

PRIEDAI

Priedas Nr. 1. Pilaitės mikrorajono paviršinių nuotekų kolektoriaus schema

Priedas Nr. 2. Pilaitės mikrorajono paviršinių nuotekų kolektoriaus vamzdynų pasiskirstymo schema

Priedas Nr. 3. Išmatuoto kritulių intensyvumo ir debito kitimo kreivės

Priedas Nr. 4. Kritulių matavimo prietaisų ir meteorologinių stočių schema

Priedas Nr. 5. Iškritusių kritulių palyginimo su kitomis stotimis grafikai

Priedas Nr. 6. Paviršinių nuotekų debitų kreivės hidraulinio modelio kalibravimo metu

Priedas Nr. 7. Esamos situacijos tvinstančių ruožų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 1 metai

Priedas Nr. 8. Esamos situacijos tvinstančių ruožų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 5 metai

Priedas Nr. 9. Esamos situacijos tvinstančių ruožų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 10 metų

Priedas Nr. 10. Esamos situacijos tvinstančių ruožų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 20 metų

Priedas Nr. 11. Rekonstruojamų tinklų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 1 metai

Priedas Nr. 12. Rekonstruojamų tinklų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 5 metai

Priedas Nr. 13. Rekonstruojamų tinklų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 10 metų

Priedas Nr. 14. Išilginis esamo reljefo profilis nuo vakarinės rajono dalies iki Gilužio g. pajungimo taško

Priedas Nr. 15. Išilginis esamo reljefo profilis nuo šiaurinės rajono dalies iki Karaliaučiaus g. pajungimo taško

Priedas Nr. 16. Išilginis esamo reljefo profilis nuo šiaurinės rajono dalies iki vakarinėje rajono dalyje esančio atšakos pajungimo taško

Priedas Nr. 17. Išilginis esamo reljefo profilis nuo šiaurinės rajono dalies iki Smalinės g. pajungimo taško

Priedas Nr. 18. Tvinstančių ruožų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 5 metai, o šiaurinė plėtra pajungta į MH-182 šulinį

Priedas Nr. 19. Tvinstančių ruožų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 5 metai, o šiaurinė plėtra pajungta į MH-85 šulinį

Priedas Nr. 20. Tvinstančių ruožų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 10 metų, o šiaurinė plėtra pajungta į MH-182 šulinį

Priedas Nr. 21. Tvinstančių ruožų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 10 metų, o šiaurinė plėtra pajungta į MH-85 šulinį

Priedas Nr. 22. Tvinstančių ruožų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 20 metų, o šiaurinė plėtra pajungta į MH-182 šulinį

Priedas Nr. 23. Tvinstančių ruožų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 20 metų, o šiaurinė plėtra pajungta į MH-182 šulinį

Priedas Nr. 24. Tvinstančių ruožų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 20 metų įvertinus klimato kaitą

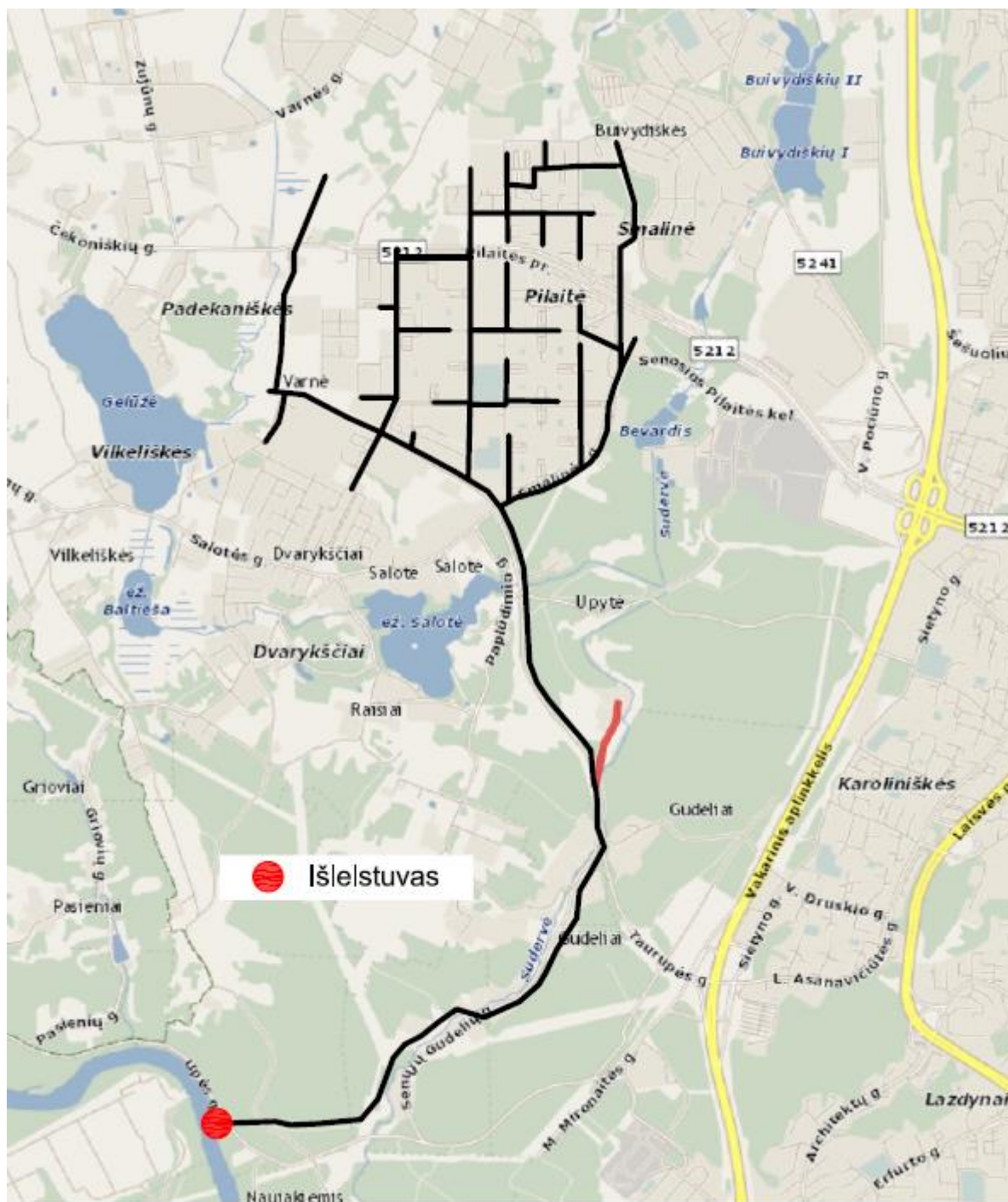
Priedas Nr. 25. Rekonstruojamų tinklų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 10 metų įvertinus klimato kaitą

Priedas Nr. 26. Tvinstančių ruožų schema, kai yra vertinama rajono plėtra, o lietaus pasikartojimo periodas 5 metai įvertinus klimato kaitą

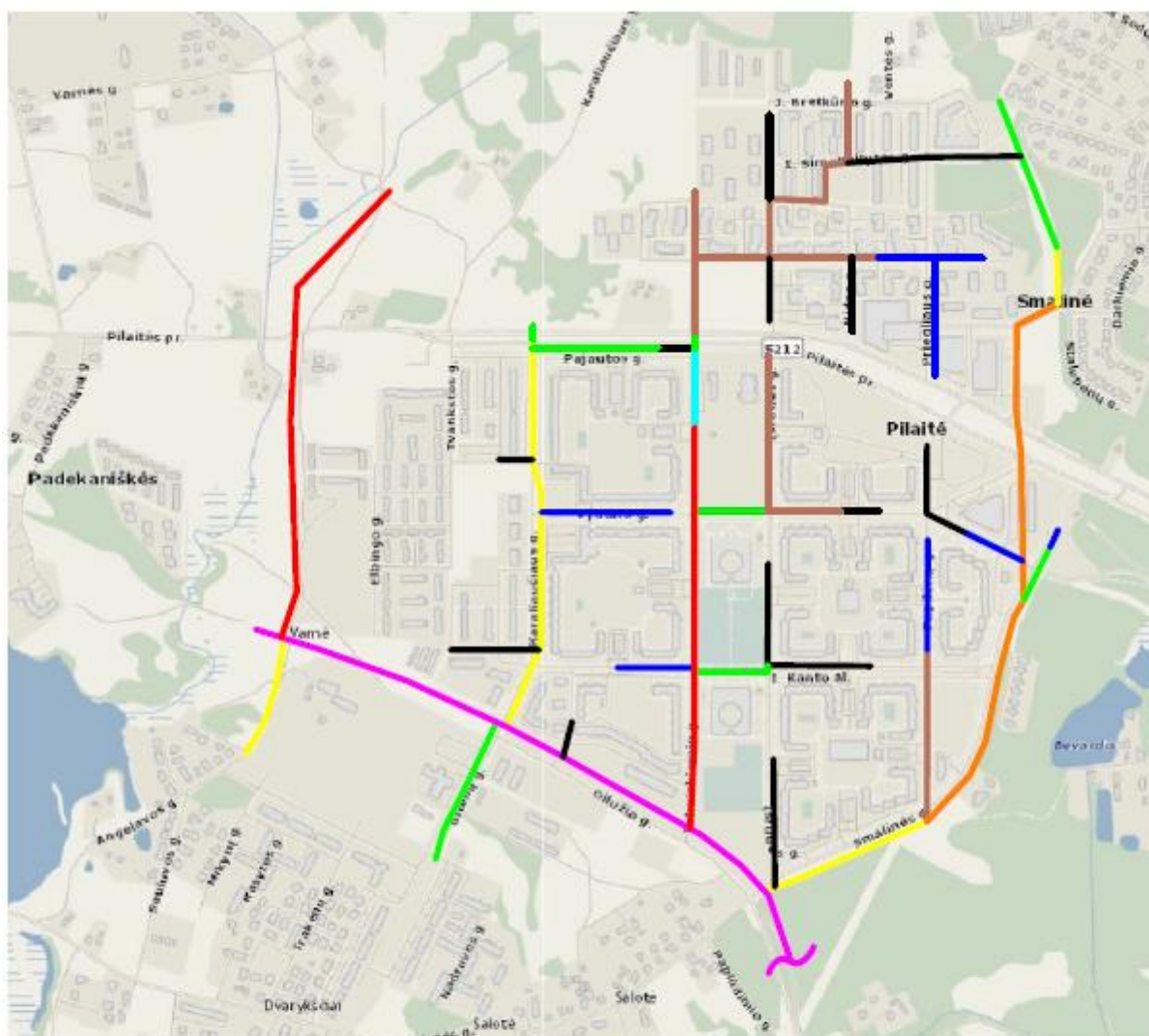
Priedas Nr. 27. Tvinstančių ruožų schema, kai yra vertinama rajono plėtra, o lietaus pasikartojimo periodas 10 metų įvertinus klimato kaitą

Priedas Nr. 28. Tvinstančių ruožų schema, kai yra vertinama rajono plėtra, o lietaus pasikartojimo periodas 20 metų įvertinus klimato kaitą

Priedas Nr. 1. Pilaitės mikrorajono paviršinių nuotekų kolektoriaus schema



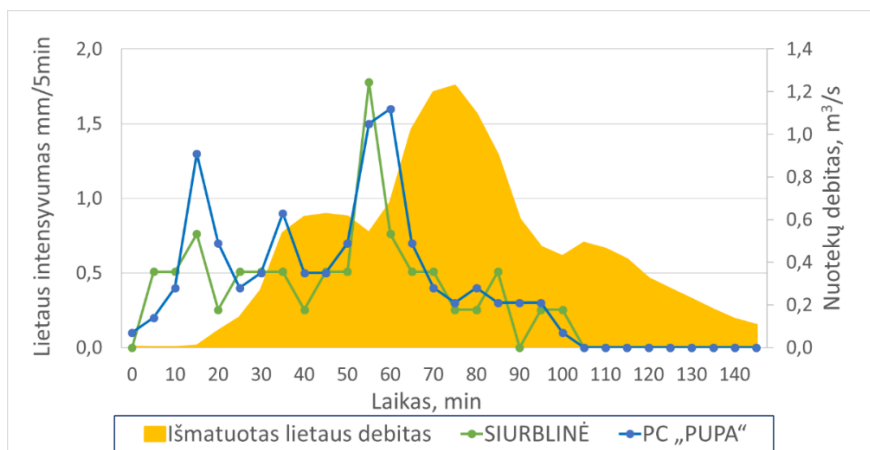
Priedas Nr. 2. Pilaitės mikrorajono paviršinių nuotekų kolektoriaus vamzdynų pasiskirstymo schema



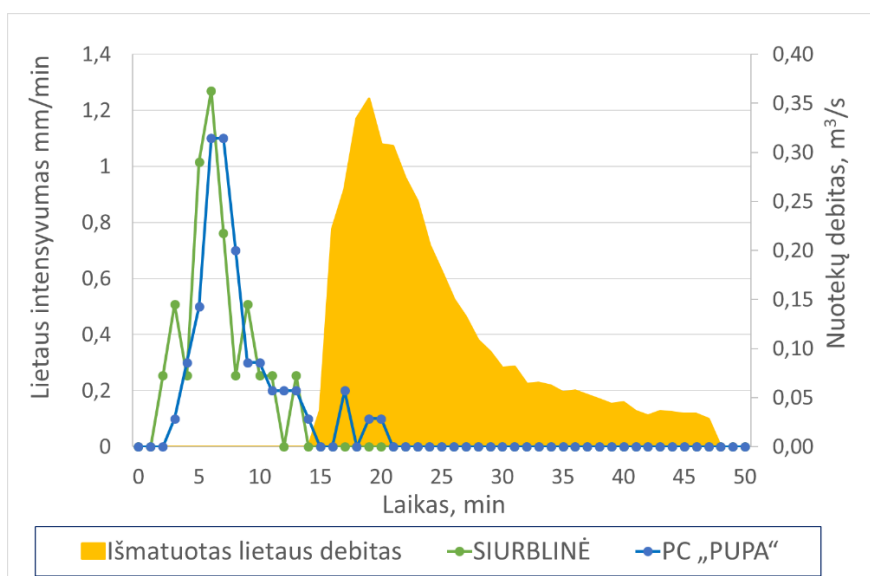
- 400mm vamzdis
- 500mm vamzdis
- 600mm vamzdis
- 800mm vamzdis
- 1000mm vamzdis
- 1200mm vamzdis
- 1400mm vamzdis
- 1600mm vamzdis
- 1800x2000 vamzdis

Priedas Nr. 3. Išmatuoto kritulių intensyvumo ir debito kitimo kreivės

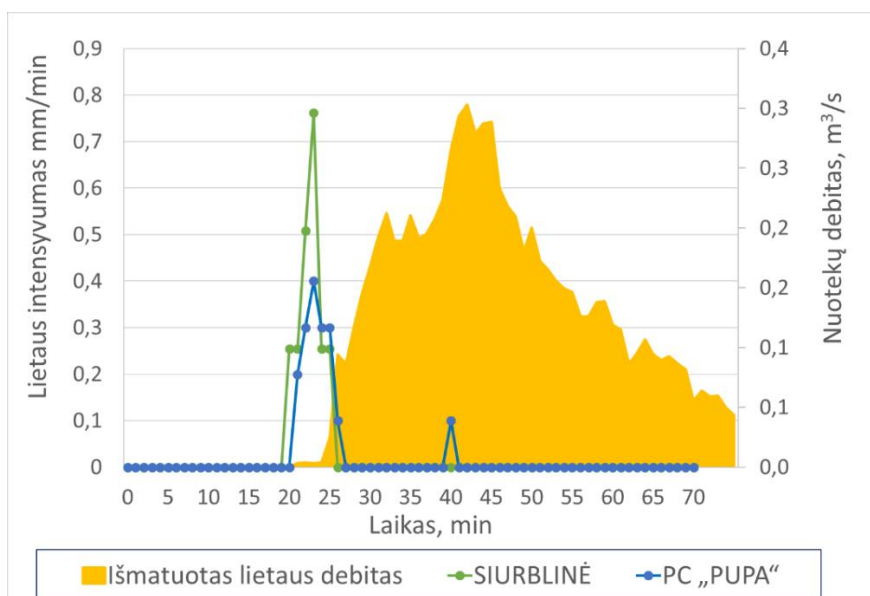
Lietus įvykęs 2018 m rugpjūčio 11 d. Debito matavimo taškas Gilužio ir Smalinės g. sankryža.



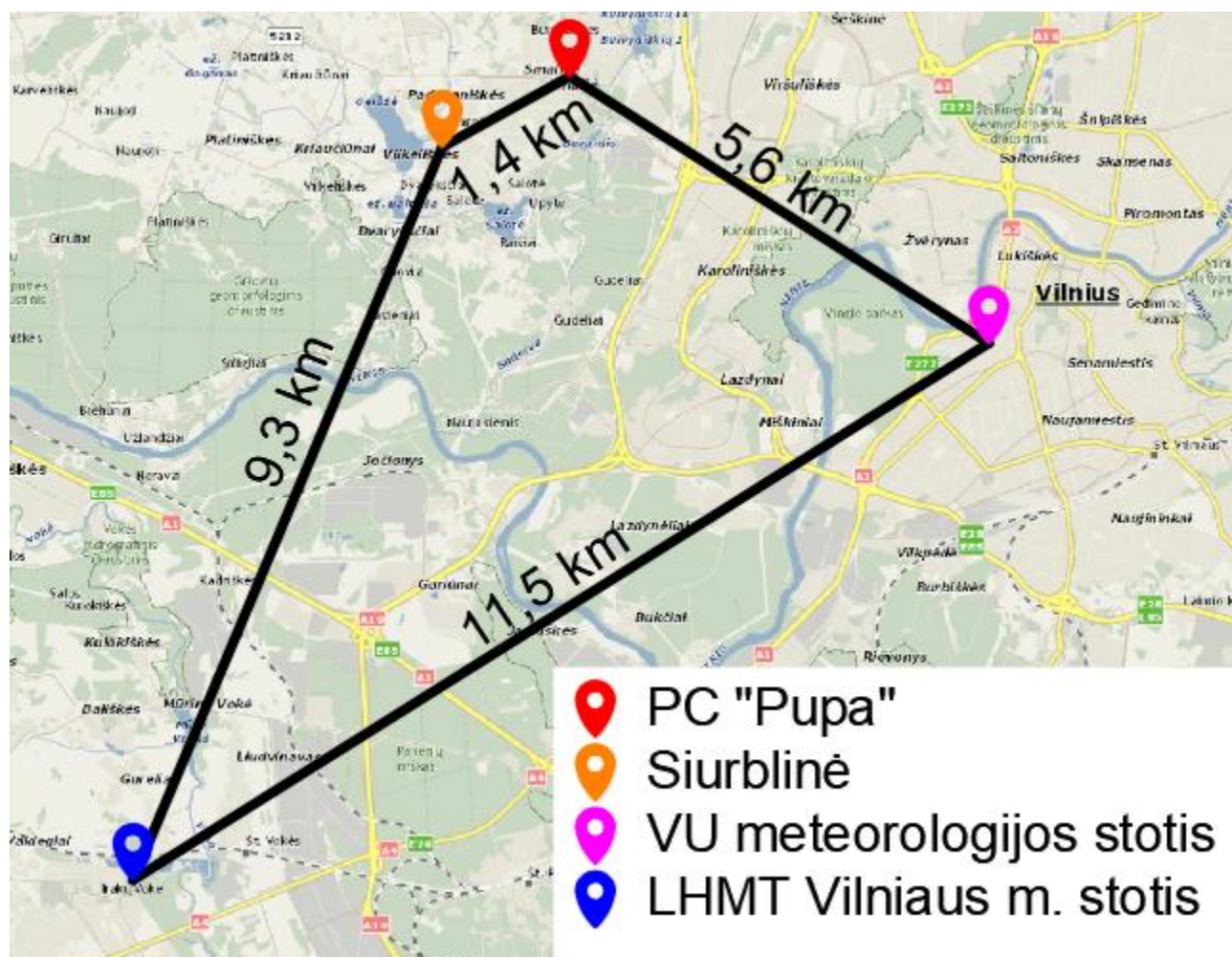
Lietus įvykęs 2018 m rugpjūčio 31 d. Debito matavimo taškas Gilužio gatvėje.



Lietus įvykęs 2018 m rugpjūčio 11 d. Debito matavimo taškas Gilužio ir Tolminkiemio g. sankryža.

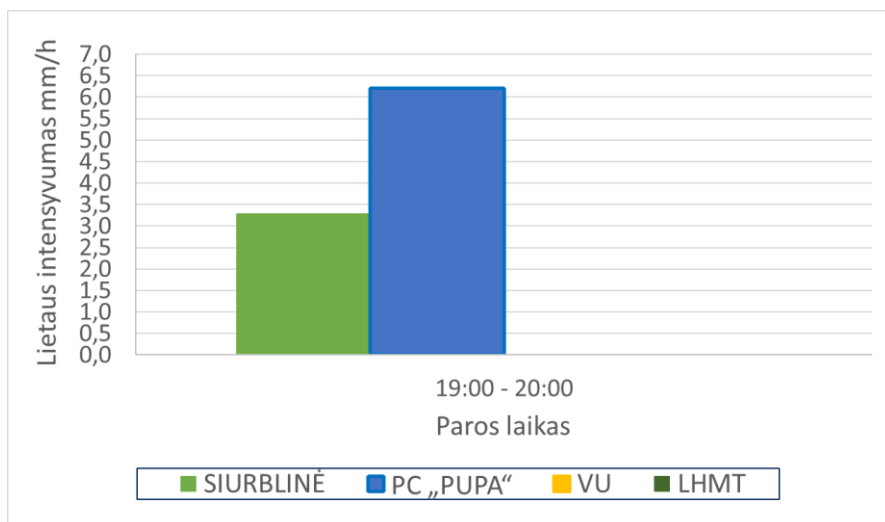


Priedas Nr. 4. Kritulių matavimo prietaisų ir meteorologinių stočių schema

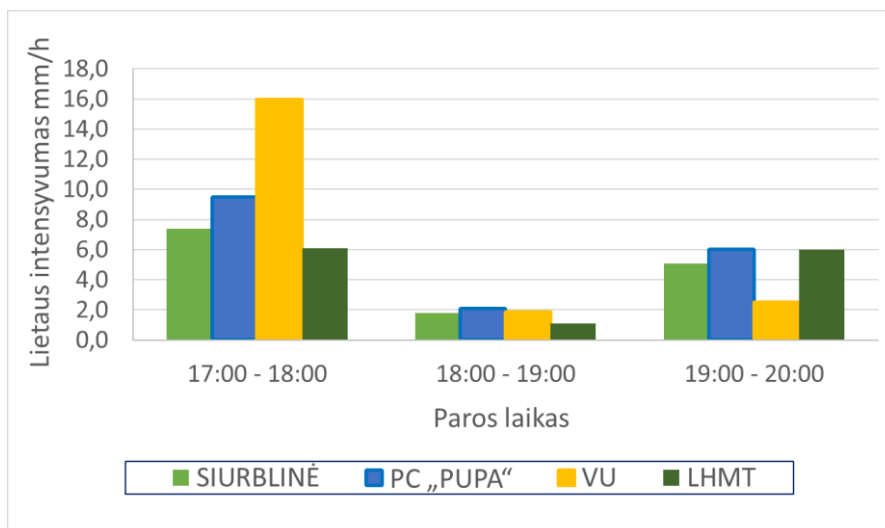


Priedas Nr. 5. Iškritusių kritulių palyginimo su kitomis stotimis grafikai

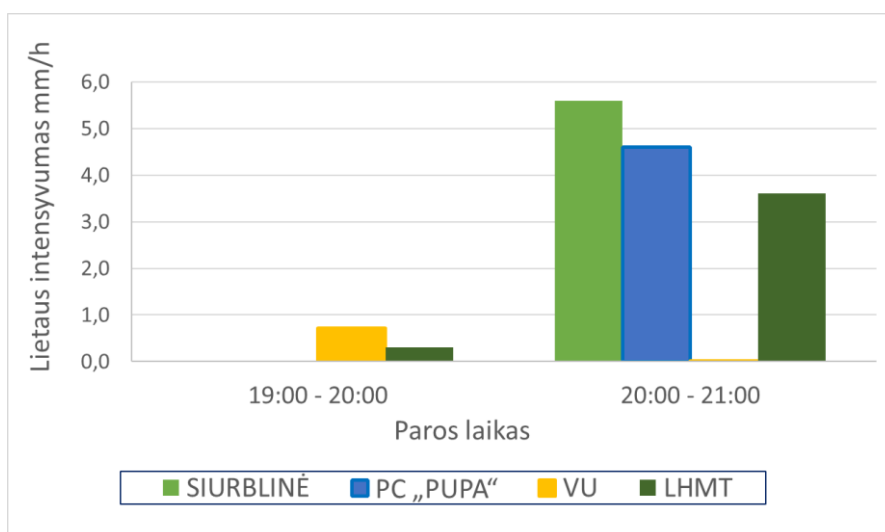
Liūtės, įvykusios 2018 m. liepos 20 d., palyginimo grafikas



Liūtės, įvykusios 2018 m. rugpjūčio 14 d., palyginimo grafikas

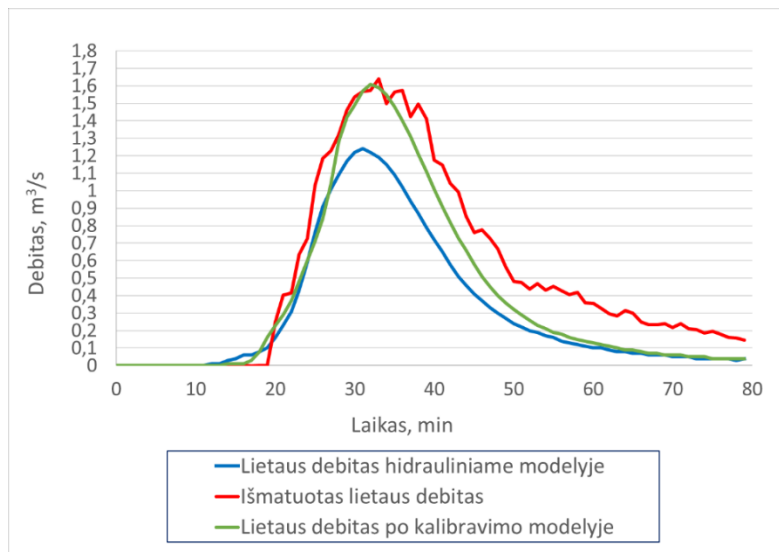


Liūtės, įvykusios 2018 m. rugpjūčio 31 d., palyginimo grafikas

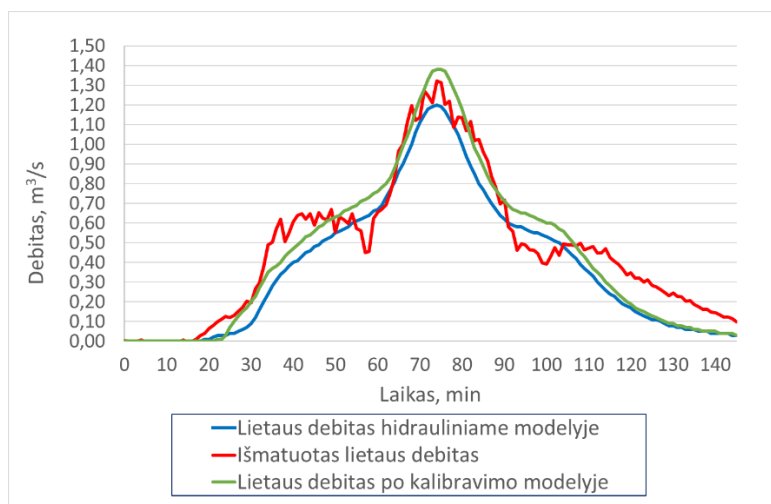


Priedas Nr. 6. Paviršinių nuotekų debitų kreivės hidraulinio modelio kalibravimo metu

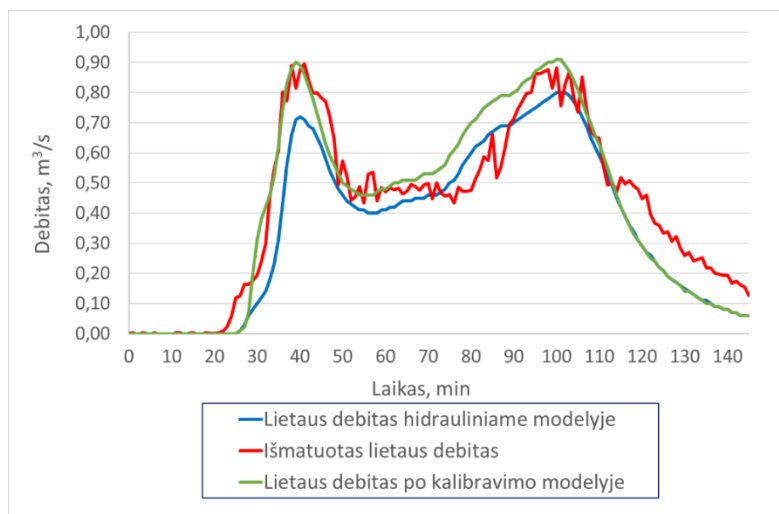
Kalibravimas su 2018 m liepos 30 d. išmatuotu debitu Gilužio ir Smalinės g. sankryžoje



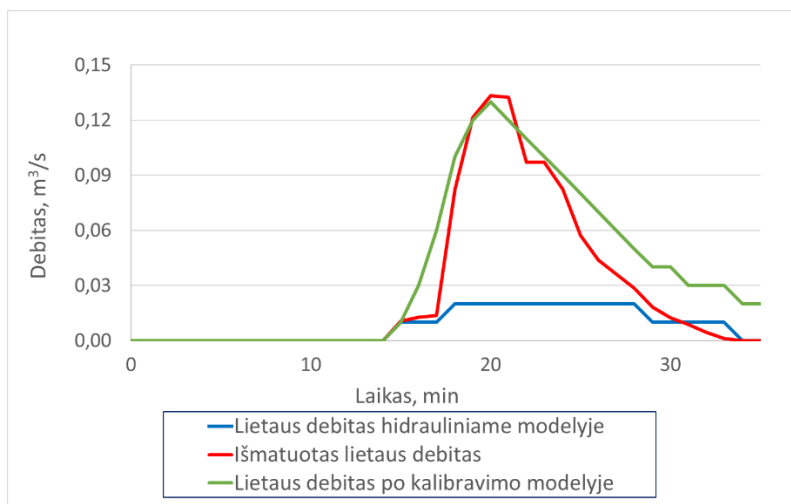
Kalibravimas su 2018 m rugpjūčio 11 d. išmatuotu debitu Gilužio ir Smalinės g. sankryžoje



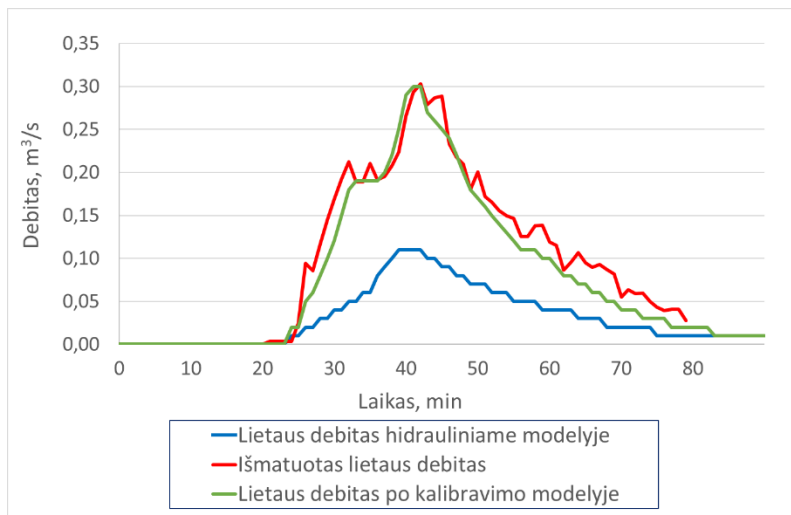
Kalibravimas su 2018 m rugpjūčio 14 d. išmatuotu debitu Gilužio ir Smalinės g. sankryžoje



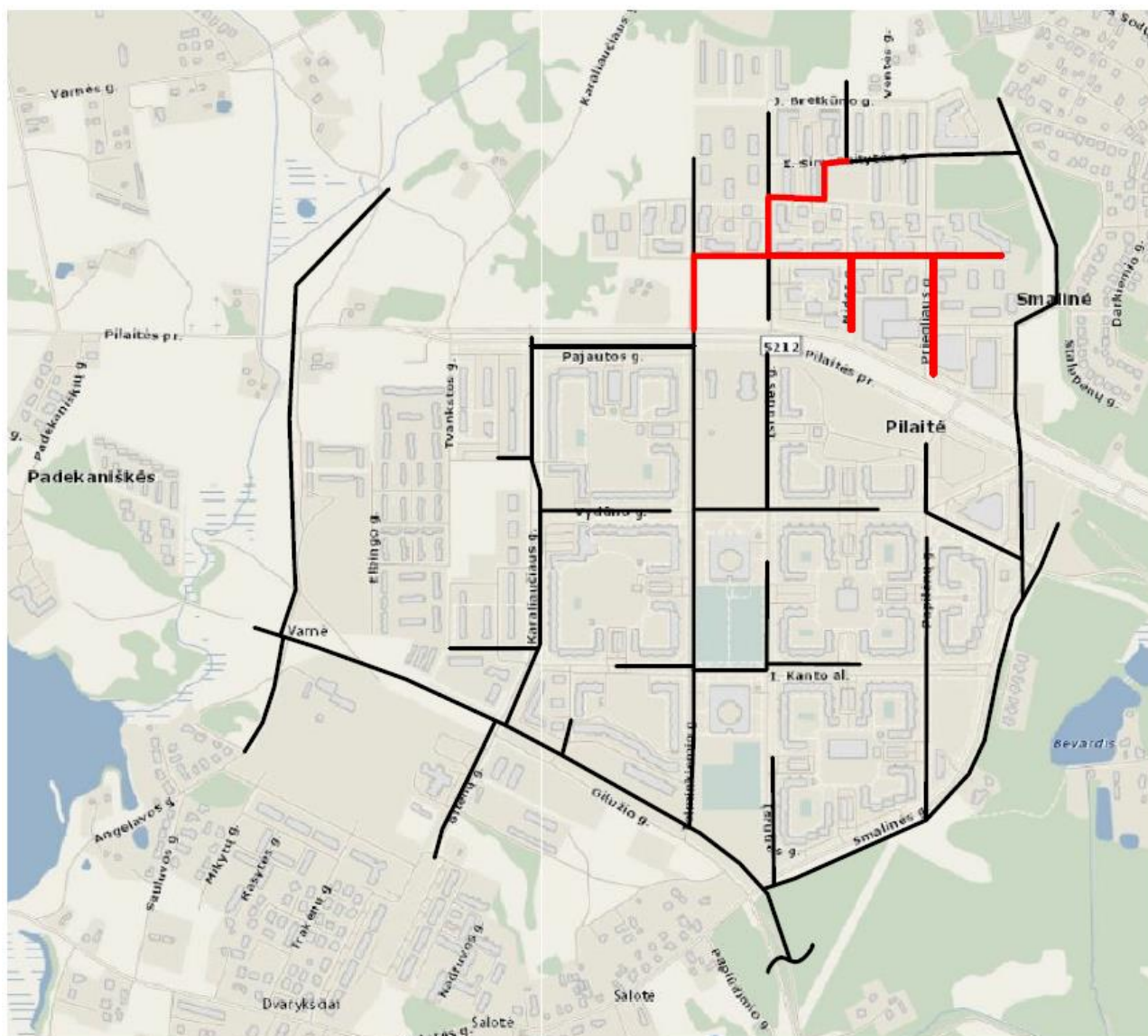
Kalibravimas su 2018 m rugsėjo 4 d. išmatuotu debitu Gilužio gatvėje



Kalibravimas su 2018 m lapkričio 7 d. išmatuotu debitu Gilužio ir Tolminkiemio g. sankryžoje

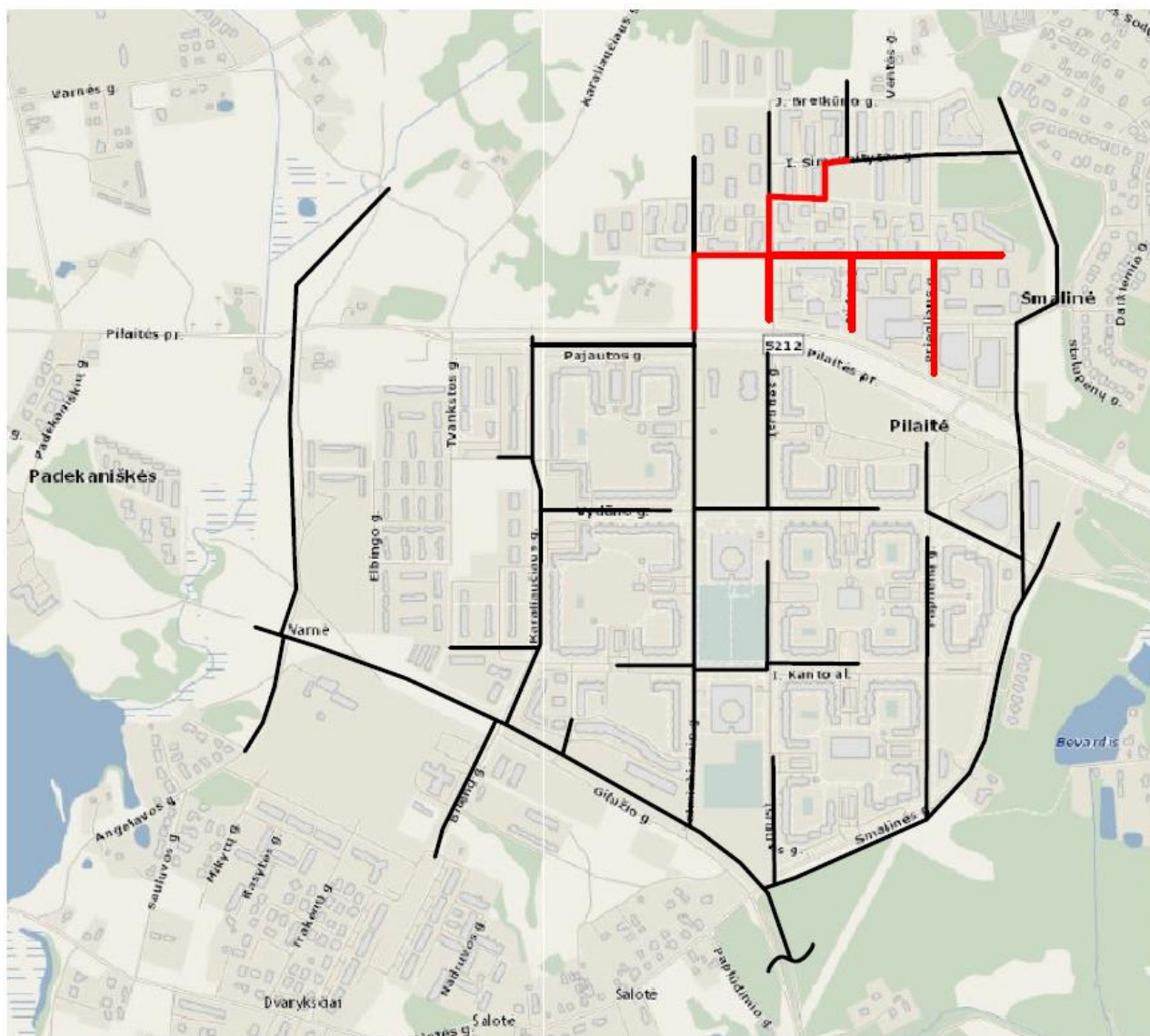


Priedas Nr. 7. Esamos situacijos tvinstančių ruožų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 1 metai



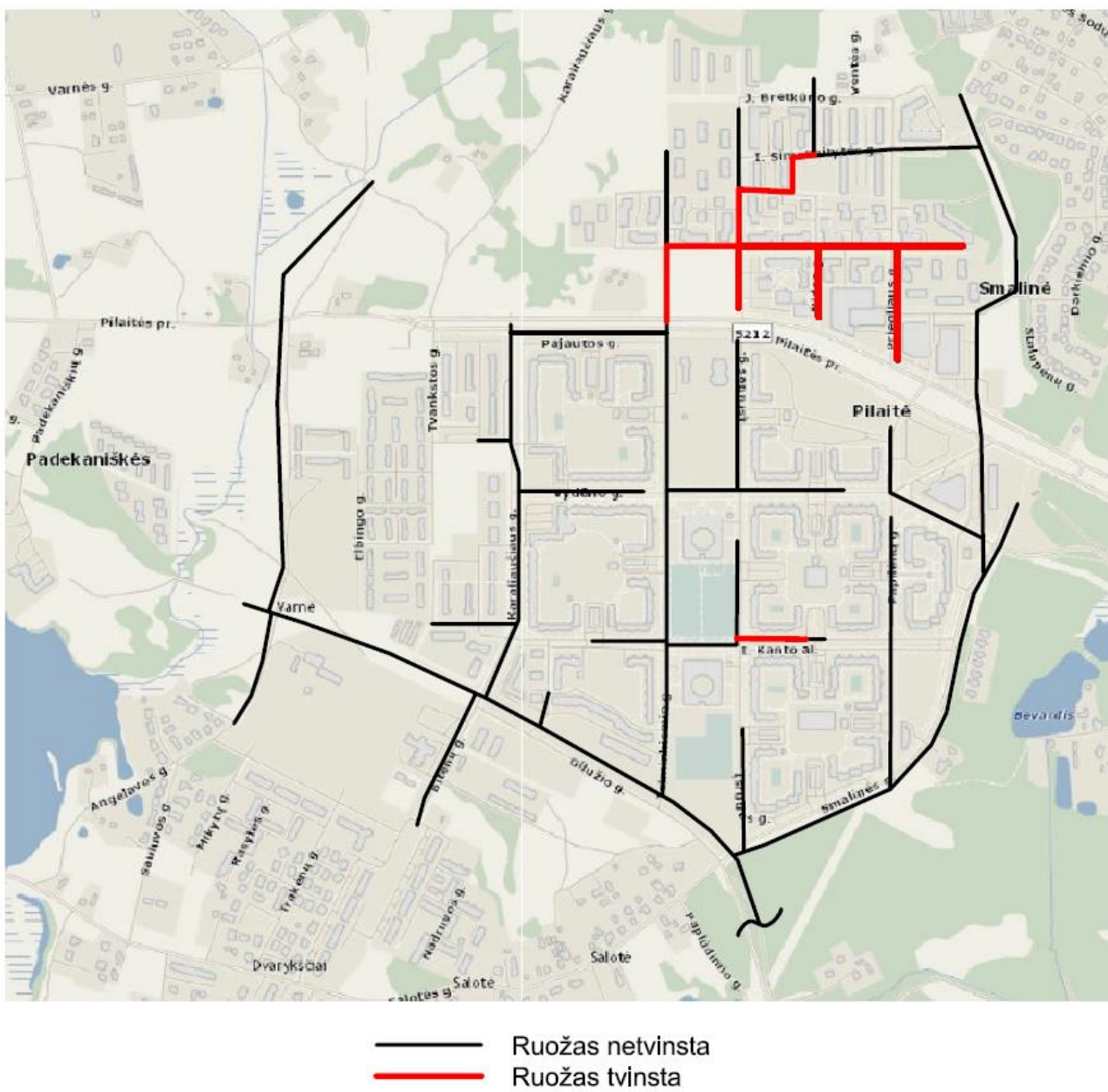
— Ruožas netvinsta
 — Ruožas tvinsta

Priedas Nr. 8. Esamos situacijos tvinstančių ruožų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 5 metai

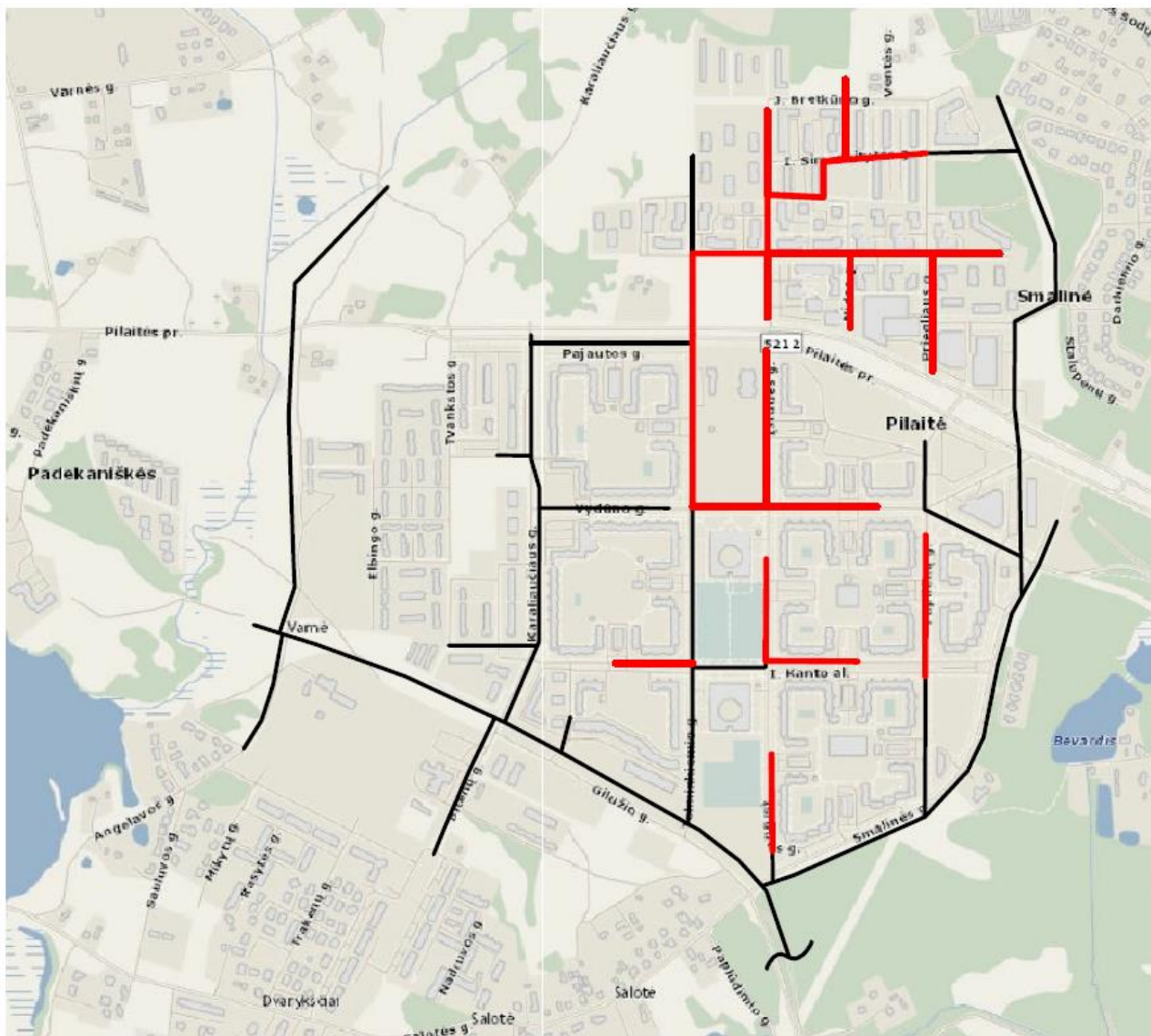


— Ruožas netvinsta
 — Ruožas tvinsta

Priedas Nr. 9. Esamos situacijos tvinstančių ruožų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 10 metų

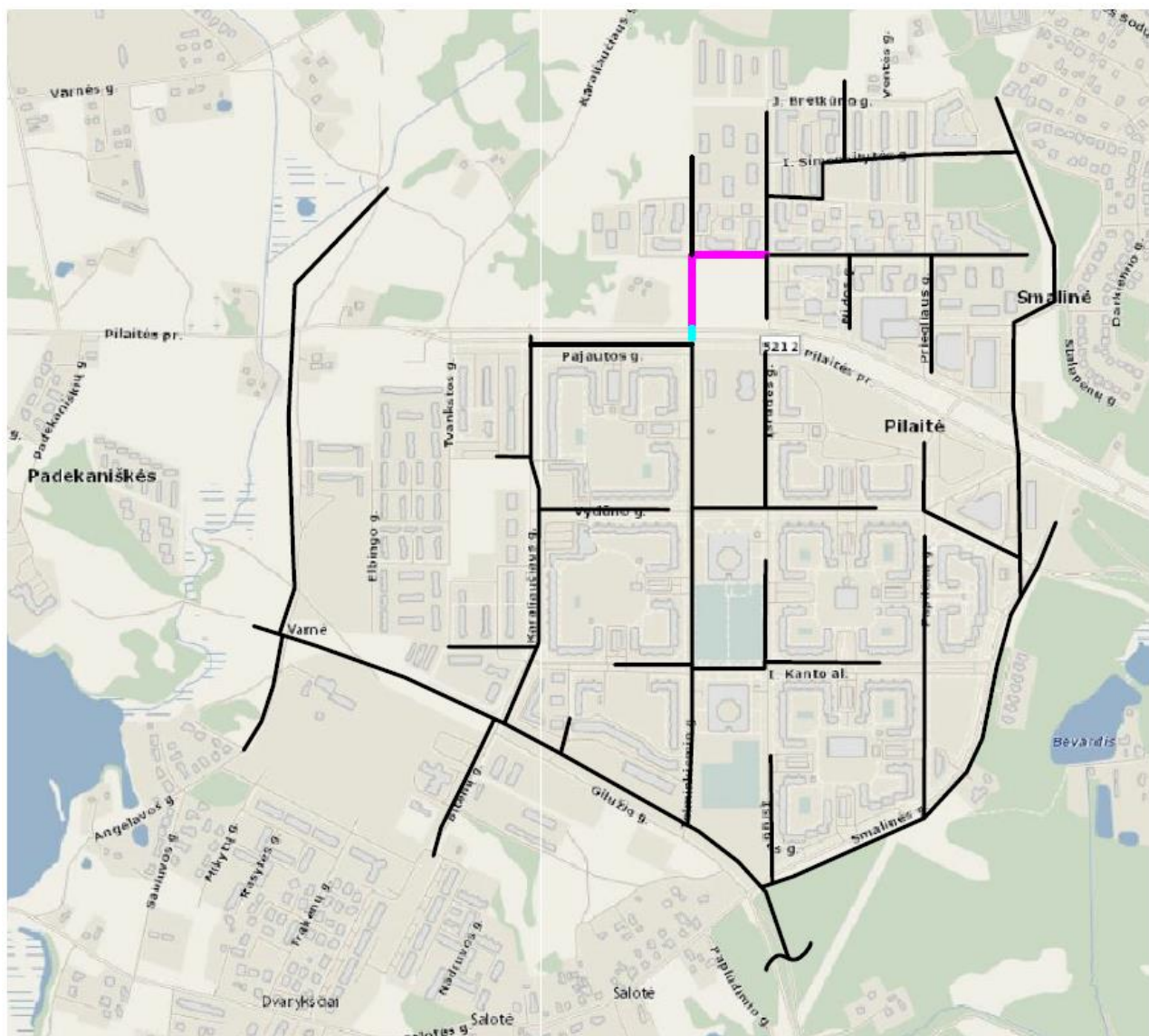


Priedas Nr. 10. Esamos situacijos tvinstančių ruožų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 20 metų



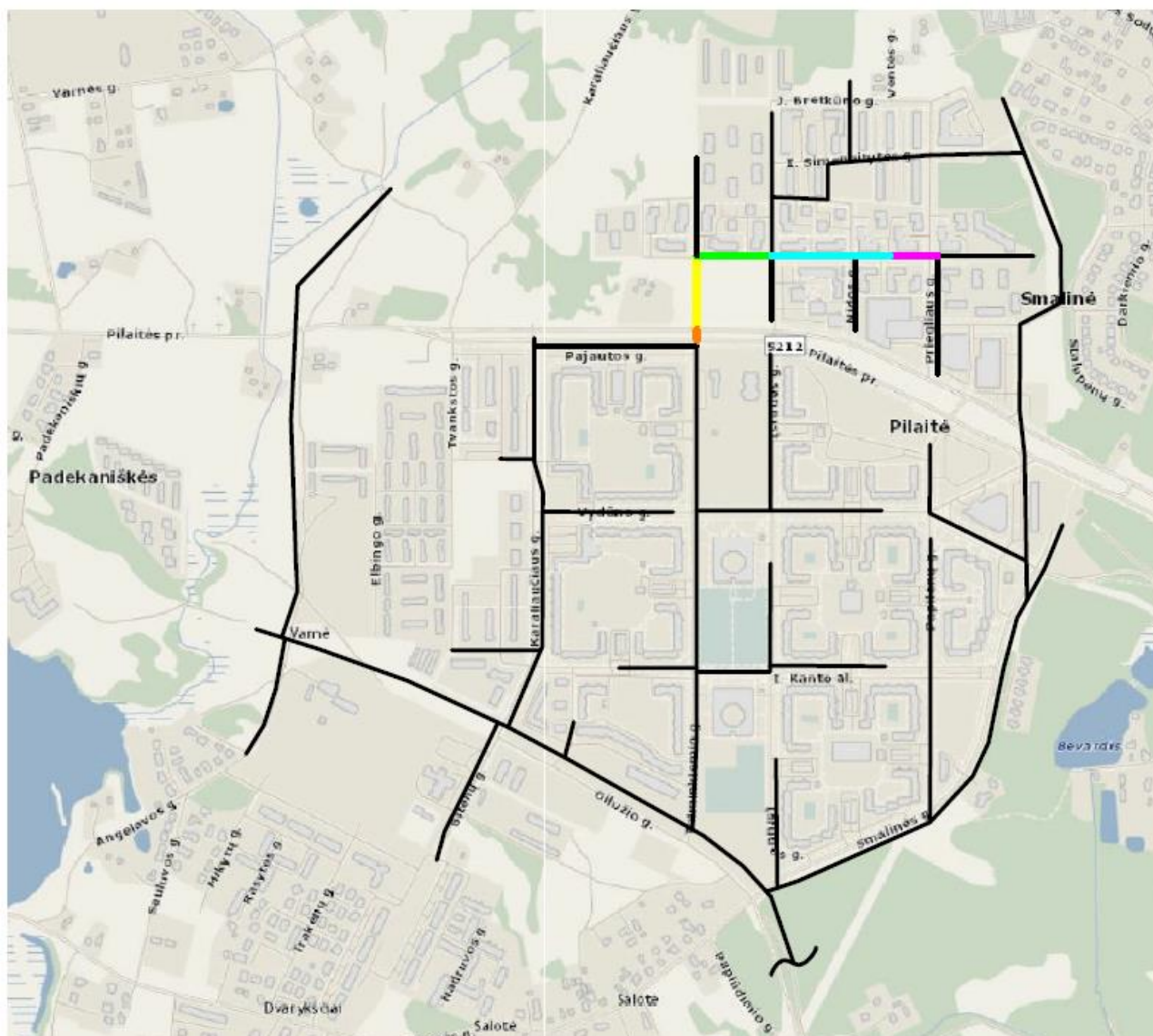
— Ruožas netvinsta
— Ruožas tvinsta

Priedas Nr. 11. Rekonstruojamų tinklų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 1 metai



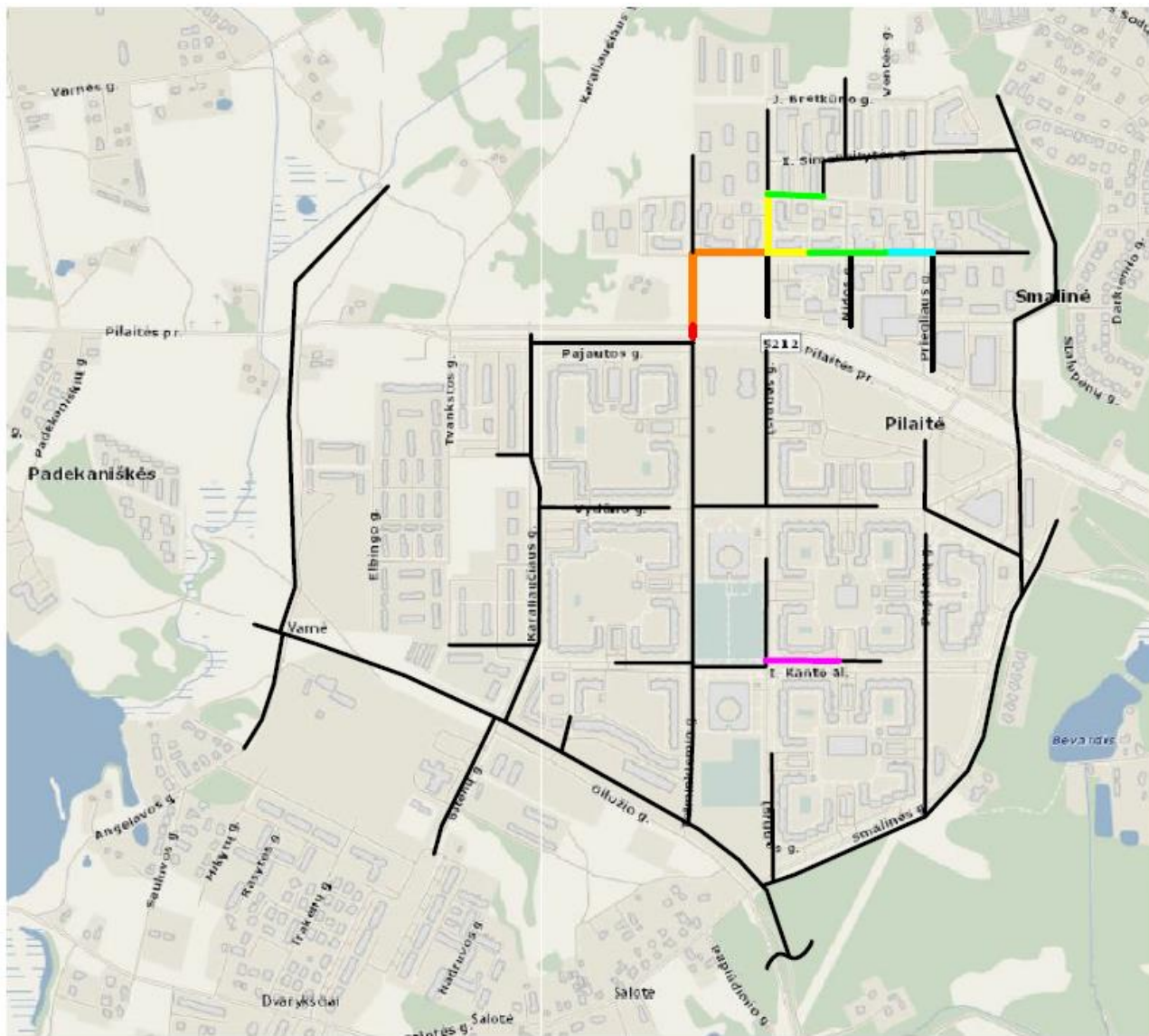
— iš 630mm į 1000mm
— iš 800mm į 1000mm

Priedas Nr. 12. Rekonstruojamų tinklų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 5 metai



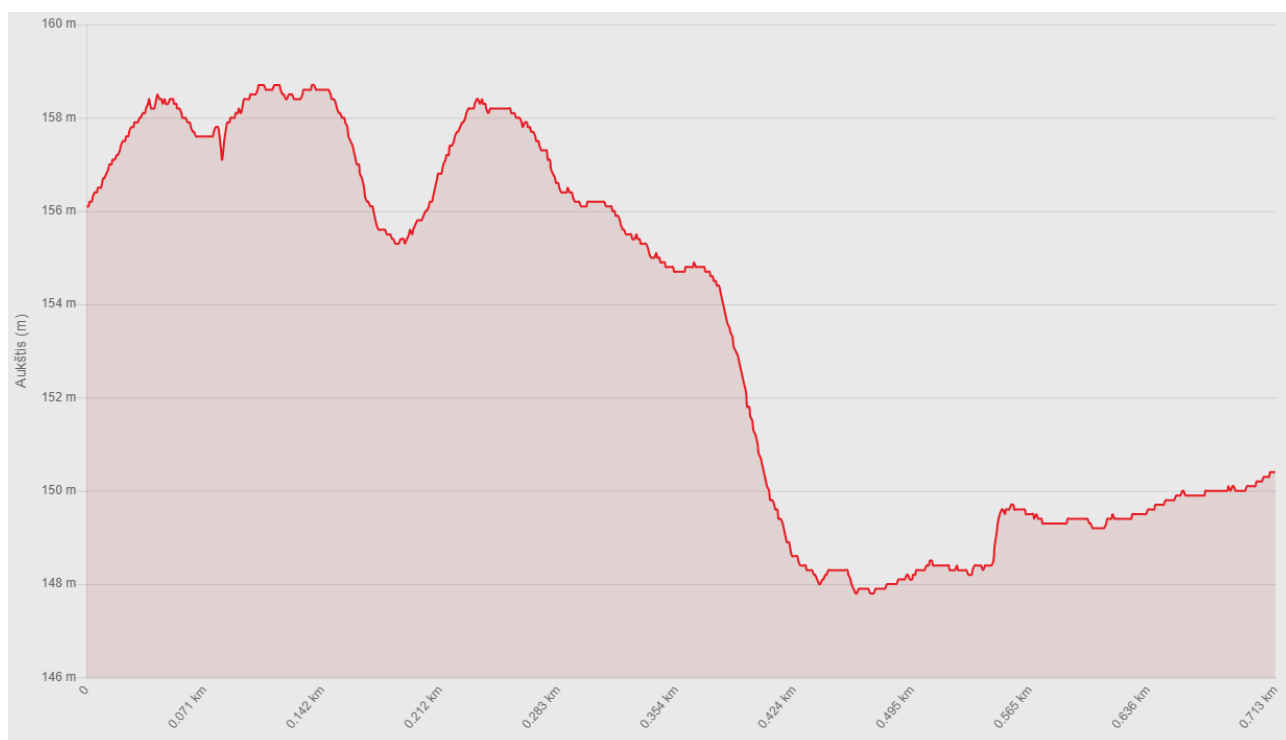
- iš 500mm į 630mm
- iš 630mm į 800mm
- iš 630mm į 1000mm
- iš 630mm į 1200mm
- iš 800mm į 1200mm

Priedas Nr. 13. Rekonstruojamų tinklų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 10 metų

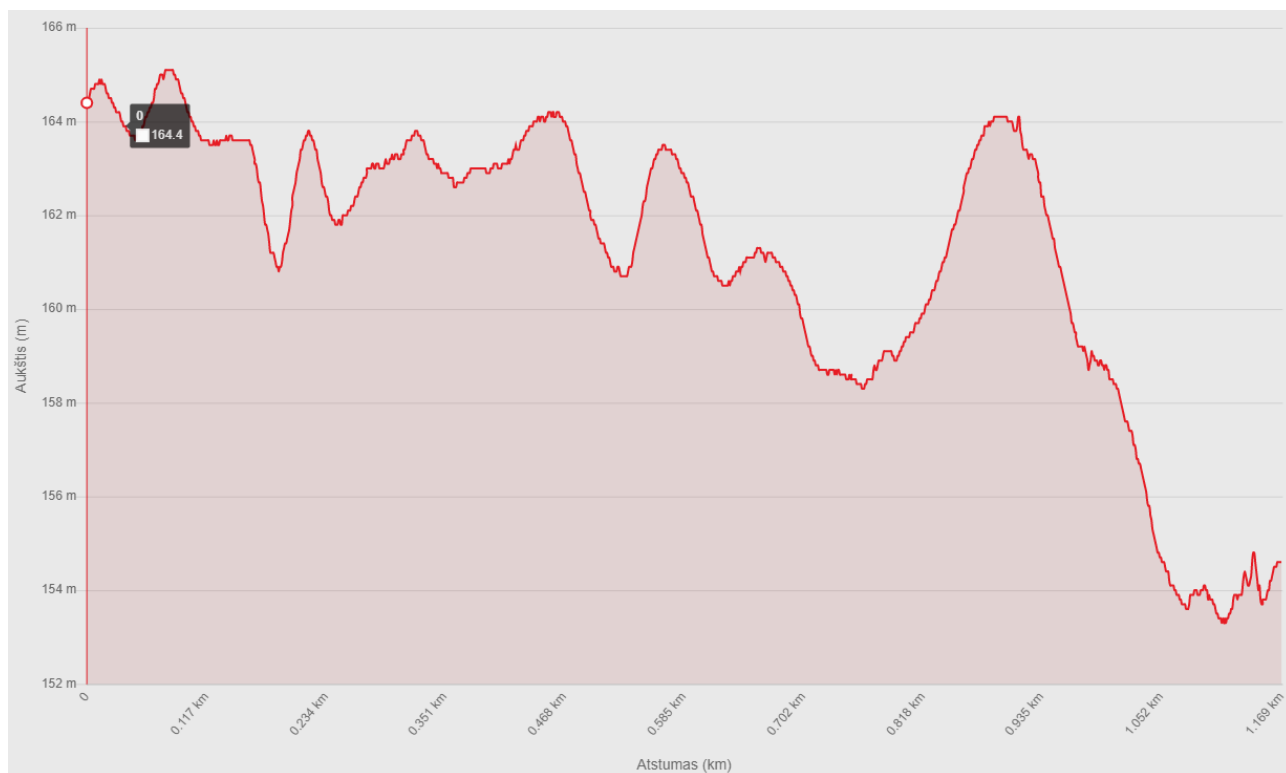
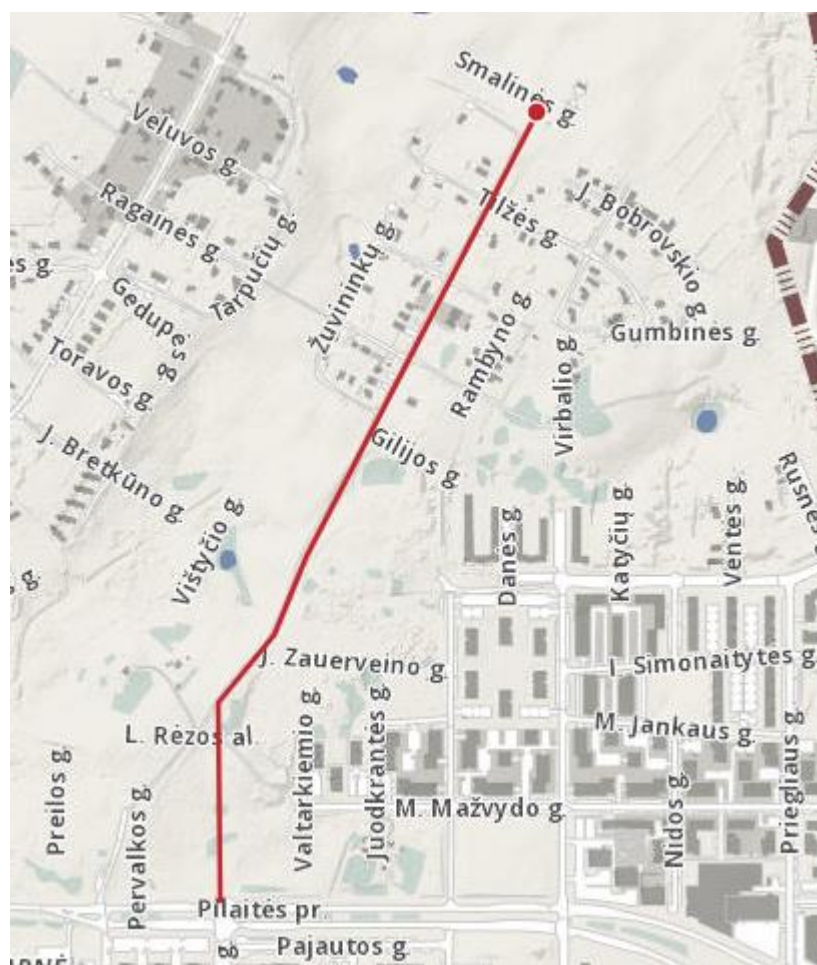


- | | |
|---|-------------------|
|  | lŠ 400mm ĩ 500mm |
|  | lŠ 500mm ĩ 800mm |
|  | lŠ 630mm ĩ 800mm |
|  | lŠ 630mm ĩ 1000mm |
|  | lŠ 630mm ĩ 1200mm |
|  | lŠ 800mm ĩ 1200mm |

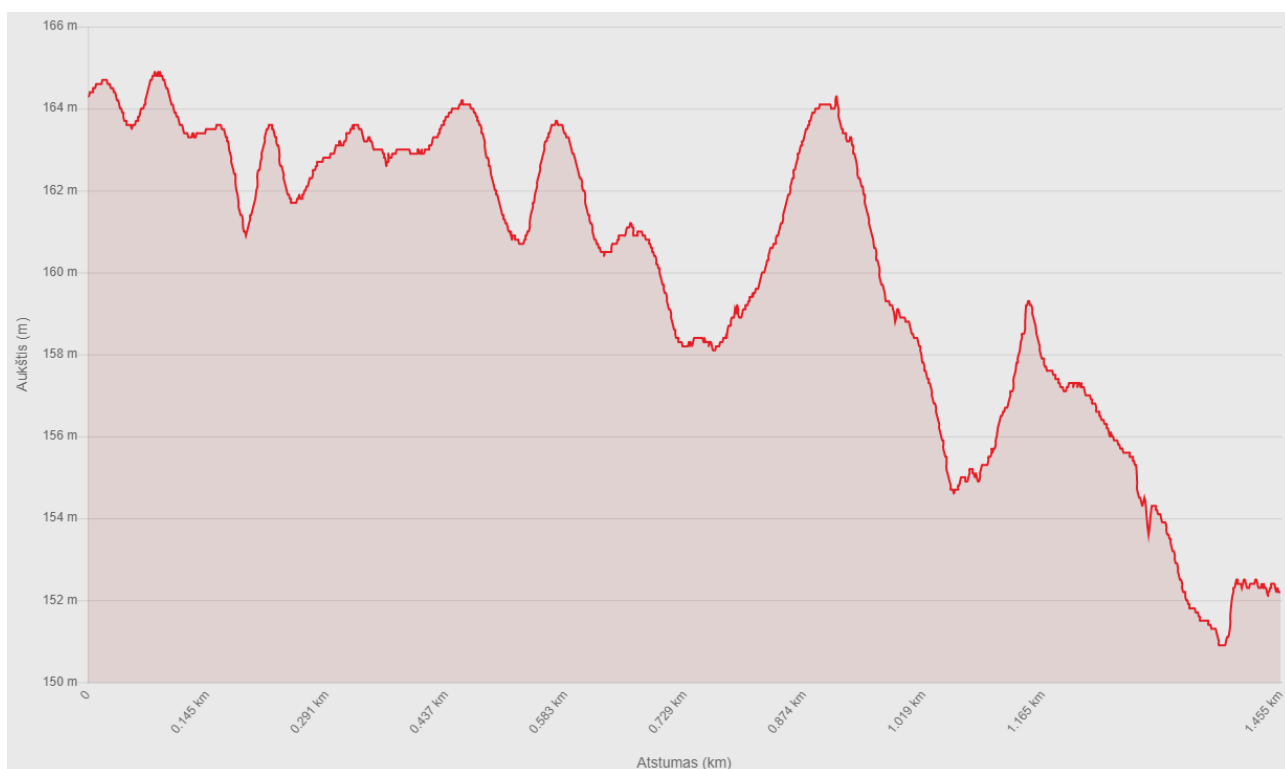
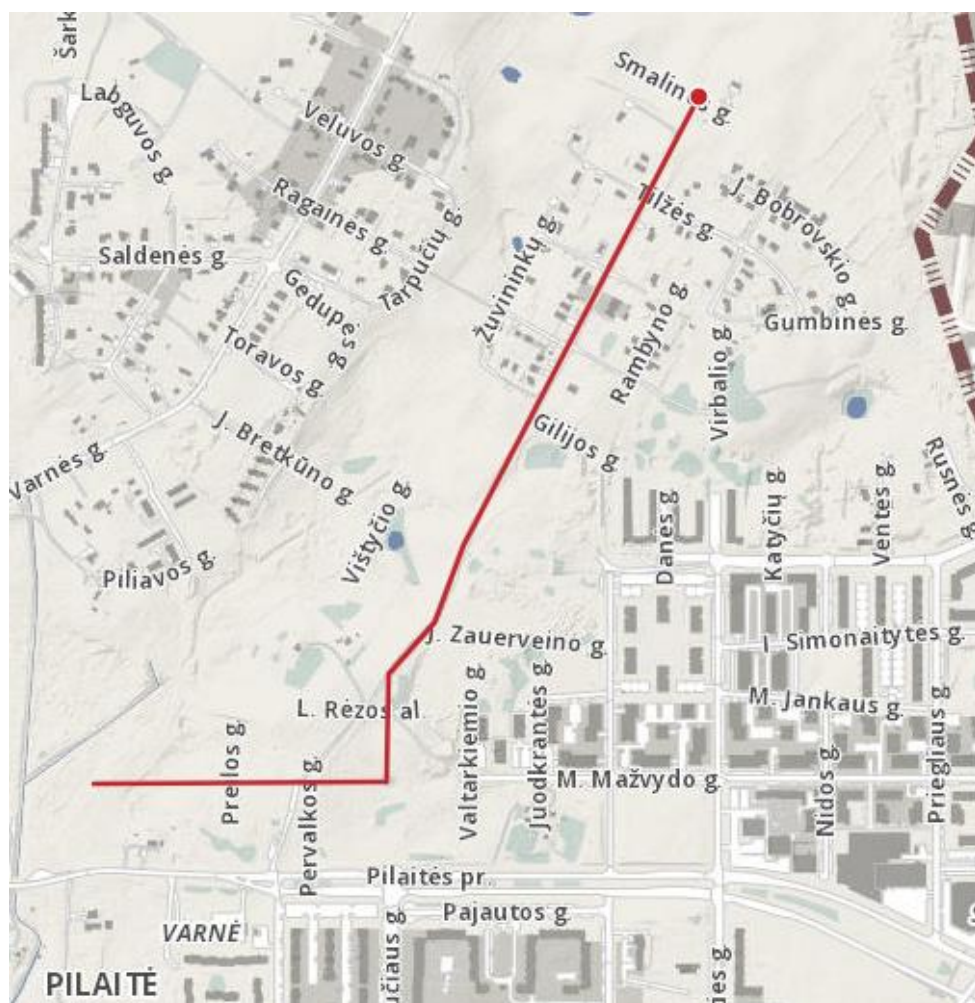
Priedas Nr. 14. Išilginis esamo reljefo profilis nuo vakarinės rajono dalies iki Gilužio g. pajungimo taško



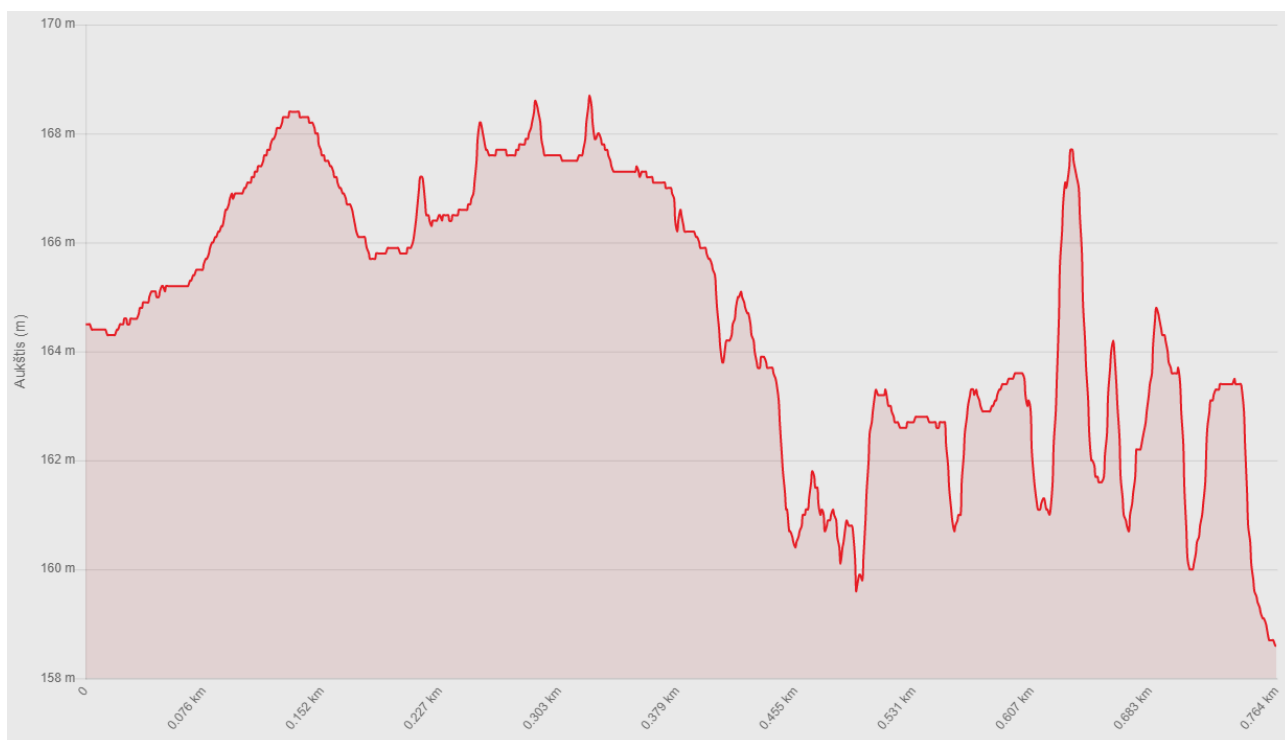
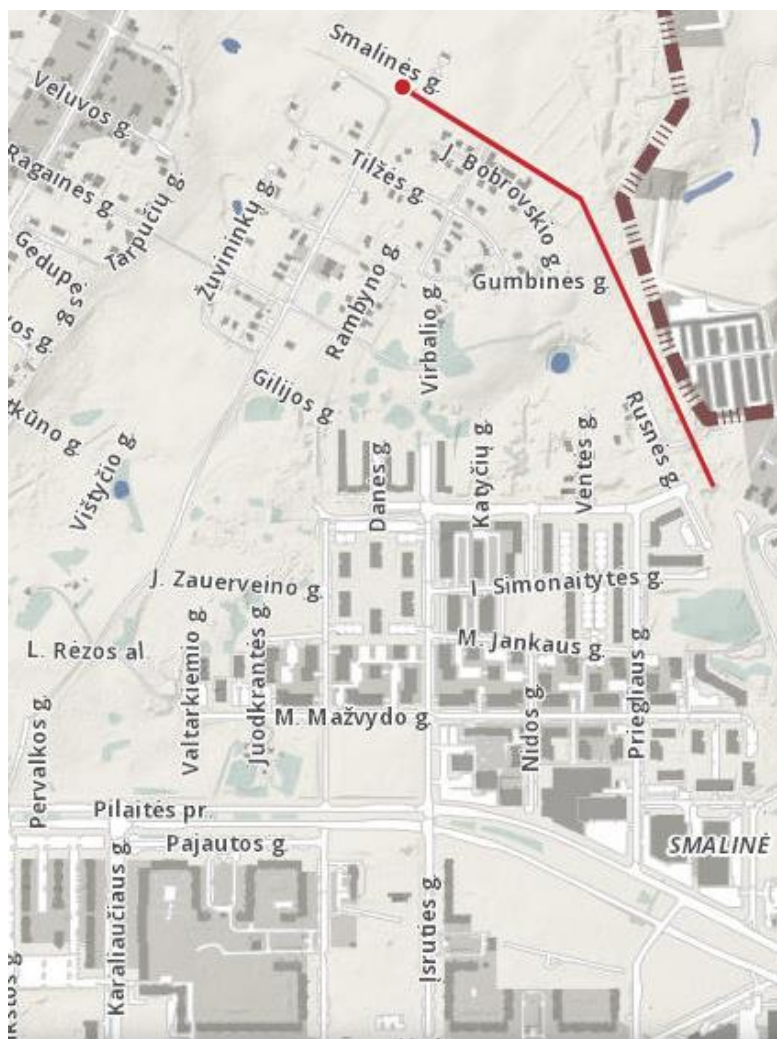
Priedas Nr. 15. Išilginis esamo reljefo profilis nuo šiaurinės rajono dalies iki Karaliaučiaus g. pajungimo taško



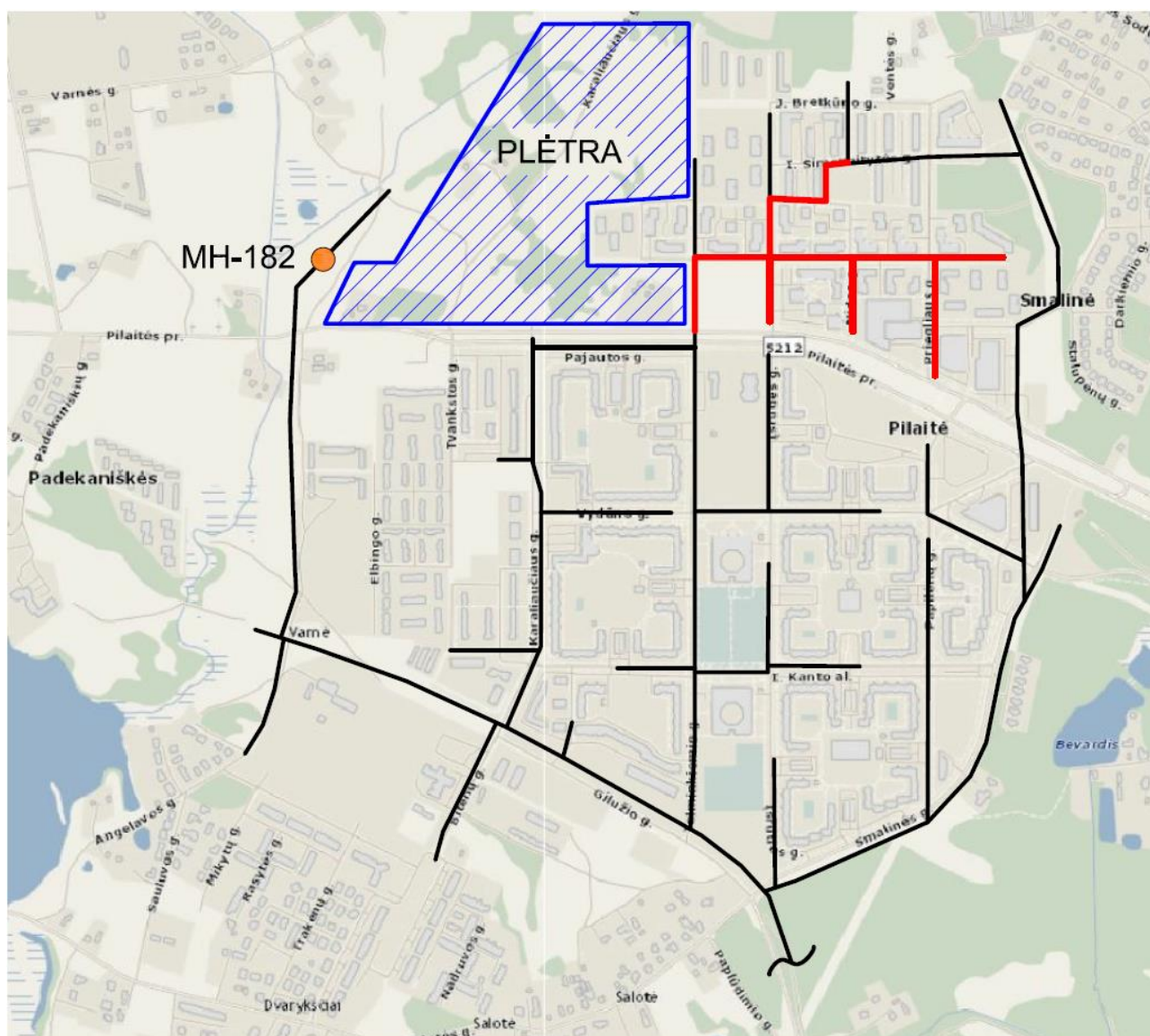
Priedas Nr. 16. Išilginis esamo reljefo profilis nuo šiaurinės rajono dalies iki vakarinėje rajono dalyje esančio atšakos pajungimo taško



Priedas Nr. 17 Išilginis esamo reljefo profilis nuo šiaurinės rajono dalies iki Smalinės g. pajungimo taško

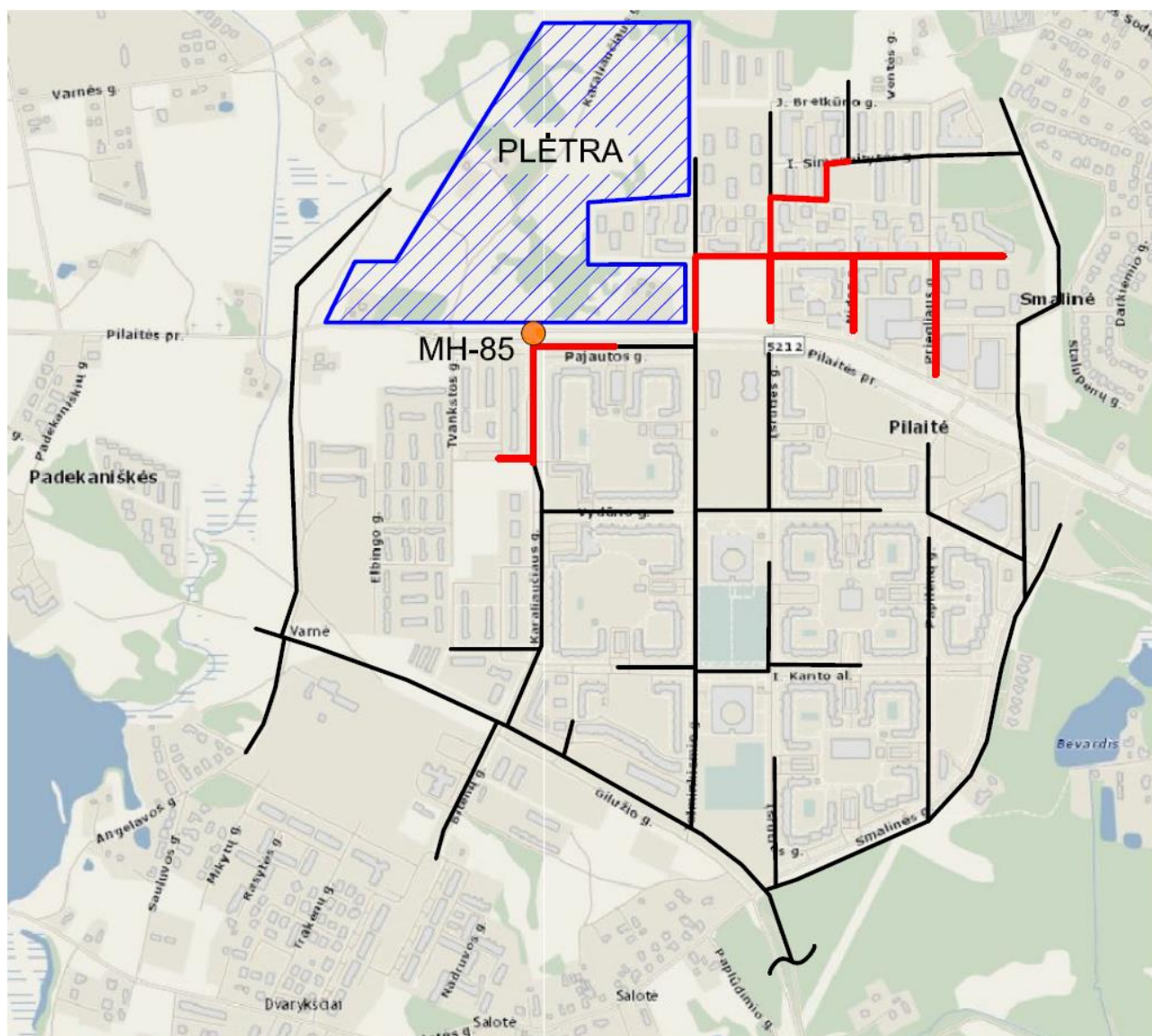


Priedas Nr. 18. Tvinstančių ruožų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 5 metai, o šiaurinė plėtra pajungta į MH-182 šulinį



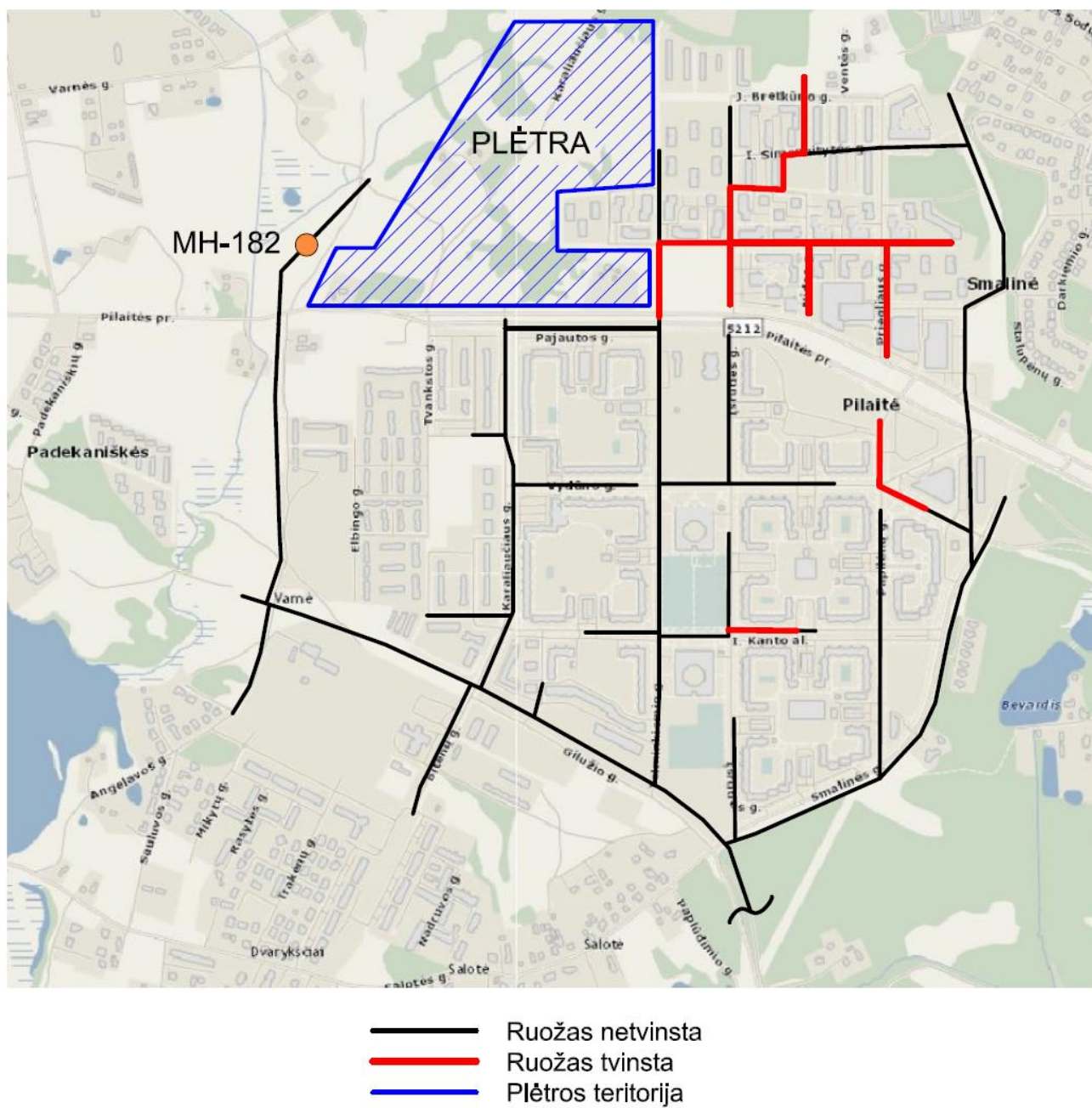
- Ruožas netvinsta
- Ruožas tvinsta
- Plėtros teritorija

Priedas Nr. 19. Tvinstančių ruožų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 5 metai, o šiaurinė plėtra pajungta į MH-85 šulinį

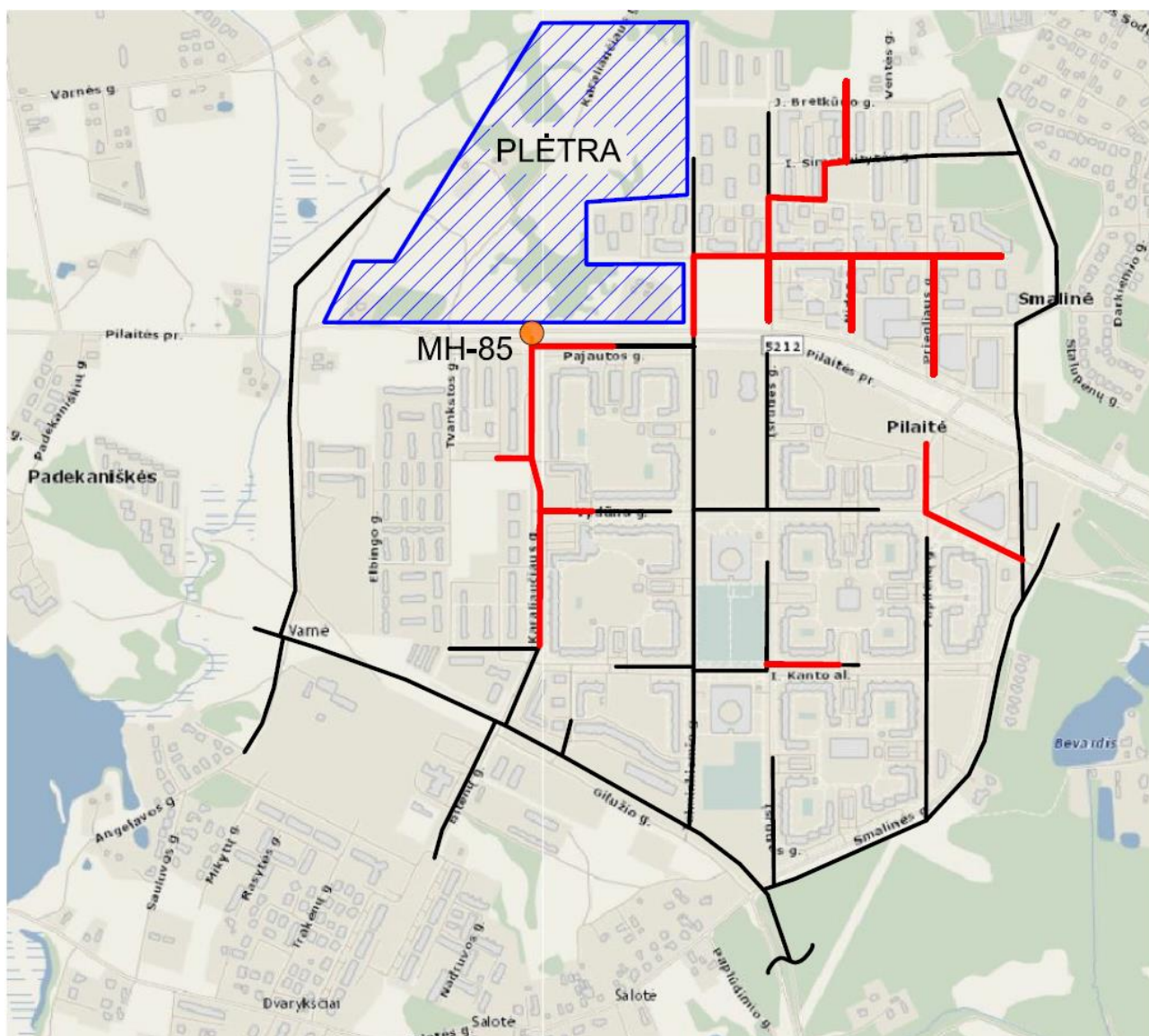


- Ruožas netvinsta
- Ruožas tvinsta
- Plėtros teritorija

Priedas Nr. 20. Tvinstančių ruožų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 10 metų, o šiaurinė plėtra pajungta į MH-182 šulinį

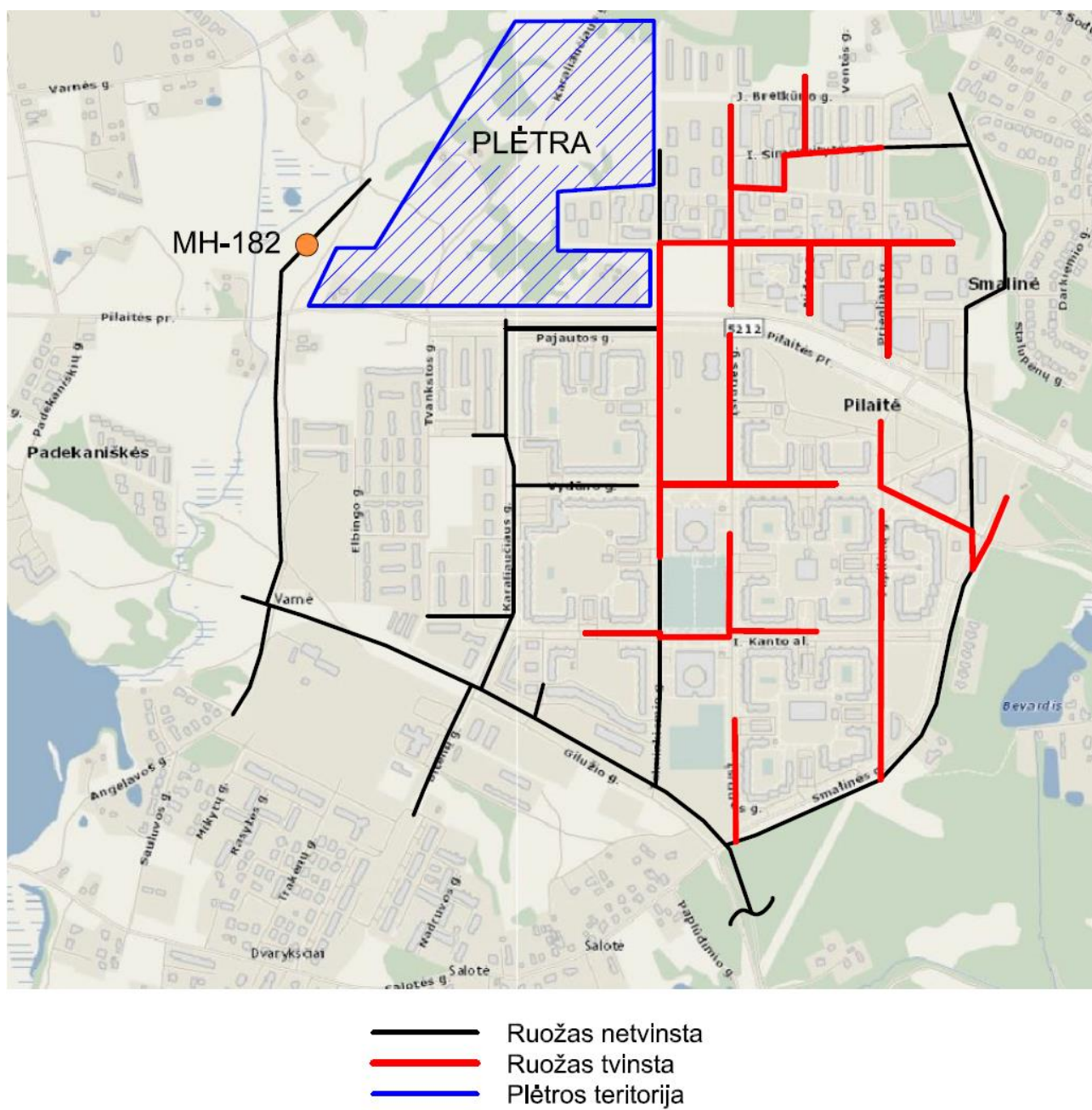


Priedas Nr. 21. Tvinstančių ruožų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 10 metų, o šiaurinė plėtra pajungta į MH-85 šulinį

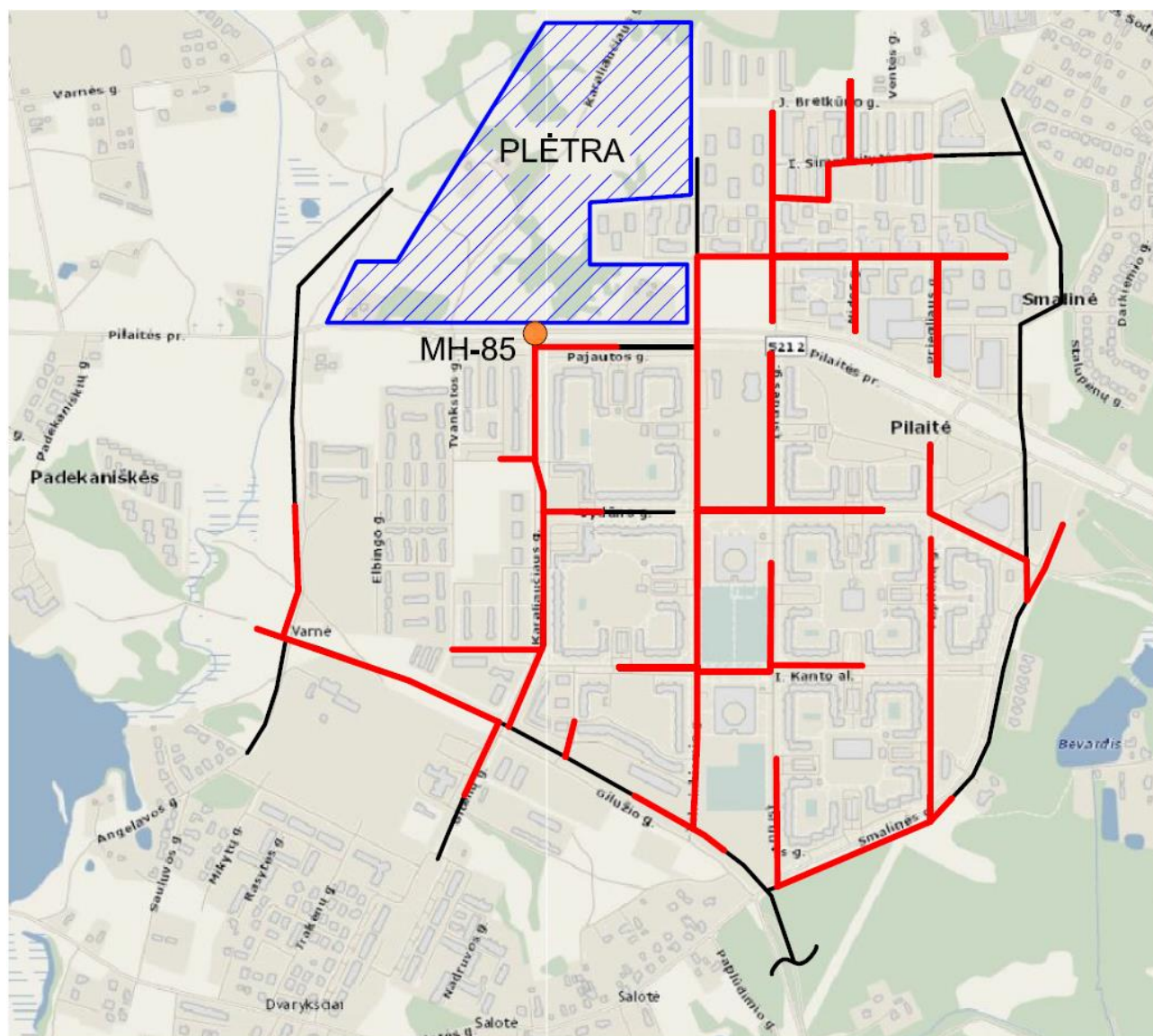


- Ruožas netvinsta
- Ruožas tvinsta
- Plėtros teritorija

Priedas Nr. 22. Tvinstančių ruožų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 20 metų, o šiaurinė plėtra pajungta į MH-182 šulinį

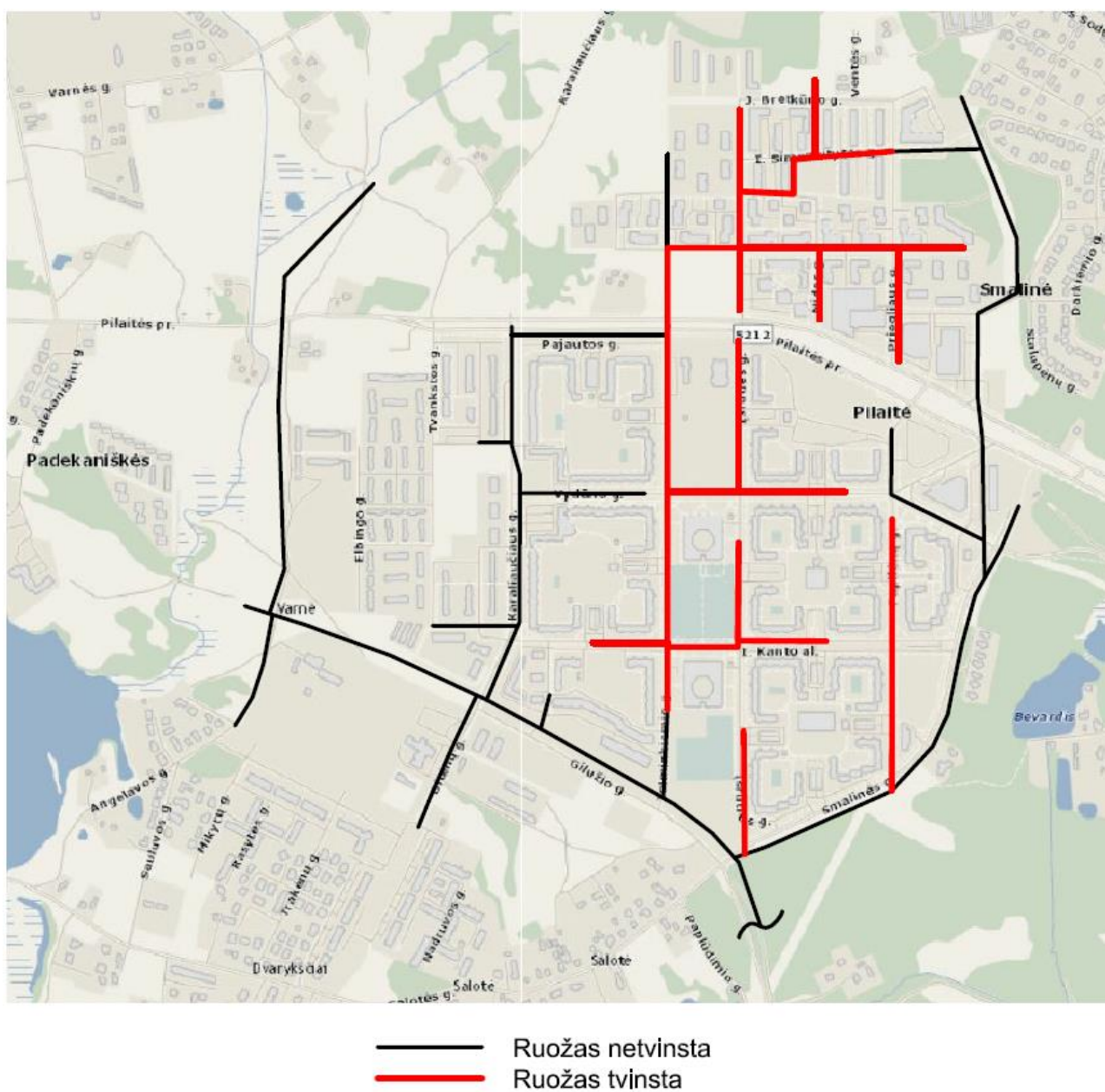


Priedas Nr. 23. Tvinstančių ruožų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 20 metų, o šiaurinė plėtra pajungta į MH-85 šulinį

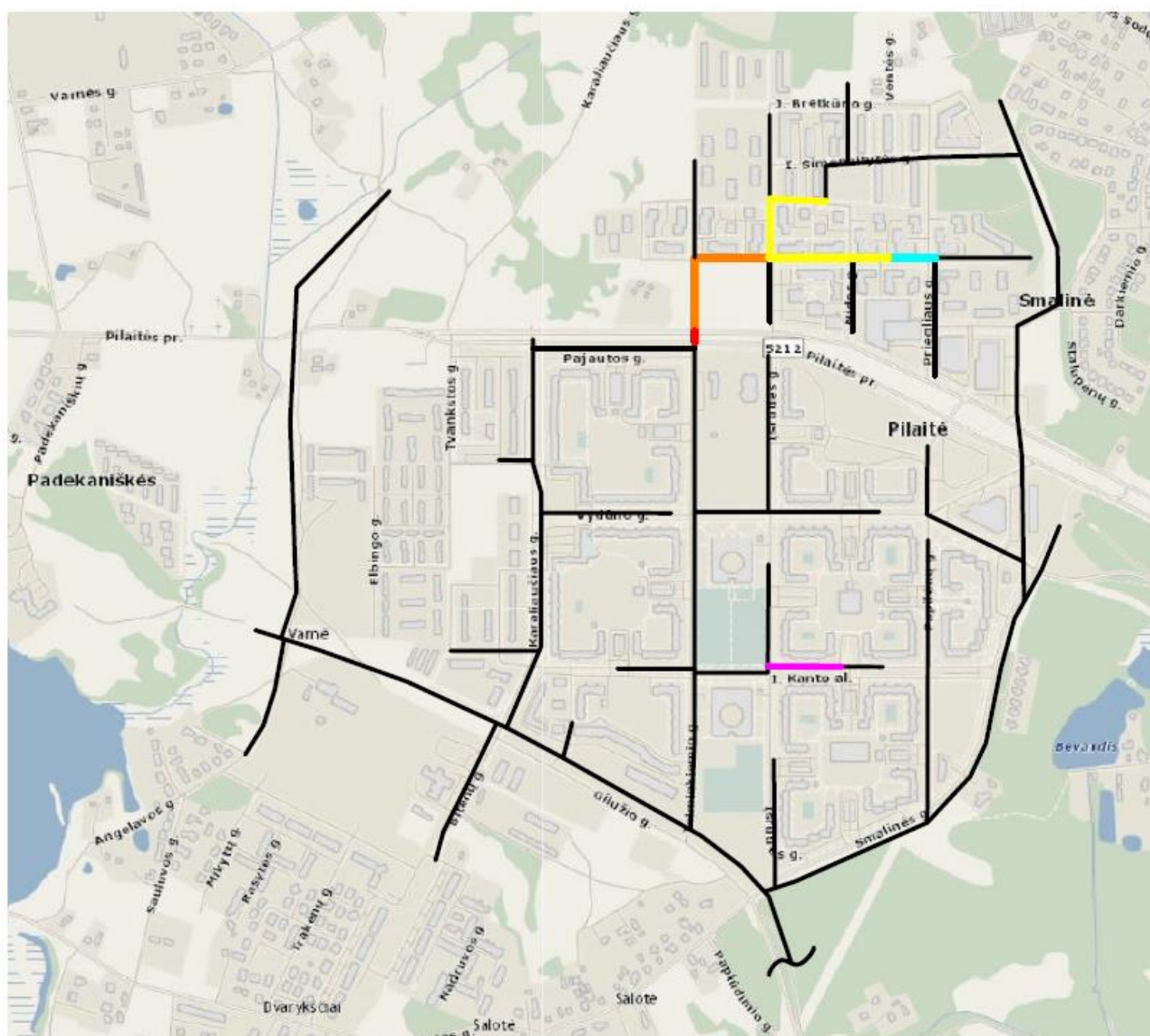


- Ruožas netvinsta
- Ruožas tvinsta
- Plėtros teritorija

Priedas Nr. 24. Tvinstančių ruožų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 20 metų įvertinus klimato kaitą

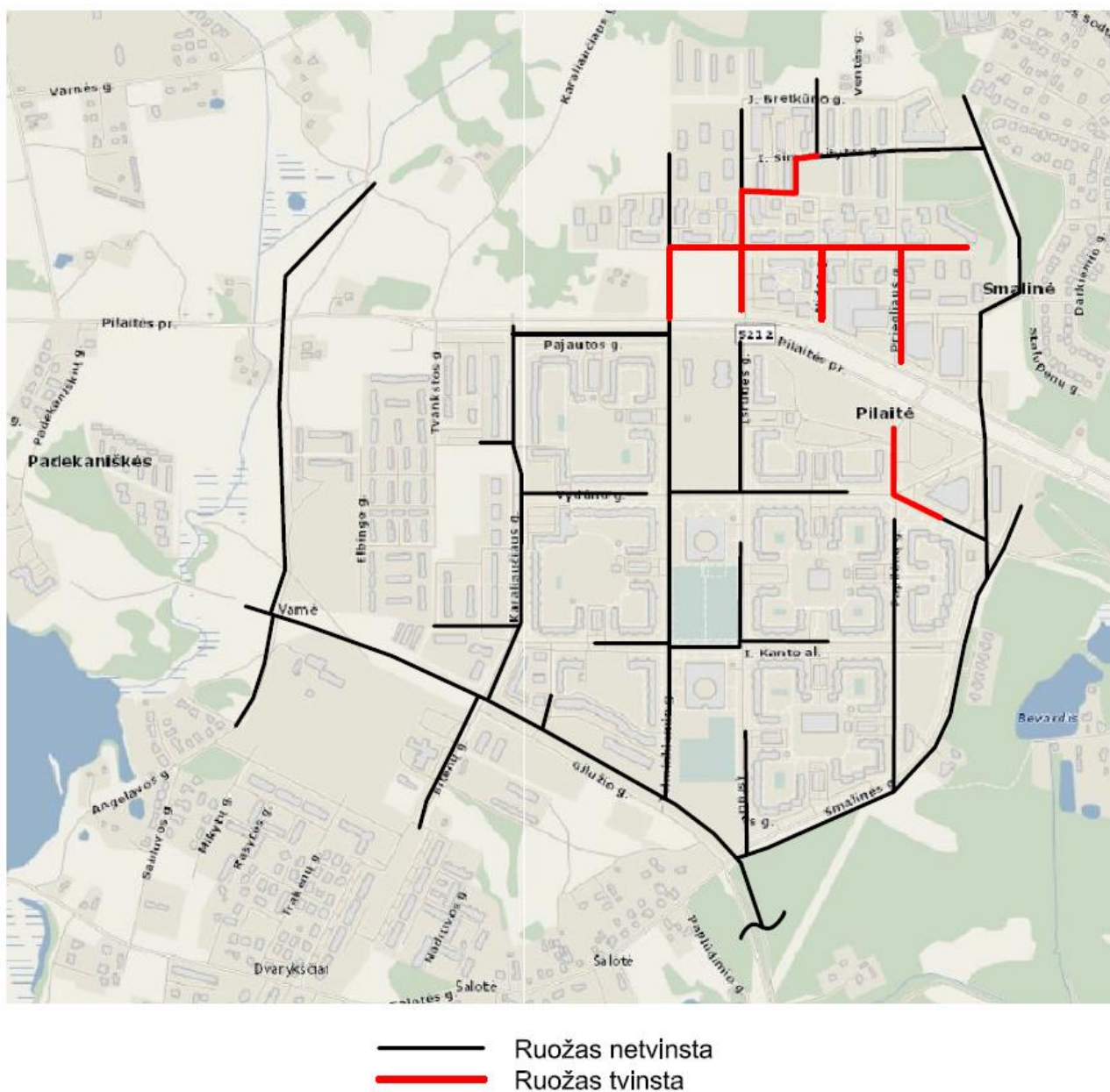


Priedas Nr. 25. Rekonstruojamų tinklų schema, kai lietaus pasikartojimo periodas 10 metų įvertinus klimato kaitą

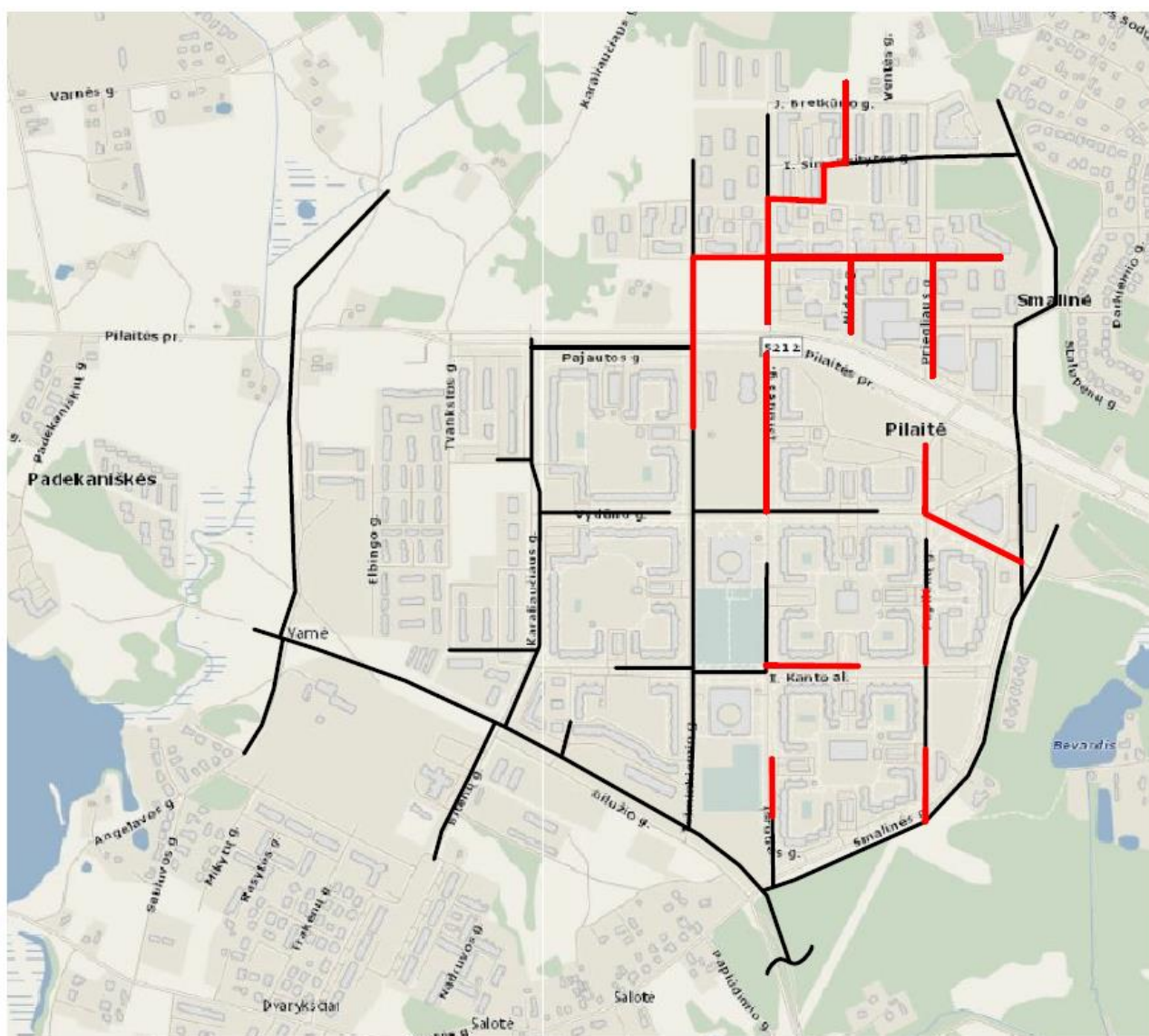


- iš 400mm į 500mm
- iš 500mm į 800mm
- iš 630mm į 1000mm
- iš 630mm į 1400mm
- iš 800mm į 1400mm

Priedas Nr. 26. Tvinstančių ruožų schema, kai yra vertinama rajono plėtra, o lietaus pasikartojimo periodas 5 metai įvertinus klimato kaitą

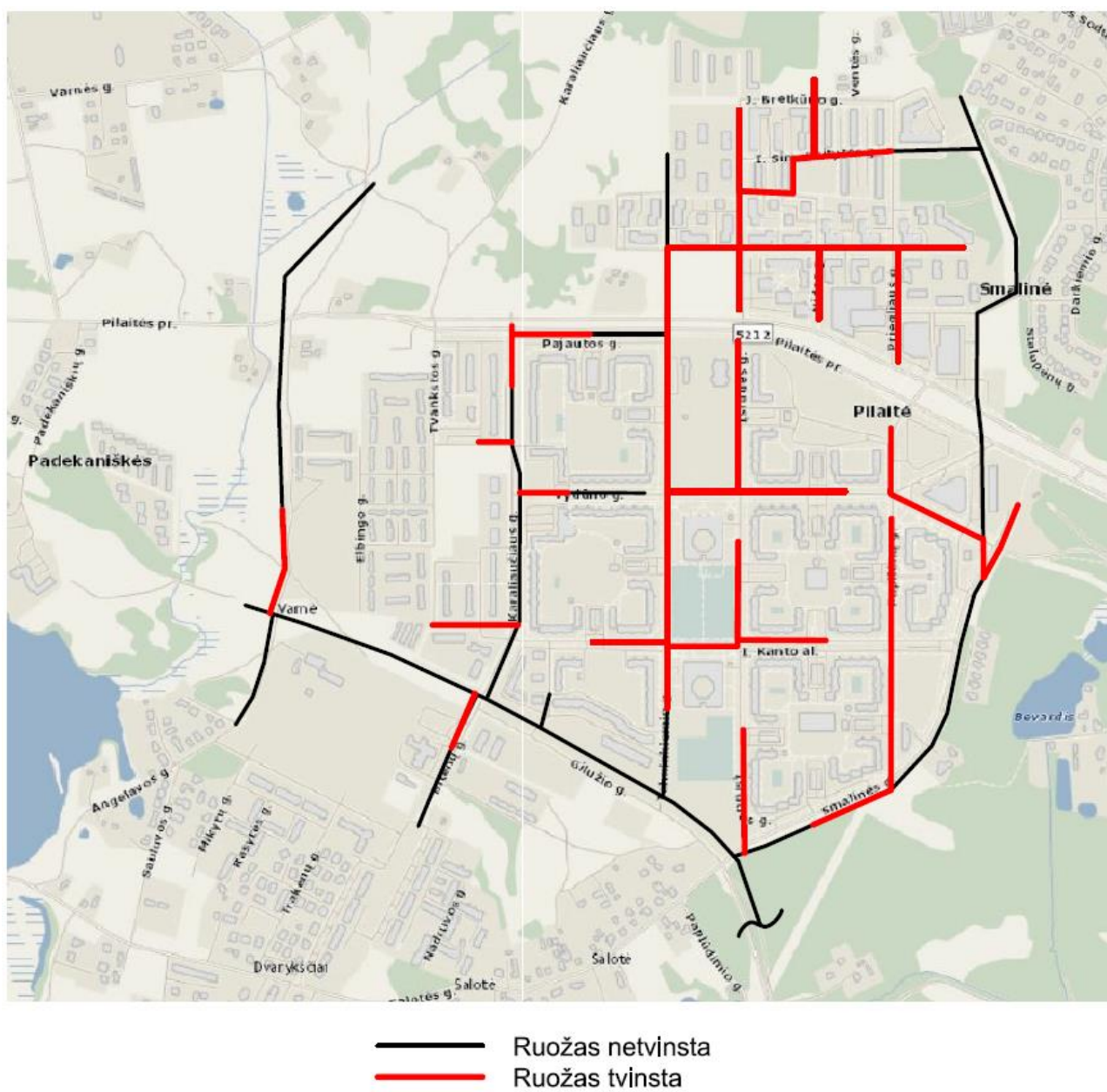


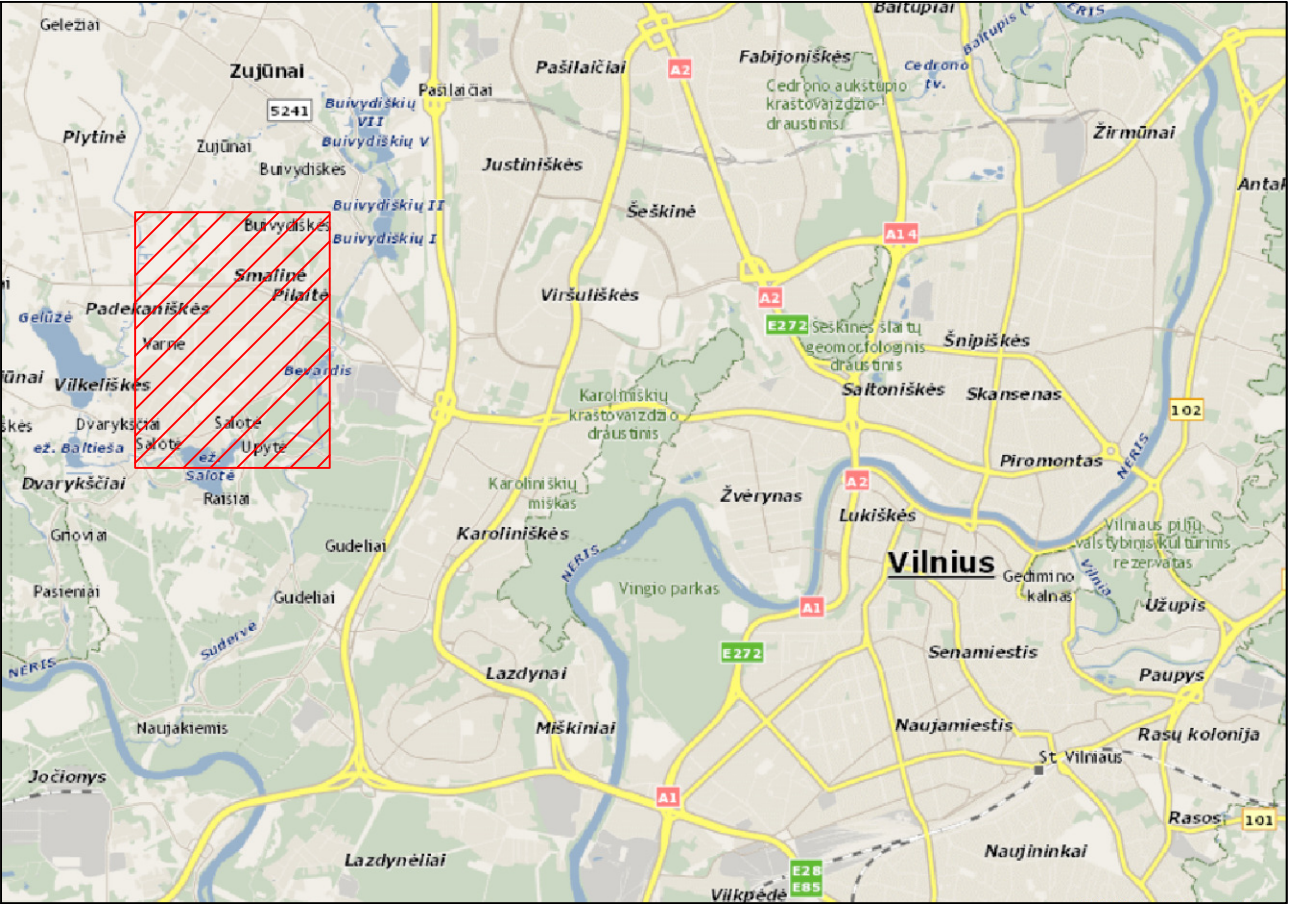
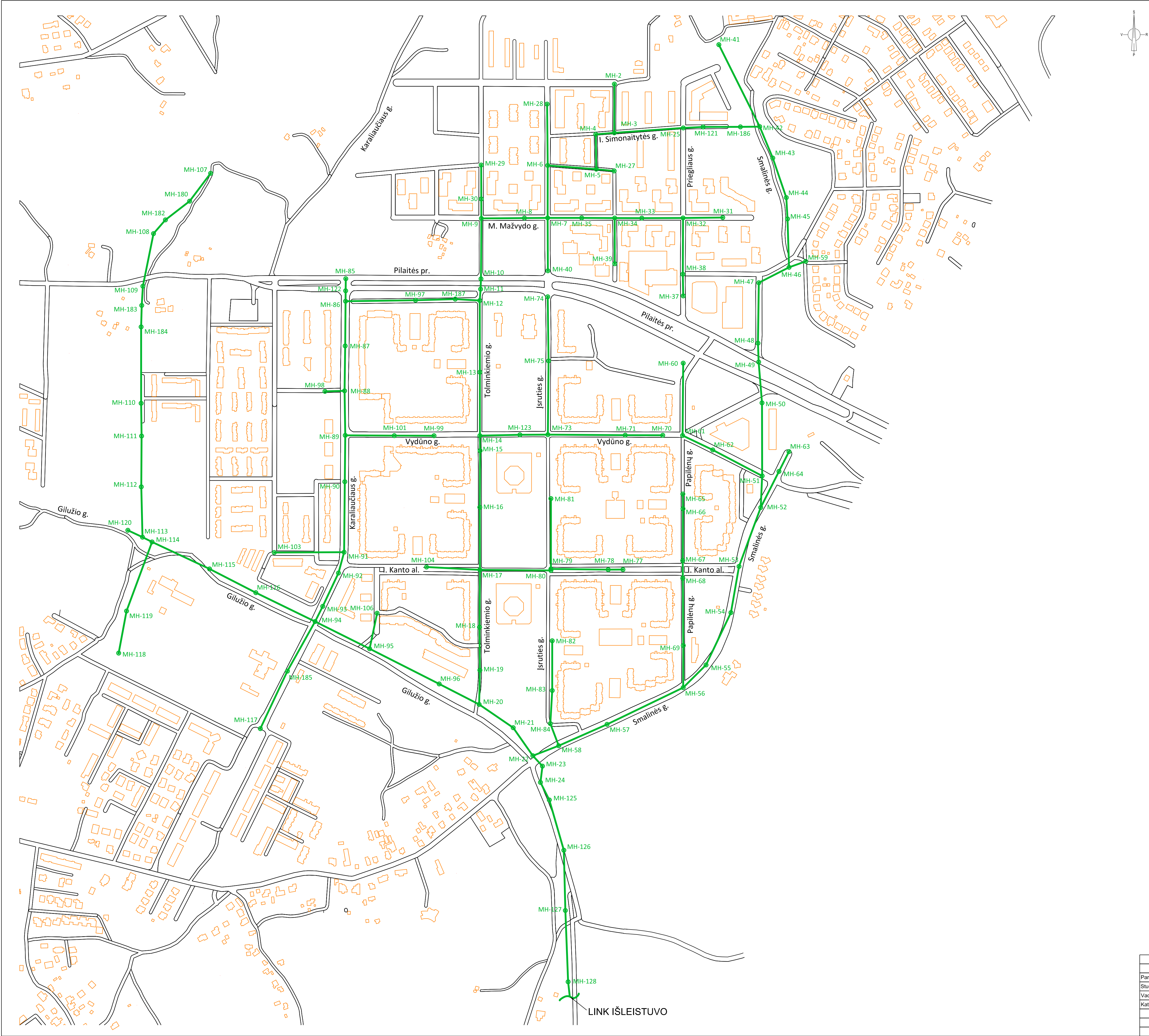
Priedas Nr. 27. Tvinstančių ruožų schema, kai yra vertinama rajono plėtra, o lietaus pasikartojimo periodas 10 metų įvertinus klimato kaitą



— Ruožas netvinsta
 — Ruožas tvinsta

Priedas Nr. 28. Tvinstančių ruožų schema, kai yra vertinama rajono plėtra, o lietaus pasikartojimo periodas 20 metų įvertinus klimato kaitą





SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Pastatai
- Esami keliai
- Paviršinių nuotekų kolektoriaus vamzdynai
- Paviršinių nuotekų kolektoriaus šuliniai

				VILNIAUS GEDIMINO TECHNIKOS UNIVERSITETAS			
Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	PILAITĖS MIKRORAJONO PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ BASEINO KLIMATO KAITOS KONTEKSTE VERTINIMAS	Stadija	Lapas	Lapų
Studentas	V. Kalrys				BD	01	01
Vadovas	M. Rimeika						
Kat. vedėjas	R. Grubliauskas			PILAITĖS MIKRORAJONO PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLO PLANAS M 1:2500	APLINKOS APSAUGOS IR VANDENS INŽINERIJOS KATEDRA, Vmif-17 gr.		