

## Informácia o peľovej situácii v Banskej Bystrici

V 15. kalendárnom týždni (t. j. od 08.04. do 14.04.2024) pokračovala peľová sezóna brezy a jej peľ dominoval v ovzduší Banskej Bystrice. V ovzduší sme zachytili aj alergiológicky významné denné hladiny peľu jaseňa, duba a drevín z čeľadi cyprusovitých a tisovitých. Peľ brezy v ovzduší počas týždňa dosahoval veľmi vysoké denné hladiny. V budúcom týždni očakávame ešte vysoké denné koncentrácie **peľu brezy** a nárast denných koncentrácií peľu duba, ihličnanov a tráv z čeľade lipnicovitých. **Peľová sezóna brezy prešla svojim vrcholom.** Peľ brezy ostáva zatiaľ najsilnejším a najdôležitejším alergénom, pribudne k nemu peľ tráv. Ochladenie, mráz a zrážky spôsobí pokles peľu a spór v ovzduší. Slnečné počasie, teplo a vietor pomáhajú k uvoľneniu vysokých koncentrácií peľu a spór húb (plesní) do ovzdušia.

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

| Determinovaný taxón                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Vyššie rastliny:                                           | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| <i>Acer</i> (javor)                                        |    |    | VN |    |    | VN | VN | VN | VN | VN |
| <i>Aesculus</i> (pagaštan)                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <i>Ailanthus</i> (pajaseň)                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <i>Alnus</i> (jelša)                                       | VV | VV | VV | V  | N  | N  | VN | VN | VN | VN |
| <i>Ambrosia</i> (ambrózia)                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <i>Apiaceae</i> (mrkvovité)                                |    |    |    |    |    |    |    |    | VN |    |
| <i>Artemisia</i> (palina)                                  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <i>Asteraceae</i> (astrovité)                              |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <i>Betula</i> (breza)                                      |    |    |    |    |    | VN | N  | VV | VV | VV |
| <i>Carpinus</i> (hrab)                                     |    |    |    |    | VN |    | VN | N  | N  | N  |
| <i>Castanea</i> (gaštan)                                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <i>Corylus</i> (lieska)                                    | V  | V  | S  | S  | N  | VN | VN | VN |    |    |
| <i>Cupressaceae / Taxaceae</i><br>(cyprusovité / tisovité) | N  | VN | N  | VV | V  | N  | N  | S  | S  | V  |
| <i>Fagus</i> (buk)                                         |    |    |    |    |    |    |    |    | VN | S  |
| <i>Fraxinus</i> (jaseň)                                    |    |    | VN | VN | N  | N  | N  | N  | N  | V  |
| <i>Humulus</i> (chmeľ)                                     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <i>Chenopodiaceae</i> (mrľíkovité)                         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <i>Juglans</i> (orech)                                     |    |    |    |    |    |    |    |    |    | N  |
| <i>Pinaceae</i> (borovicovité)                             |    |    |    |    |    |    |    | VN | VN | V  |
| <i>Plantago</i> (skorocel)                                 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <i>Platanus</i> (platan)                                   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <i>Poaceae</i> (trávy)                                     |    |    |    |    |    |    |    |    | VN | VN |
| <i>Populus</i> (topoľ)                                     |    |    | N  | N  | N  | N  | N  | VN | VN | VN |
| <i>Quercus</i> (dub)                                       |    |    |    | VN | VN | VN | N  | N  | N  | VV |
| <i>Robinia</i> (agát)                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <i>Rumex</i> (šťavel)                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <i>Salix</i> (vŕba)                                        |    |    |    | VN | N  | VN | VN | VN | VN | VN |
| <i>Sambucus</i> (baza)                                     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <i>Tilia</i> (lipa)                                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <i>Ulmus</i> (brest)                                       |    |    | VN | VN | N  | N  | VN | VN | VN | VN |
| <i>Urticaceae</i> (príhľavovité)                           |    |    |    |    |    |    |    |    |    | VN |
| Huby:                                                      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <i>Alternaria</i> (alternária)                             | N  | VN | VN | VN | VN | VN | VN | VN | VN | VN |
| <i>Cladosporium</i> (čerňovka)                             | S  | V  | V  | S  | V  | V  | V  | V  | V  | V  |
| <i>Epicoccum</i> (nadguľka)                                | VN | VN | VN | VN | VN | VN | VN | VN | VN | VN |
| <i>Helminthosporium</i> (hlístovka)                        | VN | VN | VN | VN | VN | VN | VN | VN | VN | VN |
| <i>Polythrincium</i> (polythrincium)                       |    | VN |    |    |    |    |    | VN | VN |    |
| <i>Stemphylium</i> (tyčinkovec)                            | N  | VN | N  | N  | N  | N  | VN | N  | VN | VN |

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                                               |