

## Sklady dreva



### Spracovanie dreva a skladovanie

Drevo je jeden najznámejších prírodných a krásnych materiálov na svete. Drevo je živý materiál a vyžaduje preto správne skladovacie prostredie. Drevo je hygroskopický materiál. Vždy obsahuje vodu, neustále vymieňa vodnú paru s okolitým vzduchom, absorbuje ju, ak je relatívna vlhkosť vysoká a uvoľňuje vlhkosť, ak je relatívna vlhkosť vo vzduchu nízka. Pretože drevo s narastajúcou vlhkosťou napučí v kontraste so schopnosťou vodu uvoľňovať, sú obsah vody a rozmery dreva ovplyvnené vlhkosťou okolitého vzduchu. Mokré drevo je ťažké a je obtiažne ho spracovať, naopak suché drevo sa krúti a štiepi.

### Čo znamená "vlhkosť" dreva?

Požadovaná vlhkosť mäkkého i tvrdého dreva závisí od typu dreva a od jeho použitia. Vlhosť dreva sa rovná hmotnosti vody obsiahnutej v dreve delená hmotnosťou celkom suchého dreva, vyjadrená v %. Vlhosť dreva 8 až 10% sa docieľa pri vlhkosti vzduchu 40 až 55% relatívnej vlhkosti. Vyhrievané sklady s drevom majú nepredvídateľný vplyv na "vlhkosť" dreva rovnako tak, ako teplota mení relatívnu vlhkosť vzduchu. Sorpčný odvlhčovač udržiava skladovacie relatívnu vlhkosť v požadovanom rozsahu bez ohľadu na skladovacie teplotu. Klíma zostane nemenná a drevo bude udržiavané na správnej hodnote vlhkosti. Dodávatelia túžiaci po zaručenej kvalite svojich drevených výrobkov by mali zvážiť použitie absorpčných odvlhčovacích zariadení vo svojich skladoch. Ak je drevo uskladnené v halách z jednovrstvovej PVC fólie, potom ďalšia získaná výhoda v podobe nízkej infiltrácie vlhkosti dovnútra vedie k prevádzkovým nákladom na absolútnom minime.



Zastúpenie v Slovenskej republike:  
**MARTINEX spol s r.o.**  
Priemyselná 2  
SK - 949 01 NITRA  
Tel. fax: 037 65 11 555  
E-mail: martinex@stonline.sk  
www.martinex.sk, www.munters.sk

