



WinSTONE

OPENING GATES FOR WOMEN
IN THE STONE SECTOR

mr.sc. Tamara Plastić, prof. fizike i PTO

Rođena sam u Pučišćima

*Osnovna škola i Klesarska škola (dvije godine) u
Pučišćima*

Srednja škola za bibliotekara

*Fakultet prirodoslovno matematičkih znanosti i
odgojnih područja u Splitu magisterij na
građevinskom fakultetu*

NASTAVNICA FIZIKE I RAČUNALSTVA U KLESARSKOJ ŠKOLI:

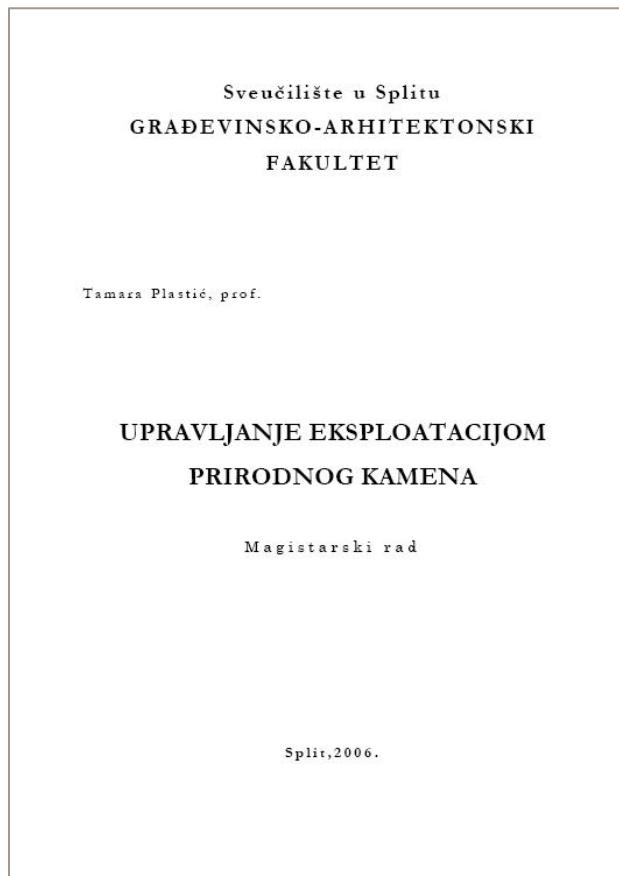
Informacije koje su raznim kanalima dolazile do mene i oblikovale moje interese:

- nastava se u školi odvija u gornjim učionicama odmah iznad radionice i dijelomično smo svi uključeni u proces rada u radionici
- u školu se dopremaju neformatirani blokovi manjih dimenzija, fete na kojima učenici rade i od njih stvaraju prava umjetnička djela
- iz radionice se čuju različiti zvukovi obrade kamena
- otočke tvrtke i obrti za proizvodnju kamena uglavnom izvoze blokove

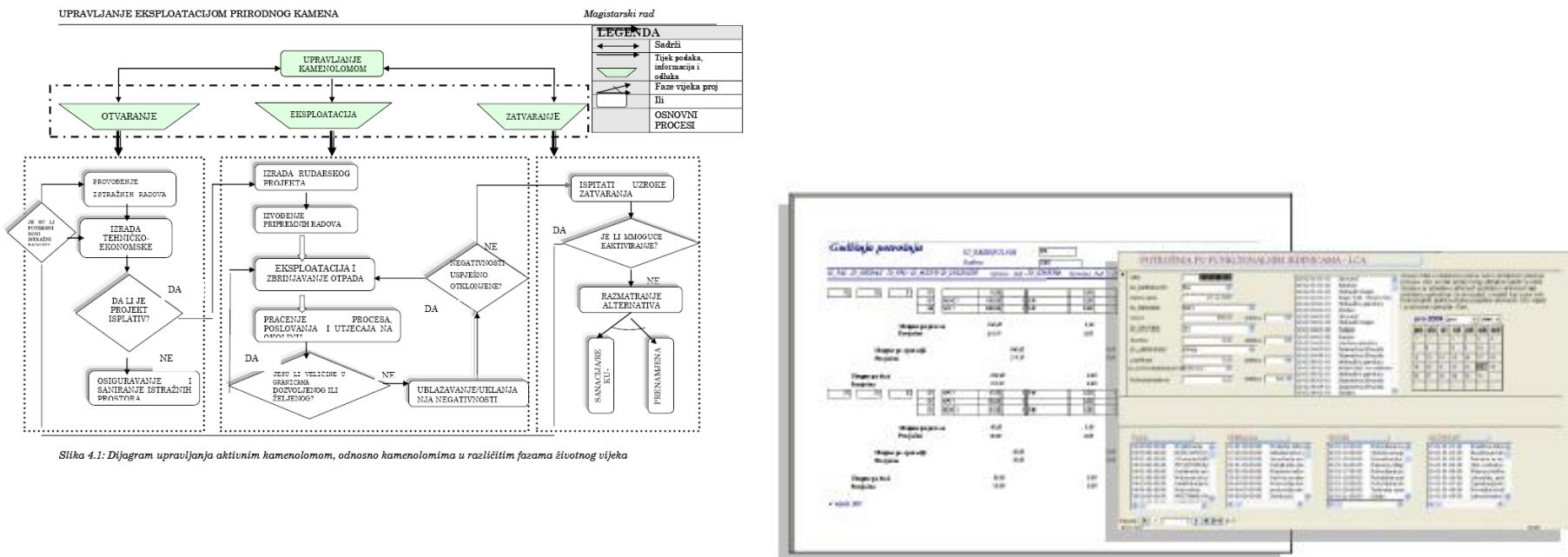
...jer se osim primarnih blokova...



GRAĐEVINSKI FAKULTET MAGISTERIJ: UPRAVLJANJE EKSPLOATACIJOM PRIRODNOG KAMENA



RAD NA STVARNOM KAMENOLOMU I STVARnim PODACIMA - Milovica



Slika 4.1: Dijagram upravljanja aktivnim kamenolomom, odnosno kamenolomima u različitim fazama životnog vijeka

- poslovanje u kamenolomu bez ostatka – tada tema o kojoj se nije imalo puno razumijevanja - jaki otpor implementaciji

„POTRES” U SEKTOR KAMENA – UREDBA O ZAŠTIĆENOM OBALNOM POJASU: zabrana kamenoloma na najatraktivnijim nalazištima

VLADA REPUBLIKE HRVATSKE

2291

Na temelju članka 45. stavka 1. Zakona o prostornom uređenju (»Narodne novine«, br. 30/94, 68/98, 61/2000, 32/2002 i 100/2004), Vlada Republike Hrvatske je na sjednici održanoj 9. rujna 2004. godine donijela

UREDBU

O UREĐENJU I ZAŠTITI ZAŠTIĆENOOG OBALNOG PODRUČJA MORA

Članak 5.

U ZOP-u se ne može planirati gradnja, niti se može graditi pojedinačna ili više građevina namijenjenih za:
– istraživanje i iskorištavanje mineralnih sirovina, osim morske soli,

Članak 8.

Odredbe članaka 5., 6. i 7. ove Uredbe ne odnose se na područje otoka koje je udaljeno od obalne crte više od 1000 m i rekonstrukciju građevina izgrađenih na temelju građevinske dozvole ili drugog odgovarajućeg akta nadležnog tjela državne vlasti.

Istraživanje i iskorištavanje mineralnih sirovina na području otoka koje je udaljeno od obalne crte više od 1000 m dozvoljeno je samo u svrhu građenja na otoku.

Planiranje i građenje građevine za iskorištavanje snage vjetra za električnu energiju na otocima nije dopušteno.



IZRADA ELABORATA ZA OPĆINE NA OTOKU – DOKAZ DA JE SEKTOR KAMENARSTVA NAJJAČA GOSPODARSKA GRANA OD KOJE OTOK ŽIVI:

Zagreb, 13. srpnja. 2007.

Predsjednik
Stjepan Mesić, v. r.

ZAKON

O PROSTORNOM UREĐENJU I GRADNJI

Ograničenja

zahvata

u

pros

Članak

(1) U ZOP-u se ne može planirati, niti se može izdavati lokacijska dozvola ili rješenje o uvjetima građenja za građevine namijenjene za:

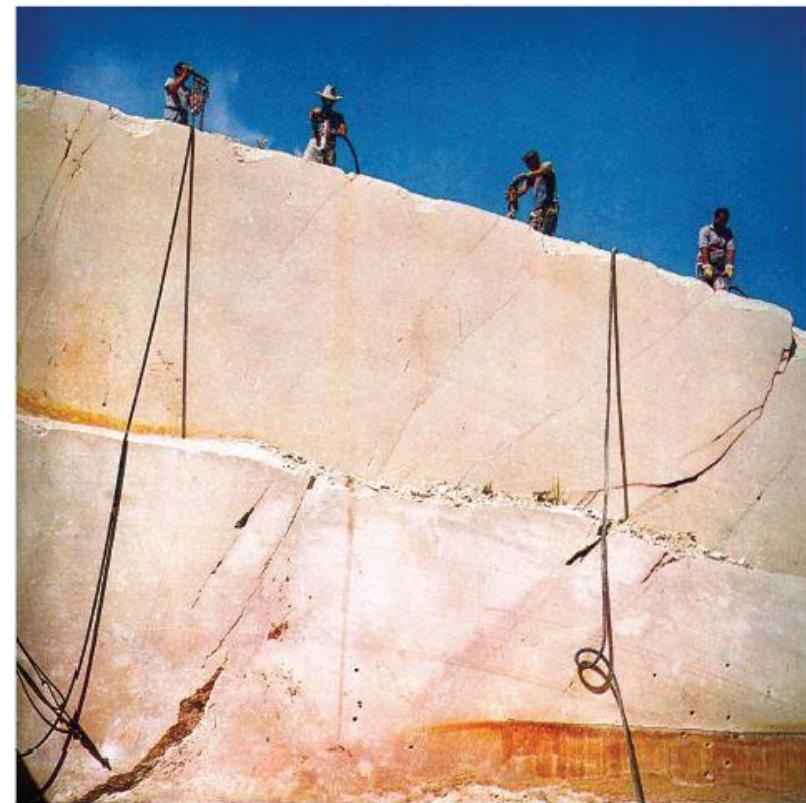
- istraživanje i iskorištavanje mineralnih sirovina,
- iskorištavanje snage vjetra za električnu energiju,
- skladištenje, obradu i odlaganje otpada, osim ako to zahtijevaju prirodni uvjeti i konfiguracija terena,
- uzgoj plave ribe,
- vlastite gospodarske potrebe (spremište za alat, strojeve, poljoprivrednu opremu i sl.),
- privez i luke nautičkog turizma te nasipavanje obale i/ili mora izvan građevinskog područja,
- sidrenje, ako smještaj sidrišta nije objavljen u službenim morskim publikacijama.

(2) Stavak 1. podstavak 1. i podstavak 5. ovoga članka **ne odnosi se na:**

- istraživanje i iskorištavanje morske soli, energetskih mineralnih sirovina (nafta i prirodni plin), mineralne i geotermalne vode te na iskorištavanje tehničko-građevnog kamena u svrhu građenja na otocima površine do 5.0 ha i godišnje proizvodnje do 5.000 m² i

arhitektonsko-građevnog kamena u svrhu nastavljanja tradicijske djelatnosti na otoku Braču,

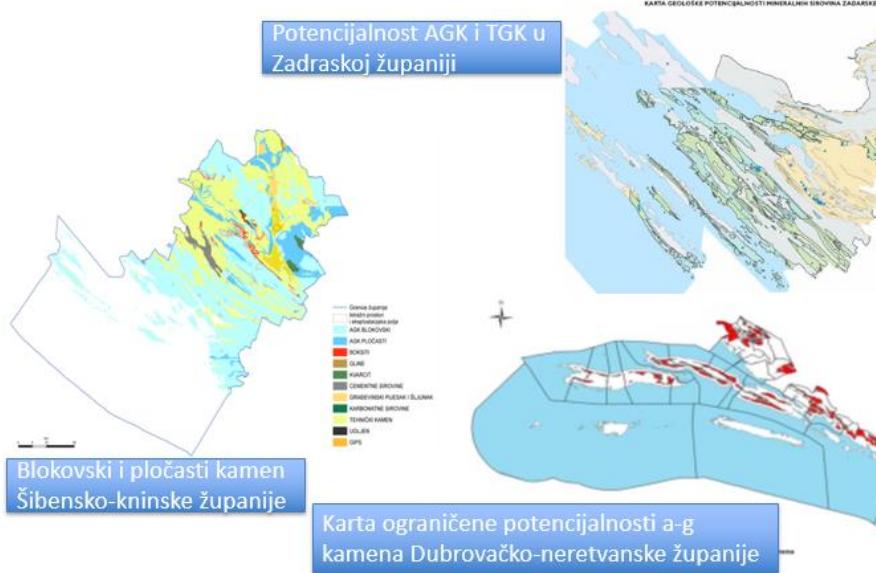
ELABORAT
EKOLOŠKIH I GOSPODARSKIH MJERA
ODRŽIVOG RAZVOJA KAMENARSTVA
OTOKA BRAČA



OD TADA SEKTOR KAMENA I ANALIZA STANJA U SEKTORU
POSTAJE UZ RAD U KLESARSKOJ ŠKOLI MOJE DRUGO
ZANIMANJE: potencijalna ležišta, istražni prostori, prostorni
planovi...



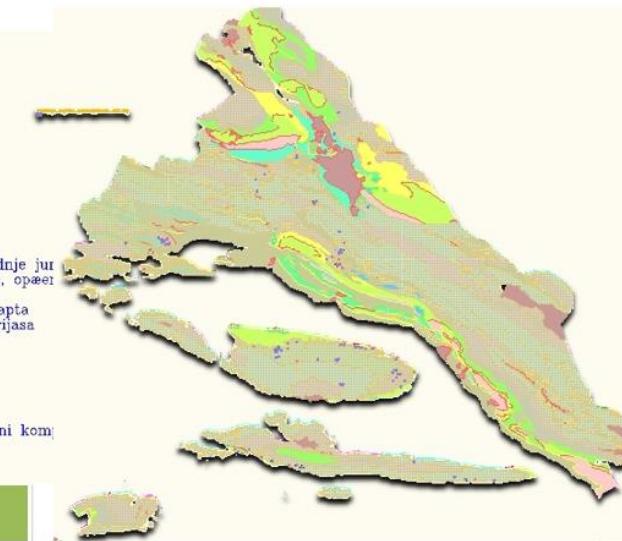
Karte geološke potencijalnosti



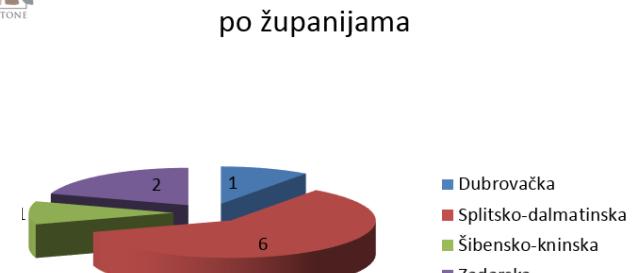
Geološka potencijalnost

- Formacija Dolia
- Formacija Gornjeg Humca
- Formacija Kotisine
- Formacija Plana
- Formacija Promine
- Formacija Pučišća
- Formacija Segeta
- Formacija Sumartinice
- Formacija Tilovice
- Formacija Vlaške
- Formacija Vrsina
- Formacija Zagvozda
- Jadrani zeleni
- Karbonatne formacije apt - alba
- Karbonatne formacije conomana
- Karbonatne formacije donje i srednje jur
- Karbonatne formacije donje krede, opšer
- Karbonatne formacije gornje jure
- Karbonatne formacije neokom - apta
- Karbonatno - klastične formacije trijas
- Klastične formacije neogena
- Klastične formacije oligocena
- Kvartar
- Kvartar opšenito
- Paleogenski flis
- Paleogenski vapnenci
- Vulkanogeno-sedimentno-evaporitni kom
- Elan Alkaslin i Multikolor
- Elan Dolit
- Elan Mosor

Područje najveće potencijalnosti AG kamen



Broj aktualnih istražnih prostora po županijama



OMOGUĆUJU ISTRAŽIVANJE
NE ZNAČI DA ĆE SVI BITI EKSPLOATACIJSKA POLJA

rerasd

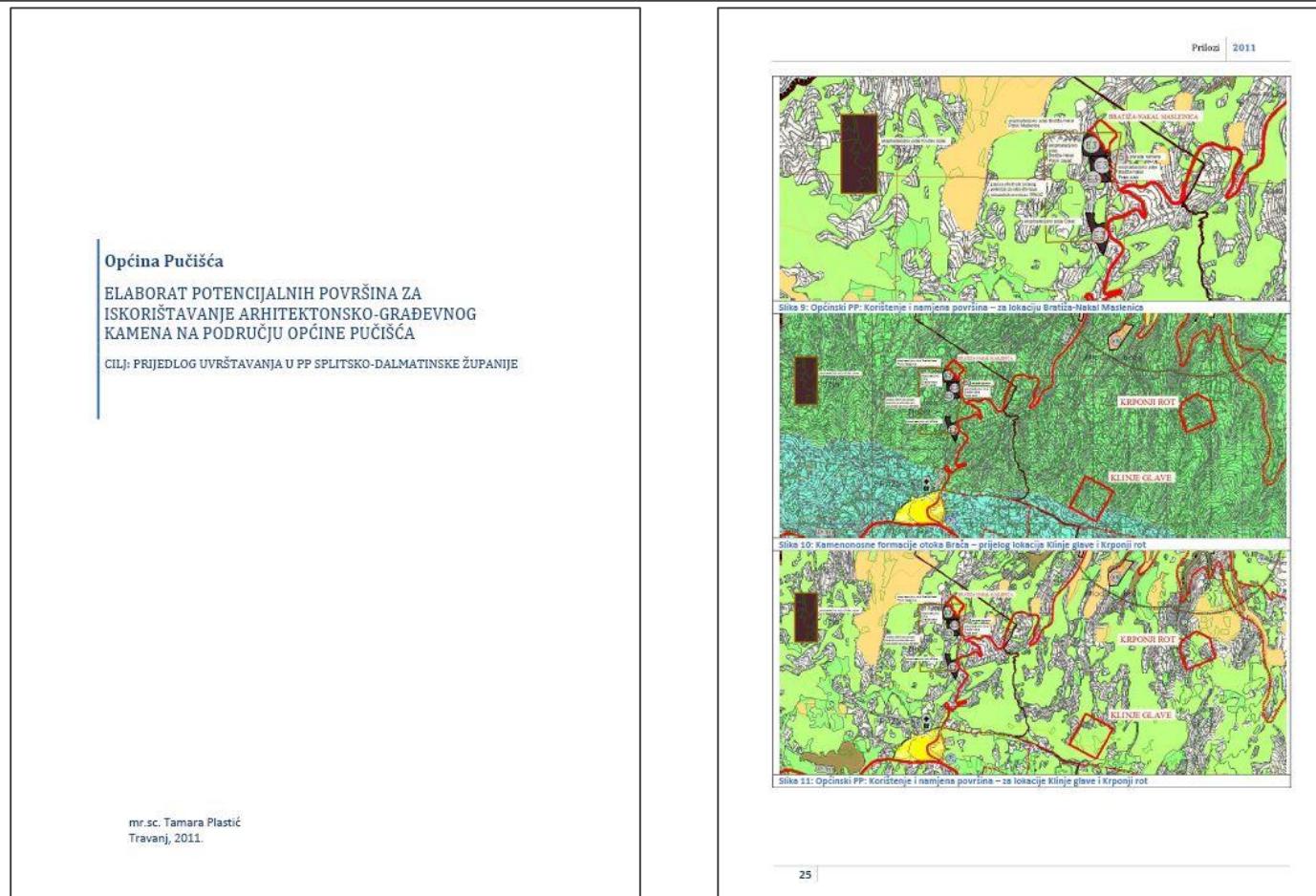
HORAG

KLESARSKA ŠKOLA

Hrvatska gospodarska komora Šibensko-kninska županija

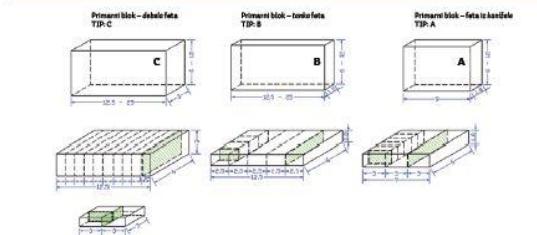
Gospodarska komora Šibensko-kninske županije

SLIJEDOM OSLOBAĐANJA OD OGRANIČENJA ZOP-a TREBALO JE PREDLOŽITI NOVE ISTRAŽNE PROSTORE NA OTOKU BRAČU: potencijalna ležišta, istražni prostori, prostorni planovi... MOJ ZADATAK

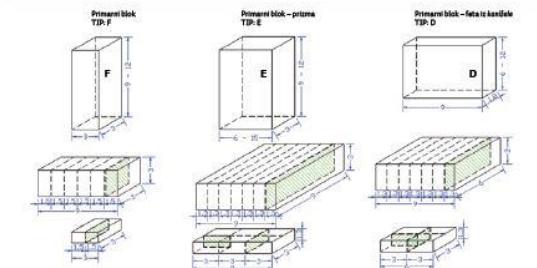


- Temeljem ovoga mojega elaborata napravljene su izmjene u Županijskom prostornom planu te se omogućuje daljnje istraživanje ležišta arhitektonsko-građevnog kamenaa upravo aktualno (one spekulacije da nema više kamena su potpuno neargumentirane)
- Bez ove podloge nema planiranja ni korištenja rudnog bogatstva

PUBLIKACIJE, KNJIGE I UDŽBENICI, NORMATIVI I UOBIČAJENA PRAKSA...



Slika 5.1.2-1: Tipovi primarnog bloka tipa A, B i C



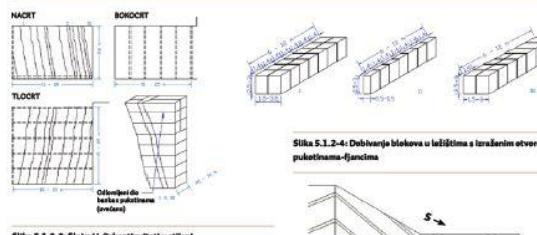
Slika 5.1.2-2: Tipovi primarnog bloka tipa D, E i F

Dobivanje blokova u ležištima s izraženim otvorenim pukotinama – fijancima

Pridobivanje blokova iz ovakvih ležišta s manje ili više izraženim vertikalnim pukotinama sačinjiva je način povećanja primarnog blokova – feta debljina 2,5 do 3 m kako bi se maksimalno povećalo slajevanje pri brusnju blokova.

U ovom slučaju, uz moguće branje dužine bloka u pravcu dužine fete, dobiva se mogućnost izbora da fina bloka po pravcu debljina fete.

Povećanjem debljine fete primarnog bloka na 2,5 do 3 m potrebno je povratio i visinu staze s 6 - 9 m na 12 - 15 m.



Slika 5.1.2-4: Dobivanje blokova u ležištima s izraženim otvorenim pukotinama-fjancima

Dobivanje blokova u ležištima s promjenljivom strukturon i slajevitošću

Eksplotacija blokova po ležištima u slučaju kada struktura kamena odstupa po tipu, boji, krušnici, tij, u sklopu općom varijacije kvalitete stijenske mase u odnosu na horizontalno plijenje verda paralelnog s osnovnim radnim plitom, tada je specifично.

Is naredne skice (Slika 5.1.2-5) se vidi da se slojevi nekvalitetnog kamena proteže pod određenim kutom u odnosu na horizontalni plato radne staze. Is tog se slojeva pristupiti raspaljivanju oborenog feta po krajnjim linijama paralelnim s nekvalitetnim slojevima.

Na taj način se dužina blokova bori isključivo po pravcu pravna slojevitosti pojaveva.

Kako se u ovakvom ležištu pojavljuju i vertikalne pukotinе, onda i ovdje treba primijeniti prethodno prikazan način brisanja blokova, povećanjem fete debljine 2,50 do 3 metra, visine 9 do 12 metara.

Primjenom ovog načina formiranja blokova omogućava se oblikovanje blokova po dužini ili po debljini fete po potrebi pravilo plijenja po slojevitosti-verda što ujedno omogućava maksimalno iskoristiti stijensku masu.

Odvajivanje

Nakon što je primarni blok – feta plijenjem odvojen iz žarka može se pristupiti odjednoći fai eksplotacija i to je odvajivanje ovakvih feta opisanih dimenzija, volumena i vrste.

U svakom slučaju kada je stijenska masa konzaktna i raspodjeljena u smjeru s mafu oboljiciti, onda se prevede na potrebitu dužinu, prema mogućnostima kapaciteta za odvajivanje.

Tamara Plastić

JU Rera s.d., 2012 - Broj stranica: 174

★★★★★

0 Recenzije

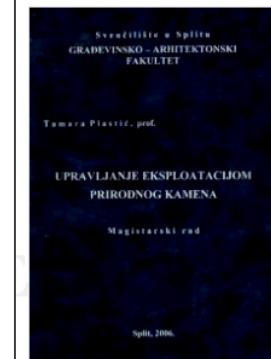


Upravljanje eksplotacijom prirodnog kamena : magistarski rad

CITIRANJE EXPORT MARC MARCXML

FAKULTETI, MAGISTARSKI RADOVI

+Wish lista +Rezervacija



Signatura

MR 50

Autor

PLASTIĆ, Tamara

Naslov

Upravljanje eksplotacijom prirodnog kamena : magistarski rad / Tamara Plastić ; [mentor Snježana Knežić, komentor Predrag Miščević]. -

Split : T. Plastić, 2006. -

X, 140 listova : graf. prikazi (djelomice u bojama) ; 30 cm + 1 optički disk (CD-R). -

Knežić, Snježana Miščević, Predrag

622.35:528.8:004.6](043.2)

hrv, eng

Na vrhu nasl. str.: Sveučilište u Splitu, Građevinsko- arhitektonski fakultet. - Na disku: Prilog 2. -

Sažetak ; Summary: Natural stone exploitation management. - Bibliografija: listovi 130-132.

KLJUČNE RIJEČI

RUDARSTVO - PRIRODNI KAMEN - EKSPLOATACIJA - GEOGRAFSKI INFORMACIJSKI SUSTAV

GEOGRAFSKI INFORMACIJSKI SUSTAV - MAGISTARSKI RADOVI

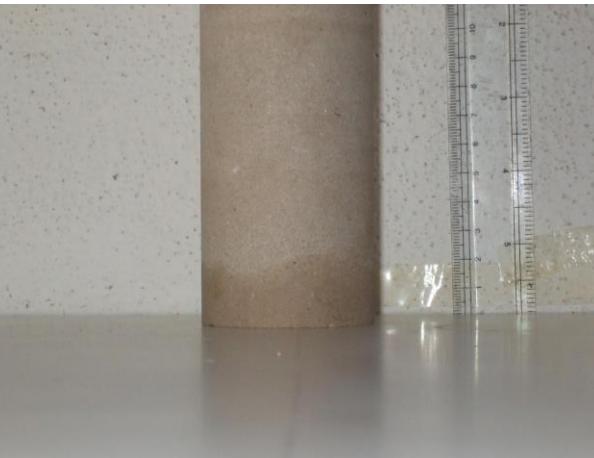
INV.BR.

INFO

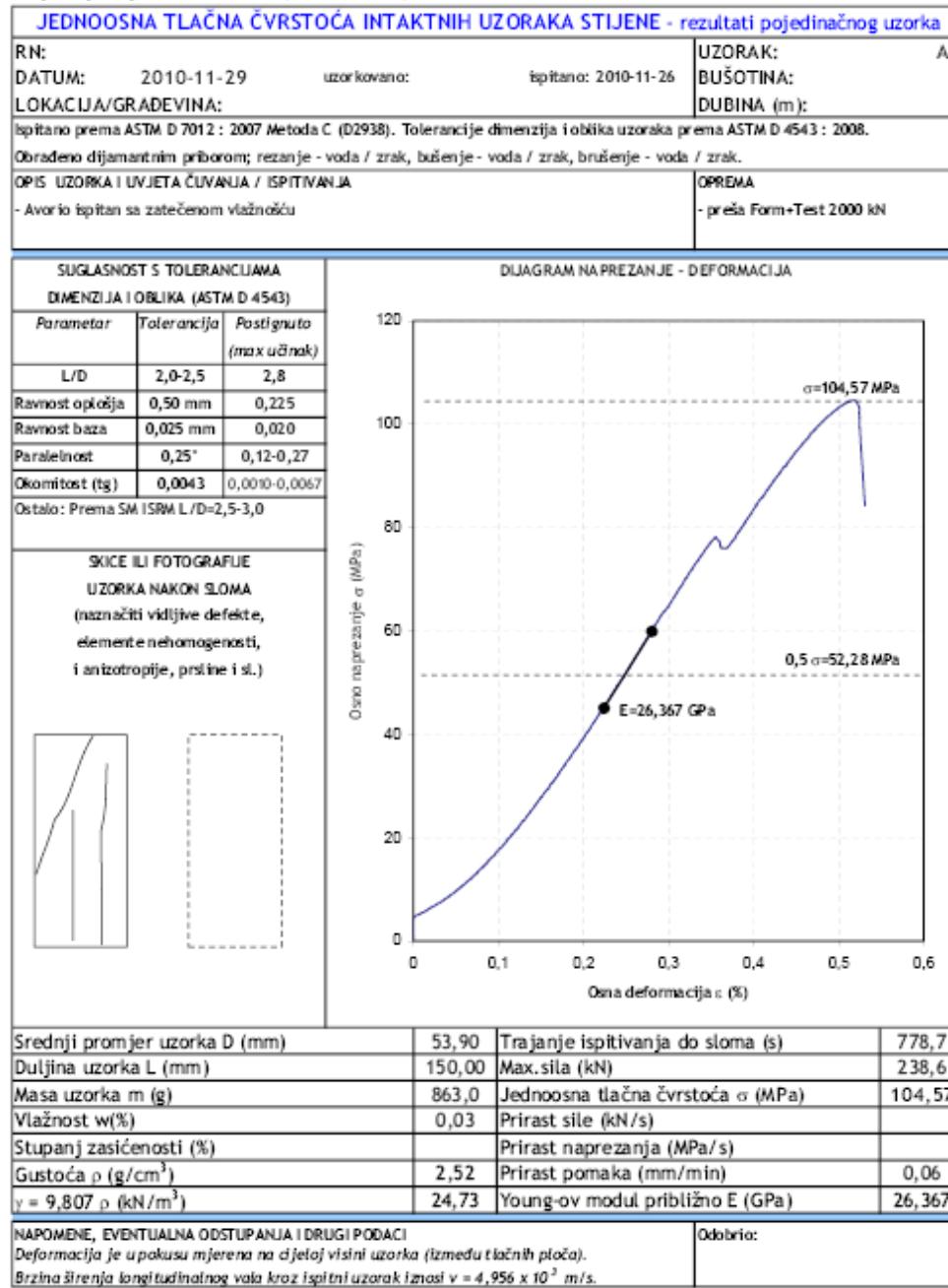
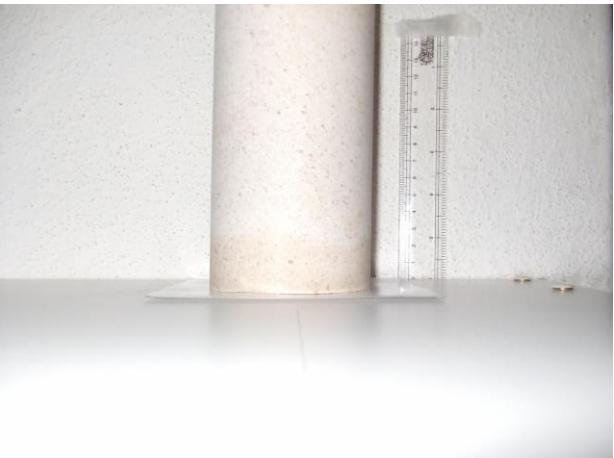
SIGNATURA

ZBIRKA

DOKTORSKA DISERTACIJA...cilj zaštita kamena – optimizacija troškova skladištenja uz poštivanje karakteristika kamena kao prirodnog materijala -



- prvo je trebalo dokazati (pokazati) promjenu karakteristika kamena tijekom sazrijevanja-provedena istraživanja to dokazuju
- U izradi model upravljanja



U MEĐUVREMENU – RAVNATELJICA KLESARSKE ŠKOLE – ODGOVORNA POZICIJA ZA ZAŠTITU SEKTORA – NAJVRJEDNIJI I NAJOSJETLJIVIJI RESURS – KADROVI



-
- HVALA NA PAŽNJI
 - THANK YOU FOR
YOUR ATTENTION