

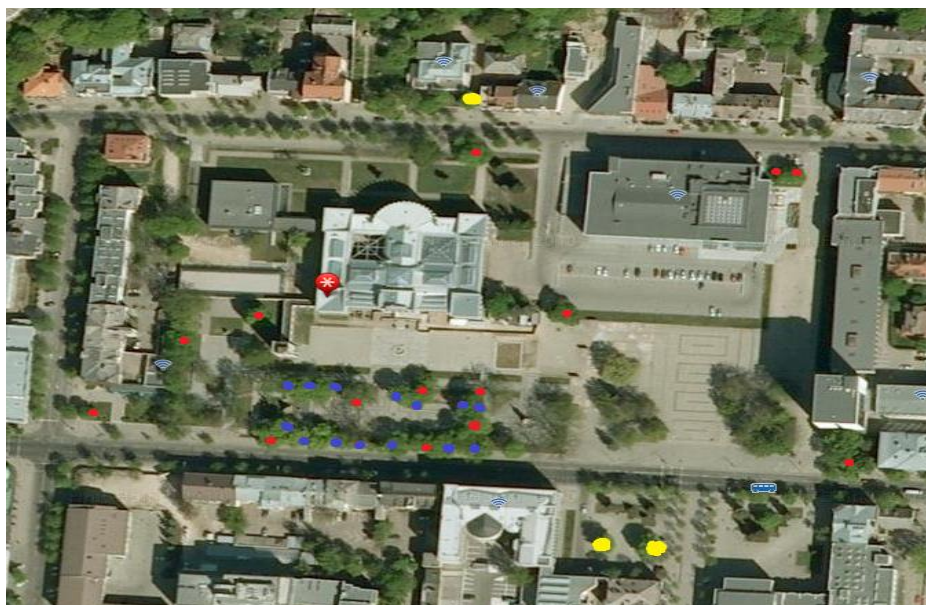
KAUNO MIESTO KAŠTONŲ APSAUGOS–2018 METAIS PROGRAMA

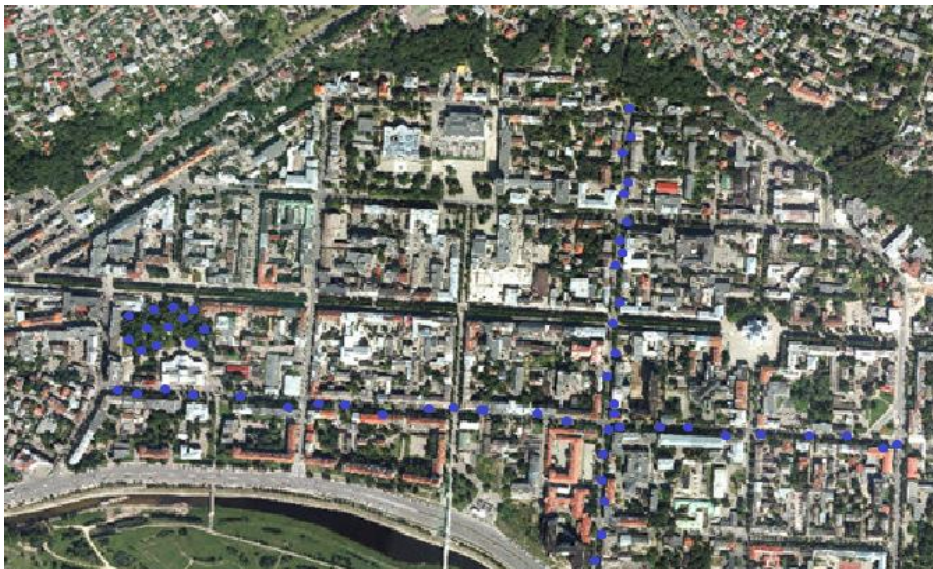
Saugomos teritorijos (1, 2, 3 pav.)

1 pav. Istorinis Lietuvos Respublikos Prezidentūros kiemelis.



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





Saugomas objektas

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

- **44 kaštonai 2012 m.**
- 128 kaštonai 2013 - 2014 m.
- 127 – 2016 m. (1 kaštonas buvo nupjautas)
- 127 – 2017 m (likę komplektai buvo panaudoti atnaujinti genint medžius sugadintom ir dingusiom gaudyklėm.
- 103 -2018 m

Kenkėjas

Kaštoninė keršakandė (*Cameraria ohridella*, Deschka, G. and Dimić, N. 1986).

Tai mažas (iki 5mm dydžio) drugelis, kuris žiemoja nukritusiuose lapuose lėliukės stadijoje. Pirmieji suaugėliai pradeda skraidyti nuo balandžio pabaigos iki rugsėjo mėnesio. Drugeliai tupia ant medžio kamieno ir jaunų lapų. 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.

Kaštonų apsaugai buvo naudojama:

1 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 (vidutinis nuo kontrolinių medžių)

Birželis



Liepa



Rugpjūtis



Rugsėjis



Spalis





Bendras stovis - geras



Atskirų medžių stovis - idealus



Atskirų medžių stovis - patenkinamas.
Pažeidimai daliniai





Nusilpęs kaštonas



Grybiniai lapų pažeidimai ant liepos medžių



Grybiniai lapų pažeidimai ant kaštono medžių



Mišrūs lapų pažeidimai ant kaštono medžių

Prezidentūros kiemelis 2018.06.25



Stovis labai geras



Stovis geras



Stovis geras



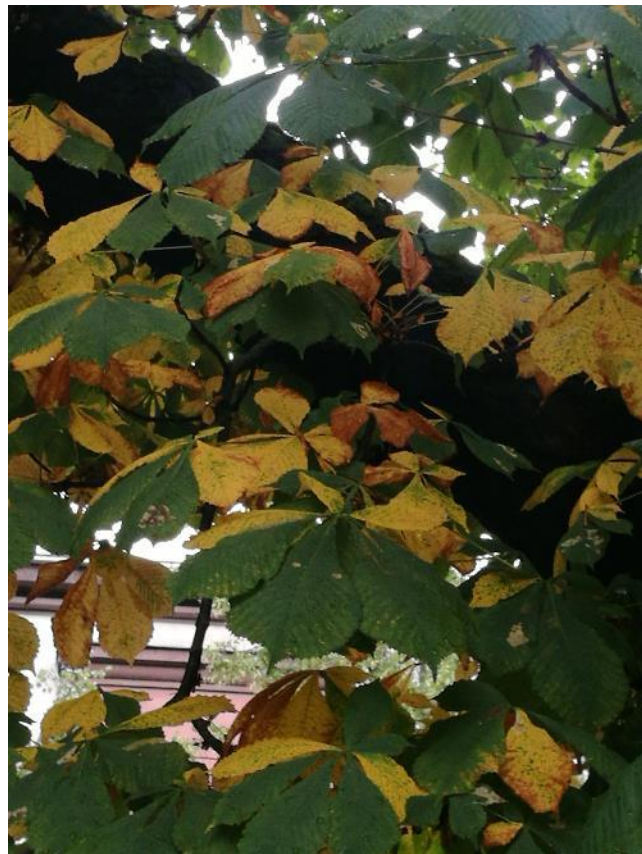
Stovis geras



Stovis geras



Vienas medis pažeistas chlorozės



Atskiri lapai pažeisti smarkiau



Pažeidimai labia žymūs



Lapai pažeisti iki 80 %



Stovis geras



Atskiri medžiai pažeisti smarkiau

Kęstučio g. 2018.08.01



Stovis patenkinamas



Daug medžių pažeisti labai smarkiai

Karo muziejaus sodelis 2018.08.01



Stovis geras



Atskirų medžių lapai pakenkti 80 %



Donelaičio gatvėje, neapsaugoti medžiai
pakenti labai smarkiai

Vydūno alėja (neapsaugota) 2018.08.01



Visų želdinių lajos pakenktos iki 80 - 100 %

Išvada:

2018 m buvo labai karšti ir sausi, pavasaris šiltas. Tai sudarė palankias sąlygas kenkėjų vystymuisi. Todėl atskirose vietose želdiniai buvo pažeisti smarkiai.

Rekomendacija:

Kenkėjų kontrolę pradėti anksčiau, pavasarį. Kęstučio gatvėje želdininių priežiūrai skirti ypatingą dėmesį (sausų šakų nugenėjimas, būtinas laistymas).