

REBRASTI BETONSKI ČELIK
ARMATURNE MREŽE
REŠETKASTE TUNELSKE PODGRADE
ARMATURNI KOŠEVNI ZA BETONSKE ŠIPOVE
BETONSKE ELEMENT-PLOČE OMNIA
ARMIRANO-BETONSKE GREDE I STUBOVI
BETON
USLUGE ARMIRANJA I TRANSPORTA



VELBOS

VAŠ PARTNER
U GRADNJI



VELBOS



Poštovani!

Želimo Vam se zahvaliti na interesu koji pokazujete za našu kompaniju.

Veliko nam je zadovoljstvo predstaviti novi katalog kojim Vas pozivamo da se uvjerite u unaprijedene stare, ali i nove mogućnosti našeg asortimana proizvoda i usluga, kao i u nova dostignuća našeg mladog kreativnog tima.

Već 20 godina inspirirani smo modernom gradnjom, i neprekidno radimo na tome da ponudimo proizvode i usluge koji odgovaraju tržištu.

Priča o Kompaniji "VELBOS" d.o.o. ujedno je i uzbudljiva priča o dvije stotine ljudi koji u svom radu uvjek nastoje pomjerati granice kreativnosti, zalaganja i timskog rada.

Želimo Vam mnogo zadovoljstva prilikom čitanja ovog kataloga

BOS

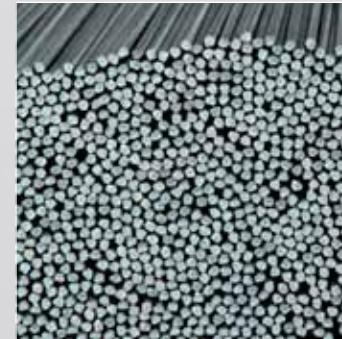


Sadržaj



Prezentacija Kompanije "VELBOS" d.o.o.

1



Proizvodi

3

Rebrasti betonski

čelik (RBC) 3

Armature mreže 4

Rešetkaste tunelske

podgrade 6

Armurni koševi za betonske šipove	9
Betonksi konstruktivni elementi.....	10
Armiranobetonske grede i stubovi	10



Betonske
element-ploče OMNIA

Beton



Usluge

13

Usluge izgradnje

13

Usluge transporta



Laboratorija

14

Iz referencne liste... 15

Zgrada vlade Republike Srpske Banja Luka, BIH	15
Shopping Grando centar Sarajevo, BIH	16
BBI Shopping centar Sarajevo, BIH	17



Hidroelektrana
Mostarsko Blato, BIH.....

18

Bosmal City centar
Sarajevo, BIH

19

Tunel "KLAŠNICE"
Laktaši, BIH

20



VELBOS

**NEHAD KARDOVIĆ**

OSNIVAČ I DIREKTOR



Poštovani!

«VELBOS» d.o.o. radi na uspostavljanju stabilne i jake saradnje s partnerima čineći time zdravu osnovu za poslovanje i razvoj. Da bismo tržištu osigurali očekivani kvalitet, politika poslovanja usmjerena je na izbore stručnih i obrazovanih radnika i saradnika.

Želja, namjera, a i dužnost nam je da našim kupcima pružimo što bolje i kvalitetnije proizvode, da uposlenim radnicima dignemo bolji standard i adekvatno profesionalno usavršavanje i da neprestano radimo na unapređenju uvjeta rada. Jednostavno rečeno, zadaća nam je da radimo po savremenim evropskim standardima, onako kako i dolikuje današnjoj modernoj i stabilnoj firmi.

Zahvaljujemo se svima koji su na različite načine dali svoj doprinos za razvoj i napredak «VELBOS». Radit ćemo i dalje na tome da pružimo najbolje proizvode i najpovoljniju uslugu kako bismo zadržali povjerenje naših partnera i kupaca.

BOS



VEL



Prezentacija kompanije "VELBOS" d.o.o.

Nakon šesnaest godina rada i iskustva stečenog na njemačkom tržistu, firma VELBOS d.o.o. osnovana je 2001. godine u Bosni i Hercegovini sa sjedištem u Begovom Hanu, pored Žepča, sa ciljem da u našu zemlju prenese stečeno znanje, njemačku tehnologiju i disciplinu rada. VELBOS d.o.o. proizvodi osnovne konstruktivne građevinske materijale i nudi uslugu ugradnje armature i betona na gradilištu.



Djelatnosti proizvodnih pogona VELBOS d.o.o. su:

- prerada rebrastog betonskog čelika (sječenje, dimenzioniranje, savijanje i pozicioniranje);
- proizvodnja armaturnih mreža;
- proizvodnja koševa za šipove;
- proizvodnja rešetkastih tunelskih podgrada;
- proizvodnja "Omnia" ploča;
- proizvodnja armiranobetonskih greda;
- proizvodnja betona.

Za proteklih devet godina rada na bosanskohercegovačkom i regionalnom tržištu, firma VELBOS d.o.o. stekla je ogromno iskustvo i postala stabilna firma na koju se partneri mogu u svakom trenutku osloniti. Firma je učestvovala u izgradnji mnogih prestižnih objekata u Bosni i Hercegovini i u regionu, a veliki broj tunela u Republici Hrvatskoj i u Albaniji građeno je s Velbosovim tunelskim podgradama.



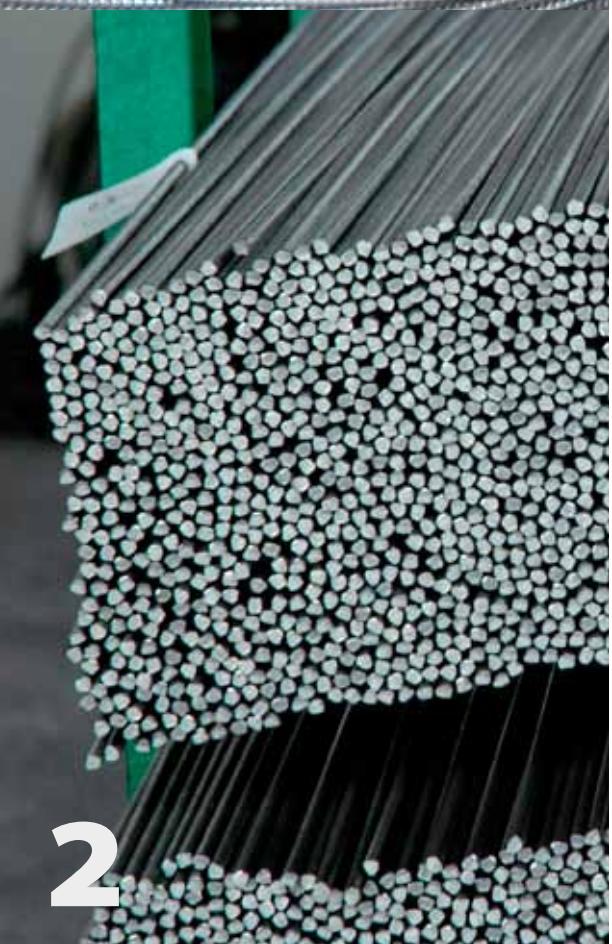
Prezentacija kompanije "VELBOS" d.o.o.

A large stack of numerous metal rods or armature wire, showing a dense, coiled texture.

Sjedište naše kompanije nalazi se u Begovom Hanu, na magistralnom putu M-17 između Zenice i Žepča, gdje je na 12.000 m² proizvodnog prostora izgrađen potpuno novi pogon proizvodnje s najmodernijim mašinama i stručnim osobljem, a naša firma poštuje evropske standarde, certifikat ISO 9001.

U Sarajevu, na Ilijadži, ul. Butirska bb, nalazi se drugi, novi proizvodni pogon VELBOS-a na površini od 12.000 m² koji sadrži modernu betonaru, proizvodnu halu za "Omnia" ploče i armiračnicu za izradu armature. Dnevni kapaciteti VELBOS-a u oba proizvodna pogona iznose 450 m² "Omnia" ploče, 75 tona gotovog betonskog čelika i 70 tona armaturnih mreža spremnih za ugradnju.

Kompanija zapošljava inženjere, statičare, metalurge i visokokvalifikovane radnike, za koje je osigurana obuka po evropskim standardima. VELBOS d.o.o. s vrhunskom tehnologijom, automatizovanom proizvodnjom i kvalifikovanom radnom snagom omogućava brz i kvalitetan proizvod, što ga čini konkurentnim na evropskom tržistu, a kupcu osigurava da gradi brže, kvalitetnije, jednostavnije i jeftinije.

A close-up view of many thin metal rods or fibers, likely armature wire, arranged in a dense, overlapping pattern.

Kompanija raspolaže vlastitim transportnim kapacitetima, što omogućava brz i efikasan transport njenih proizvoda, kako bi mogla što bolje udovoljiti zahtjevima kupca.



Rebrasti betonski čelik

Moderna automatska i poluautomatska Velbosova oprema omogućava brzu i kvalitetnu preradu rebrastog betonskog čelika, što kupcu garantuje brzu i sigurnu dostavu proizvoda na gradilište. VELBOS d.o.o. može zadovoljiti sve zahtjeve kupaca u skladu s evropskim standardima.



VELBOS d.o.o. nabavlja čelik od svjetskog lidera "ARCELOR-MITTALA" u Željezari Zenica, koji garantuje vrhunski kvalitet čelika kvalitet B500B, standard EN 10080/2005. Velbosov pogon prerade izgrađen je po evropskim standardima i ima certifikat ISO 9001.

VELBOS d.o.o. siječe, dimenzionira, savija i pozicionira rebrasti betonski čelik od Ø 6 do Ø 32 prema svim zahtjevima kupaca po specifikacijama, nacrtima, svih profila i oblika.

Dnevni kapacitet proizvodnog pogona iznosi 75 tona gotovog betonskog čelika spremnog za ugradnju.

B
O
S



Armaturne mreže



Zavarena armaturna mreža jeste čelična armatura koja u kombinaciji s betonom služi za armiranje betonskih konstruktivnih elemenata, s istim ciljem kao i rebrasti betonski čelik (RBČ), i ima svoju široku primjenu, kako u visokogradnji, tako i u niskogradnji.

Kvalitet mreže ovisi o kvalitetu žice od koje se mreža izrađuje i o čvrstoći zavarenih spojeva. Velbosov pogon proizvodnje mreža radi po evropskom standardu EN 10080/2005, kvalitet B500A.

Kao repromaterijal VELBOS d.o.o. koristi toplovaljanu žicu kvaliteta S235JR "ARCELOR-MITTALA" - Željezare Zenica, koja posjeduje potpunu usklađenost svojih proizvoda, što garantuje visok kvalitet hladne rebraste žice proizvedene u Begovom Hanu. Opremljenost i stručnost osoblja ima za rezultat visoki kvalitet zavarenih armaturnih mreža.

VELBOS d.o.o. proizvodi «Q» mreže, nosivost u dva smjera i «R» mreže, nosivost u jednom smjeru. Standarna dimenzija mreža je 6.000mm. x 2.150mm. Na zahtjev kupca, VELBOS d.o.o. izrađuje mreže svih dimenzija, profila i tipova za sve vrste građevinskih konstrukcija.

**Dnevni kapacitet proizvodnje iznosi 70 tona
armaturnih mreža spremnih za ugradnju.**





Armaturne mreže

VELBOS d.o.o. nudi širok asortiman standardnih mreža

Q MREŽE

TIP MREŽE	PREČNIK ŽICE mm		RASTOJANJE ŽICA mm		DIMENZIJE MREŽE m		BROJ ŠIPKI U JEDNOJ MREŽI		TEORETSKA MASA kg/komadu
	Uzduž.	Popreč.	Uzduž.	Popreč.	L	B	Uzduž.	Popreč.	
Q 188	6	6	150	150	6	2,15	15	40	38,89
Q 257	7	7	150	150	6	2,15	15	40	52,98
Q 283	6	6	100	100	6	2,15	22	60	57,68
Q 335	8	8	150	150	6	2,15	15	40	69,34
Q 385	7	7	100	100	6	2,15	22	60	78,56
Q 424	9	9	150	150	6	2,15	15	40	87,65
Q 503	8	8	100	100	6	2,15	22	60	102,84
Q 525	10	10	150	150	6	2,15	15	40	108,42
Q 636	9	9	100	100	6	2,15	22	60	129,98
Q 785	10	10	100	100	6	2,15	22	60	160,77

R MREŽE

TIP MREŽE	PREČNIK ŽICE mm		RASTOJANJE ŽICA mm		DIMENZIJE MREŽE m		BROJ ŠIPKI U JEDNOJ MREŽI		TEORETSKA MASA kg/komadu
	Uzduž.	Popreč.	Uzduž.	Popreč.	L	B	Uzduž.	Popreč.	
R 188	6	4	150	250	6	2,15	15	24	24,95
R 257	7	5	150	250	6	2,15	15	24	35,04
R 335	8	5	150	250	6	2,15	15	24	43,41
R 385	7	5	100	250	6	2,15	22	24	47,68
R 424	9	6	150	250	6	2,15	15	24	56,22
R 503	8	6	100	250	6	2,15	22	24	63,41
R 525	10	6	150	250	6	2,15	15	24	66,84
R 636	9	6	100	200	6	2,15	22	30	80,00
R 785	10	7	100	200	6	2,15	22	30	100,72

Pored standardnih tipova mreža , VELBOS d.o.o. proizvodi i mreže specifičnih dimenzija i profila prema potrebama kupca.



Rešetkaste tunelske podgrade



Izgradnja tunela predstavlja zahtjevan interdisciplinaran građevinski zahvat, vrlo specifične građevinske materijale i proizvode. VELBOS d.o.o. proizvodi **rešetkaste** tunelske podgrade koji su testirane i uspješno ugrađene u mnogim tunelima u BiH i u regionu. Suprotno od standardnih tunelskih podgrada koje su napravljene s punim profilima, Velbosove **rešetkaste** tunelske podgrade u kombinaciji s mlaznim betonom formiraju cijelovitu homogenu kompozitnu strukturu.

Velbosove rešetkaste tunelske podgrade imaju mnoge prednosti nad standardnim nosačima.

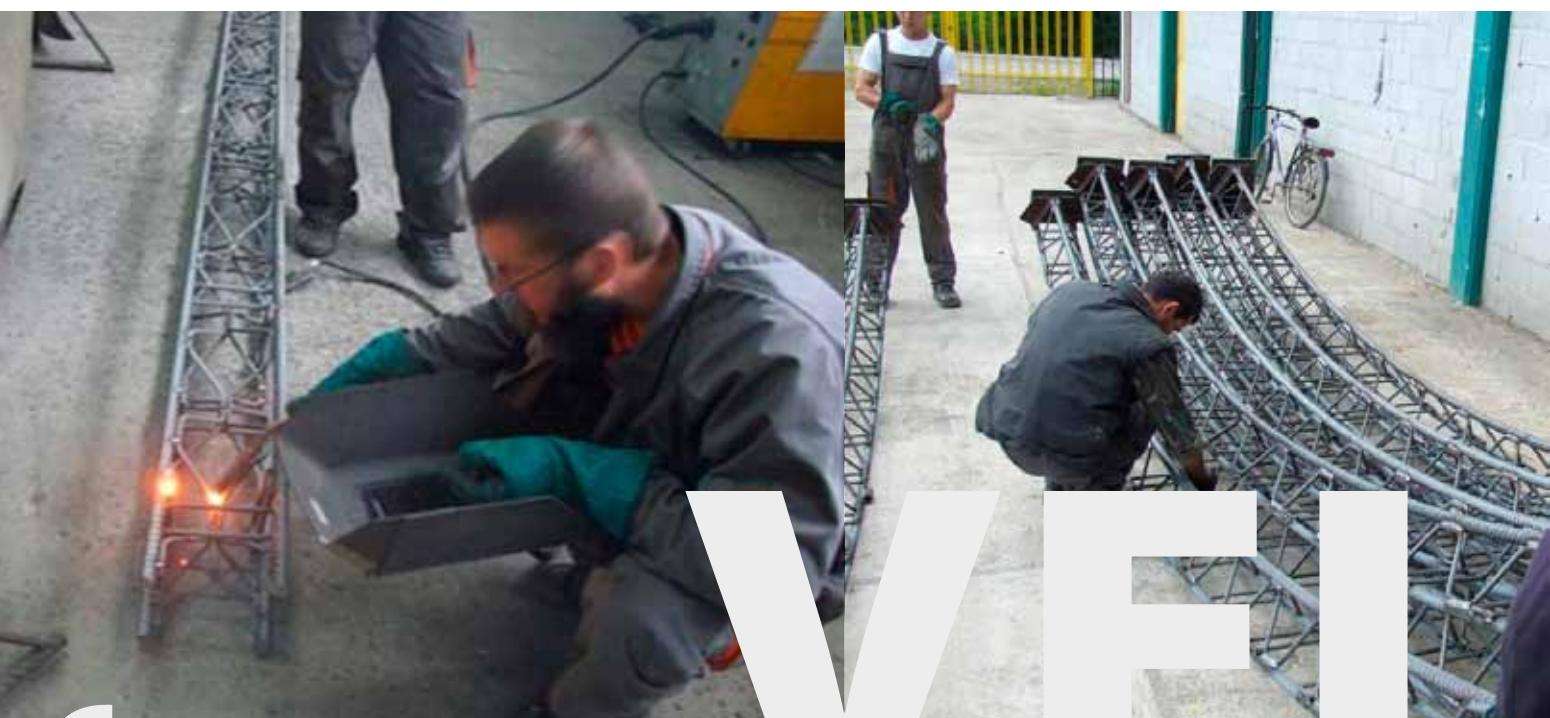
Neke od mnogih prednosti su:

- brza ugradnja uz učešće malog broja ljudi;
- nema potrebe investirati u specijalnu opremu ;
- ponaša se kao trenutni nosač stropa preko iskopane sekcije ;
- ponaša se kao šablon, osiguravajući minimalni sloj mlaznog betona;
- ušteda u materijalu, vremenu i novcu.

Kratak opis Velbosovih rešetkastih tunelskih podgrada

Velbosove rešetkaste tunelske podgrade izrađene su od rebrastog betonskog čelika kvaliteta B500B s tri ili četiri nosive podužne šipke koje su spojene prostornim dijagonalama odgovarajućim zavarivanjem. Jedan tunelski luk izrađen je od više segmenata (najčešće pet), a spajanje se realizira vijčano ili cijevno.

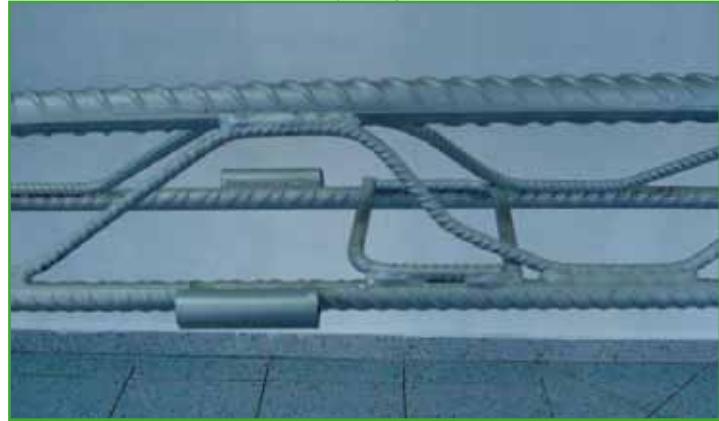
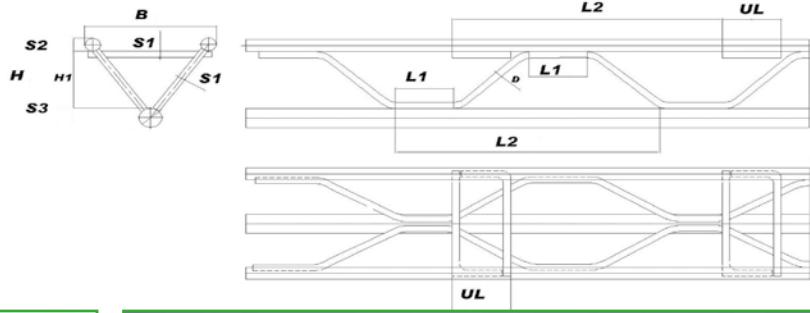
VELBOS d.o.o. proizvodi sve vrste rešetkastih tunelskih podgrada prema svim specifikacijama i nacrtima kupaca.





Rešetkaste tunelske podgrade

**NOSAČ S TRI
NOSIVE ŠIPKE**



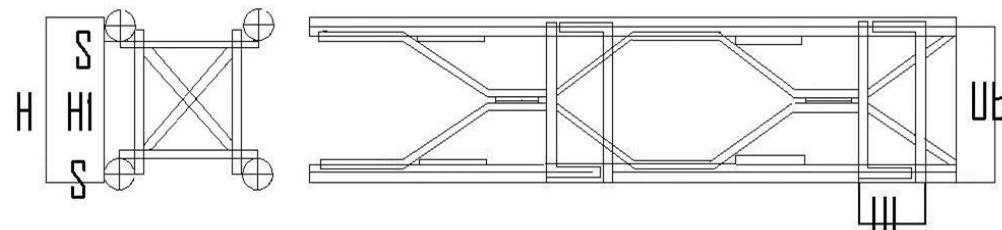
TIP	S1	S2	S3	G	H	B	e	A f	Jx	Wx	Jy	Wy
H1	mm	mm	mm	kg/m	mm	mm	cm	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm ⁴	cm
50	10	26	18	.10	94	100	.4.82	.10.4	138	29	89	18
		30	20	.12.3	100		.5.03	.13.35	193	38	106	21
70	10	26	18	.10.2	114	140	.5.79	.10.4	223	39	192	27
		30	20	.12.5	120		.5.97	.13.35	306	51	232	33
		32	22	.14.3	124		.6.31	.15.64	375	60	272	39
		34	26	.17.5	130		.7.09	.19.7	501	71	356	51
95	10	26	18	.10.7	139	180	.7.01	.10.4	359	51	337	37
		26	20	.11.7	141		.7.69	.11.59	405	53	406	45
		30	20	.13.5	145		.7.14	.13.35	485	66	407	45
		32	22	.14.9	149		.7.53	.15.64	589	78	482	54
		34	26	.18.2	155		.8.44	.19.7	774	92	641	71
115	12	26	18	.11.7	159	220	.7.99	.10.4	491	61	521	47
		30	20	.14.1	165		.8.09	.13.35	658	78	634	58
		32	22	.15.9	169		.8.50	.15.64	795	94	752	68
		34	26	.19.2	175		.9.52	.19.7	1040	109	1010	92
130	12	26	18	.11.7	174	220	.8.72	.10.4	603	69	521	47
		30	20	.14.1	180		.8.79	.13.35	805	87	634	58
		32	22	.15.9	184		.9.23	.15.64	971	105	752	68
		34	26	.19.2	190		.10.33	.19.7	1264	122	1010	92

VELBOS d.o.o. "danas" radi na proizvodima, uslugama, procesima i tehnologijama koje će zasigurno mjenjati sutrašnjicu



Rešetkaste tunelske podgrade

**NOSAČ S
ČETIRI
NOSIVE ŠIPKE**



Tip	D	S	G	H	B	A f	Jx	Wx	Jy	Wy
H1	mm	mm	kg/m	mm	mm	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm ⁴	cm ³
100	10	18	.11.33	136	100	.10.20	356	52	173	35
		20	.13.21	140		.12.56	456	65	204	41
		22	.15.22	144		.15.20	570	79	234	47
		26	.19.98	152		.21.24	851	112	299	59
		30	.25.53	160		.28.28	1210	151	302	72
140	10	18	.11.72	176	140	.10.20	637	72	381	54
		20	.13.60	180		.12.56	807	90	456	65
		22	.15.64	184		.15.20	1002	109	534	76
		26	.20.40	192		.21.24	1472	153	699	100
		30	.25.92	200		.28.28	2059	206	871	124
180	10	18	.12.67	216	180	.10.20	999	93	670	74
		20	.14.55	220		.12.56	1260	115	807	90
		22	.16.59	224		.15.20	1555	139	953	106
		26	.21.35	232		.21.24	2262	195	1268	141
		30	.26.87	240		.28.28	3133	261	1606	178

Osim vlastite kontrole kvaliteta, za područje Bosne i Hercegovine, VELBOS d.o.o. vodi institucionalnu kontrolu čeličnih proizvoda na Metalurškom institutu "Kemal Kapetanović" u Zenici, a za područje Republike Hrvatske na Institutu građevinarstva Republike Hrvatske, s kojima ima dugoročne ugovore. VELBOS d.o.o. permanentno radi na unapređenju kvaliteta svojih proizvoda. Koristi savremene tehnologije, modernu mehanizaciju i nove građevinske materijale kako bi omogućio svojim kupcima kvalitetne i relativno male investicijske troškove gradnje.

**Dnevni kapacitet pogona iznosi
između 15 i 25 tona, ovisno
o složenosti izvedbe i veličine serije.**



Armturni koševi za betonske šipove

Armturni koševi za betonske šipove

omogućuju gradnju objekta na nestabilnom terenu i objekte s dubokim temeljima.



Dužina armturnih koševa	Od 2 do 20 metara
Promjer armturnog koša	
- Max	1500 mm
- Min	200 mm
Spiralni promjer žice	Od 6 do 12 mm
Uzdužni promjer šipki	Do 32 mm
Maksimalna težina koša	5000 kg



VELBOS d.o.o. ima izgrađenu posebnu automatsku liniju za industrijsku proizvodnju armturnih koševa za betonske šipove od rebrastog betonskog čelika. Kvalitet čelika garantuje "ARCELOR MITTAL" kvalitetom B500B a «Robot GTM xp» marke «SCHNELL and GRICOR» zavaruje i savija čeličnu žicu prema zahtjevima kupaca, što ovom proizvodu daje status «specijalnog proizvoda» "VELBOS-a" koji garantuje vrhunski kvalitet.

Dnevni kapacitet proizvodnje iznosi 15 šipova.



Betonski konstruktivni elementi

Današnja gradnja gotovim i polugotovim betonskim elementima ispunjava zahtjeve za brzu, relativno jeftinu i modernu gradnju u okvirima ekoloških standarda. Brza isporuka i montaža, uz minimalan rad na građevini, i to tokom cijele godine, bez obzira na vremenske uvjete, samo su neke od mnogobrojnih prednosti. Ušteda u materijalu i vremenu čini gradnju gotovim betonskim elementima brzom i jeftinom. Pored brze i jeftine ugradnje, poštivanje ekoloških standarda pri izradi, daju joj prednosti nad standardnom gradnjom, naročito u centralnim gradskim jezgrima.

Armiranobetonske grede i stubovi

U proizvodnom pogonu u Sarajevu, tokom cijele godine VELBOS d.o.o. proizvodi armiranobetonske grede i stubove, i to u svim vremenskim uvjetima, s maksimalnim dimenzijama:

L = 10 metara / B = 0,8 metara / H = 1 metar





Betonske element-ploče OMNIA

Stalnim zahtjevima tržišta za brzom, jeftinom, a ujedno kvalitetnom gradnjom, posebno stambenih objekata, odgovorio je VELBOS d.o.o. s izgradnjom novog pogona za proizvodnju «Omnia» ploča. Trajnost, čvrstoća, jednostavnina i brza montaža glavne su karakteristike Velbosovih "Omnia" ploča.

U tvornici smještenoj u Sarajevu proizvode se "Omnia" ploče, standarne debljine od 4 cm do 7 cm, a dimenzije se prilagođavaju prema projektu i zahtjevu kupca. Velbosova "Omnia" ploča sastoji se od vibriranog betona, ugrađene armature i rešetkastih nosača. U saradnji s Velbosovim projektnim timom, svaka klasična armiranobetonska ploča može se napraviti po « Omnia sistemu ».

Velbosovi timovi montera stručno su obučeni za timski rad, kako bi montaža bila brza i efikasna.



Dnevni kapacitet proizvodnje je 450 m².



Beton



VELBOS d.o.o. u betonari smještenoj u Sarajevu proizvodi sve marke betona od MB-10 do MB-50. Dnevni kapacitet proizvodnji je 500 m^3 , a sistem za zagrijavanje omogućava rad u svim vremenskim uvjetima.

Velbos raspolaže svojim vlastitim mikserima i pumpama, tako da može isporučiti i ugraditi beton na svim gradilištima u veoma kratkom vremenskom roku.



Betonara ima vlastiti laboratorij za ispitivanje kvaliteta betona a institut za materijale i konstrukciju u Sarajevu redovno kontroliše kvalitet betona, što garantuje siguran proizvod za izgradnju.



Usluge - izgradnje

Pored proizvodnje osnovnih građevinskih materiala, VELBOS d.o.o. nudi uslugu ugradnje armature i betona na gradilištu. Zahvaljujući svom vlastitom iskustvu i modernoj tehnologiji kojom raspolaže, VELBOS d.o.o. može aktivno učestvovati u izgradnji novih objekata i svojim vrlo kvalitetnim proizvodima pružiti veoma kvalitetnu uslugu izgradnje.



Usluge - transporta



VELBOS d.o.o. raspolaže svojim vlastitim voznim parkom i nudi mogućnost dostavljanja svojih proizvoda na gradilišta, ne samo na području Bosne i Hercegovine nego i u regionu, što podrazumijeva i prostore Republike Hrvatske, Srbije, Crne Gore, Albanije, Kosova i Slovenije.

B
O
S



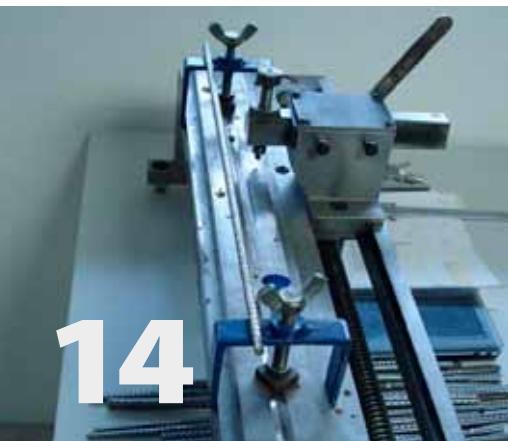
Laboratorija



U vlastitoj laboratoriji u Begovom Hanu, VELBOS d.o.o. testira mehaničke karakteristike svojih proizvoda, i to u svim proizvodnim fazama, a kupcu daje kompletну atestnu dokumentaciju, čime garantuje kvalitet za svaki svoj proizvod. Mehanička ispitivanja vrši stručno osoblje u skladu s međunarodnim standardima.

Osim vlastite kontrole kvaliteta, za područje Bosne I Hercegovine vodi se institucionalna kontrola čeličnih proizvoda na Metalurškom institutu "Kemal Kapetanović" u Zenici, a za područje Republike Hrvatske na Institutu građevinarstva Republike Hrvatske, s kojima ima dugoročne ugovore.

U Sarajevu, VELBOS d.o.o. testira kvalitet betona u vlastitoj laboratoriji, a institucionalnu kontrolu vrši Institut za materijale i konstrukciju u Sarajevu, « IMK Sarajevo ».





Iz referencne liste...

Zgrada vlade Republike Srpske Banja Luka, Bosna i Hercegovina



Administrativni centar od
180 miliona KM

23.036 kvadratnih metara
17 spratova

Ugrađeno
2.500,00 tona rebrastog
betonskog čelika



BOS

15



Iz referencne liste...

**Shopping GrandO centar
Sarajevo, Bosna i Hercegovina**



Vrijednost objekta 2,5 miliona KM

2.413,54 kvadratnih metara

Ugrađeno

1.750,00 tona rebrastog betonskog čelika
800,00 tona armaturnih mreža



Iz referencne liste...

BBI Shopping centar Sarajevo, Bosna i Hercegovina



43.000 kvadratnih metara

464 parking mesta na tri podzemne etaže

Ugrađeno

2.450,00 tona rebrastog betonskog čelika
1.300,00 tona armaturnih mreža
25.000 m³ betona
124 šipa





Iz referencne liste...

Hidroelektrana Mostarsko Blato, Bosna i Hercegovina



Ukupna vrijednost investicije 70 miliona eura

170 gigavat sati godišnje proizvodnje

Ugrađeno

2.200,00 tona rebrastog betonskog čelika

600,00 tona armaturnih mreža





Iz referencne liste...

**Bosmal City centar
Sarajevo, Bosna i Hercegovina**

118 metara visine
306 stambenih jedinica
400 parking mesta u
podzemnoj garaži
Shopping centar
Bazen

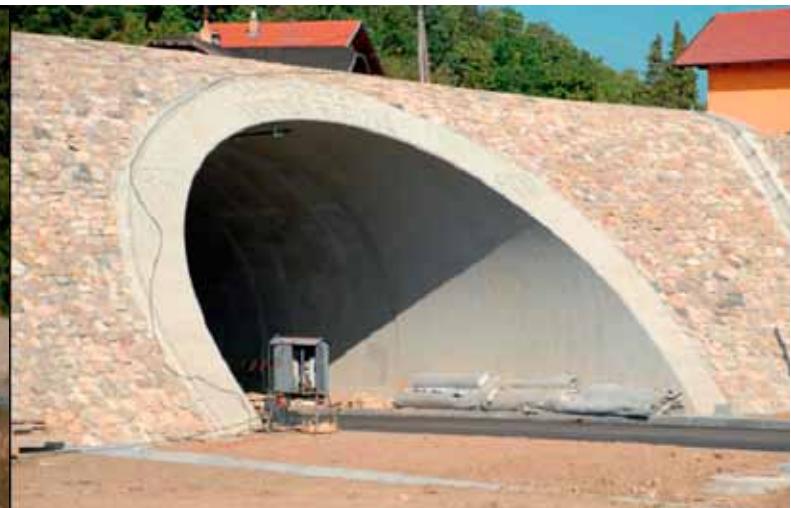
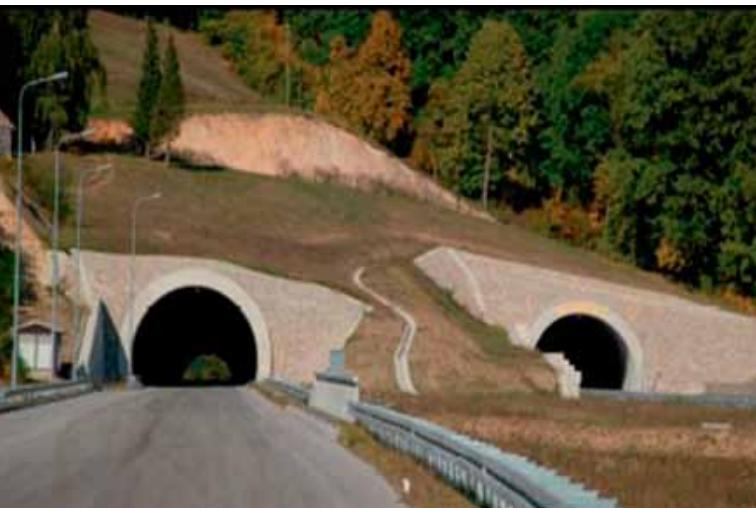


BOS



Iz referencne liste...

Tunel "KLAŠNICE" Laktasi, Bosna i Hercegovina



Ugrađeno

1.300,00 tona rebrastog betonskog čelika
450,00 tona tunelskih podgrada
800,00 tona armaturnih mreža

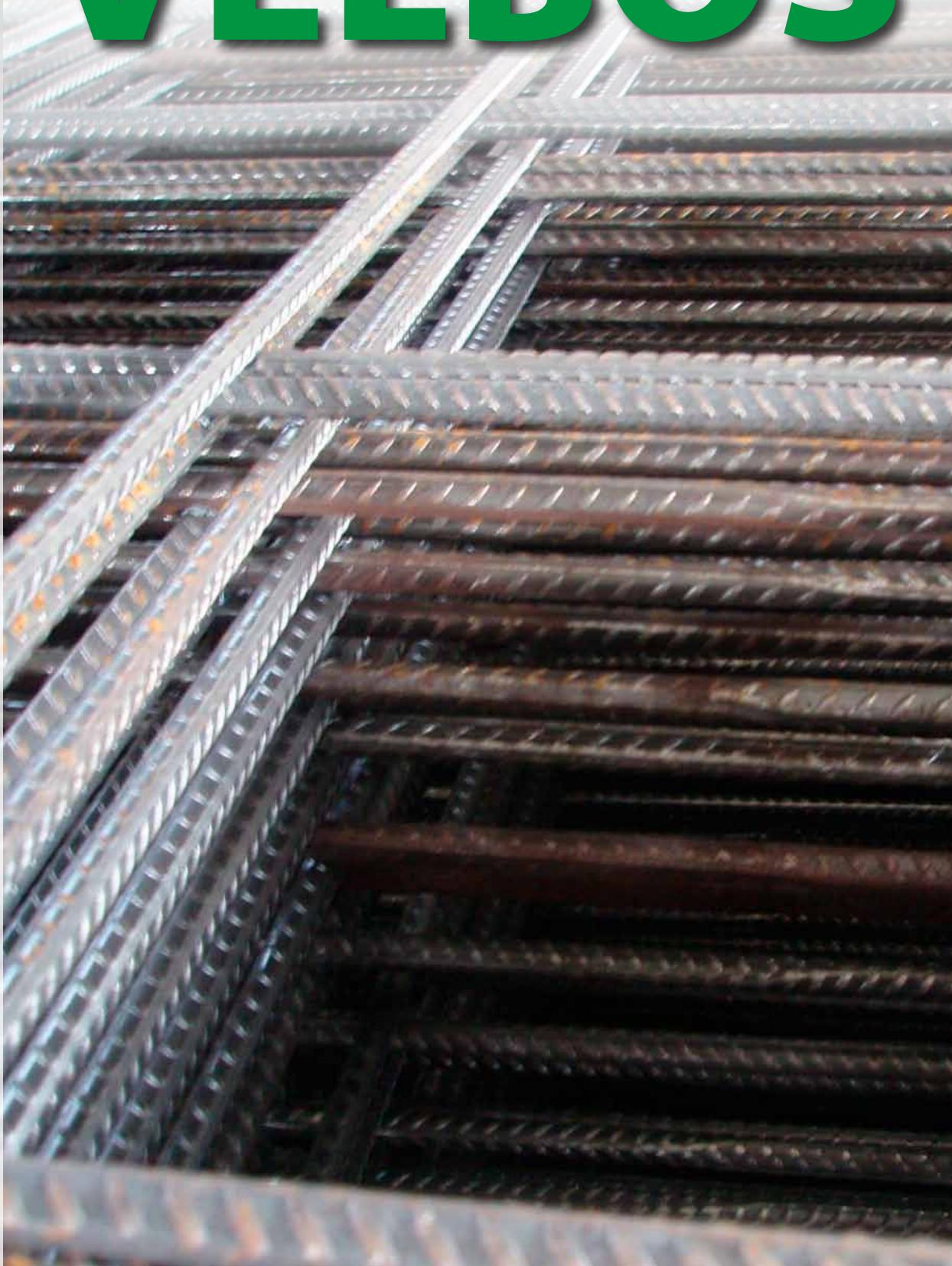
U Republici Hrvatskoj ugrađeno je oko 7.500,00 tona Velbosovih tunelskih podgrada.



VAŠ NAJBOLJI
PARTNER U GRADNJI



VELBOS





VELBOS



Begov Han bb, Žepče

Tel: (+387) 32/ 684 - 434

Fax: (+387) 32/ 684 - 433

E-mail: begovhan@velbos.ba



Butmirska cesta bb, Sarajevo

Tel: (+387) 33/ 777 - 030

Fax: (+387) 33/ 777 - 031

E-mail: sarajevo@velbos.ba