

# KLAIPÉDOS MIESTO DARNAUS JUDUMO PLANAS

PRISTATYMAS VISUOMENEI

2018 04 05



**PUPA**  
Public Urbanism  
Personal Architecture

  
VILNIAUS GEDIMINO  
TECHNIKOS UNIVERSITETAS

**CIVITTA**

# **Šiandienos programa**

**17.30 – 18.00 Pristatymas**

- Klaipėdos miesto darnaus judumo plano tikslai, metodika, dokumento rengimo eiga;
- Klaipėdos darnaus judumo veiksmų plano sprendiniai ir vizija;
- Visuomenės pateiktos pastabos bei atsakymai į jas;

**18.00 - 19.00 Diskusija, atsakymai į klausimus**

# **Kas yra darnaus judumo planas?**

**Tai strateginio planavimo dokumentas, kurio tikslas spręsti Klaipėdos miestui kylančius susisiekimo iššūkius, įgyvendinti pasaulinius ekologiškumo reikalavimus.**

## **Tikslai:**

- Įvertinti miestiečių judėjimo poreikius ir užtikrinti jvairias judėjimo galimybes mieste;
- Padidinti svarbiausių miesto taškų pasiekiamumą;
- Didinti miesto patrauklumą, gerinti gyvenimo kokybę ir visuomenės sveikatą;
- Gerinti urbanistinės aplinkos kokybę.
- Integruti skirtingus susisiekimo būdus, prioritetą teikti viešajam transportui, dviračiams, pėstiesiems ir mažai teršiančiam transportui;
- Užtikrinti saugumą bei eismo saugą;
- Mažinti taršą ir energijos poreikį;

# **Naujas požiūris į miestų planavimą bei darnų judumą**

## **TRADICINIS TRANSPORTO PLANAVIMAS**

**Dėmesys transporto eismui**

**Pagrindinė užduotis – pagerinti infrastruktūros pralaidumą bei galimybes**

**Planavimas miesto ribose**

**Transporto specialistai, „ekspertinis planavimas“**

**Ribotas poveikio vertinimas**

## **DARNAUS JUDUMO PLANAVIMAS**

**Dėmesys žmonėms**

**Pasiekiamumas bei gyvenimo kokybė, ekonominis gyvybingumas, sveikata bei aplinkos kokybė**

**Planavimas pagal miestiečių keliavimo įpročius bei miesto funkcinių zonų pasiskirstymą**

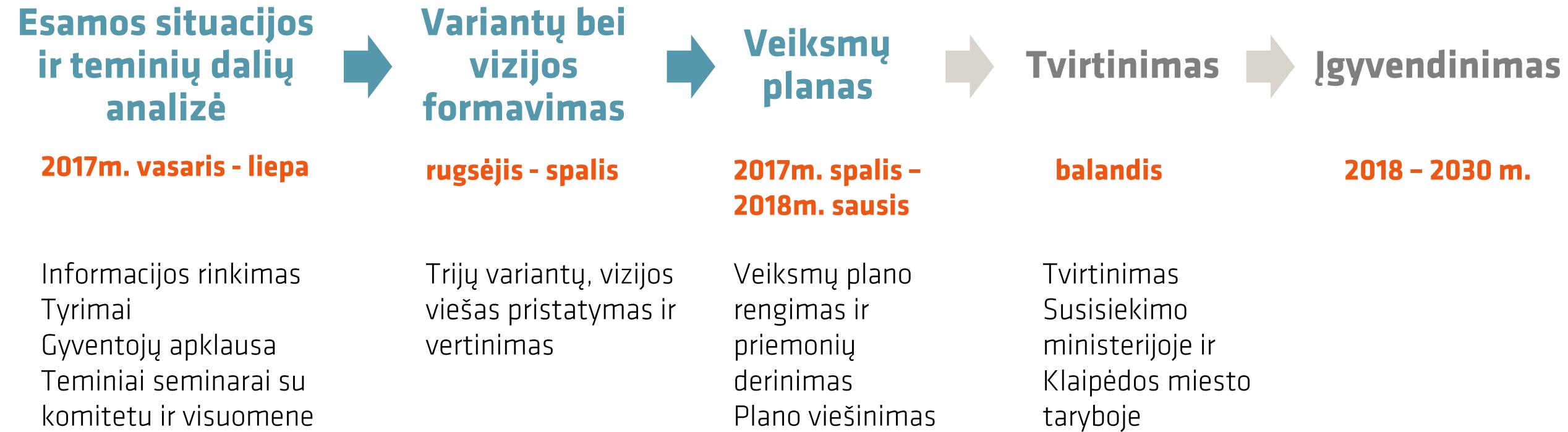
**Tarpdiscipliniška komanda, planavimas įtraukiant miestiečius bei visas suinteresuotas šalis**

**Nuolatinis proceso stebėjimas bei vertinimas siekiant suformuoti naujus keliavimo įpročius**

**PLANUODAMAS  
AUTOMOBILIAMS SULAUKI  
DAUGIAU AUTOMOBILIŲ,  
DAUGIAU SPŪSČIŲ, DIDESNĮ  
EISMO INTENSYVUMĄ**

**PLANUODAMAS  
ŽMONĖMS SULAUKI  
DAUGIAU ŽMONIŲ,  
GERESNĮ PASIEKIAMUMĄ,  
KOKYBIŠKESNĘ APLINKĄ**

# Klaipėdos miesto darnaus judumo plano eiga



# Viešieji susitikimai, diskusijos, ekskursijos

Tikslas:

- Sukurti pagrindą, vietą bei laiką diskusijai;
- Suteikti galimybę suinteresuotoms šalims ir miestiečiams prisidėti prie darnaus judumo plano rengimo;
- Plano rengėjams - geriau įsigilinti ir suprasti miestiečių keliavimo jpročius ir poreikius;
- Supažindinti darnaus judumo plano komiteto narius ir visuomenę su visų temų problematika.



# Viešieji susitikimai ir diskusijos

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>1. Įvadinis susitikimas</b>  | 2017m. Kovo 2 d.      |
| <b>2. Diskusija „Viešas transportas, ITS sistemos“</b>                          | Gegužės 4 d.          |
| <b>3. Diskusija „Pėstieji, dviračiai, eismo sauga, transporto visuotinimas“</b> | Gegužės 18 d.         |
| <b>4. Diskusija „Automobilių statymas, logistika, elektromobiliai“</b>          | Birželio 8 d.         |
| <b>5. Esamos situacijos ir teminių dalių analizių pristatymas</b>               | Liepos 4 d.           |
| <b>6. Vizijos formavimas ir trijų variantų svarstytiems</b>                     | Rugsėjo 13 d.         |
| <b>7. Darnaus judumo veiksmų plano svarstytiems</b>                             | Spalio 10 d.          |
| <b>8. Darnaus judumo plano pristatymas</b>                                      | 2018 m. balandžio 5d. |

# **Esamos situacijos ir teminių dalių analizė**

## **Analizuotos devynios teminės dalys:**

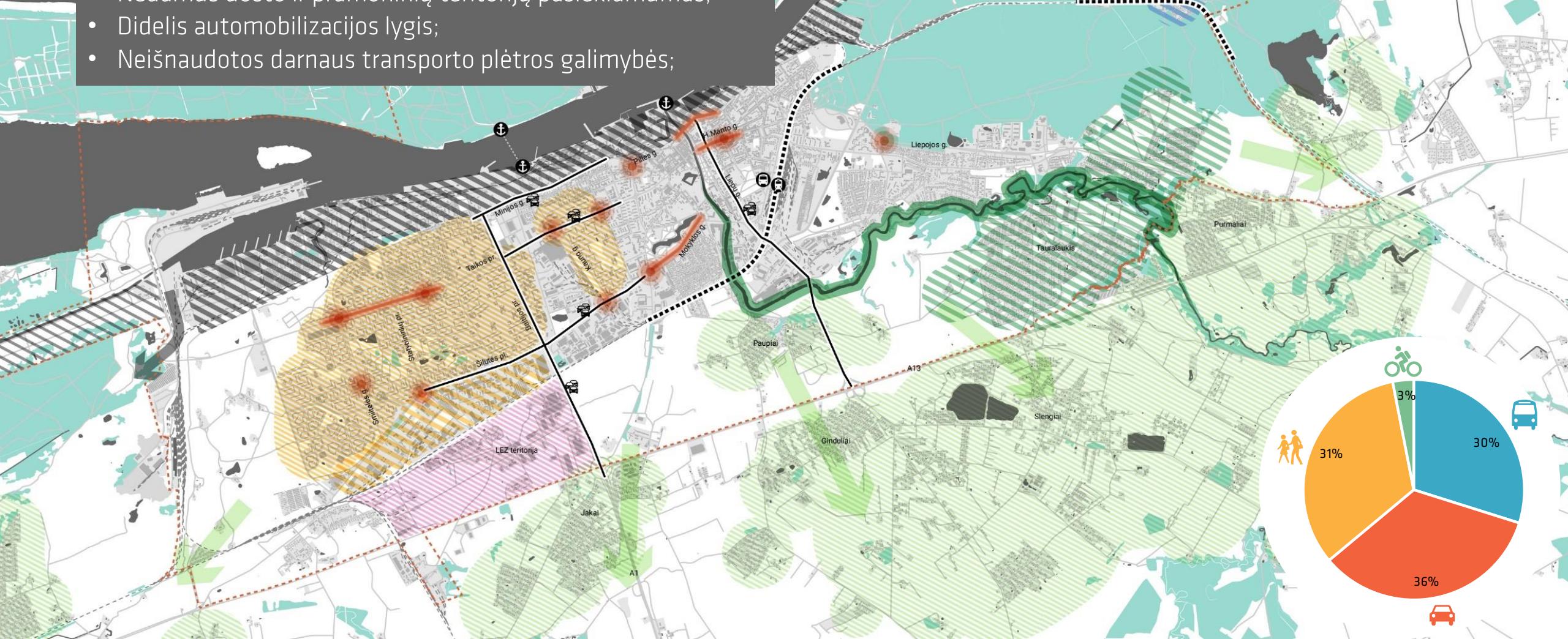
1. Viešojo transporto skatinimas
2. Bevariklio transporto integracija
3. Modalinis kelionių pasiskirstymas
4. Eismo sauga ir saugumas
5. Eismo organizavimo tobulinimas ir judumo valdymas
6. Miesto logistika
7. Transporto sistemos visuotinimas ir specialiųjų poreikių turinčių žmonių įtrauktis
8. Alternatyvių degalų ir aplinką mažiau teršiančio transporto skatinimas
9. ITS diegimo mieste poreikio vertinimas

## **Atlikta ir vadovaujamasi:**

- Klaipėdos gyventojų apklausa apie keliavimo įpročius, dalyvavo 815 miestiečių;
- Tyrimai, informacijos rinkimas (pagal devynias temines dalis);
- Pavyzdžių iš pasaulio apžvalga, mokymasis iš pasaulinės gerosios praktikos;
- Klaipėdos mieste įgyvendinamų projektų ir planų apžvalga;
- Vadovaujamasi darnaus judumo gairėmis, nacionaliniais ir ES strateginiuose dokumentuose keliamai tikslais.

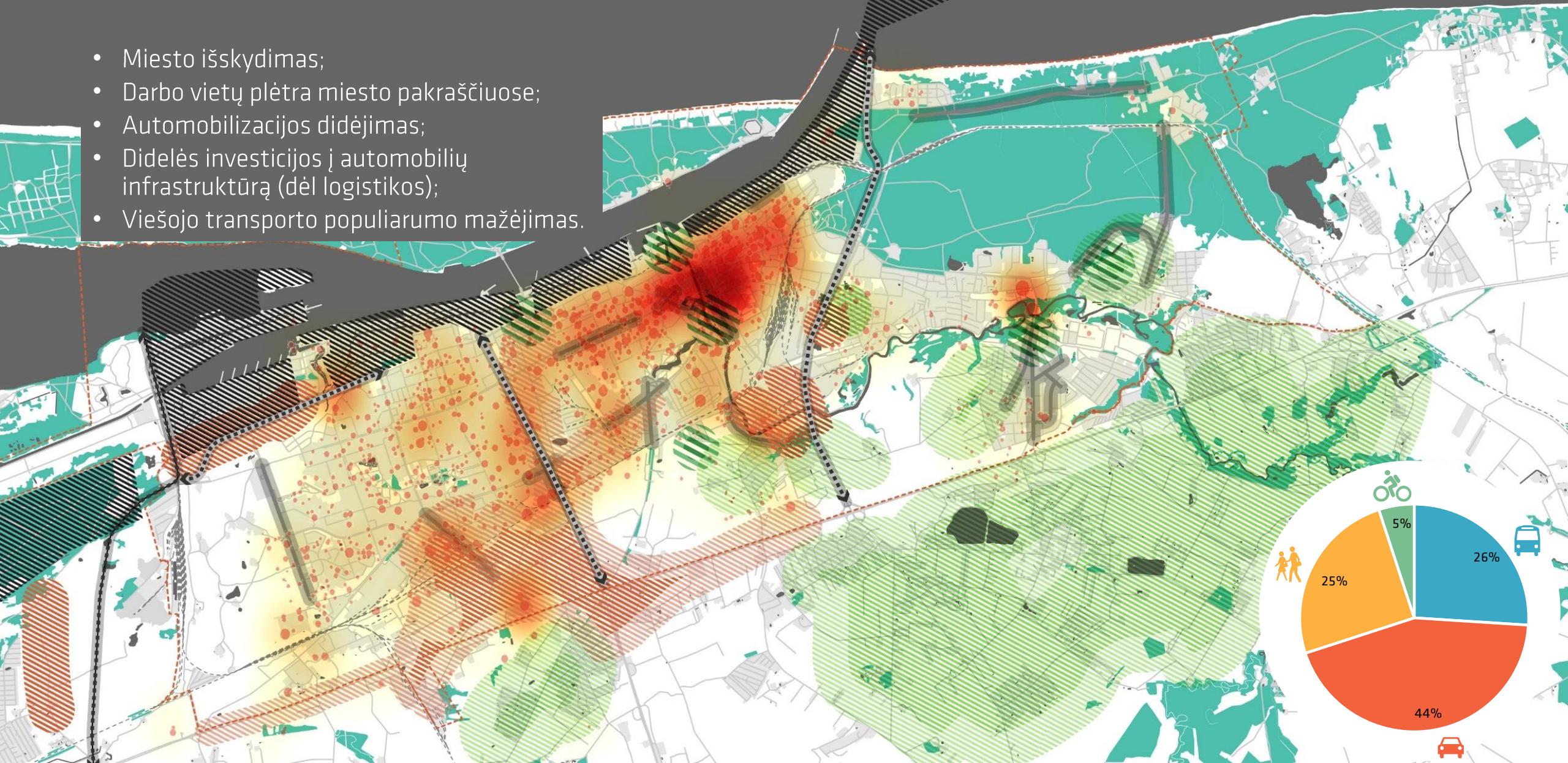
# Klaipėda šiandien – darnaus judumo iššūkiai

- Spūstys ir didelis avaringumas pagrindinėse miesto gatvėse;
- Nepakankama bevariklio transporto infrastruktūra;
- Nedarnus uosto ir pramoninių teritorijų pasiekiamumas;
- Didelis automobilizacijos lygis;
- Neišnaudotos darnaus transporto plėtros galimybės;



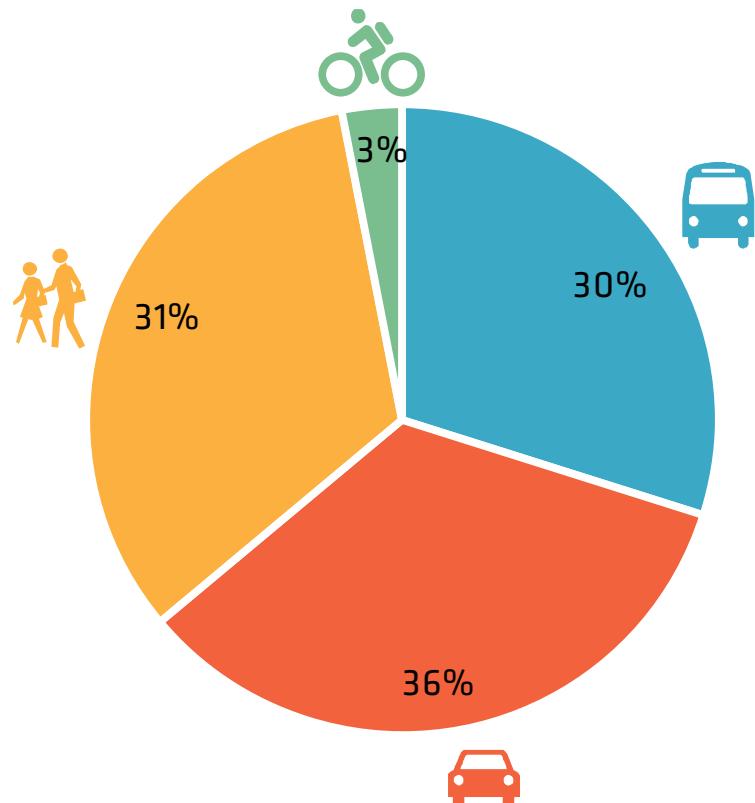
# Klaipėda 2030, neįgyvendinus darnaus judumo priemonių

- Miesto išskydimas;
- Darbo vietų plėtra miesto pakraščiuose;
- Automobilizacijos didėjimas;
- Didelės investicijos į automobilių infrastruktūrą (dėl logistikos);
- Viešojo transporto populiarumo mažėjimas.

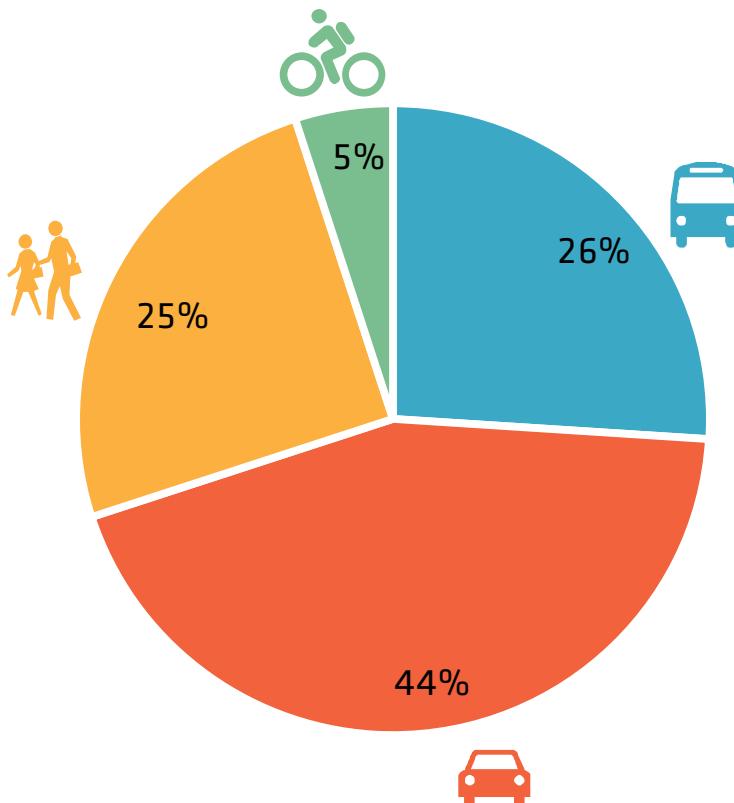


# Modalinis kelionių pasiskirstymas šiandien ir jei nesiimame pokyčių

2017 m.



2030 m.,  
jei nesiimama pokyčių



Viešasis transportas



Automobilis



Pėstieji



Dviračiai

# Trys skirtini Klaipėdos judumo variantai

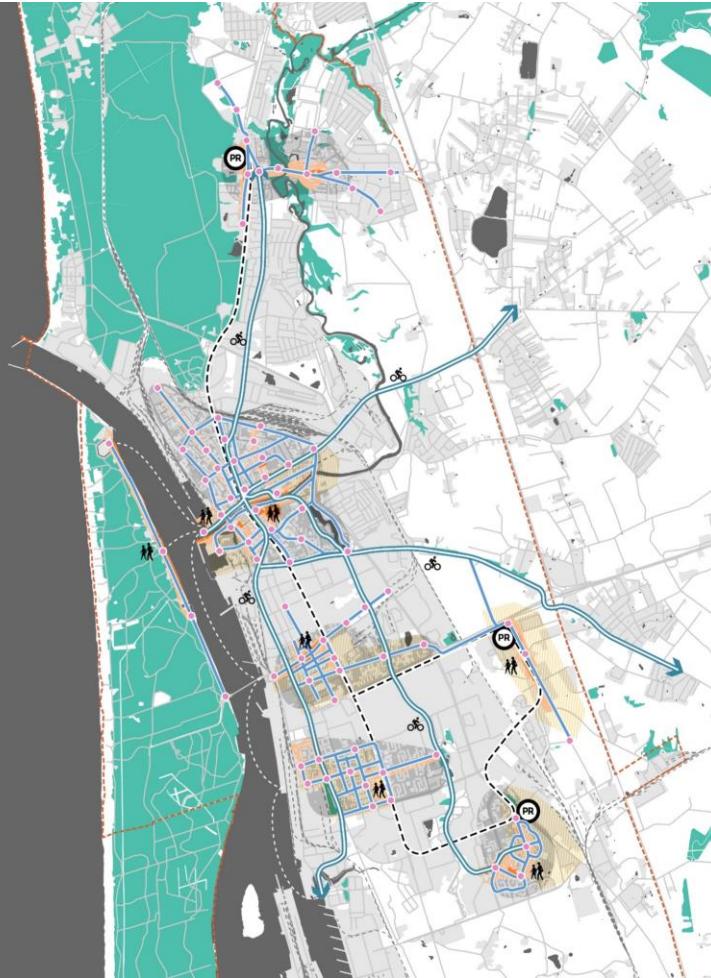
## 1 variantas

Senamiestis pėstiesiems ir patogesnė susisiekimo infrastruktūra



## 2 variantas

Lokalių centru kokybė ir aktyvus judėjimas



## 3 variantas

Pagrindinė miesto viešojo transporto ašis



**VIZIJA**

# **Klaipėdos darnaus judumo 2030 vizija**

**Klaipėda – sveikas, aplinkai draugiškas,  
greitas ir patogus miestas**

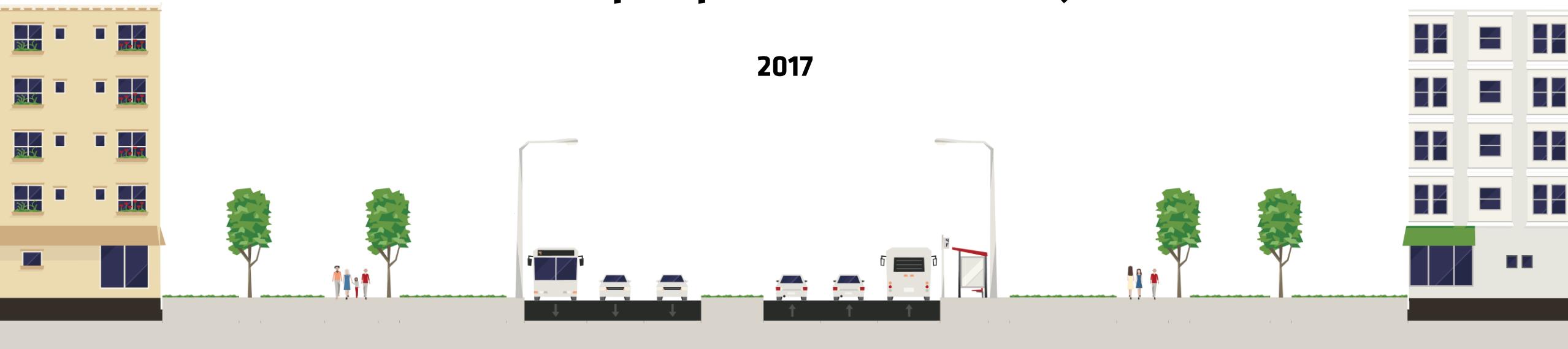


# Taikos prospekto rekonstrukcija



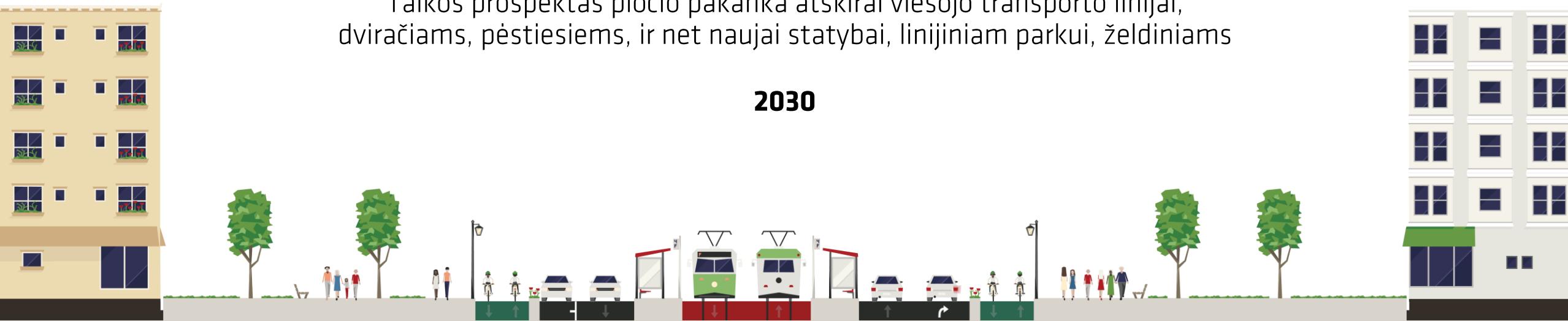
# Taikos prospekto rekonstrukcija

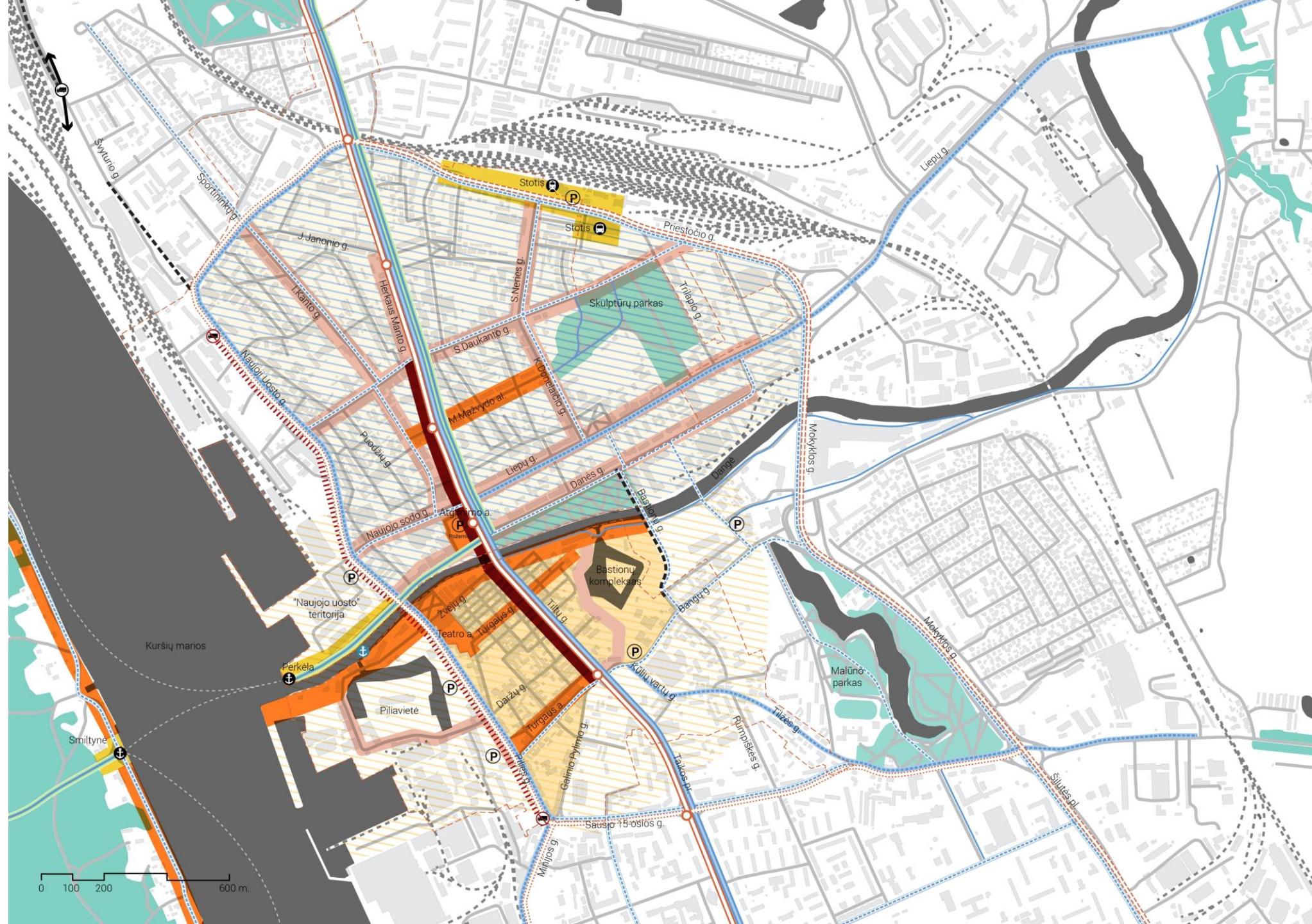
2017



Taikos prospektas pločio pakanka atskirai viešojo transporto linijai, dviračiams, pėstiesiems, ir net naujai statybai, linijiniam parkui, želdiniams

2030





# **Herkaus Manto gatvė 2017**

- 4 juostos automobiliams;
- Itin siauri šaligatviai;
- Per siauras dviračių takas.



# Herkaus Manto gatvė 2017

- 4 juostos automobiliams;
- Itin siauri šaligatviai;
- Per siauras dviračių takas.



# **Herkaus Manto gatvė 2030 tik darniam transportui**

- Viešojo transporto juostos;
- Daug vietos pėstiesiems, platūs šaligatviai kavinių terasoms, stotelei, suoliukams;
- Patogios dviračių juostos.





## Naujamiesčio gatvės 2017 Puodžių g.

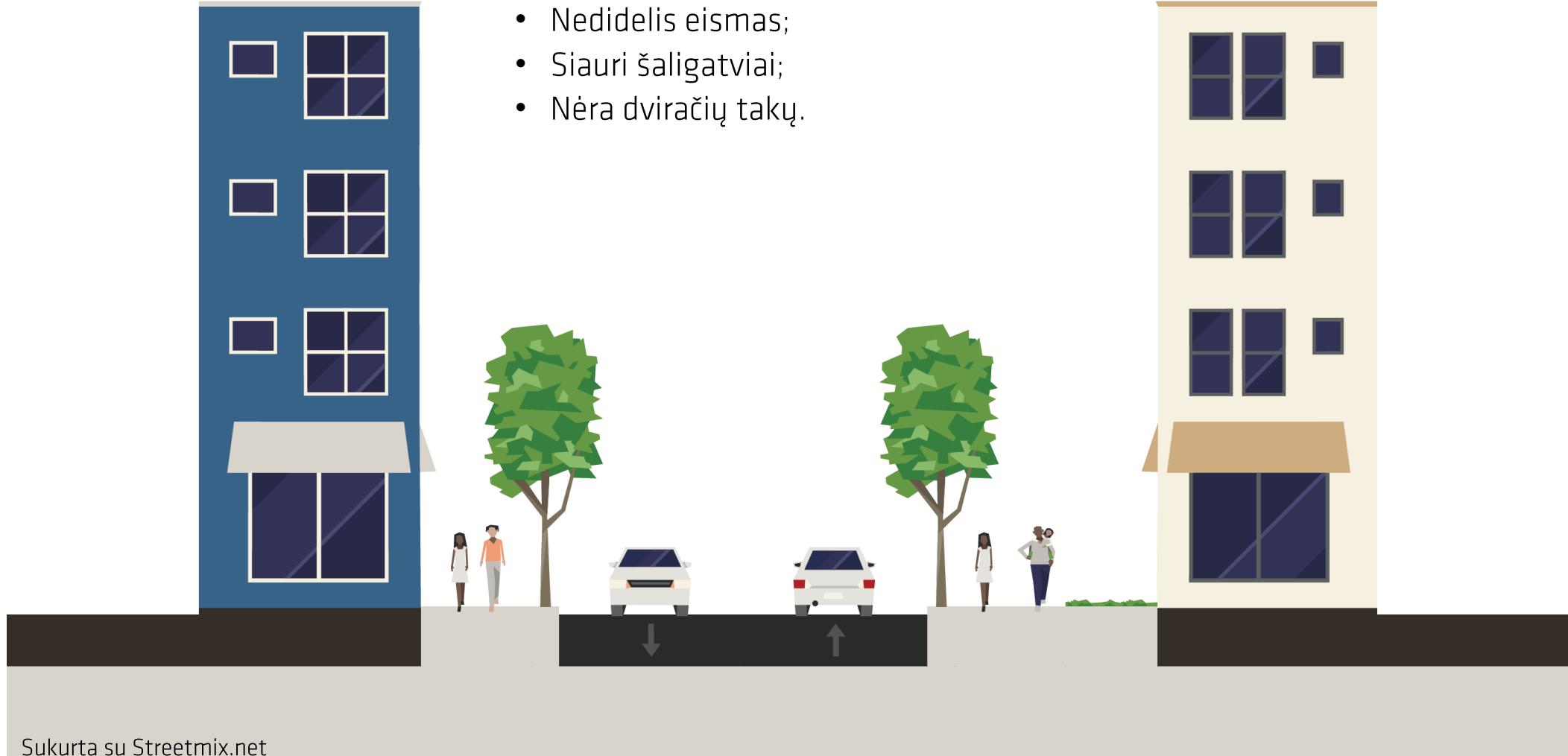
- Plati važiuojamoji dalis;
- Neorganizuotas automobilių stovėjimas;
- Nedidelis eismas;
- Siauri šaligatviai;
- Nėra dviračių takų.



# Naujamiesčio gatvės 2017

## Puodžių g.

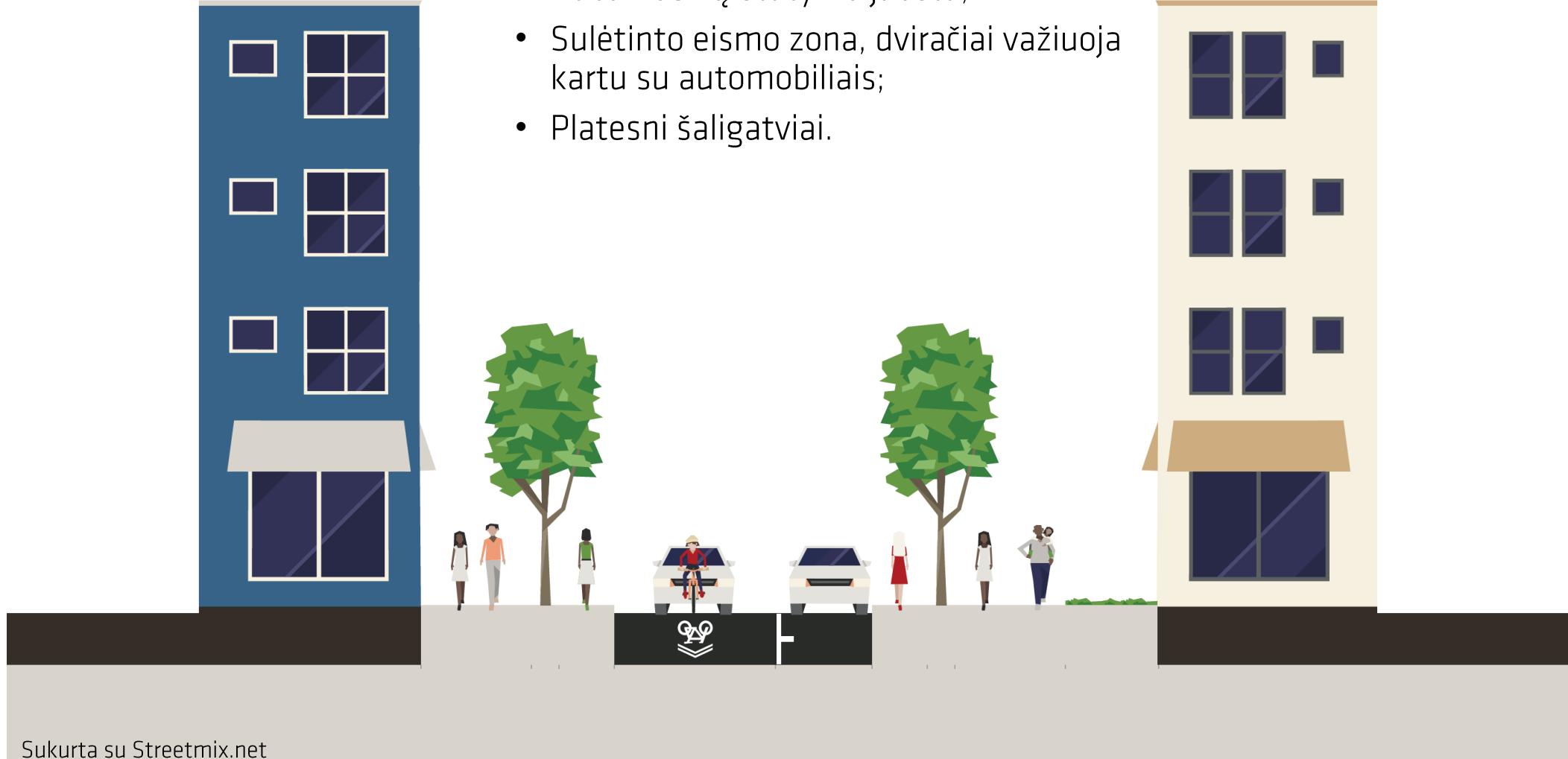
- Plati važiuojamoji dalis;
- Neorganizuotas automobilių stovėjimas;
- Nedidelis eismas;
- Siauri šaligatviai;
- Nėra dviračių takų.



# **Naujamiesčio gatvės 2030**

## **Puodžių g.**

- Vienpusis eismas;
- Automobilių statymo juosta;
- Sulėtinto eismo zona, dviračiai važiuoja kartu su automobiliais;
- Platesni šaligatviai.

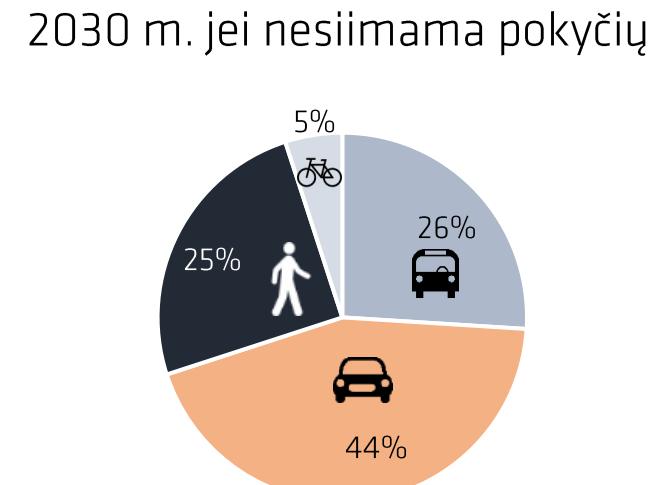
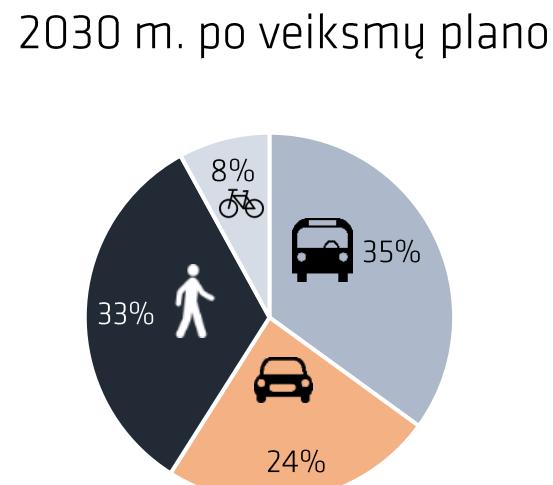
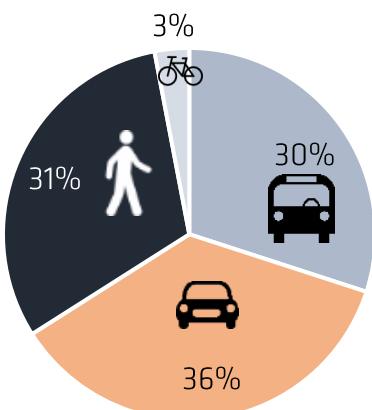


# **VEIKSMŲ PLANAS**

# **Įgyvendinus veiksmų planą, bus sudarytos sąlygos augti kelionių pėsčiomis ir dviračių daliai modaliniame kelionių pasiskirstyme**

Veiksmų planą sudaro 3 uždaviniai:

1. Viešojo transporto plėtra
2. Bevariklio transporto skatinimas
3. Darnus automobilių eismas



# **KLAIPĖDOS MIESTO DARNAUS JUDUMO VEIKSMŲ PLANO PIRMASIS UŽDAVINYS - VIEŠOJO TRANSPORTO PLĖTRA**

# Greitas ekologiškas viešasis transportas mieste

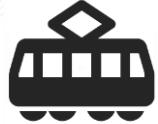
## 1.1 Greitojo ekologiško viešojo transporto diegimas



*Greitojo ekologiško viešojo transporto galimybių studija ir susiję projektais*



*Ekologiško viešojo transporto priemonių įsigijimas ir infrastruktūros diegimas (I alternatyva - greitieji, fiziškai atskirti autobusai)*



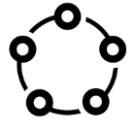
*Ekologiško viešojo transporto priemonių įsigijimas ir infrastruktūros diegimas (II tramvajus)*



*Privežamujų ir pagrindinių maršrutų pritaikymas prie greitojo ekologiško viešojo transporto linijos*

# Miesto viešojo transporto komforto ir kokybės gerinimas

## 1.2 Viešojo transporto komforto ir kokybės gerinimas



*Miesto ir priemiestinių viešojo transporto maršrutų, tvarkaraščių suderinimas*



*Viešojo transporto švieslenčių įrengimas ir atnaujinimas*



*Autobusų ir maršrutinių taksi integravimo sistema*



*Stoteliių įrengimas ir atnaujinimas*



*Viešojo transporto priemonių parko atnaujinimas*



*Viešojo transporto juostų tinklo plėtra, žymėjimas ir ženklinimas*



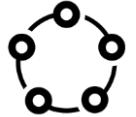
*Saugaus vairavimo ir klientų aptarnavimo kursai vairuotojams*

# Alternatyvų lengviesiems automobiliams pasiūlos didinimas

## 1.3 Intermodalumo skatinimas



Kombinuotų kelionių jungčių įrengimas



Stočių ir perkėlų integracija su viešojo transporto sistema



Bendrų kelionių automobiliais sistema (angl. carpooling) - bandomasis projektas



Interaktyvių įrankių - interneto puslapių, mobilių programėlių - viešinimas

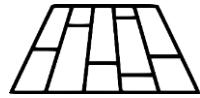
**KLAIPĖDOS MIESTO DARNAUS JUDUMO VEIKSMŲ PLANO ANTRASIS  
UŽDAVINYS - BEVARIKLIO TRANSPORTO SKATINIMAS**

# Bevarikliam transportui skirtos iniciatyvos atskirose miesto vietose

## 2.1 Senamiesčio centrinė dalis



*Bandomieji projektai: gatvių uždarymas automobilių eismui savaitgaliai pagrindinėse senamiesčio gatvėse*



*Grindinio atnaujinimas ir universalaus dizaino pritaikymas*



*Automobilių stovėjimo vietas apink senamiestį*

## 2.2 Zonas mieste be CO<sub>2</sub>



*Senamiestis - kelio ženklinimas, užtvaros, stebėjimo kameros*

*Smiltynė - kelio ženklinimas, užtvaros, stebėjimo kameros*

## 2.3. Naujamiesčio centrinė dalis



*Pėsčiųjų takų ir grindinio pritaikymas bevarikliam transportui*



*Irengiamos uždaros ir rakinamos dviračių saugyklos*

# Judėjimo dviračiais skatinimas ir lokalų centrų plėtra

## 2.4 Bevariklio transporto skatinimas lokaliuose centruose



Pėsčiųjų takų atnaujinimas ir įrengimas



Dviračių takų atnaujinimas ir plėtra lokaliniuose centruose



Eismo saugos priemonių įrengimas – iškiliosios perėjos, kryptinis apšvietimas, greičio ribojimo kalneliai, salelės, gatvių susiaurėjimas,



Išmanieji dviračių stendai, padedantys pasirinkti važlavimo greitį

## 2.5 Judėjimo dviračiais mieste skatinimas



Dviračių takų tinklas – pagrindiniai takai, greitkeliai ir kitos atkarpos



Dviračių saugojimo tinklas – stovai, uždaros saugyklos ir greitojo remonto stotelės



Dviračių dalijimosi (bikesharing) sistemos plėtra

# Miesto erdvių parengimas darniam ir saugiam judėjimui

## 2.6 Miesto aplinkos visuotinimas



Biudžetinių įstaigų prieigų paviršių įrengimas ir remontas



Viešojo transporto vairuotojų mokymai – pagalbos suteikimas specialių poreikių turintiems žmonėms



Sankryžos – šviesoforų pritaikymas regos negalią turintiems žmonėms, išspėjamieji paviršiai ir nuovažos

## 2.7 Miesto aplinkos ir infrastruktūros sutvarkymas



Viešųjų erdvių, gamtinių teritorijų ir daugiabučių kelių sutvarkymas



Požeminių pėsčiųjų perėjų rekonstrukcija



Stebėjimo kameros traukinių ir autobusų stotyse bei intermodaliniuose centruse

**KLAIPĖDOS MIESTO DARNAUS JUDUMO VEIKSMŲ PLANO TREČIASIS  
UŽDAVINYS - DARNUS AUTOMOBILIŲ EISMAS**

# Intelektinės transporto sistemos ir elektromobiliai

## 3.1 ITS priemonių diegimas



Koordinuota šviesoforų valdymo sistema



Automobilių ir infrastruktūros objektų informacijos apsikeitimo davikliai (vehicle-to-infrastructure)



Eismo valdymo centro įkūrimas

## 3.2 Elektromobilių plėtra



Elektromobilių įkrovimo stoteliių plėtra

# Automobilių eismo saugos didinimas

## 3.3 Kelių eismo saugą didinančios infrastruktūros diegimas



*Stacionarūs greičio matuokliai*



*Išmanios eismo stebėjimo kameros judriaujose miesto gatvėse ir sankryžose*

## 3.4 Saugaus eismo skatinimas



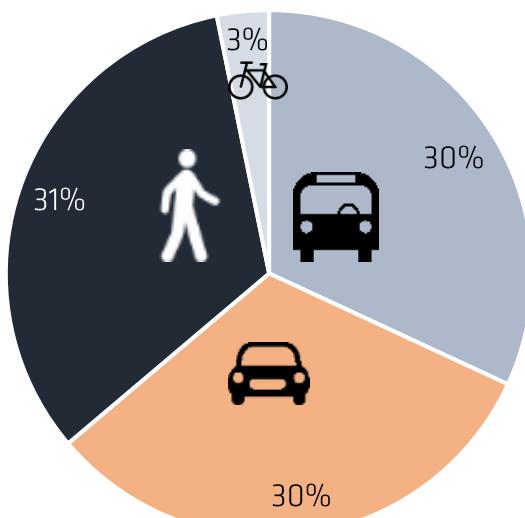
*Renginių organizavimas saugaus eismo ir darnaus judumo tematika*



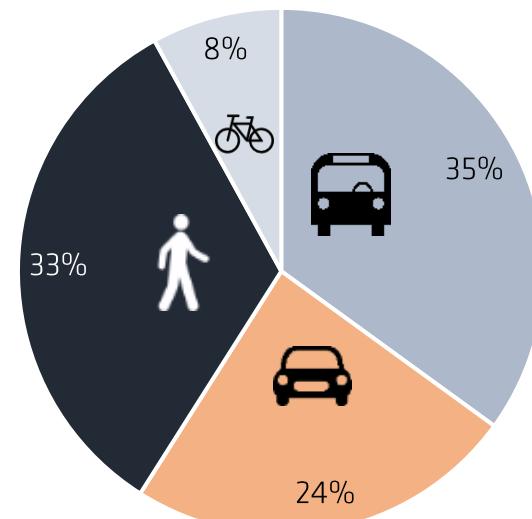
*Darnų judumą skatinančių užsakomųjų straipsnių žiniasklaidoje platinimas*

# **Įgyvendinus veiksmų planą, auga kelionių pėsčiomis, dviračiu ir viešuoju transportu skaičius Klaipėdoje**

2017 m.



2030 m. po veiksmų plano



# KLAIPÉDOS MIESTO DARNAUS JUDUMO PLANAS

DĚKUI UŽ DĒMESI



**PUPA**  
Public Urbanism  
Personal Architecture

 SAPERE AUDA  
VILNIAUS GEDIMINO  
TECHNIKOS UNIVERSITETAS

CIVITTA