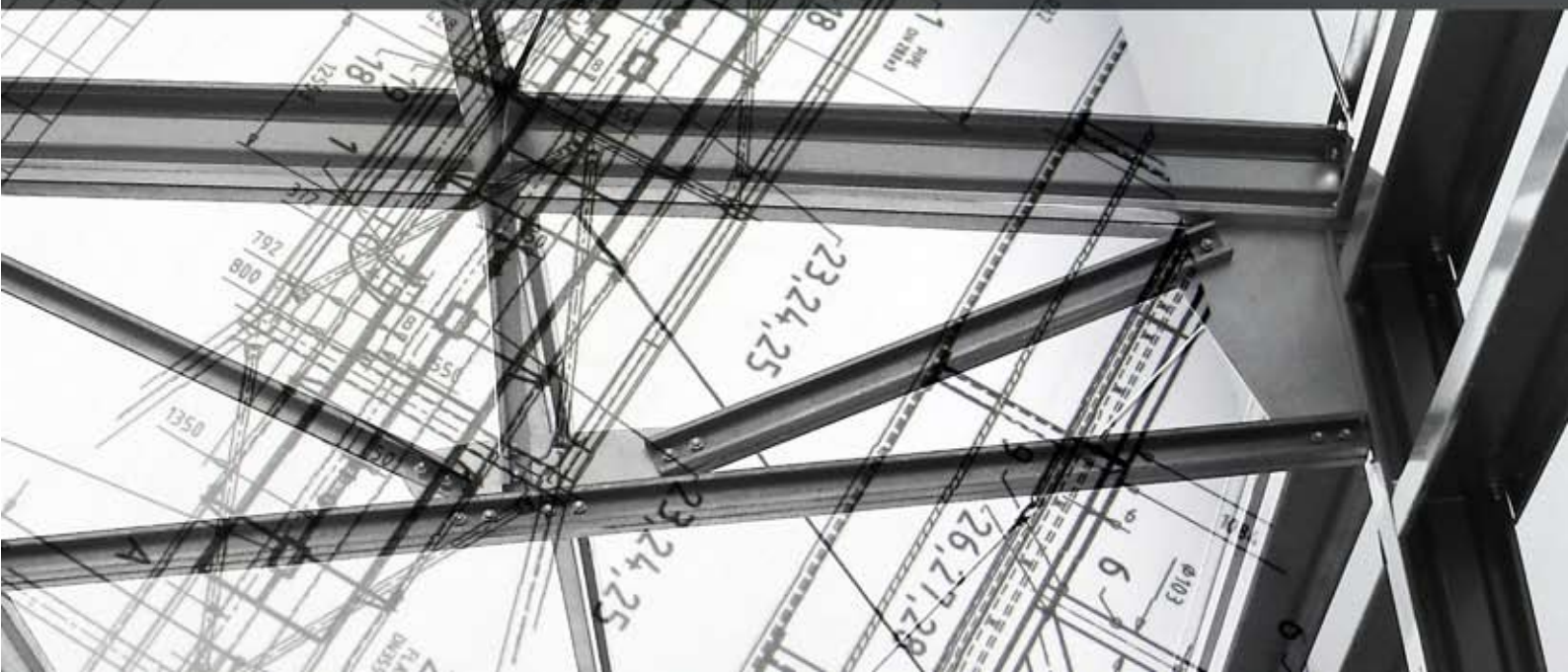
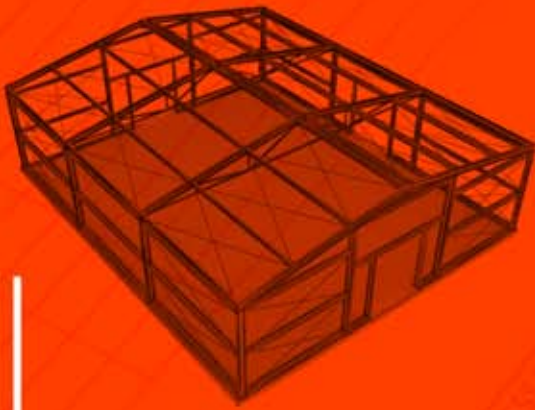


LČPK

lake čelične pocinkovane konstrukcije





- LČPK konstrukcije imaju odlične osobine koje su neophodne za novi nivo projektovanja i proizvodnje metalnih konstrukcija.
- LČPK karakterišu sledeće prepoznatljive osobine:

1. Kombinacija oblika i kvaliteta čelika rezultira optimalnom krutošću i jačinom u odnosu na njihovu težinu.

2. Profili se izrađuju iz rolni toplo pocinkovanog lima sa nanosom cinka ne manje od **275 gr/m²**.

3. Izuzetna antikoroziorna zaštita omogućava vek trajanja preko **50 godina** a sa dodatnim farbanjem i daleko duže.

4. Smanjenje troškova kod protiv požarne zaštite.

5. Probijanje svih otvora neophodnih za sklapanje pre same profilacije profila sa tačnošću **±0.1mm** što omogućava izuzetnu preciznost kod montaže objekta.

6. Osnovu LČPK konstrukcija čine C, Z, Omega i Sigma profili širine od 175mm do 420 mm i debljine lima od 1.5mm do 4mm. Kombinacijom ovih profila formiraju se noseći stubovi, glavne rešetke kao i svi sekundarni nosači. Time se ostvaruju izuzetne statičke karakteristike a sami sastavni elementi konstrukcije omogućavaju lakšu konstrukciju **20 ÷ 30 %** od klasičnog sistema gradnje (primer :kompletna konstrukcija sa svim sekundarnim krovnim i bočnim nosačima uključujući i stope, zatege kao i vijčanu robu kreće se od **18 ÷ 25 kg/m²** zavisno od visina objekta i klimatskih uslova.

7. Kompletno sastavljanje konstrukcije vrši se pomoću visoko kvalitetnih vijaka što isključuje bilo kakvo varenje na objektu a pri tome daje mogućnost da se objekat tretira montažno-demontažni.

8. Primena ovakvih konstrukcija nam omogućava veliku fleksibilnost u projektovanju, daje nam mogućnost brže proizvodnje kao i maksimalno iskorišćenje utroška materijala jer ne zahteva vezu sa standardnim dužinama klasičnih profila.

9. Prosta i izuzetna brza montaža (primer : **1000m² 5 ljudi montira za 4 ÷ 5 radnih dana**).

10. Značajno manja cena transporta (primer: hala površine 500m² može se prevesti u jednom kamionu).

11. Montaža objekta ne zahteva rad velikih dizalica.

12. Težina konstrukcije takođe značajno utiče na smanjenje troškova kod izrade temeljnih stopa kao i važnih greda čak i do **30 %**.



Compact

Compact PLUS

Razvoj metalnih konstrukcija danas uzima veliki mah iz razloga što većeg iskorišćenja materijala, brže i jeftinije proizvodnje i montaže kao i što većeg procenta rada u proizvodnim pogonima pri čemu se izbegava duga montaža i mnogo rada na terenu.

Sve ovo zahteva nove tehnologije proizvodnje metalnih profila kao i nova konstruktivna rešenja i nove materijale.

L
ake
Č
elične
P
ocinkovane
K
onstrukcije

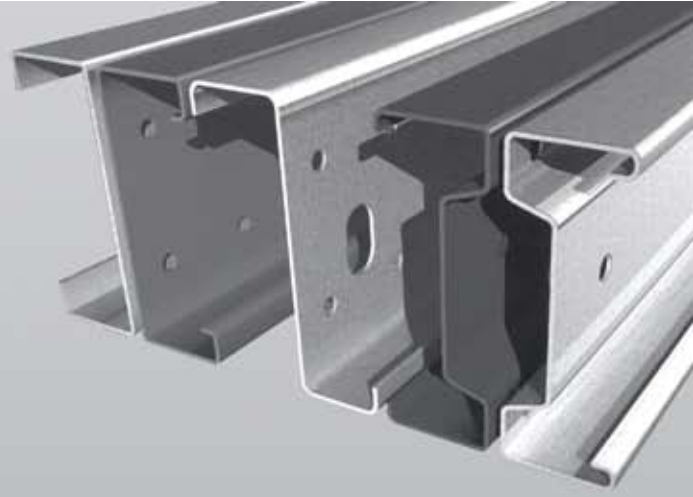
“Compact”
Formiranje stuba korišćenjem 2 sigma profila i spojne ploče
Primenjuje se za raspone od 6 do 12m

“Compact PLUS”
Formiranje stuba korišćenjem 2 sigma profila i 2 C-profila.
Primenjuje se za raspone od 12 do 30m

Ovakvi profili su našli primenu u svim sektorima gradnje: proizvodne hale, sportski objekti, škole, skladišta, farme, rekonstrukcije krovova, mansarde, međuspratne konstrukcije itd.

Zahvaljujući nižoj ceni i veoma brzom proizvodnji, kao i izuzetnoj preciznosti u proizvodnji korišćenje ovih profila nalazi sve veću primenu u svim vidovima građevinarstva.

U novije vreme ovakvi profili nalaze veliku primenu i u novom sistemu gradnje montažnih kuća gde je osnovna konstrukcija umesto drveta zamenjena pocinkovanim čeličnim profilima.



Na zapadu je odavno poznat termin:

LIGHT GAUGE STEEL FRAMING

što u prevodu znači "lake čelične konstrukcije".

Primena ovakvih konstrukcija u zapadnim zemljama kao i u Americi poznata je već 50 godina, a sada počinje i kod nas kao i u istočnim zemljama.

Ovakav sistem je zahtevao ogroman dugogodišnji rad brojnih projektanata kao i značajna sredstva za uvođenje nove tehnologije i način primene ovakvih profila u gradnji metalnih konstrukcija.



Čuruška 3, 21230 Žabalj, Srbija
Tel: (381) 21 831 283
Fax: (381) 21 831 261
office@vos-system.com
www.vos-system.com

 **VOSsystem** Proizvodnja ventilacione opreme i obrada metala

