

## Informácia o peľovej situácii v Banskej Bystrici

V 20. kalendárnom týždni (t. j. od 13.05. do 19.05.2024) sa v ovzduší Banskej Bystrice vyskytovali vyššie denné koncentrácie peľu a spór. Dominoval peľ ihličnanov z čeľade borovicovitých spolu s peľom tráv z čeľade lipnicovitých. Prebieha peľová sezóna tráv a ich peľ dosiahol veľmi vysoké denné koncentrácie. V ovzduší sa vyskytoval ešte peľ buka, skorocelu, štiavu, prhl'avovitých, gaštanu, pagaštanu, bazy a agátu. Peľ tráv z čeľade lipnicovitých dosiahol najvyššiu dennú hladinu 141 peľových zrn v m<sup>3</sup> vzduchu. Peľ ihličnanov vo forme žltého prášku už prestal pokrývať autá, parapety či okraje mlák. Spóry húb (plesní) boli najpočetnejšie zastúpené najmä rodom Cladosporium. Pokračuje peľová sezóna tráv z čeľade lipnicovitých a v prípade priaznivého počasia môžeme očakávať nárast ich peľu v ovzduší. Stúpať bude množstvo peľu prhl'avovitých, skorocelu i štiavu. Spolu s nárastom peľu v ovzduší môžeme očakávať aj nárast denných koncentrácií spór húb (plesní).

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

Determinovaný taxón	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
<b>Vyššie rastliny:</b>										
<i>Acer</i> (javor)	VN	VN	VN	VN	N	VN				
<i>Aesculus</i> (pagaštan)					N	VN	VN			
<i>Ailanthus</i> (pajaseň)							VN			
<i>Alnus</i> (jelša)	VN	VN		VN						
<i>Ambrosia</i> (ambrózia)										
<i>Apiaceae</i> (mrkvovité)	VN			VN	VN	VN	VN			
<i>Artemisia</i> (palina)										
<i>Asteraceae</i> (astrovité)					VN	VN	VN			
<i>Betula</i> (breza)	VV	VV	S	VN	VN	VN	VN			
<i>Carpinus</i> (hrab)	N	N	VN	VN						
<i>Castanea</i> (gaštan)						VN	VN			
<i>Corylus</i> (lieska)										
<i>Cupressaceae / Taxaceae</i> (cyprusovité / tisovité)	S	V	VN	VN	N	VN	VN			
<i>Fagus</i> (buk)	VN	S	VN	N	N	N	VN			
<i>Fraxinus</i> (jaseň)	N	V	N	N	N	VN	VN			
<i>Humulus</i> (chmeľ)										
<i>Chenopodiaceae</i> (mrlíkovité)										
<i>Juglans</i> (orech)		N	VN	N	N	VN	VN			
<i>Pinaceae</i> (borovicovité)	VN	V	S	V	VV	VV	V			
<i>Plantago</i> (skorocel)			VN	VN	N	N	N			
<i>Platanus</i> (platan)			VN	VN	N	VN	VN			
<i>Poaceae</i> (trávy)	VN	VN	VN	N	S	V	V			
<i>Populus</i> (topoľ)	VN	VN								
<i>Quercus</i> (dub)	N	VV	S	V	V	N	VN			
<i>Robinia</i> (agát)							VN			
<i>Rumex</i> (šťaveľ)			VN	VN	N	VN	VN			
<i>Salix</i> (vľba)	VN	VN	VN	VN		VN				
<i>Sambucus</i> (baza)					VN	N	VN			
<i>Tilia</i> (lipa)										
<i>Ulmus</i> (brest)	VN	VN								
<i>Urticaceae</i> (prhl'avovité)		VN	VN	VN	N	N	VN			
<b>Huby:</b>										
<i>Alternaria</i> (alternária)	VN	VN	N	N	N	N	N			
<i>Cladosporium</i> (čerňovka)	V	V	V	V	VV	VV	VV			
<i>Epicoccum</i> (nadgul'ka)	VN	VN	VN	VN	VN	VN	VN			
<i>Helminthosporium</i> (hlístovka)	VN	VN	VN	VN	VN	N	VN			
<i>Polythrincium</i> (polythrincium)	VN					VN	VN			
<i>Stemphylium</i> (tyčinkovec)	VN	VN	N	N	VN	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