

LA ... VO SLOVENSKE ZEMLJE



**ZA IZGRADNJO PROMETA IN INDUSTRIJE**

**ING. ARH. R. KREGAR**

**NAŠ KAMEN • I. DEL**

**NARAVNI IN UMETNI  
KAMEN ZA TEHNIKO  
IN OKRAS**

**»NAŠ DOM« - GRADBENA STROKOVNA ZALOŽBA V LJUBLJANI**



Z A I Z G R A D N J O S L O V E N S K E Z E M L J E

---

*Op. 1965*

ING. ARH. RADO KREGAR

NAŠ KAMEN - I. DEL

NARAVNI IN UMETNI  
KAMEN ZA TEHNIKO  
IN OKRAS

LJUBLJANA 1947

»NAŠ DOM« - GRADBENA STROKOVNA ZALOŽBA V LJUBLJANI

## SESTAVA KNJIGE IN NJENA UPORABA

Temelji, na katere postavljamo naša porušena mesta in vasi, naše prometne naprave in našo industrijo, morajo biti močni in zgrajeni za več pokolenj. Trajni pa morajo biti tudi vsi oni deli zgradb in naprav, ki so močno obremenjeni, izpostavljeni vremenskim vplivom, obrabi, vročini itd. Zato jih moramo graditi iz trajnega gradiva, predvsem iz zdravega kamna. Ta kamen je lahko naravnega izvora, lomljen iz raščene pečine, je pa lahko tudi umetna tvorba iz kamenih ruševin, lepljenih z vezili v beton.

Vsako gradivo, tudi kamen, ima poleg svojih dobrih tudi slabe strani. Če te poznamo in jih pri uporabi upoštevamo, smo lahko brez skrbi, da bo to, kar gradimo, močno in trajno.

Knjiga »Naš kamen« ima namen poblizje seznaniti naš strokovni naraščaj in vse, ki kameno gradivo pridobivajo ali uporabljajo, z njegovimi številnimi lastnostmi, z načinom priprave in uporabe.

Knjiga ima dva dela. Prvi obravnava »naš naravni kamen«, opisuje njegovo rudninsko sestavo in lastnosti ter navaja poedine vrste po njih postanku. Opisane so prvotnine (eruptivne hribine), usedline (sedimenti) in preobražene (metamorfne) hribine. Za naše gradbene namene najvažnejšim hribinam — prostim in spojenim gromačam ter izločitvenim usedlinam — je posvečen poseben odstavek. Na koncu prvega dela knjige je podan način lomljenja kamenja, opisana je površinska obdelava in zaščita kamenega gradiva pred vremenskimi vplivi. Zaključek tvori opis kamenarskega orodja in strojev za obdelavo kamna.

Drugi del knjige obravnava »naš umetni kamen«. Popisani so načini, kako ga moramo izdelovati. Podroben opis betona, njegovih lastnosti, dalje izdelava betonskega, masivnega in izolirnega gradiva, njegova površinska obdelava ter zaščita z navedbo zaščitnih in pomožnih sredstev omogoča pravilno uporabo tega gradiva.

Prva knjiga »Naše stavbno gradivo« podaja le v glavnih potezah opis vsega našega, za obnovo najpotrebnejšega gradiva. Knjiga