

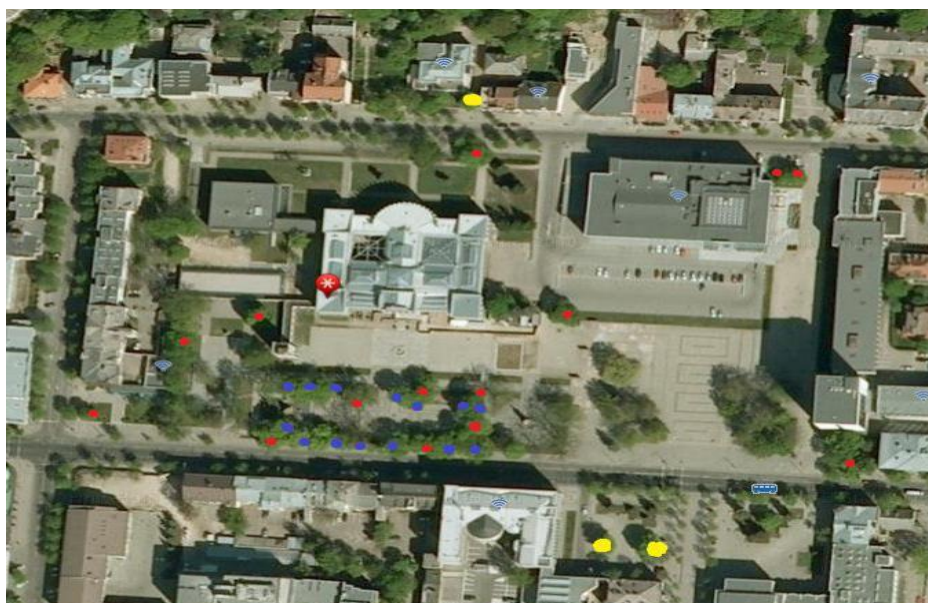
KAUNO MIESTO KAŠTONŲ APSAUGOS–2021 METAIS PROGRAMA

Saugomos teritorijos (1, 2, 3 pav.)

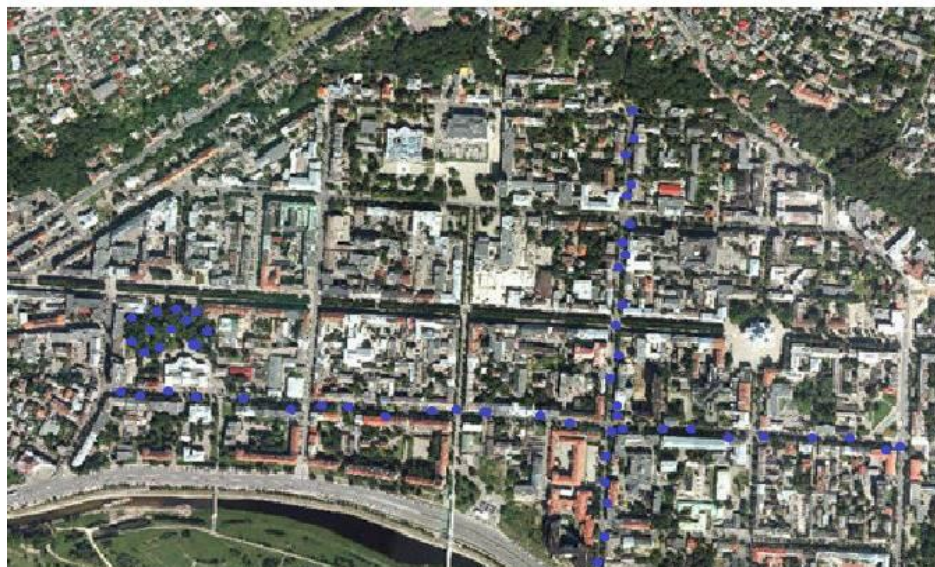
1 pav. Istorinis Lietuvos Respublikos Prezidentūros kiemelis.



2 pav. Vytauto Didžiojo Karo muziejaus sodelis ir Vienybės a. teritorija.



3 pav. Parkas prie muzikinio teatro, Kęstučio g.



Saugomas objektas

Paprastasis kaštonas (lot. *Aesculus hippocastanum*, angl. Horse-chestnut) – kaštoninių (Sapindaceae) šeimos lapuotis medis.

2021 m.- 96 vnt.

Kenkėjas

Kaštoninė keršakandė (*Cameraria ohridella*, keršųjų kandelių šeimai priklausanti drugių rūšis - Wikipedija).

Tai mažas (iki 5mm dydžio) drugelis, kuris žiemoja nukritusiuose lapuose lėliukės stadijoje. Kaštoninės keršakandės minta paprastųjų kaštonų lapais. Lėliukės peržiemoja nukritusiuose lapuose, o pavasarį iš jų išsiritą suaugėliai. Šie ant kaštono lapų padeda kiaušinius, iš kurių išsiritusios lervos įsigrauzia į lapo vidų ir juo minta, palikdamos parudusias dėmes. Praėjus maždaug mėnesiui po išsiritimo, lervos pavirsta į lėliukes, iš kurių dar tais pačiais metais gali išsiriti kelios kartos: vėsesniame klimate iki trijų, šiltesniame – iki penkių. Lietuvoje skraidančius suaugėlius galima pamatyti nuo balandžio pabaigos iki rugsėjo pabaigos ar spalio pradžios. Kiaušinėliai yra dedami ant lapalakščio. Vabzdžių lervų išgraužtos lapų, stiebų, vaisių dalys labai primena minosvaidžio sviedinio formą, todėl biologų vadinamos minomis. Dėl to visa kaštono laja pradeda ruduoti ir po kurio laiko meta lapus. Suaugėliai vabzdžiai gyvena apie 2 savaites, tačiau per sezoną gali būti 2-3 generacijos.



Drugys



Pažeistas lapas

Kaštonų apsaugai buvo naudojama:

Medžiui panaudotos 2 kamieninės juostos (1 pav.) (ant didelių kamienų 2 juostos buvo jungiamos į vieną) ir 2 lajinės Delta gaudyklės (2 pav.).

1 pav. Kamieninės gaudyklės



2 pav. Lajinės gaudyklės



Sugautų kenkėjų vizualinis vertinimas pagal mėnesius (nuo kontrolinių medžių)

Gegužė



Birželis



Liepa



Rugpjūtis



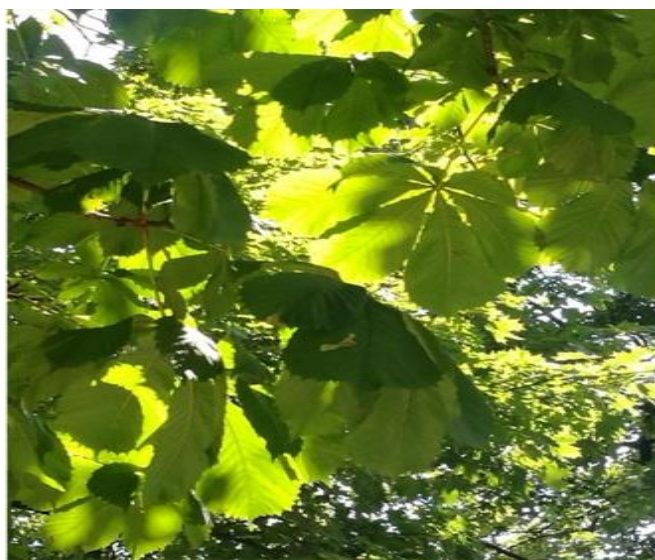
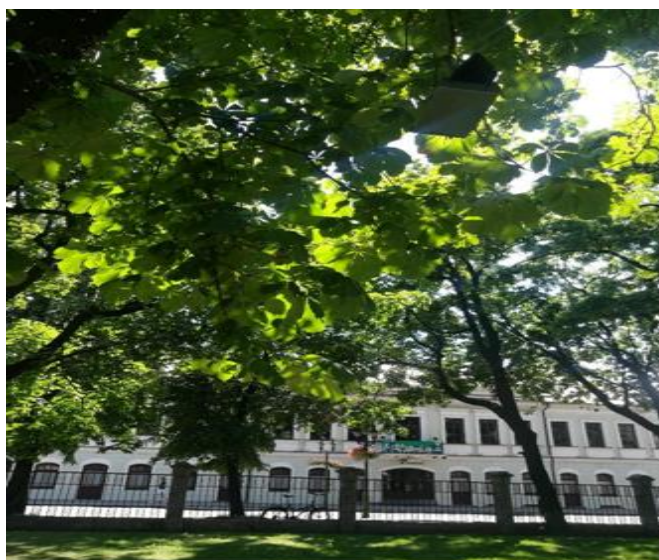
Rugsējis



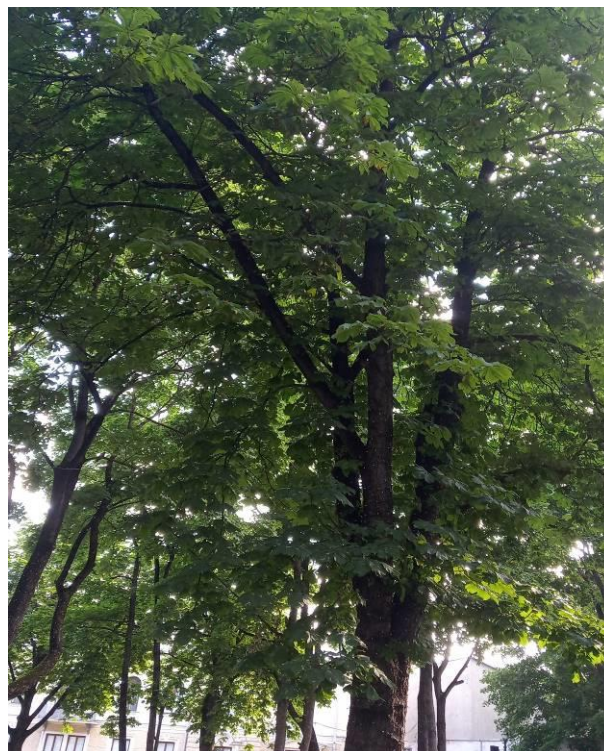
Spalis



Prezidentūros kiemelis



2021.06 mēn. Stovis geras pažeidimų labai mažai



2021.07 mėn. Stovis geras pažeidimų labai mažai

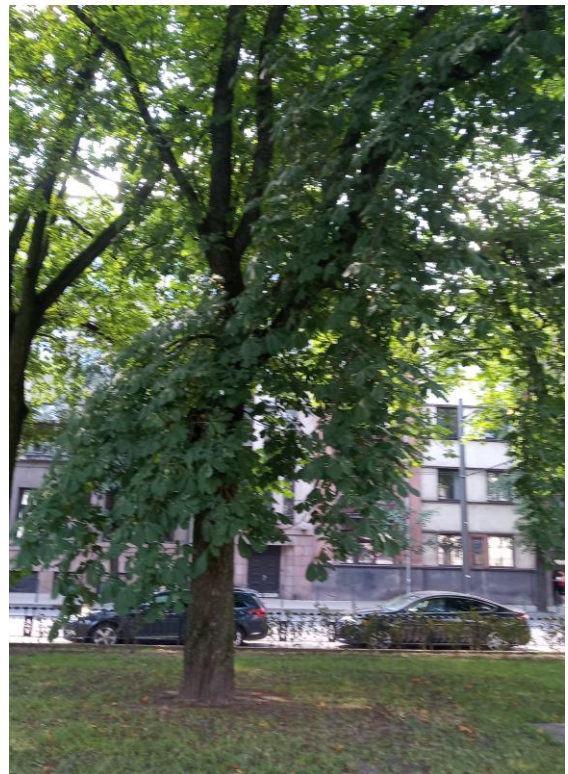


2021.08 mėn. Stovis geras pažeidimų mažai

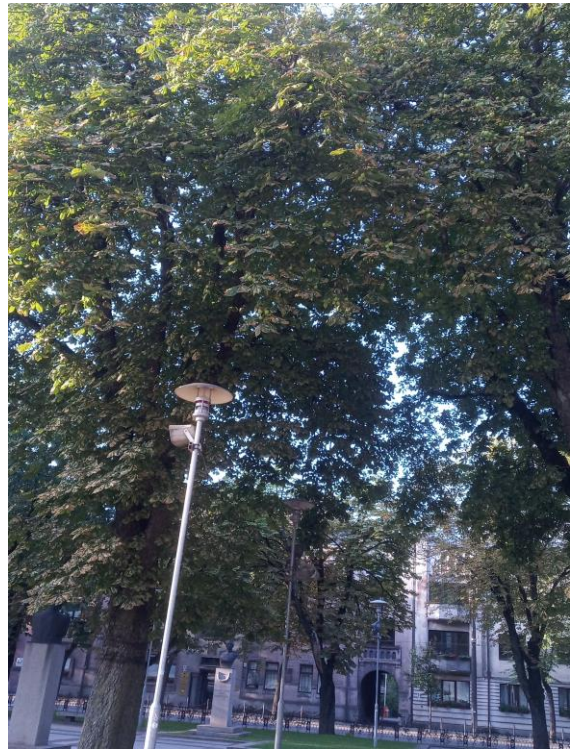
Karo muziejaus kiemelis



2021.06 mėn. Stovis geras pažeidimų labai mažai

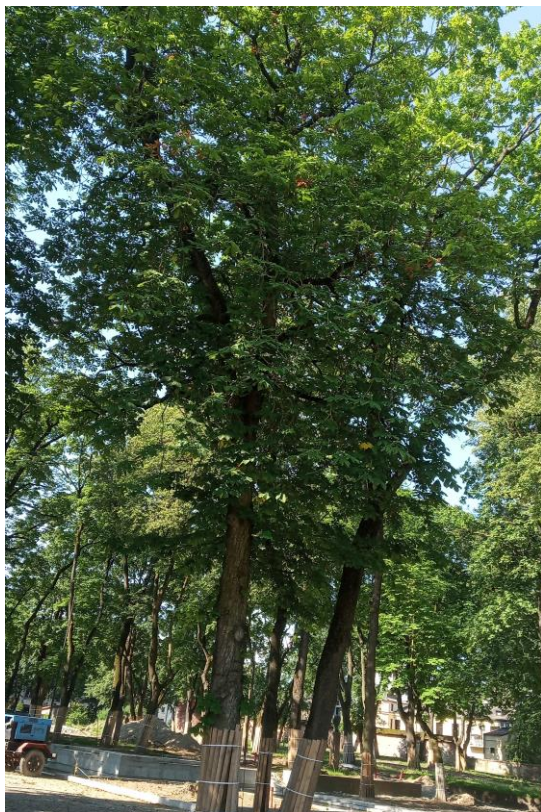


2021.07 mėn. Stovis geras pažeidimų mažai



2021.08 mėn. Stovis geras/ atskirų medžių patenkinamas matomi ryškus pažeidimai

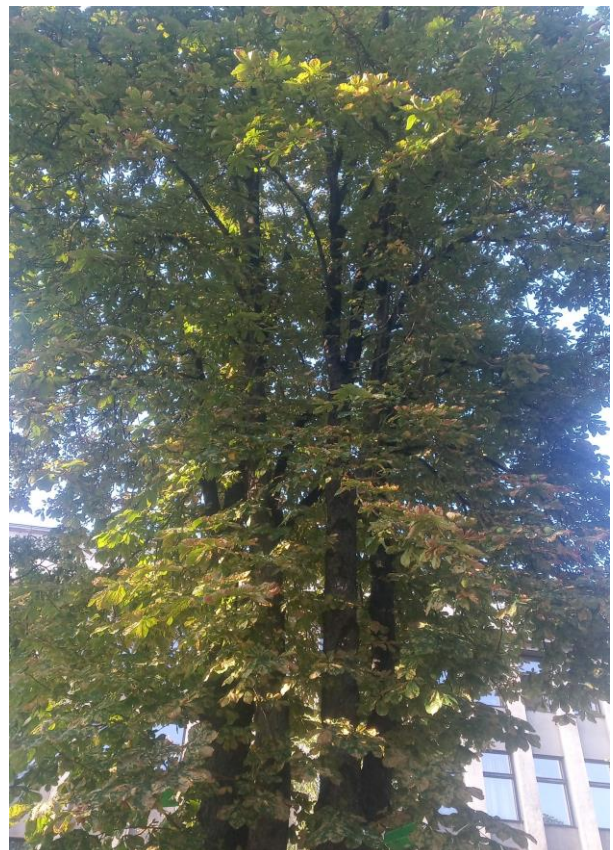
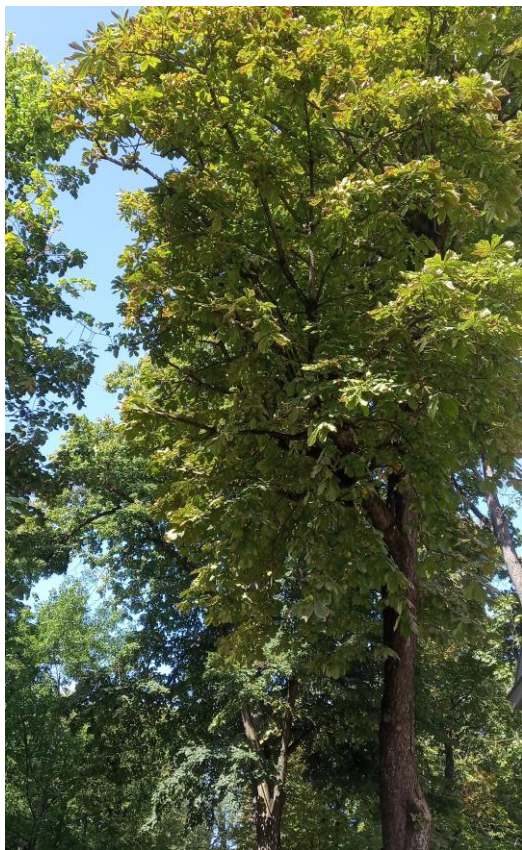
Muzikinio teatro kiemelis, Kęstučio gatvė



2021.06 mėn. stovis labai geras



2021 m. 07 mėn. Stovis geras matomi pavieniai pažeidimai



2021 m. 08 mėn. Stovis geras / atskirų medžių patenkinamas matomi ryškūs pažeidimai

Išvada: Taikomos priemonės yra selektyvios, nenuodingos ir draugiškos aplinkai. Vykdamt ilgalaikius projektus rezultatai matomi jau po kelių sezonų, kaip matosi vizualiai iš sugautų kenkėjų didžiausias kenkėjų kiekis liepos, rugpjūčio mėn. rekomenduotume papildoma feromonu ir lipnių juostų pakeitimą, kad daugiau sugaudyti kenkėjų.

Iš visų plotų kuriuose buvo taikytos kenkėjų gaudymo priemonės blogiausia padėtis Kęstučio ir Mickevičiaus gatvėse, kadangi čia yra intensyvus eismas, taip pat gali trūkti drėgmės kadangi šaknys uždenktos plytelėmis. Šiose vietose jau rugpjūčio mėn. daug medžių buvo pažeisti rudžių. Rekomenduotume papildomą laistymą ir tręšimą.

Taip atrodo kaštonai Vytauto g. rugpjūčio mėn., kuriems nebuvo taikytos priemonės .



UAB Graderlitas

Ataskaitą paruošė: darbų vadovas Egidijus Žižys

