

## ZAŠTITA RUDNIČKOG DRVETA

Metodi konzervisanja zavise od namene drveta u jami. Ovde mogu biti 3 glavna slučaja: 1) građa treba da ima što dužu trajnost, tj. ona će služiti za glavne, stalne hodnike, gde je česta zamena ugrađenog materijala neekonomična, ili će drvo biti u direktnom dodiru sa zemljom, ili najzad, na mestima povoljne temperature i vlage za razvoj gljiva; 2) građa treba da ima određenu trajnost ili će biti na nepovoljnim mestima, ali ne u direktnom dodiru sa zemljom; 3) građa treba isključivo da služi kao obezbeđenje radilišta od survavanja, tj. za određeno i većinom kratko vreme.

U slučaju pod 1) drvo će najduže služiti u potpuno impregnisanom stanju, sa ubrizgavanjem antiseptika pod pritiskom. Kod slučaja 2) može se osigurati dovoljna površinska zaštita tkiva potapanjem građe u hladne ili toplo-hladne rastvore. U slučaju pod 3) impregnacija bi bila neekonomična. Ovde ćemo rasmotriti uslove za primenu delimične ili pune impregnacije i njihovu vrednost.

### Potapanje u hladne antiseptike

Ovaj je metod najčešće primenjen za uljane antiseptike, poglavito za uljane rastvore pentahlorofenola, ali i vodeni rastvori antiseptika mogu biti korišćeni.

Za tanju oblovinu najmanje je potapanje od 2—7 dana.

Za primenu hladnih antiseptika mogu se koristiti obični betonski bazeni sa cementnom košuljicom, čije dimenzije zavise od dužine i debljine građe i rudničkih potreba za građom. Ovo su dakle promenljive vrednosti. Važno je međutim da pri maksimalnoj zauzetosti bazena uvek bude slobodnog prostora nad površinom antiseptika i da u bazenu bude 2—3 puta više sredstva nego što je maksimalna apsorpcija. Za sam bazen treba predvideti sledeće:

1) dovoljno širok dovod antiseptika, sa rešetkom za zadržavanje krupne nečistoće pred ulazom u bazen;

2) dovoljno široku ispusnu cev sa mehanizmom za zatvaranje i rešetkom za zadržavanje mulja i otpadaka koji cev mogu zapušiti;

3) mali nagib bazenskog poda prema ispusnoj cevi;

4) poklopac za bazen, najbolje iz nekoliko delova;

5) nadstrešnicu dovoljne širine, koja, ako se manipuliše uz pomoć dizalice, treba da bude pokretna;

6) drenažu oko bazena;

7) gvozdene pritiskivače za građu, da bi ova bila potpuno potopljena i

8) odvod neupotrebljivog antiseptika u siguran prostor, daleko od rečnih tokova i pristupa ljudi i stoke, sa ogradom oko tog prostora i tablama za upozorenje.

Iz dosadašnje prakse pokazalo se da metod hladnog potapanja dolazi u obzir samo za drvnu građu u oblom ili četvrtastom stanju za nadzemne potrebe.