

noč in dan, dokler enkrat to ali ono vrtalo ne najde več skalnatega upora, da udari v prazno — v rovno votlino južne strani!

Omenimo naj še geoloških razmer in koliko so vplivale na delo. Saj je geologija nerazdružno spojena s tehniko predorne gradnje. Govorimo pa le o delu od bohinjske strani.

Terciarni lapor je jenjal pri *km 1·6*. Potem se je začel apnenec (Dachsteinkalk). Imenujmo ga kar triglavski apnenec; to ime mu smemo dati v naši domovini po vsej pravici, saj obstoji ne le Triglavsko gorovje, ampak vse Julijske alpe največ iz te snovi. Ta apnenec spada v gornjo triasno formacijo. Sega pa do *km 2·852*, kjer se začinja jura.

Jura na naši strani je tudi apnenec, siv do temnosiv, v skladih, debelih od *5 cm* do *2 m*. Navadno padajo skladi precej strmo na sever. Ta kamen je, da se tehnično izrazimo, srednje trd. A tuptam postaja od silicija kremenit, in na teh krajih se prikazuje

večkrat rogovec. Ta pa je zelo trd, saj ni nič drugega kot kremenec, in ima v desetdelni lestvici trdote število 7. Z navadnim jeklom se ne dá vpraskati, ampak jeklo riše na njem. Najslabši je tam, kjer kažejo tanjši, skoraj horizontalni skladi podolžne trakove rogovca. Ostrina vrtala kmalu predere primeroma mehki apnenec, a kakor hitro naleti poševno na rogovec, se ga ne prime kar tako, ampak izpodrsne ob njem večkrat; s tem se pa vrtalo v luknji že upogne, obtiči, in stroj ga odtrga. Nato je treba zraven v negotovo začeti novo luknjo, a čas je izgubljen. Seveda so ostrine précej skrhane in vrtala se morajo večkrat menjati. Zato je rogovec v blizo navpično ležečih skladih, ali celo masiven kot tak, mnogo boljši. Jurski apnenec je bil doslej skoraj suh, le tuptam je kapalo.

O triglavskem apnencu in o zaprekah, s katerimi se je bilo bojevati v njem, hočemo pa sporočiti nekaj še prihodnjič.

(Dalje.)



ZVONIMIR:

HREPENENJE.

Kaj?... To edino mi ostalo
je izza mladih dni?
Le lahna senca, same sanje...
Mladost, kje si?... kje si?...

Kje jasni dnevi ste pomladnji?
Ah sanje nične, proč! — — —
Po sreči hrepenenje v srcu
budi mi novo moč.

Glej, s krepko dušo, krepkim srcem
bom stopil v šumni svet,
Ustvaril si bom novo srečo —
pomlad bo moja spet!

