



I Z S
INŽENIRSKA ZBORNICA SLOVENIJE

**SPREMINJAMO
GRADBENO
KULTURO**

Varnost jeklenih konstrukcij

**SPREMINJAMO
GRADBENO
KULTURO** **I Z S**
INŽENIRSKA ZBORNICA SLOVENIJE

Varnost jeklenih konstrukcij

NI NIČ VEČJA IN NIČ MANJŠA KOT JE
VARNOST OSTALIH KONSTRUKCIJ,
ČE
SO VSI PROCESI IZPELJANI PO PREDPISIH,
STANDARDIH IN PRAVILIH DOBRE
INŽENIRSKE PRAKSE.

Razmere na trgu

- Zelo pogosto je za naročilo pomembna le še cena.
- Gospodarska kriza to stanje le še poslabšuje. To velja za vse deležnike v procesu.
- Neustrezen odnos: glavni izvajalec-podizvajalec.
- Zanimivost: “na kg/m² se spozna vsak“.

Razmere na trgu

- Pomanjkljivosti v procesu in slab nadzor procesa vodijo do nelojalne tuje in domače konkurence.
- Pojav “trgovcev z objekti“.

Pomanjklivosti v procesu Projektiranja

- Včasih pomanjkljivo znanje projektantov, še posebej tistih, ki se z jeklom ne srečujejo pogosto.
- Včasih slaba kvaliteta projektov. Na slabo kvaliteto vpliva tudi podcenjenost projektantskega dela.

Pomanjklivosti v procesu Projektiranja

- Nekaj ilustracij
 - Izostanek ali neustrezno bočno podpiranje.
 - Neupoštevanje statičnega sistema kritine.
 - Nerazumevanje pojma duktilnosti: pri izračunu potresnih sil se upošteva višja stopnja duktilnosti med tem ko pri dimenzioniranju ni upoštevana nobena zahteva iz standarda.
 - HOP konstrukcije-večja občutljivost .
 - Pri fotovoltaiki spregledana nevarnost zdrsa snega.

Pomanjklivosti v procesu Revizija

- Po novem ta ni več potrebna. Pri stalnem zniževanju stroškov je za marsikaterega investitorja to nepotreben strošek.
- Po starem je bila ta sicer potrebna, vendar se je izvajala tudi po "prijateljski liniji".

Pomanjklivosti v procesu Kontrola izdelave

- Pri privatnih investicijah je praktično ni.
- Rešitev: OBVEZNA UPORABA STANDARDA EN1090.

Pomanjklivosti v procesu Nadzor-tehnični pregled- uporabno dovoljenje

- Nadzor jeklenih konstrukcij bi morale vedno izvajati za to pooblašene in usposobljene institucije.
- Tehnični pregled-prisotnost pritiska investitorja, pomanjkljiva dokazila.
- Popustljivost nadzornih organov.

Varnost jeklenih konstrukcij

Hvala za pozornost.

