



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I
ZAŠTITU OKOLIŠA

**PROGRAM PRAĆENJA VRSTA I KONCENTRACIJE
PELUDNIH ZRNACA U ZRAKU NA PODRUČJU GRADA
ZADRA I NJEGOVE OKOLICE**

**GODIŠNJE IZVJEŠĆE
2025.**



Zadar, siječanj, 2026.



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR

**SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I
ZAŠTITU OKOLIŠA**

U provedbi Programa praćenja vrsta i koncentracije peludnih zrnaca u zraku na području grada Zadra i njegove okolice sudjelovali su djelatnici Službe za zdravstvenu ekologiju i zaštitu okoliša Zavoda za javno zdravstvo Zadar.

Voditelj Službe za zdravstvenu ekologiju

i zaštitu okoliša:

Benito Pucar, dipl. ing.

Analitičar i obrada podataka:

dr.sc. Danijela Peroš-Pucar, dipl. ing.

dr.sc. Anita Vucić, dipl. ing.

Katarina Bukša, mag. oecol.

dr.sc. Nataša Kužat

Tehničari:

Matko Bačinić, kem. teh.

Filip Erceg, kem. teh

Izvještaj pripremile:

dr.sc. Nataša Kužat

dr.sc. Danijela Peroš-Pucar, dipl. ing.

Slika na naslovnici: Peludno zrnce (Pinaceae) (foto: A. Vucić)



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR

**SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I
ZAŠTITU OKOLIŠA**

SADRŽAJ

1. UVOD	4
2. MATERIJAL I METODE	6
3. REZULTATI	8
4. ZAKLJUČAK	14



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR

**SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I
ZAŠTITU OKOLIŠA**

1. UVOD

Sezonske alergije na pelud predstavljaju rastući javnozdravstveni problem zbog sve veće izloženosti stanovništva različitim peludnim aeroalergenima prisutnima u atmosferi te njihove izražene dnevne i sezonske varijabilnosti. Porast prevalencije alergijskih bolesti značajno utječe na kvalitetu života oboljelih, povećava potrebu za zdravstvenim uslugama te uzrokuje znatne izravne i neizravne troškove zdravstvenog sustava. Zbog navedenih razloga Svjetska zdravstvena organizacija svrstala je alergijske bolesti među tri globalna prioriteta u razvoju preventivnih javnozdravstvenih strategija (Haahtela i sur., 2021.).

Epidemiološki podaci upućuju na to da oko 20 % djece i više od 30 % odraslih osoba tijekom života razvije barem jednu alergijsku bolest, poput peludne groznice, alergijske astme ili alergijskog upalnog dermatitisa. Posebno zabrinjavaju procjene Europske akademije za alergiju i kliničku imunologiju prema kojima bi do 2025. godine čak polovica europske populacije mogla pokazivati znakove alergijske preosjetljivosti (Acevedo-Prado i sur., 2023.). Ovakav porast učestalosti alergijskih bolesti zahtijeva sustavan javnozdravstveni pristup koji uključuje rano prepoznavanje rizičnih skupina, kontinuirani nadzor i razvoj učinkovitih preventivnih mjera.

U Republici Hrvatskoj, kao i u zemljama Srednje Europe, bilježi se porast učestalosti alergijskog rinitisa i alergijskih kožnih bolesti, pri čemu učestalost alergija u dječjoj dobi iznosi 10–15 %. Alergijske bolesti u djece imaju dugoročne posljedice na zdravstveni status, obrazovni uspjeh i socijalno funkcioniranje, dok u odrasloj dobi često dovode do smanjene radne sposobnosti i povećanog broja dana bolovanja. Kao ključni čimbenici rizika ističu se smanjeni kontakt s prirodnim, biološki raznolikim okolišem, urbanizacija, onečišćenje zraka i klimatske promjene, što dodatno naglašava potrebu za međusektorskim javnozdravstvenim djelovanjem (Topalušić, 2024.).

Alergija ili alergijska preosjetljivost definira se kao pretjerana i neuobičajena reakcija imunološkog sustava na inače neškodljive tvari iz okoliša ili hrane. Posebnu javnozdravstvenu važnost imaju inhalacijski alergeni, među kojima peludna zrnca



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA

zauzimaju vodeće mjesto kao uzrok sezonskih alergijskih simptoma. S obzirom na to da u organizam ulaze dišnim putem, inhalacijski alergeni najčešće zahvaćaju veliki dio populacije, osobito u urbanim sredinama, čime dodatno povećavaju javnozdravstveni teret alergijskih bolesti.

Koncentracija i sastav peludnih alergena u zraku ovise o geografskim i klimatskim obilježjima područja, vegetacijskom pokrovu te lokalnim meteorološkim uvjetima. Klimatske promjene, u kombinaciji s onečišćenjem zraka i povećanim emisijama stakleničkih plinova, dovode do produljenja peludne sezone, povećanja koncentracije peludi i njezineergenosti. Takve promjene imaju izravne posljedice na zdravlje stanovništva te zahtijevaju pravodobno javnozdravstveno planiranje i prilagodbu preventivnih mjera.

U tom kontekstu, aerobiološki monitoring predstavlja ključan alat javnog zdravstva jer omogućuje praćenje koncentracija peludnih alergena, procjenu rizika za izloženu populaciju i pravodobno informiranje građana. Na području grada Zadra aerobiološka ispitivanja provode se kontinuirano od ožujka 2006. godine, čime je uspostavljena vrijedna baza podataka za praćenje dugoročnih trendova. Uključivanje Zavoda za javno zdravstvo Zadar u europsku mrežu EAN od 2007. godine omogućilo je usporedivost podataka i doprinos međunarodnim javnozdravstvenim istraživanjima.

Dodatni javnozdravstveni značaj ostvaruje se objavom dnevnih koncentracija peludi putem besplatne aplikacije „Peludna prognoza“, koja građanima omogućuje informirano planiranje svakodnevnih aktivnosti, pravodobno uzimanje terapije i smanjenje izloženosti alergenima.

Uvođenje aerobiološke metode u sustav akreditacije 2018. godine, prema normi HRS CEN/TS 16868:2019, osiguralo je visoku razinu kvalitete i pouzdanosti podataka, čime se dodatno jača uloga aerobiologije u zaštiti i unaprjeđenju zdravlja stanovništva. Djelatnice Laboratorija za zrak i aerobiologiju od početka provedbe Programa redovito sudjeluju u međunarodnoj i nacionalnoj aerobiološkoj suradnji te izradi brojnih znanstvenih i stručnih radova i sažetaka na domaćim i međunarodnim znanstveno-stručnim skupovima.



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR

**SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I
ZAŠTITU OKOLIŠA**

2. MATERIJALI I METODE

Uzorci peludnih zrnaca prikupljaju se automatskim volumetrijskim uređajem tipa Hirst proizvođača Burkard smještenim na krovu Zavoda za javno zdravstvo Zadar, Ljudevita Posavskog 7a (Slika 1.).



Slika 1. Automatski uzorkivač tipa Hirst (mjerna postaja Zadar)

Uzorkivač zraka radi na principu kontinuiranog usisavanja zraka brzinom od 10 litara u minuti kroz otvor dimenzija 14×2 mm, koji se neprekidno okreće u smjeru strujanja vjetra, čime se osigurava reprezentativno uzorkovanje atmosferskog zraka. Lebdeće čestice promjera od 2 do 200 μm lijepe se na predmetno stakalce pričvršćeno na rotirajući bubanj sa satnim mehanizmom, što omogućuje kontinuirano prikupljanje uzoraka tijekom 24 sata.

Mikroskopski preparati pripremaju se svakodnevno, pri čemu se uzorci uklapaju u trajni preparat pomoću pokrovnog stakalca i smjese polivinilnog alkohola (Gelvatol), fenola i glicerola, obojane fuksinom, čime se osigurava očuvanje morfoloških karakteristika čestica i pouzdana kvalitativna i kvantitativna analiza.



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA

Tako pripremljeni mikroskopski preparati analiziraju se kvalitativno i kvantitativno pomoću mikroskopa Olympus BX41 i BX43 pri povećanju od 400 \times , u skladu s važećim determinacijskim ključevima i uz uporabu referentnih preparata.

Dobiveni rezultati izražavaju se kao koncentracija peludnih zrnaca u kubnom metru zraka tijekom 24 sata. Pri interpretaciji rezultata i izradi Peludnog kalendara primjenjuje se Tablica kriterija za ocjenu razine peludi u zraku, čime se osigurava standardiziran i usporediv prikaz podataka (Tablica 1.).

RAZINA PELUDI	pz/m ³ zraka		
	DRVEĆE	TRAVE	KOROVI
NISKA	1-15	1-5	1-10
UMJERENA	16-90	6-20	11-50
VISOKA	91-1500	21-200	51-500
VRLO VISOKA	≥1501	≥201	≥501

Tablica 1. Kriterij za ocjenu razine peludi u zraku (Izvor podataka: *Peternel R, Čulig J, Srnec L, Mitić B, Vukušić I, Hrga I (2005) Variation in ragweed (Ambrosia artemisiifolia L.) pollen concentration in Central Croatia, 2002-2003. Ann Agric Environ Med 12: 11-16*)

Pojava simptoma alergijske reakcije ovisi o stupnju alergenosti peludnih zrnaca te njihovoj koncentraciji u zraku. S obzirom na to da izloženost istim razinama peludi kod osjetljivih osoba ne dovodi nužno do jednakog intenziteta simptoma, izrađena je tablica raspona koncentracija za pojedine skupine peludi, i to za pelud drveća, trava i korova (Tablica 1.).

Izrazito osjetljive osobe mogu razviti simptome alergijske reakcije već pri niskim koncentracijama peludi, dok se kod većine osjetljivih osoba simptomi javljaju pri umjerenim koncentracijama. Pri visokim i vrlo visokim koncentracijama peludi očekuje se pojava simptoma alergijske reakcije kod svih osoba osjetljivih na pelud.

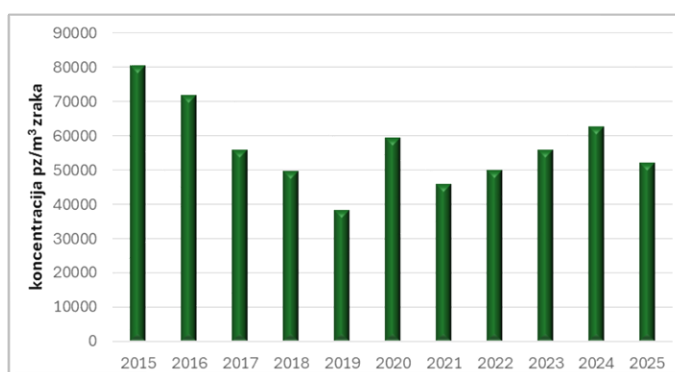


ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA

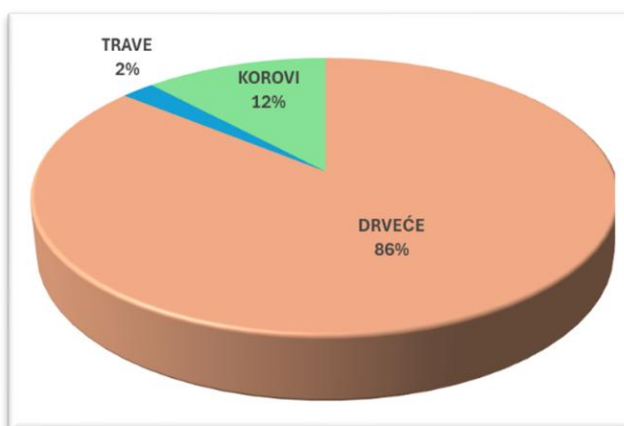
3. REZULTATI

Tijekom 2025. godine (u razdoblju od 01. siječnja do 31. prosinca) je na mjernoj postaji Zadar zabilježena ukupna koncentracija od 52 333 peludnih zrnaca u m³ zraka (Slika 2.). Zabilježena su peludna zrnca 46 različitih biljnih svojti.



Slika 2. Ukupne godišnje koncentracije peludnih zrnaca (pz/m³) za razdoblje od 2015. do 2025. godine (Mjerna postaja Zadar)

Peludna zrnca drvenastih svojti dominiraju u zraku na području grada Zadra (Slika 3.). Tijekom 2025. godine udio peludnih zrnaca drvenastih svojti iznosi 86%, a udio peludnih zrnaca korova iznosi 12%. Kao i prethodnih godina, najmanji udio peludnih zrnaca u ukupnom spektru otpada na peludna zrnca trava, čiji je udio stabilan i iznosi 2%.



Slika 3. Postotni udio peludnih zrnaca unutar glavnih kategorija u 2025. godini



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA

Popis biljnih svojti s postotnim udjelom peludnih zrnaca većim od 0,50 % zabilježenih tijekom 2025. godine prikazan je u Tablici 2. Peludna zrnca ostalih biljnih svojti su na području grada Zadra tijekom 2025. godine izmjerena sa udjelom nižim od 0,50%.

Tablica 2. Postotni udio najznačajnijih peludnih zrnaca zabilježenih u 2025. godini

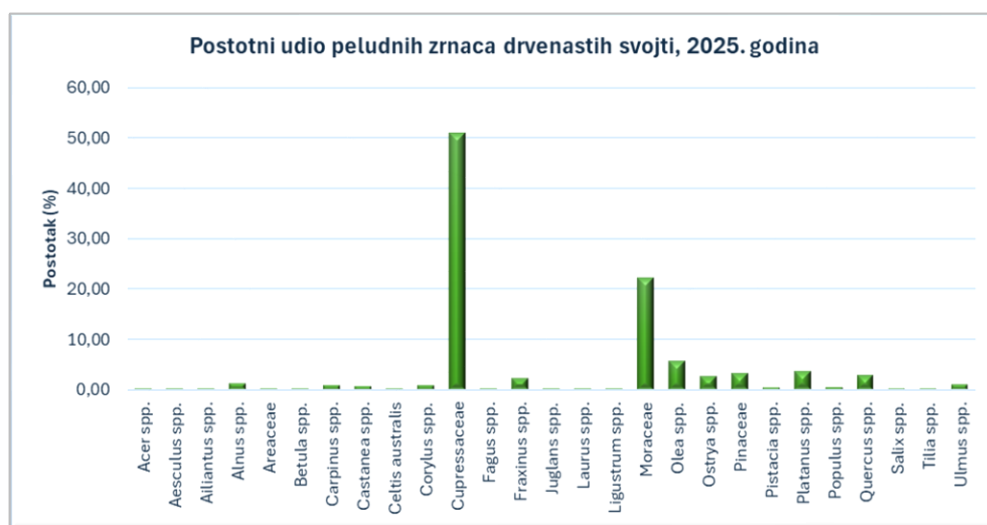
Biljna svojta	Postotni udio peludnih zrnaca (%)
<i>Alnus</i> spp.	1,04
<i>Ambrosia</i> spp.	1,21
<i>Carpinus</i> spp.	0,79
<i>Castanea</i> spp.	0,64
<i>Corylus</i> spp.	0,75
Cupressaceae	43,74
<i>Fraxinus</i> spp.	1,89
<i>Mercurialis</i> spp.	1,04
Moraceae	19,06
<i>Olea</i> spp.	4,93
<i>Ostrya</i> spp.	2,21
Pinaceae	2,78
<i>Platanus</i> spp.	3,10
Poaceae	2,18
<i>Quercus</i> spp.	2,54
<i>Ulmus</i> spp.	0,86
Urticaceae	8,29



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR

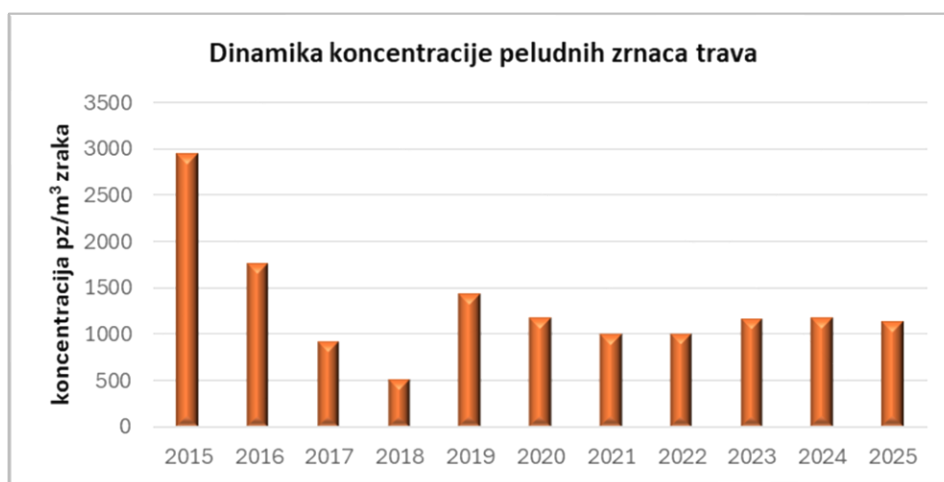
SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA

U gradu Zadru od drvenastih svojti najzastupljenija su peludna zrnaca iz porodice čempresa (Cupressaceae) s udjelom od 50,94% (Slika 4.). Od ostalih drvenastih svojti s većim udjelom prisutna su peludna zrnca iz porodice dudovki (Moraceae 22,19%), masline (*Olea* spp. 5,74%), platana (*Platanus* spp. 3,61%) i borova (Pinaceae 3,24%) (Slika 4.).



Slika 4. Postotni udio peludnih zrnaca različitih drvenastih svojti u 2025. godini

Tijekom posljednjih nekoliko godina koncentracije izuzetno alergene peludi iz porodice trava (Poaceae) su relativno stabilne te iznose od oko 2% (Slika 5.).



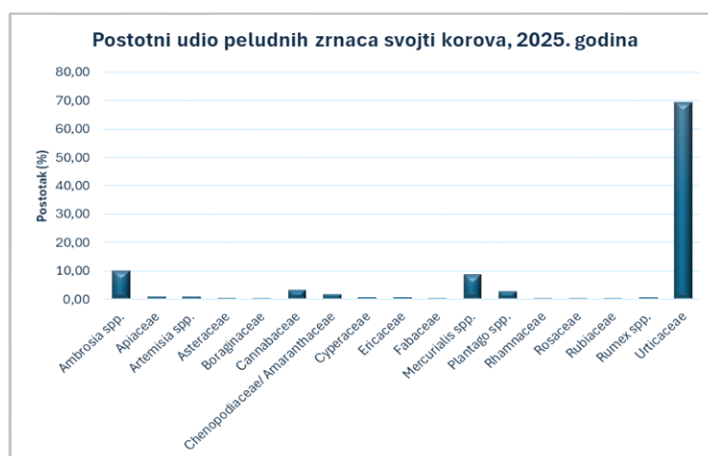
Slika 5. Dinamika koncentracije peludnih zrnaca trava (porodica Poaceae) na mjernoj postaji Zadar (razdoblje 2015. -2025. godine)



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA

Od korovnih svojti prisutnih na našem području, najbrojnija su peludna zrnca iz porodice kopriva (Urticaceae) s udjelom od 8,29% u ukupnom broju zabilježenih peludnih zrnaca (Tablica 2.), odnosno 69,34% od ukupno zabilježenih peludnih zrnaca iz skupine korova (Slika 6.).



Slika 6. Postotni udio peludnih zrnaca različitih korovnih svojti u 2025. godini

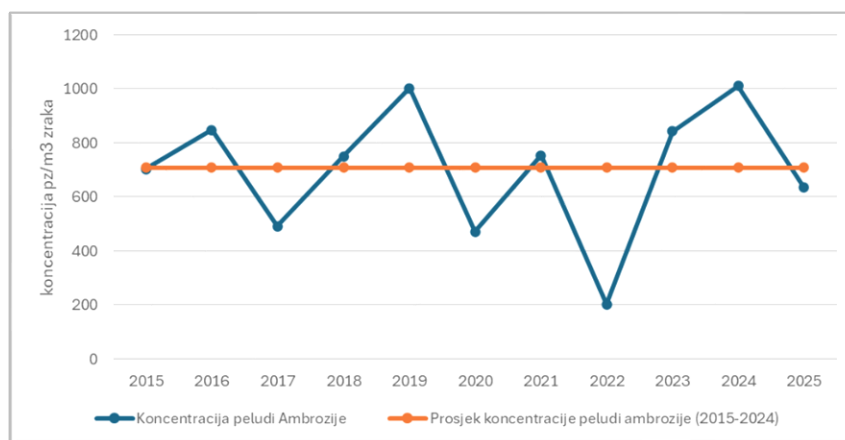
Osim kopriva, čija peludna zrnca dominiraju na našem području, tijekom 2025. godine na mjernoj postaji Zadar, u većim koncentracijama zabilježena su samo peludna zrnca jednog od najvećih aeroalergena - pelud ambrozije (*Ambrosia* spp.) s udjelom od 10,14% (Slika 6.).

Ambrozija je diljem Europe i svijeta prepoznata kao veliki javnozdravstveni i ekonomski problem, a na području grada Zadra je dosad zabilježena samo sporadično. Sezonske varijacije ukupnih koncentracija peludi ambrozija na području grada Zadra zadnjih 10ak godina variraju iz godine u godinu (Slika 7.). Navedeni podatci bi nam trebali poslužiti kao alarm za osmišljavanje niza preventivnih mjera kako bismo pokušali spriječiti daljnje širenje ove invazivne i alergene svojte na naše područje.



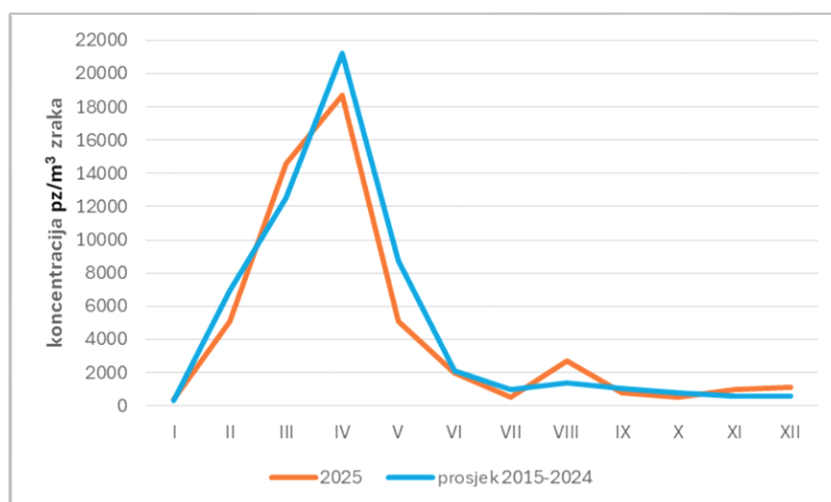
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA



Slika 7. Sezonske varijacije ukupnih koncentracija peludnih ambrozije (*Ambrosia* spp.) tijekom 2025. godine u odnosu na prosječne koncentracije tijekom prethodnog desetogodišnjeg razdoblja (2015. - 2024.) na mjernoj postaji Zadar

Sezonska dinamika kretanja peludnih zrnaca u 2025. godini, slična je situacijama i prethodnim godinama ispitivanja (Slika 8.). Usporedba izmjerenih koncentracija u 2025. godini i prosječnih vrijednosti tijekom prethodnog desetogodišnjeg razdoblja (2015.- 2024.) pokazuje da se tijekom 2025. godine najviše koncentracije peludnih zrnaca postižu u travnju te da su izmjerene koncentracije tijekom cijele godine uglavnom bile u prosjeku prethodnog desetogodišnjeg razdoblja.



Slika 8. Sezonska dinamika ukupnih koncentracija peludnih zrnaca različitih biljnih svojti tijekom 2025. godine u odnosu na prosječne koncentracije tijekom prethodnog desetogodišnjeg razdoblja (2015. - 2024.) na mjernoj postaji Zadar



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR

SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I ZAŠTITU OKOLIŠA

Na temelju istraživanja i vrijednosti broja peludnih zrnaca tijekom 2025. godine na mjernoj postaji Zadar izrađen je peludni kalendar koji predstavlja grafički prikaz kretanja peludnih zrnaca tijekom istraživanog razdoblja (Prilog 1.).

Peludni kalendar grafički prikazuje peludni spektar u zraku određenog područja tijekom promatranog razdoblja. Prikazuje podatke o početku, trajanju, intenzitetu i završetku polinacije pojedinih biljnih vrsta na određenom području. Ove informacije korisne su alergičarima i liječnicima za bolje planiranje terapije, svakodnevnih aktivnosti i godišnjih odmora. Varijacije među godišnjim peludnim kalendarima vidljive su iz godine u godinu, a rezultat su klimatskih promjena i sve većeg antropogenog utjecaja, poput sadnje novih vrsta u parkovima, izgradnje novih prometnica, nejednake iskorištenosti zemljišta te (ne)održavanja livadnih i obradivih ili neobradivih površina.

Usporedbom podataka Peludnog kalendara za 2025. godinu s kalendarom izrađenim za razdoblje 2024. godine, uočava se duže trajanje visokih koncentracija peludi iz porodica čempresa/tisa (Cupressaceae/Taxaceae), dok je za borove (Pinaceae) uočeno da za razliku od prošle godine nisu postigli visoke koncentracije. Kod kopriva (Urticaceae) je uočeno da su za razliku od prošlih godina bile prisutne cijelu godinu, međutim nisu postizale vrlo visoke vrijednosti. Također je zabilježeno da su dudovke (Moraceae) u travnju postigle visoke vrijednosti što prijašnjih godina nije bio slučaj. Za razliku od prošle godine, tijekom 2025. godine zabilježeno je da ambrozija (*Ambrosia* spp.) nije postigla visoke koncentracije.

Produljenje sezone cvjetanja na našem području je tijekom 2025. godine zabilježeno za peludna zrnca izuzetno alergeni svojti iz porodice lijeski (*Corilus* spp.), johe (*Alnus* spp.) i kopriva (Urticaceae).

Kontinuiranim aerobiološkim monitoringom moći će se zabilježiti vremenske varijacije kvalitativnog i kvantitativnog sadržaja alergeni peluda u zraku, kao posljedica odgovora biljaka na klimatske promjene. To će pridonijeti potpunijem razumijevanju utjecaja klimatskih promjena na alergijske bolesti poput astme i alergijskog rinitisa.

Peludne alergije prepoznate su kao značajan javnozdravstveni problem, stoga je provedba ovog programa izuzetno važna za alergičare i liječnike radi prevencije zdravstvenih poteškoća koje peludni alergeni mogu uzrokovati djeci i odraslima.



4. ZAKLJUČAK

- * Na mjernoj postaji Zadar su u razdoblju od 01.01.2025. do 31.12.2025. godine zabilježena peludna zrnca 46 različitih biljnih svojti
- * Ukupna godišnja koncentracija peludnih zrnaca u zraku tijekom 2025. iznosila je 52 333 pz/m³ zraka
- * Na području grada Zadra i okolice najbrojnija su peludna zrnca drvenastih biljnih svojti (86%), a potom slijede peludna zrnca korova (12%) i trava (2%)
- * Od drvenastih biljaka najveći udio pripada peludnim zrnima iz porodice čempresa (Cupressaceae) s udjelom od 50,94% u ukupnom broju zabilježenih peludnih zrnaca drvenastih svojti
- * Kod korovnih biljaka najzastupljenija su peludna zrnca iz porodice kopriva (Urticaceae) s udjelom od 69,34% u ukupnom broju zabilježenih peludnih zrnaca korovnih svojti
- * Koncentracija peludnih zrnaca iz porodice trava (Poaceae) zabilježena na mjernoj postaji Zadar u 2024. godini je približno ista kao i prethodnih godina
- * Za ispitivano razdoblje za grad Zadar i njegovu okolicu izrađen je peludni kalendar koji grafički prikazuje kretanje peludnih alergena tijekom 2025. godine
- * Peludne alergije prepoznate su kao značajan javnozdravstveni problem, stoga je provedba ovog programa izuzetno važna za alergičare i liječnike radi prevencije brojnih zdravstvenih poteškoća koje peludni alergeni mogu uzrokovati djeci i odraslima.



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO ZADAR
SLUŽBA ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU I
ZAŠTITU OKOLIŠA

2025	SIJEČANJ	VELJAČA	OŽUJAK	TRAVANJ	SVIBANJ	LIPANJ	SRPANJ	KOLOVOZ	RUJAN	LISTOPAD	STUDEN	PROSINAC
Čempresi (<i>Cupressaceae</i>)	🟡🟡🟡🟡🟡	🟡🟡🟡🟡🟡	🟡🟡🟡🟡🟡	🟡🟡🟡🟡🟡	🟡🟡🟡🟡🟡	🟡🟡🟡🟡🟡	🟡🟡🟡🟡🟡	🟡🟡🟡🟡🟡	🟡🟡🟡🟡🟡	🟡🟡🟡🟡🟡	🟡🟡🟡🟡🟡	🟡🟡🟡🟡🟡
Jasen (<i>Fraxinus</i> spp.)		🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢
Lijeska (<i>Corylus</i> spp.)		🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢
Joha (<i>Alnus</i> spp.)		🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢	🟢🟢🟢🟢🟢
Koprive (<i>Urticaceae</i>)	🟢🟢	🟢🟢	🟢🟢	🟢🟢	🟢🟢	🟢🟢	🟢🟢	🟢🟢	🟢🟢	🟢🟢	🟢🟢	🟢🟢
Brijest (<i>Ulmus</i> spp.)		🟢🟢	🟢🟢	🟢🟢	🟢🟢	🟢🟢	🟢🟢	🟢🟢	🟢🟢	🟢🟢	🟢🟢	🟢🟢
Topola (<i>Populus</i> spp.)		🟢🟢	🟢🟢	🟢🟢	🟢🟢	🟢🟢	🟢🟢	🟢🟢	🟢🟢	🟢🟢	🟢🟢	🟢🟢
Borovi (<i>Pinaceae</i>)			🟢	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡
Platana (<i>Platanus</i> spp.)				🟢	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡
Grab (<i>Carpinus</i> spp.)			🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Javor (<i>Acer</i> spp.)			🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Dudovke (<i>Moraceae</i>)				🟢	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡
Kostela (<i>Celtis</i> spp.)				🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Tršnja (<i>Pistacia</i> spp.)				🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Trave (<i>Poaceae</i>)				🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Vrba (<i>Salix</i> spp.)				🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Breza (<i>Betula</i> spp.)				🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Crni grab (<i>Ostrya</i> spp.)				🟢	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡
Maslina (<i>Olea</i> spp.)					🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡
Hrast crnika (<i>Quercus ilex</i>)				🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Trputac (<i>Plantago</i> spp.)					🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Štirovke (<i>Amaranthaceae</i>)					🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Kesten (<i>Castanea</i> spp.)						🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Konoplje (<i>Cannabaceae</i>)								🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Ambrozija (<i>Ambrosia</i> spp.)								🟢	🟢	🟢	🟢	🟢

Prilog 1. Peludni kalendar za područje grada Zadra za 2025. godinu.

LEGENDA

	NISKA - samo će izuzetno osjetljive osobe imati tegobe
	UMJERENA - većina alergičnih osoba će imati tegobe
	VISOKA - sve alergične osobe će imati tegobe
	VRLO VISOKA - sve alergične osobe će imati tegobe