



OBČINA ZREČE



Črni premog so na Zreškem pridobivali v manjših premogovnikih in ga zaradi visoke kurilne vrednosti uporabljali predvsem v kovačijah.



Kamnolom Stranice, nahajališče fosilov kredne starosti v zgornji temnejši plasti, v osnovni kamnini (triasni dolomit) ni fosilov. V osrednjem delu je viden vertikalni stik veliko starejšega dolomita (leva stran posnetka), medtem ko so kredne plasti pestrejšje, pod njimi pa je več gruščica. Nižje v kamnolomu je mogoče videti kredne plasti, naložene na triasni dolomit.



Moder disten v gnajsu. Matična kamnina je rjavo obarvana zaradi sekundarnih železovih mineralov.



Kristalčki pirita v gnajsu. Tako ohranjeni kristalčki pirita so bili redko najdeni, saj je tektonika poškodovala veliko večino mineralov.



Sadra iz kamnoloma Stranice. Plasti sadre so se v matični kamnini vedno našle v bližini kosov premoga.



Črni turmalin – šorlit – iz okolice Zreč. Posamezni kristali šorlita so vedno prečno razlomljeni, kar je posledica kasnejše kristalizacije obdajajočih mineralov.

MINERALI IN FOSILI OBČINE ZREČE

S površino 6731 ha in višinsko razliko 1173 m spada Občina Zreče med manjše, a reliefno zelo razgibane. Njena geološka zgradba je pestra, saj večinski del gradijo metamorfne kamnine, ki prekrivajo širše ozemlje jugovzhodnega Pohorja. V njih so se izoblikovale globoke doline v povirju Dravinje. Skalnata podlaga se običajno razkriva ob potokih, delno tudi na strmih območjih prostranih gozdnih površin, obiskovalci pa jo največkrat vidijo v cestnih vsekah, kjer jo pogosto varujejo kovinske mreže. Iz metamorfnih kamnin je zgrajeno tudi ozemlje Rogle.

Kamnine so zelo preperete, kar je bilo vidno ob večjih izkopih, kot na primer ob gradnji akumulacijskega jezera in Športnega centra Petre Majdič. Kose kamnin, med katerimi prevladujeta gnajs in amfibolit, je mogoče videti tudi ob sprehajalnih poteh.



Kolonijske korale iz obdobja krede iz kamnoloma Gračič, kjer so v manjšem obsegu, podobno kot na Stranica, kredne plasti s fosili.



Okamenela morska alga diplopora anulata iz obdobja triasa, najdena v kamnolomu Gračič. Tako lepo ohranjeni primerki se kljub množici triasnih kamnin v Sloveniji redko najdejo.

Še bolj skrite so magmatske kamnine, ki gradijo najvišji del ozemlja občine in na katerih se je oblikovalo visoko barje s svojimi posebnostmi.

Jugozahodni del ozemlja gradi pretežno dolomit. Nekoč so ga izkoriščali v številnih, sedaj že opuščeni kamnolomih. V največjem obsegu je razkrit v kamnolomu pri Stranica. V zgornjih, temnejših krednih plasteh je najdenih veliko fosilov, med njimi tudi ostanki dinosavrov. Kamnolom predstavlja najpomembnejšo nahajališče fosilov v občini.

V preteklosti so na več krajih izkoriščali manjša ležišča črnega premoga.

Največja pestrost mineralov izhaja iz razkritih metamorfnih kamnin, predvsem amfibolitov, gnajsov in marmorjev.

V okviru raziskovalnih taborov v letih 2012 in 2013 je z načrtnim zbiranjem nastala pričujoča manjša zbirka kamnin, mineralov in fosilov z območja Občine Zreče, ki nudi vpogled v pestro geološko zgradbo tukajšnjega ozemlja.



Izumrla rudistna školjka iz obdobja krede, ki je posneta z vrhne strani. Najdena je bila v Stranica. Med mnogimi fosili so se ohranila predvsem ohišja rudistnih školjk zato, ker so precej debela.



Kolonijska korala iz obdobja krede iz kamnoloma Gračič.



Polž v matični kamnini iz krednih plasti, ki je bil najden v kamnolomu Stranice (foto: Matija Križnar).