



## POROČILO O OBREMENJENOSTI ZRAKA S CVETNIM PRAHOM V NOVEMBRU 2022 ZA MERILNO POSTAJO LENDAVA

Monitoring cvetnega prahu na merilni postaji Lendava poteka v okviru Sporazuma o sodelovanju na področju okolja in zdravja 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 glavne sezone pojavljanja alergenih vrst cvetnega prahu od 1. januarja do 31. oktobra 2022.

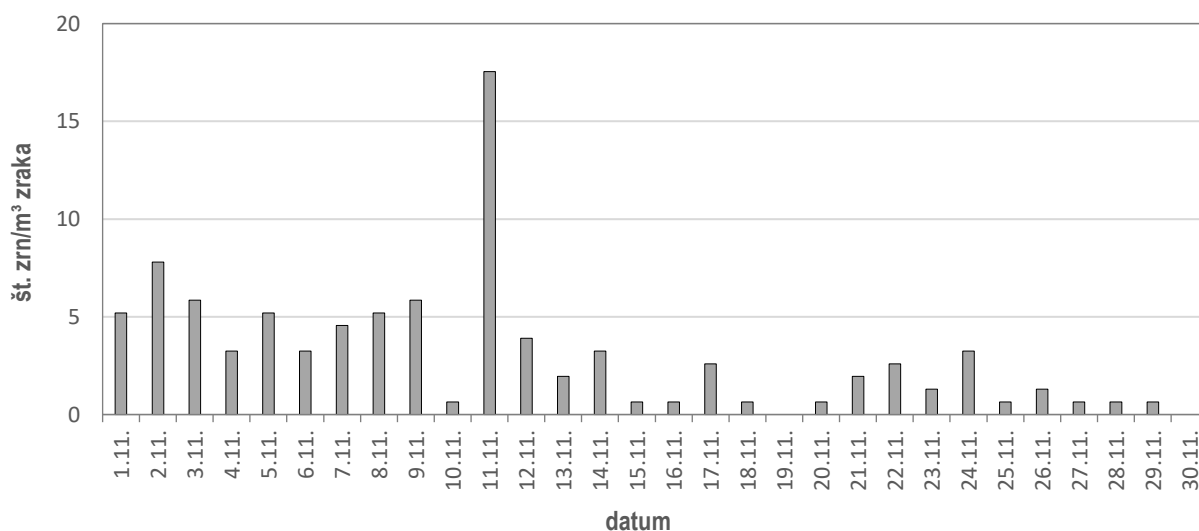
V novembru so bila v zraku zadnja zrna cvetnega prahu letošnje sezone, v decembru se lahko v ugodnih vremenskih pogojih pojavijo prva zrna leske, ki bodo napovedovala začetek sezone, ki se bo razvila v letu 2023.

### REZULTATI MERITEV

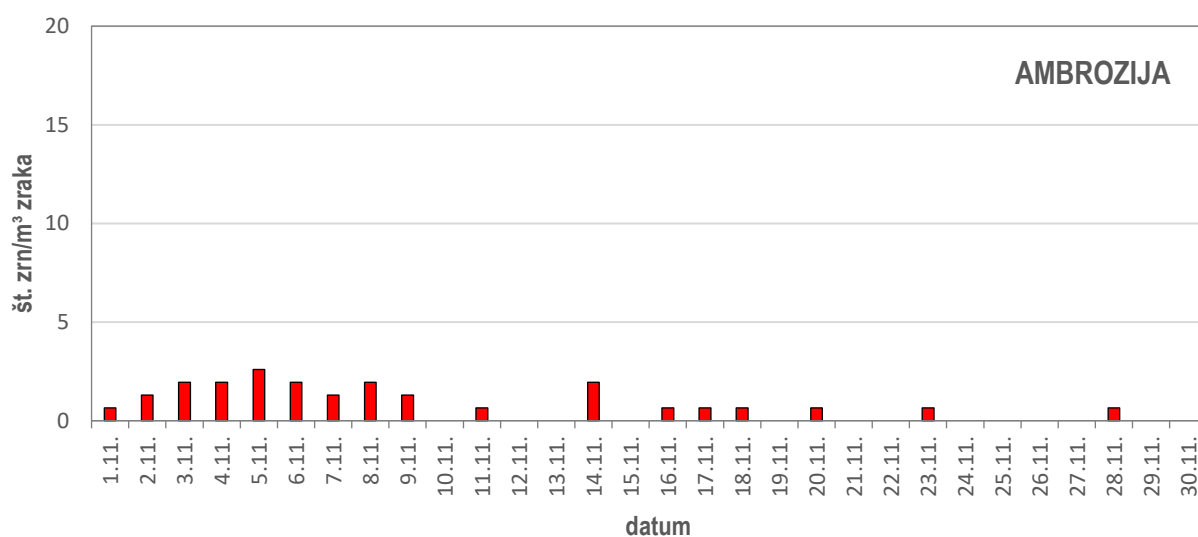
V novembru je bila obremenitev zraka z alergenim cvetnim prahom prenizka, da bi lahko vplivala na zdravje preobčutljivih posameznikov. Pojavljal se je cvetni prah 15 taksonov rastlin. Jelša, ambrozija, pelin, košarnice, cedra, metlikovke/amarantovke, cipresovke/tisovke, bršljan, golšec, trave in koprivovke so v novembru še vedno skromno cvetele, redka zrna cvetnega prahu smreke, bora, hrasta in lipe so bila v ozračju prisotna po letošnji zelo intenzivni sezoni cvetenja. Po obremenitvi je izstopal 11. november, ko smo zabeležili največ cvetnega prahu v mesecu. 2 dni (19. in 30. novembra) z uporabljenim metodo dela (SIST EN 16868:2019) nismo zaznali zrn v zraku. Povprečno dnevno koncentracijo cvetnega prahu prikazuje Slika 1.

Podrobnejši rezultati dnevni analiz so prikazani v Prilogi 1.

Naša pozornost je bila usmerjena tudi na iztek pojavljanja cvetnega prahu ambrozije, 17 dni smo v zraku še beležili posamezna zrna (Slika 2).



Slika 1: Povprečna dnevna koncentracija cvetnega prahu v Lendavi, november 2022.



Slika 2: Povprečna dnevna koncentracija cvetnega prahu ambrozije v Lendavi, november 2022

Poročilo pripravila: Andreja Kofol Seliger, univ. dipl. biol.



## PRILOGA 1

### Mesečni seštevek za november 2022

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

#### Lendava, 1. 11 – 30. 11. 2022

Ambrozija 1 1 2 2 3 2 1 2 1 0 1 0 0 2 0 1 1 1 0 1 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0

Bor 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0

Bršljan 0 1 0

Cedra 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 1 0

Cipresovke/Tisovke 0 3 1 1 1 1 0 1 0 0 0 1 0

Golšec 0 0 0 0 0 1 0

Hrast 0 0 0 0 0 0 0 0 0 3 0

Jelša 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0 2 0

Koprivovke 2 2 1 0 0 0 0 0 0 1 1 1 0 1 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Košarnice 0 0 0 1 0 0 0 1 0

Lipa 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1 0

Metlikovke/Amarantovke 0 1 0 0 0 0 0 0

Pelin 0 0 0 0 1 0 0 0 1 0

Smreka 0 1 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0

Trave 1 0 1 0 0 0 0 0 1 0 1 1 1 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Ostala zrna 2 1 1 0 1 0 2 3 2 1 7 2 1 1 0 0 1 0 0 0 1 1 0 3 1 1 1 0 1 0