



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJA
VRANJE

17 500 Vranje, J. J. Lunge br. 1

Reg.broj: 5-02-00
Tekući račun: 840-269661-28
Matični broj: 7205830
PIB 100547873

☎ 017/421-310, 017/423-122, Faks: 017/400-271, E-mail: info@zjzvranje.org.rs

Broj: 0645/25-02
Datum: 22.10.2025

Na osnovu ugovora br.:000407488-2025 od 10.02.2025 god.sa gradskom upravom grada Vranja, dostavljamo Vam izveštaj o monitoringu polena za mesec septembar 2025.godine.

- PRILOG:**
- 1.Izveštaj o monitoringu polena na teritoriji grada Vranja,
 - 2.Rezultati merenja – Nedeljni izveštaji za 31,32,33,34 i 35 nedelju (Tabele 36,37,38,39 i 40),
 - 3.Zaključak – Mesečni izveštaj za septembar 2025.godine

Dostavljeno:

- Služba za poljoprivredu, šumarstvo, vodoprivredu, ruralni razvoj i zaštitu životne sredine-gradska uprava Vranje (Kralja Milana br.1)
- Većniku za zdravstvo grada Vranja
- Sekretarijatu za inspekcijske poslove i zaštitu životne sredine - Vranje
- Arhivi Zavoda za javno zdravlje Vranje.



DIREKTOR

Dr.spec.soc.med.Svetlana Stojanović

IZVEŠTAJ O MONITORINGU POLENA NA TERITORIJI GRADA VRANJA ZA SEPTEMBAR 2025.GODINE

Zavod za javno zdravlje Vranje u sklopu praćenja kvaliteta vazduha-stepena zagađenosti, vrši praćenje prisutnosti i koncentracije aerogenog polena u vazduhu kao prirodnog zagađivača u Srbiji na osnovu Zakona o zaštiti životne sredine, ("Sl.glasnik RS" broj:135/2004, 36/2009, 36/2009-dr.zakon,72/2009-dr.zakon,43/2011-odluka US, 14/2016, 76/2018, 95/2018-dr.zakon, 95/2018-dr.zakon i 94/2024-dr zakon) članom 3. stavom 1, tačkom 11,) definisano da je zagađivanje životne sredine jeste unošenje zagađujućih materija ili energija u životnu sredinu, izazvano ljudskom delatnošću ili prirodnim procesima koje ima ili može imati štetne posledice na kvalitet životne sredine i zdravlje ljudi, a takodje i Zakonom o zaštiti vazduha ("Službeni glasnik RS", broj 36/09, 10/2013 i 26/2021-dr.zakon), članom 3. stavom 1, tačkom 9) definisano je da doprinos zagađenju iz prirodnih izvora jesu emisije zagađujućih materija nastale usled prirodnih događaja kao što su seizmičke i geotermalne aktivnosti, šumski požari, ekstremne vremenske pojave, uključujući polen, koje nisu direktno ili indirektno izazvane ljudskim aktivnostima.

Na osnovu istog Zakona o zaštiti vazduha ("Službeni glasnik RS" broj 36/09, 10/2013 i 26/2021-dr.zakon) članom 11 stav 4 i članom 42 stav 1. Zakona o vladi ("Službeni glasnik RS" br.55/05 i 71/05-isp. i 101/07,65/08 i 16//11, 68/2012-odluka US, 72/2012, 7/2014-odluka US, 44/2014 i 30/2018-dr.zakon) Vlada je donela **Uredbu** (Sl.glasnik br.58/2011, 05broj 110-5965/2011) **"O utvrdjivanju programa kontrole kvaliteta vazduha u državnoj mreži"** član.1,2 i 3, gde su u tabeli br.5 utvrdjene merne stanice i/ili merna mesta za merenje alergnog polena, između ostalog i za grad Vranje koji se nalazi u tabeli na rednom broju 10.

Koncentracija polena biljaka u vazduhu zavisi od niza faktora koji vladaju u prirodnim staništima i urbanim sredinama. Utiču – vreme, izgled prostora, kao i vrste polena kako bi se stanje pratilo i prikazivalo putem izveštaja o stanju polena, prognoze za naredni period i pravljenja kalendara polena. Podaci se koriste u prevenciji i lečenju senzibilisanih osoba, u zdravstvenim institucijama, u komunalnim službama na uništavanju korova uzročnika alergija, kao i za bolje sagledavanje potrebe uvođenja zakonske regulative, uključivanja u međunarodnu saradnju, jer je problem aeropolena ne lokalnog, regionalnog, već globalnog karaktera.

Merenje prisutnosti i količina aerogenog polena u vazduhu se vrši na jednom mernom mestu koje pokriva oblast radijusa do 50 kilometara (u zavisnosti od konfiguracije terena).

Merno mesto je na zgradi Zavoda za javno zdravlje Vranje. Merenje se vrši pomoću uređaja, klopke za polen.

Vremenski period tokom kojeg se vrši uzimanje uzoraka definisano je od strane Međunarodnog udruženja za aerobiologiju. Početak merenja u našim klimatskim uslovima je zvanično 01.februar, ali se on obično usklauđuje sa početkom kretanja vegetacije, odnosno sa prvim detoktovanjem polena u vazduhu.

Kao pokrovitelj i osnivač mreže mernih mesta za praćenje koncentracije polena na teritoriji Republike Srbije je Agencija za zaštitu životne sredine koja ujedno i određuje datum početka monitoringa za svaku godinu.

Radi adekvatnog, kontinuiranog rada i uporedljivosti rezultata, kao i blagovremenog obaveštavanja javnosti, sva merna mesta počinju sa monitoringom istovremeno, i za ovu godišnju sezonu sa monitoringom se krenulo od 6 nedelje, odnosno 03.02.2025 godine. .

Merenja se vrše svakodnevo (od 0-24 sata). Rezultati merenja se iskazuju kao broj polenovih zrna u m³ vazduha (koncentracija), za svaki tip polena posebno. Dan je podeljen na dvosatne periode, ali se rezultati daju zbirno u vidu ukupnog broja polenovih zrna svakog pojedinačnog tipa. Izveštaj se radi na nedeljnom nivou sa prognozom za narednu nedelju. Nedeljne tabele se šalju Agenciji za zaštitu životne sredine u Beogradu, koja ih uvrštava u izveštaj o stanju aeropolena na teritoriji Republike Srbije.

Monitoringom se prati prisustvo i koncentracija 24 tipova polenovih zrna, koji pokrivaju sve vrste biljaka čiji polen je izazivač alergijskih reakcija kod ljudi. Prati se samo aerogeni polen –polen anemofilnih biljaka(oprašivanje vetrom),čija se zrna nalaze u vazduhu i prenose vetrom i do daljine od 50 kilometara.

24 tipova polena čije se prisustvo u vazduhu prati su svrstani u tri grupe: jaki alergeni, srednje i slabi alergeni:

-U grupi jakih alergena je kao najjači polen ambrozije (*Ambrosia*) , zatim slede polen trava (*Poaceae*) , breze (*Betula*) i jove (*Alnus*). Kopriva (*Urtica*) je takođe u ovoj grupi iako nije toliko jak alergen, ali je koncentracija zrna u vazduhu u vreme cvetanja jako visoka, i u kombinaciji sa drugim tipovima polena može da izazove jaku alergijsku reakciju.

-Grupa srednjih alergena obuhvata polene drveća - leske (*Corylus*), tise i čempresa (*Taxus*), topole (*Populus*), jasena (*Fraxinus*), platana, oraha, i hrasta (*Platanus*, *Juglans* i *Quercus*). Od polena korova u toj grupi su poleni bokvice , kiselice, pelina (*Plantago*, *Rumex* i *Artemisia*) , kao i pepeljuge i štira (*Chenopodiaceae/Amarantaceae*) koji se čitaju kao jedan tip polena.

-U grupi slabih su svi ostali: drveće – brest, javor, vrba (*Ulmus*, *Acer*, *Salix*), dud, borovi/jele, lipa i bukva (*Morus*, *Pinus*, *Tilia* i *Fagus*) i od korova samo konoplja (*Canabis*).

Od 2019 godine Agencija za zaštitu životne sredine je na osnovu dosadašnjeg iskustva, analiza kao i obavljenih razgovora sa doktorima alergologizima dala nove granične vrednosti za koncentraciju polena u vazduhu, koje su sada nešto više nego ranijih godina.

Za sve vrste polena (drveće, trave i korovi) smatra se da je niska koncentracija do 60 pz/m³ vazduha i da na ovu koncentraciju reaguju samo izuzetno osetljive osobe alergične na polen.

Srednja koncentracija bi bila od 60-100 pz/m³ vazduha, gde bi reagovala većina osoba osetljivih na polen.

Visoka koncentracija polena je iznad 100 pz/m³ vazduha na koju reaguju sve alergične osobe na polen.

Kod najjačeg alergena Ambrozije te granične vrednosti su nešto niže, tako da je niska koncentracija do 30 pz/m³ vazduha, srednja od 30-100 pz/m³ vazduha a visoka preko 100 pz/m³ vazduha.

Velika koncentracija tipova polena iz grupe jakih alergena, ali i nešto niža koncentracija više različitih tipova je potencijalno štetna i za ljude koji nisu alergični ili osetljivi na polen.

REZULTATI MERENJA

Na osnovu izvršenog merenja rezultati su obrađeni i iskazani u vidu tabela na nedeljnom nivou koje sadrže podatke za svaki dan pojedinačno, kao i za svaki tip polena. Brojke u kolonama označavaju ukupan broj polenovih zrna/m³ vazduha za svaku vrstu ponaosob u toku jednog dana(24h) merenja. Na kraju kolone vodoravno(ukupna suma), predstavlja ukupan broj polenovih zrna za svaku vrstu pojedinačno na nedeljnom nivou odnosno za 7 dana, a na kraju tabele vertikalno(ukupna suma) predstavlja ukupan broj svih vrsta polenovih zrna koja su detektovana u toku jednog dana (24h) merenja. Na kraju tabele u donjem desnom uglu je dat ukupan broj polenovih zrna za sve biljne vrste na nedeljnom nivou.

Tabele su prikazane u Prilogu:

- Tabela 31- 36.nedelja, od 01.09.-07.09.2025.
- Tabela 32- 37.nedelja, od 08.09.-14.09.2025.
- Tabela 33- 38.nedelja, od 15.09.-21.09.2025.
- Tabela 34- 39.nedelja, od 22.09.-28.09.2025.
- Tabela 35- 40.nedelja, od 29.09.-05.10.2025.

ZAKLJUČAK

Kao što je i uobičajeno u toku svake godine u poslednjem tromesečju monitoringa u vazduhu su tokom septembra isključivo bila prisutna polenova zrna korovskih biljaka od kojih je ambrozija bila najzastupljenija kako na dnevnom tako i na nedeljnom i mesečnom nivou.

Pored polena korovskih biljaka prisutan je bio i polen trava i to u veoma niskim koncentracijama, pretežno u intervalu od 1-5 pz/m³ vazduha tokom celog meseca.

Najveći alergen u ovom periodu kao i u prethodnom mesecu za ljudsku populaciju je polen ambrozije. U najvećem procentu sve osobe koje imaju određene zdravstvene probleme vezano za polenske alergije tokom avgusta, septembra i delimično u oktobru alergične su na polen ambrozije. Na osnovu tabela možemo da konstatujemo da je najveću koncentraciju polen ambrozije dostigao u prvoj nedelji septembra i to 06 i 07. 09. 2025god. sa izmerenim vrednostima od 40 i 50 pz/m³ vazduha. U svim ostalim danima tokom septembra koncentracija je bila na zadovoljavajućem niskom nivou u rasponu od 1-14 pz/m³ vazduha.

Takodje i koncentracija polena svih ostalih prisutnih korovskih biljaka pelin, kopriva, konoplja, štir i bokvice je tokom meseca bila na niskom nivou i kretala se u intervalu od 1-09 pz/m³ vazduha.

Možemo da konstatujemo da su tokom septembra koncentracije polena svih prisutnih vrsta bile uglavnom niske i samim tim povoljne za sve osobe osetljive na polen.

Najdominantniji polen u ovom periodu je ambrozija čije su se koncentracije tokom meseca kretale uglavnom u intervalu od 30-80% ukupne emitovane količine polena u vazduhu. Pored ambrozije po ukupnoj emitovanoj količini polena u vazduhu drugi najzastupljeniji je bio polen štira, a zatim polen koprive i trava. Pelin je od svih korovskih biljaka imao veoma niske koncentracije koje su se kretale u intervaluu od svega 1-3 pz/m³ vazduha.

U narednom mesecu možemo da očekujemo da će koncentracije polena svih korovskih biljaka biti još niži, na nivou veoma niskih vrednosti i da će sve osobe koje su osetljive na polen a naročito u ovom periodu na ambroziju osetiti znatno zdravstveno poboljšanje s obzirom da se približavamo kraju monitoringa a samim tim smo i na kraju polenskih alergija za tekuću godinu.

Izveštaj pripremili: Dipl.ing. Nedeljković Miodrag

Dipl. Ing. Vidić Aleksandra



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJA
VRANJE

17 500 Vranje, J. J. Lunge br. 1

Reg.broj: 5-02-00
Tekući račun: 840-269661-28
Matični broj: 7205830
PIB 100547873

☎ 017/421-310, 017/423-122, Faks: 017/400-271, E-mail: i+

vranje

2025

Septembar

36 nedelja

zavod za

javno zdravlje

Prilog tabele

Tabela 31

	01.09.2025	02.09.2025	03.09.2025	04.09.2025	05.09.2025	06.09.2025	07.09.2025	ukupno
<i>Javor(Acer)</i>								
<i>Aesculus</i>								
<i>Jova(Alnus)</i>								
<i>Ambrozija(Ambrosia)</i>	7	9	3	14	12	40	50	135
<i>Apiaceae</i>								
<i>Pelin(Artemisia)</i>	1	1				1	2	5
<i>Asteraceae</i>								
<i>Breza(Betula)</i>								
<i>Konoplja(Kanabis)</i>						1	1	2
<i>Grab(Carpinus)</i>								
<i>Štir(Chenopodia)</i>	2	3	2	9	3	6	6	31
<i>Leska(Corylus)</i>								
<i>Tise,Čempresi(Taxus)</i>								
<i>Cyperaceae</i>								
<i>Bukva(Fagus)</i>								
<i>Jasen(Fraxinus)</i>								
<i>Orah(Juglans)</i>								
<i>Dud(Moraceae)</i>								
<i>Borovi, Jele(Pinus)</i>		1			1			2
<i>Bokvica(Plantago)</i>	1			1	1			3
<i>Platan(Platanus)</i>								
<i>Trave(Poaceae)</i>		2	5	1		1	1	10
<i>Topola(Populus)</i>								
<i>Hrast(Quercus)</i>								
<i>Kiselica(Rumex)</i>								
<i>Vrba(Salix)</i>								
<i>Lipa(Tilia)</i>								
<i>Brest(Ulmaceae)</i>								
<i>Kopriva(Utricaceae)</i>	5	5	3	2	1	3	3	22
SUM	16	21	13	27	18	52	63	210

Napomena: Brojevi u kolonama predstavljaju broj polenovih zrna za datu biljnu vrstu. Na nedeljnom nivou na kraju svake horizontalne kolone dat je zbir polenovih zrna za svaku biljnu vrstu ponaosob. Na kraju vertikalne kolone dat je zbir svih polenovih zrna za sve biljne vrste koje su trenutno prisutne u vazduhu na dnevnom nivou. Na kraju tabele u donjem desnom uglu je dat ukupan broj polenovih zrna za sve biljne vrste na nedeljnom nivou.



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJA
VRANJE

17 500 Vranje, J. J. Lunge br. 1

Reg.broj: 5-02-00
Tekući račun: 840-269661-28
Matični broj: 7205830
PIB 100547873

☎ 017/421-310, 017/423-122, Faks: 017/400-271, E-mail: info@zjzvranje.org.rs

vranje 2025 Septembar 37 nedelja
zavod za
javno zdravlje

	Prilog tabele					Tabela 32		
	08.09.2025	09.09.2025	10.09.2025	11.09.2025	12.09.2025	13.09.2025	14.09.2025	ukupno
Javor(Acer)								
Aesculus								
Jova(Alnus)								
Ambrozija(Ambrosia)	14	5	5	1	5	4	3	37
Apiaceae								
Pelin(Artemisia)			1			1	1	3
Asteraceae								
Breza(Betula)								
Konoplja(Kanabis)		1						1
Grab(Carpinus)								
Štir(Chenopodia)	2	3	3	3	2	4	4	21
Leska(Corylus)								
Tise,Čempresi(Taxus)								
Cyperaceae								
Bukva(Fagus)								
Jasen(Fraxinus)								
Orah(Juglans)								
Dud(Moraceae)								
Borovi, Jele(Pinus)			1					1
Bokvica(Plantago)			1	1			1	3
Platan(Platanus)								
Trave(Poaceae)	2	3	1		1	1	1	9
Topola(Populus)								
Hrast(Quercus)								
Kiselica(Rumex)								
Vrba(Salix)								
Lipa(Tilia)								
Brest(Ulmaceae)								
Kopriva(Utricaceae)	1		1	1		1	2	6
SUM	19	12	13	6	8	11	12	81

Napomena: Brojevi u kolonama predstavljaju broj polenovih zrna za datu biljnu vrstu. Na nedeljnom nivou na kraju svake horizontalne kolone dat je zbir polenovih zrna za svaku biljnu vrstu ponaosob. Na kraju vertikalne kolone dat je zbir svih polenovih zrna za sve biljne vrste koje su trenutno prisutne u vazduhu na dnevnom nivou. Na kraju tabele u donjem desnom uglu je dat ukupan broj polenovih zrna za sve biljne vrste na nedeljnom nivou.



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJA
VRANJE

17 500 Vranje, J. J. Lunge br. 1

Reg.broj: 5-02-00
Tekući račun: 840-269661-28
Matični broj: 7205830
PIB 100547873

☎ 017/421-310, 017/423-122, Faks: 017/400-271, E-mail: info@zjzvranje.org.rs

vranje 2025 Septembar 37 nedelja
zavod za
javno zdravlje

	Prilog tabele					Tabela 32		
	08.09.2025	09.09.2025	10.09.2025	11.09.2025	12.09.2025	13.09.2025	14.09.2025	ukupno
<i>Javor(Acer)</i>								
<i>Aesculus</i>								
<i>Jova(Alnus)</i>								
<i>Ambrozija(Ambrosia)</i>	14	5	5	1	5	4	3	37
<i>Apiaceae</i>								
<i>Pelin(Artemisia)</i>			1			1	1	3
<i>Asteraceae</i>								
<i>Breza(Betula)</i>								
<i>Konoplja(Kanabis)</i>		1						1
<i>Grab(Carpinus)</i>								
<i>Štir(Chenopodia)</i>	2	3	3	3	2	4	4	21
<i>Leska(Corylus)</i>								
<i>Tise,Čempresi(Taxus)</i>								
<i>Cyperaceae</i>								
<i>Bukva(Fagus)</i>								
<i>Jasen(Fraxinus)</i>								
<i>Orah(Juglans)</i>								
<i>Dud(Moraceae)</i>								
<i>Borovi, Jele(Pinus)</i>			1					1
<i>Bokvica(Plantago)</i>			1	1			1	3
<i>Platan(Platanus)</i>								
<i>Trave(Poaceae)</i>	2	3	1		1	1	1	9
<i>Topola(Populus)</i>								
<i>Hrast(Quercus)</i>								
<i>Kiselica(Rumex)</i>								
<i>Vrba(Salix)</i>								
<i>Lipa(Tilia)</i>								
<i>Brest(Ulmaceae)</i>								
<i>Kopriva(Utricaceae)</i>	1		1	1		1	2	6
SUM	19	12	13	6	8	11	12	81

Napomena: Brojevi u kolonama predstavljaju broj polenovih zrna za datu biljnu vrstu. Na nedeljnom nivou na kraju svake horizontalne kolone dat je zbir polenovih zrna za svaku biljnu vrstu ponaosob. Na kraju vertikalne kolone dat je zbir svih polenovih zrna za sve biljne vrste koje su trenutno prisutne u vazduhu na dnevnom nivou. Na kraju tabele u donjem desnom uglu je dat ukupan broj polenovih zrna za sve biljne vrste na nedeljnom nivou.



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJA
VRANJE

17 500 Vranje, J. J. Lunge br. 1

Reg.broj: 5-02-00
Tekući račun: 840-269661-28
Matični broj: 7205830
PIB 100547873

☎ 017/421-310, 017/423-122, Faks: 017/400-271, E-mail: info@zjzvranje.org.rs

vranje 2025 Septembar 38 nedelja
zavod za
javno zdravlje

	Prilog tabele					Tabela 33		
	15.09.2025	16.09.2025	17.09.2025	18.09.2025	19.09.2025	20.09.2025	21.09.2025	ukupno
Javor(Acer)								
Aesculus								
Jova(Alnus)								
Ambrozija(Ambrosia)	6	7	5	4	7	3	7	39
Apiaceae								
Pelin(Artemisia)								
Asteraceae					1	1		2
Breza(Betula)								
Konoplja(Kanabis)	1	1		1			1	4
Grab(Carpinus)								
Štir(Chenopodia)	4	5	3	5	6	4	3	30
Leska(Corylus)								
Tise,Čempresi(Taxus)								
Cyperaceae								
Bukva(Fagus)								
Jasen(Fraxinus)								
Orah(Juglans)								
Dud(Moraceae)								
Borovi, Jele(Pinus)								
Bokvica(Plantago)	1		1	1				3
Platan(Platanus)								
Trave(Poaceae)	1	2		1		1	1	6
Topola(Populus)								
Hrast(Quercus)								
Kiselica(Rumex)								
Vrba(Salix)								
Lipa(Tilia)								
Brest(Ulmaceae)								
Kopriva(Utricaceae)	1	2	1		1	2		7
SUM	14	17	10	12	15	11	12	91

Napomena: Brojevi u kolonama predstavljaju broj polenovih zrna za datu biljnu vrstu. Na nedeljnom nivou na kraju svake horizontalne kolone dat je zbir polenovih zrna za svaku biljnu vrstu ponaosob. Na kraju vertikalne kolone dat je zbir svih polenovih zrna za sve biljne vrste koje su trenutno prisutne u vazduhu na dnevnom nivou. Na kraju tabele u donjem desnom uglu je dat ukupan broj polenovih zrna za sve biljne vrste na nedeljnom nivou



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJA
VRANJE

17 500 Vranje, J. J. Lunge br. 1

Reg.broj: 5-02-00
Tekući račun: 840-269661-28
Matični broj: 7205830
PIB 100547873

☎ 017/421-310, 017/423-122, Faks: 017/400-271, E-mail: info@zjzvranje.org.rs

vranje 2025 Septembar 39 nedelja
zavod za
javno zdravlje

	Prilog tabele					Tabela 34		
	22.09.2025	23.09.2025	24.09.2025	25.09.2025	26.09.2025	27.09.2025	28.09.2025	ukupno
<i>Javor(Acer)</i>								
<i>Aesculus</i>								
<i>Jova(Alnus)</i>								
<i>Ambrozija(Ambrosia)</i>	1	1	1				1	4
<i>Apiaceae</i>								
<i>Pelin(Artemisia)</i>	1		3	1				5
<i>Asteraceae</i>								
<i>Breza(Betula)</i>								
<i>Konoplja(Kanabis)</i>								
<i>Grab(Carpinus)</i>								
<i>Štir(Chenopodia)</i>	1	1	2		1	1	1	7
<i>Leska(Corylus)</i>								
<i>Tise, Čempresi(Taxus)</i>								
<i>Cyperaceae</i>								
<i>Bukva(Fagus)</i>								
<i>Jasen(Fraxinus)</i>								
<i>Orah(Juglans)</i>								
<i>Dud(Moraceae)</i>								
<i>Borovi, Jele(Pinus)</i>								
<i>Bokvica(Plantago)</i>	1							1
<i>Platan(Platanus)</i>								
<i>Trave(Poaceae)</i>	1		2	3				6
<i>Topola(Populus)</i>								
<i>Hrast(Quercus)</i>								
<i>Kiselica(Rumex)</i>								
<i>Vrba(Salix)</i>								
<i>Lipa(Tilia)</i>								
<i>Brest(Ulmaceae)</i>								
<i>Kopriva(Utricaceae)</i>			1	1				2
SUM	5	2	9	5	1	1	2	25

Napomena: Brojevi u kolonama predstavljaju broj polenovih zrna za datu biljnu vrstu. Na nedeljnom nivou na kraju svake horizontalne kolone dat je zbir polenovih zrna za svaku biljnu vrstu ponaosob. Na kraju vertikalne kolone dat je zbir svih polenovih zrna za sve biljne vrste koje su trenutno prisutne u vazduhu na dnevnom nivou. Na kraju tabele u donjem desnom uglu je dat ukupan broj polenovih zrna za sve biljne vrste na nedeljnom nivou.



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJA
VRANJE

17 500 Vranje, J. J. Lunge br. 1

Reg.broj: 5-02-00
Tekući račun: 840-269661-28
Matični broj: 7205830
PIB 100547873

☎ 017/421-310, 017/423-122, Faks: 017/400-271, E-mail: info@zjzvranje.org.rs

vranje

2025

Septembar

40 nedelja

zavod za

javno zdravlje

Prilog tabele

Tabela 35

	29.09.2025	30.09.2025	01.10.2025	02.10.2025	03.10.2025	04.10.2025	05.10.2025	ukupno
Javor(Acer)								
Aesculus								
Jova(Alnus)								
Ambrozija(Ambrosia)		3	1			1		5
Apiaceae								
Pelin(Artemisia)		1						1
Asteraceae								
Breza(Betula)		1						1
Konoplja(Kanabis)								
Grab(Carpinus)								
Štir(Chenopodia)			1		1			2
Leska(Corylus)								
Tise,Čempresi(Taxus)								
Cyperaceae								
Bukva(Fagus)								
Jasen(Fraxinus)								
Orah(Juglans)								
Dud(Moraceae)								
Borovi, Jele(Pinus)		1	2					3
Bokvica(Plantago)								
Platan(Platanus)								
Trave(Poaceae)			1					1
Topola(Populus)								
Hrast(Quercus)								
Kiselica(Rumex)								
Vrba(Salix)								
Lipa(Tilia)								
Brest(Ulmaceae)								
Kopriva(Utricaceae)			1					1
SUM	0	6	6	0	1	1	0	14

Napomena: Brojevi u kolonama predstavljaju broj polenovih zrna za datu biljnu vrstu. Na nedeljnom nivou na kraju svake horizontalne kolone dat je zbir polenovih zrna za svaku biljnu vrstu ponaosob. Na kraju vertikalne kolone dat je zbir svih polenovih zrna za sve biljne vrste koje su trenutno prisutne u vazduhu na dnevnom nivou. Na kraju tabele u donjem desnom uglu je dat ukupan broj polenovih zrna za sve biljne vrste na nedeljnom nivou.