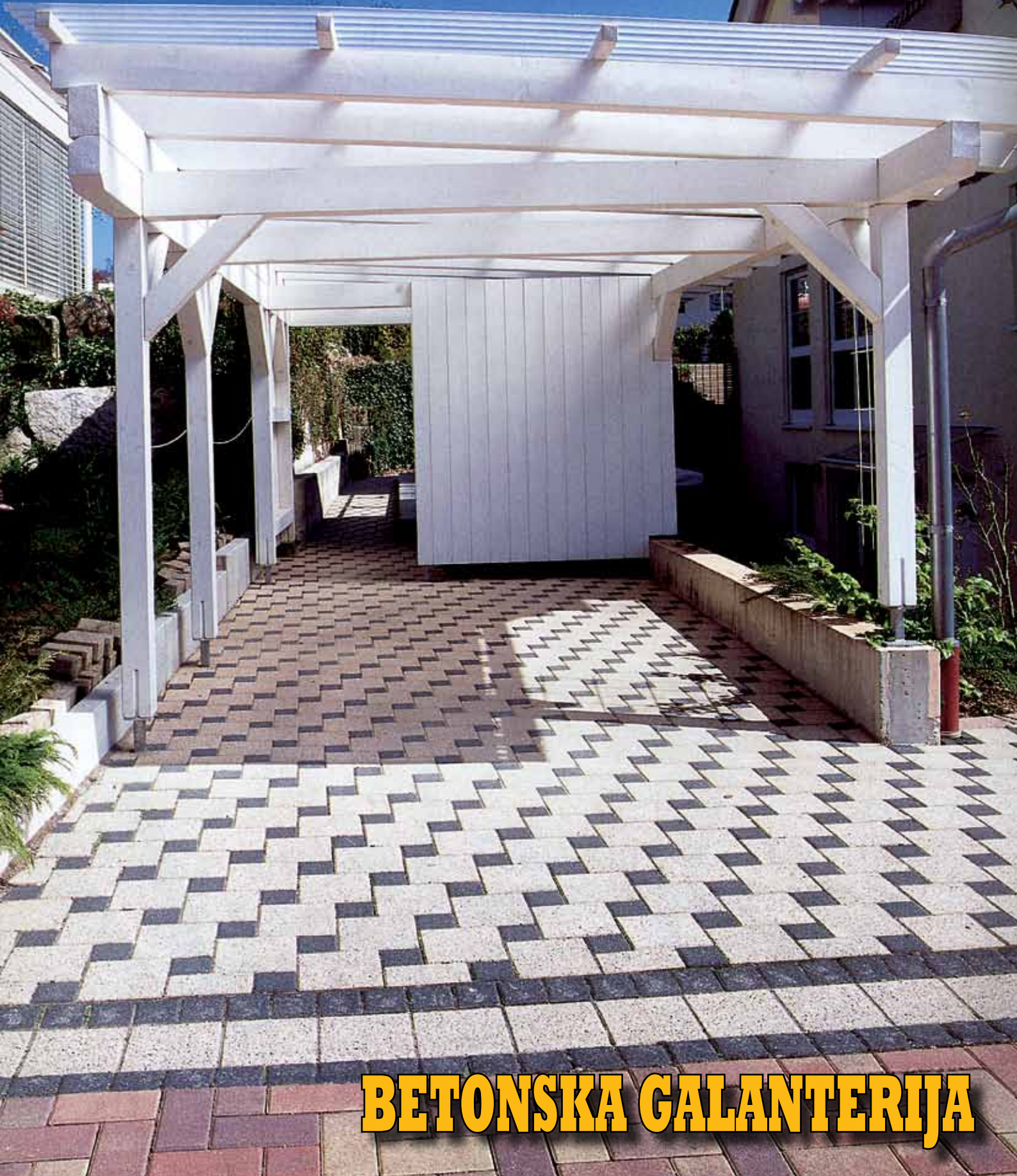




d.o.o.

# BETON

Donja Stubica



## BETONSKA GALANTERIJA

## TRAVNA KOCKA

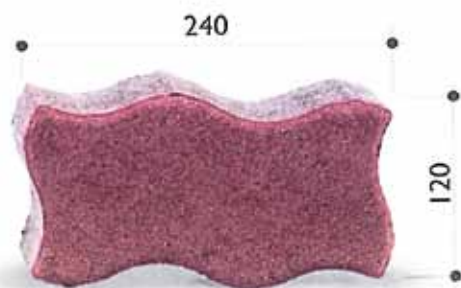


- namjenjena je prije svega za postavljanje na parkirališta. U dvorištima je idealna za popločivanje putova do garaža. Sastoji se od grubog sloja, ali po želji kupca može se izraditi i sa finim slojem koji je otporan na smrzavanje i utjecaj soli. Dimenzije travne kocke su 40 x 60 x 10 cm, sa šupljim prostorom 10 x 10 cm, idealnim za popunjavanje zemljom i sijanje trave ili ispunjavanje mljevenim agregatom 4 mm, na taj način postizemo veliku vodopropusnost što ovu kocku čini ekološki prihvatljivim proizvodom. Ukoliko kupac zahtijeva kocku sa finim slojem može je osim u sivoj dobiti i u slijedećim bojama: crvena, žuta smeđa, zelena i crna



## "S" KOCKA

- sastoji se od finog i grubog sloja, raspoloživa je u slijedećim bojama: crna, crvena, žuta, zelena i smeđa, dimenzije kocke su 24 x12 x 6 cm



## BISKUPSKA KAPA



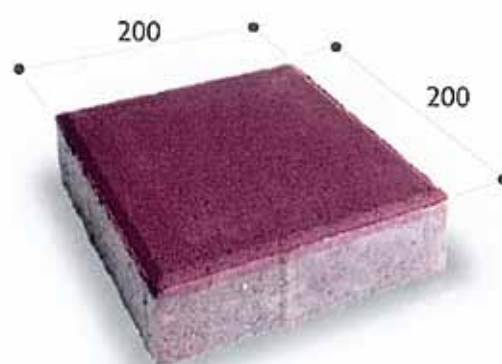
- boje siva, crvena, žuta, zelena, smeđa i crna. Pogodna je za kombinaciju sa ostalim proizvoda iz asortimana kao što su kocka 10 x10 ... čime se mogu postići prekrasne slike što ovaj proizvod čini mamcem za one koji od svog okoliša žele postići nešto više i otmjenije. Dimenzije kocke: 28 x 23 x 6 cm





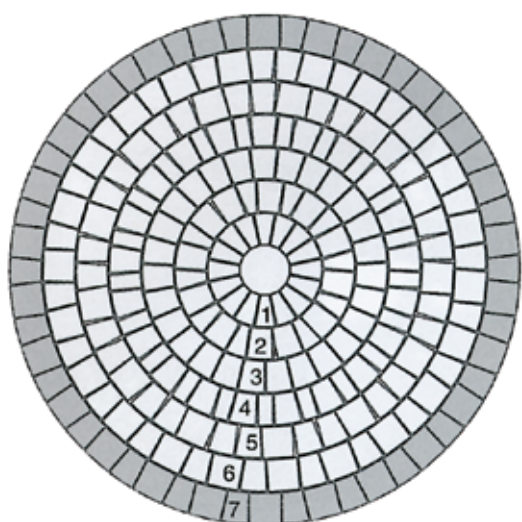
## KOCKA 20x20

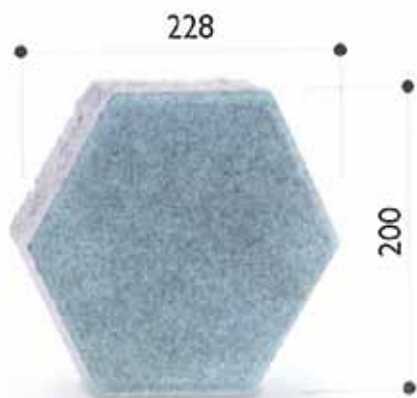
- kao što i sam naziv govori dimenzije kocke su 20 x 20 x 6 cm. Osnovne boje u kojima se izrađuju : siva, crvena, žuta, zelena, smeđa i crna. Idealna je za kombinaciju sa kockama 10 x10 čime se postiže neizmjerena živost i zaigranost površine, također i kombinacija sa 20 x10 kockama odlično je rješenje za slikoviti ambijent i ugodno okruženje.



## ANTIKA

- prvenstveno je namjenjena za izradu kružnih oblika što ga čini pogodnim za opasavanje drveća u parkovima, izradu lukova, različitih "S" formacija. Ostavlja starinski dojam te savršeno pristaje uz drvene objekte i objekte izrađene od prirodnog kamena, te sakralne objekte koje dodatno nadopunjuje. Ukoliko želimo naglasiti kontrast između moderne gradnje i starinskog ugođaja antika kocke savršen su izbor. Izrađuju se u slijedećim bojama: siva, crvena, zuta, zelena, smeđa i crna

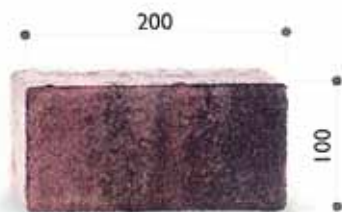




### ŠESTEROKUT

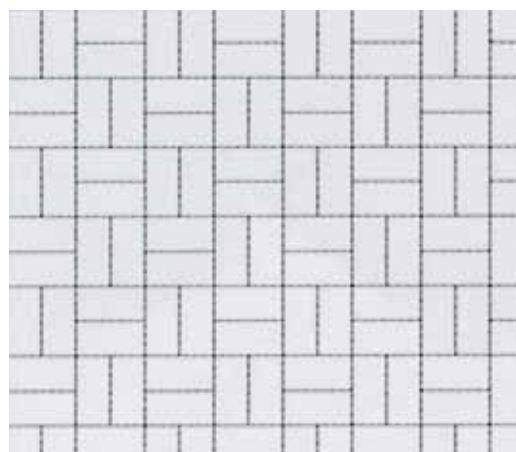
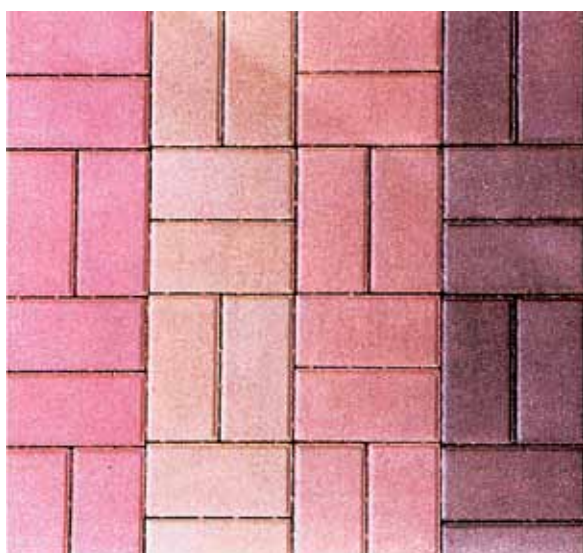
- ovaj jednostavan ali istodobno dostojanstven i fin oblik ističe se po vrlo jednostavnom i brzom polaganju iz kojeg se dobiva prvenstveno sačasti oblik, no uz odabir različitih proizvoda i boja potiče na različite maštovite kombinacije unutar osnovnog oblika koje su dodatno naglašene skošenim gornjim rubovima. Odličan je izbor za nogostupe, privatne i poslovne objekte. Raspoloživa je u slijedećim bojama: siva, crvena, zuta, zelena, smeđa i crna.





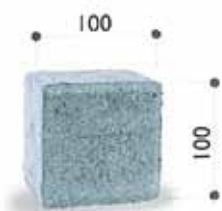
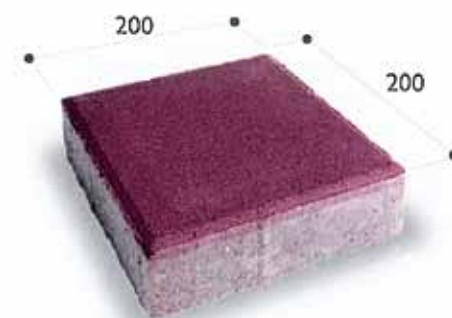
**20 x 10 KOCKA - PRAVOKUTNIK**

- dimenzije kocke iznose 20 x10 x 6 cm. Odlikuje se vrlo jednostavnim i brzim polaganjem, ali i neograničenom mogućnošću izvedbe živahnih ornamentalnih kombinacija. Vrlo dojmljivi oblici mogu se dobiti i kombiniranjem sa drugim opločnicima, osobito 20 x 20 opločnicima, te 10 x10 . Pogodan je za polaganje u drvorijštima, opločivanje puteljaka u vrtovima, a istodobno vrlo efektan i atraktivan na nogostupima ili ispred javnih zgrada. Za postizanje upadljivosti i naglašenosti površine preporučuje se kombiniranje boja od kojih nudimo sljedeće: siva, crvena žuta, zelena, smeđa i crna



## FORMULA

- nastaje kombiniranjem 20 x 20 kocke i 10 x 10 kocke. Najbolji efekt dobiva se polaganjem kocki različite boje kako bi se naglasila izražajnost i simetričnost opločene površine. Boje: siva, crvena žuta, zelena, smeđa i crna





## "I" KOCKA

- Izrađuje se u veličini 16,5 x 20 cm debljine 8 cm, te je prikladna za sve vrste opločnja. Omogućuje brzu i elegantnu izvedbu staza, parkirališta, dvorišta. Zbog svoje otmjenosti ne zahtijeva kombinaciju sa drugim kockama, već je za razbijanje monotonije dovoljno je koristiti dvije ili više boja. Može se dobiti u svim bojama kao i ostali opločnjaci.



## RUSTIKA

- ova kocka zbog svojih nepravilnih kontura također ostavlja starinski dojam, no prvenstvena namjena joj je opločivanje pravokutnih oblika što ju čini odličnim izborom za kombiniranje sa antikom i stvaranje uvjerljivog kontrasta između pravokutnih i kružnih oblika





1

## UGRADNJA

### 1. KORAK

- nanošenje mljevenog pjeska granulacije 2-4 mm u debljini sloja 3 -5 cmna prije pripremljenu i dobro zbijenu podlogu napravljenu od mljevenog agregata 0-30 mm

### 2. KORAK

- poravnanje pijeska granulacije 2 -4 mm pomoću vodilica i aluminijske letve, te poravnanje potrebnih padova za lakšu odvodnju oborinskih voda.

### 3. KORAK

- poravnata posteljica se ne sabija već se na nju polažu kocke sa međusobnim razmakom 3 - 5 mm koje je moguće polagati strojno ili ručno.

### 4. KORAK

-omeđivanje kocka betonom, ukoliko nisu prije postavljeni rubnjaci, kako bi se spriječilo “rasipanje kocaka prilikom nabijanja

### 5. KORAK

- zapunjavanje fuga pomoću finog pijeska granulacije 0 - 1 mm na način da se pijesak rasipa po kockama te se pomoću četke ravnomjerno raspoređuje u fuge. Fugiranje je potrebno provesti kad su kocke suhe te pijeskom koji je potpuno suh

### 6. KORAK

- nabijanje postavljenih kocaka sa vibro-pločomjednom po širini i jednom po dužini radi postizanja sabijenosti i ravnomjerne nosivosti kocaka

### 7.KORAK

- po potrebi ponoviti fugiranje kako bi fuge bile u cijelosti ispunjene te naknadno detaljno očistiti kocke



5



2



6



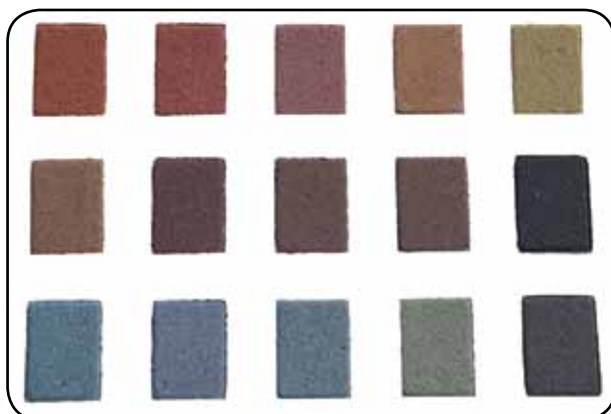
3



7



4



**MOGUĆA  
PALETA BOJA  
OPLOČNIKA**

## BETONSKI BLOKOVI

- u ovoj skupini proizvode se četiri vrste blokova od kojih se tri koriste za izradu nosivih i pregradnih zidova isključivo sive boje, a slijedećih su dimenzija: 40 x19x12 cm, 40 x19x20 cm, 40x19x25 cm. Četvrta vrsta blokova koristi se za izradu vertikalnih serklaža dimenzija 40x19x25 cm sa pravokutnim otvorom 19x19 cm i proizvodi se u crvenoj i sivoj boji.



## CESTOVNI BETONSKI RUBNIK 18/24/100



- koristi se kod najtežih mehaničkih opterećenja, a svoju primjenu većinom nalazi kod javnih površina izložene teškom prometu . Rubnik je izraden po sustavu utor-pero sto mu omogućava brzo i lako postavljanje.

## CESTOVNI BETONSKI RUBNIK 10/25/100

- rađen od kvalitetnih betona pa se koristi kod težih opterećenja, naročito uz rub ceste ili drugim javnim površinama kod težih prometa.

Isto se može ugraditi i u dvorištima gdje je potrebno odvojiti zeleni pojas od betonskih opločnika



## CESTOVNA BETONSKA KANALICA 50/40/12



- kao što i sam naziv govori prvenstveno je namijenjena za ceste, te svugdje tamo gdje je potrebno brzo i efikasno riješiti otjecanje veće količine vode. Proizvodi se isključivo u sivoj boji sa finim slojem koji je cini otpornim na utjecaj soli i smrzavice dimenzija 50x40x12 cm.

## PARKOVNI BETONSKI RUBNIK "RAVNI" 6/20/100

Rubnjaci su bitan element završetka opločenih i cestovnih površina. Proizvodi se od kvalitetnog betona sa gornjim slojem izrađenim od finog kvarcnog pijeska otpornog na habanje i djelovanje atmosferilija. Dostupan je u sljedećim bojama: siva, crvena, žuta, zelena, smeđa, crna.



## PARKOVNI BETONSKI RUBNIK "RAVNI" 8/20/100



- istih karakteristika kao i prethodno navedeni. Koristi se svugdje gdje dolazi do povećanih mehaničkih opterećenja, te se proizvodi u sljedećim bojama: siva, crvena, zuta, zelena, smeđja i crna.

## PARKOVNI BETONSKI RUBNIK "OBLI" 6/20/100

- sa svojim nešto slabijim mehaničkim karakteristikama primjenjuje se većinom za omeđivanje vrtnih i pješačkih staza, raznih prilaza i sl. gdje sa svojim zaobljenim gornim rubom dodatno doprinosi estetskom izgledu.





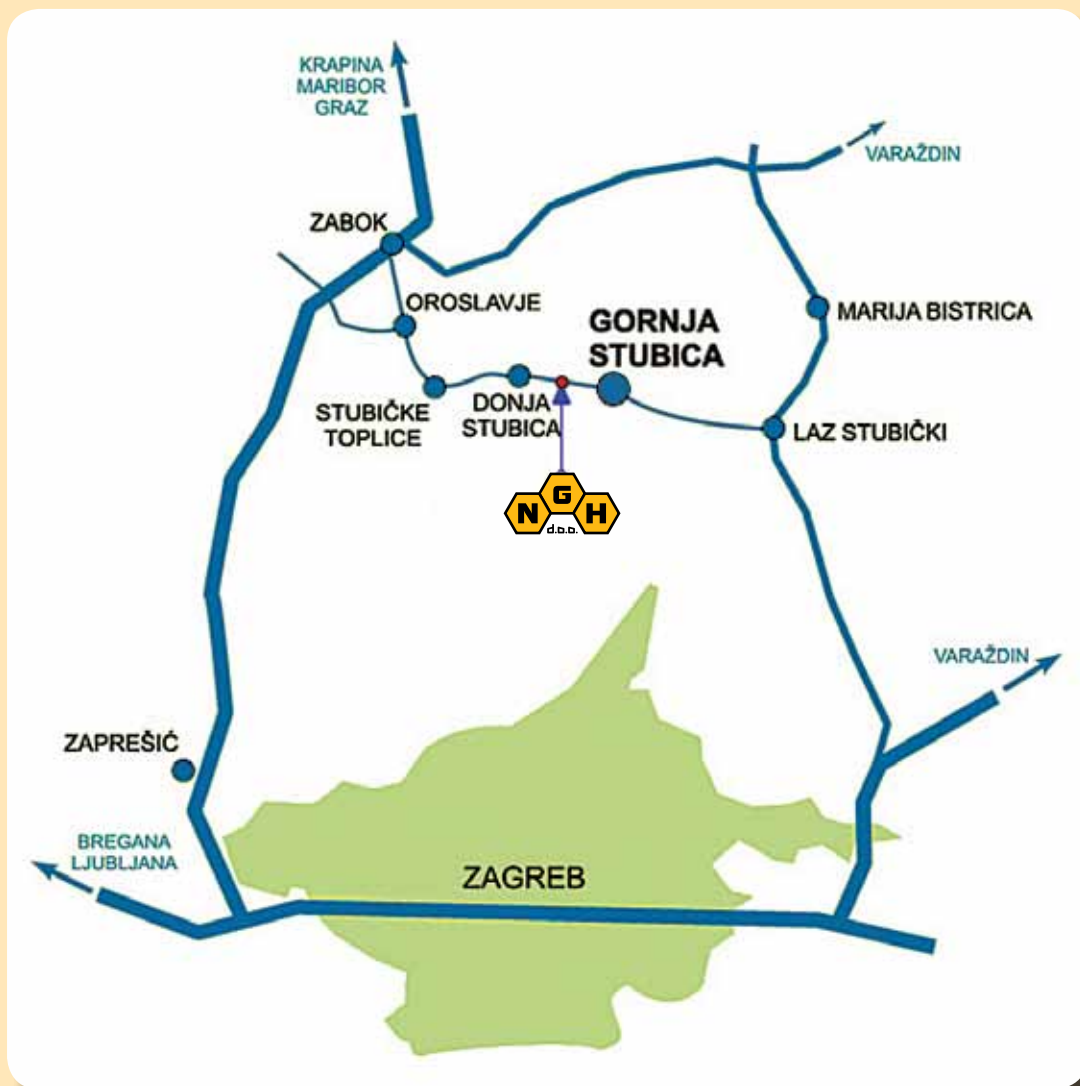
Niskogradnja “HREN” osnovana je 9. ožujka.1993. kao obrt s troje zaposlenih, bavila se isključivo sa prijevozništvom i uslugom građevinske mehanizacije. S vremenom kako se posao proširivao broj ljudi i opreme je rastao, te smo započeli sa izvođenjem komplet radova u niskogradnji , kao što su ceste, parkirališta, kanalizacije... 2001. godine obrt prerasta u trgovačko društvo, te s vremenom proširujemo djelatnost na proizvodnju betona. 2005. godine puštamo u pogon prvi mješač i betonaru, a godinu dana kasnije počinje proizvodnja betonske galanterije i početak rada drugog mješača.

Sada kod nas može se nabaviti više vrsta opločnika, u svim bojama, betonski rubnici i kanalice, blokovi, isto nudimo i transport i uslugu pumpanja svježeg betona od riječnog materijala, iz rijeke Drava - popularnog “Dravčaka” svi proizvodi imaju stalnu kontrolu kvalitete koju prati “GIGM” laboratorij iz Bedekovčine.

Radimo sa željom da zadovoljimo svakog kupca sa kavalitetom prije svega, a naravno i sa cijenom. Radujemo se svakom vašem pozivu i interesu.

Sa Poštovanjem Vaš  
**NGH BETON**  
**NISKOGRADNJA HREN**





za graditeljstvo, proizvodnju i prodaju  
betona, betonske galanterije i usluge  
Golubovečka 85, 49240 Donja Stubica

Tel: +385/49/286-122, 286-099, 502-566,  
fax: +385/49/286-114, 289-888

e-mail: [g.stubica@niskogradnja-hren.hr](mailto:g.stubica@niskogradnja-hren.hr)  
[www.niskogradnja-hren.hr](http://www.niskogradnja-hren.hr)