

Bluetooth moduliai esamiems akustiniams įrenginiams ir nauji akustiniai įrenginiai šviesoforais reguliuojamose sankryžose ar perėjose

JUJU

Savivaldybės įmonė
„Susisiekimo paslaugos“
Eismo valdymo ir
organizavimo skyriaus vyr.
inžinierius
Aleksandr Volujevič



Finansuoja
Europos Sąjunga
NextGenerationEU



NAUJOS KARTOS
LIETUVA

Projektas „Pirkimo vykdytojų gebėjimų atlikti
inovatyvius pirkimus stiprinimas“ (Nr. 02-032-P-
0001)

UNIVERSALUS DIZAINAS – GATVĖS IR JŲ INFRASTRUKTŪRA TURI BŪTI VIENODAI PATOGI VISIEMS

- Akustinių įrenginių istorija Vilniuje prasidėjo prieš 30 metų. Pirmieji įrenginiai buvo neišmanūs ir su ribotomis garso reguliavimo galimybėmis, taip pat, jų veikimas neretai būdavo arba per tylus žmonėms su regos negalia arba per garsus šalia esančių namų gyventojams.
- Tokia sistema neidentifikuodavo žmonių su regos negalia ir dažnu atveju jų eismo saugumui užtikrinti reikėdavo didinti akustinių įrenginių maksimalų garso lygį, kad skleidžiamas garsas ženkliai skirtųsi nuo aplinkos triukšmo ir leistų žmonėms su regos negalia saugiai pereiti per perėjas.



Finansuoja
Europos Sąjunga
NextGenerationEU



NAUJOS KARTOS
LIETUVA

NAUJOS KARTOS
LIETUVA



PILOTAS IR TEISĖS AKTAI

SĮ „Susisiekiama paslauga“ bendradarbiaujant su Lietuvos aklujų ir silpnaregių sąjunga (toliau - LASS) ir Susisiekiama ministerija (toliau - SUMIN) 2023-11 atliko siūlomos inovacijos bandymus intensyvioje Vilniaus sankryžoje – Dariaus ir Girėno–Šaltkalvių–Kapsų g., kur LASS atstovai išbandė siūlomą inovaciją bei pateikė teigiamus atsiliepimus apie šios inovacijos veikimą kaip naudingą žmonių su regos negalia judėjimui ir saugumui.

2024-07-01 pasikeitė Kelių šviesoforų įrengimo taisyklės, kuriose yra reglamentuotas akustinių įrenginių ir pėsčiųjų mygtukų funkcionalumas bei jų garso dažnių ir lygių naudojimas (KŠĮT 45 punktas).



Finansuoja
Europos Sąjunga
NextGenerationEU



NAUJOS KARTOS
LIETUVA

SUTARTIES VYKDYMAS

- Pirkimą laimėjo rangovas, turintis patirties šioje srityje;
- Numatytas įgyvendinimo terminas buvo parinktas tinkamai, tiekėjas spėjo įvykdyti įsipareigojimui laiku;
- Esamų akustinių įrenginių modernizavimo iššūkiai – bendravimas su įrangos gamintoju, naujos programinės įrangos kūrimas ir diegimas;
- Kiekvieno akustinio įrenginio patikra ir atitiktis TS.



Finansuoja
Europos Sąjunga
NextGenerationEU



NAUJOS KARTOS
LIETUVA

ĮSIGYTAS SPRENDIMAS IR POVEIKIS

SPRENDIMAS



PO

- Modernizuota **184 vnt.** akustinių įrenginių (įdiegti Bluetooth moduliai) **31 sankryžoje/perėjoje**;
 - Papildomai įrengta **50 naujų akustinių įrenginių**;
 - Papildomai įrengta **70 naujų pėsčiųjų mygtukų** su garso skleidimo funkcija.
- **Prieinamumas** – galimybė naudotis nemokama LOC.id aplikacija;
 - **Eismo sauga** – esant žaliajam šviesoforo signalui ir esant įjungtai LOC.id aplikacijai akustiniai įrenginiai veikia garsiau;
 - **Orientavimasis aplinkoje** – esant raudonam šviesoforo signalui ir esant įjungtai LOC.id aplikacijai pėsčiųjų mygtukai veikia garsiau;
 - **Patogumas/integracija** – žmonės su regos negalia gali lengviau, saugiau ir patogiau judėti miesto gatvėmis savarankiškai.



Finansuoja
Europos Sąjunga
NextGenerationEU



NAUJOS KARTOS
LIETUVA

GALIMYBĖS

- Galimybė ir toliau plėsti šį sprendimą kitose miesto šviesoforais reguliuojamose sankryžose/perėjose.
- LOC.id aplikacija skirta ne tik akustinių įrenginių valdymui. Gali būti integruota į viešojo transporto sistemą.
- LOC.id gali būti naudojama pranešant žmonėms su regos negalia apie kliūtis šaligatvyje (kai vyksta remonto darbai) arba apie netvarkingai paliktą paspirtuką.
- LOC.id gali veikti ne tik su to pačio RTB gamintojo įrenginiais. Kiti Europos eismo valdymo įrangos gamintojai irgi yra sukūrę sąsajas su LOC.id.
<https://www.rtbsafetraffic.com/traffic-light/loc-id/>



Finansuoja
Europos Sąjunga
NextGenerationEU



NAUJOS KARTOS
LIETUVA

- Šiandien labiausiai džiaugiamės tuo, kad galime prisidėti prie geresnės žmonių su regos negalia integracijos į kasdienį gyvenimą.



Finansuoja
Europos Sąjunga
NextGenerationEU



NAUJOS KARTOS
LIETUVA

Projektas „Pirkimo vykdytojų gebėjimų atlikti inovatyvius pirkimus stiprinimas“ (Nr. 02-032-P-0001)