

## KAUNO MIESTO KAŠTONŲ APSAUGOS–2019 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
- 103 - 2019 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 (nuo kontrolinių medžių)

Gegužis



Birželis



Liepa



Rugpjūtis



Rugsėjis



Spalis

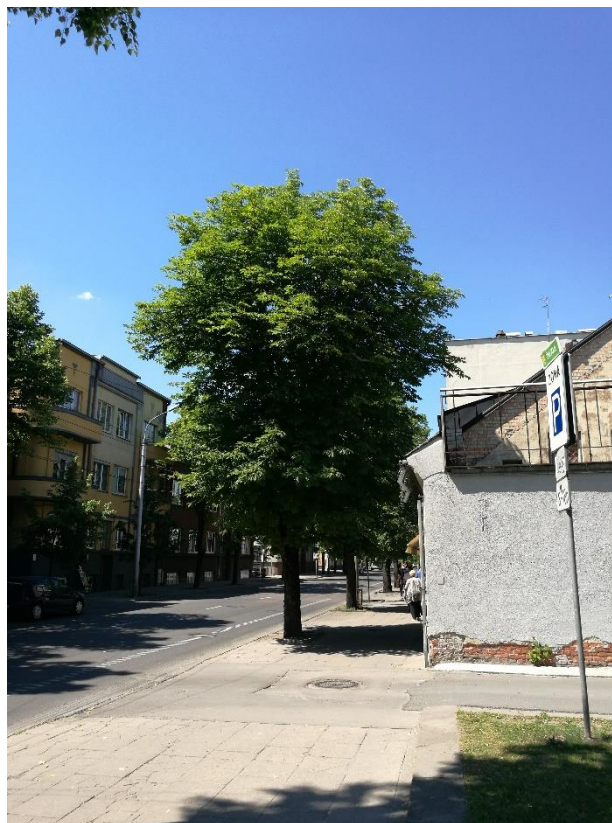




## Kęstučio gatvė



Bendras stovis – geras **2019.06.05**



Atskirų medžių stovis – idealus **2019.06.05**



Daugumos medžių stovis -geras / patenkinamas.  
Pažeidimai daliniai **2019.07.26**



Atskirų medžių stovis -nepatenkinamas  
Smarkiai pažeista laja **2019.08.10**





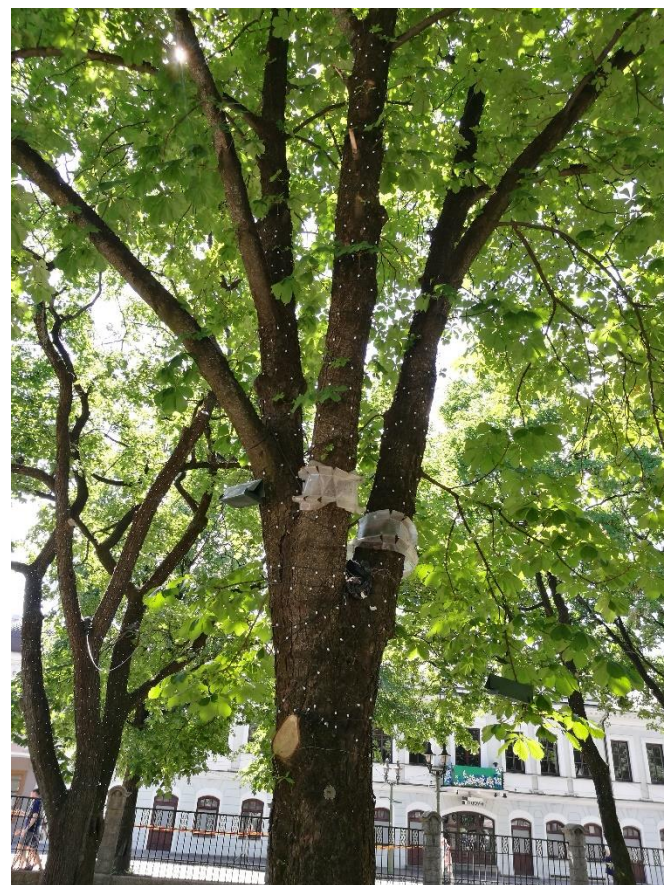
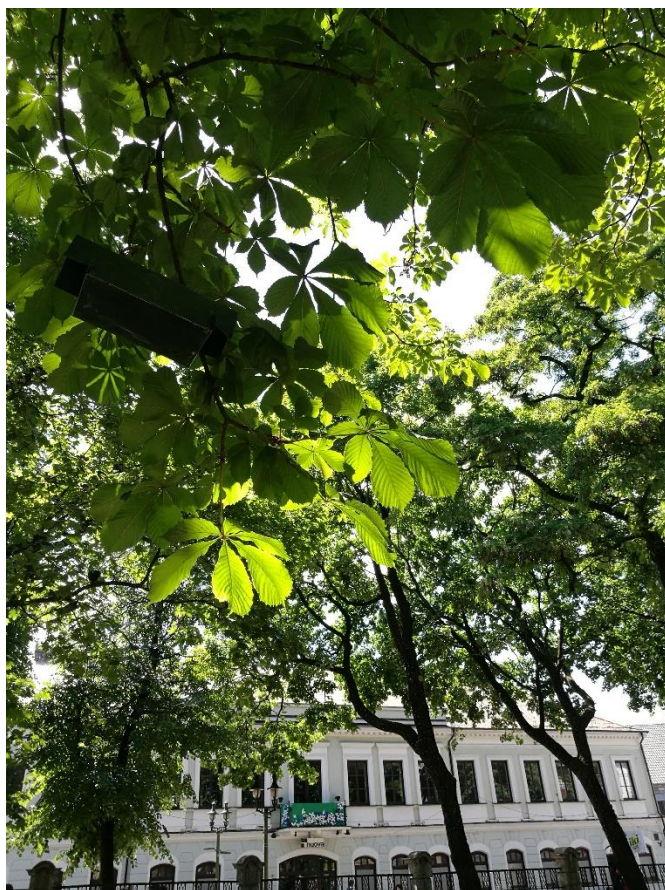
Nusilpusių medžių laja kenčia nuo grybinių ligų. Rekomenduojame kompleksinės priemonės - papildomas tręšimas ir gausus laistymas. **2019.08. 10**



## Prezidentūros kiemelis



Stovis labai geras **2019.06.05**



Nėra chlorozės, grybinių ligų židinių. **2019.06.05**

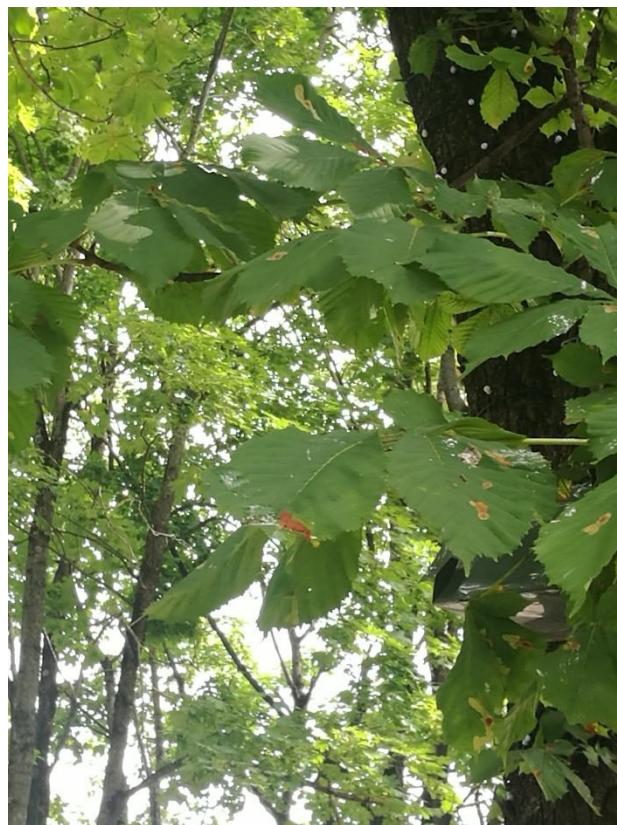




Stovis geras **2019.07.26**



Palei gatvę pažeidimai didesni **2019.08.10**



Lapu pakenkimi minimalūs **2019.08.10**

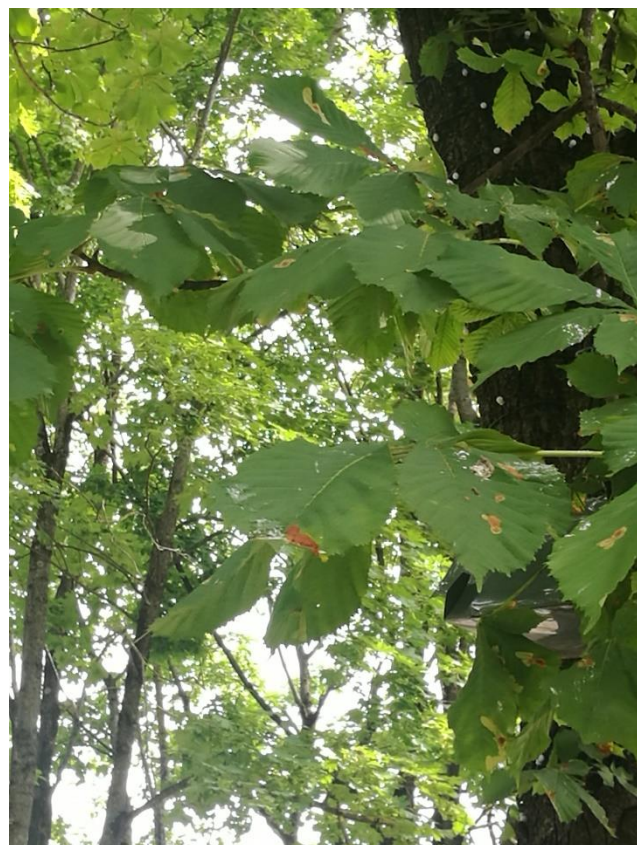








Pažeidimai minimalūs **2019.06.05**

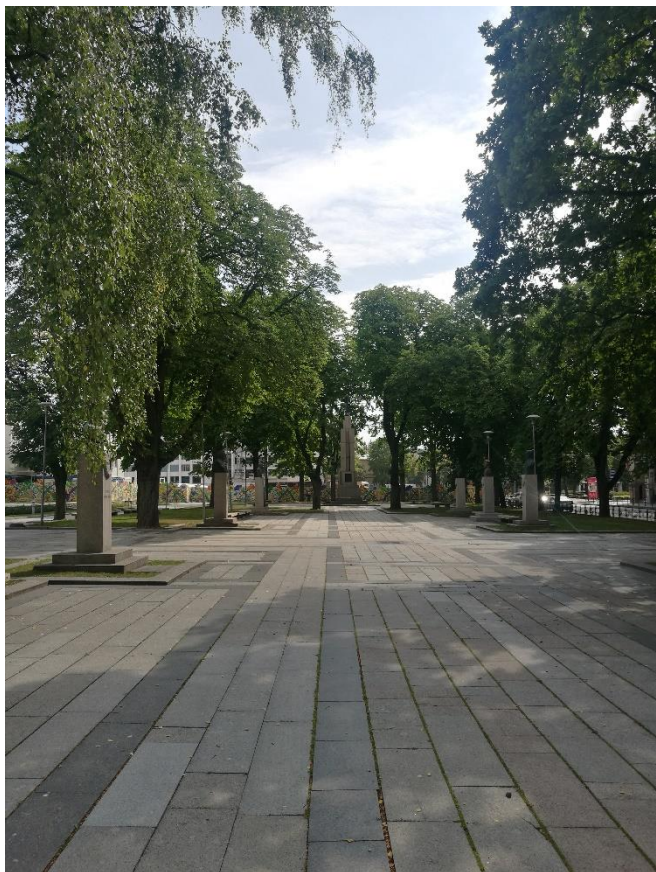


Pažeidimai minimalūs **2019.07.26**



Pažeidimai minimalūs **2019.07.26**





Pažeidimai minimalūs **2019.07.26**



Pasitaiko chlorozės atvejų tačiau jų mažiau nei  
pernai **2019.08.10**



Kai kurių medžių stovis patenkinamas, yra lapų  
džiūvimio židinių **2019.08.10**



**Išvada:**

Globalus klimato šilimas daro didžiulę įtaką ir mūsų platumai. 2018-2019 m. buvo labai karšti ir sausi. Nors 2019 kovo – gegužės mėnesių kritulių kiekis buvo gausus bet vasara sausa. Ryškiai pastebimas pietinių rūšių arealų slinkimas į šiaurę, todėl introdukuotoms šiltesnių kraštų rūšims darosi palankios sąlygos augimui. Šį sezoną turime geresnius rezultatus dėl dviejų priežasčių, kenkėjų pikas buvo 2018m ir apsaugos priemonė buvo pradėtos anksčiau.

Rekomendacija:

Laiku pradėti gaudymo sezoną, tręšti ir laistyti medžius, nugenėti išdžiūvusias šakas.

Dėkoju

Marius Jarutis  
Biopolis UAB  
T. +370 611 48548  
[marius@biopolis.lt](mailto:marius@biopolis.lt)  
[www.biopolis.lt](http://www.biopolis.lt)

