

Predgovor

Digitalni udžbenik Eksploatacija arhitektonsko-građevnog kamena namijenjen je prije svega studentima RGN fakulteta u Zagrebu za edukaciju iz dijela kolegija Eksploatacija i obrada arhitektonsko-građevnog kamena. Međutim, udžbenik se u velikom dijelu temelji na konkretnim praktičnim primjerima i brojnim podacima dobivenim iz prakse, pa zbog toga može biti koristan i inženjerima, tehničarima i ostalim osobama zainteresiranim za eksploataciju arhitektonsko-građevnog kamena.

Zadatak mu je studenta, sutrašnjeg rudarskog inženjera, upoznati s ovom mineralnom sirovinom, raznim načinima i mogućnostima dobivanja te sirovine, kao i opremom koja se pri tom koristi.

Prikazi konkretnih strojeva u udžbeniku, s nazivima modela i tvrtki proizvođača, nisu dani zato što bi ih student trebao učiti i znati, a nemaju ni promidžbeni karakter, već služe da bi se na njima lakše objasnili elementi i principi na kojima se zasniva rad i konstrukcija takvih i sličnih strojeva, jer oni ostaju isti ili se veoma sporo suštinski mijenjaju. Komercijalne odnosno industrijske izvedbe tih strojeva mijenjaju se takoreći svakodnevno. Ionako će kad dođu u praksu, nekoliko godina nakon što su čitali ovaj udžbenik, studenti - mladi inženjeri zateći nove modele strojeva i nova imena uopće.

U udžbeniku se koriste neki termini i izrazi pretežno romanskog korijena, koji su se uvriježili u kamenarsku terminologiju i koji su bili i ostali znakoviti i prepoznatljivi za tu djelatnost.

Udžbenik je izrađen u okviru projekta primjene IT Digitalni udžbenik: Eksploatacija arhitektonsko-građevnog kamena (Šifra projekta: 2001-108) financiranog od Ministarstva znanosti i tehnologije. Sukladno Ugovoru br. 353-31-11-2001 sklopljenom između Ministarstva znanosti i tehnologije i Rudarsko-geološko-naftnog fakulteta, Ministarstvo stječe pravo vlasništva nad rezultatima projekta, a obvezno ih je staviti na javnu uporabu, bez naknade.

Zagreb, siječanj 2003.