

## Informácia o peľovej situácii v Trnave

V **16. kalendárnom týždni** (t. j. od 15.04.2024 do 21.04.2024) zaznamenávame výrazný pokles biologických častíc v ovzduší. Peľové zrná väčšiny drevín evidujeme len v nízkych až veľmi nízkych koncentráciách, ktoré by alergikom nemali spôsobovať žiadne výraznejšie ťažkosti. Výrazný pokles sme zaznamenali aj pri druhu breza (*Betula*). V druhej polovici týždňa sa začali objavovať peľové zrná významného alergénu- štiavu (*Rumex*). Vplyvom charakteru počasia sa však vyskytoval len vo veľmi nízkych počtoch. Jeho zvýšený výskyt v ovzduší predpokladáme v nasledujúcich týždňoch. Počet spór plesní bol ovplyvnený chladným a vlhkým počasím. Vo veľmi vysokej koncentrácii sme napočítali spóry čerňovky (*Cladosporium*), v nízkej koncentrácii tyčinkovec (*Stemphylium*).

**Priemerná denná koncentrácia biologických častíc (peľové zrná, spóry) v m<sup>3</sup> ovzdušia:**

| Determinovaný taxón<br>Vyššie rastliny:                    | Kalendárny týždeň |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
|--|-------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|  | 7.                | 8. | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. |
| <i>Acer</i> (javor)  |                   |    |    |     | N   | N   | N   | N   | N   | N   |
| <i>Aesculus</i> (pagaštan)                                 |                   |    |    |     |     |     |     |     | N   | N   |
| <i>Ailanthus</i> (pajaseň)                                 |                   |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Alnus</i> (jelša)                                       | V                 | V  | N  | VN  | VN  |     |     |     |     |     |
| <i>Ambrosia</i> (ambrózia)                                 |                   |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Apiaceae</i> (mrkvovité)                                |                   |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Artemisia</i> (palina)                                  |                   |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Asteraceae</i> (astrovité)                              |                   |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Betula</i> (breza)                                      |                   |    |    |     | VN  | VV  | VV  | V   | S   | N   |
| <i>Carpinus</i> (hrab)                                     |                   |    |    |     | VN  | VN  | VN  | VN  |     |     |
| <i>Castanea</i> (gaštan)                                   |                   |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Corylus</i> (lieska)                                    | VN                | N  | VN | VN  | VN  |     |     |     |     |     |
| <i>Cupressaceae / Taxaceae</i><br>(cyprusovité / tisovité) | VN                | S  | N  | VN  | VN  | VN  | N   | VN  | VN  | VN  |
| <i>Fagus</i> (buk)   |                   |    |    |     |     | N   | N   | N   | N   | VN  |
| <i>Fraxinus</i> (jaseň)                                    |                   | N  | N  | N   | N   | N   | N   | VN  | VN  | VN  |
| <i>Humulus</i> (chmeľ)                                     |                   |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Chenopodiaceae</i> (mrlíkovité)                         |                   |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Juglans</i> (orech)                                     |                   |    |    |     |     |     |     | N   | VN  | VN  |
| <i>Pinaceae</i> (borovicovité)                             |                   |    |    |     |     |     | VN  | VN  | VN  | N   |
| <i>Plantago</i> (skorocel)                                 |                   |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Platanus</i> (platan)                                   |                   |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Poaceae</i> (trávy)                                     |                   |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Populus</i> (topoľ)                                     | N                 | S  | N  | VN  |     |     |     |     |     |     |
| <i>Quercus</i> (dub)                                       |                   | VN | VN | N   | V   | N   | N   | N   | N   | N   |
| <i>Robinia</i> (agát)                                      |                   |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Rumex</i> (štiav)                                       |                   |    |    |     |     |     |     |     |     | VN  |
| <i>Salix</i> (vřba)  |                   | N  | N  | N   | S   | N   | N   | VN  |     |     |
| <i>Sambucus</i> (baza)                                     |                   |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Tilia</i> (lipa)  |                   |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Ulmus</i> (brest)                                       | VV                | V  | N  | VN  | VN  | VN  |     |     |     |     |
| <i>Urticaceae</i> (přhl'avovité)                           |                   |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
| Huby:  |                   |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Alternaria</i> (alternária)                             | VN                | VN | N  | VN  | VN  | VN  | VN  | VN  | VN  | VN  |
| <i>Cladosporium</i> (čerňovka)                             | VV                | VV | VV | VV  | VV  | V   | V   | VV  | VV  | VV  |
| <i>Epicoccum</i> (nadguľka)                                | VN                | VN | VN | VN  | N   | VN  | VN  |     | VN  |     |
| <i>Helminthosporium</i> (hlístovka)                        |                   |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Polythrincium</i> (polythrincium)                       |                   |    |    |     |     |     |     |     |     |     |
| <i>Stemphylium</i> (tyčinkovec)                            | VN                | N  | N  | N   | V   | VN  | N   | N   | N   | N   |

### Informácia pre alergikov:

Väčšina alergikov začne pociťovať príznaky peľovej alergie, keď množstvo peľu v ovzduší dosiahne strednú hodnotu (S).

### Označenie výskytu

### Počet biologických častíc v m<sup>3</sup> ovzdušia

|                   |          |
|-------------------|----------|
| VN (veľmi nízky)  | ≤ 5      |
| N (nízky)         | 6 – 30   |
| S (stredný)       | 31 – 50  |
| V (vysoký)        | 51 – 150 |
| VV (veľmi vysoký) | ≥ 151    |