – 7.858 kv. m). <u>Sklypas užstatytas:</u> Ne</p>

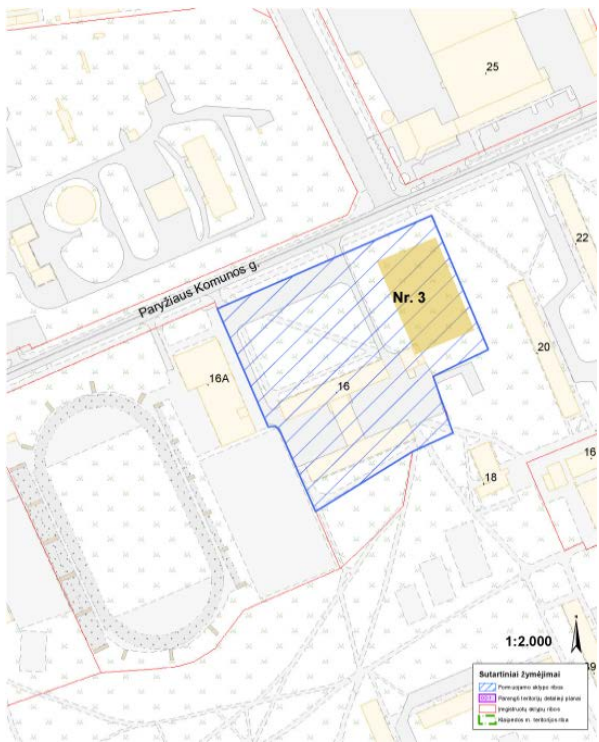
	<p><u>Pastaba:</u> Detaliajame plane žymėjimas SPK eksplikuojamas tik kaip sporto kompleksas – sprendiniai nedetalizuojami.</p>
3. Atstumai nuo sklypo iki	<p><u>Miesto centro:</u> 6.400 m <u>Artimiausio pcentrio:</u> 1.300 m <u>Artimiausio tos pačios paskirties objekto:</u> 6.400 m <u>Artimiausio sporto komplekso:</u> 4.500 m <u>Tolimiausio miesto gyvenamojo rajono:</u> 15.500 m</p>
4. Sklypo teritorijos aprašymas	<p><u>Reljefas:</u> Netolygus, su peraukštėjimais <u>Statiniai:</u> Nėra <u>Dangos:</u> Dirbtinų dangų nėra <u>Augmenija:</u> Apleista veja, krūmynai, pavieniai medžiai <u>Natūralūs vandens telkiniai:</u> Nėra. Gretimuose sklypuose yra natūralūs vandens telkiniai. <u>Pastaba:</u> Pridedama teritorijos ir apsupties fotofiksacija (žr. VI priedą).</p>
5. Gretimų sklypų-gretimybių vertinimas	<p><u>Paskirtis pagal BP:</u> Gyvenamosios teritorijos, visuomeninės paskirties teritorijos <u>Užstatymo pobūdis:</u> Vyraujantis perimetrinis užstatymas <u>Apsupties apibūdinimas:</u> Naujai suformuotas daugiabučių gyv. namų rajonas, su integruotais visuomeninės ir komercinės paskirties statiniais. Pastatų aukštis iki 12 aukštų.</p>
6. Inžinerinės infrastruktūros vertinimas	<p><u>SUSISIEKIMAS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Sklypas pasiekiamas privačiu transportu:</u> Taip - <u>Sklypas pasiekiamas viešu transportu:</u> Taip. Volungėlės st. (važiuoja 6, 8, 9, 10 ir 16 autobusai). - <u>Sklypas pasiekiamas pėsčiomis:</u> Taip. Šalia sklypo įrengti pėsčiųjų takai, šaligatviai. Netoli sklypo praeina pagrindiniai pėsčiųjų ir dviračių takai (BP sprendiniai). - <u>Gatvių, kelių, parkavimosi galimybių įvertinimas:</u> Galimas įvažiavimas į sklypą nuo Jūrininkų pr. arba Taikos pr. Automobilių statymas sklypo ribose numatytas, galimas parkavimasis gretimose teritorijose (DP sprendiniai). <p><u>Pastaba:</u> Keliai, parkavimasis ir pėsčiųjų takai sklype neįrengti.</p> <p><u>INŽINERINIAI TINKLAI</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Elektra:</u> Sklype neįrengta - <u>Vandentiekis, nuotekynė, lietaus vandens kanalizacija:</u> Sklype neįrengti - <u>Šiluminės trasos:</u> Sklype neįrengtos - <u>Dujotiekis:</u> Sklype neįrengtas <p><u>Pastaba:</u> Inžineriniai tinklai įrengti gretimose teritorijose 500 m spinduliu.</p>
7. Apsaugos zonos	–
8. Parengtumo investicijoms įvertinimas	<p><u>TERITORINIO PLANAVIMO DOKUMENTŲ PARENGTUMAS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Preliminarus reikalingų atlikti darbų sąrašas:</u> Gali prireikti detalaus plano korektūros - <u>Preliminarus reikalingas laikas:</u> 6 mėn. - <u>Preliminarios reikalingos finansinės išlaidos:</u> 20.000 Lt <p><u>TRŪKSTAMOS INFRASTRUKTŪROS IR KOMUNIKACIJŲ SUKŪRIMAS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Preliminarus reikalingų atlikti darbų sąrašas:</u> Įrengti pėsčiųjų ir transporto kelius, automobilių parkavimosi vietas, visus inžinerinius tinklus (vandentiekio,

	<p>nuotekynės, lietaus vandens kanalizacijos, elektros, šilumos) ir dujotieki. Inžinerinių įrengimų parametrai bus nustatomi pagal reikalavimus ir poreikius.</p> <p>- <u>Preliminarus reikalingas laikas</u>: 12 mėn.</p>
Išvada	<p>1. Kadangi tiek sklypas, tiek gretutinės teritorijos yra visiškai neurbanizuotos, planuojant baseino komplekso statybą prireiks didelių investicijų įrengiant sklypo inžinerinę infrastruktūrą. Norint pasiekti optimalią kokybę, lygiagrečiai reiktų vystyti ir gretimus sklypus – įrengti sporto aikšteles, vaikų žaidimų aikšteles, parką su gausiais želdynais (žr. DP sprendinius). Visą tai įgyvendinti prireiktų didelių miesto investicijų ir laiko. Galimas darbų etapavimas.</p> <p>2. Sklypas yra labai nutolęs nuo miesto centro ir tolimiausių gyvenamųjų rajonų – sklypo vieta mieste, vertinant visų potencialių baseino lankytojų požiūriu, nėra optimali.</p> <p>3. Atsižvelgiant į esamo DP sprendinius, prieš rengiant baseino komplekso techninį projektą gali prireikti DP korektūros.</p>

<p>2 alternatyva</p>	
<p>1. Sklypo adresas, koordinatės</p>	<p><u>Miestas</u>: Klaipėda <u>Gyvenamasis rajonas</u>: Baltikalnė <u>Teritorijos padėtis miesto centro atžvilgiu</u>: Pietrytinė <u>Gatvė</u>: Tilžės g. <u>Sąlyginės koordinatės</u>: 321016, 6178240 (LKS)</p>
<p>2. Sklypo kadastro duomenys, planavimo dokumentų informacija</p>	<p><u>Nuosavybės teisė</u>: Lietuvos Respublika <u>Sklypo naudojimo būdas pagal BP</u>: Visuomeninės paskirties teritorija <u>Sklypas suformuotas</u>: Taip <u>Suformuoto sklypo plotas</u>: 2,7971 ha <u>Detalusis planas sporto komplekso statybai</u>: Neparengtas. Naujų pastatų statyba nenumatyta. <u>Sklypo naudojimo pobūdis pagal registrą</u>: Mokslo ir mokymo, kultūros ir sporto, sveikatos apsaugos pastatų bei statinių statybos <u>Sklypas užstatytas</u>: Taip. Mokyklos pastatai.</p>

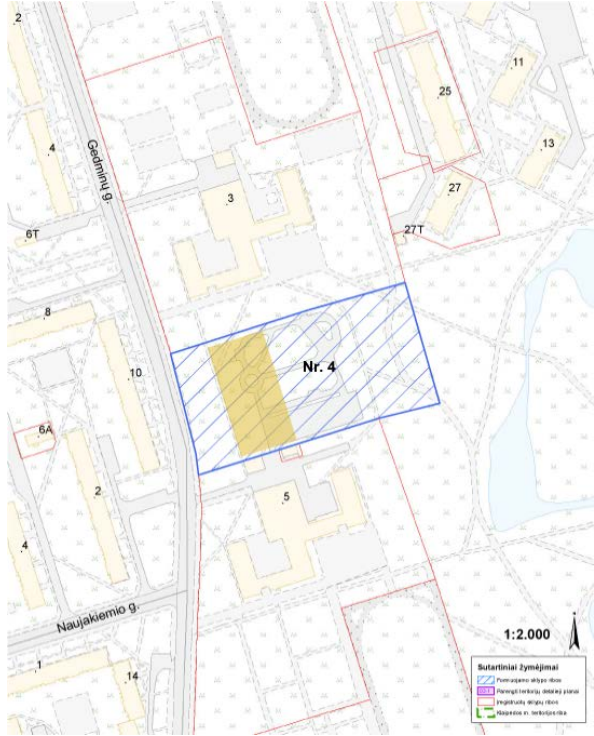
	<p><u>Pastaba:</u> Norint šiame sklype statyti baseino kompleksą, turėtų būti rengiamas detalusis planas praplečiant esamo sklypo ribas šiaurės kryptimi bei atsižvelgiant į Bendrojo plano sprendinius. Baseino kompleksas galėtų būti statomas praplėsto sklypo šiaurinėje dalyje.</p>
3. Atstumai nuo sklypo iki	<p><u>Miesto centro:</u> 1.300 m <u>Artimiausio pcentrio:</u> 1.000 m <u>Artimiausio tos pačios paskirties objekto:</u> 1.400 m <u>Artimiausio sporto komplekso:</u> 1.300 m <u>Tolimiausio miesto gyvenamojo rajono:</u> 7.000 m</p>
4. Sklypo teritorijos aprašymas	<p><u>Reljefas:</u> Lygus <u>Statiniai:</u> Mokyklos pastatai, sporto aikštynai, priėjimo ir privažiavimo keliai <u>Dangos:</u> Trinkelių danga, asfaltas, veja <u>Augmenija:</u> Veja, krūmynai, pavieniai medžiai <u>Natūralūs vandens telkiniai:</u> Nėra. Gretimame sklype – Trinyčio ežeras. <u>Pastaba:</u> Pridedama teritorijos ir apsupties fotofiksacija (žr. VI priedą).</p>
5. Gretimų sklypų-gretimybių vertinimas	<p><u>Paskirtis:</u> Urbanizuotų teritorijų viešųjų erdvių, gyvenamosios teritorijos, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. <u>Užstatymo pobūdis:</u> Laisvas planavimas <u>Apsupties apibūdinimas:</u> Keliais etapais suformuotas daugiabučių gyv. namų rajonas, su išskirtomis pramonės ir sandėliavimo objektų bei komercinių objektų teritorijomis. Pastatų aukštis iki 5 aukštų.</p>
6. Inžinerinės infrastruktūros vertinimas	<p><u>SUSISIEKIMAS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Sklypas pasiekiamas privačiu transportu:</u> Taip - <u>Sklypas pasiekiamas viešu transportu:</u> Taip. Tilžės st. (važiuoja 5, 12, 17 ir 18 autobusai), Mokyklos st. (važiuoja 2, 5, 5A, 15, 17, 18, 19 ir 21 autobusai), Rumpiškės st. (važiuoja 5, 12, 17 ir 18 autobusai). - <u>Sklypas pasiekiamas pėsčiomis:</u> Taip. Įrengti pėsčiųjų takai, šaligatviai. Šalia sklypo praeina pagrindiniai pėsčiųjų ir dviračių takai (BP sprendiniai). - <u>Gatvių, kelių, parkavimosi galimybių įvertinimas:</u> Įvažiavimas ir įėjimas į sklypą nuo Tilžės gatvės, parkavimas sklypo teritorijoje, galimas parkavimasis ir gretimose teritorijose. <p><u>INŽINERINIAI TINKLAI</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Elektra:</u> Yra - <u>Vandentiekis, nuotekynė, lietaus vandens kanalizacija:</u> Yra - <u>Šiluminės trasos:</u> Yra - <u>Dujotiekis:</u> Yra <p><u>Pastaba:</u> Visi inžinerinės infrastruktūros statiniai aptarnauja mokyklos pastatus.</p>
7. Apsaugos zonos	–
8. Parengtumo investicijoms įvertinimas	<p><u>TERITORINIO PLANAVIMO DOKUMENTŲ PARENGTUMAS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Preliminarus reikalingų atlikti darbų sąrašas:</u> Parengti detalųjį planą. Įregistruoti sklypus kadastro registre. - <u>Preliminarus reikalingas laikas:</u> 12 mėn. - <u>Preliminarios reikalingos finansinės išlaidos:</u> 40.000 Lt <p><u>TRŪKSTAMOS INFRASTRUKTŪROS IR KOMUNIKACIJŲ SUKŪRIMAS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Preliminarus reikalingų atlikti darbų sąrašas:</u> Jeigu baseino komplekso statybai būtų pasirinkta šiaurinė sklypo dalis, reikalinga būtų įrengti pėsčiųjų kelius, transporto privažiavimo kelią, automobilių parkavimosi vietas, prie naujai projektuojamo pastato privesti inžinerinius tinklus (vandentiekio, nuotekynės, lietaus vandens kanalizacijos, elektros, šilumos) ir dujotiekį. Inžinerinių įrengimų parametrai bus nustatomi pagal reikalavimus ir poreikius. Inžinerinių tinklų privedimas sklypo ribose. - <u>Preliminarus reikalingas laikas:</u> 2 mėn.

<p>Išvada</p>	<p>1. Kadangi sklypas ir gretutinės teritorijos yra sutvarkyti – įrengti priėjimo ir privažiavimo keliai, į sklypą atvesti visi būtini inžineriniai tinklai, o gretutinės teritorijos apstatytos tiek visuomeniniais, tiek ir gyvenamaisiais pastatais – statybos darbai turėtų būti vykdomi tik sklypo ribose. Tai sumažintų statybos kaštus ir laiką, tad baseinas galėtų darniai įsilieti į esamą urbanistinę apsuptį.</p> <p>2. Sklypas yra nedaug nutolęs nuo miesto centro. Atsižvelgiant į Klaipėdos miesto plano struktūrą, vertinant daugelio miestiečių požiūriu, sklypas yra patogioje miesto vietoje.</p> <p>Siūlomame sklype yra mokslo įstaiga, o 500 m. atstumu yra įsikūrusios dar kelios mokslo įstaigos, tad baseinu galėtų naudotis moksleiviai.</p> <p>3. Reikia parengti DP sklypo praplėtimui šiaurės kryptimi. Turėtų būti vertinamos laiko sąnaudos.</p>
----------------------	--

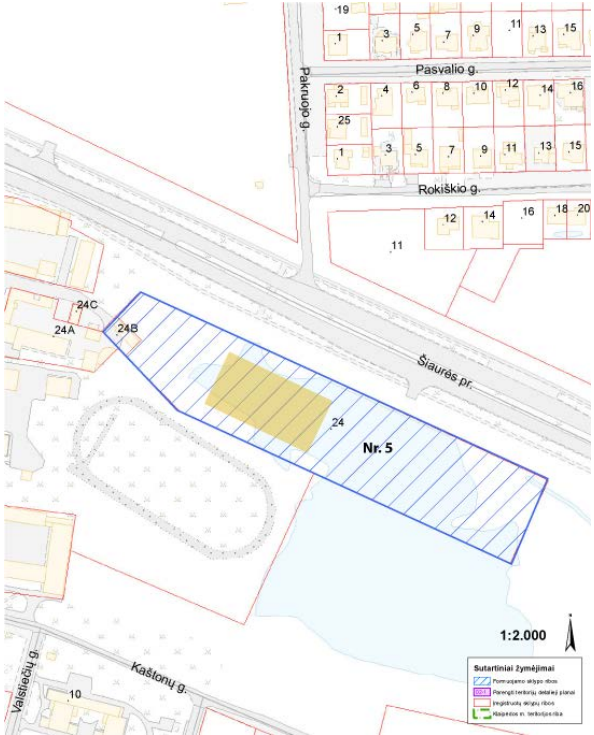
<p style="text-align: center;">3 alternatyva</p>	
<p>1. Sklypo adresas, koordinatės</p>	<p><u>Miestas:</u> Klaipėda <u>Gyvenamasis rajonas:</u> Kaunas <u>Teritorijos padėtis miesto centro atžvilgiu:</u> Pietrytinė <u>Gatvė:</u> Paryžiaus Komunos g. <u>Sąlyginės koordinatės:</u> 321398, 6177678 (LKS)</p>
<p>2. Sklypo kadastro duomenys, planavimo dokumentų informacija</p>	<p><u>Nuosavybės teisė:</u> Lietuvos Respublika <u>Sklypo naudojimo būdas pagal BP:</u> Visuomeninės paskirties teritorija <u>Sklypas suformuotas:</u> Taip <u>Suformuoto sklypo plotas:</u> 1,9713 ha <u>Detalusis planas sporto komplekso statybai:</u> Parengtas. Sprendiniai pateikti DP (2008-07-31, sprendimo Nr. T2-304). <u>Sklypo naudojimo pobūdis ir kt. pagal DP:</u> Visuomeninės paskirties teritorija (V), mokslo ir mokymo, kultūros ir sporto, sveikatos apsaugos pastatų bei statinių statybos. Statinių aukštis – 12 m. Užstatymo tankis – 0,15 (maks. leistinas užstatyti plotas – 2.957 kv. m). Užstatymo intensyvumas – 0,45 (maks. leistinas statinio bendras plotas – 8.871 kv. m). <u>Sklypas užstatytas:</u> Taip <u>Pastaba:</u> Sklypo vakarinėje dalyje numatytas užstatymo plotas naujam pastatui.</p>

3. Atstumai nuo sklypo iki	<p><u>Miesto centro:</u> 1.880 m <u>Artimiausio pcentrio:</u> 800 m <u>Artimiausio tos pačios paskirties objekto:</u> 2.000 m <u>Artimiausio sporto komplekso:</u> Gretimame sklype „Moksleivių sporto centras“ <u>Tolimiausio miesto gyvenamojo rajono:</u> 10.000 m</p>
4. Sklypo teritorijos aprašymas	<p><u>Reljefas:</u> Lygus <u>Statiniai:</u> Mokyklos pastatai, priėjimo ir privažiavimo keliai <u>Dangos:</u> Trinkelių danga, asfaltas, veja <u>Augmenija:</u> Veja, krūmynai, pavieniai medžiai <u>Natūralūs vandens telkiniai:</u> Nėra <u>Pastaba:</u> Pridedama teritorijos ir apsupties fotofiksacija (žr. VI priedą).</p>
5. Gretimų sklypų-gretimybių vertinimas	<p><u>Paskirtis:</u> Visuomeninės paskirties teritorijos, bendro naudojimo teritorijos, inžinerinės infrastruktūros teritorija <u>Užstatymo pobūdis:</u> Laisvas planavimas <u>Apsupties apibūdinimas:</u> Naujai suformuotas daugiabučių gyv. namų rajonas, su integruotais visuomeninės paskirties statiniais. Šalia buvusios II vandenvietės teritorijos. Pastatų aukštis iki 5 aukštų.</p>
6. Inžinerinės infrastruktūros vertinimas	<p><u>SUSISIEKIMAS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Sklypas pasiekiamas privačiu transportu:</u> Taip - <u>Sklypas pasiekiamas viešu transportu:</u> Taip. Tilžės st. (važiuoja 5, 12, 17 ir 18 autobusai), Bazės st. (važiuoja 2, 5, 5A, 12, 15, 19 ir 21 autobusai), Ažuolyno st. (važiuoja 21 ir 22 autobusai). - <u>Sklypas pasiekiamas pėsčiomis:</u> Taip. Įrengti pėsčiųjų takai, šaligatviai. Šalia sklypo praeina pagrindiniai pėsčiųjų ir dviračių takai (BP sprendiniai). - <u>Gatvių, kelių, parkavimosi galimybių įvertinimas:</u> Įvažiavimas ir įėjimas į sklypą nuo Paryžiaus komunos gatvės, parkavimas sklypo teritorijoje galimas, yra galimybė automobilius statyti gretimose teritorijose. <p><u>INŽINERINIAI TINKLAI</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Elektra:</u> Yra - <u>Vandentiekis, nuotekynė, lietaus vandens kanalizacija:</u> Yra - <u>Šiluminės trastos:</u> Yra - <u>Dujotiekis:</u> Yra <p><u>Pastaba:</u> Visi inžinerinės infrastruktūros statiniai aptarnauja mokyklos pastatus.</p>
7. Apsaugos zonos	<p>Vandenvietės III apsaugos zona</p>
8. Parengtumo investicijoms įvertinimas	<p><u>TERITORINIO PLANAVIMO DOKUMENTŲ PARENGTUMAS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Preliminarus reikalingų atlikti darbų sąrašas:</u> – - <u>Preliminarus reikalingas laikas:</u> – - <u>Preliminarios reikalingos finansinės išlaidos:</u> – <p><u>TRŪKSTAMOS INFRASTRUKTŪROS IR KOMUNIKACIJŲ SUKŪRIMAS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Preliminarus reikalingų atlikti darbų sąrašas:</u> Įrengti pėsčiųjų kelius, transporto privažiavimo kelią, papildomas automobilių parkavimosi vietas, prie naujai projektuojamo pastato privesti inžinerinius tinklus (vandentiekio, nuotekynės, lietaus vandens kanalizacijos, elektros, šilumos) ir dujotiekį. Inžinerinių įrengimų parametrai bus nustatomi pagal reikalavimus ir poreikius. Inžinerinių tinklų privedimas sklypo ribose. - <u>Preliminarus reikalingas laikas:</u> 2 mėn.
Išvada	<p>1. Kadangi sklypas ir gretutinės teritorijos yra sutvarkyti – įrengti priėjimo ir privažiavimo keliai, į sklypą atvesti visi būtini inžineriniai tinklai, o gretutinės teritorijos apstatytos tiek visuomeniniais, tiek ir gyvenamaisiais pastatais – statybos darbai turėtų būti vykdomi tik sklypo ribose. Tai sumažintų statybos kaštus ir laiką, tad baseino kompleksas galėtų darniai įsiliesti į esamą urbanistinę apsuptį.</p> <p>2. Sklypas yra nedaug nutolęs nuo miesto centro. Atsižvelgiant į Klaipėdos miesto</p>

	<p>plano struktūrą, vertinant daugelio miestiečių požiūriu, sklypas yra patogioje miesto vietoje. Siūlomame sklype yra mokslo įstaiga, o 100-500 m. atstumu yra įsikūrusios dar kelios mokslo įstaigos, tad baseinu galėtų naudotis moksleiviai. Šalia veikia baseinas, bet jis yra mažas ir susidėvėjęs. 3. Detalus planas parengtas. Iki statybos pradžios mažesnės laiko sąnaudos.</p>
--	---

<p>4 alternatyva</p>	 <p style="text-align: center;">Pažymėto sklypo ribos nėra tikslios. Schemoje nurodoma galima baseino komplekso statybos teritorija.</p>
<p>1. Sklypo adresas, koordinatės</p>	<p><u>Miestas:</u> Klaipėda <u>Gyvenamasis rajonas:</u> Rumpiškė <u>Teritorijos padėtis miesto centro atžvilgiu:</u> Pietinė <u>Gatvė:</u> Gedminų g. <u>Sąlyginės koordinatės:</u> 322564, 6175338 (LKS)</p>
<p>2. Sklypo kadastro duomenys, planavimo dokumentų informacija</p>	<p><u>Nuosavybės teisė:</u> Lietuvos Respublika. <u>Sklypo naudojimo būdas pagal BP:</u> Visuomeninės paskirties teritorija <u>Sklypas suformuotas:</u> Taip <u>Suformuoto sklypo plotas:</u> 0,86 ha <u>Detalusis planas sporto komplekso statybai:</u> Rengiamas, patikros stadijoje <u>Sklypo naudojimo pobūdis pagal DP:</u> Mokslo ir mokymo, kultūros ir sporto, sveikatos apsaugos pastatų bei statinių statybos <u>Sklypas užstatytas:</u> Taip. Mokyklos pastatai.</p>
<p>3. Atstumai nuo sklypo iki</p>	<p><u>Miesto centro:</u> 4.500 m <u>Artimiausio pcentrio:</u> 1.000 m <u>Artimiausio tos pačios paskirties objekto:</u> 4.600 m <u>Artimiausio sporto komplekso:</u> 2.100 m <u>Toliausio miesto gyvenamojo rajono:</u> 8.500 m</p>
<p>4. Sklypo teritorijos aprašymas</p>	<p><u>Reljefas:</u> Lygus <u>Statiniai:</u> Mokyklos pastatai, sporto aikštelė, pasivaikščiojimo takai, priėjimo ir privažiavimo keliai <u>Dangos:</u> Trinkelių danga, asfaltas, veja</p>

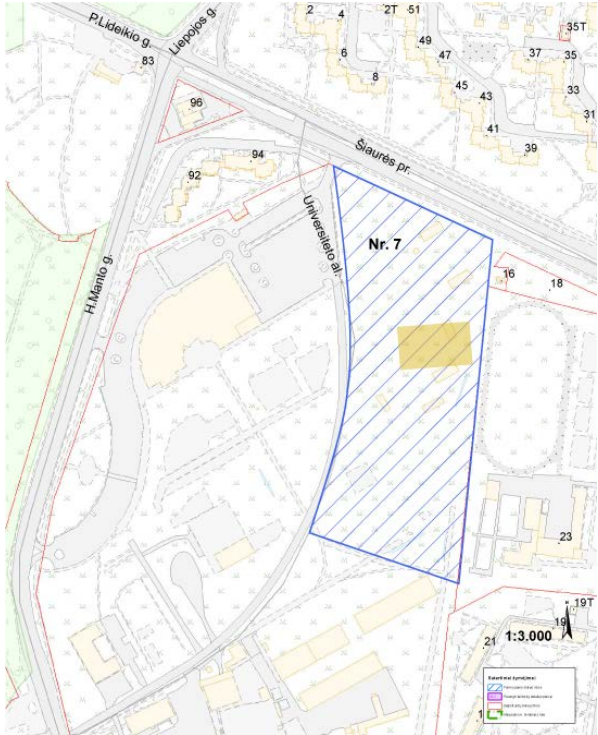
	<p><u>Augmenija:</u> Veja, krūmynai, pavieniai medžiai</p> <p><u>Natūralūs vandens telkiniai:</u> Nėra</p> <p><u>Pastaba:</u> Pridedama teritorijos ir apsupties fotofiksacija (žr. VI priedą).</p>
5. Gretimų sklypų-gretimybių vertinimas	<p><u>Paskirtis:</u> Visuomeninės paskirties teritorijos, gyvenamosios teritorijos</p> <p><u>Užstatymo pobūdis:</u> Laisvas planavimas</p> <p><u>Apsupties apibūdinimas:</u> Blokinių daugiabučių gyv. namų rajonas, su integruotais visuomeninės paskirties statiniais. Prie Gedminų g. gretimuose sklypuose pastatytos keturios mokymo įstaigos. Aplinkinių pastatų aukštis iki 5 aukštų.</p>
6. Inžinerinės infrastruktūros vertinimas	<p><u>SUSISIEKIMAS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Sklypas pasiekiamas privačiu transportu:</u> Taip - <u>Sklypas pasiekiamas viešu transportu:</u> Taip. Draugystės st. (važiuoja 11 ir 12 autobusai), Ledo Arenos st. (važiuoja 2, 5, 5A, 11, 15 ir 19 autobusai). - <u>Sklypas pasiekiamas pėsčiomis:</u> Taip. Įrengti pėsčiųjų takai, šaligatviai. - <u>Gatvių, kelių, parkavimosi galimybių įvertinimas:</u> Įvažiavimas ir įėjimas į sklypą nuo Gedminų gatvės, parkavimas sklypo teritorijoje galimas, yra galimybė automobilius statyti gretimose teritorijose. <p><u>INŽINERINIAI TINKLAI</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Elektra:</u> Yra - <u>Vandentiekis, nuotekynė, lietaus vandens kanalizacija:</u> Yra - <u>Šiluminės trastos:</u> Yra - <u>Dujotiekis:</u> Yra <p><u>Pastaba:</u> Visi inžinerinės infrastruktūros statiniai aptarnauja mokyklos pastatus.</p>
7. Apsaugos zonos	–
8. Parengtumo investicijoms įvertinimas	<p><u>TERITORINIO PLANAVIMO DOKUMENTŲ PARENGTUMAS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Preliminarus reikalingų atlikti darbų sąrašas:</u> Suderinti detalų planą. Įregistruoti sklypus kadastro registre. - <u>Preliminarus reikalingas laikas:</u> 2-3 mėn. - <u>Preliminarios reikalingos finansinės išlaidos:</u> – <p><u>TRŪKSTAMOS INFRASTRUKTŪROS IR KOMUNIKACIJŲ SUKŪRIMAS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Preliminarus reikalingų atlikti darbų sąrašas:</u> Įrengti pėsčiųjų kelius, transporto privažiavimo kelią, papildomas automobilių parkavimosi vietas, prie naujai projektuojamo pastato privesti inžinerinius tinklus (vandentiekio, nuotekynės, lietaus vandens kanalizacijos, elektros, šilumos) ir dujotiekį. Inžinerinių įrengimų parametrai bus nustatomi pagal reikalavimus ir poreikius. Inžinerinių tinklų privedimas sklypo ribose. - <u>Preliminarus reikalingas laikas:</u> 2 mėn.
Išvada	<p>1. Kadangi sklypas ir gretutinės teritorijos yra sutvarkyti – įrengti priėjimo ir privažiavimo keliai, į sklypą atvesti visi būtini inžineriniai tinklai, o gretutinės teritorijos apstatytos tiek visuomeniniais, tiek ir gyvenamaisiais pastatais – statybos darbai turėtų būti vykdomi tik sklypo ribose. Tai sumažintų statybos kaštus ir laiką, tad baseinas galėtų darniai įsiliesti į esamą urbanistinę apsuptį.</p> <p>2. Sklypas pakankamai nutolęs nuo miesto centro. Atsižvelgiant į Klaipėdos miesto plano struktūrą, vertinant daugelio miestiečių požiūriu, sklypas yra nelabai patogioje miesto vietoje.</p> <p>Siūlomame sklype yra mokslo įstaiga, o 400 m. spinduliu viena šalia kitos yra įsikūrusios dar trys mokslo įstaigos – baseinu galėtų naudotis visų šių mokyklų moksleiviai. Sklypas yra nedideliu (2 km) atstumu nutolęs nuo naujosios „Švyturio“ arenos.</p> <p>3. Reikia pabaigti DP derinimo procedūrą. Rengiamo DP sprendinių neįvardinome, nes DP rengimo ir derinimo procesas dar nebaigtas.</p>

<p style="text-align: center;">5 alternatyva</p>	
<p>1. Sklypo adresas, koordinatės</p>	<p><u>Miestas:</u> Klaipėda <u>Gyvenamasis rajonas:</u> Kretinga <u>Teritorijos padėtis miesto centro atžvilgiu:</u> Šiaurrytinė <u>Gatvė:</u> Šiaurės pr. <u>Sąlyginės koordinatės:</u> 320107, 6180701 (LKS)</p>
<p>2. Sklypo kadastro duomenys, planavimo dokumentų informacija</p>	<p><u>Nuosavybės teisė:</u> Lietuvos Respublika <u>Sklypo naudojimo būdas pagal BP:</u> Visuomeninės paskirties teritorija <u>Sklypas suformuotas:</u> Taip <u>Suformuoto sklypo plotas:</u> 1,7036 ha <u>Detalusis planas sporto komplekso statybai:</u> Parengtas. Sprendiniai pateikti DP (2008-06-06, sprendimo Nr. T2-202). <u>Sklypo naudojimo pobūdis ir kt. pagal DP:</u> Visuomeninės paskirties teritorija (V3), Mokslo ir mokymo, kultūros ir sporto, sveikatos apsaugos pastatų bei statinių statybos. Statinių aukštis – iki 20 m .Užstatymo tankis – 0,3 (maks. leistinas užstatytas plotas – 5.111 kv. m). Užstatymo intensyvumas – 1 (maks. leistinas statinio bendras plotas – 17.036 kv. m). <u>Sklypas užstatytas:</u> Ne</p>
<p>3. Atstumai nuo sklypo iki</p>	<p><u>Miesto centro:</u> 1.690 m <u>Artimiausio pcentrio:</u> 700 m <u>Artimiausio tos pačios paskirties objekto:</u> 600 m <u>Artimiausio sporto komplekso:</u> 600 m <u>Tolimiausio miesto gyvenamojo rajono:</u> 7.000 m</p>
<p>4. Sklypo teritorijos aprašymas</p>	<p><u>Reljefas:</u> Netolygus <u>Statiniai:</u> Nėra <u>Dangos:</u> Dirbtinių dangų nėra <u>Augmenija:</u> Veja, krūmynai, pavieniai medžiai <u>Natūralūs vandens telkiniai:</u> Yra. Didžiąją sklypo dalį užima vandens telkiniai. <u>Pastaba:</u> Pridedama teritorijos ir apsupties fotofiksacija (žr. VI priedą).</p>
<p>5. Gretimų sklypų-gretimybių vertinimas</p>	<p><u>Paskirtis:</u> Visuomeninės paskirties teritorijos, gyvenamosios teritorijos, bendro naudojimo teritorija <u>Užstatymo pobūdis:</u> Sodybinis užstatymo tipas (vienbučiai gyv. namai), laisvas</p>

	<p>planavimas (universiteto teritorija) <u>Apsupties apibūdinimas:</u> Vienbučių gyv. namų rajonas, visuomeninės paskirties statiniai. Šalia neurbanizuota teritorija, vandens telkiniai, sporto aikštynas, mokymo įstaigos (mokykla, universitetas).</p>
6. Inžinerinės infrastruktūros vertinimas	<p><u>SUSISIEKIMAS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Sklypas pasiekiamas privačiu transportu:</u> Taip. - <u>Sklypas pasiekiamas viešu transportu:</u> Taip. Kretingos st. (važiuoja 5, 9, 14, 17 ir 18 autobusai), Studentų st. (5, 9, 14, 17 ir 18 autobusai), Prospekto st. (važiuoja 18 autobusas), Kaštonų st. (važiuoja 5 autobusas). - <u>Sklypas pasiekiamas pėsčiomis:</u> Taip. Įrengti pėsčiųjų takai, šaligatviai. - <u>Gatvių, kelių, parkavimosi galimybių įvertinimas:</u> Įvažiavimas ir įėjimas į sklypą nuo Šiaurės pr., automobilių statymas sklypo ribose numatytas (pagal DP sprendinius), yra galimybė automobilius statyti gretimose teritorijose. <p><u>Pastaba:</u> Keliai, parkavimasis, pėsčiųjų takai sklype neįrengti.</p> <p><u>INŽINERINIAI TINKLAI</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Elektra:</u> Sklype neįrengta - <u>Vandentiekis, nuotekynė, lietaus vandens kanalizacija:</u> Sklype neįrengti - <u>Šiluminės trasos:</u> Sklype neįrengtos - <u>Dujotiekis:</u> Sklype neįrengtas <p><u>Pastaba:</u> Inžineriniai tinklai įrengti gretimose teritorijose 300 m spinduliu.</p>
7. Apsaugos zonos	–
8. Parengtumo investicijoms įvertinimas	<p><u>TERITORINIO PLANAVIMO DOKUMENTŲ PARENGTUMAS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Preliminarus reikalingų atlikti darbų sąrašas:</u> – - <u>Preliminarus reikalingas laikas:</u> – - <u>Preliminarios reikalingos finansinės išlaidos:</u> – <p><u>TRŪKSTAMOS INFRASTRUKTŪROS IR KOMUNIKACIJŲ SUKŪRIMAS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Preliminarus reikalingų atlikti darbų sąrašas:</u> Įrengti pėsčiųjų ir transporto kelius, automobilių parkavimosi vietas, visus inžinerinius tinklus (vandentiekio, nuotekynės, lietaus vandens kanalizacijos, elektros, šilumos) ir dujotiekį. Inžinerinių įrengimų parametrai bus nustatomi pagal reikalavimus ir poreikius. Komunikacijos galėtų būti. Norint statyti pastatus būtina nudrenuoti ir užpilti didžiojoje sklypo dalyje (0,9856 ha) esančius vandens telkinius. - <u>Preliminarus reikalingas laikas:</u> 6 mėn.
Išvada	<p>1. Kadangi tiek sklypas, tiek ir gretutinės teritorijos (sprendžiamos DP) yra visiškai neurbanizuotos, planuojant baseino komplekso statybą prireiks didelių investicijų įrengiant sklypo inžinerinę infrastruktūrą. Norint pasiekti optimalią kokybę, lygiagrečiai reiktų vystyti ir gretimų sklypus – įrengti sporto aikšteles, vaikų žaidimų aikšteles, sutvarkyti vandens telkinius, želdynus (pagal DP sprendinius). Visa tai įgyvendinti prireiktų didelių miesto investicijų ir laiko. Galimas darbų etapavimas. Norint statyti pastatus būtina nudrenuoti ir užpilti didžiojoje sklypo dalyje (0,9856 ha) esančius vandens telkinius, tai sudarys papildomas investicijas parengiant sklypą statinių statybai, bei pabrangins pastatų konstruktyvinius sprendinius.</p> <p>2. Sklypas yra nedaug nutolęs nuo miesto centro ir tolimiausių gyvenamųjų rajonų, sklypo vieta mieste, vertinant visų potencialių baseino lankytojų požiūriu, yra gera. Sklypo gretimybės – mokymo įstaigos (mokyklos, Klaipėdos universiteto teritorija), tai dar labiau padidina sklypo tinkamumą baseino komplekso statybai.</p> <p>3. Detalus planas parengtas. Iki statybos pradžios mažesnės laiko sąnaudos.</p>

<p style="text-align: center;">6 alternatyva</p>	
<p>1. Sklypo adresas, koordinatės</p>	<p><u>Miestas:</u> Klaipėda <u>Gyvenamasis rajonas:</u> Rotušė <u>Teritorijos padėtis miesto centro atžvilgiu:</u> Pietvakarinė <u>Gatvė:</u> Minijos g. <u>Sąlyginės koordinatės:</u> 320822, 6176201 (LKS)</p>
<p>2. Sklypo kadastro duomenys, planavimo dokumentų informacija</p>	<p><u>Nuosavybės teisė:</u> Lietuvos Respublika <u>Sklypo naudojimo būdas pagal BP:</u> Komercinės paskirties objektų teritorija <u>Sklypas suformuotas:</u> Taip <u>Suformuoto sklypo plotas:</u> 10,8730 ha <u>Detalusis planas sporto komplekso statybai:</u> Rengiamas, gali būti keičiamos ribos (atidalinamos atskiros sklypo dalys), naudojimo būdas ir pobūdis. <u>Sklypo naudojimo pobūdis pagal DP:</u> Komercinės paskirties objektų teritorija (K1), Prekybos, paslaugų ir pramogų objektų statybos <u>Sklypas užstatytas:</u> Dalinai (1,9926 ha), Universali arena. <u>Pastaba:</u> Remiantis DP (2005-07-28, sprendimo Nr. T2-265), sklypas dalinamas į tris atskirus sklypus. Kiekvienam iš sklypų priskirti skirtingi reglamentai. Sklype Nr. 1.1. pastatyta universali 5.000 vietų arena, įrengtos automobilių parkavimo aikštelės, kita infrastruktūra. Baseino komplekso statybą tikslinga būtų planuoti sklypuose Nr. 1.2 ir 1.3, kurių plotas atitinkamai yra 0,69 ir 1,44 ha (bendras plotas 2,05 ha). Esami sklypų reglamentai pateikti DP.</p>
<p>3. Atstumai nuo sklypo iki</p>	<p><u>Miesto centro:</u> 2.800 m <u>Artimiausio pcentrio:</u> 700 m <u>Artimiausio tos pačios paskirties objekto:</u> 2.900 m <u>Artimiausio sporto komplekso:</u> 100 m <u>Toliausio miesto gyvenamojo rajono:</u> 7.000 m</p>
<p>4. Sklypo teritorijos aprašymas</p>	<p><u>Reljefas:</u> Tolygus <u>Statiniai:</u> Nėra (pagal DP vertinami 1.2 ir 1.3 sklypai) <u>Dangos:</u> Skaldos danga <u>Augmenija:</u> Skurdi veja <u>Natūralūs vandens telkiniai:</u> Nėra <u>Pastaba:</u> Pridedama teritorijos ir apsuptyes fotofiksacija (žr. VI priedą).</p>
<p>5. Gretimų sklypų-gretimybių vertinimas</p>	<p><u>Paskirtis:</u> Komercinės paskirties objektų teritorija <u>Užstatymo pobūdis:</u> Laisvas planavimas <u>Apsuptyes apibūdinimas:</u> Naujai pastatyta „Švyturio“ arena, įrengti privažiavimo ir</p>

	pėsčiųjų takai, automobilių parkavimosi aikštelės, šalia naujai pastatytas prekybos centras.
6. Inžinerinės infrastruktūros vertinimas	<p><u>SUSISIEKIMAS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Sklypas pasiekiamas privačiu transportu:</u> Taip - <u>Sklypas pasiekiamas viešu transportu:</u> Taip. II Perkėlos st. (važiuoja 1 ir 9 autobusai), Strėvos st. (1 ir 9 autobusai), Šilo st. (važiuoja 1A, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 14, 18, 21 ir 22 autobusai). - <u>Sklypas pasiekiamas pėsčiomis:</u> Taip. Naujai įrengti pėsčiųjų takai. - <u>Gatvių, kelių, parkavimosi galimybių įvertinimas:</u> Gatvių ir pėsčiųjų takai išvystyti ir įrengti statant „Švyturio“ areną. Pasirinktoje sklypo dalyje parkavimosi galimybės numatytos DP. Gretimose sklypuose parkavimosi galimybės labai geros. <p><u>Pastaba:</u> Keliai, parkavimasis ir pėsčiųjų takai sklype neįrengti.</p> <p><u>INŽINERINIAI TINKLAI</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Elektra:</u> Yra - <u>Vandentiekis, nuotekynė, lietaus vandens kanalizacija:</u> Yra - <u>Šiluminės trastos:</u> Yra - <u>Dujotiekis:</u> Yra <p><u>Pastaba:</u> Inžineriniai tinklai privesti iki sklypo ribos. Naujai statant baseino kompleksą inžinerinius tinklus reiktų įrengti sklypo ribose.</p>
7. Apsaugos zonos	–
8. Parengtumo investicijoms įvertinimas	<p><u>TERITORINIO PLANAVIMO DOKUMENTŲ PARENGTUMAS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Preliminarus reikalingų atlikti darbų sąrašas:</u> Detalaus plano korektūra - <u>Preliminarus reikalingas laikas:</u> 5 mėn. - <u>Preliminarios reikalingos finansinės išlaidos:</u> – (detalaus plano korektūra pradėta) <p><u>TRŪKSTAMOS INFRASTRUKTŪROS IR KOMUNIKACIJŲ SUKŪRIMAS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Preliminarus reikalingų atlikti darbų sąrašas:</u> Įrengti pėsčiųjų kelius, transporto privažiavimo kelią, papildomas automobilių parkavimosi vietas, prie naujai projektuojamo pastato privesti inžinerinius tinklus (vandentiekio, nuotekynės, lietaus vandens kanalizacijos, elektros, šilumos) ir dujotiekį. Inžinerinių įrengimų parametrai bus nustatomi pagal reikalavimus ir poreikius. Inžinerinių tinklų privedimas sklypo ribose. - <u>Preliminarus reikalingas laikas:</u> 2 mėn.
Išvada	<p>1. Kadangi sklypas ir gretutinės teritorijos yra sutvarkyti – įrengti priėjimo ir privažiavimo keliai, iki sklypo atvesti visi būtini inžineriniai tinklai, o gretutinės teritorijos apstatytos visuomeninės-sporto paskirties („Švyturio“ arena) ir komercinės paskirties pastatais – statybos darbai turėtų būti vykdomi tik sklypo ribose. Tai sumažintų statybos kaštus ir laiką, tad baseinas galėtų darniai įsiliesti į esamą urbanistinę apsuptį. Pažymėtina, jog vienoje vietoje būtų sutelkti bendramiestinės reikšmės sporto ir pramogų statiniai.</p> <p>2. Sklypas nėra labai nutolęs nuo miesto centro. Atsižvelgiant į Klaipėdos miesto plano struktūrą, vertinant daugelio miestiečių požiūriu, sklypas yra ganėtinai patogioje miesto vietoje.</p> <p>3. Reikia pabaigti DP korektūrą.</p> <p>4. Sklypas visomis reikšmėmis yra tinkamas baseino komplekso statybai Klaipėdos mieste.</p>

<p style="text-align: center;">7 alternatyva</p>	 <p style="text-align: center;">Pažymėto sklypo ribos nėra tikslios. Schemoje nurodoma galima baseino komplekso statybos teritorija.</p>
<p>1. Sklypo adresas, koordinatės</p>	<p><u>Miestas:</u> Klaipėda <u>Gyvenamasis rajonas:</u> Universitetas <u>Teritorijos padėtis miesto centro atžvilgiu:</u> Šiaurės vakarų <u>Gatvė:</u> Universiteto al. <u>Sąlyginės koordinatės:</u> 319636, 6180881 (LKS)</p>
<p>2. Sklypo kadastro duomenys, planavimo dokumentų informacija</p>	<p><u>Nuosavybės teisė:</u> Lietuvos Respublika <u>Sklypo naudojimo pobūdis pagal BP:</u> Visuomeninės paskirties teritorija <u>Sklypas suformuotas:</u> Taip <u>Suformuoto sklypo plotas:</u> 23,5848 ha <u>Detalusis planas sporto komplekso statybai:</u> Parengtas. Sprendiniai pateikti DP (2010-11-23, sprendimo Nr. AD1-2078). <u>Sklypo naudojimo pobūdis pagal DP:</u> Mokslo ir mokymo, kultūros ir sporto, pastatų bei statinių statyba <u>Sklypas užstatytas:</u> Dalinai. Mokslo studijų paskirties pastatai (kultūros vertybės) ir komercinis paslaugų centras su auditorijomis. <u>Pastaba:</u> Baseino kompleksą tikslinga planuoti sklypo šiaurinėje dalyje prie Šiaurės prospekto (dešiniajame kampe, kur detaliajame plane numatytas bendrabutis). DP turėtų būti koreguojamas, nes per mažas detaliuoju planu numatyto pastato aukštis – 8 m. Koreguojant DP tikslinga būtų koreguoti 5 (1) teritorijos užstatymo ribas paliekant daugiau galimybių arch. sprendimams bei detaliau išspręsti antžeminį parkavimąsi prie numatomo baseino komplekso pastato. Sklypas, kuriame numatoma baseinų komplekso statyba papuola į galimai užterštą teritoriją (DP informacija).</p>
<p>3. Atstumai nuo sklypo iki</p>	<p><u>Miesto centro:</u> 1.950 m <u>Artimiausio pcentrio:</u> 400 m <u>Artimiausio tos pačios paskirties objekto:</u> 1.380 m <u>Artimiausio sporto komplekso:</u> 1.380 m <u>Tolimiausio miesto gyvenamojo rajono:</u> 9.000 m</p>
<p>4. Sklypo teritorijos</p>	<p><u>Reljefas:</u> Tolygus</p>

aprašymas	<p><u>Statiniai:</u> Mokslo studijų paskirties pastatai (kultūros vertybės) ir komercinis paslaugų centras su auditorijomis</p> <p><u>Dangos:</u> Asfaltas, betonines trinkelės</p> <p><u>Augmenija:</u> Skurdi veja</p> <p><u>Natūralūs vandens telkiniai:</u> Nėra</p> <p><u>Pastaba:</u> Pridedama teritorijos ir apsupties fotofiksacija (žr. VI priedą).</p>
5. Gretimų sklypų-gretimybių vertinimas	<p><u>Paskirtis pagal BP:</u> Gretimų sklypų paskirtis skirtinga: komercinės paskirties teritorijos, gyvenamosios paskirties teritorijos, visuomeninės paskirties teritorijos.</p> <p><u>Užstatymo pobūdis:</u> Laisvas planavimas</p> <p><u>Apsupties apibūdinimas:</u> Gretimuose sklypuose esantys pastatai pastatyti skirtingais laikmečiais (privatūs namai, daugiabučiai, administraciniai ir komerciniai pastatai).</p>
6. Inžinerinės infrastruktūros vertinimas	<p><u>SUSISIEKIMAS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Sklypas pasiekiamas privačiu transportu:</u> Taip - <u>Sklypas pasiekiamas viešu transportu:</u> Taip. Studentų st. (važiuoja 5, 9, 14, 17 ir 18 autobusai), Miško st. (važiuoja 5, 9, 14 ir 17 autobusai), Kretingos st. (važiuoja 5, 9, 14, 17 ir 18 autobusai), Aula Magna st. (važiuoja 3, 5, 9, 14, 15 ir 17 autobusai), Liepojos st. (važiuoja 3 ir 15 autobusai), Treko st. (važiuoja 9, 14, 17 ir 18 autobusai), Kaštonų st. (važiuoja 5 autobusai), P. Lideikio st. (važiuoja 4, 6 ir 24 autobusai) ir Universiteto st. (važiuoja 3, 4, 5, 6, 9, 14, 15, 17 ir 24 autobusai). - <u>Sklypas pasiekiamas pėsčiomis:</u> Taip. Naujai įrengti pėsčiųjų takai. - <u>Gatvių, kelių, parkavimosi galimybių įvertinimas:</u> Gatvių ir pėsčiųjų takai išvystyti ir įrengti statant „Studlėną“. <p><u>Pastaba:</u> Keliai, parkavimasis, pėsčiųjų takai numatomoje sklypo dalyje neįrengti.</p> <p><u>INŽINERINIAI TINKLAI</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Elektra:</u> Yra - <u>Vandentiekis, nuotekynė, lietaus vandens kanalizacija:</u> Yra - <u>Šiluminės trasos:</u> Yra - <u>Dujotiekis:</u> Yra <p><u>Pastaba:</u> Inžineriniai tinklai privesti iki sklypo ribos. Naujai statant baseino kompleksą inžinerinius tinklus reiktų įrengti sklypo ribose.</p>
7. Apsaugos zonos	–
8. Parengtumo investicijoms įvertinimas	<p><u>TERITORINIO PLANAVIMO DOKUMENTŲ PARENGTUMAS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Preliminarus reikalingų atlikti darbų sąrašas:</u> Detalaus plano korektūra - <u>Preliminarus reikalingas laikas:</u> 6 mėn. - <u>Preliminarios reikalingos finansinės išlaidos:</u> 20.000 Lt <p><u>TRŪKSTAMOS INFRASTRUKTŪROS IR KOMUNIKACIJŲ SUKŪRIMAS</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Preliminarus reikalingų atlikti darbų sąrašas:</u> Įrengti pėsčiųjų ir transporto kelius, papildomas automobilių parkavimosi vietas, prie naujai projektuojamo pastato privesti inžinerinius tinklus (vandentiekio, nuotekynės, lietaus vandens kanalizacijos, elektros, šilumos) ir dujotiekį. Inžinerinių įrengimų parametrai bus nustatomi pagal reikalavimus ir poreikius. Inžinerinių tinklų privedimas sklypo ribose. - <u>Preliminarus reikalingas laikas:</u> 2 mėn.
Išvada	<p>1. Kadangi sklypas ir gretutinės teritorijos yra sutvarkyti – įrengti priėjimo ir privažiavimo keliai, iki sklypo atvesti visi būtini inžineriniai tinklai, o gretutinės teritorijos apstatytos visuomeninės, gyvenamosios ir komercinės paskirties pastatais – statybos darbai turėtų būti vykdomi tik sklypo ribose. Tai sumažintų statybos kaštus ir laiką, tad baseinas galėtų darniai įsiliesti į esamą urbanistinę apsuptį.</p> <p>2. Sklypas nėra labai nutolęs nuo miesto centro. Atsižvelgiant į Klaipėdos miesto plano struktūrą, vertinant daugelio miestiečių požiūriu, sklypas yra ganėtinai patogioje miesto vietoje.</p>

	3. Reikia parengti DP korektūrą.
--	----------------------------------

Teritorijų vertinimo modelis. Siekiant tarpusavyje palyginti 7 teritorijas, numatytas baseino komplekso rangai, buvo sukurtas Teritorijų vertinimo modelis (toliau – TVM). Tai kompiuterinė aplikacija, skirta sklypų reitingavimui ir prioritizavimui. Modelis veikia MS Excel programos aplinkoje.

Šiuo modeliu kiekvieną iš teritorijų galima vertinti pagal numatytus rodiklius (maksimalus jų skaičius – 20), kiekvienam iš kurių yra priskiriama svarba (svoris). Pažymėtina, jog rodikliai gali turėti skirtingas vertinimo skales, tačiau skalės dydis neturi įtakos rodiklio svarbai. Kiekvieno rodiklio svarba yra nurodoma atskirai, ji matuojama nuo -1 iki 1, kur 1 simbolizuoja maksimalų teigiamą svorį, o -1 – maksimalų neigiamą svorį. Šiame vertinime naudojami rodikliai, jų paaiškinimai ir svarba pateikti 3.1 lentelėje.

Nustačius rodiklius, atliekamas teritorijų vertinimas pagal kiekvieną rodiklį. Visa ši informacija leidžia apskaičiuoti teritorijų balus ir taip sudaryti sąlygas atlikti jų prioritizavimą. Teritorijos balas – rodiklių įvertinimų, padaugintų iš svertinių koeficientų, suma, tad didesnis balas nurodo aukštesnį prioritetą. Žemiau pateikiamas matematinis balų apskaičiavimo proceso modelis.

m – vertinamų teritorijų kiekis, $m = 7$;
 n – rodiklių kiekis, $n \in [1; 20]$;
 O_x – x teritorijos balas;
 K_{xy} – x teritorijos y rodiklio įvertinimas;
 $K_{max,y}$ – y rodiklio maksimalus įvertinimas;
 S_y – y rodiklio svarba, $S \in [-1; 1]$.

Teritorijų vertinimai ir balai pateikti 3.2 lentelėje. Iš jos matyti, kad didžiausius balus surenka 6 ir 7 alternatyvos. Šios teritorijos yra optimalios baseino komplekso rangai. Įvertinus faktą, jog 7 sklypas panaudos sutartimi iki 2082 m. perduotas Klaipėdos universitetui, rekomenduotina baseino komplekso rangą numatyti 6 sklype. Pažymėtina, jog siekiant nustatyti prioritetinius sklypus 25 m uždaram baseinui (ar sporto kompleksui, kurį sudarytų baseinas ir, pavyzdžiui, ledo arena) Klaipėdos m., reiktų išskirti 5 ir 7 alternatyvas. Vertinant visas alternatyvas su TVM, bet neįtraukiant 6 alternatyvos bei nevertinant pagal 2 kriterijų (geometrinis sklypo atitikimas minimaliems sklypo reikalavimams), jos surenka didžiausius balus.

3.1 lentelė. TVM rodiklių paaiškinimas ir svarba

Eil. Nr.	Pavadinimas	Tipas [†]	Svarba	Proc.	Skalė	Paaškinimas
1.	Parengtas detalusis planas sporto komplekso statybai	F	1,00	16,8	[0; 2]	2 – DP parengtas, DP sprendinių korektūra nereikalinga; 1 – DP rengiamas arba DP parengtas, reikalinga DP sprendinių korektūra; 0 – DP neparengtas.
2.	Sklypo užstatymo geometrijos atitikimo minimaliems statinio ilgio ir pločio parametrams vertinimas	F	1,00	16,8	[0; 2]	2 – sklype galima didesnio nei 40 × 80 m (50 × 70 m) statinio statyba vertinant galimą užstatyti žemės plotą; 1 – sklype galima 40 × 80 m (50 × 70 m) statinio statyba vertinant galimą užstatyti žemės plotą; 0 – sklype negalima 40 × 80 m (50 × 70 m) statinio statyba vertinant galimą užstatyti žemės plotą.
3.	Tinkamų parametrų inžinerinių tinklų įrengimo kaštų vertinimas	F	-1,00	16,8	[0; ∞]	Vertinami prisijungimo prie elektros, šilumos vandens ir nuotekų tinklų kaštai (tūkst. Lt).
4.	Miesto gatvių šalia sklypo vertinimas	E	0,30	5,0	[0; 2]	Vertinamas pagrindinių miesto gatvių šalia sklypo kiekis ir kategorija.
5.	Mašinų stovėjimo vietų sklypo ribose ir šalia vertinimas	E	0,40	6,7	[0; 3]	Vertinamas esamų ir galimų įrengti mašinų parkavimosi vietų skaičius sklypo ir gretimų sklypų teritorijose.
6.	Sklypo pasiekiamumo viešuoju transportu vertinimas (stotelių sk.)	F	0,10	1,7	[0; ∞]	Vertinamas autobusų stotelių 500 m atstumu nuo sklypo centro skaičius.
7.	Sklypo pasiekiamumo viešuoju transportu vertinimas (maršrutų sk.)	F	0,10	1,7	[0; ∞]	Vertinamas autobusų maršrutų 500 m atstumu nuo sklypo centro skaičius.
8.	Pėsčiųjų ir dviračių takų šalia sklypo vertinimas	E	0,20	3,4	[0; 2]	Vertinamas pėsčiųjų ir dviračių takų, esančių šalia sklypo, skaičius, kategorija ir kokybė.
9.	Mokslo ir sporto įstaigų bei viešbučių koncentracijos aplinkinėse teritorijose vertinimas	E	0,75	12,6	[0; 3]	Vertinamas mokslo ir sporto įstaigų bei viešbučių kiekis aplinkinėse teritorijose.
10.	Sklypo tinkamumo vertinimas miesto reprezentacinio objekto statybai	E	0,50	8,4	[0; 2]	Vertinama sklypo padėtis miesto kontekste bei galimo pastato architektūrinės išraiškos svarba lokaliame urbanistiniame darinyje.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Tipas [†]	Svarba	Proc.	Skalė	Paiškinimas
11.	Sklypo patrauklumo pritraukti privatų investuotoją vertinimas	E	0,60	10,1	[0; 2]	Vertinamas sklypo ir gretimų sklypų patrauklumas privatiems investuotojams.
				100,0		

[†] Tipas: *F* – faktinis vertinimas, *E* – ekspertinis vertinimas.

Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

3.2 lentelė. Galimų teritorijų baseino komplekso rangai vertinimas

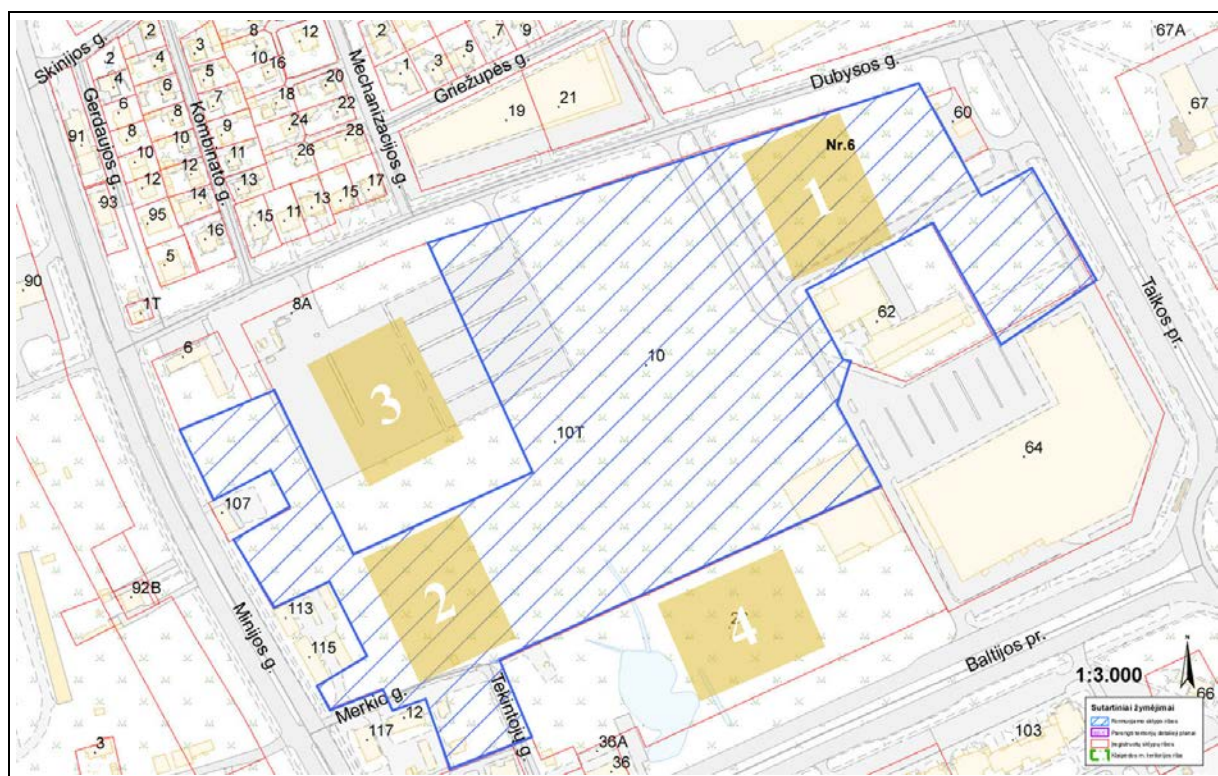
	Alternatyvos						
	1	2	3	4	5	6	7
1 rodiklis	1	0	1	1	2	1	1
2 rodiklis	0	1	0	0	2	1	2
3 rodiklis	781	429	167	175	220	191	251
4 rodiklis	0	1	2	1	1	2	2
5 rodiklis	0	1	2	1	1	3	2
6 rodiklis	1	3	3	2	4	3	9
7 rodiklis	5	9	10	7	5	13	10
8 rodiklis	0	2	2	2	1	2	2
9 rodiklis	0	1	2	2	2	3	3
10 rodiklis	0	0	1	0	1	2	1
11 rodiklis	0	1	1	0	1	2	2
Paskaičiuotas balas:	-0,5	1,1	2,2	1,3	3,2	3,6	3,7

Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

PRIORITETINĖS TERITORIJOS ANALIZĖ

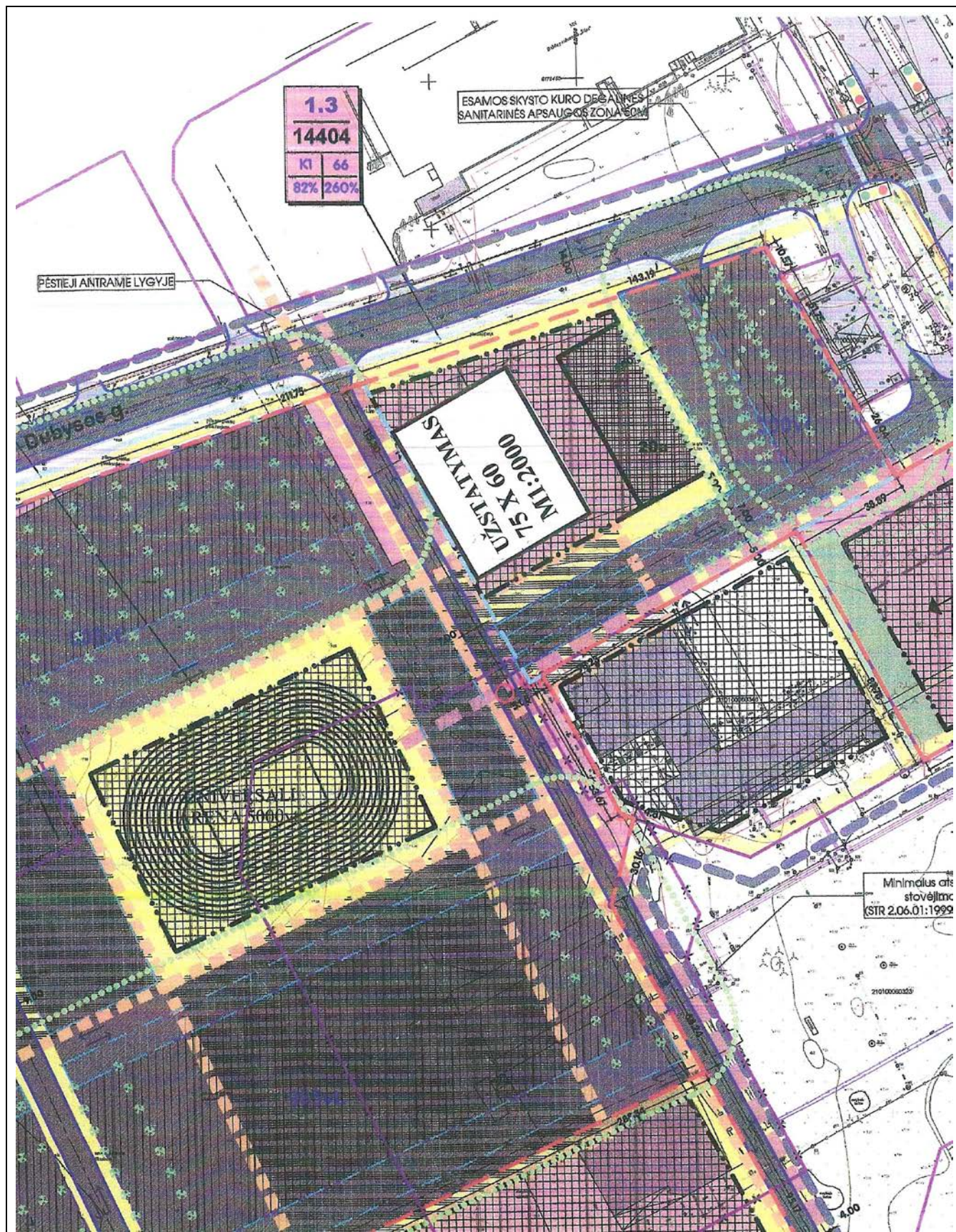
6 sklype ir greta jo galima išskirti 4 baseino komplekso teritorinio išsidėstymo vietas, jos identifiukuotos 3.4 pav. Iš jų optimali yra 1-a, nes 2-a numatyta konsesininkui, joje planuojamos įrengti automobilių stovėjimo aikštelės, 3-ia nuosavybės teise priklauso UAB „KLASERA“, o 4-a vieta iki 2087 m. išnuomota UAB „NMN“. 1-a vieta DP pavaizduota 3.5 pav.

3.4 pav. Vietų, kuriose galima objekto ranga, 6 sklype ir greta jo identifikavimas



Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

3.5 pav. Rekomenduojama vieta baseino komplekso rangai, pažymėta DP



Šaltinis: Klaipėdos m. sav. administracijos duomenys, 2011 m.

PAGRINDINĖS IŠVADOS

Siekiant Klaipėdos m. identifikuoti sklypą, kuris labiausiai tiktų rekomenduojamam įrengti baseino kompleksui, buvo įvardytos šio objekto preliminarios charakteristikos. Tai leido atrinkti, vertinant miesto teritorijų planavimo dokumentus, galimas teritorijas objekto rangai. Atlikus jų detalią analizę, buvo nustatyta, kad teritorija prie „Švyturio“ arenos (6 alternatyva) yra tinkamiausia. Pažymėtina, jog 5 ir 7 alternatyvos turėtų būti išskirtos kaip prioritetingos svarstant galimybę mieste statyti papildomus 25 m uždarus baseinus.

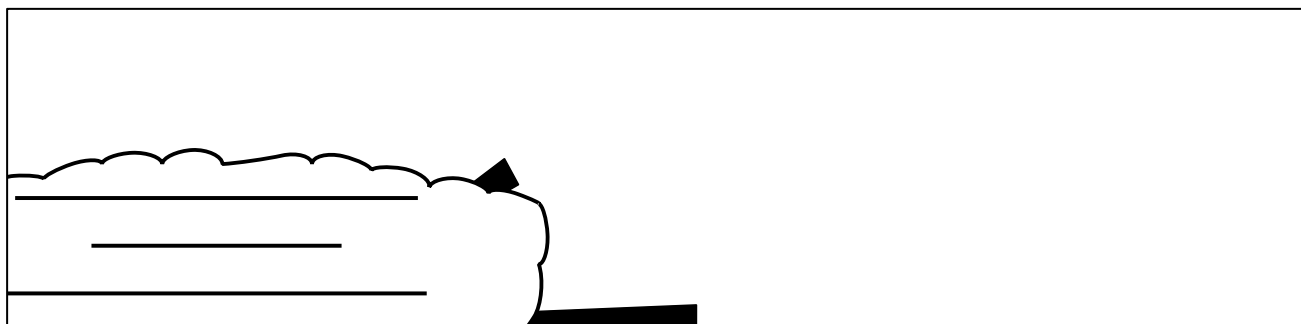
4 PROJEKTO ĮGYVENDINIMAS IR FINANSINIS IR EKONOMINIS VERTINIMAS

Šiame skyriuje atliekama projekto sąnaudų ir naudos analizė remiantis metodologija, išdėstyta leidinyje *Guide to cost-benefit analysis of investment projects*. Analizė apima projekto įgyvendinimo prielaidų ir būtinų sąlygų įvardijimą, finansinę ir ekonominę analizę. Analizės metu nurodomos preliminarios veiklos išlaidos ir pajamos, atliekama jautrumo ir rizikos analizės, vertinamas projekto tęstinumas. Šio skyriaus struktūra pavaizduota 4.1 pav.

Baseino komplekso vizualizacija pateikiama VIII priede.

Techninė užduotis techniniam projektui parengti pateikiama IX priede.

4.1 pav. „Projekto įgyvendinimas ir finansinis ir ekonominis vertinimas“ skyriaus struktūra



Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

4.1 Projekto įgyvendinimo prielaidos ir būtinos sąlygos

Skaičiavimai buvo atliekami darant prielaidą, jog bus statomas baseino kompleksas su 50 m ilgio baseinu, sporto sale ir sveikatingumo zona. Numatytas pastato bendras plotas – 7.500 m², užstatytas plotas – 4.000 m², aukštis – 14 m. Apie 1.500 m² bendro ploto išnuomota privačiam sektoriui (apie 1.000 m² skirta sveikatingumo zonai). Statinio vieta – sklype prie Švyturio arenos.

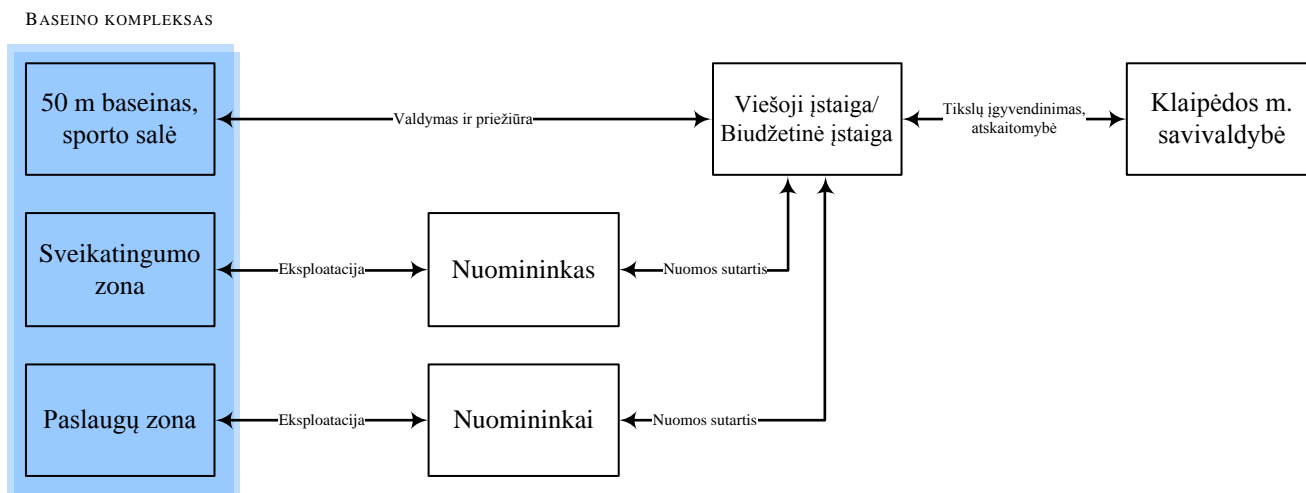
Taip pat buvo daroma prielaida, jog kompleksas veiks 11 mėnesių, vidutiniškai po 12 val. per dieną. Per mėnesį apsilankys po 7.000 klientų 1 valandai arba 3.500 klientų dviem valandoms.

4.2 Valdymo struktūros alternatyvų analizė

Baseino komplekso valdymas įmanomas keliais būdais. Siekiant įvertinti galimas alternatyvas pasirinkti ir išanalizuoti trys valdymo modeliai: 1) objekto valdymas per VŠĮ/BĮ, kai sveikatingumo ir paslaugų zonos išnuomojamos, 2) objekto valdymas per VŠĮ/BĮ, kai paslaugų zona išnuomota ir 3) objekto valdymas teises perduodant koncesininkui.

1 alternatyva. Pagal šį modelį savivaldybė konkurso būdu pirkūtų iš privačių subjektų baseino komplekso statybos darbus. Statybos projektuotojas ir rangovas prisiima riziką dėl statinio projekto ir statybos darbų. Baseino ir sporto salės zonos valdymas ir priežiūra būtų perduota VŠĮ/BĮ, kuri įgyvendintų savivaldybės nustatytus tikslus. Baseino komplekso komercinė dalis (sveikatingumo ir paslaugų zonos) būtų išnuomos. Nuosavybės teisė į objektą priklausytų savivaldybei. Nuomininkams būtų perduotos teisės eksploatuoti išnuomotas dalis. Rizika dėl šių objekto zonų tikslingumo, naudingumo ir komercinės sėkmės tektų tretiesiems asmenims. Pažymėtina, kad šis modelis leidžia kauptis dėl ES struktūrinių fondų/sanglaudos fondų paramos miesto infrastruktūrai vystyti. Šios valdymo struktūros schema pateikiama 4.2.1 pav.

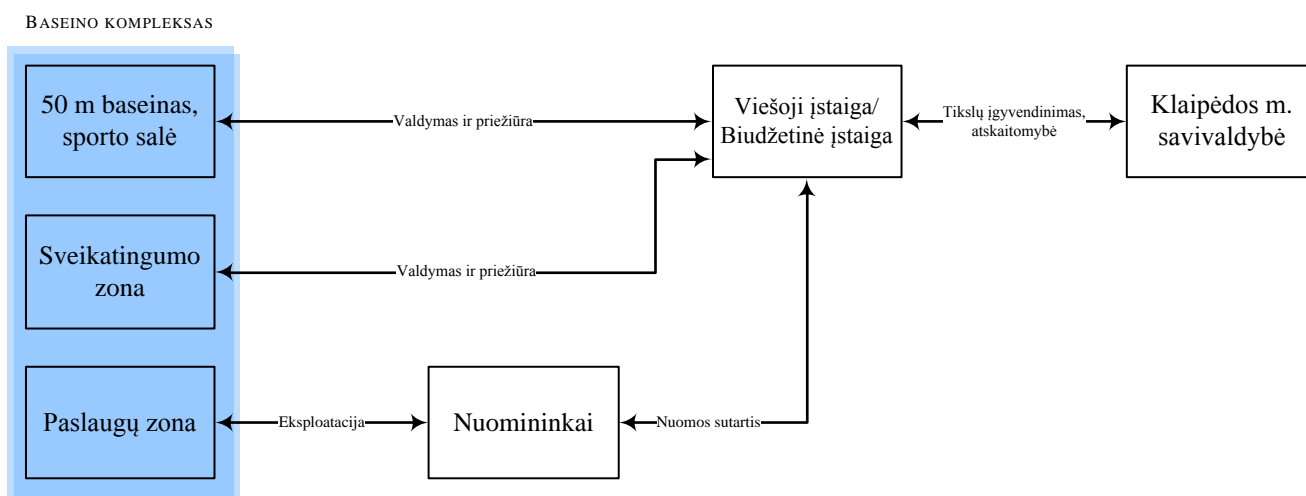
4.2.1 pav. Objekto valdymo per VŠĮ/BĮ modelis, kai sveikatingumo ir paslaugų zonos išnuomojamos



Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

2 alternatyva. Šis valdymo modelis nuo pirmo analizuoto skiriasi tuo, kad ne tik baseino ir sporto salės zonos, bet ir sveikatingumo zonos valdymas ir priežiūra būtų perduota VŠĮ/BĮ. Pažymėtina, kad atsirastų papildoma rizika – galimybė susidurti su savivaldybei nebūdingų funkcijų vykdymu, o tai, savo ruožtu, darytų įtaką tiesioginių savivaldybės funkcijų vykdymo efektyvumo sumažėjimui. Dėl šios priežasties ši alternatyva nerekomenduotina. Šios valdymo struktūros schema pateikiama 4.2.2 pav.

4.2.2 pav. Objekto valdymo per VŠĮ/BĮ modelis, kai paslaugų zona išnuomojama

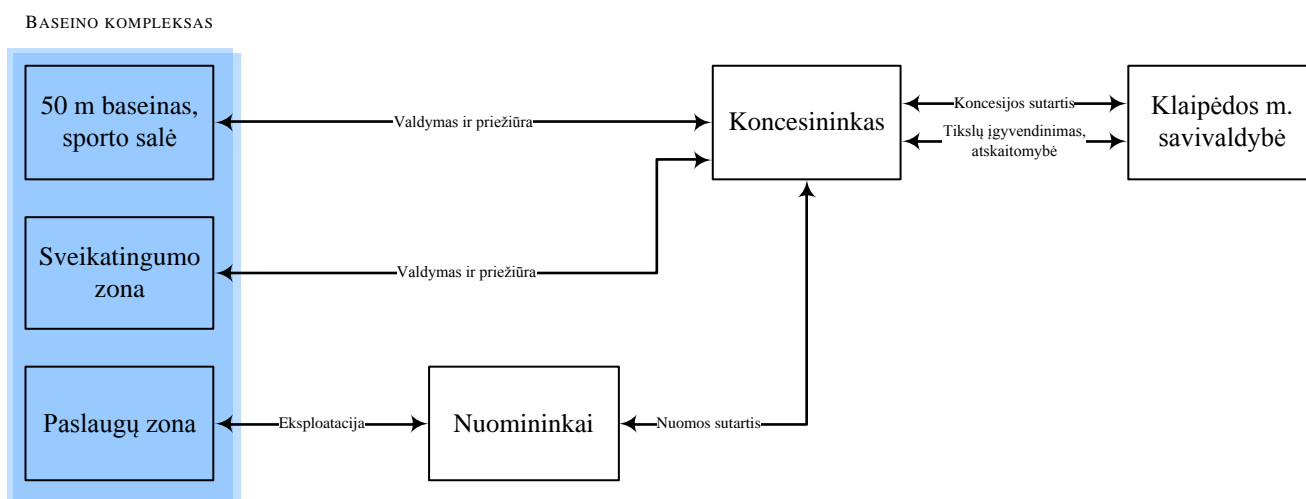


Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

3 alternatyva. Pagal šį modelį koncesininkas ir Klaipėdos m. savivaldybė sudarytų sutartį dėl baseino komplekso statybos darbų ir kaip atlyginimas koncesininkui už atliktus darbus būtų

suteikiama teisė valdyti šį objektą numatant galimybę gauti papildomai mokamą atlyginimą (metinę dotaciją). Pagal Lietuvos respublikos koncesijų įstatymą koncesijos sutarties terminas turi būti toks, kad užtikrintų investicijų atsipirkimą ir protingą investicijų grąžą, tad sutartis paprastai būna ilgalaikė. Šis įstatymas numato, kad teisės į objektą gali priklausyti tiek koncesininkui, tiek ir koncesiją suteikiančiai institucijai. Įgyvendinant koncesijos sutartį koncesininkas prisiima visą ar didžiąją dalį su projektu susijusios rizikos, tad koncesininkas prisiima ne tik riziką dėl objekto statybos, bet ir dėl projekto ekonominės sėkmės (objekto eksploatavimo). Pažymėtina, kad šis modelis leidžia kreiptis dėl ES struktūrinių fondų/sanglaudos fondų paramos miesto infrastruktūrai vystyti. Šios valdymo struktūros schema pateikiama 4.2.3 pav.

4.2.3 pav. Objekto valdymo teises perduodant koncesininkui modelis



Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

Pastaba. Toliau atliekami vertinimai pagal 1 alternatyvą.

4.3 Įgyvendinimo etapai, galimi finansavimo šaltiniai

Galima išskirti 2 pagrindinius tokio projekto vykdymo etapus: pasirengimo ir įgyvendinimo. Pirmu etapu atliekamas projekto įgyvendinimui reikalingų dokumentų rengimas (techninis projektas, dokumentacija, reikalinga ES paramai gauti ir pan.). Numatoma, kad šio etapo trukmė – 12 mėn. Antru etapu atliekamas sutarčių su rangovais ir tiekėjais sudarymas, baseino komplekso įrengimo darbai. Planuojama, kad šis etapas truks 24 mėn.

Atliekant skaičiavimus daroma prielaida, jog projektas bus finansuojamas savivaldybės lėšomis (15 proc.), valstybės lėšomis (15 proc.) ir ES fondų parama (70 proc.). Planuojama, kad 2007–2013 m. ES struktūrinių fondų paramą pakeis 2014–2020 m. ES struktūrinės paramos finansavimas. Atlikus „Lietuvos plėtros prioritetų 2014–2020 m. Europos Sąjungos struktūrinės paramos panaudojimo laikotarpiu vertinimą“, nustatyta, kad programos „Darni plėtra“ prioritetas „Vietinė plėtra ir urbanistinė plėtra, kultūros paveldo ir gamtos išsaugojimas bei pritaikymas turizmo plėtrai“ būtų tinkamiausias finansuoti šį projektą.

4.4 Projekto sąnaudų ir naudos analizė

Analizuojant baseino komplekso rangos galimybes, labai svarbu identifikuoti galimą šios veiklos finansinį bei ekonominį-socialinį poveikį. Šioje studijos dalyje atliekama finansinė analizė, kurios metu prognozuojama bendra kaštų ir naudos situacija, įvertinamos pajamos ir išlaidos per nagrinėjamą 15 metų laikotarpį. Taip pat atliekama ir numatytų įgyvendinti sprendinių ekonominė-socialinė analizė, kuri parodo šių sprendinių naudą regionui ir valstybei. Pastarosios tikslas – įvertinti išorės naudos ar išorės kaštų įtaką, kuri nebuvo įvertinta finansinėje analizėje. Visi skaičiavimai atliekami vadovaujantis Europos Komisijos rekomendacijomis kaštų-naudos analizei (angl. *Guide to cost-benefit analysis of investment projects*).

SĄVOKŲ PAAIŠKINIMAS

Grynoji dabartinė vertė. GDV (angl. *NPV*) – tai dabartinė visų pinigų srautų, įskaitant ir pradinę investiciją, vertė. Projektas pasirenkamas, jei grynoji dabartinė vertė yra teigiama, o tai reiškia, kad iš investicijos prognozuojama gauti pinigų srautus didesnius už grynąją investicijos vertę. GDV gali būti skaičiuojama finansiniu (FGDV) ir ekonominiu (EGDV) aspektu pagal šią formulę:

$$GDV \equiv CF_0 + \frac{CF_1}{(1+i)^1} + \frac{CF_2}{(1+i)^2} + \dots + \frac{CF_t}{(1+i)^t} \equiv \sum_{n=0}^t \frac{CF_n}{(1+i)^n}$$

CF – atitinkamų metų grynujų pinigų srautas (CF_0 – pradinės investicijos);

i – diskonto norma;

n – atitinkami metai;

t – analizuojamas laikotarpis metais.

Remiantis grynąja dabartine verte, laikomasi tokios sprendimų priėmimo taisyklės:

- projektas finansiškai (ekonomiškai) naudingas, jei $GDV > 0$;
- projektas finansiškai (ekonomiškai) nenaudingas, jei $GDV < 0$;
- projektas finansiškai (ekonomiškai) neutralus, jei $GDV = 0$.

Vidinė gražos norma. VGN (angl. *IRR*) – tai diskonto norma, kuriai esant įgyvendinamų sprendinių grynoji dabartinė vertė lygi 0. Ji nurodo palūkanų normą, kuriai esant apsimoka investuoti. VGN gali būti skaičiuojamas finansiniu (FVGN) ir ekonominiu (EVGN) aspektu pagal šią formulę:

$$GDV \equiv \sum_{n=0}^t \frac{CF_n}{(1+VGN)^n} = 0$$

Remiantis vidine gražos norma, laikomasi tokios sprendimų priėmimo taisyklės:

- projektas finansiškai (ekonomiškai) naudingas, jei $IRR > i$;
- projektas finansiškai (ekonomiškai) nenaudingas, jei $IRR < i$;
- projektas finansiškai (ekonomiškai) neutralus, jei $IRR = i$.

Šis rodiklis taikomas vertinant projektus kartu su grynąja dabartine verte, nes VGN išreiškia turto produktyvumą periodinės gražos terminais (forma), tuo tarpu kai palūkanų (diskonto norma) periodinės gražos normos forma išreiškia turto alternatyviasias išlaidas (sąnaudas).

Finansinė vidinė gražos norma. FVGN (angl. *FIRR*) – diskonto norma, kuriai esant įgyvendinamų sprendinių vertė lygi grynujų pinigų srautų vertei, t. y. diskonto norma, kurią pritaikius įgyvendinamų sprendinių finansinė dabartinė vertė lygi nuliui.

Finansinė grynoji dabartinė vertė. FGDV (angl. *FNPV*) apskaičiuojama sudėjus diskontuotus finansinius grynujų pinigų srautus per projekto gyvavimo laikotarpį. Rodiklis atspindi, kaip projekto grynujų pajamų srautas per visą ataskaitinį laikotarpį, skaičiuojant šios dienos pinigų verte, padengia investicijų išlaidas.

Ekonominė vidinė gražos norma. EVGN (angl. *EIRR*) – diskonto norma, kuriai esant investicijų ekonominė vertė lygi grynujų pinigų srautų vertei, t. y. diskonto norma, kurią pritaikius ekonominė grynoji dabartinė vertė lygi nuliui.

Ekonominė grynoji dabartinė vertė. EGDV (angl. *ENPV*) apskaičiuojama sudėjus diskontuotus ekonominius grynujų pinigų srautus per projekto gyvavimo laikotarpį. Ji parodo projekto naudą visuomenei, skaičiuojant šios dienos pinigų verte.

Naudos–kaštų santykis. N/K (angl. *CBR*) yra lygus projekto dabartinės naudos vertės ir dabartinės kaštų vertės santykiui. Šis rodiklis palygina projekto naudą su projekto išlaidomis, nagrinėjama 15 metų laikotarpiu. Jeigu N/K yra didesnis už 1, reiškia, kad projekto gaunama nauda yra didesnė už projekto išlaidas. N/K skaičiuojamas pagal šią formulę:

$$N/K = \frac{GDN}{GDK}$$

GDN – dabartinė projekto naudos vertė;

GDK – dabartinė projekto kaštų vertė.

FINANSINIS PROJEKTO VERTINIMAS

Vadovaujantis Europos Komisijos rekomendacijomis kaštų-naudos analizei, finansiniuose skaičiavimuose naudojamas 15 metų prognozavimo laikotarpis ir taikoma 5 proc. diskonto norma.

Vertinant grynuosius pinigų srautus įvertinami investicijų kaštai bei baseino komplekso sprendinių sąlygotos veiklos finansiniai rezultatai. Finansinių rezultatų įvertinimui skaičiuojamos iš sukurtos infrastruktūros gaunamos tiesioginės pajamos ir su tuo susijusios tiesioginės išlaidos. Jų nustatymui naudojamos einamosios, t. y. šiuo metu rinkoje esančios, kainos bei galiojantys ekonominiai normatyvai.

Projekto alternatyvai įgyvendinti reikalingos investicijos. Visos projekto įgyvendinimui reikalingos detalizuotos investicijos pateikiamos žemiau esančioje 4.4.1 lentelėje. Statinio statybos skaičiuojamųjų kainų ekonominiai rodikliai apskaičiuoti statinių analogų pagrindu pagal statybos darbų skaičiuojamųjų kainų nustatymo rekomendacijas, skaičiuojamųjų kainų nustatymo normatyvus ir 2011 metų spalio mėn. statybos resursų skaičiuojamąsias kainas. Šie sustambinti skaičiuojamųjų kainų rodikliai skirti naudoti planuojant investicijų poreikį statinių statybos darbams, taip pat rengiant statinių statybos pagrindimus. Statybos kainos apskaičiavime yra numatytos ir įskaičiuotos visos išlaidos, kurios bus patiriamos statybos procese.

4.4.1 lentelė. Preliminarus projekto biudžetas

Investicijų kategorijos	Suma, Lt su PVM	Suma, Lt be PVM
Rangos darbai (pastato statyba, teritorijos darbai) ir įranga	35.500.000	29.338.843
Pastato statyba	24.150.000	19.958.678
Įranga	10.350.000	8.553.719
Teritorijos darbai	1.000.000	826.446
Projektavimo darbai	2.500.000	2.066.115
Techninis projektas	1.800.000	1.487.603
Techninio projekto ekspertizė	175.000	144.628
Statinio projekto vykdymo priežiūra	175.000	144.628
Techninė priežiūra	350.000	289.256
Iš viso investicijos:	38.000.000	31.404.958

Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

4.4.2 lentelėje pateikiamas investicijų (be PVM) išskaidymas metais pagal pagrindines išlaidų kategorijas, likutinė investicijų vertė projekto ataskaitinio laikotarpio pabaigoje, taikant tiesinio nusidėvėjimo metodą, kai materialusis turtas vienoda suma nusidėvi kiekvienais naudojimo metais.

Atliktiems statybos darbams taikomas 50 metų nusidėvėjimo normatyvas (2 proc. nusidėvėjimas kasmet). 50 metų nusidėvėjimo normatyvas pritaikytas remiantis turto ekonominiu naudingo tarnavimo laikotarpiu, taip pat atsižvelgiant į 2009 m. birželio 10 d. LR Vyriausybės nutarimu Nr. 564 patvirtintais Ilgalaikio turto nusidėvėjimo (amortizacijos) minimaliais ir

maksimaliais ekonominiais normatyvais viešojo sektoriaus subjektams. Įrangai taikomas 10 metų nusidėvėjimo laikotarpis, todėl jų likutinė vertė laikotarpio pabaigoje 0 Lt.

Pažymima, jog prie investicijų likutinės vertės taip pat yra pridėta numatytų reinvesticijų įrangai likutinė vertė. Reinvesticijos pateiktos pajamų ir sąnaudų lentelėje.

4.4.2 lentelė. Projekto preliminarios investicijos ir jų likutinė vertė, tūkst. Lt

Investicijos/Laikotarpis (metai)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Statyba, rekonstravimas, remontas ir kiti darbai	0	9.979,3	10.805,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1	Pastato statyba	0	9.979,3	9.979,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	Teritorijos darbai	0	0,0	826,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Įranga, įrenginiai ir kitas turtas	0	0	8.553,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1	Techninė įranga	0	0	8.553,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Paslaugos	1.632,2	216,9	216,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1	Techninis projektas	1.488	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2	Techninio projekto ekspertizė	144,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3	Projekto vykdymo priežiūra	0	72,3	72,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.4	Statybos techninė priežiūra	0	144,6	144,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A	Visos (fiksiuotos) investicijos	1.632,2	10.196,3	19.576,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B	Investicijų likutinė vertė															16.481,0
	Nusidėvėjimo laikotarpis, metais	50														
	Turto eksploatacijos pradžia, mėn.	37														
	Prognozės laikotarpis, mėn.	180														

Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

Siekiant tikslingai įvertinti po projekto įgyvendinimo būsimas veiklos pajamas ir išlaidas, kaip atskaitos tašku yra remiamasi atlikta šiuo metu Lietuvoje veikiančių baseinų pajamų/sąnaudų struktūros ir susijusių duomenų analize. Į analizę įtraukiami baseinai, kurie atitinka šiuos kriterijus:

- baseinas veiklą turi vykdyti daugiau nei 3 metus;
- baseino dydis ir baseino koncepcija iš dalies turi atitikti Klaipėdos m. siūlomo įrengti baseino komplekso dydį ir koncepciją;
- baseino veiklos ataskaitose turi būti išskirtos su baseino veikla susijusios pajamos ir išlaidos.

Analizės metu buvo nagrinėjami Alytaus, Vilniaus ir Klaipėdos miestų baseinai. Aukščiau pateiktas sąlygas geriausiai atitinka Vilniaus m. esantis Lazdynų laisvalaikio centras. Kiti panašaus pobūdžio baseinai, esantys Lietuvoje, koncepciškai neatitinka arba nėra viešai prieinami jų veiklos finansiniai duomenys, arba šie duomenys nėra pakankamai išsamūs (dėl duomenų stokos neįmanoma atlikti patikimos analizės, tačiau atskiri aktualūs duomenys buvo naudojami prielaidoms priimti).

Veiklos pajamų prielaidos. Pagrindinės su baseino vykdoma veikla susijusios pajamų grupės numatomos šios: 1) baseino pajamos iš lankytojų (baseinas ir sporto salė), 2) sporto veiklos pajamos, 3) patalpų nuomos pajamos, 4) baseino pajamos iš mokinių ir 5) kitos pajamos. Šios pajamos, kartu su priimtomis prielaidomis, detalizuojamos žemiau esančioje 4.4.3 lentelėje. Pajamų dydžiai yra pateikiami be PVM.

4.4.3 lentelė. Preliminarios veiklos pajamos ir jų prielaidos

Pajamų kategorija	Prielaidos ir pajamų dydis
Baseino pajamos iš lankytojų	Bendras praleistų lankytojų valandų skaičius baseine per mėnesį – 7.000 val. arba 3.500 lankytojų (vidutinis vieno lankytojo praleistas laikas baseine – 2 val.). Vidutinė kaina 1 val. – apie 10,5 Lt be PVM arba 12-13 Lt su PVM. Baseinas vykdys veiklą 11 mėn. per metus, 12 val. per parą. Pajamų suma per metus – $7.000 \times 11 \text{ mėn.} \times 10,5 \text{ Lt} = 808,5 \text{ tūkst. Lt}$. 1-aisiais ir 2-aisiais metais po projekto įgyvendinimo numatomas praleistų valandų skaičius baseine per mėn. atitinkamai sudarys 6.000 ir 6.500 val., metinės pajamos bus 693,0 ir 750,8 tūkst. Lt.
Sporto veiklos pajamos	1-3 metais bus atitinkamai suorganizuota 6, 7 ir 8 sporto renginiai, po 3 stovyklas. Vidutinės renginio pajamos – 6.000 Lt be PVM, stovyklos – 8.000 Lt be PVM. Bendra sporto veiklos pajamų suma – apie 72 tūkst. Lt per metus. 1-aisiais ir 2-aisiais metais po projekto įgyvendinimo numatomos pajamų sumos atitinkamai sudarys 60 ir 66 tūkst. Lt.
Patalpų nuomos pajamos	Bendras nuomojamas patalpų plotas – apie 1.500 m ² . Iš jų apie 1.000 m ² tektų sveikatingumo zonai (saunų, pirčių, masažo kambarių kompleksas, ledo kambarys ir kt.) ir apie 500 m ² – paslaugų zonai (prekybos ir maitinimo paslaugos bei kt.). Sveikatingumo zonai skirtos patalpos bus visiškai įrengtos, 1 m ² patalpų ploto nuomos kaina – 20 Lt/m ² per mėn. Paslaugų zonai skirtos patalpos bus įrengtos dalinai, 1 m ² patalpų ploto nuomos kaina – 10 Lt/m ² per mėn. Bendra nuomos pajamų suma per metus sudarytų $1.000 \times 20 \text{ Lt} \times 11 \text{ mėn.} + 500 \times 10 \text{ Lt} \times 11 \text{ mėn.} = 275,0 \text{ tūkst. Lt}$.
Baseino pajamos iš mokinių	Remiantis Klaipėdos m. sav. sporto departamento duomenimis, planuojamos pajamos iš mokinių (įvedus 25 Lt per mėn. vienam mokiniui mokestį) – apie 9.400 Lt/mėn. Daroma prielaida, kad apie 50 proc. šios

Pajamų kategorija	Prielaidos ir pajamų dydis
	pajamų dalies teks baseino kompleksui, t. y. apie 4.700 Lt/mėn. arba apie 51.700 Lt/per metus.
Kitos pajamos	Šią pajamų grupę sudarys pajamos gaunamos iš baseino nuomos (verslo įmonėms ir kt.), reklamos ir pan. Planuojama pajamų suma – iki 50 tūkst. Lt per metus. 1-aisiais metais po projekto įgyvendinimo numatoma pajamų suma – 40 tūkst. Lt.

Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

Atliekant tolimesnius skaičiavimus, pajamų dydis likusiu prognozavimo laikotarpiu planuojamas analogiškas 3-iems metams po projekto įgyvendinimo. Ilgesnis nei 3-ųjų metų laikotarpio prognozavimas nėra tikslingas dėl ateities perspektyvų neapibrėžtumo ir tolydžiai mažėjančios įtakos finansiniams projekto rezultatų įvertinimo rodikliams.

Veiklos išlaidų prielaidos. Baseino komplekso komunalinių veiklos išlaidų kategorijos yra prognozuojamos remiantis STR ir higienos normomis (išskyrus baseino priežiūros sąnaudas, kurios analogiškų baseinų atveju sudaro apie 15-17 proc. visų komunalinių sąnaudų sumos). Tokių sąnaudų kaip ryšiai ir kitos sąnaudos santykiai analogiškų baseinų atveju bendroje sąnaudų struktūroje siekia iki 1 proc. Išlaidų kategorijos, kurių negalima įvertinti kaip santykinų dydžių, nes jų dydis priklauso nuo specifinių faktorių kaip darbuotojų skaičius, investicijų dydžio, reklamos priemonių skaičiaus, pastato rinkos vertės ir kt. yra šios: darbo užmokestis, remonto, draudimo sąnaudos, nekilnojamojo turto mokestis ir reklamos sąnaudos.

Žemiau esančioje 4.4.4 lentelėje identifikuojamos ir detalizuojamos Klaipėdos m. baseino komplekso išlaidos ir jų prielaidos. Visos sumos pateikiamos be PVM.

4.4.4 lentelė. Preliminarios veiklos išlaidos ir jų prielaidos

Išlaidų kategorija	Prielaidos ir išlaidų dydis
Darbo užmokestis	Planuojamame baseino komplekse numatomas minimalus darbuotojų skaičius – 12. Personalias: direktorius, finansininkas, projektų vadovas, vadybininkas ūkio reikalams, 2 administratorės, 3 gelbėtojai-instruktoriai, sporto salės treneris, 2 pagalbinių darbuotojai. Vidutinis darbo užmokestis prieš mokesčius – apie 1.850 Lt/mėn. Darbo užmokesčio fondas su mokesčiais – 479,5 tūkst. Lt. 1-ais metais po projekto įgyvendinimo darbo užmokesčio fondas – 386,6 tūkst. Lt (planuojami po vieną administratorės, pagalbinių darbuotojų ir du gelbėtojų-instruktorių etatai).
Vandens sąnaudos	Metinės vandens sąnaudos – 34,2 tūkst. Lt. Paskaičiuota įvertinus baseino vandens sąnaudas ir atsižvelgiant į Vandens vartojimo normas (RSN 26-90).
Šildymo sąnaudos	Metinės šildymo sąnaudos – 257,6 tūkst. Lt. Klaipėdos baseino komplekso šildymo sąnaudų skaičiavimo metodika pateikiama VII priede (pasirinktas IV scenarijus).
Elektros sąnaudos	Metinės elektros sąnaudos – 62,9 tūkst. Lt. Paskaičiuota atsižvelgiant į STR 2.01.09:2005 reglamentą.
Valymo sąnaudos	Metinės valymo sąnaudos – 91,2 tūkst. Lt. Planuojamos valymo sąnaudos bus perkamos iš išorės paslaugų teikėjų. Valymo sąnaudų kaina – 7.600 Lt/mėn.
Baseino priežiūros sąnaudos	Metinės baseino priežiūros sąnaudos – 59,8 tūkst. Lt. Skaičiuojamos pagal metines sąnaudas pastato tūrio vienetai (pasirinkto analogo atveju – ~0,89 Lt/m ³). Baseino komplekso atveju planuojamas didesnio ploto baseinas, todėl priimama prielaida, kad

Išlaidų kategorija	Prielaidos ir išlaidų dydis
	baseino priežiūros sąnaudos pastato tūrio vienetui padidės 50 proc. – ~1,34 Lt/m ³ . Taip pat priimama prielaida, kad skaičiuojant šias sąnaudas, nebuvo įvertintas pramogų komplekso dalies tūris. Metinės baseino priežiūros sąnaudos sudarys apie 15 proc. komunalinių sąnaudų, susijusių su tiesiogine baseino veikla.
Remonto sąnaudos	Metinės remonto sąnaudos – 51,7 tūkst. Lt. Remonto sąnaudos sudaro apie 0,25 proc. rangos darbų vertės. 1-ais ir 2-ais metais po projekto įgyvendinimo remonto sąnaudos atitinkamai sudarys 15,0 ir 30,0 tūkst. Lt. Žymiai mažesnes remonto sąnaudas lemia naujai pastatytas baseino komplekso pastatas.
Draudimo sąnaudos	Metinė draudimo sąnaudų suma – 199,6 tūkst. Lt. Remiantis draudimo praktika, draudimo suma sudaro apie 0,7 proc. investicijų vertės.
Nekilnojamojo turto (NT) mokestis	Metinė nekilnojamojo turto mokesčio suma – 150,0 tūkst. Lt. NT mokesčio suma sudaro 1 proc. statinio rinkos vertės, kurią nustato VĮ Registrų centras. Remiantis VĮ Registrų centro bendruoju Lietuvos teritorijos verčių žemėlapiu, komercinės paskirties pastatų ir patalpų (viešbučiai, prekybos, paslaugų ir maitinimo paskirties objektai) 1 m ² ploto kaina siekia apie 2 tūkst. Lt.
Reklamos sąnaudos	1-ais metais po projekto įgyvendinimo reklamai skirtos lėšos bus didžiausios ir sudarys 50,0 tūkst. Lt. Tai būtina siekiant pristatyti naują objektą ne tik Lietuvos, bet ir užsienio rinkose ir tokiu būdu pritraukti kuo didesnį lankytojų skaičių. 2-ais metais po projekto įgyvendinimo reklamos sąnaudos sudarys 25,0 tūkst. Lt. Sekančiais metais visu prognozavimo laikotarpiu reklamos sąnaudos sudarys 10,0 tūkst. Lt, kurie bus skirti palaikyti baseino žinomumą.
Ryšiai	Metinės ryšių sąnaudos – 13,0 tūkst. Lt. Tai sudaro apie 1 proc. visų išlaidų.
Kitos sąnaudos	Metinės kitos sąnaudos – 25,0 tūkst. Lt. Tai sudaro apie 2 proc. visų išlaidų. Jos apima objekto apsaugos ir kitas sąnaudas.

Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

Atliekant tolimesnius skaičiavimus, sąnaudų dydis likusiu prognozavimo laikotarpiu planuojamas analogiškas 3-iems metams po projekto įgyvendinimo. Ilgesnis nei 3-ųjų metų laikotarpio prognozavimas nėra tikslingas dėl ateities perspektyvų neapibrėžtumo ir tolydžiai mažėjančios įtakos finansiniams projekto rezultatų įvertinimo rodikliams.

Kaip atskira sąnaudų eilutė yra išskirtos ir numatytos reinvesticijos nusidėvėjusiai įrangai 10-ais metais po projekto įgyvendinimo. Reinvesticijų suma sudaro apie 10 proc. pradinės įrangos sumos.

Remiantis aukščiau pateikta ir išanalizuota informacija, 4.4.5 lentelėje pateikiamos veiklos pajamos ir išlaidos/sąnaudos.

4.4.5 lentelė. Preliminarios veiklos pajamos ir išlaidos, tūkst. Lt

Pajamos-išlaidos/ Laikotarpis (metai)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1 Veiklos pajamos	0	0	0	1.119,7	1.193,5	1.257,2	1.257,2	1.257,2	1.257,2	1.257,2	1.257,2	1.257,2	1.257,2	1.257,2	1.257,2
1.1 Baseino pajamos iš lankytojų	0	0	0	693,0	750,8	808,5	808,5	808,5	808,5	808,5	808,5	808,5	808,5	808,5	808,5
1.2 Sporto veiklos pajamos	0	0	0	60,0	66,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0
1.3 Patalpų nuomos pajamos	0	0	0	275,0	275,0	275,0	275,0	275,0	275,0	275,0	275,0	275,0	275,0	275,0	275,0
1.4 Baseino pajamos iš mokinių	0	0	0	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7
1.5 Kitos pajamos				40,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
C Visos veiklos pajamos	0	0	0	1.119,7	1.193,5	1.257,2	1.257,2	1.257,2	1.257,2	1.257,2	1.257,2	1.257,2	1.257,2	1.257,2	1.257,2
2 Veiklos sąnaudos	0	0	0	1.344,8	1.427,7	1.434,4	1.434,4	1.434,4	1.434,4	1.434,4	1.434,4	1.434,4	1.434,4	1.434,4	1.434,4
2.1 Darbo užmokestis	0	0	0	386,6	479,5	479,5	479,5	479,5	479,5	479,5	479,5	479,5	479,5	479,5	479,5
2.2 Vandens sąnaudos	0	0	0	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2	34,2
2.3 Šildymo sąnaudos	0	0	0	257,6	257,6	257,6	257,6	257,6	257,6	257,6	257,6	257,6	257,6	257,6	257,6
2.4 Elektros sąnaudos	0	0	0	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9
2.5 Valymo sąnaudos	0	0	0	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2
2.6 Baseino priežiūros sąnaudos	0	0	0	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8
2.7 Remonto sąnaudos	0	0	0	15,0	30,0	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7
2.8 Draudimo sąnaudos	0	0	0	199,6	199,6	199,6	199,6	199,6	199,6	199,6	199,6	199,6	199,6	199,6	199,6
2.9 Nekilnojamojo turto mokestis	0	0	0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0	150,0
2.10 Reklamos sąnaudos	0	0	0	50,0	25,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
2.11 Ryšiai	0	0	0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0	13,0
2.12 Kitos sąnaudos	0	0	0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
3 Kitos sąnaudos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	855,4	0	0
3.1 Reinvesticijų sąnaudos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	855,4	0	0
3.2 Kitos sąnaudos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
D Visos veiklos sąnaudos	0	0	0	1.344,8	1.427,7	1.434,4	1.434,4	1.434,4	1.434,4	1.434,4	1.434,4	1.434,4	2.289,8	1.434,4	1.434,4
E Grynosios veiklos pajamos (C-D)	0	0	0	-225,1	-234,3	-177,2	-177,2	-177,2	-177,2	-177,2	-177,2	-177,2	-1.032,6	-177,2	-177,2

Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

Finansiniai rodikliai investicijoms. Finansiniai rodikliai investicijoms (finansinė grynoji dabartinė vertė (FGDV) investicijoms ir finansinė vidinė grąžos norma (FVGN) investicijoms) pateikiami 4.4.6 lentelėje.

4.4.6 lentelė. Preliminarūs finansiniai rodikliai investicijoms, tūkst. Lt

Rodikliai/ Laikotarpis (metai)	1	2	3	4	5	6	...	12	13	14	15
C Visos veiklos pajamos	0	0	0	1.119,7	1.193,5	1.257,2	...	1.257,2	1.257,2	1.257,2	1.257,2
D Visos veiklos sąnaudos	0	0	0	1.344,8	1.427,7	1.434,4	...	1.434,4	2.289,8	1.434,4	1.434,4
A Visos investicijos	1.632,2	10.196,3	19.576,4	0	0	0	...	0	0	0	0
B Investicijų likutinė vertė	-	-	-	-	-	-	...	-	-	-	16.481,0
E Grynujų pinigų srautas (C-D-A+B)	-1.632,2	-10.196,3	-19.576,4	-225,1	-234,3	-177	...	-177	-1.033	-177	16.303,8
FGDV investicijoms	-21.680,6										
FVGN investicijoms	-6,22%										
Diskonto norma	5%										

Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

Projekto finansavimo šaltiniai. Projekto įgyvendinimo finansavimo šaltiniai: ES struktūrinių fondų (70 proc.), Lietuvos valstybės programų lėšos (15 proc.) ir savivaldybės lėšos (15 proc.). Duomenys pateikiami 4.4.7 lentelėje. Pažymėtina, kad galimi ir kiti finansavimo būdai, pvz., pritraukiant privatų kapitalą.

4.4.7 lentelė. Projekto finansavimo šaltiniai, tūkst. Lt

Fin. šaltinis/Laikotarpis (metai)	Fin. struktūra	1	2	3	4	5	6	...	12	13	14	15	
1	Paramos lėšos	70%	1.142,6	7.137,4	13.703,5	0	0	0	...	0	0	0	0
F	Prašomas finansavimas		1.142,6	7.137,4	13.703,5	0	0	0	...	0	0	0	0
3	Viešasis įnašas		489,7	3.058,9	5.872,9	225,1	234,3	177	...	177	1.033	177	177
3.1	Valstybės biudžeto lėšos	15%	244,8	1.529,4	2.936,5	0	0	0	...	0	0	0	0
3.2	Savivaldybės biudžeto lėšos	15%	244,8	1.529,4	2.936,5	225,1	234,3	177,2	...	177,2	1.032,6	177,2	177,2
3.3	Kiti viešųjų lėšų šaltiniai	0%	0	0	0	0	0	0	...	0	0	0	0
4	Privatus įnašas		0	0	0	0	0	0	...	0	0	0	0
4.1	Nuosavos lėšos	0%	0	0	0	0	0	0	...	0	0	0	0
4.2	Kiti lėšų šaltiniai	0%	0	0	0	0	0	0	...	0	0	0	0
5	Kiti įnašo šaltiniai		0	0	0	0	0	0	...	0	0	0	0
5.1	EIB paskolos	0%	0	0	0	0	0	0	...	0	0	0	0
5.2	Kitos paskolos	0%	0	0	0	0	0	0	...	0	0	0	0
G	Visos nuosavos lėšos		489,7	3.058,9	5.872,9	225,1	234,3	177	...	177	1.033	177	177
H	Visas finansavimas (F+G)		1.632,2	10.196,3	19.576,4	225,1	234,3	177	...	177	1.033	177	177

Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

Pastaba. 1-ais ir 2-ais metais po projekto įgyvendinimo numatytas papildomas veiklos nuostolių finansavimas savivaldybės biudžeto lėšomis. 10-ais metais po projekto įgyvendinimo numatytas reinvesticijų finansavimas savivaldybės lėšomis.

Projekto gyvybingumas. Projekto gyvybingumo per visą projekto įgyvendinimo laikotarpį analizės rezultatai pateikiami 4.4.8 lentelėje.

4.4.8 lentelė. Preliminarus projekto gyvybingumas, tūkst. Lt

Rodiklis/Laikotarpis (metai)	1	2	3	4	5	6	...	12	13	14	15
H Visas finansavimas	1.632,2	10.196,3	19.576,4	225,1	234,3	177	...	177	1.033	177	177
C Visos veiklos pajamos	0	0	0	1.119,7	1.193,5	1.257,2	...	1.257,2	1.257,2	1.257,2	1.257,2
I Visos įplaukos (H+C)	1.632,2	10.196,3	19.576,4	1.344,8	1.427,7	1.434,4	...	1.434,4	2.289,8	1.434,4	1.434,4
D Visos veiklos sąnaudos	0	0	0	1.344,8	1.427,7	1.434,4	...	1.434,4	2.289,8	1.434,4	1.434,4
A Visos investicijos	1.632,2	10.196,3	19.576,4	0	0	0	...	0	0	0	0
J Visos išlaidos (D+A)	1.632,2	10.196,3	19.576,4	1.344,8	1.427,7	1.434,4	...	1.434,4	2.289,8	1.434,4	1.434,4
K Grynujų pinigų srautas	0	0	0	0	0	0	...	0	0	0	0
L Akumuliuotas grynujų pinigų srautas	0	0	0	0	0	0	...	0	0	0	0

Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

Finansiniai rodikliai kapitalui. Finansiniai rodikliai kapitalui (finansinė grynoji dabartinė vertė (FGDV) kapitalui ir finansinė vidinė grąžos norma (FVGN) kapitalui) pateikiami 4.4.9 lentelėje.

4.4.9 lentelė. Preliminarūs finansiniai rodikliai kapitalui, tūkst. Lt

Rodiklis/Laikotarpis (metai)	1	2	3	4	5	6	...	12	13	14	15
C Visos veiklos pajamos	0	0	0	1.119,7	1.193,5	1.257,2	...	1.257,2	1.257,2	1.257,2	1.257,2
B Investicijų likutinė vertė	-	-	-	-	-	-	...	-	-	-	16.481,0
M Visos projekto įplaukos (C+B)	0	0	0	1.119,7	1.193,5	1.257,2	...	1.257,2	1.257,2	1.257,2	17.738,2
D Visos veiklos sąnaudos	0	0	0	1.344,8	1.427,7	1.434,4	...	1.434,4	2.289,8	1.434,4	1.434,4
3 Viešasis įnašas	489,7	3.058,9	5.872,9	225,1	234,3	177	...	177	1.032,6	177	177
N Visos projekto išlaidos (D+3)	489,7	3.058,9	5.872,9	1.570,0	1.662,0	1.611,6	...	1.611,6	3.322,4	1.611,6	1.611,6
O Grynujų pinigų srautas (M-N)	-489,7	-3.058,9	-5.872,9	0	0	0	...	0	0	0	16.126,6
FGDV kapitalui	-557,0										
FVGN kapitalui	4,42%										
Diskonto norma	5%										

Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

Finansiniu požiūriu baseino komplekso projektas yra neatsiperkantis (žr. finansiniai rodikliai investicijoms). Tai ne pelno siekiantis projektas ir orientuotas į viešojo intereso/poreikio tenkinimą. Teigiami finansiniai rodikliai kapitalui rodo šio projekto naudingumą finansiniu požiūriu viešojo įnašo aspektu, kurį sudaro savivaldybės biudžeto lėšos ir valstybės dotacijas (valstybės investicijų programos ir kt.). Savivaldybės lėšos sudarytų 15 proc., o 85 proc. būtų paramo lėšos (valstybės lėšos ir ES fondų parama).

EKONOMINIS-SOCIALINIS PROJEKTO VERTINIMAS

Atliekant ekonominę analizę, fiskalinės korekcijos koeficientas prilyginamas vienetui, darant prielaidą, kad jokių mokesčių, subsidijų ar kitų mokėjimų korekcijų nenumatyta.

Išmatuojami išorės veiksniai. Pirmiausiai išskiriami tokie išorės veiksniai, kurie gali būti išmatuojami. Sprendinių įgyvendinimo atveju, orientuojamasi į numatytas sprendinių pasekmių rodiklių reikšmes, kurios yra palyginti nesunkiai identifikuojamos ir įvertinamos piniginių srautų išraiška. Ekonominiam vertinimui pasirinkti tokie išmatuojami veiksniai:

- nauda valstybei dėl sumokamo PVM mokesčio;
- nauda valstybei dėl papildomai sukuriamos pridėtinės vertės;
- nauda valstybei dėl pritrauktų investicijų;
- nauda valstybei dėl sumažėjusių sveikatos priežiūros išlaidų;
- nauda regionui dėl padidėjusių turistų srautų ir jų išlaidų.

Nauda valstybei dėl sumokamo PVM mokesčio. Į ekonominę projekto naudą įtraukiamas į valstybės biudžetą sumokamas investicijų, pajamų ir sąnaudų PVM mokestis.

Investicijų PVM – 6.595,0 tūkst. Lt.

Pajamų PVM – 3.125,9 tūkst. Lt.

Sąnaudų PVM – 2.027,6 tūkst. Lt.

Reinvesticijų PVM – 179,6 tūkst. Lt.

Nauda valstybei dėl papildomai sukuriamos pridėtinės vertės. Prognozuojama, jog įgyvendinus visus sprendinius, mažiausiai 2 asmenys kasmet bus integruoti į darbo rinką. Statistikos departamento prie LRV duomenimis, 2009 metais (nėra naujesnių duomenų) Klaipėdos regione vieno darbingo amžiaus gyventojų sukuriama pridėtinė vertė buvo lygi 63,0 tūkst. Lt. Todėl po visų sprendinių įgyvendinimo, integruotų į darbo rinką asmenų sukuriama pridėtinė vertė sieks apie 126,0 tūkst. Lt per metus.

Taip pat 1-ais ir 2-ais metais po projekto įgyvendinimo baseino komplekse bus įdarbinti 12 darbuotojų – atitinkamai 10 ir 2 darbuotojai. Jų sukuriama pridėtinė vertė – 756,0 tūkst. Lt (12 × 63,0 tūkst. Lt).

Nauda valstybei dėl pritrauktų investicijų. Tikimasi, jog įgyvendinus visus numatytus sprendinius, suaktyvės Klaipėdos mieste bendruomeninė, sportinė, kultūrinė ir verslo veikla. Prognozuojama, kad tokia plėtra padės pritraukti verslo subjektus, t. y. investicijas į laisvalaikio, susisiekimo ir kitą paslaugų infrastruktūrą. Prognozuojama, kad kasmet bus pritraukiama investicijų ir lėšų, kurių suma sudarys apie 3 proc. nuo sprendinių įgyvendinimo biudžeto. Pritrauktų investicijų suma – apie 880,2 tūkst. Lt kasmet.

Nauda valstybei dėl sumažėjusių sveikatos priežiūros išlaidų. Naudojantis įrengto baseino komplekso paslaugomis (plaukimas baseine, pirtys, masažai ir kt.), intensyvės ir didės gyventojų fizinis aktyvumas, bus propaguojamas sveikas ir aktyvus gyvenimo būdas, todėl stiprės gyventojų sveikata ir mažės susirgimų skaičius. Visa tai sąlygos mažėjančias išlaidas sveikatos priežiūrai. 2009 metų duomenimis, Lietuvoje 1-am gyventojui tenkančios sveikatos priežiūros išlaidos

sudarė 2.069 Lt. Baseine praleistų lankytojų valandų skaičius – 7.000/mėn., per metus – 77 tūkst. Kiekvieno lankytojo vidutiniškai praleistas laikas – apie 2 val., gaunamas lankytojų skaičius – 38,5 tūkst., iš jų 3,5 tūkst. unikalūs lankytojai (esant sąlygai, kad vienas ir tas pats asmuo baseine apsilankys bent vieną kartą per mėnesį). Priimama prielaida, kad dėl aktyvios ir sveikos gyvensenos, 5 proc. šių lankytojų per metus nei karto nesusirgs. Sumažėjusių sveikatos priežiūros išlaidų suma – 362,1 tūkst. Lt ($175 \text{ asmenys} \times 2.069 \text{ Lt}$).

Nauda regionui dėl padidėjusių turistų srautų ir jų išlaidų. Įrengus modernų baseino kompleksą Klaipėdos mieste, sukurta infrastruktūra bus pritaikyta ne tik laisvalaikio pramogoms ar sveikatinimo paslaugoms, bet ir mėgėjiško bei profesionalaus sporto reikmėms. Baseinu galės naudotis ne tik miesto gyventojai, bet ir sportininkai bei miesto svečiai. Komplexo populiarumą ir didelius lankytojų srautus sąlygos ne tik modernus, sporto standartus atitinkantis baseinas, bet ir teikiamos papildomos pirčių, sveikatinimo ir kitos paslaugos. Visa tai turės didelę įtaką ir turistų srautų augimui Klaipėdos regione, kadangi baseine bus sudarytos visos sąlygos rengti ne tik vietines, bet ir tarptautines plaukimo ir kitas vandens varžybas, pasirodymus ir renginius. Statistikos departamento duomenimis, 2010 m. Klaipėdos regione apsilankiusių turistų skaičius siekė 455,0 tūkst. Lt, vienas turistas vidutiniškai išleido 245 Lt. Daroma prielaida, kad įrengus Klaipėdos mieste modernų baseino kompleksą, dėl jame organizuojamų nacionalinių ir tarptautinių vandens sporto varžybų ir renginių, turistų skaičius Klaipėdos regione kasmet turėtų išaugti apie 2 proc. arba 9.106 turistais ($455,0 \text{ tūkst.} \times 2 \text{ proc.}$). Remiantis šiais duomenimis, padidėjusios turistų išlaidos kiekvienais metais turėtų siekti apie 2.231,0 tūkst. Lt.

Atliekant sprendinių įgyvendinimo ekonominį vertinimą, į akumuluotus pinigų srautus įtraukiamos sprendinių įgyvendinimo investicijos, veiklos grynas rezultatas (t. y. finansavimas, pajamos ir sąnaudos), bei išorinė socialinė-ekonominė nauda, kuri nevertinama finansinės analizės metu. Atlikus ekonominį vertinimą prognozuojami teigiami rezultatai.

Projektas taip pat generuoja neišmatuojamą socialinę naudą visuomenės atžvilgiu – tai laisvalaikio ir gyvenimo sąlygų gerinimas Klaipėdos regiono gyventojams, tai fizinio aktyvumo didinimas, sveikatos gerinimas, vandens sporto populiarinimas, Klaipėdos miesto įvaizdžio gerinimas ir t. t.

Pažymėtina, kad šis projektas gali būti pripažintas valstybei svarbiu ekonominiu projektu. Vadovaujantis Projektų pripažinimo valstybei svarbiais ekonominiais ar kultūriniais projektais tvarkos aprašu (patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2011 m. gruodžio 14 d. nutarimu Nr. 1473), projektas pripažįstamas valstybei svarbiu, jei atitinka keliamus kriterijus. Atitikimo šiems kriterijams vertinimas pateikiamas 4.4.10 lentelėje, iš kurios matyti, kad visi keliami reikalavimai yra įvykdyti. Projektų pripažinimo valstybei svarbiais ekonominiais ar kultūriniais projektais procedūrą inicijuoja ministerija, Vyriausybės įstaiga ir (ar) savivaldybės taryba.

4.4.10 lentelė. Keliamų kriterijų, skirtų projektą pripažinti valstybei svarbiu ekonominiu ar kultūriniu projektu, vertinimas

Eil. Nr.	Kriterijus	Atitikimas (paaiškinimas)
1.	Įgyvendinamas projektas yra vienoje iš numatytų svarbių sričių [†] .	Projektas apima sveikatos apsaugos bei sporto ir turizmo sritis.
2.	Šiuo projektu yra įgyvendinami valstybės strateginiai interesai, valstybės vykdomos sektorinės ir (ar) regioninės politikos tikslai, šio projekto įgyvendinimas turi didelę įtaką Lietuvos Respublikos ekonominiams, socialiniams, kultūriniam, politiniam gyvenimui ir (ar) konkrečios visuomeninių santykių srities būklei.	Šiuo projektu yra įgyvendinami regioninės politikos tikslai, nurodyti Klaipėdos regiono 2007–2013 metų plėtros plane (žr. 1.5 subskryrių) Šis projektas generuoja išmatuojamą (sumokamas PVM mokestis, papildomai sukuriama pridėtinė vertė, pritraukiamos investicijos, sumažėjusios sveikatos priežiūros išlaidos, padidėję turistų srautai ir jų generuojamos išlaidos) ir neišmatuojamą socialinę naudą (žr. 4.4 subskryriaus „Ekonominis-socialinis projekto vertinimas“ dalį).
3.	Projektas atitinka bent vieną iš 6–9 kriterijų.	Atitinka du (6 ir 7) kriterijus.
4.	Projekto investicijų vertė ne mažesnė kaip 20 mln. Lt.	Projekto bendra investicijų vertė – 38 mln. Lt su PVM (žr. 4.4.1 lentelę).
5.	Projekto socialinis, ekonominis poveikis, t. y. naudos ir sąnaudų santykis, yra ne mažesnis kaip 1.	Projekto socialinis-ekonominis naudos ir sąnaudų santykis – 1,2 (žr. 4.4.11 lentelę).
6.	Numatoma pritraukti į projektą ar su juo susijusią veiklą tiesioginių vidaus ir užsienio investicijų, sudarančių ne mažiau kaip 25 proc. projekto vertės.	Numatoma gauti užsienio (ES) parama sudarytų 70 proc. viso projekto vertės (žr. 4.4.7 lentelę).
7.	Projekto rezultatai daro valstybei, visuomenei tiesioginį poveikį didesnėje kaip vieno regiono teritorijoje ir netiesioginį poveikį – didesnėje kaip pusė Lietuvos teritorijos.	Įgyvendinus projektą būtų sudarytos sąlygos vystyti ir populiarinti plaukimo sporto šaką Klaipėdos regione ir visoje šalyje. Plaukimas patenka į svarbiausių Lietuvos strateginių sporto šakų kategoriją, nurodytą Lietuvos strateginių sporto šakų sąraše (žr. 1.2 subskryrių). Prognozuojama, kad įgyvendinus projektą per 5–7 metus regione paruošiamų meistriškumo ugdymo ir meistriškumo tobulinimo plaukikų skaičius išaugtų apie 20–30 proc., aukšto sportinio meistriškumo – net 50–70 proc., o pradinio rengimo plaukikų skaičius ženkliai padidėtų jau pirmais metais; būtų sudarytos sąlygos dalį Lietuvoje rengiamų varžybų rengti Klaipėdos m., miestas įgytų didelį potencialą rengti veteranų varžybas (žr. 1.3 subskryriaus „Sportinio plaukimo situacijos analizė ir perspektyvų vertinimas“ dalį). Įgyvendinus projektą būtų sudarytos sąlygos įgyvendinti Vaikų mokymo plaukti bendrojo lavinimo mokyklose programos tikslą – išmokyti kuo daugiau šalies mokinių plaukti ir saugiai elgtis vandenyje ir prie vandens (žr. 1.2 subskryrių).
8.	Projektas atitinka integruotų mokslo, studijų ir verslo centrų (slėnių) plėtros programas arba nacionalines kompleksines programas.	Šio kriterijaus projektas neatitinka dėl jo skirtingos specifikos.

9.	Projektą įgyvendinantis ūkio subjektas, vykdamas veiklą eksportuojamų aukštos pridėtinės vertės paslaugų ar produktų gamybos srityje, turi eksportuoti daugiau kaip 70 proc. projekto įgyvendinimo metu pagaminamos produkcijos ar teikiamų paslaugų.	Šis kriterijus yra neaktualus, nes projektą įgyvendinantis ūkio subjektas nevykdo veiklos eksportuojamų aukštos pridėtinės vertės paslaugų ar produktų gamybos srityje.
10.	Yra parengta projekto galimybių studija, kurioje pateikiama išsami numatomo įgyvendinti projekto analizė techniniu, finansiniu, ekonominiu ar kultūriniu ir instituciniu požiūriais.	Galimybių studija, apimanti visas nurodytas dalis, parengta.
11.	Yra pristatyti ir viešai aptarti su visuomene (paskelbus visuomenės informavimo priemonėse) projekto tikslai ir projekto teikimo Lietuvos Respublikos Vyriausybei lydimųjų dokumentų, taip pat jo įgyvendinamųjų teisės aktų projektai.	Šis reikalavimas bus įvykdytas prieš atliekant projekto pripažinimo valstybei svarbiu ekonominiu ar kultūriniu projektu inicijavimo procedūrą.

† Svarbios sritys: energetika, transportas, aplinkosauga, verslo aplinkos infrastruktūra (pramoniniai parkai, mokslo ir technologijų parkai, stambūs verslo, konferencijų ir parodų centrai, kita infrastruktūra), socialinė apsauga, švietimas, mokslas, sveikatos apsauga, kultūra ir paveldosauga, sportas ir turizmas, informacinė visuomenė, visuomenės saugumas, eksportuojamų aukštos pridėtinės vertės paslaugų ar produktų gamyba.

Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

4.4.11 lentelė. Ekonominis projekto įvertinimas

	1	2	3	4	5	6	...	12	13	14	15	GDV	
FISKALINĖS KOREKCIJOS													
1.1	<i>Valstybės nauda dėl paslaugų tiekėjų ir darbų rangovų į biudžetą sumokamo PVM</i>	342,8	2.141,2	4.111,1	0,0	0,0	0,0	...	0,0	0,0	0,0	0,0	5.749,7
1.2	<i>Valstybės nauda dėl pajamų į biudžetą sumokamo PVM</i>	0,0	0,0	0	235,1	250,6	264,0	...	264,0	264,0	264,0	264,0	1.904,2
1.3	<i>Valstybės nauda dėl sąnaudų į biudžetą sumokamo PVM</i>	0,0	0,0	0,0	169,7	167,6	169,0	...	169,0	169,0	169,0	169,0	1.240,1
1.4	<i>Valstybės nauda dėl reinvesticijų PVM</i>	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	...	0,0	179,6	0,0	0,0	89,6
1.5	<i>Valstybės nauda dėl papildomai sukuriamos pridėtinės vertės</i>	0,0	0,0	0	567,0	315,0	126,0	...	126,0	126,0	126,0	126,0	1.425,4
1.6	<i>Regiono nauda dėl pritrauktų investicijų</i>	0,0	0,0	0	880,2	880,2	880,2	...	880,2	880,2	880,2	880,2	6.460,1
1.7	<i>Sumažėjusios sveikatos išlaidos</i>	0,0	0,0	0	362,1	362,1	362,1	...	362,1	362,1	362,1	362,1	2.657,5
1.8	<i>Padidėjusios turistų išlaidos</i>	0,0	0,0	0	2.231,0	2.231,0	2.231,0	...	2.231,0	2.231,0	2.231,0	2.231,0	16.374,8
1	Išorinio poveikio nauda	342,8	2.141,2	4.111,1	4.445,1	4.206,5	4.032,3	...	4.032,3	4.211,9	4.032,3	4.032,3	35.901,3
2.1	<i>Paslaugų pardavimo pajamos</i>	0,0	0,0	0,0	1.119,7	1.193,5	1.257,2	...	1.257,2	1.257,2	1.257,2	1.257,2	9.067,6
2	Visos veiklos pajamos	0,0	0,0	0,0	1.119,7	1.193,5	1.257,2	...	1.257,2	1.257,2	1.257,2	1.257,2	9.067,6
A	Ekonominė nauda iš viso (1+2)	342,8	2.141,2	4.111,1	5.564,8	5.399,9	5.289,5	...	5.289,5	5.469,1	5.289,5	5.289,5	44.968,9

	1	2	3	4	5	6	...	12	13	14	15	GDV	
3.1	Darbo užmokestis	0,0	0,0	0,0	386,6	479,5	479,5	...	479,5	479,5	479,5	479,5	3.444,5
3.2	Vandens sąnaudos	0,0	0,0	0,0	34,2	34,2	34,2	...	34,2	34,2	34,2	34,2	250,7
3.3	Šildymo sąnaudos	0,0	0,0	0,0	257,6	257,6	257,6	...	257,6	257,6	257,6	257,6	1.890,7
3.4	Elektros sąnaudos	0,0	0,0	0,0	62,9	62,9	62,9	...	62,9	62,9	62,9	62,9	461,3
3.5	Valymo sąnaudos	0,0	0,0	0,0	91,2	91,2	91,2	...	91,2	91,2	91,2	91,2	669,4
3.6	Baseino priežiūros sąnaudos	0,0	0,0	0,0	59,8	59,8	59,8	...	59,8	59,8	59,8	59,8	438,9
3.7	Remonto sąnaudos	0,0	0,0	0,0	15,0	30,0	51,7	...	51,7	51,7	51,7	51,7	333,2
3.8	Draudimo sąnaudos	0,0	0,0	0,0	199,6	199,6	199,6	...	199,6	199,6	199,6	199,6	1.464,9
3.9	Nekilnojamojo turto mokestis	0,0	0,0	0,0	150,0	150,0	150,0	...	150,0	150,0	150,0	150,0	1.100,9
3.10	Reklamos sąnaudos	0,0	0,0	0,0	50,0	25,0	10,0	...	10,0	10,0	10,0	10,0	117,2
3.11	Ryšiai	0,0	0,0	0,0	13,0	13,0	13,0	...	13,0	13,0	13,0	13,0	95,4
3.12	Kitos sąnaudos	0,0	0,0	0,0	25,0	25,0	25,0	...	25,0	25,0	25,0	25,0	183,5
3	Veiklos išlaidos iš viso	0,0	0,0	0,0	1.344,8	1.427,7	1.434,4	...	1.434,4	1.434,4	1.434,4	1.434,4	10.450,7
4	Kitos išlaidos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	...	0,0	855,4	0,0	0,0	426,5
4.1	Reinvesticijų sąnaudos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	...	0,0	855,4	0,0	0,0	426,5
5	Visos investicijos	1.632,2	10.196,3	19.576,4	0,0	0,0	0,0	...	0,0	0,0	0,0	16.481,0	27.379,6
6	Išorinio poveikio kaštai	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	...	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
B	Ekonominiai kaštai iš viso (3+4+5+6)	1.632,2	10.196,3	19.576,4	1.344,8	1.427,7	1.434,4	...	1.434,4	2.289,8	1.434,4	1.434,4	38.256,7
C	GRYNASIS SRAUTAS (A-B)	-1.289,5	-8.055,1	-15.465,4	4.220,0	3.972,2	3.855,1	...	3.855,1	3.179,3	3.855,1	20.336,1	14.094,6
	EGDV	14.094,6											
	EVGN	13,4%											
	NAUDOS IR SĄNAUDŲ SANTYKIS (B/C)	1,2											
	Diskonto norma	5,5%											

Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

4.5 Projekto jautrumo analizė ir rizikos vertinimas

JAUTRUMO ANALIZĖ

Jautrumo analizės tikslas – išryškinti svarbiausius veiksnius („kritinius kintamuosius“), kurie labiausiai gali turėti įtakos projektui, bei patikrinti kiekvieno iš jų nuoseklių pasikeitimų įtaką projekto rezultatams (pvz., GDV ir pan.). Jautrumo analizė, kaip viena iš kiekybinės analizės formų, atliekama, remiantis jau prieš tai atliktais kokybinės analizės rezultatais. Atliekant jautrumo analizę, kintamaisiais veiksniais gali būti fizinė pardavimų apimtis, išlaidos, investicijos ir kt.

Ekonominė-matematinė jautrumo analizės esmė ta, kad, remiantis baziniu projekto variantu, apskaičiuojamas laukiamas kiekvieno kintamojo veiksnio vidutinis nuokrypis bei projekto rezultatai, įvertinant vieno kintamojo nuokrypio nuo bazinio varianto įtaką.

Atliekant jautrumo analizę uždavinio sprendinio tikslu dažniausiai būna nagrinėjamo projekto parametrų neigiamų pokyčių ribinių reikšmių apskaičiavimas, norint, kad projektas išliktų pelningas.

Nežiūrint daugelio jautrumo analizės metodo privalumų, reikėtų pabrėžti, kad jis turi ir trūkumų. Vienas iš jų yra tai, kad analizės metodas įvertina tik vieno veiksnio pokyčio įtaką projektui, todėl nėra įvertinami galimi ryšiai tarp atskirų veiksnių, t. y. nėra atsižvelgiama į jų koreliaciją.

Klaipėdos m. baseino komplekso jautrumo analizės kintamieji veiksniai pasirinkti šie:

- veiklos pajamos;
- veiklos išlaidos;
- investicijos.

Jautrumo analizės metu modeliuojama tokia situacija:

- GDV pokytis veiklos pajamoms didėjant/mažėjant 10 proc.;
- GDV pokytis veiklos sąnaudoms didėjant/mažėjant 10 proc.;
- GDV pokytis projekto investicijoms didėjant/mažėjant 10 proc.

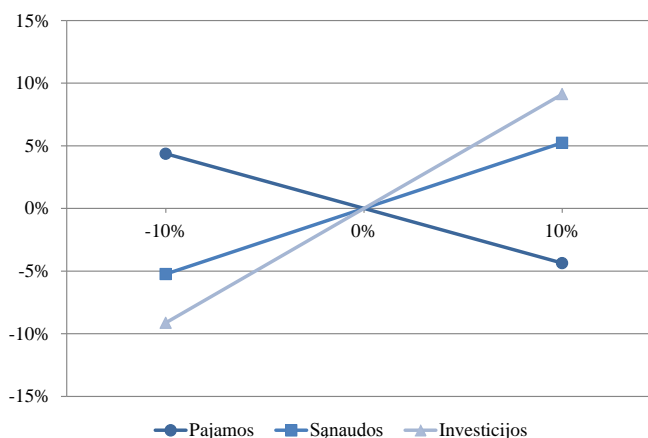
Jautrumo analizės metu gauti rezultatai pateikiami 4.5.1 lentelėje ir 4.5.1 paveiksle.

4.5.1 lentelė. Jautrumo analizės rezultatai

	-10%	0%	10%
Pajamos	-22.627 Lt	-21.681 Lt	-20.734 Lt
Sąnaudos	-20.545 Lt	-21.681 Lt	-22.816 Lt
Investicijos	-19.702 Lt	-21.681 Lt	-23.659 Lt
Pajamos	4,36%	0%	-4,36%
Sąnaudos	-5,24%	0%	5,24%
Investicijos	-9,13%	0%	9,13%

Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

4.5.1 pav. Jautrumo analizės vizualizacija



Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

Apibendrinimas. Veiklos pajamų augimas turi teigiamą įtaką projekto naudingumui, veiklos sąnaudų ir investicijų augimas priešingai – mažina projekto naudingumą ir patrauklumą.

- Didžiausią įtaką projektui turi investicijos – išaugus arba sumažėjus projekto biudžetui 10 proc., GDV reikšmė atitinkamai svyruoja 9,13 proc. ribose. Investicijos pasižymi atvirkštine priklausomybe projekto GDV reikšmei, t. y. išaugus investicijų lygiui, projekto finansinis naudingumas mažėja ir atvirkščiai.
- Mažiausią įtaką projektui turi veiklos pajamos – išaugus arba sumažėjus veiklos pajamoms 10 proc., GDV reikšmė atitinkamai svyruoja 4,36 proc. ribose. Veiklos pajamos pasižymi tiesiogine priklausomybe projekto GDV reikšmei, t. y. išaugus veiklos pajamų lygiui, projekto finansinis naudingumas taip pat didėja ir atvirkščiai.
- Vidutinę įtaką, tačiau artimesnę pajamoms, projektui turi veiklos sąnaudos – išaugus arba sumažėjus veiklos sąnaudoms 10 proc., GDV reikšmė atitinkamai svyruoja 5,24 proc. ribose. Veiklos išlaidos pasižymi atvirkštine priklausomybe projekto GDV reikšmei, t. y. išaugus veiklos išlaidų lygiui, projekto finansinis naudingumas mažėja ir atvirkščiai.

RIZIKOS VERTINIMAS

Planuojamą baseino komplekso rangą gali įtakoti įvairūs vidaus ir išorės aplinkos rizikos faktoriai. Visiškai rizikos išvengti neįmanoma, todėl būtina ją identifikuoti ir, jei įmanoma, numatyti atitinkamas rizikos mažinimo priemones. Toliau pateikiamos galimos rizikų kategorijos, jų apibūdinimas ir numatomos rizikos mažinimo priemonės.

Politinė rizika. Politinė rizika yra suprantama kaip neigiamas Klaipėdos regiono savivaldybių politikų ir administracijų požiūris į baseino komplekso projektą. Siekiant sumažinti šią riziką, savivaldybės politikai ir administracija iš anksto bus supažindinami su planuojamu projektu ir jo nauda Klaipėdos miestui bei regionui.

Kitas šios rizikos aspektas – politinių veiksnių įtaka: mokesčių sistemos, vidaus politikos reguliavimo pokyčiai, šalies nestabilumas, įstatymų pasikeitimai ir pan. Šiuo atveju politinė rizika vienodai veikia visus rinkos dalyvius. Šią riziką galima sumažinti stebint

įgyvendinamiems sprendiniams įtakos turinčių Lietuvos strateginių dokumentų, įstatymų ir kitų teisės aktų pakeitimus bei užtikrinant, kad planuojami sprendiniai, atitiktų šių dokumentų nuostatas.

Ekonominė-finansinė rizika. Ši rizika gali atsirasti dėl išaugusios investicijų vertės. Tai gali sąlygoti infliacija, minimalaus darbo užmokesčio, mokesčių kilimas bei kiti makroekonominiai veiksniai. Ekonominio pakilimo metais gana sparčiai augusios statybos darbų ir įvairių paslaugų kainos paskutiniaisiais metais įgavo priešingas tendencijas – pradėjo mažėti ar stabilizavosi. Tačiau pastaruoju laikotarpiu statybos darbų ir medžiagų kainos vėl pradėjo didėti, todėl prognozuojant investicijų vertę būsimais laikotarpiais reikia itin atidžiai įvertinti kainų kitimo tendencijas.

Šią riziką įmanoma sumažinti tik detalai planuojant biudžetą (atlikus tiekėjų apklausas, sudarius tikslias sąmatas, techninį projektą, numatant apribojimus sutartyse su rangovais, sekant kainų augimus ir kritimus) ir organizuojant viešuosius pirkimus.

Technologinė rizika. Technologinę riziką sudaro rangos darbų ir kitų paslaugų sudėtingumas bei atlikimas laiku. Norint sumažinti šią riziką, reikia pasirinkti kompetentingus ir aukštos kvalifikacijos specialistus šiems darbams atlikti ir paslaugoms teikti. Vykdamas viešuosius pirkimus, didelis dėmesys turėtų būti skiriamas tiekėjų patirčiai panašiuose projektuose. Atliekamų darbų kokybės reikalavimai turėtų būti nustatyti sutartyse, už kurių nesilaikymą numatytos sankcijos. Sutartyse turėtų būti numatytas darbų planas, pasiliekančias rezervą nenumatytiems atvejams. Taip pat numatomos draudimo sąlygos ir išlaidos draudimo paslaugoms.

Aplinkosauginė rizika. Aplinkosauginė rizika yra galimas neigiamas poveikis aplinkai įgyvendinant projektą. Siekiant eliminuoti šią riziką, kai tai privaloma, būtina atlikti poveikio aplinkai vertinimą, numatant poveikio aplinkai išvengimo ar mažinimo priemones.

Socialinė rizika. Socialinė rizika gali atsirasti dėl galimo neigiamo visuomenės požiūrio į naujo baseino komplekso įrengimą. Rengiant studiją, buvo atlikta gyventojų apklausa dėl naujų baseinų poreikio. Apklausoje rezultatai parodė, kad Klaipėdos miesto gyventojams naujas baseinas yra reikalingas. Planuojama, kad baseinu galės naudotis visi norintys, nepaisant amžiaus, lyties, negalios, todėl socialinė rizika, kad nebus laikomasi nediskriminavimo principų, yra minimali.

Taip pat norint sumažinti šią riziką, būtina tinkamai informuoti visuomenę apie naujo baseino komplekso projektą ir jo būsimą naudą. Tuo tikslu bus vykdomos įvairios visuomenės viešinimo priemonės, skirtos pristatyti vykdomą projektą, jo veiklas, būsimą naudą ir rezultatus tikslinėms grupėms ir visuomenei.

4.6 Projekto testinumo užtikrinimas

Igyvendinus projektą, bus užtikrintas jo rezultatų tvarumas ir testinumas. Žemiau išskiriami ir analizuojami pagrindiniai testinumo aspektai.

4.6.1 pav. Projekto testinumas

Projekto testinumo aspektas	Veiksmai testinumui užtikrinti
Finan-sinis	Už naujai sukurtą infrastruktūrą bus atsakinga Klaipėdos miesto savivaldybė, kuri savo biudžete numatys baseino komplekso eksploatacijai, išlaikymui ir atnaujinimui reikalingas lėšas. Už baseino naudojimąsi gaunamų pajamų dalis taip pat bus skirta baseino infrastruktūros atnaujinimui ir eksploatacijai.
Institu-cinis	Institucinį projekto testinumą užtikrins Klaipėdos miesto savivaldybė, kuriai nuosavybės teise priklausytų baseino kompleksas. Taip pat pažymėtina, jog šio projekto įgyvendinimas prisidėtų prie svarbiausiuose ilgalaikiuose Klaipėdos miesto ir regiono strateginiuose dokumentuose nurodytų prioritetų, tikslų ir uždavinių įgyvendinimo.
Techno-loginis	Planuojama, kad naujai pastatyto baseino komplekso kapitališkai remontuoti nereikės bent 15 metų po projekto įgyvendinimo. Projekto metu įrengtos infrastruktūros techninė būklė bus nuolatos stebima, siekiant užtikrinti jos atitiktį visuomeninių standartų bei higienos normų reikalavimams. Esant poreikiui, iš Klaipėdos miesto savivaldybės, privataus investuotojo lėšų bus atliekami paprastojo (einamojo) remonto darbai.
Veiklos	Numatoma, kad baseino kompleksas bus skirtas pagrindinių tikslinių grupių poreikių tenkinimui. Baseino komplekso paskirtis ir numatomos veiklos bus numatytos atitinkamose ilgalaikėse sutartyse tarp Klaipėdos miesto savivaldybės ir nuomininkų. Tokiu būdu bus užtikrinama, kad baseino komplekso naudojimas, pagrindinės vykdomos veiklos, paskirtis nebus keičiamos.

Šaltinis: Sudaryta autorių, 2011 m.

PRIEDAS I. BASEINŲ-STATINIŲ IR BASEINŲ CHARAKTERISTIKOS

1 lentelė. Penkių Didžiosios Britanijos miestų visuomeninių baseinų suvestinė, 2011 m.

Eil. Nr.	Miestas	Baseino-statinio			Baseino						Baseino darbo laikas, skirtas				Baseinas pritaikytas neigaliesiems	Baseino statybos (renovacijos) m.	Pastabos
		pavadinimas	valdytojas	tipas	ilgis	plotis	gylis	takelių sk.	subtipas	valandos kaina	sporto klubams ir asociacijoms	mokamoms paslaugoms	privatiam naudojimui	tik nariams			
1.1	Luton	Bannatynes Health Club	PKK	II	20	10	1,2	1	Bendrosios paskirties	(narystė)				101:30	Taip	2002	
1.2		David Lloyd Club	PKK	II	20	10	1,2	3	Bendrosios paskirties	(narystė)				111:00	Taip	2001	
1.3		Luton Hoo Park Hotel, Golf & Spa	PKK	II	20	8	1,2-1,4	0	Bendrosios paskirties	(narystė)				105:30	Taip	2007	
1.4		Waves Health & Leisure Club (Strathmore)	PKK	II	12	5	1,2	0	Mokomasis	(narystė)				101:30	Taip	2001	
1.5		Barnfield South Academy	VK	II	18	7,6	1,8	4	Bendrosios paskirties	n. d.	42:00		45:00		Taip	1970	
1.6		Challney High School For Girls	VK	II	25	12	1-2	4	Bendrosios paskirties	n. d.	32:00		45:00		Taip	1970	
1.7		Denbigh High School - Specialist Sports College	VK	II	22,7	10	1-2,1	4	Bendrosios paskirties	n. d.	41:00		40:00		Taip	1960	
1.8		Lea Manor Recreation Centre	VK	II	25	10	0,9-1,3	5	Bendrosios paskirties	£2,30-3,00	16:25	33:25	46:30		Taip	1978 (2010)	
1.9		Lealands High School	VK	II	20	10	0,9-1,8	4	Bendrosios paskirties	n. d.	39:00		47:30		Taip	1980	
1.10		Lewsey Park Poo	VK	I	25	12,5	0,9-1,7	5	Bendrosios paskirties	n. d.	16:05	62:10			Taip	1973 (1990)	
1.11		Putteridge Recreation Centre	VK	II	25	10	0,9-1,3	4	Bendrosios paskirties	n. d.	3:15	24:00	45:00		Taip	1977	
1.12	Wardown Swimming & Leisure Centre	VK	II	33,3	14,7	0,91-4	6	Bendrosios paskirties	£2,30-3,00	4:50	94:25			Taip	1965	Pritaikytas šuoliams į vandenį.	
2.1	Peterborough	Bannatynes Health Club	PKK	II	20	10	1,2	2	Bendrosios paskirties	(narystė)				106:00	Taip	2001	
2.2		Club Moativation	PKK	II	10	5	1,2	0	Mokomasis	(narystė)				104:30	Taip	1998	
2.3		Marriott Leisure Club	PKK	II	12,5	7,5	1,2	0	Mokomasis	(narystė)				119:00	Taip	1996	
2.4		Orton Hall Hotel	PKK	II	14	8	1,3	2	Mokomasis	(narystė)				103:00	Taip	2008	
2.5		Thorpe Wood Health And Racquets Club	PKK	II	25	10	1,1-1,5	5	Bendrosios paskirties	(narystė)				108:30	Taip	1990 (2006)	
2.6		Arthur Mellows Village College	VK	II	20	9,4	1,3-2,2	4	Mokomasis	(narystė)				108:30	Taip	1991 (2006)	
2.7		Deepings Leisure Centre	VK	II	25	12,5	0,85-2	6	Atviras	n. d.	29:30		45:00		Taip	1975	Laikiniai uždarytas.
2.8		Jack Hunt Swimming Pool	VK	II	25	12,5	0,75	0	Bendrosios paskirties	£3,45	7:00	58:45	38:45		Taip	1974	
2.9		Manor Leisure Centre	VK	II	12,5	5	0,2-0,3	0	Mokomasis	£3,45	1:30	48:00	16:00		Taip	1974	
2.10		Oundle School Sports Centre	VK	II	25	9,5	0,9-3	4	Bendrosios paskirties	n. d.	6:00	50:15	35:00		Taip	1975 (2009)	
2.11		Peterborough Lido	VK	II	25	12,5	0,9-1,8	6	Bendrosios paskirties	£2,10-3,50	6:00	78:30	10:00		Taip	1978 (2004)	
2.12		Stanground Sports Centre	VK	II	12,5	6	0,6-1	0	Mokomasis	£2,10-3,51	5:00	44:30	9:00		Taip	1979 (2004)	
2.13		The Regional Fitness & Swimming Centre	VK	II	46,5	10	1,04-2,13	6	Bendrosios paskirties	n. d.			42:00	49:00	Taip	2005	
				50	18,5	0,9-2,7	8	Atviras	n. d.		70:00			Taip	1936 (1995)	Laikiniai uždarytas.	
				16	8,5	0,7-0,9	0	Atviras	n. d.		70:00			Taip	1936 (1995)	Laikiniai uždarytas.	
				9,5	4,5	0,2-0,3	0	Atviras	n. d.		70:00			Taip	1976 (2002)	Laikiniai uždarytas.	
				18	8	0,9-1,8	4	Bendrosios paskirties	n. d.	27:00	11:00	37:30		Taip	1999 (2004)		
				25	12,5	0,9-1,5	6	Bendrosios paskirties	£3,60	8:00	89:30			Taip	1977		
				16,7	6,5	0,7-0,9	3	Mokomasis	n. d.		83:00			Taip	1977 (1995)		
				12,5	12,5	3,8	0	Šuoliams į vandenį	n. d.		50:00	37:30		Taip	1977	Pritaikytas šuoliams į vandenį.	

Baseinų poreikio ir išsidėstymo studija su bandomuoju projektu

Eil. Nr.	Miestas	Baseino-statinio				Baseino				Baseino darbo laikas, skirtas				Baseinas pritaikytas neigaliesiems	Baseino statybos (renovacijos) m.	Pastabos	
		pavadinimas	valdytojas	tipas	ilgis	plotis	gylis	take-liū sk.	subtipas	valandos kaina	sporto klubams ir asociacijoms	mokomoms paslaugoms	privatiam naudojimui				tik nariams
3.1	York	Bannatynes Health Club	PKK	II	20	10	1,2	4	Bendrosios paskirties	(narystė)				101:30	Taip	2001	
3.2		Crown Hotel Leisure Club	PKK	II	12	6	1,2	0	Mokomasis	(narystė)				97:30	Taip	1999	
3.3		David Lloyd Club	PKK	II	25	12	1,2	3	Bendrosios paskirties	(narystė)				119:00	Taip	2005	
					20	12	1,2	0	Atviras	(narystė)				119:00	Taip	2004	
					10	8	0,4	0	Mokomasis	(narystė)				119:00	Taip	2003	
3.4		Emperors Health & Fitness Club	PKK	II	12	8	1,5	2	Mokomasis	n. d.	97:30				Ne	1991 (2000)	
3.5		Marriott Leisure Club	PKK	II	13	6	1,2	0	Mokomasis	(narystė)				119:00	Taip	1987 (2000)	
3.6		Middlethorpe Hall Hotel Spa	PKK	II	12	6	1,2	0	Mokomasis	(narystė)				87:00	Taip	1999 (2004)	
3.7		Principal Health & Fitness	PKK	II	13	5	1,2	0	Mokomasis	(narystė)				99:00	Taip	2000	
3.8		Reflections Leisure Club (Aldwark Manor)	PKK	II	15	7	1,2-1,5	1	Bendrosios paskirties	(narystė)				99:45	Taip	2001	
3.9		Roko Health Club	PKK	II	20	9	1,2	2	Bendrosios paskirties	(narystė)				101:30	Taip	2008	
					8	8	1	0	Mokomasis	(narystė)				101:30	Taip	2008	
3.10		The Oaks Golf Club & Spa	PKK	II	15	5	1,2	0	Bendrosios paskirties	(narystė)				80:30	Taip	2004	
3.11		Archbishop Holgates Church Of England School	VK	II	23	12	1,0-2,0	6	Bendrosios paskirties	n. d.	42:00		37:30		Taip	1963 (1985)	
3.12		Bootham School	VK	II	23	10	1,1-1,8	4	Bendrosios paskirties	n. d.	28:15		45:00		Taip	1912 (2005)	
3.13		Carr Junp School	VK	II	10	5	0,8	0	Mokomasis	n. d.	21:00		40:00		Taip	1965 (2007)	
3.14		Energise	VK	II	25	13	1,0-2,0	6	Bendrosios paskirties	n. d.		98:00			Taip	2009	
					13	7	1	0	Mokomasis	n. d.	98:00				Taip	2009	
3.15		Francis Scaife Sports Centre	VK	II	20	7	0,9-2,1	4	Bendrosios paskirties	£3,40	18:30	64:15	5:30		Taip	1963 (2004)	
3.16		Helmsley Community Sports And Recreation Ground	VK	II	22	10	0,82-2,14	4	Atviras	n. d.		45:30			Taip	1969 (1995)	
3.17	Yearsley Swimming Pool	VK	I	45,7	15,5	1,0-2,0	6	Bendrosios paskirties	£3,55	0:45	80:30	12:15		Taip	1908 (2007)		
3.18	Mount School	VK	II	23	8	0,9-3	4	Bendrosios paskirties	n. d.	40:00		52:30		Taip	1980		
3.19	New Earswick Swimming Pool	VK	I	19,8	9,1	0,9-2,0	4	Bendrosios paskirties	n. d.	87:30				Taip	1967		
3.20	Pocklington School	VK	II	23	12	1,0-2,0	6	Bendrosios paskirties	n. d.	34:00		48:00		Taip	1960 (1974)		
3.21	Queen Margaret's School	VK	II	25	9,5	n. d.	0	Atviras	n. d.	33:00		51:00		Taip	2000		
				25	13	1-2,5	6	Bendrosios paskirties	n. d.	33:00		51:00		Taip	2000		
3.22	Robert Wilkinson Vc Primary School	VK	II	12,2	6,1	0,91	0	Mokomasis	n. d.	33:00		51:00		Taip	1996		
3.23	St Alban Centre	VK	II	25	11	1,1-2,1	6	Bendrosios paskirties	£2,90		93:00			Taip	1975		
3.24	Water World & Huntington Stadium	VK	II	16	16	0,8-1,7	0	Pramoginis	£3,60		97:30			Taip	1997		
				16	8	2	2	Bendrosios paskirties	£5,15	87:00	8:00			Taip	1997	Kintamo gylio dugnas.	
4.1	David Lloyd Club (Port Solent)	PKK	II	25	13	1,2	3	Bendrosios paskirties	(narystė)				112:30	Taip	2001		
				16,5	9	1,2	2	Atviras	(narystė)				112:30	Taip	2001		
				7	3	0,6	0	Mokomasis	(narystė)				112:30	Taip	2001		
4.2	Marriott Leisure Club	PKK	II	13	7	0,45-1,2	0	Mokomasis	(narystė)				112:30	Taip	1981 (2003)		
4.3	Nuffield Health Fitness & Wellbeing	PKK	II	15	6	1,2	0	Bendrosios paskirties	(narystė)			99:30	Taip	1990			
4.4	Roko Health Club	PKK	II	20	8	1,2	2	Bendrosios paskirties	(narystė)				104:30	Taip	2001 (2005)		
				8	8	0,6	0	Pramoginis	(narystė)				104:30	Taip	2001 (2005)		
4.5	Spirit Health Club	PKK	II	14	7	1,0-1,5	0	Mokomasis	(narystė)			105:30	Taip	1988 (2000)			
4.6	Hilsea Lido	VK	I	66	12	1-4,42	0	Atviras	n. d.		49:00			Taip	1935 (2003)	Laikiniai uždarytas.	
4.7	Hilsea Splash Pool	VK	I	45	18	0,5	0	Atviras	n. d.		49:00			Taip	1935 (2003)		
4.8	Mountbatten Leisure Centre	VK	II	50	17,5	0,03-2	8	Bendrosios paskirties	n. d.	1:00	93:00			Taip	2009		
				12,5	8	0,6-0,9	0	Mokomasis	n. d.	73:00				Taip	2009		
4.9	Paulsgrove Community Centre	VK	II	10	10	0,5	0	Atviras	(nemokamas)	49:00				Taip	1992 (2005)		
4.10	Redwood Park School	VK	II	15	5	0,5-0,9	0	Bendrosios paskirties	n. d.	24:30		35:00		Taip	1980		
4.11	Springfield School	VK	II	18	8	0,9-1,8	4	Bendrosios paskirties	n. d.	30:00		45:00		Taip	1984		
4.12	St Edmunds Catholic School	VK	II	23	11	0,75-3,2	4	Bendrosios paskirties	n. d.	30:30		41:30		Taip	1963 (2004)	Pritaikytas šuoliams į vandenį.	

Baseinų poreikio ir išsidėstymo studija su bandomuoju projektu

Eil. Nr.	Miestas	Baseino-statinio			Baseino					Baseino darbo laikas, skirtas				Baseinas pritaikytas neigaliesiems	Baseino statybos (renovacijos) m.	Pastabos
		pavadinimas	valdytojas	tipas	ilgis	plotis	gylis	take- lių sk.	subtipas	valandos kaina	sporto klubams ir asociacijoms	mokamoms paslaugoms	privatiam naudojimui			
5.1	Bournemouth	Blue Water Wpa and Leisure Club	PKK	II	18	6	1-1,7	0	Bendrosios paskirties	(narystė)			105:30	Taip	1990 (2010)	
5.2		Carrington House Hotel Leisure Club	PKK	II	16	6	1,1	0	Bendrosios paskirties	n. d.	105:00			Taip	1965 (2004)	
5.3		Chine Roman Spa	PKK	II	16	7	0,9-2	0	Atviras	(narystė)			91:00	Taip	2001	
					12	5	1,4-1,8	0	Mokomasis	(narystė)			98:00	Taip	2001 (2004)	
5.4		De Vere Leisure Club (Royal Bath Hotel)	PKK	II	18	9	0,8-1,2	0	Bendrosios paskirties	(narystė)			98:00	Taip	1988 (2008)	
5.5		Fitness First Health Club	PKK	II	17,6	9	1,2-1,4	0	Bendrosios paskirties	(narystė)			98:30	Taip	1993 (2005)	
					12	8	1-1,5	0	Mokomasis	(narystė)			101:30	Taip	2004	
5.6		Hallmark Health Club	PKK	II	8	8	1-1,3	0	Mokomasis	(narystė)			91:00	Taip	1992	
					13	6	1,2	0	Atviras	(narystė)			112:00	Taip	1994 (2010)	
5.7		Marriott Leisure Club	PKK	II	12	6	1,2	0	Mokomasis	(narystė)			112:00	Taip	1994 (2010)	
5.8		The Club at Meyrick Park	PKK	II	19	8	1,2	0	Bendrosios paskirties	(narystė)			104:30	Taip	2000	
5.9		Village Leisure Club	PKK	II	25	13	1,2	0	Bendrosios paskirties	(narystė)			109:00	Taip	2005	
5.10		Waves Health & Leisure Club (Carlton)	PKK	II	20	7	1-2,8	0	Atviras	(narystė)			99:00	Taip	1995	
					11	7,5	1,1	0	Mokomasis	(narystė)			99:00	Taip	1995 (2000)	
5.11		Wessex Health & Fitness Club	PKK	II	14	14	1,2	0	Pramoginis	(narystė)			93:00	Taip	1989 (2004)	
					13	7	1-2,5	0	Atviras	(narystė)			93:00	Taip	1989 (2004)	
5.12		West Hants Lawn Tennis Club	PKK	II	17,5	8	1,2	4	Bendrosios paskirties	(narystė)			106:00	Taip	1999	
5.13		Bournemouth Collegiate School	VK	II	25	8	1-2,25	4	Bendrosios paskirties	n. d.	25:00		61:00	Taip	1986	
5.14		Linwood School	VK	II	15	8	0,6-1,3	0	Bendrosios paskirties	n. d.	20:00		40:00	Taip	1974	
5.15	Littledown Centre	VK	II	25	17	1,0-2,0	8	Bendrosios paskirties	£3,95		93:00		Taip	1989 (1998)		
				17	7	1,1	0	Bendrosios paskirties	n. d.	55:30	14:30	Taip	1989 (1998)			
5.16	Moordown St John's ce Primary School	VK	II	15	9	1	4	Bendrosios paskirties	n. d.	28:30		37:30	Taip	1853		
5.17	Pelhams Park Leisure Centre	VK	II	20	8	1-1,8	4	Bendrosios paskirties	(narystė)			99:30	Taip	2004 (2010)		
				12	6	1,2	0	Mokomasis	(narystė)			99:30	Taip	2004 (2010)		
5.18	Stokewood Leisure Centre	VK	II	23	10	1,1-2,3	6	Bendrosios paskirties	£3,60	34:30	51:15	10:15	Taip	1930 (2010)		
5.19	Talbot Heath School	VK	II	25	12,5	0,9-3,4	0	Atviras	n. d.	7:30		35:00	Taip	1972	Laikina uždarytas. Pritaikytas šuoliams į vandenį.	

Šaltinis: Sudaryta autorių remiantis www.activeplaces.co.uk pateikta informacija, 2011 m.

2 lentelė. Penkių Didžiosios Britanijos miestų visuomeninių baseinų pritaikymo neįgaliesiems suvestinė, 2011 m.

Eil. Nr.	Miestas	Pavadinimas	Parkavimo vieta	Lengvai surandamas ir pasiekiamas įėjimas	Aptarnavimo zona	Durys	Persirengimo kabinos	Užsiėmimų zonos	Tualetai	Socialinės zonos	Vieta žiūrovams	Avariniai išėjimai	
1.1	Luton	Bannatynes Health Club	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	
1.2		David Lloyd Club	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	
1.3		Luton Hoo Park Hotel, Golf & Spa	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	
1.4		Waves Health & Leisure Club (Strathmore)		Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip	
1.5		Barnfield South Academy	Taip	Taip	Taip	Taip		Taip	Taip			Taip	
1.6		Challney High School For Girls	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip	
1.7		Denbigh High School - Specialist Sports College	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip	
1.8		Lea Manor Recreation Centre	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	
1.9		Lealands High School	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip	
1.10		Lewsey Park Poo	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	
1.11		Putteridge Recreation Centre	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	
1.12	Wardown Swimming & Leisure Centre	Taip	Taip		Taip						Taip		
2.1	Peterborough	Bannatynes Health Club	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip		Taip	
2.2		Club Moativation	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip	
2.3		Marriott Leisure Club	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	
2.4		Orton Hall Hotel	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip		Taip	
2.5		Thorpe Wood Health And Racquets Club	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip		Taip	
2.6		Arthur Mellows Village College	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip	
2.7		Deepings Leisure Centre	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	
2.8		Jack Hunt Swimming Pool	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip	
2.9		Manor Leisure Centre	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	
2.10		Oundle School Sports Centre	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip		Taip	Taip	
2.11		Peterborough Lido	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip		Taip	Taip	
2.12		Stanground Sports Centre	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip		Taip	Taip	
2.13		The Regional Fitness & Swimming Centre	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip		Taip	Taip	
3.1	York	Bannatynes Health Club	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	
3.2		Crown Hotel Leisure Club	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	
3.3		David Lloyd Club	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	
3.4		Emperors Health & Fitness Club											
3.5		Marriott Leisure Club	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip
3.6		Middlethorpe Hall Hotel Spa	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip
3.7		Principal Health & Fitness	Taip	Taip		Taip							Taip
3.8		Reflections Leisure Club (Aldwark Manor)	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip
3.9		Roko Health Club	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip
3.10		The Oaks Golf Club & Spa	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip
3.11		Archbishop Holgates Church Of England School	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip	Taip
3.12		Bootham School	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip	Taip
3.13		Carr Junior School	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip	Taip
3.14		Energise	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip
3.15		Francis Scaife Sports Centre	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip
3.16		Helmsley Community Sports And Recreation Ground	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip	Taip	Taip	Taip	Taip
3.17		Yearsley Swimming Pool	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip
3.18		Mount School	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip	Taip
3.19		New Earswick Swimming Pool	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip		Taip	Taip
3.20		Pocklington School	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip
3.21	Queen Margaret's School	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip	
3.22	Robert Wilkinson Vc Primary School		Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip	Taip	
3.23	St Alban Centre	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip	Taip	
3.24	Water World & Huntington Stadium	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	
4.1	Portsmouth	David Lloyd Club (Port Solent)	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	
4.2		Marriott Leisure Club	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	
4.3		Nuffield Health Fitness & Wellbeing		Taip		Taip		Taip	Taip		Taip		Taip
4.4		Roko Health Club	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip
4.5		Spirit Health Club	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip
4.6		Hilsea Lido	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip	Taip	Taip	Taip	Taip
4.7		Hilsea Splash Pool	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip	Taip	Taip	Taip	Taip
4.8		Mountbatten Leisure Centremountbatten Leisure Centre	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip
4.9		Paulsgrove Community Centre	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip
4.10		Redwood Park School	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip	Taip		Taip	Taip
4.11		Springfield School	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip	Taip			Taip
4.12		St Edmunds Catholic School	Taip						Taip	Taip			Taip

Eil. Nr.	Miestas	Pavadinimas	Parkavimo vieta	Lengvai surandamas ir pasiekiamas įėjimas	Aptarnavimo zona	Durys	Persirengimo kabinos	Užsiėmimų zonos	Tualetai	Socialinės zonos	Vieta žiūrovams	Avariniai išėjimai	
5.1	Bournemouth	Blue Water Wpa and Leisure Club	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	
5.2		Carrington House Hotel Leisure Club	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip		Taip	Taip	
5.3		Chine Roman Spa	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip		Taip
			Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip		Taip
5.4		De Vere Leisure Club (Royal Bath Hotel)		Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip	Taip
5.5		Fitness First Health Club		Taip	Taip	Taip							
5.6		Hallmark Health Club	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip		Taip
			Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip		Taip
5.7		Marriott Leisure Club	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip
			Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip
5.8		The Club at Meyrick Park	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip		Taip
5.9		Village Leisure Club	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip
5.10		Waves Health & Leisure Club (Carlton)	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip		Taip			Taip	Taip
			Taip	Taip	Taip	Taip	Taip		Taip			Taip	Taip
5.11		Wessex Health & Fitness Club	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip		Taip		Taip
			Taip	Taip	Taip	Taip			Taip				Taip
5.12		West Hants Lawn Tennis Club	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip
5.13		Bournemouth Collegiate School	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip
5.14		Linwood School		Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip
5.15	Littledown Centre	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	
		Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	
5.16	Moordown St John's ce Primary School		Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip	
5.17	Pelhams Park Leisure Centre	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	
		Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	
5.18	Stokewood Leisure Centre	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	
5.19	Talbot Heath School		Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip	Taip			Taip	

Šaltinis: www.activeplaces.co.uk, 2011 m.

3 lentelė. Penkių didžiausių Lietuvos miestų visuomeninių baseinų suvestinė, 2011 m.

Eil. Nr.	Miestas	Baseino-statinio			Baseino						Baseino darbo laikas, skirtas				Baseinas pritaikytas neįgaliesiems	Baseino statybos (renovacijos) m.	Pastabos
		pavadinimas	valdytojas	tipas	ilgis	plotis	gylis	takelių sk.	subtipas	valandos kaina	sporto klubams ir asociacijoms	mokamoms paslaugoms	privatiam naudojimui	tik nariams			
6.1	Vilnius	Body Gym	PKK	II	6	4	n. d.	0	Pramoginis	20 Lt		92:00			Ne	n. d. (n. d.)	Kainą sudaro mokestis už sporto salę ir baseiną.
6.2		EGO forte	PKK	II	21	5	1,4-1,7	0	Bendrosios paskirties	9 Lt		84:00			Ne	n. d. (n. d.)	
6.3		Forum Palace	PKK	II	25	7,5	1,2-1,7	3	Bendrosios paskirties	29-69 Lt		81:00		27:00	Ne	2003	Kainą sudaro mokestis už sporto salę ir baseiną.
6.4		Impuls	PKK	II	25	8	1,4	3	Bendrosios paskirties	26-46 Lt		60:00		38:00	Ne	2006	Kainą sudaro mokestis už sporto salę ir baseiną, 3 val.
6.5		Impuls	PKK	II	25	2	1,45	2	Bendrosios paskirties	26-49 Lt		43:00		55:00	Ne	n. d. (2006)	Kainą sudaro mokestis už sporto salę ir baseiną, 3 val.
6.6		Impuls	PKK	II	20	10	1,4-2,5	4	Bendrosios paskirties	26-48 Lt		43:00		55:00	Ne	2004	Kainą sudaro mokestis už sporto salę ir baseiną, 3 val.
6.7		Impuls	PKK	II	20	6	1,5-2,5	3	Bendrosios paskirties	26-50 Lt		74:00		24:00	Ne	2006	Kainą sudaro mokestis už sporto salę ir baseiną, 3 val.
6.8		Impuls	PKK	II	17,5	8	1,5-2,1	3	Bendrosios paskirties	26-47 Lt		64:30		19:00	Ne	2006	Kainą sudaro mokestis už sporto salę ir baseiną, 3 val.
6.9		Svajonių šilas	PKK	II	25	8	1,2-3	4	Bendrosios paskirties	15 Lt		2:00		58:00	Ne	n. d.	
6.10		Victoria Gym	PKK	II	20	7,5	1,6-2,2	3	Bendrosios paskirties	10 Lt		98:30		3:00	Ne	2007	
6.11	Kaunas	„Lazdynų laisvalaikio centro“ baseinas	VK	I	50	12	1,8-5	8	Bendrosios paskirties	8-15 Lt		79:00			Ne	~1990	Pritaikytas šuoliams į vandenį. Kaina už 2 val.
6.12		Lietuvos vaikų ir jaunimo centras	VK	II	25	10	1,7-4,5	4	Bendrosios paskirties	15-25 Lt		81:00		23:30	Ne	n. d. (2006)	Pritaikytas šuoliams į vandenį.
					10	5	0,9-1,2	2	Bendrosios paskirties	n. d.		81:00		23:30	Ne	n. d.	
6.13	Žirmūnų gimnazijos baseinas	VK	II	25	10	0,8-2	4	Bendrosios paskirties	n. d.			60:00		Ne	n. d.	Naudojamas tik vaikų mokymo plaukti reikmėms.	
7.1	Klaipėda	Amžių linija	PKK	II	20	4	1,3-1,5	2	Bendrosios paskirties	10 Lt		88:30			Ne	2006	
7.2		Hermis	PKK	II	15	8	1,9	0	Bendrosios paskirties	50 Lt		99:00			Ne	n. d.	Kainą sudaro mokestis už sporto salę ir baseiną, 3 val.
7.3		Impuls	PKK	II	20	3	1,4	2	Bendrosios paskirties	20-37 Lt		76:30		9:00	Ne	n. d.	Kainą sudaro mokestis už sporto salę ir baseiną, 3 val.
7.4		„Kauno centro sporto mokyklos“ baseinas	VK	II	25	12	1,3	6	Bendrosios paskirties	13-15 Lt		33:45		42:00	Ne	1970	Išskirtas atskiras laikas senjorams (du kart per savaitę po 1,5 val.).
7.5		„Kauno kolegijos“ baseinas	VK	II	25	16	1,1-1,8	6	Bendrosios paskirties	10 Lt		77:00		15:00	Ne	n. d.	
					5	5	1	0	Pramoginis	n. d.		77:00		15:00	Ne	n. d. (2010)	
7.6		Dainava	VK	I	25	15	1,1-2,5	6	Bendrosios paskirties	10 Lt		32:15		48:30	Ne	~1971 (2004)	Kaina už 45 min.
7.7		LKKA baseinas	VK	II	25	10	1,1-4,5	6	Bendrosios paskirties	8-20 Lt		20:00	45:00		Ne	1959 (n. d.)	Pritaikytas šuoliams į vandenį. Įvykdytos trys renovacijos.
7.8		Šilainiai	VK	I	25	10	1,1-1,7	4	Bendrosios paskirties	10 Lt		18:30		56:0	Taip	1991	Vyksta treniruotės neįgaliesiems. Kaina už 45 min.
7.9	Vilija	VK	I	25	15	1,7-3	6	Bendrosios paskirties	10 Lt		29:00	45:00		Ne	1973	Laikiniai uždarytas. Pritaikytas šuoliams į vandenį. Kaina už 45 min.	
8.1	„Klaipėda Gym“ sporto klubas	PKK	II	22	5	1,5	2	Bendrosios paskirties	30 Lt		99:00			Ne	n. d.		
8.2	Klaipėdos „Gintaro“ sporto centras	VK	II	25	12,5	0,8-2,5	6	Bendrosios paskirties	10 Lt		38:00	60:00		Taip	1969 (2010)	Laikiniai uždarytas. Po renovacijos bus pritaikytas neįgaliesiems.	
8.3	Klaipėdos valstybinė kolegija	VK	II	25	15	1,2-4,5	6	Bendrosios paskirties	8-24 Lt		63:00		21:00	Ne	n. d.	Pritaikytas šuoliams į vandenį. Ruošiamas renovacijos planas.	

Baseinų poreikio ir išsidėstymo studija su bandomuoju projektu

Eil. Nr.	Miestas	Baseino-statinio			Baseino					Baseino darbo laikas, skirtas				Baseinas pritaikytas neįgaliesiems	Baseino statybos (renovacijos) m.	Pastabos	
		pavadinimas	valdytojas	tipas	ilgis	plotis	gylis	take-lių sk.	subtipas	valandos kaina	sporto klubams ir asociacijoms	mokamoms paslaugoms	privatiam naudojimui				tik nariams
9.1	Šiauliai	Aronija +	PKK	II	5	4	1,5	0	Pramoginis	18 Lt		38:00		20:00	Ne	2005	
9.2		Impuls	PKK	II	25	10	1,5	3	Bendrosios paskirties	18-30 Lt		71:30		14:00	Ne	2007	Kainą sudaro mokestis už sporto salę ir baseiną, 3 val.
9.3		Delfinas	VK	I	25	14	1,2-1,7	6	Bendrosios paskirties	8-15 Lt		54:00		30:00	Ne	1967 (1994)	
9.4		Delfino filialas	VK	I	25	12	1,2-5	6	Bendrosios paskirties	8-15 Lt		38:00		46:00	Taip	1984	Pritaikytas šuoliams į vandenį. Ruošiamas projektas neįgalųjų liftui įsigyti.
10.1	Panevėžys	Impuls	PKK	II	25	10	1,5	3	Bendrosios paskirties	18-30 Lt		79:30		6:00	Ne	2007	Kainą sudaro mokestis už sporto salę ir baseiną, 3 val.
10.2		Romantič in forma	PKK	II	24	4	n. d.	0	Bendrosios paskirties	n. d.		86:00			Ne	n. d.	Laikiniai uždarytas (renovuojamas).
10.3		„Aukštaitijos“ sporto kompleksas	VK	II	25	10	1,2-5	4	Bendrosios paskirties	8 Lt		49:00		21:00	Ne	1961	Pritaikytas šuoliams į vandenį.
10.4		„Žemynos“ vidurinės mokyklos baseinas	VK	II	25	10	1	4	Mokomasis	8 Lt		22:00	33:00		Ne	~1980	

Šaltinis: Sudaryta autorių vykdant apklausą ir remiantis viešai prieinama informacija, 2011 m.

4 lentelė. Penkių didžiausių Lietuvos miestų visuomeninių baseinų teikiamų paslaugų ir darbo laiko suvestinė, 2011 m.

Eil. Nr.	Miestas	Baseino-statinio pavadinimas	Baseino teikiamos paslaugos:				Baseino metinis darbo laikas, mėn.
			treniruotės vaikams	treniruotės suaugusiems	užsiėmimai neščiosioms	kitos	
6.1	Vilnius	Body Gym				Pirtys	12
6.2		EGO forte				Pirtis, kaskada	12
6.3		Forum Palace	Taip		Taip	Pirtys	12
6.4		Impuls	Taip		Taip	Pirtys, nusileidimo kalnelis, kaskada	12
6.5		Impuls	Taip			Pirtys, nusileidimo kalnelis, kaskada	12
6.6		Impuls	Taip		Taip	Pirtys	12
6.7		Impuls	Taip		Taip	Pirtys	12
6.8		Impuls	Taip			Pirtys	12
6.9		Svajonių šilas	Taip			Pirtis	9
6.10		Victoria Gym	Taip			Pirtys	12
6.11		„Lazdynų laisvalaikio centro“ baseinas	Taip	Taip		Pirtis	10
6.12		Lietuvos vaikų ir jaunimo centras	Taip	Taip	Taip	Pirtis	10
6.13		Žirmūnų gimnazijos baseinas	Taip				9
7.1	Kaunas	Amžių linija	Taip	Taip	Taip	Pirtys	12
7.2		Hermis				Pirtis, kaskada	12
7.3		Impuls	Taip			Pirtys, nusileidimo kalnelis, kaskada	12
7.4		„Kauno centro sporto mokyklos“ baseinas	Taip			Pirtis	10
7.5		„Kauno kolegijos“ baseinas	Taip	Taip	Taip	Pirtis, kaskada	9
7.6		Dainava	Taip			Pirtis	10
7.7		LKKA baseinas	Taip	Taip		Pirtis	10
7.8		Šilainiai	Taip			Pirtis	10
7.9		Vilija	Taip		Taip	Pirtis	10
8.1	Klaipėda	„Klaipėda Gym“ sporto klubas	Taip	Taip	Taip	Pirtis	12
8.2		Klaipėdos „Gintaro“ sporto centras	Taip				10
8.3		Klaipėdos valstybinė kolegija	Taip			Pirtis, nusileidimo kalnelis	10
9.1	Šiauliai	Aronija +			Taip	Pirtis, kaskada, sukūrinės srovės	12
9.2		Impuls	Taip			Pirtys	12
9.3		Delfinas	Taip	Taip		Pirtis	10
9.4		Delfino filialas	Taip	Taip		Pirtis	10
10.1	Panevėžys	Impuls	Taip		Taip	Pirtys	12
10.2		Romantic in forma					12
10.3		„Aukštaitijos“ sporto kompleksas	Taip	Taip		Pirtis	9
10.4		„Žemynos“ vidurinės mokyklos baseinas	Taip				10

Šaltinis: Sudaryta autorių vykdant apklausą ir remiantis viešai prieinama informacija, 2011 m.

PRIEDAS II. PLAUKIMO RENGINIAI

1 lentelė. Plaukimo renginių Lietuvoje suvestinė, 2010–2011 m.

Eil. Nr.	Varžybų pavadinimas	Savivaldybė	Laikotarpis	Kategorija
2011 m.				
1.	Atviras Kauno šuolių į vandenį čempionatas (1 m ir 3 m)	Kaunas	01-15-01-16	Šuoliai į vandenį
2.	Lietuvos jaunučių plaukimo žiemos pirmenybės	Kaunas	01-21-01-22	Plaukimas
3.	Lietuvos jaunių žiemos pirmenybės	Alytus	02-04-02-05	Plaukimas
4.	Lietuvos vaikų plaukimo žiemos pirmenybės	Kaunas	02-11-02-12	Plaukimas
5.	Atviras Vilniaus m. šuolių į vandenį čempionatas	Vilnius	02-13	Šuoliai į vandenį
6.	Vilniaus m. plaukimo žiemos pirmenybės	Vilnius	02-18-02-19	Plaukimas
7.	Atviros plaukimo varžybos „KPM baseino Šilainiai taurė – 2011“	Kaunas	02-19	Plaukimas
8.	Lietuvos vaikų plaukimo žiemos pirmenybės	n. d.	02-25-02-26	Plaukimas
9.	Panevėžio m. žiemos plaukimo pirmenybės	Panevėžys	02-25-02-26	Plaukimas
10.	Kauno m. žiemos plaukimo pirmenybės	Kaunas	02-25-02-26	Plaukimas
11.	Atviros Lietuvos žiemos pirmenybės	Alytus	03-03-03-05	Plaukimas
12.	Lietuvos jaunių-jaunimo šuolių į vandenį pirmenybės	Kaunas	03-05-03-06	Šuoliai į vandenį
13.	Lietuvos jaunimo čempionatas	Alytus	03-18-03-19	Plaukimas
14.	„Dzūkijos“ taurė	Alytus	03-25-03-26	Plaukimas
15.	VII tarptautinės plaukimo varžybos „Mero taurė – 2011“	Kaunas	03-25-03-26	Plaukimas
16.	Lietuvos moksleivių šuolių į vandenį čempionatas	Vilnius	03-26-03-27	Šuoliai į vandenį
17.	Lietuvos vaikų plaukimo pavasario pirmenybės	Alytus	04-01-04-02	Plaukimas
18.	Tarptautinės plaukimo varžybos „Jūrų arkliukas – 2011“	Kaunas	04-09	Plaukimas
19.	Lietuvos jaunučių plaukimo pavasario pirmenybės	Šiauliai	04-15-04-16	Plaukimas
20.	XI vaikų plaukimo fiesta	Šiauliai	04-22-04-23	Plaukimas
21.	Tarptautinės Brigitos Jakubonienės šuolių į vandenį varžybos	Kaunas	04-28-05-01	Šuoliai į vandenį
22.	Tarptautinės plaukimo varžybos „Olimpiečių taurė – 2011“	Utena	04-29	Plaukimas
23.	Atviros Šiaulių m. veteranų plaukimo varžybos	Šiauliai	04-30	Veteranai
24.	Tarptautinis plaukimo sprinto festivalis „Anykščiai – 2011“	Anykščiai	05-06-05-07	Plaukimas
25.	Lietuvos vaikų plaukimo pavasario pirmenybės	Kaunas	05-13-05-14	Plaukimas
26.	Lietuvos šuolių į vandenį vaikų pirmenybės	Vilnius	05-14-05-15	Šuoliai į vandenį
27.	SELL žaidynės	Kaunas	05-14-05-15	Plaukimas
28.	Lietuvos mokinių olimpinio festivalio plaukimo finalinės varžybos	n. d.	05-21	Plaukimas
29.	Atviros Kauno miesto vaikų plaukimo pirmenybės	Kaunas	05-21-05-22	Plaukimas
30.	Lietuvos jaunučių plaukimo čempionatas	Alytus	05-27-05-28	Plaukimas
31.	Lietuvos vaikų plaukimo vasaros pirmenybės	n. d.	06-02-06-03	Plaukimas
32.	Vilniaus m. plaukimo čempionatas	Vilnius	06-03-06-04	Plaukimas
33.	Panevėžio m. plaukimo čempionatas A. Navasaitienei atminti	Panevėžys	06-10-06-11	Plaukimas
34.	Kauno miesto plaukimo čempionatas	Kaunas	06-10-06-11	Plaukimas
35.	Lietuvos šuolių į vandenį čempionatas (3 m ir 5 m)	Vilnius	06-11-06-12	Šuoliai į vandenį
36.	Lietuvos jaunių plaukimo čempionatas	Alytus	06-17-06-18	Plaukimas
37.	Atviras Lietuvos plaukimo čempionatas	Alytus	06-28-06-30	Plaukimas
38.	Maratoninis plaukimas „Lampėdžiai – 2011“	Kaunas	07-06	Atviras vanduo
39.	Maratoninis plaukimas „Plateliai – 2011“	Plateliai	07-30	Atviras vanduo
40.	Sudeikių maratonas - Lietuvos atviro vandens čempionatas	Sudeikiai	08-13	Atviras vanduo
41.	D. Grigalio taurės plaukimo varžybos	Panevėžys	10-07	Plaukimas
42.	XV A. Dambrausko taurės plaukimo varžybos	Šiauliai	10-21-10-22	Plaukimas
43.	Vilniaus m. plaukimo taurės varžybos	Vilnius	11-04-11-05	Plaukimas
44.	Atviros plaukimo varžybos „Kauno plaukimo mokyklos taurė – 2011“	Kaunas	11-11-11-12	Plaukimas
45.	Lietuvos plaukimo federacijos taurės varžybos	Anykščiai	11-18-11-19	Plaukimas
46.	Lietuvos šuolių į vandenį Taurė (1 m ir 5 m)	Kaunas	11-26-11-27	Šuoliai į vandenį
47.	Lietuvos veteranų plaukimo čempionatas	Alytus	11-26-11-27	Veteranai
48.	Vilniaus m. plaukimo 25 m baseine čempionatas	Vilnius	12-02-12-03	Plaukimas
49.	Plaukimo varžybos „Žemynos“ olimpiečių taurė	Panevėžys	12-02-12-03	Plaukimas
50.	Lietuvos vaikų plaukimo žiemos (2012 m. sezono) pirmenybės	Kaunas	12-09-12-10	Plaukimas
51.	Plaukimo varžybos „Ignalinos Mero taurė – 2011“	Ignalina	12-13-12-14	Plaukimas
52.	Lietuvos plaukimo čempionatas 25 m baseine	Anykščiai	12-15-12-17	Plaukimas

Eil. Nr.	Varžybų pavadinimas	Savivaldybė	Laikotarpis	Kategorija
2010 m.				
1.	Lietuvos jaunučių plaukimo žiemos pirmenybės	Kaunas	01-22-01-23	Plaukimas
2.	Lietuvos jaunių plaukimo žiemos pirmenybės	Alytus	02-05-02-06	Plaukimas
3.	Lietuvos jaunučių-mergaičių ir vaikų-berniukų plaukimo žiemos pirmenybės	Kaunas	02-12-02-13	Plaukimas
4.	KPM-Šilainių baseino taurė – 2010	Kaunas	02-17	Plaukimas
5.	Lietuvos vaikų plaukimo žiemos pirmenybės	Utena	03-05-03-06	Plaukimas
6.	Lietuvos plaukimo žiemos pirmenybės, skirtos S. Krasauskui atminti	Alytus	03-12-03-14	Plaukimas
7.	Lietuvos jaunimo plaukimo čempionatas	Alytus	03-19-03-20	Plaukimas
8.	„Dzūkijos taurė“	Alytus	03-26-03-27	Plaukimas
9.	Kauno Mero taurė – 2010	Kaunas	03-26-03-27	Plaukimas
10.	Lietuvos vaikų plaukimo pavasario pirmenybės	Šiauliai	04-09-04-10	Plaukimas
11.	TV „Vilijos“ taurė	Kaunas	04-16-04-17	Plaukimas
12.	X Vaikų plaukimo fiesta	Šiauliai	04-16-04-18	Plaukimas
13.	Lietuvos jaunučių plaukimo pavasario pirmenybės	Šiauliai	04-23-04-24	Plaukimas
14.	Olimpiečių taurė – 2010	Utena	04-30	Plaukimas
15.	Tarptautinis sprinto festivalis „Anykščiai-2010“	Anykščiai	05-06-05-08	Plaukimas
16.	Atviros Šiaulių m. plaukimo mokyklos „Delfinas“ 5 km plaukimo varžybos	Šiauliai	05-14	Plaukimas
17.	Lietuvos studentų universiada	Kaunas	05-14	Plaukimas
18.	Lietuvos olimpinis festivalis (bendro lavinimo mokyklos)	Utena	05-15	Plaukimas
19.	Lietuvos jaunučių-mergaičių ir vaikų-berniukų plaukimo pavasario pirmenybės	Kaunas	05-21-05-22	Plaukimas
20.	Lietuvos jaunučių pirmenybės	Alytus	05-28-05-29	Plaukimas
21.	Lietuvos vaikų plaukimo vasaros pirmenybės	Klaipėda	06-02-06-04	Plaukimas
22.	Lietuvos jaunučių sporto žaidynės	Alytus	06-11-06-12	Plaukimas
23.	Lietuvos jaunių pirmenybės	Alytus	06-18-06-19	Plaukimas
24.	Šveicarijos joninių plaukimo maratonas	Jonavos r.	06-25	Atviras vanduo
25.	Lietuvos čempionatas	Alytus	07-01-07-03	Plaukimas
26.	Lampėdžių plaukimo maratonas	Kaunas	07-06	Atviras vanduo
27.	XXIX Platelių maratonas	Plateliai	07-30	Atviras vanduo
28.	Sudeikių maratonas – Lietuvos atviro vandens čempionatas	Sudeikiai	08-14	Atviras vanduo
29.	D. Grigalio taurė	Panevėžys	10-08-10-09	Plaukimas
30.	A. Dambrausko taurės varžybos	Šiauliai	10-22-10-23	Plaukimas
31.	Lietuvos taurės varžybos	Anykščiai	11-12-11-13	Plaukimas
32.	TV Kauno PM taurė – 2010	Kaunas	11-19-11-20	Plaukimas
33.	Atviras Lietuvos veteranų čempionatas	Alytus	11-27-11-28	Veteranai
34.	Lietuvos vaikų plaukimo žiemos pirmenybės	Kaunas	12-03-12-04	Plaukimas
35.	Lietuvos čempionatas (25 m baseine)	Anykščiai	12-16-12-18	Plaukimas

Šaltinis: www.ltuswimming.com, 2011 m.

PRIEDAS III. DEMOGRAFINĖS APKLAUSTŪJŲ CHARAKTERISTIKOS

1 lentelė. Apklaustųjų charakteristikos pagal lytį ir išsimokslinimą

Lytis	Proc.	Išsimokslinimas	Proc.
Vyrai	44,6	Pradinis, pagrindinis	3,6
Moterys	55,4	Vidurinis, profesinis	4,9

2 lentelė. Apklaustųjų charakteristikos pagal amžių ir pajamas

Amžius	Proc.	Pajamos vienam šeimos nariui per mėn.	Proc.
<30 m.	25,3	<500 Lt	13,2
30–39 m.	17,8	501–799 Lt	17,3
40–49 m.	17,7	800–1.000 Lt	25,1
50–59 m.	17,4	>1.000 Lt	18,2
>=60 m.	21,8	Nenurodė	26,2

PRIEDAS IV. KLAUSIMYNAS

Sveiki,

Šiuo metu atliekame Klaipėdos miesto gyventojų apklausą, kurios tikslas yra išsiaiškinti klaipėdiečių lankymosi baseinuose ypatumus, esamų baseinų vertinimą ir išsiaiškinti, kokie yra gyventojų poreikiai naujiems baseinams Klaipėdos mieste.

Apklausa užtruks iki 20 minučių, ji yra anoniminė – tai yra Jūsų atsakymai bus analizuojami tik apibendrintai. Maloniai prašome atsakyti į anketos klausimus.

I. Baseinų žinomumas

1. Pradžiai pakalbėkime apie baseinus. Kokius baseinus, esančius Klaipėdos mieste, Jūs žinote? (SPONTANINIS)

Pirmas paminėjimas (PARAŠYTI) _____

Kiti paminėjimai (PARAŠYTI) _____

II. Naudojimasis baseiniais

2. Ar per paskutinius 3 metus Jūs naudojotės baseinų paslaugomis?

1. Taip, naudojausi
2. Ne, nesinaudojau → *KLAUSTI 6 KL.*

3. Kuriuose Klaipėdos mieste esančiuose baseinuose Jūs pats esate lankęsis per paskutinius 3 metus?

4. Kuriame iš Klaipėdos mieste esančių baseinų Jūs lankotės dažniausiai?

5. Įvertinkite tuos Klaipėdos mieste esančius baseinus, kuriuose esate lankęsis, kiek apsilankymo metu jie Jums patiko. Vertinimui naudokite 5 balų skalę, kur „1“ reiškia labai nepatiko, vertinu labai blogai, o „5“ reiškia labai patiko, vertinu labai gerai.

Baseino pavadinimas	3.1 Lankėsi	3.2 Nesilankė	4 Lankosi dažniausiai	5 Vertinimas
1. Baseinas „Gintaro“ sporto komplekse (Vytauto Didžiojo gimnazijoje)	1	2	1	
2. Baseinas „Dinamo“ sporto komplekse	1	2	2	
3. Baseinas „Klaipėda GYM“ sporto klube	1	2	3	

Baseino pavadinimas	3.1 Lankėsi	3.2 Nesilankė	4 Lankosi dažniausiai	5 Vertinimas
4. Kitas (<i>PARAŠYTI, KOKS</i>) _____	1	2	4	
5. Nežino, nesilankė	1	2	5	

6. Pasakykite, prašau, kaip dažnai laisvalaikio metu Jūs užsiimate sportine veikla: darote mankštą, sportuojate sporto salėje ar lauke, važinėjate dviračiu ir panašiai?

1. Kasdien, beveik kiekvieną dieną
2. Bent kartą per savaitę
3. Bent kartą per mėnesį
4. Rečiau nei kartą per mėnesį
5. Niekada

7. O kaip dažnai laisvalaikio metu Jūs užsiimate vandens procedūromis: lankotės pirčių kompleksuose, SPA centruose ir panašiai?

1. Kasdien, beveik kiekvieną dieną
2. Bent kartą per savaitę
3. Bent kartą per mėnesį
4. Rečiau nei kartą per mėnesį
5. Niekada

8. Ar per paskutinius 12 mėnesių Jūs naudojotės kokių nors baseinų paslaugomis?

1. Taip, naudojausi → *KLAUSTI 10 KL.*
2. Ne, nesinaudojau → *KLAUSTI 9 KL.*

9. Jūs minėjote, kad pastaruoju metu nesinaudojate baseinų paslaugomis. Kokios yra pagrindinės priežastys, dėl kurių Jūs nesinaudojate baseinų paslaugomis? (*GALIMI KELI ATSAKYMŲ VARIANTAI*)

1. Artimiausias baseinas yra per toli nuo vietos, kur gyvenu
2. Esami baseinai neatitinka mano poreikių (serviso, paslaugų prasme)
3. Esami baseinai neatitinka mano poreikių (pasenę, nusidėvėję patalpos, įranga, nešvarus vanduo)
4. Baseinuose per brangu lankytis
5. Nežinau, kur ir kokie apskritai yra baseinai
6. Apskritai nelinkę lankytis baseinuose (nepatinka)
7. Kita (*PARAŠYTI*) _____
8. N/N

KLAUSTI 11 KL.

10. Kokios yra pagrindinės priežastys, dėl kurių Jūs naudojatės baseinų paslaugomis? (*GALIMI KELI ATSAKYMŲ VARIANTAI*)

1. Baseinai – puikus laisvalaikio praleidimo būdas
2. Baseinuose – puiki galimybė sportuoti
3. Baseine mokausi plaukti arba nardyti

4. Baseine galiu atsipalaiduoti
5. Baseiną lankyti rekomendavo gydytojas
6. Baseine galiu derinti baseino ir pirčių, SPA kompleksą
7. Baseine galiu derinti baseino ir sporto užsiėmimus
8. Baseinas – gera vieta susitikimams, šventėms
9. Baseiną lankau, nes užsiimu profesionaliu sportu
10. Kita (*PARAŠYTI*) _____

11. Kalbant apie ateitį, įsivaizduokite, kad Klaipėdos mieste bus pastatytas naujas baseinas, kuris būtų Jums patogioje vietoje ir atitiktų visus Jūsų baseinui keliamus serviso ir kokybės reikalavimus, kuriame būtų Jums priimtina kainodaros sistema. Kitaip sakant – visomis prasmėmis idealus baseinas. Kiek tikėtina, kad Jūs lankytumėtės tokiame baseine?

1. Labai tikėtina, kad lankyčiausi
2. Tikėtina
3. Mažai tikėtina, kad lankyčiausi
4. Tikrai nesilankyčiau
5. N/N

12. Kalbant apie lankymąsi baseine, kiek Jums asmeniškai svarbu, kad baseinas, kuriame Jūs lankotės ar būtumėte linkę lankytis, atitiktų šiuos kriterijus?

Kriterijus	Svarbu	Iš dalies svarbu	Nesvarbu	N/N
Būtų patogioje vietoje (šalia pagrindinių gatvių, visuomeninio transporto stotelių), netoli namų	1	2	3	99
Baseine būtų geras servisas, pakankamai paslaugų	1	2	3	99
Baseine būtų tvarkingos patalpos, nenusidėvėjusi įranga, gera vandens kokybė	1	2	3	99
Baseine būtų galimybė tuo pat metu derinti skirtingas paslaugų rūšis: baseiną ir užsiėmimus sporto salėje	1	2	3	99
Baseine būtų galimybė derinti skirtingas paslaugų rūšis: baseiną ir SPA procedūras	1	2	3	99
Šalia baseino būtų pramogų vietos, maitinimo įstaigos	1	2	3	99
Būtų priimtina kainodaros sistema (apsilankymo kaina, nuolaidų sistema, abonementai)	1	2	3	99
Būtų patogus darbo laikas	1	2	3	99
Baseinas atitiktų specifinius reikalavimus (skirtus profesionaliems sportininkams, neįgaliesiems)	1	2	3	99
Kita (<i>PARAŠYTI</i>) _____	1	2	3	99

13. Ar Jūs turite vaikų iki 15 m.?

1. Taip
2. Ne → 14 KL. PRALEISTI

14. Kiek tikėtina, kad į naująjį baseiną Jūs leistumėte savo vaikus?

1. Labai tikėtina, kad leisčiau
2. Mažai tikėtina, kad leisčiau
3. Tikrai neleisčiau

4. Sunku pasakyti

III. Lankymosi baseinuose ypatumai

KLAUSTI TŪ, KURIE PER PASTARUOSIUS 3 METUS LANKĖSI BASEINE (ŽR. 2 KL.)

15. Kaip dažnai Jūs lankotės baseine?

1. Beveik kasdien
2. Kelis kartus per savaitę
3. Kelis kartus per mėnesį
4. Kelis kartus per metus
5. Rečiau, nei kartą į metus
6. Niekada

16. Kokią per mėnesį vidutinę sumą pinigų išleidžiate už lankymąsi baseine?

PARAŠYTI _____ Litų

IV. Klaipėdos mieste esančių baseinų vertinimas

KLAUSTI TŪ, KURIE PASKUTINIŲ 3 METŲ LAIKOTARPIU LANKĖSI BENT VIENAME KLAIPĖDOS MIESTO BASEINE (ŽR. 2 KL.)

KLAUSTI APIE TĄ BASEINĄ, KURIAME DAŽNIAUSIAI LANKOSI.

Dabar pakalbėkime apie _____ baseiną (ŽR. 4 KL.). Tai yra tą baseiną, kuriame Jūs dažniausiai lankotės.

17. Kaip vertinate šiame baseine esančią įrangą bei teikiamas paslaugas?

Kriterijus	Gerai	Vidutin išškai	Blogai	Nėra tokios paslaugos	N/N
1. Plaukimo takeliai	1	2	3	4	99
2. Vieta plaukimo pamokoms	1	2	3	4	99
3. Šilto vandens zona (gydomiesiems/terapiniams tikslams)	1	2	3	4	99
4. Vieta vandens sporto užsiėmimams	1	2	3	4	99
5. Vieta ramiam pasiplaukojimui	1	2	3	4	99
6. 50 metrų takeliai greitajam plaukimui	1	2	3	4	99
7. Atviras baseinas	1	2	3	4	99
8. Vieta nardymui	1	2	3	4	99
9. Tilteliai šuoliams į vandenį	1	2	3	4	99
10. Karšto vandens/sūkurinė vonia	1	2	3	4	99
11. Sauna, garinė pirtis, infraraudonųjų spindulių pirtis, ledo kambarys	1	2	3	4	99
12. Vandens kaskados ir povandeninio masažo srovės	1	2	3	4	99
13. Baseinėlis mažiems vaikams	1	2	3	4	99
14. Vieta vandens užsiėmimams besilaukiančioms moterims	1	2	3	4	99
15. Masažo kabinetai	1	2	3	4	99
16. Vietos susitikimams, šventėms	1	2	3	4	99
17. Drabužinės: persirengimo vietos, spintelės; dušo kabinos	1	2	3	4	99

18. Kiek šis baseinas atitinka Jūsų poreikius?

Kriterijus	Visiškai tenkina	Tenkina iš dalies	Netenki na	N/N
1. Baseino vieta mieste (šalia pagrindinių gatvių, visuomeninio transporto stotelių), netoli namų	1	2	3	99
2. Baseino servisas, paslaugų įvairovė	1	2	3	99
3. Baseino patalpos, įranga, vandens kokybė	1	2	3	99
4. Galimybė tuo pat metu derinti skirtingas paslaugų rūšis: baseiną ir užsiėmimus sporto salėje	1	2	3	99

Kriterijus	Visiškai tenkina	Tenkina iš dalies	Netenkina	N/N
5. Galimybė derinti skirtingas paslaugų rūšis: baseiną ir SPA procedūras	1	2	3	99
6. Šalia baseino esančios pramogų vietos, maitinimo įstaigos	1	2	3	99
7. Kainodaros sistema (apsilankymo kaina, nuolaidų sistema, abonementai)	1	2	3	99
8. Darbo laikas	1	2	3	99
9. Galimybė realizuoti specifinius reikalavimus (skirtus profesionaliems sportininkams, neįgaliesiems)	1	2	3	99

V. Poreikis naujam baseinui

19-21 KL. KLAUSTI VISŲ:

19. Kaip vertinate šiuo metu Klaipėdoje esančių baseinų kiekį, ar jie atitinka gyventojų poreikius?

1. Esamų baseinų yra pakankamai, jie pilnai atitinka klaipėdiečių poreikius
2. Baseinų yra per mažai, reikia įrengti daugiau ir modernesnių
3. Neturiu nuomonės

20. Kiek, Jūsų nuomone, Klaipėdoje yra reikalingas naujas baseinas?

1. Labai reikalingas
2. Reikalingas
3. Nei reikalingas, nei nereikalingas
4. Nereikalingas
5. Visai nereikalingas
6. Neturiu nuomonės

21. Kokio lygio prioritetu Klaipėdos miesto savivaldybė turėtų laikyti naujo baseino įrengimą:

1. Labai aukštu
2. Aukštu
3. Vidutiniu
4. Žemu
5. Tai neturėtų būti prioritetas
6. Neturiu nuomonės

VI. Reikalavimai naujam baseinui

22-24 KL. KLAUSTI TŲ, KURIE 11 KL PASIRINKO 1 ARBA 2

22. Kas Jums turėtų daugiausia įtakos renkantis, ar lankytis naujame baseine?

Kriterijus	Pirmoje vietoje	Antroje vietoje	Trečioje vietoje	Ketvirtoje vietoje	Penktoje vietoje
1. Baseino vieta mieste	1	2	3	4	5
2. Lankymosi baseine kaina	1	2	3	4	5
3. Baseine teikiamų paslaugų kokybė	1	2	3	4	5
4. Baseine teikiamų paslaugų įvairovė	1	2	3	4	5
5. Patogus baseino darbo laikas	1	2	3	4	5
6. Kita (PARAŠYTI) _____	1	2	3	4	5

23. Kiek, Jūsų nuomone svarbu, kad naujame baseine būtų šios paslaugos?

Kriterijus	Labai svarbu	Svarbu	Vidutiniškai svarbu	Nesvarbu	Visai nesvarbu	N/N
1. Daug plaukimo takelių	1	2	3	4	5	99
2. Atskira vieta plaukimo pamokoms	1	2	3	4	5	99
3. Šilto vandens zona (gydomiesiems/terapiniams tikslams)	1	2	3	4	5	99
4. Vieta vandens sporto užsiėmimams	1	2	3	4	5	99
5. Vieta ramiam pasiplaukiojimui	1	2	3	4	5	99
6. 50 metrų takeliai greitajam plaukimui	1	2	3	4	5	99
7. Atviras baseinas	1	2	3	4	5	99
8. Vieta nardymui	1	2	3	4	5	99
9. Tilteliai šuoliams į vandenį	1	2	3	4	5	99
10. Karšto vandens/sūkurinė vonia	1	2	3	4	5	99
11. Sauna, garinė pirtis, infraraudonųjų spindulių pirtis, ledo kambarys	1	2	3	4	5	99
12. Vandens kaskados ir povandeninio masažo srovės	1	2	3	4	5	99
13. Baseinėlis mažiems vaikams	1	2	3	4	5	99
14. Vieta vandens užsiėmimams besilaukiančioms moterims	1	2	3	4	5	99
15. Kita (PARAŠYTI)	1	2	3	4	5	99

24. Kiek Jūsų nuomone svarbu, kad šalia naujo baseino būtų:

Kriterijus	Labai svarbu	Svarbu	Vidutiniškai svarbu	Nesvarbu	Visai nesvarbu	N/N
1. Sporto salė	1	2	3	4	5	99
2. Aktyvaus sporto grupėse salė	1	2	3	4	5	99
3. Treniruoklių kompleksas	1	2	3	4	5	99
4. Medicinos punktas	1	2	3	4	5	99
5. Grožio salonas (kirpykla, soliariumas)	1	2	3	4	5	99
6. Masažo kabinetas	1	2	3	4	5	99
7. Vaikų žaidimų kambarys	1	2	3	4	5	99
8. Kavinė	1	2	3	4	5	99
9. Patalpa šventėms, susitikimams	1	2	3	4	5	99
10. Interneto kavinė, skaitykla	1	2	3	4	5	99
11. Būtinausių prekių kioskas/parduotuvė	1	2	3	4	5	99
12. Kita (PARAŠYTI)	1	2	3	4	5	99

KLAUSTI VISŲ:

25. Kiek Jūsų nuomone svarbu, kad naujas baseinas atitiktų šių gyventojų grupių poreikius:

Gyventojų grupė	Labai svarbu	Svarbu	Vidutin išškai svarbu	Nesvarbu	Visai nesvarbu	N/N
1. Ikimokyklinio amžiaus vaikų	1	2	3	4	5	99
2. Mokyklinio amžiaus vaikų	1	2	3	4	5	99
3. Paauglių ir jaunimo	1	2	3	4	5	99
4. Šeimų	1	2	3	4	5	99
5. Sportininkų, įskaitant ir profesionalus	1	2	3	4	5	99
6. Vyresnio amžiaus žmonių, įskaitant ir senjorus	1	2	3	4	5	99
7. Žmonių, turinčių negalią	1	2	3	4	5	99
8. Vaiko besilaukiančių moterų	1	2	3	4	5	99
9. Kita (<i>PARAŠYTI</i>) _____	1	2	3	4	5	99

VII. Demografija

KLAUSTI VISŲ:

D1. Lytis (*NESKAITYTI, PAŽYMĖTI*):

1. Vyras
2. Moteris

D2. Koks Jūsų amžius? (*SUĖJĘ METAI. PARAŠYTI*) _____

D3. Jūsų išsilavinimas:

1. Pradinis, pagrindinis
2. Vidurinis, profesinis
3. Aukštasis, aukštesnysis
4. N/A

D4. Jūsų užsiėmimas:

1. Dirbantis (verslininkas, dirbantis žemės ūkyje, aukščiausios ar vidurinės grandies vadovas, specialistas, tarnautojas, darbininkas ir kita)
2. Nedirbantis (bedarbis, namų šeimininkė/asmuo, esantis motinystės/vaiko priežiūros atostogose, moksleivis/studentas)
3. Pensininkas (pensininkas (nedirbantis), žmogus su negalia)
4. Kita (*ĮRAŠYKITE*) _____

D5. Kiek iš viso žmonių, įskaitant ir Jūs, gyvena kartu su Jumis ir veda bendrą ūkį?

1. 1 asmuo
2. 2 asmenys
3. 3 asmenys
4. 4 asmenys
5. 5 asmenys
6. 6 asmenys ir daugiau

D6. Ar Jūsų šeimoje yra žmonių, turinčių negalią?

1. Taip
2. Ne
3. N/N

D7. Ar Jūsų šeimoje yra žmonių, užsiimančių profesionaliu sportu?

1. Taip
2. Ne
3. N/N

D8. Kokia suma tenka vienam Jūsų šeimos nariui per mėnesį? (Sudėkite visų šeimos narių atlyginimus, pensijas, stipendijas ir t. t. ir padalinkite iš šeimos narių skaičiaus) (IRAŠYKITE) _____ litų
99. N/A

D9. Klaipėdos miesto mikrorajonas/apylinkė, kuriame gyvenate (PARAŠYKITE TIKSLŲ PAVADINIMĄ) _____

Tai buvo paskutinis mūsų klausimas. Dėkojame už atsakymus!

PRIEDAS V. REZULTATŲ PASISKIRSTYMAI PAGAL DEMOGRAFINES CHARAKTERISTIKAS

1 lentelė. Baseinų lankymas, pagrindinis baseinas, laisvalaikio užsiėmimai

		Lytis		Amžius					Pajamos			
		vyras	moteris	<30 m.	30–39 m.	40–49 m.	50–59 m.	>=60 m.	<500 Lt	501–799 Lt	800–1.000 Lt	>1.000 Lt
Ar buvo baseine per paskutinius 3 metus	Taip	29,4%	35,3%	29,2%	39,5%	38,7%	32,5%	27,9%	34,8%	31,3%	37,2%	32,5%
	Ne	70,6%	64,7%	70,8%	60,5%	61,3%	67,5%	72,1%	65,2%	68,7%	62,8%	67,5%
Lankėsi: „Gintaro“	Nesilankė	89,6%	91,1%	89,2%	90,3%	92,7%	89,3%	90,8%	93,5%	91,7%	90,9%	89,0%
	Lankėsi	10,4%	8,9%	10,8%	9,7%	7,3%	10,7%	9,2%	6,5%	8,3%	9,1%	11,0%
Lankėsi: „Dinamo“	Nesilankė	85,1%	84,9%	82,4%	78,2%	88,6%	86,0%	89,5%	87,0%	90,1%	78,9%	84,3%
	Lankėsi	14,9%	15,1%	17,6%	21,8%	11,4%	14,0%	10,5%	13,0%	9,9%	21,1%	15,7%
Lankėsi: „Klaipėda Gym“	Nesilankė	93,5%	91,1%	94,3%	84,7%	95,1%	90,1%	95,4%	91,3%	93,4%	88,6%	95,3%
	Lankėsi	6,5%	8,9%	5,7%	15,3%	4,9%	9,9%	4,6%	8,7%	6,6%	11,4%	4,7%
Lankėsi: Kitas	Nesilankė	98,7%	97,7%	98,9%	98,4%	96,7%	98,3%	98,0%	100,0%	97,5%	96,6%	98,4%
	Lankėsi	1,3%	2,3%	1,1%	1,6%	3,3%	1,7%	2,0%	0%	2,5%	3,4%	1,6%
Dažniausiai lankosi	„Gintaro“	27,8%	21,9%	38,1%	4,8%	41,2%	22,7%	20,0%	25,0%	36,4%	15,4%	36,0%
	„Dinamo“	25,0%	23,4%	23,8%	28,6%	11,8%	36,4%	15,0%	25,0%	18,2%	26,9%	16,0%
	„Klaipėda Gym“	27,8%	39,1%	33,3%	42,9%	29,4%	27,3%	40,0%	37,5%	45,5%	46,2%	28,0%
	Kitas	19,4%	15,6%	4,8%	23,8%	17,6%	13,6%	25,0%	12,5%	0%	11,5%	20,0%
Ar dažnai sportuoja	Kasdien	27,0%	28,6%	21,8%	25,4%	32,5%	34,5%	29,1%	32,6%	29,1%	32,9%	28,6%
	Bent kartą per sav.	31,1%	30,0%	30,0%	31,4%	28,1%	31,9%	30,4%	31,5%	30,8%	23,2%	37,8%
	Bent kartą per mėn.	11,5%	13,6%	16,5%	11,9%	14,9%	11,2%	9,5%	16,9%	10,3%	14,0%	8,4%
	Rečiau	9,8%	10,4%	8,8%	9,3%	8,8%	9,5%	13,5%	12,4%	15,4%	7,9%	8,4%
	Niekada	20,6%	17,4%	22,9%	22,0%	15,8%	12,9%	17,6%	6,7%	14,5%	22,0%	16,8%

		Lytis		Amžius					Pajamos			
		vyras	moteris	<30 m.	30–39 m.	40–49 m.	50–59 m.	>=60 m.	<500 Lt	501–799 Lt	800–1.000 Lt	>1.000 Lt
Ar dažnai užsiima vandens procedūromis	Kasdien	0,3%	1,4%	0,6%	0,8%	0,9%	0,9%	1,3%	1,1%	1,7%	1,2%	0%
	Bent kartą per sav.	7,4%	11,5%	9,4%	11,9%	6,0%	9,0%	11,4%	8,0%	10,3%	10,9%	12,5%
	Bent kartą per mėn.	24,0%	14,8%	21,2%	13,6%	20,5%	21,6%	18,1%	20,7%	23,1%	19,4%	25,8%
	Rečiau	41,9%	42,9%	45,3%	44,9%	38,5%	40,5%	40,9%	48,3%	36,8%	39,4%	33,3%
	Niekada	26,4%	29,5%	23,5%	28,8%	34,2%	27,9%	28,2%	21,8%	28,2%	29,1%	28,3%
Ar per pastaruosius 12 mėn. buvo baseine	Taip	26,6%	27,7%	22,9%	31,1%	31,1%	33,6%	21,7%	47,3%	31,4%	33,5%	40,3%
	Ne	73,4%	72,3%	77,1%	68,9%	68,9%	66,4%	78,3%	52,7%	68,6%	66,5%	59,7%

2 lentelė. Baseinų lankymas, pagrindinis baseinas, laisvalaikio užsiėmimai. Pearson Chi-kvadrato testai.

		Lytis	Amžius	Pajamos
Ar buvo baseine per paskutinius 3 metus	Chi-kvadratas	2,600	6,837	1,288
	Laisvės laipsniai	1	4	3
	Reikšmingumas	0,107	0,145	0,732
Lankėsi: „Gintaro“	Chi-kvadratas	0,448	1,235	1,416
	Laisvės laipsniai	1	4	3
	Reikšmingumas	0,503	0,872	0,702
Lankėsi: „Dinamo“	Chi-kvadratas	0,006	9,093	7,454
	Laisvės laipsniai	1	4	3
	Reikšmingumas	0,937	0,059	0,059
Lankėsi: „Klaipėda Gym“	Chi-kvadratas	1,352	15,300	4,920
	Laisvės laipsniai	1	4	3
	Reikšmingumas	0,245	0,004*	0,178

		Lytis	Amžius	Pajamos
Lankėsi: Kitas	Chi-kvadratas	1,024	1,883	3,666
	Laisvės laipsniai	1	4	3
	Reikšmingumas	0,312	0,757 ^a	0,300 ^a
Dažniausiai lankosi	Chi-kvadratas	1,394	14,745	6,982
	Laisvės laipsniai	3	12	9
	Reikšmingumas	0,707	0,256 ^a	0,639 ^a
Ar dažnai sportuoja	Chi-kvadratas	1,727	16,656	22,391
	Laisvės laipsniai	4	16	12
	Reikšmingumas	0,786	0,408	0,033 [*]
Ar dažnai užsiima vandens procedūromis	Chi-kvadratas	12,683	10,066	8,534
	Laisvės laipsniai	4	16	12
	Reikšmingumas	0,013 ^{*a}	0,863 ^a	0,742 ^{a,b}
Ar per pastaruosius 12 mėn. buvo baseine	Chi-kvadratas	0,100	8,323	7,197
	Laisvės laipsniai	1	4	3
	Reikšmingumas	0,752	0,080	0,066

Rezultatai pagrįsti tik užpildytomis eilutėmis ir stulpeliais kiekvienoje lentelėje.

* - Chi-kvadrato statistika reikšminga, esant 0,05 pasikliautinajam lygiui.

a - Šioje lentelėje daugiau nei 20 proc. langelių tikėtinos reikšmės mažesnės nei 5. Chi-kvadrato rezultatai gali būti negaliojantys.

b - Minimali tikėtina langelių reikšmė šioje lentelėje yra mažesnė nei 1. Chi-kvadrato rezultatai gali būti negaliojantys.

3 lentelė. Baseinų vertinimas

		Lytis		Amžius					Pajamos			
		vyras	moteris	<30 m.	30–39 m.	40–49 m.	50–59 m.	>=60 m.	<500 Lt	501–799 Lt	800–1.000 Lt	>1.000 Lt
Vertinimas: „Gintaro“	Vidurkis	2,9	2,7	3,0	2,3	3,2	2,5	2,6	2,6	2,7	2,4	2,9
	Tenkinančių kriterijų skaičius	38	44	23	13	17	15	16	11	12	18	19
Vertinimas: „Dinamo“	Vidurkis	3,2	3,1	3,1	2,8	3,6	3,5	3,2	3,3	3,0	3,3	3,2
	Tenkinančių kriterijų skaičius	50	74	36	30	17	24	18	18	15	38	23

Vertinimas: „Klaipėda Gym“	Vidurkis	3,9	3,9	3,9	3,6	4,1	3,8	4,1	3,8	4,2	3,6	3,9
	Tenkinančių kriterijų skaičius	31	49	16	19	12	17	16	14	12	27	11
Vertinimas: Kitas	Vidurkis	4,3	4,5	4,5	4,0	4,4	4,8	4,8	5,0	5,0	4,4	4,3
	Tenkinančių kriterijų skaičius	13	28	10	10	8	4	9	4	4	13	12

Kuo aukštesnis vidurkis, tuo geresnis vertinimas

4 lentelė. Baseino pasirinkimo kriterijų svarba

		Lytis		Amžius					Pajamos				
		vyras	moteris	<30 m.	30–39 m.	40–49 m.	50–59 m.	>=60 m.	<500 Lt	501–799 Lt	800–1.000 Lt	>1.000 Lt	
Būtų patogioje vietoje (šalia pagrindinių gatvių, visuomeninio transporto stotelių), netoli namų	Labai svarbu	Atsakė	156	177	76	63	67	54	75	42	65	84	71
		Atsakiusių procentinė dalis	52,3%	47,3%	43,9%	51,2%	58,3%	45,8%	51,4%	47,2%	55,6%	49,1%	56,3%
	Iš dalies svarbu	Atsakė	71	116	45	37	22	39	44	21	30	47	31
		Atsakiusių procentinė dalis	23,8%	31,0%	26,0%	30,1%	19,1%	33,1%	30,1%	23,6%	25,6%	27,5%	24,6%
	Nesvarbu	Atsakė	61	64	40	21	19	21	26	20	19	31	18
		Atsakiusių procentinė dalis	20,5%	17,1%	23,1%	17,1%	16,5%	17,8%	17,8%	22,5%	16,2%	18,1%	14,3%
	N/N	Atsakė	10	17	12	2	7	4	1	6	3	9	6
		Atsakiusių procentinė dalis	3,4%	4,5%	6,9%	1,6%	6,1%	3,4%	0,7%	6,7%	2,6%	5,3%	4,8%

			Lytis		Amžius					Pajamos			
			vyras	moteris	<30 m.	30–39 m.	40–49 m.	50–59 m.	>=60 m.	<500 Lt	501–799 Lt	800–1.000 Lt	>1.000 Lt
Baseine būtų geras servisas, pakankamai paslaugų	Labai svarbu	Atsakė	192	251	106	88	82	74	97	58	84	109	88
		Atsakiusių procentinė dalis	65,5%	67,3%	61,3%	72,1%	71,3%	63,8%	67,8%	65,2%	73,0%	63,7%	69,8%
	Iš dalies svarbu	Atsakė	64	94	45	28	19	29	37	19	24	45	24
		Atsakiusių procentinė dalis	21,8%	25,2%	26,0%	23,0%	16,5%	25,0%	25,9%	21,3%	20,9%	26,3%	19,0%
	Nesvarbu	Atsakė	23	11	9	4	7	7	7	5	3	6	8
		Atsakiusių procentinė dalis	7,8%	2,9%	5,2%	3,3%	6,1%	6,0%	4,9%	5,6%	2,6%	3,5%	6,3%
	N/N	Atsakė	14	17	13	2	7	6	2	7	4	11	6
		Atsakiusių procentinė dalis	4,8%	4,6%	7,5%	1,6%	6,1%	5,2%	1,4%	7,9%	3,5%	6,4%	4,8%
Baseine būtų tvarkingos patalpos, nenusidėvėjusi įranga, gera vandens kokybė	Labai svarbu	Atsakė	264	339	149	116	102	101	139	80	109	150	114
		Atsakiusių procentinė dalis	88,9%	90,6%	87,1%	94,3%	87,9%	85,6%	95,2%	89,9%	91,6%	87,7%	91,2%
	Iš dalies svarbu	Atsakė	12	14	6	5	3	9	3	2	3	7	5
		Atsakiusių procentinė dalis	4,0%	3,7%	3,5%	4,1%	2,6%	7,6%	2,1%	2,2%	2,5%	4,1%	4,0%
	Nesvarbu	Atsakė	10	4	4	1	4	4	1	1	2	4	2
		Atsakiusių procentinė dalis	3,4%	1,1%	2,3%	0,8%	3,4%	3,4%	0,7%	1,1%	1,7%	2,3%	1,6%
	N/N	Atsakė	11	17	12	1	7	4	3	6	5	10	4
		Atsakiusių procentinė dalis	3,7%	4,5%	7,0%	0,8%	6,0%	3,4%	2,1%	6,7%	4,2%	5,8%	3,2%

		Lytis		Amžius					Pajamos				
		vyras	moteris	<30 m.	30–39 m.	40–49 m.	50–59 m.	>=60 m.	<500 Lt	501–799 Lt	800–1.000 Lt	>1.000 Lt	
Baseine būtų galimybė tuo pat metu derinti skirtingas paslaugų rūšis: baseiną ir užsiėmimus sporto salėje	Labai svarbu	Atsakė	135	148	66	65	50	48	56	36	55	69	58
		Atsakiusių procentinė dalis	47,5%	42,0%	41,3%	54,6%	45,0%	43,2%	40,3%	43,4%	49,5%	43,4%	47,9%
	Iš dalies svarbu	Atsakė	79	126	54	38	30	35	48	28	32	52	42
		Atsakiusių procentinė dalis	27,8%	35,8%	33,8%	31,9%	27,0%	31,5%	34,5%	33,7%	28,8%	32,7%	34,7%
	Nesvarbu	Atsakė	65	75	39	15	27	27	34	18	22	37	19
		Atsakiusių procentinė dalis	22,9%	21,3%	24,4%	12,6%	24,3%	24,3%	24,5%	21,7%	19,8%	23,3%	15,7%
	N/N	Atsakė	5	3	1	1	4	1	1	1	2	1	2
		Atsakiusių procentinė dalis	1,8%	0,9%	0,6%	0,8%	3,6%	0,9%	0,7%	1,2%	1,8%	0,6%	1,7%
Baseine būtų galimybė derinti skirtingas paslaugų rūšis: baseiną ir SPA procedūras	Labai svarbu	Atsakė	148	176	79	62	60	60	65	42	62	88	63
		Atsakiusių procentinė dalis	51,4%	48,5%	49,1%	50,8%	52,6%	53,1%	44,8%	48,8%	53,9%	54,0%	51,6%
	Iš dalies svarbu	Atsakė	77	123	51	38	31	28	53	28	32	50	40
		Atsakiusių procentinė dalis	26,7%	33,9%	31,7%	31,1%	27,2%	24,8%	36,6%	32,6%	27,8%	30,7%	32,8%
	Nesvarbu	Atsakė	59	62	30	21	20	25	26	14	20	25	18
		Atsakiusių procentinė dalis	20,5%	17,1%	18,6%	17,2%	17,5%	22,1%	17,9%	16,3%	17,4%	15,3%	14,8%
	N/N	Atsakė	4	2	1	1	3	0	1	2	1	0	1
		Atsakiusių procentinė dalis	1,4%	0,6%	0,6%	0,8%	2,6%	0%	0,7%	2,3%	0,9%	0%	0,8%

		Lytis		Amžius					Pajamos				
		vyras	moteris	<30 m.	30–39 m.	40–49 m.	50–59 m.	>=60 m.	<500 Lt	501–799 Lt	800–1.000 Lt	>1.000 Lt	
Šalia baseino būtų pramogų vietos, maitinimo įstaigos	Labai svarbu	Atsakė	81	104	45	32	37	37	34	25	38	46	38
		Atsakiusių procentinė dalis	28,3%	29,1%	28,3%	26,4%	33,0%	33,0%	23,8%	29,4%	33,6%	29,3%	30,9%
	Iš dalies svarbu	Atsakė	74	101	38	33	35	25	47	24	33	44	34
		Atsakiusių procentinė dalis	25,9%	28,3%	23,9%	27,3%	31,3%	22,3%	32,9%	28,2%	29,2%	28,0%	27,6%
	Nesvarbu	Atsakė	128	151	75	55	39	50	61	35	42	67	50
		Atsakiusių procentinė dalis	44,8%	42,3%	47,2%	45,5%	34,8%	44,6%	42,7%	41,2%	37,2%	42,7%	40,7%
	N/N	Atsakė	3	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1
		Atsakiusių procentinė dalis	1,0%	0,3%	0,6%	0,8%	0,9%	0%	0,7%	1,2%	0%	0%	0,8%
Būtų priimtina kainodaros sistema (apsilankymo kaina, nuolaidų sistema, abonementai)	Labai svarbu	Atsakė	241	311	137	103	93	97	126	69	101	143	102
		Atsakiusių procentinė dalis	83,1%	86,1%	85,1%	85,1%	82,3%	84,3%	86,9%	81,2%	87,8%	88,8%	82,3%
	Iš dalies svarbu	Atsakė	33	37	19	14	13	11	13	11	11	13	17
		Atsakiusių procentinė dalis	11,4%	10,2%	11,8%	11,6%	11,5%	9,6%	9,0%	12,9%	9,6%	8,1%	13,7%
	Nesvarbu	Atsakė	14	10	4	4	5	6	5	4	3	5	3
		Atsakiusių procentinė dalis	4,8%	2,8%	2,5%	3,3%	4,4%	5,2%	3,4%	4,7%	2,6%	3,1%	2,4%
	N/N	Atsakė	2	3	1	0	2	1	1	1	0	0	2
		Atsakiusių procentinė dalis	0,7%	0,8%	0,6%	0,0%	1,8%	0,9%	0,7%	1,2%	0%	0%	1,6%

			Lytis		Amžius					Pajamos			
			vyras	moteris	<30 m.	30–39 m.	40–49 m.	50–59 m.	>=60 m.	<500 Lt	501–799 Lt	800–1.000 Lt	>1.000 Lt
Būtų patogus darbo laikas	Labai svarbu	Atsakė	224	280	129	95	83	84	116	61	90	123	102
		Atsakiusių procentinė dalis	78,3%	77,8%	80,6%	79,2%	74,8%	73,7%	80,0%	72,6%	78,9%	76,4%	82,9%
	Iš dalies svarbu	Atsakė	28	44	19	13	10	16	14	10	11	20	13
		Atsakiusių procentinė dalis	9,8%	12,2%	11,9%	10,8%	9,0%	14,0%	9,7%	11,9%	9,6%	12,4%	10,6%
	Nesvarbu	Atsakė	31	33	11	11	16	13	14	11	13	18	6
		Atsakiusių procentinė dalis	10,8%	9,2%	6,9%	9,2%	14,4%	11,4%	9,7%	13,1%	11,4%	11,2%	4,9%
	N/N	Atsakė	3	3	1	1	2	1	1	2	0	0	2
		Atsakiusių procentinė dalis	1,0%	0,8%	0,6%	0,8%	1,8%	0,9%	0,7%	2,4%	0%	0%	1,6%
Baseinas atitiktų specifinius reikalavimus (skirtus profesionaliems sportininkams, neįgaliesiems)	Labai svarbu	Atsakė	123	170	69	53	54	55	64	33	60	72	58
		Atsakiusių procentinė dalis	44,7%	48,3%	44,8%	44,5%	49,5%	49,5%	46,4%	41,8%	55,6%	45,9%	49,2%
	Iš dalies svarbu	Atsakė	60	85	42	32	22	19	31	21	19	46	23
		Atsakiusių procentinė dalis	21,8%	24,1%	27,3%	26,9%	20,2%	17,1%	22,5%	26,6%	17,6%	29,3%	19,5%
	Nesvarbu	Atsakė	82	88	38	31	29	33	40	21	24	36	33
		Atsakiusių procentinė dalis	29,8%	25,0%	24,7%	26,1%	26,6%	29,7%	29,0%	26,6%	22,2%	22,9%	28,0%
	N/N	Atsakė	10	9	5	3	4	4	3	4	5	3	4
		Atsakiusių procentinė dalis	3,6%	2,6%	3,2%	2,5%	3,7%	3,6%	2,2%	5,1%	4,6%	1,9%	3,4%

5 lentelė. Baseino pasirinkimo kriterijų svarba. Pearson Chi-kvadrato testai.

		Lytis	Amžius	Pajamos
Būtų patogioje vietoje (šalia pagrindinių gatvių, visuomeninio transporto stotelių), netoli namų	Chi-kvadratas	5,515	21,959	5,985
	Laisvės laipsniai	3	12	9
	Reikšmingumas	0,138	0,038*	0,741
Baseine būtų geras servisas, pakankamai paslaugų	Chi-kvadratas	8,594	15,929	7,675
	Laisvės laipsniai	3	12	9
	Reikšmingumas	0,035*	0,195	0,567
Baseine būtų tvarkingos patalpos, nenusidėvėjusi įranga, gera vandens kokybė	Chi-kvadratas	4,563	21,375	3,455
	Laisvės laipsniai	3	12	9
	Reikšmingumas	0,207	0,045* ^a	0,944 ^a
Baseine būtų galimybė tuo pat metu derinti skirtingas paslaugų rūšis: baseiną ir užsiėmimus sporto salėje	Chi-kvadratas	5,378	17,064	4,398
	Laisvės laipsniai	3	12	9
	Reikšmingumas	0,146 ^a	0,147 ^a	0,883 ^a
Baseine būtų galimybė derinti skirtingas paslaugų rūšis: baseiną ir SPA procedūras	Chi-kvadratas	5,169	10,544	4,927
	Laisvės laipsniai	3	12	9
	Reikšmingumas	0,160 ^a	0,568 ^a	0,841 ^{a,b}
Šalia baseino būtų pramogų vietos, maitinimo įstaigos	Chi-kvadratas	2,107	10,349	3,774
	Laisvės laipsniai	3	12	9
	Reikšmingumas	0,550 ^a	0,585 ^{a,b}	0,926 ^{a,b}
Būtų priimtina kainodaros sistema (apsilankymo kaina, nuolaidų sistema, abonementai)	Chi-kvadratas	2,255	5,148	8,338
	Laisvės laipsniai	3	12	9
	Reikšmingumas	0,521 ^a	0,953 ^{a,b}	0,500 ^{a,b}
Būtų patogus darbo laikas	Chi-kvadratas	1,382	7,581	11,456
	Laisvės laipsniai	3	12	9
	Reikšmingumas	0,710 ^a	0,817 ^a	0,246 ^{a,b}
Baseinas atitiktų specifinius reikalavimus (skirtus profesionaliems sportininkams, neįgaliesiems)	Chi-kvadratas	2,699	6,248	10,236
	Laisvės laipsniai	3	12	9
	Reikšmingumas	0,440	0,903 ^a	0,332

Rezultatai pagrįsti tik užpildytomis eilutėmis ir stulpeliais kiekvienoje lentelėje.

* - Chi-kvadrato statistika reikšminga, esant 0,05 pasikliautinajam lygiui.

a - Šioje lentelėje daugiau nei 20 proc. langelių tikėtinos reikšmės mažesnės nei 5. Chi-kvadrato rezultatai gali būti negaliojantys.

b - Minimali tikėtina langelių reikšmė šioje lentelėje yra mažesnė nei 1. Chi-kvadrato rezultatai gali būti negaliojantys.

6 lentelė. Nesilankymo baseine priežastys, lankymosi motyvai

		Lytis		Amžius					Pajamos				
		vyras	moteris	<30 m.	30–39 m.	40–49 m.	50–59 m.	>=60 m.	<500 Lt	501–799 Lt	800–1.000 Lt	>1.000 Lt	
KODĖL NESILANKO BASEINE													
Artimiausias baseinas yra per toli nuo vietos, kur gyvenu	Ne	Atsakė	272	342	154	110	113	112	129	82	108	157	117
		Atsakiusių procentinė dalis	88,0%	89,1%	87,5%	88,7%	91,9%	92,6%	84,9%	89,1%	89,3%	89,7%	92,1%
	Taip	Atsakė	37	42	22	14	10	9	23	10	13	18	10
		Atsakiusių procentinė dalis	12,0%	10,9%	12,5%	11,3%	8,1%	7,4%	15,1%	10,9%	10,7%	10,3%	7,9%
Esami baseinai neatitinka mano poreikių (serviso, paslaugų prasme)	Ne	Atsakė	272	331	149	115	108	108	125	82	108	150	116
		Atsakiusių procentinė dalis	88,0%	86,2%	84,7%	92,7%	87,8%	89,3%	82,2%	89,1%	89,3%	85,7%	91,3%
	Taip	Atsakė	37	53	27	9	15	13	27	10	13	25	11
		Atsakiusių procentinė dalis	12,0%	13,8%	15,3%	7,3%	12,2%	10,7%	17,8%	10,9%	10,7%	14,3%	8,7%
Esami baseinai neatitinka mano poreikių (pasenę, nusidėvėję patalpos, įranga, nešvarus vanduo)	Ne	Atsakė	219	290	116	98	98	92	107	67	93	138	102
		Atsakiusių procentinė dalis	70,9%	75,5%	65,9%	79,0%	79,7%	76,0%	70,4%	72,8%	76,9%	78,9%	80,3%
	Taip	Atsakė	90	94	60	26	25	29	45	25	28	37	25
		Atsakiusių procentinė dalis	29,1%	24,5%	34,1%	21,0%	20,3%	24,0%	29,6%	27,2%	23,1%	21,1%	19,7%

Baseinuose per brangu lankytis,	Ne	Atsakė	256	301	141	101	99	99	121	77	95	144	108
		Atsakiusių procentinė dalis	82,8%	78,4%	80,1%	81,5%	80,5%	81,8%	79,6%	83,7%	78,5%	82,3%	85,0%
	Taip	Atsakė	53	83	35	23	24	22	31	15	26	31	19
		Atsakiusių procentinė dalis	17,2%	21,6%	19,9%	18,5%	19,5%	18,2%	20,4%	16,3%	21,5%	17,7%	15,0%
Nežinau, kur ir kokie apskritai yra baseinai	Ne	Atsakė	298	367	169	121	118	117	143	90	115	167	122
		Atsakiusių procentinė dalis	96,4%	95,6%	96,0%	97,6%	95,9%	96,7%	94,1%	97,8%	95,0%	95,4%	96,1%
	Taip	Atsakė	11	17	7	3	5	4	9	2	6	8	5
		Atsakiusių procentinė dalis	3,6%	4,4%	4,0%	2,4%	4,1%	3,3%	5,9%	2,2%	5,0%	4,6%	3,9%
Apskritai nelinkę lankytis baseinuose (nepatinka)	Ne	Atsakė	247	304	142	96	94	98	123	83	98	145	107
		Atsakiusių procentinė dalis	79,9%	79,2%	80,7%	77,4%	76,4%	81,0%	80,9%	90,2%	81,0%	82,9%	84,3%
	Taip	Atsakė	62	80	34	28	29	23	29	9	23	30	20
		Atsakiusių procentinė dalis	20,1%	20,8%	19,3%	22,6%	23,6%	19,0%	19,1%	9,8%	19,0%	17,1%	15,7%

KODĖL LANKOSI BASEINE													
Baseinai – puikus laisvalaikio praleidimo būdas	Ne	Atsakė	257	319	148	103	98	98	131	68	94	139	100
		Atsakiusių procentinė dalis	83,2%	83,1%	84,1%	83,1%	79,7%	81,0%	86,2%	73,9%	77,7%	79,4%	78,7%
	Taip	Atsakė	52	65	28	21	25	23	21	24	27	36	27
		Atsakiusių procentinė dalis	16,8%	16,9%	15,9%	16,9%	20,3%	19,0%	13,8%	26,1%	22,3%	20,6%	21,3%
Baseinuose – puiki galimybė sportuoti	Ne	Atsakė	272	336	155	108	103	105	138	73	104	145	108
		Atsakiusių procentinė dalis	88,0%	87,5%	88,1%	87,1%	83,7%	86,8%	90,8%	79,3%	86,0%	82,9%	85,0%
	Taip	Atsakė	37	48	21	16	20	16	14	19	17	30	19
		Atsakiusių procentinė dalis	12,0%	12,5%	11,9%	12,9%	16,3%	13,2%	9,2%	20,7%	14,0%	17,1%	15,0%
Baseine mokausi plaukti arba nardyti	Ne	Atsakė	303	376	174	120	120	116	152	89	119	169	124
		Atsakiusių procentinė dalis	98,1%	97,9%	98,9%	96,8%	97,6%	95,9%	100,0%	96,7%	98,3%	96,6%	97,6%
	Taip	Atsakė	6	8	2	4	3	5	0	3	2	6	3
		Atsakiusių procentinė dalis	1,9%	2,1%	1,1%	3,2%	2,4%	4,1%	0%	3,3%	1,7%	3,4%	2,4%
Baseine galiu atsipalaiduoti	Ne	Atsakė	262	315	148	105	93	101	132	71	94	135	103
		Atsakiusių procentinė dalis	84,8%	82,0%	84,1%	84,7%	75,6%	83,5%	86,8%	77,2%	77,7%	77,1%	81,1%
	Taip	Atsakė	47	69	28	19	30	20	20	21	27	40	24
		Atsakiusių procentinė dalis	15,2%	18,0%	15,9%	15,3%	24,4%	16,5%	13,2%	22,8%	22,3%	22,9%	18,9%

Baseiną lankyti rekomendavo gydytojas	Ne	Atsakė	294	365	167	113	119	115	148	87	115	164	116	
		Atsakiusių procentinė dalis	95,1%	95,1%	94,9%	91,1%	96,7%	95,0%	97,4%	94,6%	95,0%	93,7%	91,3%	
	Taip	Atsakė	15	19	9	11	4	6	4	4	5	6	11	11
		Atsakiusių procentinė dalis	4,9%	4,9%	5,1%	8,9%	3,3%	5,0%	2,6%	5,4%	5,0%	6,3%	8,7%	
Baseine galiu derinti baseino ir pirčių, SPA kompleksą	Ne	Atsakė	296	363	171	115	116	112	147	87	114	165	114	
		Atsakiusių procentinė dalis	95,8%	94,5%	97,2%	92,7%	94,3%	92,6%	96,7%	94,6%	94,2%	94,3%	89,8%	
	Taip	Atsakė	13	21	5	9	7	9	5	5	7	10	13	
		Atsakiusių procentinė dalis	4,2%	5,5%	2,8%	7,3%	5,7%	7,4%	3,3%	5,4%	5,8%	5,7%	10,2%	
Baseine galiu derinti baseino ir sporto užsiėmimus	Ne	Atsakė	299	376	172	121	117	118	149	89	117	168	122	
		Atsakiusių procentinė dalis	96,8%	97,9%	97,7%	97,6%	95,1%	97,5%	98,0%	96,7%	96,7%	96,0%	96,1%	
	Taip	Atsakė	10	8	4	3	6	3	3	3	4	7	5	
		Atsakiusių procentinė dalis	3,2%	2,1%	2,3%	2,4%	4,9%	2,5%	2,0%	3,3%	3,3%	4,0%	3,9%	
Baseinas - gera vieta susitikimams, šventėms	Ne	Atsakė	308	380	175	123	123	118	152	92	119	173	126	
		Atsakiusių procentinė dalis	99,7%	99,0%	99,4%	99,2%	100,0%	97,5%	100,0%	100,0%	98,3%	98,9%	99,2%	
	Taip	Atsakė	1	4	1	1	0	3	0	0	2	2	1	
		Atsakiusių procentinė dalis	0,3%	1,0%	0,6%	0,8%	0%	2,5%	0%	0%	1,7%	1,1%	0,8%	

Baseiną lankau, nes užsiimu profesionaliu sportu	Ne	Atsakė	307	382	175	122	122	120	152	92	120	172	126
		Atsakiusių procentinė dalis	99,4%	99,5%	99,4%	98,4%	99,2%	99,2%	100,0%	100,0%	99,2%	98,3%	99,2%
	Taip	Atsakė	2	2	1	2	1	1	0	0	1	3	1
		Atsakiusių procentinė dalis	0,6%	0,5%	0,6%	1,6%	0,8%	0,8%	0%	0%	0,8%	1,7%	0,8%

7 lentelė. Nesilankymo baseine priežastys, lankymosi motyvai. Pearson Chi-kvadrato testai.

		Lytis	Amžius	Pajamos
Artimiausias baseinas yra per toli nuo vietos, kur gyvenu	Chi-kvadratas	0,182	5,547	0,807
	Laisvės laipsniai	1	4	3
	Reikšmingumas	0,670	0,236	0,848
Esami baseinai neatitinka mano poreikių (serviso, paslaugų prasme)	Chi-kvadratas	0,506	8,089	2,451
	Laisvės laipsniai	1	4	3
	Reikšmingumas	0,477	0,088	0,484
Esami baseinai neatitinka mano poreikių (pasenę, nusidėvėję patalpos, įranga, nešvarus vanduo)	Chi-kvadratas	1,896	10,691	1,945
	Laisvės laipsniai	1	4	3
	Reikšmingumas	0,169	0,030*	0,584
Baseinuose per brangu lankytis	Chi-kvadratas	2,162	0,296	1,971
	Laisvės laipsniai	1	4	3
	Reikšmingumas	0,141	0,990	0,578
Nežinau, kur ir kokie apskritai yra baseinai	Chi-kvadratas	0,332	2,407	1,208
	Laisvės laipsniai	1	4	3
	Reikšmingumas	0,564	0,661 ^a	0,751 ^a
Apskritai nelinkę lankytis baseinuose (nepatinka)	Chi-kvadratas	0,062	1,545	3,649
	Laisvės laipsniai	1	4	3
	Reikšmingumas	0,803	0,819	0,302

		Lytis	Amžius	Pajamos
Baseinai – puikus laisvalaikio praleidimo būdas	Chi-kvadratas	0,001	2,555	1,141
	Laisvės laipsniai	1	4	3
	Reikšmingumas	0,973	0,635	0,767
Baseinuose – puiki galimybė sportuoti	Chi-kvadratas	0,044	3,222	1,949
	Laisvės laipsniai	1	4	3
	Reikšmingumas	0,834	0,521	0,583
Baseine mokausi plaukti arba nardyti	Chi-kvadratas	0,017	7,607	1,017
	Laisvės laipsniai	1	4	3
	Reikšmingumas	0,895	0,107 ^a	0,797 ^a
Baseine galiu atsipalaiduoti	Chi-kvadratas	0,935	6,809	0,818
	Laisvės laipsniai	1	4	3
	Reikšmingumas	0,334	0,146	0,845
Baseiną lankyti rekomendavo gydytojas	Chi-kvadratas	0,003	6,628	1,649
	Laisvės laipsniai	1	4	3
	Reikšmingumas	0,955	0,157	0,648
Baseine galiu derinti baseino ir pirčių, SPA kompleksą	Chi-kvadratas	0,584	5,601	3,161
	Laisvės laipsniai	1	4	3
	Reikšmingumas	0,445	0,231	0,368
Baseine galiu derinti baseino ir sporto užsiėmimus	Chi-kvadratas	0,900	2,677	0,167
	Laisvės laipsniai	1	4	3
	Reikšmingumas	0,343	0,613 ^a	0,983 ^a
Baseinas – gera vieta susitikimams, šventėms	Chi-kvadratas	1,232	7,320	1,586
	Laisvės laipsniai	1	4	3
	Reikšmingumas	0,267 ^a	0,120 ^{a,b}	0,663 ^{a,b}
Baseiną lankau, nes užsiimu profesionaliu sportu	Chi-kvadratas	0,048	2,582	1,979
	Laisvės laipsniai	1	4	3
	Reikšmingumas	0,827 ^a	0,630 ^{a,b}	0,577 ^{a,b}

Rezultatai pagrįsti tik užpildytomis eilutėmis ir stulpeliais kiekvienoje lentelėje.

* - Chi-kvadrato statistika reikšminga, esant 0,05 pasikliutinajam lygiui.

a - Šioje lentelėje daugiau nei 20 proc. langelių tikėtinos reikšmės mažesnės nei 5. Chi-kvadrato rezultatai gali būti negaliojantys.

b - Minimali tikėtina langelių reikšmė šioje lentelėje yra mažesnė nei 1. Chi-kvadrato rezultatai gali būti negaliojantys.

8 lentelė. Ketinimai lankyti naują baseiną

			Lytis		Amžius					Pajamos			
			vyras	moteris	<30 m.	30–39 m.	40–49 m.	50–59 m.	>=60 m.	<500 Lt	501–799 Lt	800–1.000 Lt	>1.000 Lt
Ar lankytų naują baseiną	Labai tikėtina	Atsakė	128	144	68	42	48	45	69	45	53	68	63
		Atsakiusių procentinė dalis	42,5%	38,1%	40,0%	34,4%	39,7%	37,8%	46,0%	50,6%	45,3%	39,1%	50,4%
	Tikėtina	Atsakė	112	153	71	51	45	49	51	27	46	70	43
		Atsakiusių procentinė dalis	37,2%	40,5%	41,8%	41,8%	37,2%	41,2%	34,0%	30,3%	39,3%	40,2%	34,4%
	Mažai tikėtina	Atsakė	40	48	23	19	17	14	16	11	10	23	15
		Atsakiusių procentinė dalis	13,3%	12,7%	13,5%	15,6%	14,0%	11,8%	10,7%	12,4%	8,5%	13,2%	12,0%
	Tikrai ne	Atsakė	21	33	8	10	11	11	14	6	8	13	4
		Atsakiusių procentinė dalis	7,0%	8,7%	4,7%	8,2%	9,1%	9,2%	9,3%	6,7%	6,8%	7,5%	3,2%
	N/N	Atsakė	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Atsakiusių procentinė dalis	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

			Lytis		Amžius					Pajamos			
			vyras	moteris	<30 m.	30–39 m.	40–49 m.	50–59 m.	>=60 m.	<500 Lt	501–799 Lt	800–1.000 Lt	>1.000 Lt
Kaip dažnai lankosi baseine	Kasdien	Atsakė	2	2	3	0	1	0	0	1	0	0	2
		Atsakiusių procentinė dalis	1,2%	9%	3,1%	0%	1,5%	0%	0%	1,8%	0%	0%	2,9%
	Kelis kartus per savaitę	Atsakė	14	16	12	4	5	6	3	4	3	9	6
		Atsakiusių procentinė dalis	8,4%	7,5%	12,5%	5,1%	7,7%	9,5%	3,7%	7,3%	4,7%	9,0%	8,6%
	Kelis kartus per mėnesį	Atsakė	12	32	9	12	8	8	8	4	8	12	6
		Atsakiusių procentinė dalis	7,2%	15,0%	9,4%	15,4%	12,3%	12,7%	9,9%	7,3%	12,5%	12,0%	8,6%
	Kelis kartus per metus	Atsakė	38	50	19	19	20	17	14	16	12	25	16
		Atsakiusių procentinė dalis	22,8%	23,5%	19,8%	24,4%	30,8%	27,0%	17,3%	29,1%	18,8%	25,0%	22,9%
	Rečiau	Atsakė	39	29	18	17	7	8	18	7	13	16	16
		Atsakiusių procentinė dalis	23,4%	13,6%	18,8%	21,8%	10,8%	12,7%	22,2%	12,7%	20,3%	16,0%	22,9%
	Niekada	Atsakė	62	84	35	26	24	24	38	23	28	38	24
		Atsakiusių procentinė dalis	37,1%	39,4%	36,5%	33,3%	36,9%	38,1%	46,9%	41,8%	43,8%	38,0%	34,3%

9 lentelė. Ketinimai lankyti naują baseiną. Pearson Chi-kvadrato testai.

		Lytis	Amžius	Pajamos
Ar lankytų naują baseiną	Chi-kvadratas	1,972	8,826	8,495
	Laisvės laipsniai	3	12	9
	Reikšmingumas	0,578 ^a	0,718 ^a	0,485 ^a

		Lytis	Amžius	Pajamos
Kaip dažnai lankosi baseine	Chi-kvadratas	10,228	23,782	11,081
	Laisvės laipsniai	5	20	15
	Reikšmingumas	0,069	0,252 ^{a,b}	0,747 ^{a,b}

Rezultatai pagrįsti tik užpildytomis eilutėmis ir stulpeliais kiekvienoje lentelėje.

* - Chi-kvadrato statistika reikšminga, esant 0,05 pasikliautinajam lygiui.

a - Šioje lentelėje daugiau nei 20 proc. langelių tikėtinos reikšmės mažesnės nei 5. Chi-kvadrato rezultatai gali būti negaliojantys.

b - Minimali tikėtina langelių reikšmė šioje lentelėje yra mažesnė nei 1. Chi-kvadrato rezultatai gali būti negaliojantys.

10 lentelė. Baseino pasirinkimo kriterijai

		Lytis		Amžius					Pajamos			
		vyras	moteris	<30 m.	30–39 m.	40–49 m.	50–59 m.	>=60 m.	<500 Lt	501–799 Lt	800–1.000 Lt	>1.000 Lt
Baseino vieta mieste	Vidurkis	2,1	2,2	2,0	2,1	2,2	2,2	2,4	2,1	2,1	2,3	2,0
	Tenkinančių kriterijų skaičius	237	313	139	93	98	97	125	79	100	137	106
Lankymosi baseine kaina	Vidurkis	1,4	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3
	Tenkinančių kriterijų skaičius	238	316	142	91	101	97	125	80	100	140	105
Baseine teikiamų paslaugų kokybė	Vidurkis	1,3	1,3	1,2	1,3	1,4	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2
	Tenkinančių kriterijų skaičius	240	318	142	93	101	99	125	80	101	142	107
Baseine teikiamų paslaugų įvairovė	Vidurkis	1,7	1,8	1,7	1,8	1,8	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	1,7
	Tenkinančių kriterijų skaičius	238	314	142	90	101	97	124	79	101	139	105
Patogus baseino darbo laikas	Vidurkis	1,7	1,8	1,6	1,9	1,8	1,7	1,9	1,9	1,9	1,8	1,7
	Tenkinančių kriterijų skaičius	237	314	140	91	100	99	123	78	101	137	107

		Lytis		Amžius					Pajamos			
		vyras	moteris	<30 m.	30–39 m.	40–49 m.	50–59 m.	>=60 m.	<500 Lt	501–799 Lt	800–1.000 Lt	>1.000 Lt
Daug plaukimo takelių	Vidurkis	2,2	2,1	2,3	2,2	2,2	2,0	2,1	2,3	2,1	2,1	2,1
	Tenkinančių kriterijų skaičius	246	309	130	105	103	90	131	76	100	146	98
Atskira vieta plaukimo pamokoms	Vidurkis	2,1	2,1	2,1	2,2	2,0	1,9	2,0	2,1	2,0	2,1	2,1
	Tenkinančių kriterijų skaičius	247	306	130	104	103	89	131	76	100	146	98
Šilto vandens zona (gydomiesiems/terapiniams tikslams)	Vidurkis	1,7	1,8	1,9	1,7	1,7	1,7	1,7	1,8	1,6	1,7	1,6
	Tenkinančių kriterijų skaičius	243	311	131	104	103	90	131	77	100	145	98
Vieta vandens sporto užsiėmimams	Vidurkis	2,2	2,1	2,3	2,0	2,2	2,1	2,1	2,3	2,3	2,2	2,1
	Tenkinančių kriterijų skaičius	241	304	129	100	103	89	128	73	97	145	97
Vieta ramiam pasiplaukiojimui	Vidurkis	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,5	1,5	1,6	1,6	1,5	1,6
	Tenkinančių kriterijų skaičius	244	309	133	103	102	89	130	76	99	144	99
50 metrų takeliai greitajam plaukimui	Vidurkis	2,9	2,9	3,0	2,9	2,8	2,9	2,8	3,2	3,0	2,7	2,9
	Tenkinančių kriterijų skaičius	239	306	130	103	98	90	128	74	97	144	98
Atviras baseinas	Vidurkis	2,4	2,5	2,4	2,3	2,5	2,5	2,4	2,6	2,5	2,5	2,4
	Tenkinančių kriterijų skaičius	241	310	132	105	100	90	128	76	99	144	96
Vieta nardymui	Vidurkis	2,9	2,9	2,9	2,8	3,0	2,8	2,8	3,3	3,0	2,9	3,0
	Tenkinančių kriterijų skaičius	240	311	132	102	103	90	128	75	98	147	98
Tilteliai šuoliams į vandenį	Vidurkis	2,9	2,8	2,8	2,8	3,0	2,8	2,8	2,9	3,0	2,9	3,0
	Tenkinančių kriterijų skaičius	244	309	133	105	101	89	129	76	99	145	98

		Lytis		Amžius					Pajamos			
		vyras	moteris	<30 m.	30–39 m.	40–49 m.	50–59 m.	>=60 m.	<500 Lt	501–799 Lt	800–1.000 Lt	>1.000 Lt
Karšto vandens/sūkurinė vonia	Vidurkis	1,9	1,9	1,9	2,0	1,8	2,0	1,9	1,7	1,8	1,8	1,9
	Tenkinančių kriterijų skaičius	242	308	131	104	102	89	128	76	98	145	98
Sauna, garinė pirtis, infraraudonųjų spindulių pirtis, ledo kambarys	Vidurkis	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,5	1,7	1,7	1,6	1,6
	Tenkinančių kriterijų skaičius	246	311	132	105	104	90	130	76	100	147	98
Vandens kaskados ir povandeninio masažo srovės	Vidurkis	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Tenkinančių kriterijų skaičius	247	312	131	107	105	90	130	77	100	147	99
Baseinėlis mažiems vaikams	Vidurkis	1,9	1,8	1,8	2,0	1,8	1,9	1,8	1,8	1,6	1,8	2,0
	Tenkinančių kriterijų skaičius	245	308	132	105	103	89	128	74	100	146	99
Vieta vandens užsiėmimams besilaukiančioms moterims	Vidurkis	2,1	2,1	2,0	2,3	2,2	2,0	2,1	2,1	1,8	2,1	2,2
	Tenkinančių kriterijų skaičius	239	307	128	105	99	89	129	73	97	146	98
Sporto salė	Vidurkis	2,7	2,6	2,8	2,6	2,7	2,7	2,6	2,8	2,8	2,6	2,6
	Tenkinančių kriterijų skaičius	246	306	132	103	103	88	130	78	95	146	99
Aktyvaus sporto grupėse salė	Vidurkis	2,9	2,9	2,9	2,8	2,9	2,8	3,0	3,1	3,0	2,9	2,8
	Tenkinančių kriterijų skaičius	243	302	132	104	98	86	129	75	95	143	97
Treniruoklių kompleksas	Vidurkis	2,7	2,6	2,8	2,6	2,7	2,5	2,7	2,7	2,6	2,6	2,6
	Tenkinančių kriterijų skaičius	243	307	134	101	102	88	129	76	98	145	97
Medicinos punktas	Vidurkis	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,5
	Tenkinančių kriterijų skaičius	249	312	134	106	106	89	130	78	99	146	100

		Lytis		Amžius					Pajamos			
		vyras	moteris	<30 m.	30–39 m.	40–49 m.	50–59 m.	>=60 m.	<500 Lt	501–799 Lt	800–1.000 Lt	>1.000 Lt
Grožio salonas (kirpykla, soliariumas)	Vidurkis	3,7	3,1	3,5	3,4	3,3	3,0	3,5	3,4	3,6	3,3	3,4
	Tenkinančių kriterijų skaičius	239	313	157	114	97	87	102	66	87	142	112
Masažo kabinetas	Vidurkis	2,3	2,0	2,5	2,2	2,1	1,9	1,9	2,4	2,0	2,1	2,2
	Tenkinančių kriterijų skaičius	238	315	156	111	97	85	109	68	87	144	109
Vaikų žaidimų kambarys	Vidurkis	2,5	2,1	2,5	1,9	2,4	2,1	2,4	2,0	2,4	2,2	2,4
	Tenkinančių kriterijų skaičius	243	313	157	114	95	87	108	69	88	144	110
Kavinė	Vidurkis	2,9	2,8	2,8	2,6	2,7	2,9	3,1	2,7	2,9	2,7	3,0
	Tenkinančių kriterijų skaičius	242	315	157	115	94	87	109	67	88	146	112
Patalpa šventėms, susitikimams	Vidurkis	3,6	3,4	3,4	3,3	3,5	3,8	3,6	3,4	3,6	3,5	3,4
	Tenkinančių kriterijų skaičius	239	307	156	113	95	83	104	68	86	143	108
Interneto kavinė, skaitykla	Vidurkis	4,1	3,8	3,9	3,8	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,8	4,0
	Tenkinančių kriterijų skaičius	238	308	157	109	95	86	104	68	86	143	108
Būtinausių prekių kioskas/parduotuvė	Vidurkis	3,1	2,9	2,8	2,8	3,2	3,3	3,0	2,9	3,0	2,9	3,2
	Tenkinančių kriterijų skaičius	237	306	156	112	91	84	105	67	87	140	107

Kuo mažesnis vidurkis, tuo svarbesnis kriterijus

11 lentelė. Kieno poreikius turėtų tenkinti baseinas

		Lytis		Amžius					Pajamos			
		vyras	moteris	<30 m.	30–39 m.	40–49 m.	50–59 m.	>=60 m.	<500 Lt	501–799 Lt	800–1.000 Lt	>1.000 Lt
Ikimokyklinio amžiaus vaikų	Vidurkis	1,8	1,7	1,8	1,6	1,7	1,8	1,9	1,8	1,8	1,7	1,9
	Tenkinančių kriterijų skaičius	299	368	170	119	115	114	152	83	121	173	121
Mokyklinio amžiaus vaikų	Vidurkis	1,7	1,6	1,7	1,5	1,6	1,8	1,8	1,7	1,7	1,7	1,8
	Tenkinančių kriterijų skaičius	299	369	172	119	115	113	152	81	121	172	122
Paauglių ir jaunimo	Vidurkis	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6
	Tenkinančių kriterijų skaičius	301	369	173	121	116	113	150	83	120	173	122
Šeimų	Vidurkis	1,5	1,4	1,5	1,2	1,4	1,5	1,6	1,5	1,6	1,4	1,4
	Tenkinančių kriterijų skaičius	302	366	173	122	116	113	147	83	118	172	125
Sportininkų, įskaitant ir profesionalus	Vidurkis	2,2	2,3	2,0	2,0	2,3	2,5	2,4	2,1	2,3	2,2	2,5
	Tenkinančių kriterijų skaičius	296	356	172	115	113	109	146	81	119	165	118
Vyresnio amžiaus žmonių, įskaitant ir senjorus	Vidurkis	1,9	1,7	2,1	1,7	1,7	1,6	1,7	1,9	1,7	1,7	1,9
	Tenkinančių kriterijų skaičius	300	367	173	118	118	115	146	79	121	170	123
Žmonių, turinčių negalią	Vidurkis	1,8	1,6	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6	1,7	1,5	1,6	1,9
	Tenkinančių kriterijų skaičius	296	364	172	118	115	113	145	82	119	171	121
Vaiko besilaukiančių moterų	Vidurkis	1,9	1,8	2,0	1,7	1,7	1,9	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9
	Tenkinančių kriterijų skaičius	297	361	172	119	115	109	146	82	118	168	122

Kuo mažesnis vidurkis, tuo šios grupės poreikiai svarbesni

PRIEDAS VI. ŽEMĖS SKLYPŲ FOTOFIKSACIJA

1 lentelė. 1 alternatyva



2 lentelė. 2 alternatyva



3 lentelė. 3 alternatyva



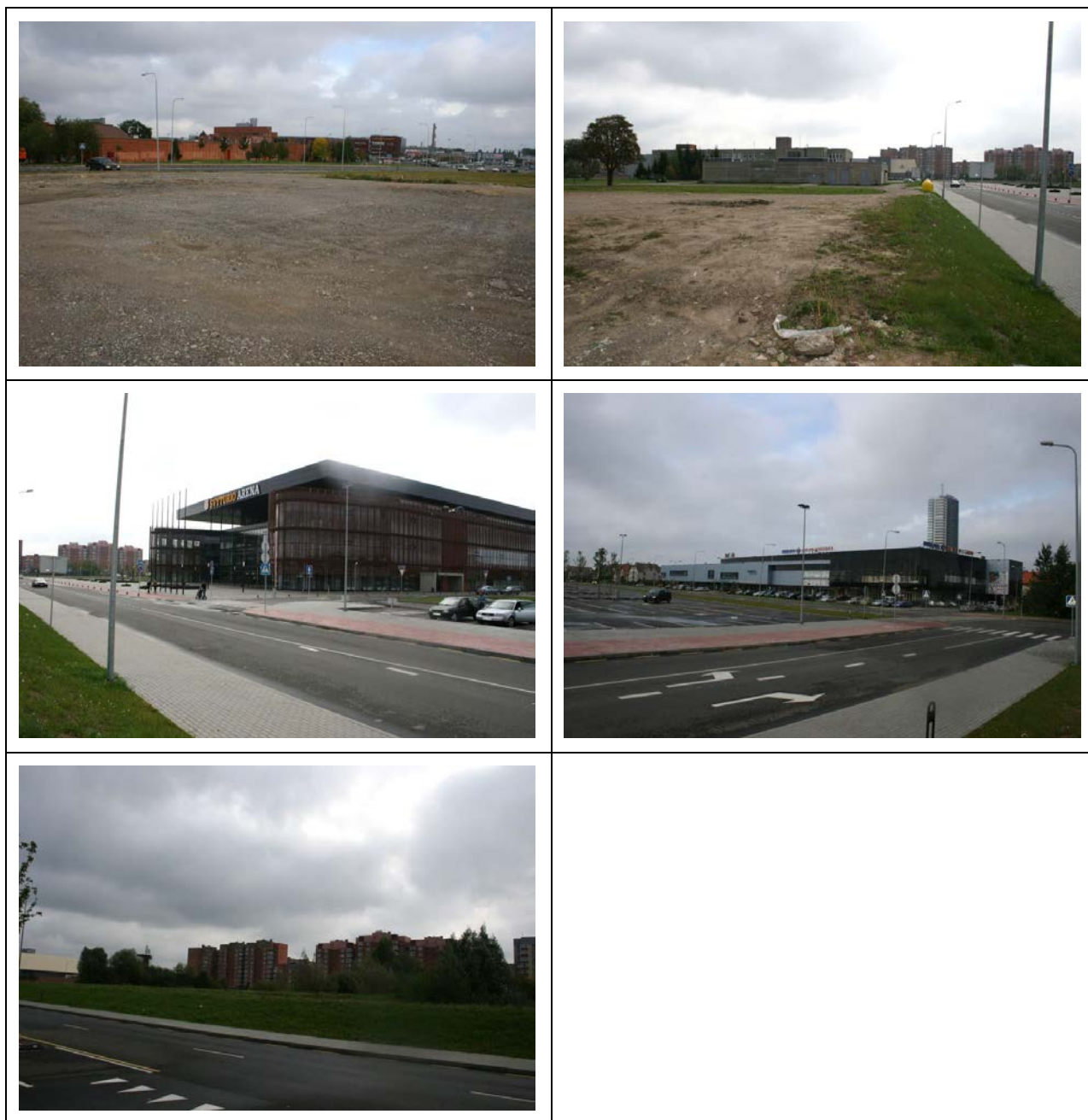
4 lentelė. 4 alternatyva



5 lentelė. 5 alternatyva



6 lentelė. 6 alternatyva



7 lentelė. 7 alternatyva



PRIEDAS VII. PASTATO ŠILUMOS POREIKIŲ ANALIZĖ

Skaičiavimai atlikti baseino kompleksui su 50×25 m baseinu, sporto sale ir sveikatingumo zona. Atliekant skaičiavimus buvo padarytos šios prielaidos:

- Pastato bendras plotas – 7.500 m² (apie 6.000 m² tenka baseinui, sporto salei, persirengimo kambariams, dušams ir administracinėms patalpoms, apie 1.000 m² – sveikatingumo zonai, apie 500 m² – kitoms patalpoms);
- Pastato tūris – 56.000 m³;
- Baseinas dirbs 12 val. per parą, 330 dienų per metus;
- Siekiant sumažinti eksploatacines sąnaudas, baseino nedarbo metu, visas baseino paviršius bus uždengiamas vandens garams nelaidžia, plūduriuojančia danga.

Vandens temperatūra plaukimo baseine (besimaudantiems) turėtų būti 27–30°C, o oro temperatūra bent 1°C aukštesnė. Kad ant pastato išorinių atitvarų vidinių paviršių nesikondensuotų drėgmė, oro santykinė drėgmė turėtų būti ne didesnė kaip 65 proc. Ore esančiam anglies dvideginiui (CO₂) pašalinti, patalpas būtina vėdinti. Vienam lankytojui reikia 10 l/s arba 3 litrų oro vienam kvadratiniam metrui baseino vandens ploto. Kai vandens temperatūra baseine 27°C, o baseino plotas 100 m², nuo jo paviršiaus išsiskiria iki 20 l/h vandens garų. Iš 50 m ilgio ir 25 m pločio baseino, kurio vandens paviršiaus plotas 1.250 m², išsiskiria 250 l/h vandens garų. Vienam litrui vandens pašildyti nuo 10 iki 30°C reikia ~0,677 kWh (3 litram vandens reikalingos 2 kWh šilumos). Todėl 250 litrų pašildyti reikės 166,67 kWh, be to, šilumos nuostoliams per išorines pastato atitvaras kompensuoti reikės tiekti šilumnešį, gaunamą deginant organinį kurą vandens šildymo ar garo katiluose, naudojant elektros energiją arba šilumos siurblius.

Kadangi iš drėgnų patalpų (baseinų) su vandens garais šalinamas oras yra neužterštas, dalį jo galima grąžinti į recirkuliaciją jį atvėsinant, o jame esančius vandens garus surinkti specialiais mechaniniais rinktuvais.

1 lentelė. Baseino vandens ir patalpų šilumos poreikių skaičiavimas

Parametras	Mato vnt.	Vertė
Baseino vandens paviršiaus plotas (50×25 m)	m ²	1.250
Vandens išsiskyrimas nuo baseino paviršiaus	l/h	250
Vandens išsiskyrimas nuo baseino paviršiaus	l/parą	3.000
Papildymo vandens pašildymui reikalinga šiluma	kWh/1 litrui	0,667
Papildymo vandens pašildymui reikalinga šiluma	kW	166,667
Reikalinga minimali oro kaita baseino patalpose (2.000 m ²)	m ³ /h	14.000
Metinis šilumos kiekis papildymo vandens pašildymui (nuo 10 iki 30°C)	kWh/metus	660.000
Mėnesinis šilumos kiekis papildymo vandens pašildymui (nuo 10 iki 30°C)	kWh/mėn.	55.666
Metinis šilumos poreikis vandens temperatūros baseine palaikymui	kWh/metus	53.420 [†]
Vidutinis metinis vėdinimui reikalingas šilumos poreikis (vidutinė išorės oro temperatūra 7°C, patalpų temperatūra 29°C)	kW	68,94

Vidutinis metinis vėdinimui reikalingas šilumos poreikis (vidutinė išorės oro temperatūra 7°C, patalpų temperatūra 29°C)	kWh/metus	273.002
Maksimalus vėdinimui reikalingas šilumos poreikis (maksimali šalčiausio penkiadienio išorės oro temperatūra -23°C, patalpų temperatūra 29°C)	kW	167,43

† Priimta, kad baseino matmenys 50×25×2-5 m, baseino sienų šilumos perdavimo coef. 0,2 W/m²K, grunto metinė vidutinė temperatūra 9°C, vandens metinė vidutinė temperatūra 28°C.

2 lentelė. Karšto vandens ruošimui reikalingo šilumos poreikio skaičiavimas

Parametras	Mato vnt.	Vertė
Planuojamas lankytojų skaičius per metus	žm./metus	100.000
Planuojamas lankytojų skaičius per mėnesį	žm./mėn.	9.091
Karšto vandens norma 1 lankytojui	ltr/žm.	60
Reikalinga šilumos energija karšto vandens pašildymui	kWh/m ³	52
Metinė reikalinga šilumos energija karšto vandens pašildymui	kWh/metus	312.000
Mėnesinė reikalinga šilumos energija karšto vandens pašildymui	kWh/mėn.	28.364

3 lentelė. Patalpų šildymui reikalingo šilumos poreikio skaičiavimas

Parametras	Mato vnt.	Vertė
Baseino patalpų plotas (įvertinus žiūrovų vietas, dušus, persirengimo kambarius)	m ²	6.000
Baseino patalpų santykinis šilumos energijos sunaudojimas	kWh/m ²	49
Baseino patalpų metinis šilumos poreikis	kWh	294.000
Likusio patalpų plotas (aptarnaujantis personalas, administracija, sveikatingumo centrai ir pan.)	m ²	1.500
Likusių patalpų santykinis šilumos energijos sunaudojimas	kWh/m ²	49
Likusių patalpų metinis šilumos poreikis	kWh	73.500
Suminis šilumos poreikis šildymui dėl atitvarų nuostolių	kWh	367.500

4 lentelė. Norminės šildymo sezono ir vidutinės metinės išorės temperatūrų charakteristikos

Mėnuo	Šildymui			Vėdinimui		
	Šildymo dienos	Vid. išorės temperatūra, °C	Dienolaipsnių skaičius, DL _r	Dienos	Vid. išorės temperatūra, °C	Dienolaipsnių skaičius, DL _r
Sausis	31	-2,8	728,5	31	-2,8	644,8
Vasaris	28	-2,6	635,6	28	-2,6	576,8
Kovas	31	0,3	520,8	31	0,3	548,7
Balandis	30	5	282,0	30	5	390,0
Gegužė	11	10,6	63,8	31	10,6	229,4
Birželis				30	14,3	111,0
Liepa				31	16,6	43,4
Rugpjūtis				31	16,8	37,2
Rugsėjis				30	13,3	141,0
Spalis	22	9	202,4	31	9	279,0
Lapkritis	30	3,9	384,0	30	3,9	423,0

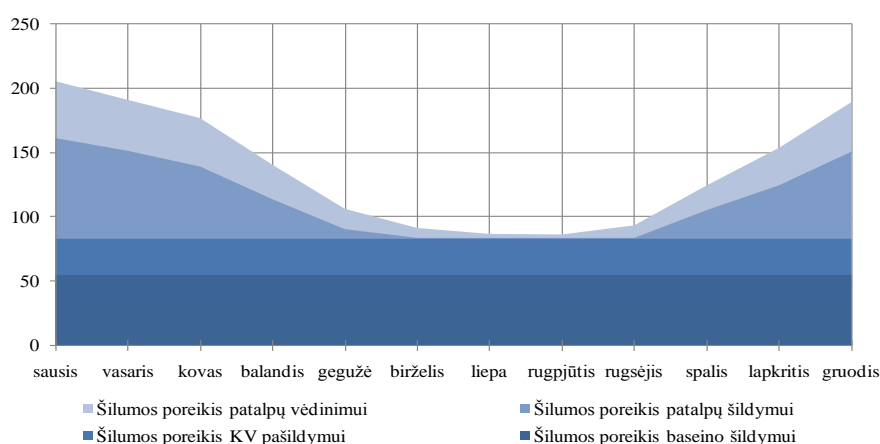
Gruodis	31	-0,1	629,3	31	-0,1	561,1
Iš viso:	214	1,9	3.446,4	365	7,08	3.985,4

Norminės ir vidutinės išorės temperatūrų charakteristikos naudojamos tolimesniuose skaičiavimuose perskaičiuojant šildymui ir patalpų vėdinimui mėnesinius reikalingus šilumos kiekius.

5 lentelė. Metiniai projektiniai šilumos poreikiai¹

Mėnuo	Šilumos poreikis baseino šildymui ²	Šilumos poreikis KV pašildymui	Šilumos poreikis patalpų šildymui	Šilumos poreikis patalpų vėdinimui	Bendras šilumos poreikis
Sausis	55.000	28.364	77.682	44.169	205.215
Vasaris	55.000	28.364	67.776	39.511	190.651
Kovas	55.000	28.364	55.534	37.586	176.484
Balandis	55.000	28.364	30.071	26.715	140.149
Gegužė	55.000	28.364	6.803	15.714	105.881
Birželis	55.000	28.364	0	7.604	90.967
Liepa	55.000	28.364	0	2.973	86.337
Rugpjūtis	55.000	28.364	0	2.548	85.912
Rugsėjis	55.000	28.364	0	9.659	93.022
Spalis	55.000	28.364	21.583	19.112	124.058
Lapkritis	55.000	28.364	40.947	28.976	153.286
Gruodis	55.000	28.364	67.104	38.436	188.903
Iš viso:	660.000	340.364	367.500	273.002	1.640.866

1 pav. Projektiniai šilumos poreikiai, MWh



¹ Pateikti metiniai projektiniai šilumos poreikiai, tačiau tolimesniuose scenarijų skaičiavimuose vertinama, kad baseino komplekso darbo laikas yra 330 dienų. Baseino kompleksas vieną vasaros mėnesį nedirbs.

² Į šilumos poreikį baseino šildymui įtraukta ir vandens temperatūros palaikymui reikalinga šilumos energija.

I SCENARIJUS. ŠILUMA PASTATUI TIEKIAMA IŠ CENTRALIZUOTŲ ŠILUMOS TINKLŲ

Pastatas prijungiamas prie centralizuotų šilumos tinklų (toliau – CŠT), visa reikalinga šiluma gaminama pastato šilumos punkte. Baseinų patalpų oro sausinimui naudojami mechaniniai sausintuvai, o siekiant sutaupyti dalį šilumos vėdinimui naudojami rekuperaciniai įrenginiai su ne mažesniu nei 80 proc. šilumogražos koeficientu. Investicijos reikalingos į rekuperacinius įrenginius sudarytų apie 150.000 Lt, mechaniniams oro sausintuvams reikalingos investicijos sudarytų apie 300.000 Lt.

6 lentelė. Energijos sąnaudos šilumą pastatui tiekiant pagal I scenarijų

Parametras	Mato vnt.	Vertė
Rekuperatoriaus elektrinis galingumas	kW	7,5
Šilumos sutaupymas esant 80 proc. šilumogražos koeficientui (vidutinė oro temperatūra 7°C, patalpų temperatūra 29°C)	kW	55,15
Metinis šilumos sutaupymas panaudojant rekuperacinius vėdinimo įrenginius	kWh/metus	218.394
Metinės rekuperacinio įrenginio elektros energijos sąnaudos	kWh/metus	29.700
Metinis šilumos sutaupymas panaudojant rekuperacinius vėdinimo įrenginius (šilumos kaina 0,25 Lt/kWh)	Lt/metus	54.599
Metinės rekuperacinio įrenginio elektros energijos sąnaudos (elektros energijos kaina 0,4 Lt/kWh)	Lt/metus	11.880
Rekuperacinio vėdinimo įrenginio sutaupymai	Lt/metus	42.719
Mechaninių oro sausintuvų elektrinis galingumas (6 įrenginiai po 22 kW)	kW	66
Metinės mechaninio oro sausinimo įrenginio elektros energijos sąnaudos	kWh	261.360
Metinės mechaninio oro sausinimo įrenginio elektros energijos sąnaudos (elektros energijos kaina 0,4 Lt/kWh)	Lt/metus	104.544
Metinės šilumos energijos sąnaudos patalpų ir baseino vandens šildymui	kWh/metus	1.422.472
Metinės šilumos energijos sąnaudos patalpų ir baseino vandens šildymui (šilumos kaina 0,25 Lt/kWh)	Lt/metus	355.618
Visos energijos sąnaudos pastatui šildyti ir orui vėdinti:	Lt/metus	417.444

7 lentelė. Reikalingos investicijos šilumą pastatui tiekiant pagal I scenarijų

Parametras	Mato vnt.	Vertė
Investicijos į rekuperacinius vėdinimo įrenginius	Lt	150.000
Investicijos į mechaninius oro sausinimo įrenginius	Lt	300.000
Investicijos į pastato šilumos punktą (850 kW)	Lt	169.820
Viso investicijų:	Lt	619.820

II SCENARIJUS. ŠILUMA PASTATUI TIEKIAMA IŠ CŠT, O BASEINO VANDENS PAŠILDYMIUI NAUDOJAMI SAULĖS KOLEKTORIAI

Planuojama pagal minimalų šilumos poreikį vasaros metu parinkti saulės kolektorius karšto vandens ruošimui ir baseino papildymo vandens pašildymui. Baseino patalpų oro sausinimas liktų toks pats kaip ir I scenarijaus atveju t. y., mechaninis oro sausinimas ir rekuperatoriumi.

Saulės kolektoriai planuojami vakuuminiai, kurių efektyvumas, lyginant su kitais, yra žymiai didesnis. Įvertinus šilumos poreikį, reikalingas saulės kolektorių plotas būtų 1.050 m², iš kurių 300 m² sudarytų karšto vandens ruošimui ir 750 m² sudarytų baseino vandens pašildymui. Bendra investicija į saulės kolektorių įrengimą su šilumos perdavimo sistema sudarytų 3.255.000 Lt.

8 lentelė. Energijos sąnaudos šilumą pastatui tiekiant pagal II scenarijų

Parametras	Mato vnt.	Vertė
Saulės kolektoriuose pagaminamos šilumos metinis kiekis	kWh/metus	628.250
Saulės kolektoriuose pagaminamos šilumos metinis kiekis	Lt/metus	157.063
Metinės šilumos energijos sąnaudos patalpų ir baseino vandens šildymui	kWh/metus	794.222
Metinės šilumos energijos sąnaudos patalpų ir baseino vandens šildymui (šilumos kaina 0,25 Lt/kWh)	Lt/metus	198.556
Metinės vėdinimo ir sausinimo įrenginių elektros energijos sąnaudos	kWh/metus	291.060
Metinės vėdinimo ir sausinimo įrenginių elektros energijos sąnaudos (elektros energijos kaina 0,4 Lt/kWh)	Lt/metus	116.424
Visos energijos sąnaudos pastatui šildyti ir orui vėdinti:	Lt/metus	314.980

9 lentelė. Reikalingos investicijos šilumą pastatui tiekiant pagal II scenarijų

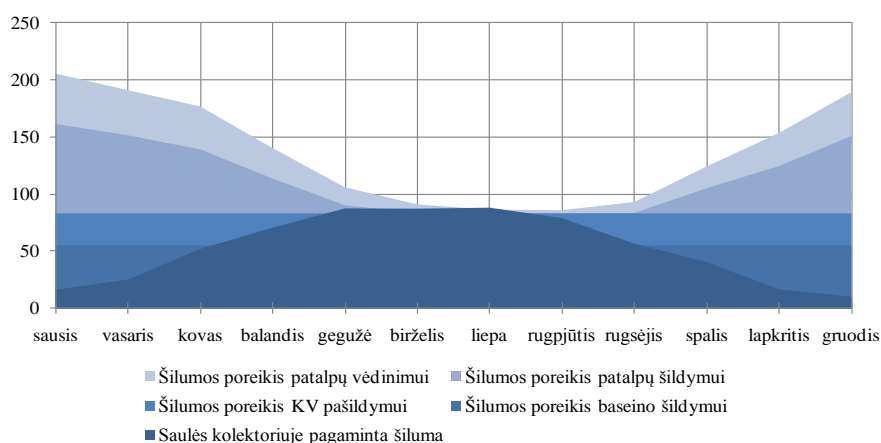
Parametras	Mato vnt.	Vertė
Investicijos į rekuperacinius vėdinimo įrenginius	Lt	150.000
Investicijos į mechaninius oro sausinimo įrenginius	Lt	300.000
Investicijos į pastato šilumos punktą (620 kW)	Lt	123.572
Investicijos į saulės kolektorius	Lt	3.255.000
Viso investicijų:	Lt	3.828.572

10 lentelė. Saulės elementuose pagamintos šilumos skaičiavimai

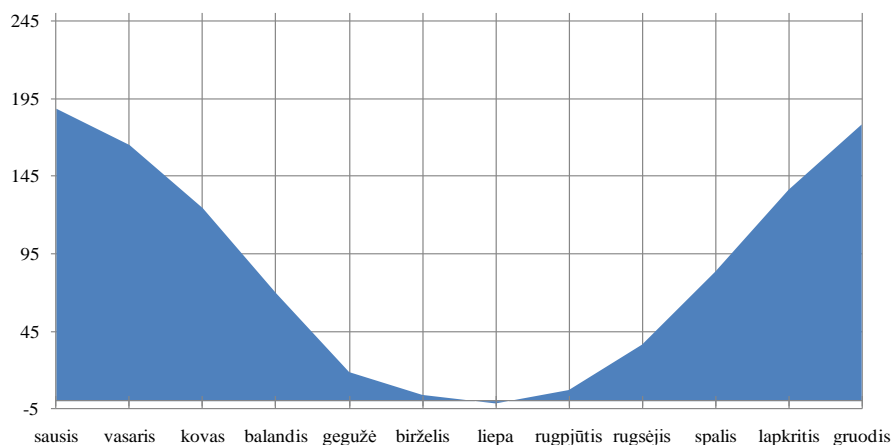
Mėnesis	Saulės srautas į paviršių su 70° paviršiaus posvyriu		Šilumos gamyba esant 60% panaudojimo efektyvumui, kWh/m ²	Pagamintos šilumos kiekis saulės elemente 300 m ² karštam vandeniui, kWh	Pagamintos šilumos kiekis saulės elemente 750 m ² baseino šildymui, kWh
	MJ/m ²	kWh/m ²			
Sausis	93	25,83	15,50	4.650	11.625
Vasaris	144	40,00	24,00	7.200	18.000
Kovas	296	82,22	49,33	14.800	37.000
Balandis	402	111,67	67,00	20.100	50.250
Gegužė	498	138,33	83,00	24.900	62.250

Birželis	497	138,06	82,83	24.850	62.125
Liepa	502	139,44	83,67	25.100	62.750
Rugpjūtis	450	125,00	75,00	22.500	56.250
Rugsėjis	323	89,72	53,83	16.150	40.375
Spalis	231	64,17	38,50	11.550	28.875
Lapkritis	96	26,67	16,00	4.800	12.000
Gruodis	58	16,11	9,67	2.900	7.250

2 pav. Projektiniai šilumos poreikiai pagal II scenarijų, MWh



3 pav. Bendras šilumos poreikis įvertinus saulės kolektorių, MWh



III SCENARIJUS. DRĖGMĖS RINKIMO, ORO IR VANDENS ŠILDYMO ĮRENGINIAI SU ŠILUMOS SIURBLIU

Siūloma drėgmės surinkimo sistema, kurioje, panaudojant drėgno oro fizinę ir kondensavimosi šilumą, galima šildyti į baseino patalpas tiekiamą orą ir į baseiną tiekiamą vandenį. Pagrindinis tokio agregato įrenginys yra šilumos siurblys. Siūloma diegti du šilumos siurblius (toliau – ŠS) iš kurių vienas būtų skirtas orui pašildyti, kitas – baseino vandens šildymui.

11 lentelė. Pagrindinės siūlomų šilumos siurblių techninės charakteristikos

Parametras	ŠS orui šildyti	ŠS vadeniui šildyti	Suminis
Kaina, Lt	398.822	531.114	929.936
Sausinimo galingumas, l/h	116	152	268
Šilumos atidavimas vandens pašildymui iki 26°C, kW	8	95	103
Šilumos atidavimas oro pašildymui iki 28°C ir 60 proc. dr., kW	55	10	65
Papildomas šilumokaitis vandens pašildymui iki 26°C, nuo kito šilumos šaltinio, kW	100	150	250
Vėsinimo galingumas, kW	30	49	79
Recirkuliuojamo oro srautas, m ³ /h	19.500	25.000	44.500
Maksimalus šviežio oro padavimas, m ³ /h	13.500	18.000	31.500
Maksimalus elektrinis galingumas, kW	23	31	54
Vandens pašildymas per metus, kWh/metus	31.680	376.200	407.880
Oro pašildymas per metus, kWh/metus	217.800	39.600	257.400
Įrenginio apkrovimas, proc.	80	80	50
Metinės elektros sąnaudos, kWh/metus	72.864	98.208	171.072

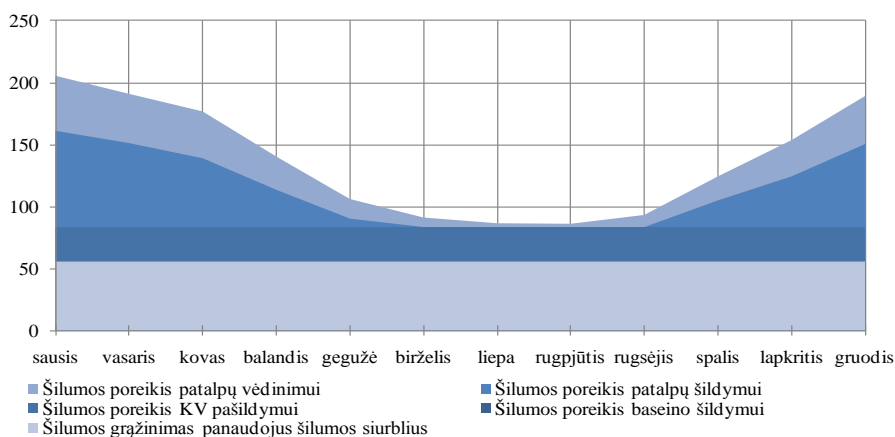
12 lentelė. Energijos sąnaudos šilumą pastatui tiekiant pagal III scenarijų

Parametras	Mato vnt.	Vertė
Šilumos siurblių regeneruotas metinis šilumos kiekis	kWh/metus	665.280
Šilumos siurblių regeneruotas metinis šilumos kiekis (šilumos kaina 0,25 Lt/kWh)	Lt/metus	55.440
Metinės šilumos energijos sąnaudos patalpų ir baseino vandens šildymui iš CŠT	kWh/metus	975.586
Metinės šilumos energijos sąnaudos patalpų ir baseino vandens šildymui (šilumos kaina 0,25 Lt/kWh)	Lt/metus	243.897
Metinės šilumos siurblių elektros energijos sąnaudos	kWh/metus	171.072
Metinės vėdinimo ir sausinimo įrenginių elektros energijos sąnaudos (elektros energijos kaina 0,4 Lt/kWh)	Lt/metus	68.429
Visos energijos sąnaudos pastatui šildyti ir orui vėdinti:	Lt/metus	312.325

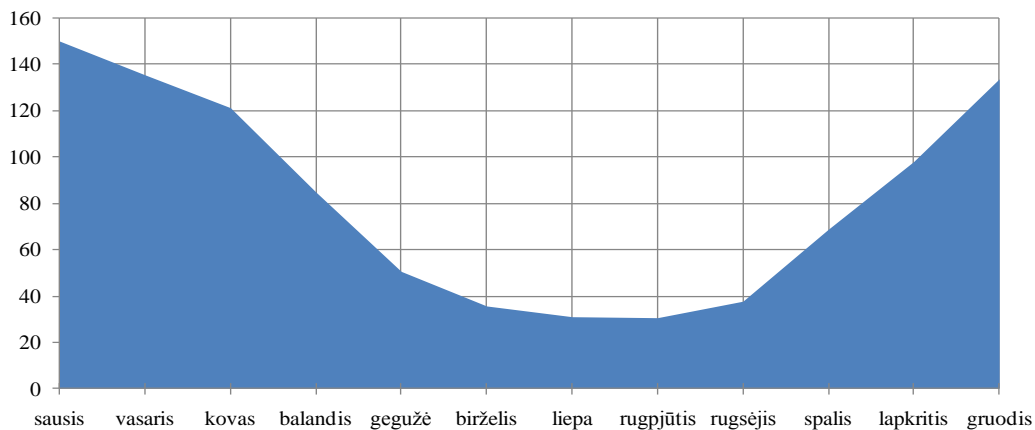
13 lentelė. Reikalingos investicijos šilumą pastatui tiekiant pagal III scenarijų

Parametras	Mato vnt.	Vertė
Investicijos į šilumos siurblius	Lt	929.936
Investicijos į pastato šilumos punktą (600 kW)	Lt	119.394
Viso investicijų:	Lt	1.049.330

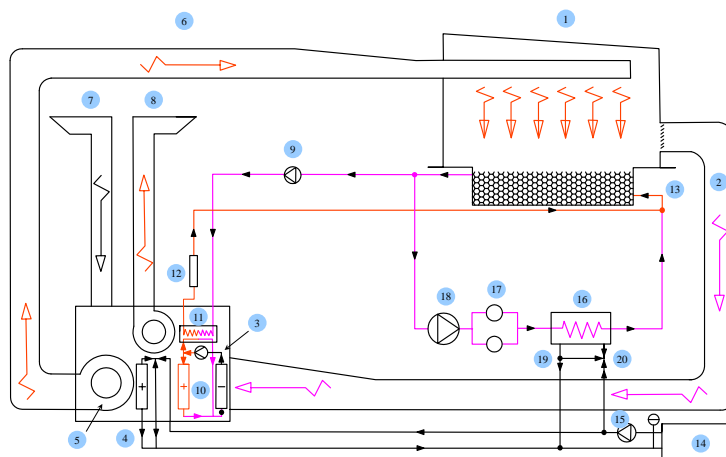
4 pav. Projektiniai šilumos poreikiai pagal III scenarijų, MWh



5 pav. Projektiniai šilumos poreikiai pagal III scenarijų, MWh



6 pav. Drėgno oro, siurbiamo iš baseino patalpos, sausavimo ir pašildymo bei vandens, siurbiamo iš baseino, pašildymo, naudojant šilumos siurblių ir šilumnešį iš kito šilumos šaltinio, principinė schema



1 – baseino patalpa, 2 – drėgnas oras siurbiamas iš baseino patalpos į šilumos siurblių, 3 – šilumos siurblio garintuvas, 4 – šilumos siurblio kondensatorius, 5 – pūtimo ventiliatorius sausam, šiltam orui tiekti, 6 – oras į baseino patalpą, 7 – oras iš lauko, 8 – į lauką šalinamas atvėsintas oras, 9 – vandens siurblys siurbti vandeniui iš plaukimo baseino, 10 – vandens pašildymas šilumos siurbliu, 11 – šilumokaitis, 12 – į baseiną tiekiamo vandens temperatūros reguliatorius, 13 – šiltas vanduo į baseiną, 14 – vandens šildymo katilas arba šilumnešis iš šilumos tinklų, 15 – cirkuliacinis siurblys, 16 – šilumokaitis baseino vandeniui pašildyti, 17 – vandens filtrai, 18 – cirkuliacinis siurblys, 19 – šilumnešis iš šilumokaičio, 20 – maišymo ventilis.

IV SCENARIJUS. ŠILUMOS SIURBLIŲ IR SAULĖS KOLEKTORIŲ KOMBINAVIMAS

Siūloma kombinuota šildymo sistema panaudojant šilumos siurblių, saulės elementus ir centralizuotą šilumos tiekimą. Saulės elementai parenkami pagal minimalų vasaros laikotarpio liekamąjį šilumos poreikį įdiegus šilumos siurblius. Reikiamų saulės elementų paviršiaus plotas sudaro 366 m². Numatoma investicija saulės elementų įrengimui sudaro 1.134.600 Lt. Per metus pagaminamos šilumos kiekis saulės elementuose sudarys 218.990 kWh.

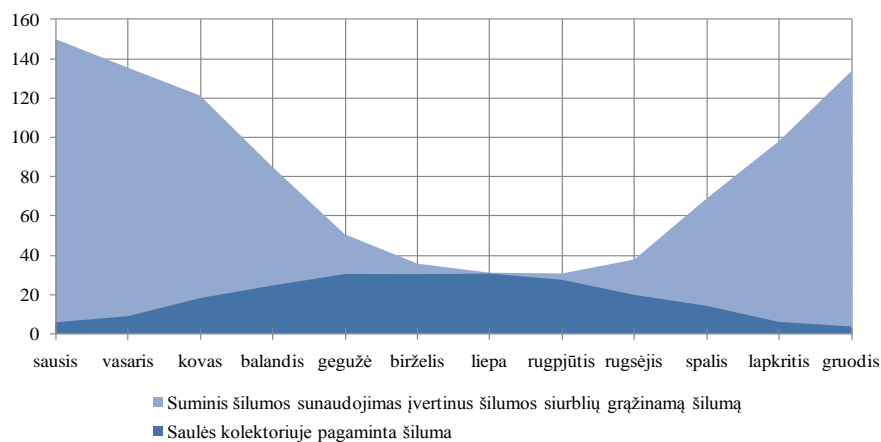
14 lentelė. Energijos sąnaudos šilumą pastatui tiekiant pagal IV scenarijų

Parametras	Mato vnt.	Vertė
Šilumos siurblių regeneruotas metinis šilumos kiekis	kWh/metus	665.280
Šilumos siurblių regeneruotas metinis šilumos kiekis (šilumos kaina 0,25 Lt/kWh)	Lt/metus	55.440
Saulės elementuose pagaminamas metinis šilumos kiekis	kWh/metus	218.990
Saulės elementuose pagaminamas metinis šilumos kiekis (šilumos kaina 0,25 Lt/kWh)	Lt/metus	54.748
Metinės šilumos energijos sąnaudos patalpų ir baseino vandens šildymui iš CŠT	kWh/metus	756.596
Metinės šilumos energijos sąnaudos patalpų ir baseino vandens šildymui (šilumos kaina 0,25 Lt/kWh)	Lt/metus	189.149
Metinės šilumos siurblių elektros energijos sąnaudos	kWh/metus	171.072
Metinės vėdinimo ir sausinimo įrenginių elektros energijos sąnaudos (elektros energijos kaina 0,4 Lt/kWh)	Lt/metus	68.429
Visos energijos sąnaudos pastatui šildyti ir orui vėdinti:	Lt/metus	257.578

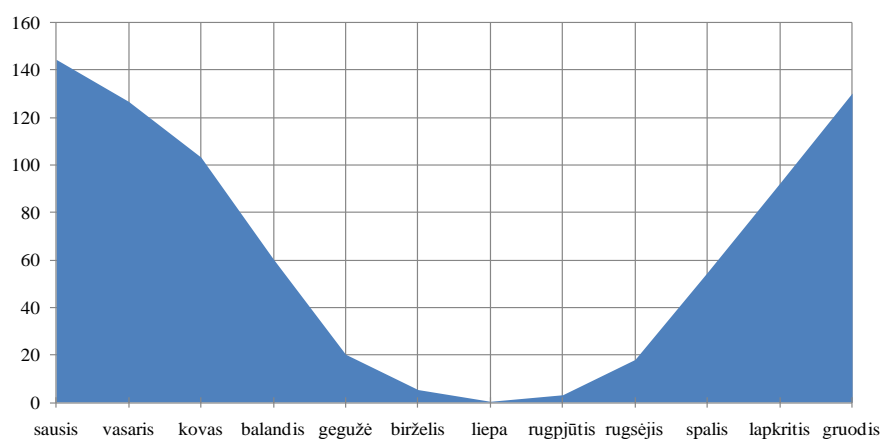
15 lentelė. Reikalingos investicijos šilumą pastatui tiekiant pagal IV scenarijų

Parametras	Mato vnt.	Vertė
Investicijos į šilumos siurblius	Lt	1.049.330
Investicijos į saulės elementus (366 m ²)	Lt	1.134.600
Investicijos į pastato šilumos punktą (640 kW)	Lt	94.683
Viso investicijų:	Lt	2.278.612

7 pav. Projektiniai šilumos poreikiai IV scenarijaus atveju, MWh

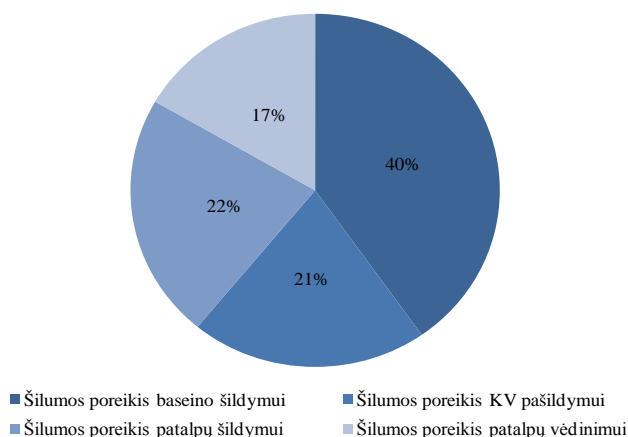


8 pav. Suminis šilumos energijos poreikis esant kombinuotai sistemai, MWh



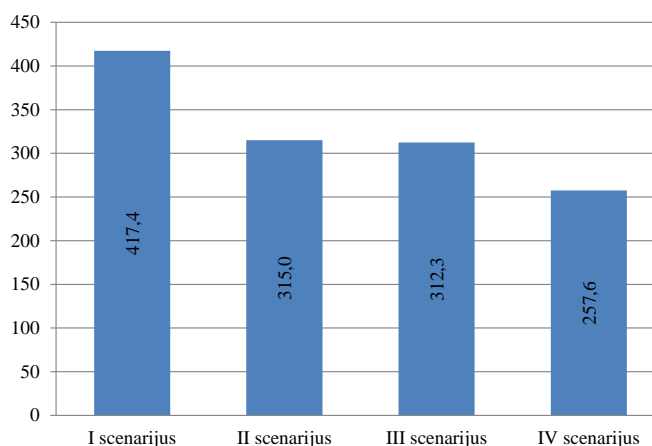
Apibendrinimas. Didžiausiais šilumos poreikis pastate yra baseino vandens šildymui, kuris sudaro 38 proc. todėl, diegiant energijos taupymo priemones, pirmiausia reiktų siekti šilumos sutaupymo šioje srityje. Šilumos nuostoliai per išorines atitvaras sudaro 26 proc. bendrame šilumos balanse.

9 pav. Suminis šilumos energijos poreikis esant kombinuotai sistemai, MWh



Mažiausios pastato eksploatacijos šildymo sąnaudos vertinant šilumos ir elektros energiją patiriamos įdiegus IV scenarijų.

10 pav. Pastato eksploatacijos šilumai metinės sąnaudos, tūkst. Lt



16 lentelė. Paprastas atsipirkimo laikas lyginant su I scenarijumi

Siūlomas scenarijus	PAL
II scenarijus	31,3 m.
III scenarijus	4,1 m.
IV scenarijus	10,4 m.

Ekonomiškai patraukliausias būtų III scenarijus, kuomet panaudojami šilumos siurbliai, tačiau mažiausios eksploatacinės sąnaudos būtų patiriamos su IV scenarijumi. Visos siūlomos šildymo sistemos gali dirbti tiek kiekviena atskirai, tiek visos kartu, papildant viena kitą. Konkretūs šildymo ir vėdinimo sprendimai turėtų būti detalizuoti atliekant projektavimo darbus.

REIKALAVIMAI PASTATŲ ATITVAROMS IR INŽINERINĖMS SISTEMOMS PAGAL STR 2.01.09:2005 „PASTATŲ ENERGINIS NAUDINGUMAS. ENERGINIO NAUDINGUMO SERTIFIKAVIMAS“

Pagal šį reglamentą naujai pastatyti pastatų (pastato dalių) energinio naudingumo klasė turi būti ne žemesnė kaip C. Šis reikalavimas galioja naujiems pastatams. Kad pastatas būtų įvertintas ne žemesne nei C klase, jo išorinių atitvarų šilumos perdavimo koeficientų vertės turi atitikti normines vertes, kurios pateikiamos žemiau:

Atitvara	C klasė	A klasė
- Stogams	0,20 W/(m ² ·K)	0,11 W/(m ² ·K)
- Perdangoms, kurios ribojasi su išore	0,20 W/(m ² ·K)	0,11 W/(m ² ·K)
- Atitvaroms, kurios ribojasi su gruntu	0,30 W/(m ² ·K)	0,16 W/(m ² ·K)
- Perdangoms virš nešildomų rūsių ir pogrindžių	0,30 W/(m ² ·K)	0,16 W/(m ² ·K)
- Sienoms	0,25 W/(m ² ·K)	0,15 W/(m ² ·K)
- Durims	1,60 W/(m ² ·K)	1,30 W/(m ² ·K)
- Langams, stoglangiams, švieslangiams ir kitoms skaidrioms atitvaroms	1,60 W/(m ² ·K)	1,30 W/(m ² ·K)
- Langams, stoglangiams, švieslangiams ir kitoms skaidrioms atitvaroms (jeigu langų ir kitų skaidrių atitvarų plotas viršija 35% nuo pastato sienų ploto)	1,30 W/(m ² ·K)	1,30 W/(m ² ·K)

Jeigu siekiama gauti aukštesnį energinio naudingumo įvertinimą (A klasę), atsiranda papildomas reikalavimas energijos sąnaudoms pastato šildymui. Analizuojamo pastato atveju, siekiant gauti A klasės įvertinimą, pastato energijos sąnaudos šildymui neturi viršyti 49,37 kWh/m² šildomo ploto per metus. Kitu atveju pastatas negalės būti įvertintas aukštesne nei B klase.

Pastatų energetinio naudingumo
Sertifikavimo ekspertas
Atestato Nr. 0142



Darius Strazdas

Pastatų energetinio naudingumo
Sertifikavimo ekspertas
Atestato Nr. 0001

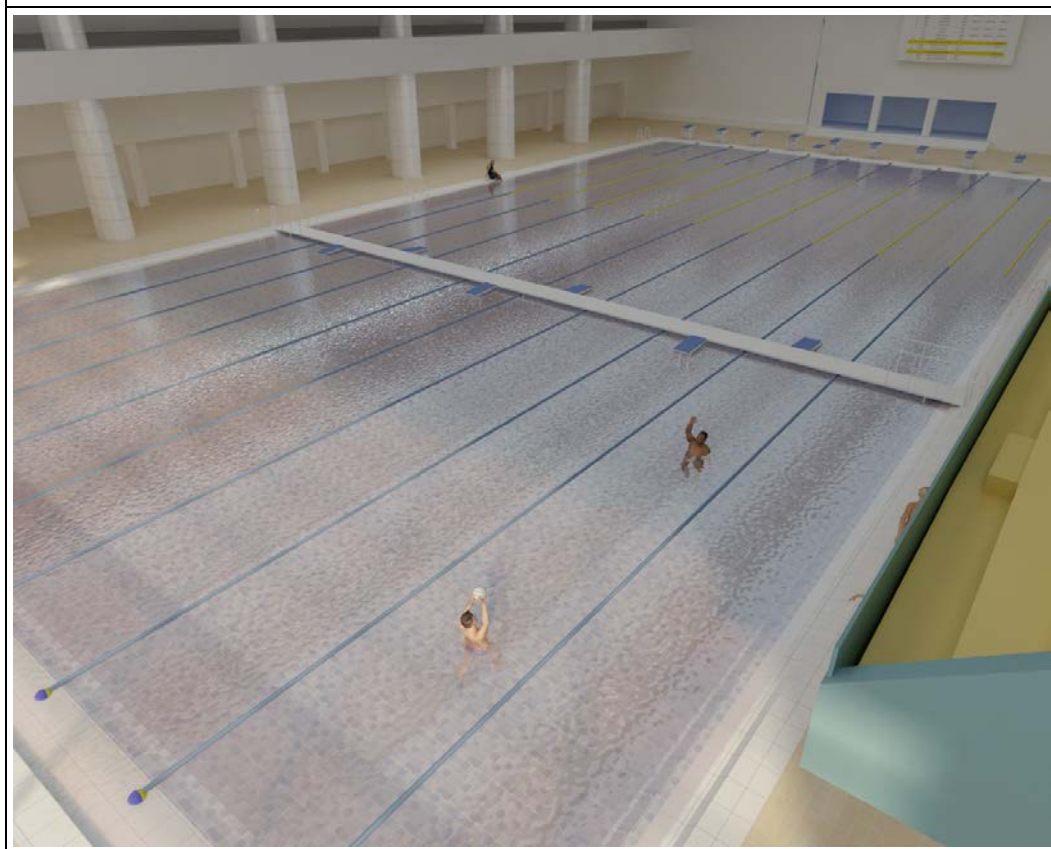


Andrius Aleksonis

PRIEDAS VIII. BASEINO KOMPLEKSO VIZUALIZACIJA









**PRIEDAS IX. TECHNINĖ UŽDUOTIS TECHNINIAM PROJEKTUI
PARENGTI**
