



REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE
VRANJE

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

Reg.broj: 4-490-00

Tekući račun: 840-269661-28

Matični broj: 7205830

PIB 100547873

☎ 017/421-310, Faks: 017/400-271, E mail: zzjzvr@mts.rs

Broj: 01-12-1898/2-02
Datum: 01.09.2023.

Na osnovu ugovora br.05-13457/22-05 od 30.12.2022 dostavljamo Vam izveštaj o monitoringu polena za mesec JUL 2023.godine

- PRILOG**
1. Izveštaj o monitoringu polena na teritoriji grada Vranja,
 2. Rezultati merenja – Nedeljni izveštaji za 27,28,29 i 30. nedelju (Tabele 23,24,25 i 26),
 3. Zaključak – Mesečni izveštaj za JUL 2023.godine

Dostavljeno:

- Gradu Vranju-Pomoćniku gradonačelnika za oblast primarne zdravstvene zaštite i javno zdravlje.
- Odeljenje za urbanizam, imovinsko-pravne poslove, komunalno-stambene delatnosti i zaštitu životne sredine.
- Sekretarijatu za inspeksijske poslove i zaštitu životne sredine - Vranje
- Arhivi Zavoda za javno zdravlje Vranje.



DIREKTOR

Dr. spec. soc. med. Svetlana Stojanović

Dr. C. Benić

IZVEŠTAJ O MONITORINGU POLENA NA TERITORIJI GRADA VRANJA ZA JUL 2023.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,43/2001-odluka US, 14/2016, 76/2018, 95/2018-dr.zakon i 95/2018-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-ispravka 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 alergenog polena, izmedju 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 usklađuje sa početkom kretanja vegetacije, odnosno sa prvim detektovanjem 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 30.01.2023 godine.

Merenja se vrše svakodnevno (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 alergolozima 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 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 23 - 27.nedelja, od 03.07.-09.07.2023.
- Tabela 24 - 28.nedelja, od 10.07.-16.07.2023.
- Tabela 25 - 29.nedelja, od 17.07.-23.07.2023.
- Tabela 26 - 30.nedelja, od 24.07.-30.07.2023.

ZAKLJUČAK

U julu mesecu polako sa cvetanjem počinju sve vrste alergeni korova tako da postepeno ulazimo u period polinacije korovskih biljaka čiji će polen biti u najvećem procentu i zastupljen u vazduhu.

Pored korova tokom jula prisutna su i polenova zrna iz preostale dve grupe alergeni biljaka a to su poleni drveća i trava. Polinacija drveća se i završava u ovom periodu sa cvetanjem lipe. Period intenzivne polinacije lipe je bio tokom juna, a u julu konstatujemo nisku koncentraciju od 1-9 pz/m³ vazduha i to u prvoj polovini jula. Nakon toga lipa je bila samo mestimično prisutna u veoma niskim koncentracijama od svega nekoliko polenovih zrna u toku dana. Pored lipe bio je prisutan i polen borova i jela u niskim koncentracijama od 2-12 pz/m³ vazduha. Ovi podaci nam ukazuju da se polinacija drveća kao grupe sa polenom lipe i borova i jela završava i da će u narednom periodu od avgusta meseca u vazduhu biti prisutan pretežno polen korovskih biljaka.

Tokom jula bio je prisutan svakodnevno i polen trave takodje u niskoj koncentraciji u intervalu od 1-34 pz/m³ vazduha. Polinacija trave kao velike alergene grupe sa jakim alergernim potencijalom je takodje pri kraju i zbog toga se i koncentracija kretala na niskom nivou. S obzirom na raznovrsnost biljaka koje spadaju u familiju Trava(obična trava, engleska trava, popino prase, pšenica, kukuruz, ječam,...) očekuje se da i tokom avgusta polen trava bude prisutan u vazduhu ali u niskim koncentracijama i povremeno.

Polenova zrna svih vrsta korova su bila prisutna u vazduhu tokom jula. S obzirom da je jul karakterističan pretežno po cvetanju koprive konstatovali smo upravo i najveće koncentracije polena koprive u odnosu na ostala polenova zrna drugih korovskih biljaka.

Polen koprive se u prvoj polovini meseca kretao najčešće u zoni srednje i visoke koncentracije od 60-100 i preko 100 pz/m³ vazduha. Visoke koncentracije izmerene su 5,6,9 i 16. od 179,115,114 i 111 pz/m³ vazduha a srednje koncentracije u intervalu od 62-95 pz/m³ vazduha izmerene su u najčešće u prvoj polovini meseca. Intenzivna polinacija koprive sa srednjim i visokim koncentracijama skoro svakodnevno trajala je do 20 jula a zatim su koncentracije svakim danom opadale i bile na nivou niskih vrednosti od 12-45 pz/m³ vazduha.

Zbog svoje velike rasprostranjenosti i intenzivne polinacije u ovom periodu polen koprive je bio najdominantniji polen u vazduhu i procentualno je bio zastupljen u intervalu od 60-80 % u odnosu na ukupnu emitovanu količinu polena tokom jula.

Ostale vrste korova bokvica, štir, pelin i konoplja bili su prisutni tokom meseca u niskim koncentracijama i to najčešće od 1-15 pz/m³

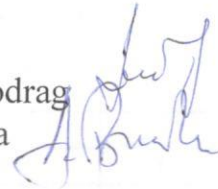
vazduha dok je ambrozija ukupno bila prisutna 9 dana od svega 1-2 pz/m³ vazduha.

Ovakve niske koncentracije polena korova osim koprive, ukazuje nam da u narednom periodu tokom avgusta predstoji njihova intenzivna polinacija sa porastom koncentracije u vazduhu i to naročito ambrozije, kao najagresivnijeg alergena od svih biljnih vrsta koje pratimo.

Na kraju možemo da konstatujemo da je tokom jula od svih prisutnih vrsta samo polen koprive bio svakodnevno prisutan i to značajno sa većim brojem dana sa srednjim i visokim koncentracijama u vazduhu i da je na nedeljnom nivou od ukupne količine emitovanog polena imao najveći udeo od prosečno 70%.

Izveštaj pripremili: Dipl.ing. Nedeljković Miodrag

Dipl. Ing. Vidić Aleksandra





REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE
VRANJE

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

Reg.broj: 4-490-00
Tekući račun: 840-269661-28
Matični broj: 7205830
PIB 100547873

☎ 017/421-310, Faks: 017/400-271, E mail: zjzivr@open.telekom.rs

vranje 2023 JUL 27 nedelja

zavod za

javno zdravlje

Prilog tabele

Tabela 23

	03.07.2023	04.07.2023	05.07.2023	06.07.2023	07.07.2023	08.07.2023	09.07.2023	SUM
<i>Javor(Acer)</i>								
<i>Aesculus</i>								
<i>Jova(Alnus)</i>								
<i>Ambrozija(Ambrosia)</i>			1		1			1
<i>Apiaceae</i>								
<i>Pelin(Artemisia)</i>						1	1	2
<i>Asteraceae</i>								
<i>Breza(Betula)</i>								
<i>Konoplja(Kanabis)</i>		1						1
<i>Grab(Carpinus)</i>								
<i>Štir(Chenopodia)</i>	1			1	1		1	4
<i>Leska(Corylus)</i>								
<i>Tise,Čempresi(Taxus)</i>			1	1				2
<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	1	1			1	5
<i>Bokvica(Plantago)</i>	7	11	15	7	9	3	5	57
<i>Platan(Platanus)</i>								
<i>Trave(Poaceae)</i>	9	16	34	13	7	14	20	113
<i>Topola(Populus)</i>								
<i>Hrast(Quercus)</i>								
<i>Kiselica(Rumex)</i>		3	3	2	2		1	11
<i>Vrba(Salix)</i>								
<i>Lipa(Tilia)</i>	9	8	3	6	1	3	5	35
<i>Brest(Ulmaceae)</i>								
<i>Kopriva(Utricaceae)</i>	86	94	179	115	76	75	114	739
SUM	113	134	237	146	97	96	148	971

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 strenutno 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.



qualityaustria
SYSTEMZERTIFIZIERT
ISO 9001:2008 NR.01762/0

REPUBLIKA SRBIJA
ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE
VRANJE

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

Reg.broj: 4-490-00
Tekući račun: 840-
269661-28
Matični broj: 7205830
PIB 100547873

☎ 017/421-310, Faks: 017/400-271, E mail: zzjzvr@open.telekom.rs

vranje 2023 JUL 28 nedelja
zavod za javno zdravlje

	Prilog tabele					Tabela 24		
	10.07.2023	11.07.2023	12.07.2023	13.07.2023	14.07.2023	15.07.2023	16.07.2023	SUM
<i>Javor(Acer)</i>								
<i>Aesculus</i>								
<i>Jova(Alnus)</i>								
<i>Ambrozija(Ambrosia)</i>			1	1				2
<i>Apiaceae</i>								
<i>Pelin(Artemisia)</i>			1				1	2
<i>Asteraceae</i>								
<i>Breza(Betula)</i>								
<i>Konoplja(Kanabis)</i>							1	1
<i>Grab(Carpinus)</i>								
<i>Štir(Chenopodia)</i>			1				1	2
<i>Leska(Corylus)</i>								
<i>Tise,Čempresi(Taxus)</i>			1		1			2
<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	3	12	9	2	2		29
<i>Bokvica(Plantago)</i>	1	4	9	11	5	7	13	50
<i>Platan(Platanus)</i>								
<i>Trave(Poaceae)</i>	10	6	11	18	7	7	16	75
<i>Topola(Populus)</i>								
<i>Hrast(Quercus)</i>								
<i>Kiselica(Rumex)</i>						1		1
<i>Vrba(Salix)</i>								
<i>Lipa(Tilia)</i>		1		2		1	1	5
<i>Brest(Ulmaceae)</i>								
<i>Kopriva(Utricaceae)</i>	38	55	84	70	22	62	111	442
SUM	50	69	120	111	37	80	144	611

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 ZDRAVLJE
VRANJE**

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

Reg.broj: 4-490-00
Tekući račun: 840-269661-28
Matični broj: 7205830
PIB 100547873

☎ 017/421-310, Faks: 017/400-271, E mail: zzjzvr@open.telekom.rs

vranje 2023 JUL 29 nedelja
zavod za
javno zdravlje

	Prilog tabele						Tabela 25	
	17.07.2023	18.07.2023	19.07.2023	20.07.2023	21.07.2023	22.07.2023	23.07.2023	SUM
<i>Javor(Acer)</i>								
<i>Aesculus</i>								
<i>Jova(Alnus)</i>								
<i>Ambrozija(Ambrosia)</i>	2	1	1					4
<i>Apiaceae</i>								
<i>Pelin(Artemisia)</i>		1	1	2	2	2	5	15
<i>Asteraceae</i>								
<i>Breza(Betula)</i>								
<i>Konoplja(Kanabis)</i>			1					1
<i>Grab(Carpinus)</i>								
<i>Štir(Chenopodia)</i>								
<i>Leska(Corylus)</i>								
<i>Tise,Čempresi(Taxus)</i>		1	1		1		1	4
<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			2	6	7	1	17
<i>Bokvica(Plantago)</i>	7	7	9	5	7	13	12	60
<i>Platan(Platanus)</i>								
<i>Trave(Poaceae)</i>	3	11	9	9	7	17	9	65
<i>Topola(Populus)</i>								
<i>Hrast(Quercus)</i>								
<i>Kiselica(Rumex)</i>		1			1			2
<i>Vrba(Salix)</i>								
<i>Lipa(Tilia)</i>	1	1	2	1				5
<i>Brest(Ulmaceae)</i>								
<i>Kopriva(Utricaceae)</i>	73	76	77	45	26	30	25	352
SUM	89	99	101	64	50	69	53	525

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 ZDRAVLJE
VRANJE**

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

Reg.broj: 4-490-00
Tekući račun: 840-269661-28
Matični broj: 7205830
PIB 100547873

☎ 017/421-310, Faks: 017/400-271, E mail: zzzjvr@open.telekom.rs

vranje 2023 JUL 30 nedelja
zavod za
javno zdravlje

	Prilog tabele						Tabela 26	
	24.07.2023	25.07.2023	26.07.2023	27.07.2023	28.07.2023	29.07.2023	30.07.2023	SUM
<i>Javor(Acer)</i>								
<i>Aesculus</i>								
<i>Jova(Alnus)</i>								
<i>Ambrozija(Ambrosia)</i>		1						1
<i>Apiaceae</i>								
<i>Pelin(Artemisia)</i>	3	4	1	5		7	3	23
<i>Asteraceae</i>								
<i>Breza(Betula)</i>								
<i>Konoplja(Kanabis)</i>				1				1
<i>Grab(Carpinus)</i>								
<i>Štir(Chenopodia)</i>		1		1			5	7
<i>Leska(Corylus)</i>								
<i>Tise,Čempresi(Taxus)</i>		1						1
<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	5	3		1	1	12
<i>Bokvica(Plantago)</i>	7	3	5	2	1	3	9	30
<i>Platan(Platanus)</i>								
<i>Trave(Poaceae)</i>	7		11	3	1	3	7	32
<i>Topola(Populus)</i>								
<i>Hrast(Quercus)</i>								
<i>Kiselica(Rumex)</i>								
<i>Vrba(Salix)</i>								
<i>Lipa(Tilia)</i>		1	1		1		1	4
<i>Brest(Ulmaceae)</i>								
<i>Kopriva(Utricaceae)</i>	26	17	12	28	19	30	22	154
SUM	44	29	35	43	22	44	48	265

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.