



## POROČILO O OBREMENJENOSTI ZRAKA S CVETNIM PRAHOM V NOVEMBRU 2019 ZA MERILNO POSTAJO LENDAVA

Monitoring cvetnega prahu na merilni postaji Lendava poteka po sporazumu med Občino Lendava in NLZOH. Pridobljeni podatki omogočajo vpogled na stanje o alergenih v zraku na širšem območju Pomurja. Tedenska poročila so bila objavljena v času sezone pojavljanja alergenih vrst cvetnega prahu (od 1. januarja do 3. novembra 2019). Poročilo za november 2019 prikazuje povprečne dnevne koncentracije cvetnega prahu in interpretacijo rezultatov.

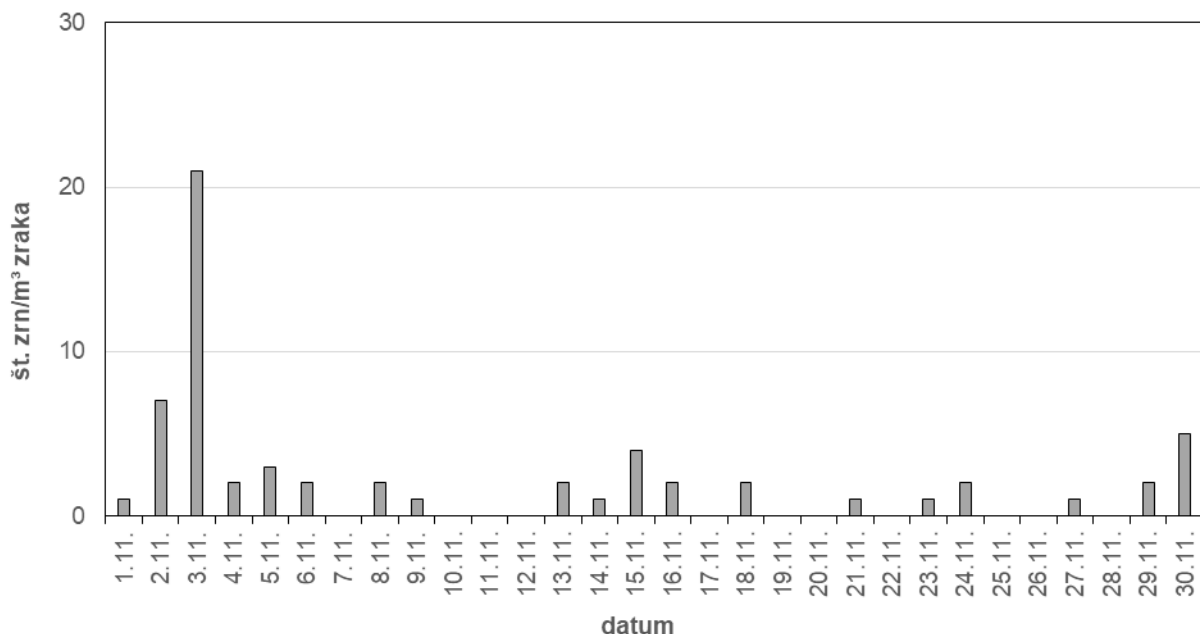
V novembru so v zraku zadnja zrna cvetnega prahu letošnje sezone, v decembru se v ugodnih vremenskih pogojih pojavijo prva zrna leske, ki bodo napovedovala začetek sezone, ki se bo razvila v letu 2020.

### REZULTATI MERITEV

V novembru smo zabeležili skupaj 62 zrn cvetnega prahu. V zraku se je pojavljal cvetni prah 12 vrst skupin rastlin: ambrozija, bor, cedra, cipresovke/tisovke, golšec, kobulnice, koprivovke, košarnice, križnice, metlikovke/amarantovke, pelin in trave. Povprečne koncentracije so bile zelo nizke, večinoma so bila v zraku prisotna le posamezna zrna, 11 dni z metodo dela nismo zaznali cvetnega prahu. Dnevne obremenitve so bile prenizke, da bi lahko vplivale na zdravje alergikov.

Najvišja povprečna dnevna koncentracija je bila izmerjena 3. 11., ko smo zaznali cvetni prah 6 različnih vrst rastlin, vendar so bile obremenitve po posameznih vrstah zelo nizke. Naša pozornost je bila usmerjena tudi na pojavljanje cvetnega prahu ambrozije, v celem mesecu smo našli 14 zrn, kar znaša 10 % seštevka ambrozije v oktobru.

Povprečne dnevne koncentracije prikazuje Slika 1, podrobnejši rezultati dnevni analiz so prikazani v Prilogi 1.



Slika 1: Povprečne dnevne koncentracije v Lendavi, november 2019.



**PRILOGA 1**

**Mesečni seštevek za november 2019**

Vsako število pomeni dnevno obremenitev (št. zrn/m<sup>3</sup> zraka) za določeno kategorijo cvetnega prahu. Število 0 pomeni, da na tisti dan nismo zabeležili zrn cvetnega prahu.

Lendava, 1. 11 – 30. 11. 2019

Ambrosia 0 2 4 1 1 0 0 1 0 0 0 0 0 2 0 0 2 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0  
Apiaceae 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  
Artemisia 0 1 0  
Asteraceae 0 0 2 0  
Brassicaceae 1 0  
Cedrus 0 0 3 0  
Chenopodiaceae/Amaranthaceae 0 0 2 0  
Cupressaceae/Taxaceae 0 0 0 1 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 2 0 0 1 0 0  
Mercurialis 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 5  
Pinus 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  
Poaceae 0 3 1 0  
Urticaceae 0 0 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 1 0