

Kamenolom Kanfanar i pogon za obradu kamena poduzeća Kamen Pazin

Terenske vježbe rudarskih i geoloških tehničara (2A, 3A i 4A razred)



središnjeg fliškog bazena,

- c) Crvena Istra – južno i zapadnoistarski ravnjak nazvan po zemlji crvenici koja velikim dijelom prekriva mlađe mezozojske i paleogenske karbonate.

Istarska platforma je, za razliku od svih ostalih karbonatnih područja dinarskog sklopa, vrlo jednostavne građe. U cjelini predstavlja polovicu antiklinale s tjemenom na prostoru Rovinj – Poreč i vrlo blagim nagibima krila od nekoliko stupnjeva. Pojas visoke bijele Istre predstavlja tektonski spoj nastao u sudaru istarske ploče s dinarskim dijelom jadranske karbonatne platforme. Fliš sive Istre nastao je trošenjem tog planinskog lanca i nanošenjem materijala na istarski ravnjak.

U geološkom pogledu u Istri se jasno uočavaju tri područja :

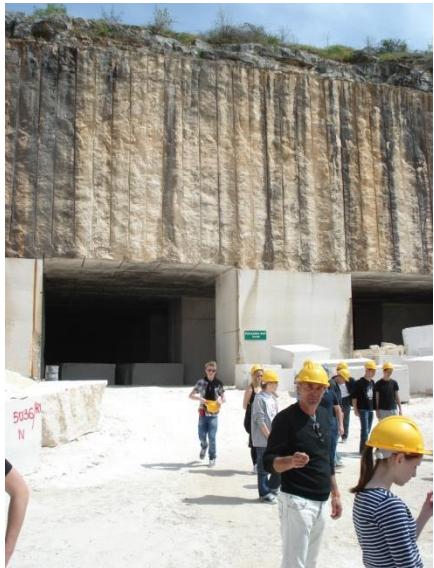
- a) kredno-paleogenski karbonatno-klastični pojasi s ljuškavom građom u istočnoj i sjeveroistočnoj Istri (od Plomina preko Učke u Čićariju),
- a) paleogenski flišni bazeni središnje Istre,
- b) jursko-kredno-paleogenski karbonatni ravnjak južne i zapadne Istre.

Geološke specifičnosti i pojave u spomenutim dijelovima Istre zapažene su i od običnih ljudi – istarskih pučana, koji su te cjeline označili i posebnim imenima :

- a) Bijela Istra – okršene izdanke bijelih kredno-paleogenskih vapnenaca od Plomina preko Učke u Čićariju,
- b) Siva ili zelena Istra označava područje



Kamenolom Kanfanar nalazi se oko 17 km istočno od Rovinja, odnosno jugozapadno od mjesta Kanfanar. U njemu se eksplorira vapnenac zvan *Istarski žuti*. To je debelouslojeni do masivni vapnenac donjoapske starosti koji se rabi kao arhitektonsko – građevni kamen. Od ~15 m debelog sloja uporabivo je ~5 m. Zona *Istarskog žutog* proteže se gotovo čitavim područjem donjoapskih vapnenaca kroz središnju i južnu Istru, tako da je uz kamenolom Kanfanar vađen i na drugim lokalitetima.



Kamenolom je pušten u rad 1954. god., a s podzemnom eksploracijom započelo se 1996. god. Rezerve *Istarskog žutog* u kamenolomu iznose 300.000 m^3 , a godišnja proizvodnja $\sim 21.000 \text{ m}^3$.



Nakon osnutka 1954. g. u deset godina poslovanja poduzeće je objedinilo sve kapacitete djelatnosti kamenarstva na području Istre. U svom dalnjem razvoju do danas, primjenjujući nove tehnologije, suvremenu opremu, nove proizvodne postupke i prilagođavajući tome organizaciju rada, poduzeće povećava proizvodnju i assortiman proizvoda. Proizvodi blokove raznih varijeteta vapnenaca iz kamenoloma na području Istre. Tvrdi vapnenci su *Kirmenjak* u kamenolomu "Kirmenjak" i *Istarski žuti* u kamenolomima "Kanfanar" i "Selina", srednje tvrdi su materijali u kamenolomima "Grožnjan" i "Lucija", a mekši u kamenolomima "Valtura" i "Vinkuran".

Pilana u Pazinu je pogon za preradu blokova, ploča i masivnih elemenata. Obrađuje materijale grupe vapnenaca, mramora i granita te široki asortiman raznih proizvoda.



Obujam današnje proizvodnje i obrade sedimentnih stijena iznosi $300.000 \text{ m}^2/\text{god}$ za finalno obrađene ploče, oko 30.000 m^2 finalnih kalanih proizvoda, te 3.800 m^3 finalnih masivnih elemenata vapnenca.



Montaža finalnih proizvoda je posljednja u tehnološkom procesu rada, ali najvažnija u formiranju ugleda poduzeća. U podugačkom nizu uređenih objekata treba izdvojiti barem neke: rekonstrukcija tornja i balustrade Zagrebačke katedrale, rekonstrukcija crkve Sv. Marka u Zagrebu, potpuna rekonstrukcija Trga Bana Jelačića u Zagrebu, dogradnja Elektrotehničkog fakulteta u Zagrebu, kompletno opremanje hotela "Sheraton", te brojne robne kuće, banke, hoteli, isporuka kamenih blokova za sanaciju Venecije ...

Ivica Inkret, dipl. inž.