



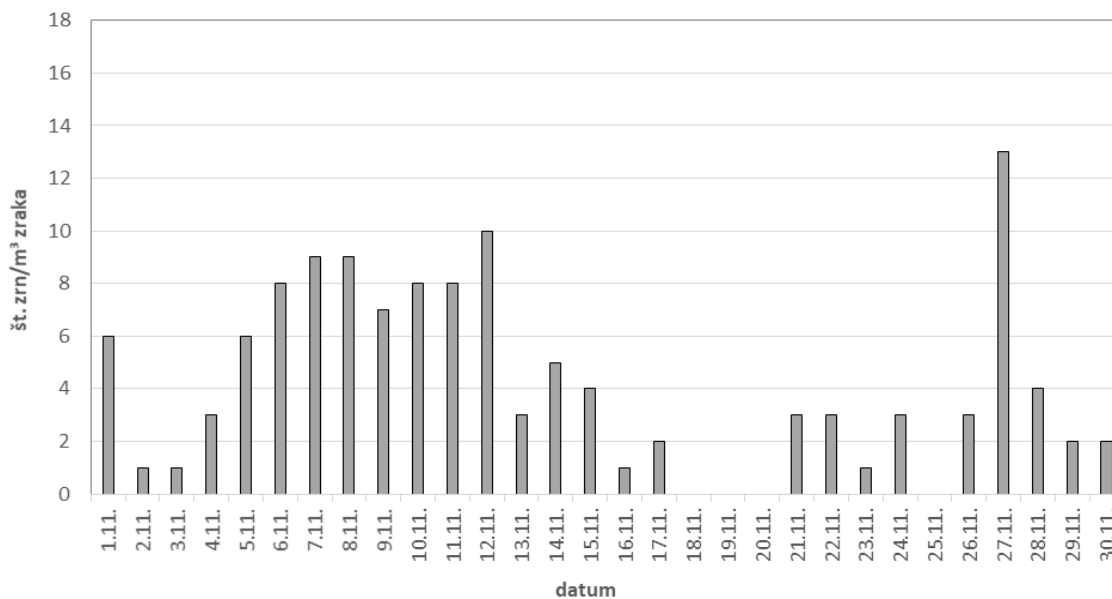
POROČILO O OBREMENJENOSTI ZRAKA S CVETNIM PRAHOM V NOVEMBRU IN DECEMBRU 2018 ZA MERILNO POSTAJO LENDAVA

Monitoring cvetnega prahu je po sporazumu med NLZOH in Občino Lendava potekal od 1. 1. do 31. 12. 2018. Pregled sezone pojavljanja alergenih vrst cvetnega prahu (od 1. 1. do 31. 10. 2018) je bil objavljen v letnem poročilu, ki je bilo posredovano Občini Lendava, dne 10. 12. 2018. Monitoring v novembru in decembru je namenjen kontroli dogajanja v ozračju glede na vremenske razmere. Poročilo za november in december 2018 prikazuje povprečne dnevne koncentracije cvetnega prahu in interpretacijo rezultatov.

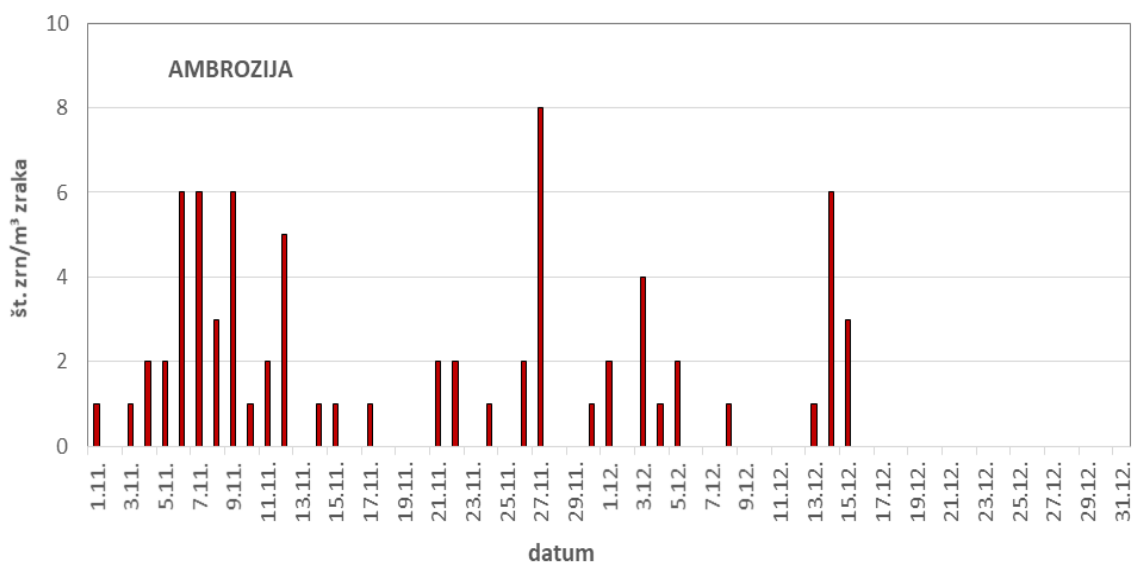
REZULTATI MERITEV

V novembru in decembru smo skupaj zabeležili 223 zrn cvetnega prahu. V zraku se je pojavljal cvetni prah 16 vrst skupin rastlin: ambrozija, bor, bršljan, cedra, cipresovke/tisovke, golšec, koprivovke, košarnice, leska, lipa, metilkovke/amarantovke, pelin, smreka, trave, trpotec in ustnatice. Dnevne obremenitve zraka so bile zelo nizke, večinoma so bila v zraku prisotna le posamezna zrna. Podrobnejši rezultati dnevni analiz so prikazani v Prilogi 1.

Mesečni seštevek je v novembru znašal 125 zrn (0,11 % letnega seštevka). V obdobju od 18. 11. do 20. 11. in 25. 11. z metodo dela (CEN/TS 16868:2015) nismo zaznali nobenega zrna cvetnega prahu v zraku (Slika 1). Naša pozornost je bila usmerjena na iztek sezone pojavljanja ambrozije. Glavna sezona z najvišjimi obremenitvami se je zaključila že v sredini oktobra 2018, cvetni prah pa je bil v majhnih količinah prisoten še do sredine decembra. Obremenitev je bila prenizka, da bi lahko vplivala na zdravje preobčutljivih posameznikov (Slika 2).

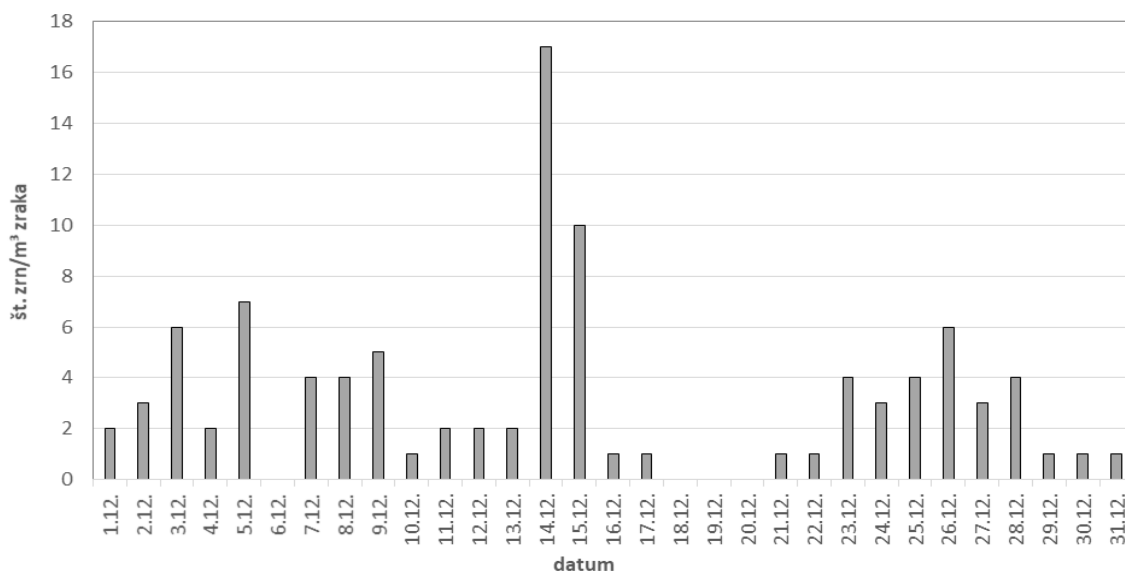


Slika 1: Povprečne dnevne koncentracije v Lendavi, november 2018.



Slika 2: Povprečna dnevna koncentracija cvetnega prahu ambrozije v Lendavi, november in december 2018.

V decembru je mesečni seštevek znašal 98 zrn (0,08 % letnega seštevka), 6. 12. in v obdobju od 18. do 20. 12. nismo zaznali nobenega zrna cvetnega prahu v zraku (Slika 3). Pojavljala so se prva zrna leske, v celem mesecu smo zabeležili 7 zrn, kar nakazuje pripravljenost rastline na novo vegetacijsko sezono.



Slika 3: Povprečne dnevne koncentracije v Lendavi, december 2018.



PRILOGA 1

Izpis povprečnih dnevni koncentracij po kategorijah cvetnega prahu za november in december 2018.

Vsako število pomeni dnevno obremenitev (št. zrn/m³ zraka) za določeno kategorijo cvetnega prahu. Število 0 pomeni, da na tisti dan nismo zabeležili zrn cvetnega prahu.

Lendava, 1. 11 – 30. 11. 2018

Ambrosia 1 0 1 2 2 6 6 3 6 1 2 5 0 1 1 0 1 0 0 0 2 2 0 1 0 2 8 0 0 1
 Artemisia 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0
 Asteraceae 0 0 0 1 0 1 0 0 0
 Cedrus 0 0 0 0 0 0 1 0
 Chenopodiaceae/Amaranthaceae 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0
 Cupressaceae/Taxaceae 2 0 0 0 0 0 0 4 0 0 2 1 0
 Mercurialis 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 Pinus 0 0 0 0 1 0 1 0 1 1 0
 Plantago 0 0 0 0 0 1 0
 Poaceae 0 0 0 0 0 0 0 0 0 3 1 2 0 1 0
 Urticaceae 0 0 0 0 1 0 0 1 0 2 2 1 0 1 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0
 Poškodovana zrna 2 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 0 3 1 1 0 0 0 0 1 1 2 0 0 2 3 0 1

Lendava, 1. 12. – 31. 12. 2018

Ambrosia 2 0 4 1 2 0 0 1 0 0 0 0 1 6 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 Asteraceae 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 Cedrus 0 0 0 0 0 0 0 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 1 6 2 0 1 0 0
 Chenopodiaceae/Amaranthaceae 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 2 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 Corylus 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 1 1 0 0 1 0 0 0 1
 Cupressaceae/Taxaceae 0 1 0 0 0 0 0 0 2 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 2 1 0 0 0 0 0 0 0
 Hedera 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0
 Lamiaceae 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 Mercurialis 0 1 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 1 3 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
 Picea 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 1 0
 Pinus 0 0 1 0 1 0
 Poaceae 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0
 Tilia 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0
 Urticaceae 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0
 Poškodovana zrna 0 1 0 0 2 0 4 0 1 1 1 1 0 4 3 0 1 0 0 0 0 0 0 2 0 0 3 0 0 0