



sigurna linija susreta

guaranteed line of cooperation



**INDUSTRIJSKA PROIZVODNJA I
PRODAJA, VOZNI I STROJNI PARK**

**INDUSTRIAL PRODUCTION AND SALE
VEHICLE AND MACHINERY FLEET**



INDUSTRISKA PROIZVODNJA I PRODAJA

Zagorje-Tehnobeton d.d., uz primarne aktivnosti usmjerene na visokogradnju i niskogradnju, hrvatski je lider u „brzoj“ montažnoj izgradnji objekata široke namjene kada je riječ o uporabi visokokvalitetnih prefabriciranih montažnih elemenata proizašlih iz vlastitoga projektnog ureda i vlastitoga proizvodnog pogona smještenog u Varaždinu. U pogonu se također proizvodi elektroprogram te velike količine betonske mase i betonske galeranije koje sustav prodaje na tržištu. Vlastitim voznim i strojnim parkom ubrzava se poslovanje i praćenje svih navedenih djelatnosti.

INDUSTRIAL PRODUCTION AND SALE

Zagorje-Tehnobeton is, beside its primary activities, the Croatian leader in prefabricated building structures for a wide range of purposes, using high quality precast prefabricated elements derived from its own design office and its own production plant, located in Varaždin. Also, in the production plant, the electrical program and a large amount of concrete and concrete products are produced for the market. Zagorje-Tehnobeton's own vehicle fleet accelerates operations and makes it easier to follow up all the company's activities.



AB PREFABRIKATI

AB prefabrikati proizvode se za gradnju objekata visokogradnje, za montažne hale i za objekte niskogradnje, primjerice armiranobetonski klasični elementi: stupovi, međukatne i krovne grede, krovni nosači, međukatne ploče, fasadni elementi i armiranobetonske prednapregnute međukatne ploče te nosači za mostove.

Glavna proizvodna hala u pogonu Zagorje-Tehnobetona d.d. u Varaždinu površine je oko 6.500 m² te je opremljena automatiziranim opremom za proizvodnju i ugradnju betona, manipulaciju, deponiranje i otpremu gotovih proizvoda. U hali je omogućena svakodnevna proizvodnja u kontroliranim uvjetima. Moguća je i proizvodnja predna-

pregnutih elemenata na otvorenoj lokaciji s tri staze korisne površine oko 2.000 m². Deponij gotovih elemenata unutar pogona korisne površine više od 8.000 m² opremljen je mosnim kranovima te je omogućena nesmetana otprema gotovih elemenata cestovnim i željezničkim transportom, budući da je željeznički kolosijek smješten unutar pogona u Varaždinu. U procesu proizvodnje koristi se tesarska radio-nica za izradu potrebnih kalupa i oplata, bravarska radionica za izradu kalupa, oplata i potrebnih pribora te za izradu jednostavnijih čeličnih konstrukcija. Zato proizvodni procesi ne ovise o vanjskim uslugama te je proizvodni pogon samostalan u pripremi, razradi i realizaciji zadanih projekata.



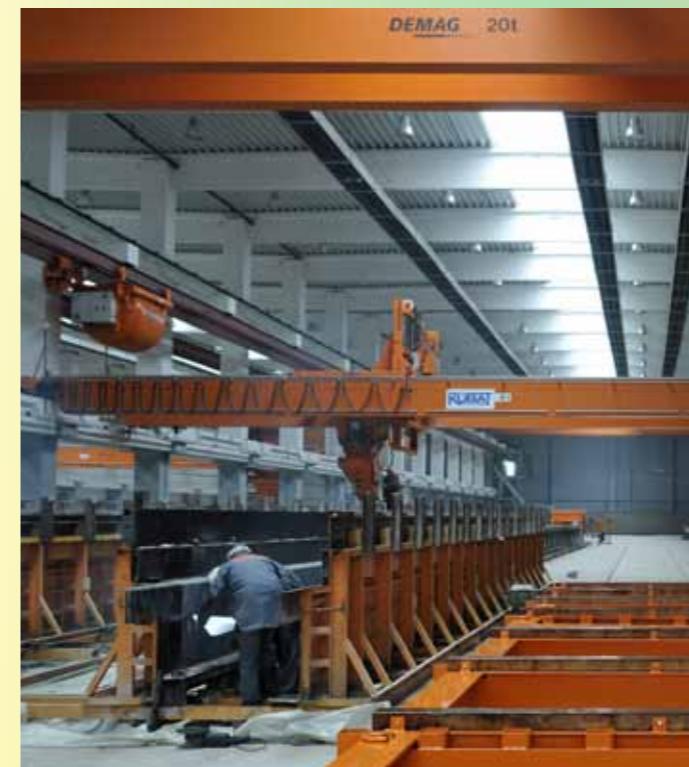
proizvodnja AB montažnih elemenata
production of prefabricated concrete elements



deponij / dump



proizvodnja AB montažnih elemenata / production of prefabricated concrete elements



REINFORCED CONCRETE PREFABRICATED ELEMENTS

Prefabricated reinforced concrete elements are produced for the construction of buildings, assembly halls and in civil engineering, such as classical reinforced concrete elements – columns, roof beams, floor panels, facade elements, prestressed reinforced concrete slabs and bridge trusses.

The main production hall in the Zagorje-Tehnobeton production plant in Varaždin extends over approximately 6.500 m², and is equipped with automated equipment for manufacture and installation of concrete, and handling, storage and shipping of finished products. The hall enables daily production in controlled conditions. The production of prestressed concrete elements in an open location with 3 usable tracks, covering an area of

approximately 2.000m². The completed elements depot located inside the production plant, covering an of more than 8.000 m², is equipped with bridge cranes and enables easy shipping of ready – made elements by road and by rail transport because there is a railway track located within the production plant. In the production proces in Zagorje – Tehnobeton, there is a carpentry workshop for production of the necessary molds and sheeting, and a metalwork workshop for production of molds, plating and necessary equipment, as well as the production of simple steel structures. This way the production process does not depend on external services, and the production plant is independent in the preparation, elaboration and realization of commissioned projects.

hala armiračnice / concrete reinforcement assembly hall



U pogonu u hali površine oko 1.200 m² postoji i armiračnica za izradu gotove armature i vezanje gotovih armaturnih koševa za potrebe proizvodnog pogona. Godišnja je proizvodnja armiračnice 18.000 tona, od čega za potrebe proizvodnog pogona 10.000 tona, a ostatak za gradilišta i za kupce.

transport željeznicom kroz proizvodni pogon/ railway transport through the production machinery



transport željeznicom kroz proizvodni pogon/ railway transport through the production machinery



transport željeznicom / railway transport



There is also a concrete reinforcement assembly hall at the production plant also operates, covering an area of 1.200m², for producing steel elements and cases for reinforced concrete for production plant needs. Its annual production is 18.000 t., of which 10.000 t are for the production plant and the rest is for construction sites and customers.

transport željeznicom / railway transport





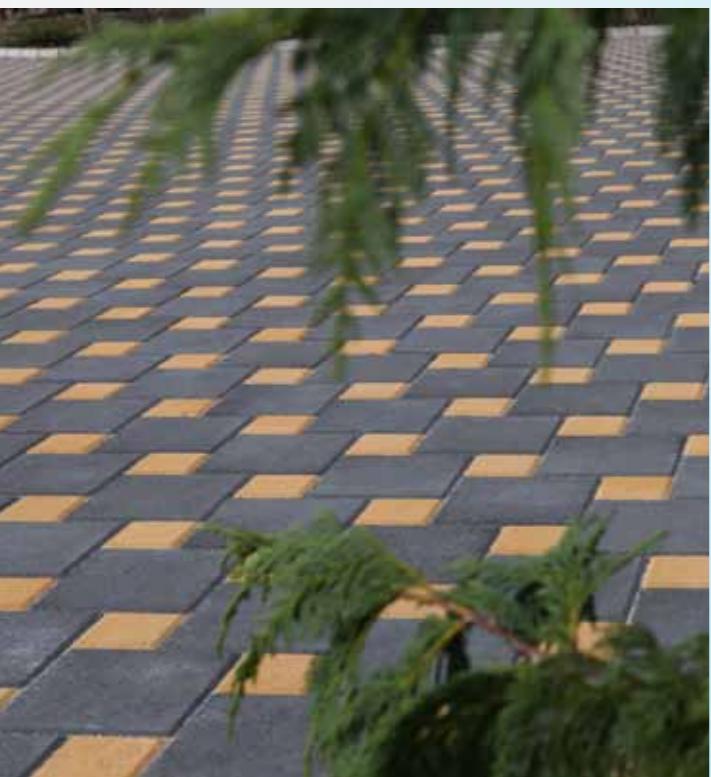
ELEKTROPROGRAM

Iznimno je bitan dio poslovanja i proizvodnja elektroprograma unutar kojeg se proizvode armiranobetonski centrifugirani stupovi gdje je kapacitet proizvodnje 24.000 kom stupova godišnje i oko 400 kom betonskih kućišta godišnje..

ELECTRICAL PROGRAMME

A very important segment of the company's business is the production of electrical products where centrifugal reinforced concrete columns are produced, with a production capacity of 24,000 pieces of columns per year and approximately 400 pieces of concrete casings per year.





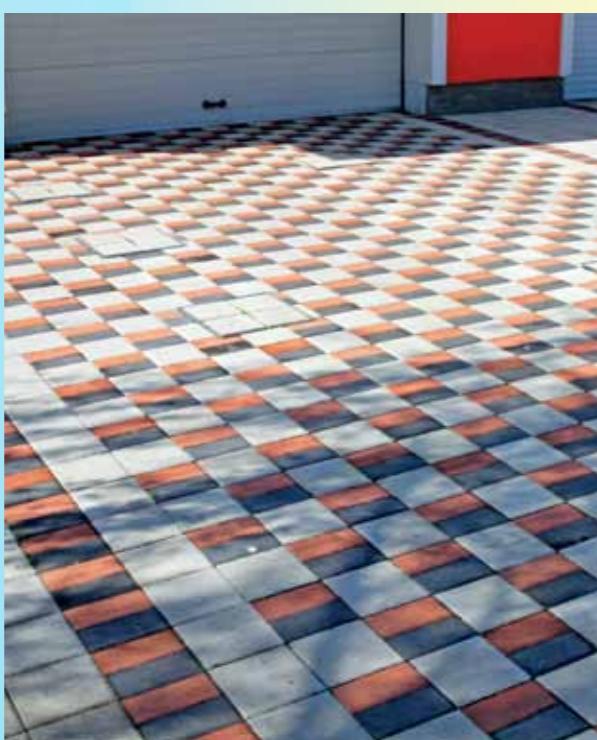
BETONSKA GALANTERIJA

Godišnja proizvodnja betonske galerterije za potrebe gradilišta, kupaca, poslovnih partnera i treće osobe obuhvaća oko 90.000 m² opločnika, 100.000 komada betonskih blokova, 18.000 komada kanalica, 16.000 komada prednapregnutih betonskih stupova, 100.000 komada ploča, 200.000 komada rubnika i 33.000 komada cijevi i poklopaca.



CONCRETE ELEMENTS

The annual production of concrete elements for building sites, customers, business partners and others, is approximately 90.000 m² of paving blocks, 100.000 concrete blocks, 18.000 gutters, 16.000 pieces of prestressed concrete columns, 100.000 slabs, 200.000 curbs and 33.000 tubings and covers.



betonara / concrete mixing plants B2



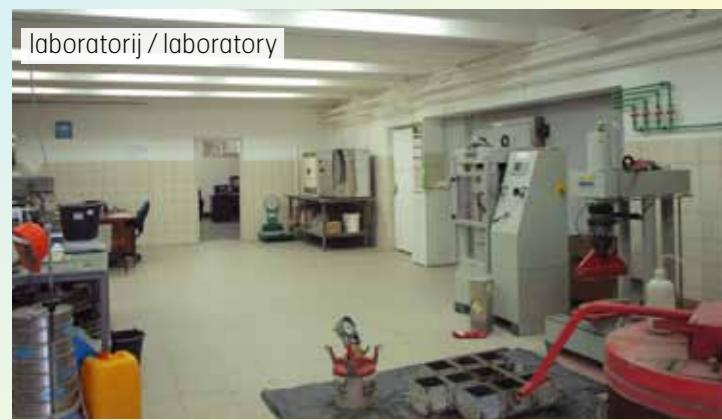
BETONSKA MASA

Proizvodnja betonske mase, također u pogonu u Varaždinu, bitan je dio proizvodnje u ukupnom djelovanju sustava. U pogonu su četiri stacionirane betonare s ukupno šest miješalica čiji je maksimalni kapacitet proizvodnje betona oko 150 m³/h, a koje proizvedu oko 200.000 m³ betona godišnje za potrebe proizvodnje, za gradilišta i za potrebe kupaca. Osim njih, mogu se angažirati još dvije mobilne betonare za različita velika gradilišta čiji je dosadašnji proizvodni kapacitet bio oko 80.000 m³ betona godišnje.

Sve su betonare certificirane prema normi EN 206-1 i koriste se za izradu transportnih i pumpanih betona, betona za naše gotove montažne elemente te proizvodnju betonske galerije. Za potrebe transporta i pumpanja betona Zagorje-Tehnobeton d.d. ima 13 vlastitih miksera od 5 do 8 m³ te dvije autobetonske pumpe.

Na betonarama je za potrebe kupaca proizvedeno oko 40.000 m³ betona godišnje. U pogonu djeluje i laboratorij koji kontrolira kvalitetu betona ugradenog u gotove betonske elemente, uz sva potrebna ispitivanja i kontrolu betona ugradenog u konstrukcije na gradilištima. Laboratorij ima ugovorenu stručnu suradnju s Institutom IGH d.d. sa svrhom praćenja svih ispitivanja i dokazivanja vezanih za naše gotove proizvode, a sve prema regulativi uskladenoj sa standardima u EU.

laboratorij / laboratory



mobilna betonara / mobile concrete mixing plants



betonara / concrete mixing plants B3



betonara / concrete mixing plants B4



betonara / concrete mixing plants B1



betonara / concrete mixing plants B2





VOZNI I STROJNI PARK

Vozni park logistički prati sve djelatnosti unutar kompanije te ubrava poslovanje, a koristi se i za potrebe tržišta. Sastoji se od četrdesetak teretnih vozila nosivosti od 2 do 40 tona opremljenih dodatnim uredajima i opremom za izvođenje svih vrsta zemljanih radova, prijevoza građevinskog materijala i opreme, s istovarom ili bez njega, prijevoza cementa u rinfuzi te prijevoza i ugradnje svježeg betona.

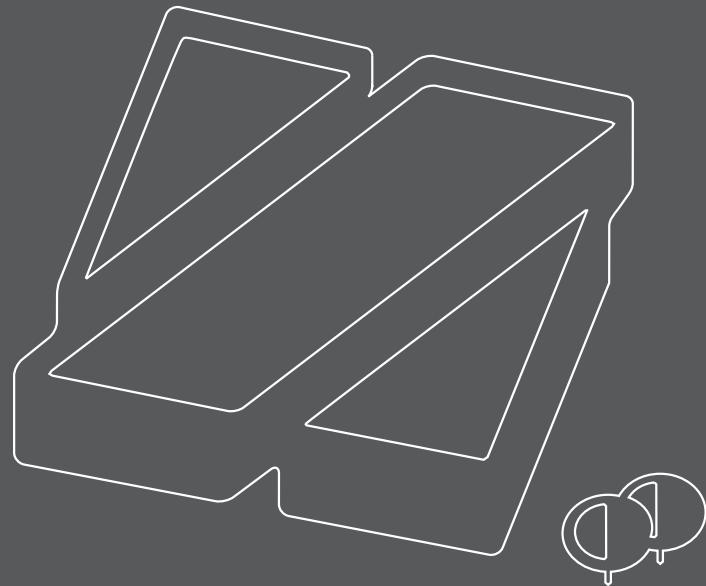
Strojni park obuhvaća desetak samohodnih strojeva: od kombinirki, utovarivača i bagera do valjaka, autodizalica od 80 tona te 15 toranjskih dizalica raspona od 33 do 55 metara koji po potrebi rade u kombinaciji s voznim parkom ili samostalno, a također postoji mogućnost pružanja usluga montaže i demontaže toranjskih dizalica marke Metalna i Liebherr.



VEHICLE AND MACHINERY FLEET

The vehicle fleet is used in and accelerates all the company's operations . The fleet consists of forty trucks, with a capacity 2-40 tons, equipped with additional equipment to perform all types of earthwork, transportation of construction materials and equipment, with or without unloading, transport of bulk cement, and transportation and installation of fresh concrete. The machinery fleet consists of ten self-moving machines (backhoe loaders, excavators, road roller), an 80 ton crane and 15 tower cranes, with spans from 33 to 55 meters, that can work separately or in combination with the machinery fleet. The possibility also exists to provide assembly and disassembly services for Metalna and Liebherr tower cranes.





Pavleka Miškine 49 . Varaždin . Hrvatska
T 042 404 404 . 404 402 F 042 350 693

Ivana Severa 5 . Varaždin . Hrvatska
T 042 312 333

Šetalište dr. Franje Tuđmana 1 . Varaždin
T 042 659 120

E tehnobeton@gpzagorje.hr
W www.gpzagorje.hr