

## Informácia o peľovej situácii v 18 týždni

V 18. kalendárnom týždni (t. j. od 29.04. do 05.05.2024) sa vyskytovali vyššie denné koncentrácie peľu a spór v ovzduší, dominoval peľ ihličnanov z čeľade borovicovitých spolu s peľom duba a tráv. Peľová sezóna brezy definitívne skončila. Rozbehla sa peľová sezóna tráv z čeľade lipnicovitých, ktorých peľ sme zachytili v ovzduší v alergologicky významných denných koncentráciách. V ovzduší sa vyskytoval ešte peľ jaseňa, buka, orecha, skorocelu, štiavu, prhl'avovitých, pagaštanu, bazy a agátu. V ovzduší a na trávnikoch vidíme aj semená topoľov – tzv. topoľovú vatu, ktoré spôsobujú jednak mechanické podráždenie slizníc a súčasne sú aj nosičom peľových zŕn. Spóry húb (plesní) boli najpočetnejšie zastúpené najmä rodom *Cladosporium*. Trávy z čeľade lipnicovitých sa stali najsilnejším a najvýznamnejším alergénom na ďalšie obdobie. Predpokladáme, že spolu s nárastom denných koncentrácií peľu v ovzduší budú narastať aj denné koncentrácie spór húb (plesní). Zrážková činnosť prispieje k lokálnemu poklesu peľu a spór v ovzduší.

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

Determinovaný taxón	Kalendárny týždeň									
Vyššie rastliny:	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.
<i>Acer</i> (javor)	VN	VN	VN	VN	VN	N	VN	VN	VN	
<i>Aesculus</i> (pagaštan)					VN	VN	VN	VN	VN	
<i>Ailanthus</i> (pajaseň)										
<i>Alnus</i> (jelša)	N	VN								
<i>Ambrosia</i> (ambrózia)										
<i>Apiaceae</i> (mrkvovité)								VN	VN	
<i>Artemisia</i> (palina)										
<i>Asteraceae</i> (astrovité)										
<i>Betula</i> (breza)		N	V	VV	VV	V	N	VN	VN	
<i>Carpinus</i> (hrab)		VN	N	N	VN					
<i>Castanea</i> (gaštan)										
<i>Corylus</i> (lieska)	VN	VN								
<i>Cupressaceae / Taxaceae</i> (cyprusovité / tisovité)	N	N	VN	S	N	VN	VN	VN	VN	
<i>Fagus</i> (buk)				VN	VN	VN	N	VN	VN	
<i>Fraxinus</i> (jaseň)	N	V	S	N	N	N	VN	VN	VN	
<i>Humulus</i> (chmeľ)										
<i>Chenopodiaceae</i> (mrlíkovité)										
<i>Juglans</i> (orech)					N	N	VN	N	VN	
<i>Pinaceae</i> (borovicovité)				VN	VN	N	S	N	S	
<i>Plantago</i> (skorocel)									VN	
<i>Platanus</i> (platan)					N	N	N	VN	VN	
<i>Poaceae</i> (trávy)					VN	VN	VN	VN	N	
<i>Populus</i> (topoľ)	N	S	S	N	N	VN				
<i>Quercus</i> (dub)	VN	VN	N	N	N	V	V	S	N	
<i>Robinia</i> (agát)								VN	VN	
<i>Rumex</i> (šťaveľ)								VN	N	
<i>Salix</i> (vŕba)	N	N	N	N	N	VN	VN			
<i>Sambucus</i> (baza)								VN	N	
<i>Tilia</i> (lipa)										
<i>Ulmus</i> (brest)	VN	VN	VN	VN	VN					
<i>Urticaceae</i> (prhl'avovité)					S	N	VN	N	N	
Huby:										
<i>Alternaria</i> (alternária)	VN	VN	VN	VN	VN	VN	VN	VN	N	
<i>Cladosporium</i> (čerňovka)	VV	V	S	N	V	V	V	V	VV	
<i>Epicoccum</i> (nagduľka)	VN	VN	VN	VN	VN	VN		VN	VN	
<i>Helminthosporium</i> (hlístovka)	VN								VN	
<i>Polythrincium</i> (polythrincium)	VN			VN			VN	VN	VN	
<i>Stemphylium</i> (tyčinkovec)	VN	VN		VN	VN	VN	VN	VN	VN	

Informácia pre alergikov:	Označenie výskytu	Počet biologických častíc v m <sup>3</sup> ovzdušia
Väčšina alergikov začne pociťovať príznaky peľovej alergie, keď množstvo peľu v ovzduší dosiahne <b>strednú hodnotu (S)</b> .	VN (veľmi nízky)	≤ 5
	N (nízky)	6 – 30
	S (stredný)	31 - 50
	V (vysoký)	51 - 150
	VV (veľmi vysoký)	≥ 151