

[!\[\]\(c8d96c8885d3000a912c2582004aed63_img.jpg\) border="0" style="margin: 0px 10px 0px 5px; float: left;"/>](images/stories/vzgoja/kako-se-obnasajo-posamezne-sestavine-600-1.jpg "Kako se obnaajo posamezne sestavine v takem mešanem substratu")

Mineralne primesi: -dajejo rastlinam na razpolago glavne minerale in minerale, ki jih rastline potrebujejo le v majhnih količinah. Pri tem so strukturno zelo stabilne (to je, da ne razpadajo) in tako uspešno preprečujejo prehitro zgostitev substrata

Sintetični minerali (stiropor, kožki penjene plastike): -preprečujejo prehitro zgostitev substrata, ki se pojavljajo zaradi razpadanja ostalih sestavin, preprečujejo zastajanje vlage in mokrote, preprečujejo prehitro ohladitev substrata, izboljšujejo zračnost substrata

Naravne in organske sestavine: -pospečujejo rast korenin, tokom razpadanja dajejo hranilne sestavine orhidejam, lesno oglje varuje proti infekcijam in gnilobi. Pri substratih specializiranih za terestrične orhideje se dodaja še nekaj glinenih delcev za boljše stabilnost posajenih orhidej. Posebna pozornost je potrebna pri sestavinah kot so iglice smrek ali pa listju različnih dreves, ki se rado uporablja kot sestavina substratov za epifitske orhideje, saj so le te sestavine velikokrat lahko prenašalci različnih povzročiteljev bolezni zato se jim je bolje izogibati.

Moj nasvet: Pakirni material iz belega stiropora (pri nakupu različnih stvari) ne zavrzite popolnoma. Nekaj ga zdrobite v drobnejše kose in ga spravite, da ga lahko uporabite kot primes substratu ali pa za drenažo pri presajanju orhidej. V kolikor imate v vrtu kaj sadnega drevja, dreves s trdim lesom ali morda borovcev, potem lahko pri obrezovanju tega drevja, veje ki so cca. 1 cm debele narežete na 1cm dolge koščke, ki jih lahko uporabite pri mešanici substrata za orhideje.