



Ministrstvo za infrastrukturo in prostor
Minister Samo Omerzel
Langusova 4
1000 Ljubljana

Naš znak: 2004/13/IZS-ČR
Ljubljana, dne 22.5.2013

Zadeva: Zaključki okrogle mize »Varnost jeklenih konstrukcij pred poružitvami«:
- Apel stroke za ureditev razmer

Spoštovani gospod minister,

Poružitve nekaterih jeklenih konstrukcij, streh in nadstrešnic v minuli zimi 2012/2013, so zaradi obremenitve s snegom sprožile več vprašanj, ki smo jih kot stroka kritično obravnavali na okrogli mizi, ki je potekala v petek, 10. maja 2013 na Inženirski zbornici Slovenije pod naslovom "Varnost jeklenih konstrukcij pred poružitvami".

Okrogle mize se je udeležilo več kot 60 udeležencev. Štirje slovenski priznani strokovnjaki (prof. dr. Darko Beg (UL FGG), mag. Mojca Dolinar (ARSO), dr. Leon Kladnik (Razpon d.o.o.) in g. Jože Drčar (Trimo d.d.) so predstavili, obravnavali in komentirali navedeno aktualno problematiko z vidika:

- odziva jeklenih konstrukcij na vplive obtežbe s snegom,
- zabeleženih, torej dejanskih obtežb s snegom v letošnji zimi, s poudarkom na Dolenjski regiji,
- problematičnih faz graditve vse do pridobitve uporabnega dovoljenja, kot posledica opuščanja strokovne discipline, opustitve revizije projektov, kontrole nadzora in neustreznih tehničnih pregledov zgrajenih objektov,
- primerov slabe inženirske prakse, pod nivojem zanesljivosti, kot posledice konkurence, ki z nizkimi cenami pridobiva posle.

Kratko poročilo z okrogle mize je v prilogi tega pisma, predstavitev predavateljev pa so dostopne na naši spletni strani: <http://www.izs.si/izpostavljena-novica/n/z-okrogle-mize-1124/>.

Zaključki okrogle mize so bili sledeči:

- Projektna dokumentacija je v povprečju prenizke kakovosti, in sicer tudi zaradi cen pod lastno ceno izdelave,
- Na tehničnih pregledih na strani upravnih enot sodelujejo strokovnjaki brez ustreznih kvalifikacij, plačani celo po pogodbi, sklenjeni z investitorjem,
- Kažejo se negativne posledice odprave obvezne revizije projektov za zahtevne objekte,
- Vprašljiva je ustreznost predpisanih obtežb s snegom.

V povezavi s temi zaključki in v izogib ponovitvam letošnjih dogodkov na vas naslavljamo apel za ureditev razmer:

1.

Pričakujemo, da boste v novem ZGO:

- dvignili kakovostni nivo tehničnih pregledov tako, da bo kot strokovnjak na strani upravne enote lahko sodeloval le pooblaščen inženir,
- vsaj za javne objekte ponovno uvedli obvezno revizijo, ki naj se izvaja za zahtevne objekte in sicer na nivoju PZI (in ne PGD) in naj vključuje tudi ekonomski pregled projektne rešitve.



2.

Pričakujemo, da v povezavi s finančnim ministrstvom v zakonodaji o javnem naročanju odpravite izbor ponudnika po kriteriju najnižje cene, kot edinem merilu za izbor, in hkrati predvidite učinkovit postopek avtomatske izločitve ponudnikov z najnižjimi, t.j. neobičajno niskimi cenami (na primer po vzoru sosedov Avstrijcev), saj naše analize kažejo, da obstoječ postopek ni učinkovit.

Poleg tega predlagamo, da:

- preučite ustreznost predpisanih obtežb s snegom in sicer tudi za primer večjih intenzivnih zaporednih padavin,
- izvedete morebitno potrebne popravke v kartah vetra, dežja in snega in
- pričnete z obveščanjem javnosti v primeru, da so pričakovane presežene predpisane računске vrednosti teh obtežb.

Za podrobna pojasnila smo vam na voljo.

V pričakovanju vašega odgovora vas lepo pozdravljamo,



mag. Črtomir Remec
Predsednik
Inženirska zbornica Slovenije

V vednost:

- MzIP, Direktorat za prostor, generalna direktorica, mag. Tanja Bogataj
- UO IZS
- UO MSG
- Odbor regijske pisarne Maribor



POROČILO Z OKROGLE MIZE »VARNOST JEKLENIH KONSTRUKCIJ PRED PORUŠITVAMI«

Porušitve nekaterih jeklenih konstrukcij, streh in nadstrešnic, v minuli zimi 2012/2013, so zaradi obremenitve s snegom sprožile več vprašanj, ki smo jih kot stroka kritično obravnavali na okrogli mizi, ki je potekala v petek, 10.5.2013 na IZS, z naslovom "Varnost jeklenih konstrukcij pred porušitvami".

Okrogle mize se je udeležilo več kot **60 udeležencev**, štirje slovenski priznani strokovnjaki pa so predstavili, obravnavali in komentirali navedeno aktualno problematiko.

V prvem sklopu, ki je bil namenjen napotkom vsem, ki se z jeklenimi konstrukcijami ukvarjajo, je **prof. dr. Darko Beg (FGG, Univerza v Ljubljani)** v jedrnatih obliki predstavil najpomembnejša določila predpisov in standardov s področja snovanja jeklenih konstrukcij, predvsem z vidika odziva konstrukcij na vplive obtežbe s snegom. Prisotnim so bila dana bistvena opozorila na pristope pri projektiranju in izvedbi, na katere je potrebno biti še posebej pozoren.

Mag. Mojca Dolinar (ARSO) je nato v zanimivem prispevku opisala metode in postopke meteorologov pri beleženju podatkov o obtežbi s snegom in vetrom ter o izrednotenju podatkov in izdelavi kart, ki so osnova za pripravo nacionalnih dodatkov o obtežbah. Predstavila je podatke o obtežbah s snegom v letošnji zimi, ki so bile predvsem v Dolenjski regiji občutne, pa tudi možne, vendar ne izključene scenarije, kjer lahko pričakujemo prekoračitve mejnih stanj v konstrukcijah.

V drugem sklopu, ki je bil namenjen predstavitvi dejanskega stanja je **dr. Leon Hladnik (Razpon d.o.o.)** v živo predstavil vse poglede na realnost, kjer je kot odgovorni revident in odgovorni nadzornik opozoril na vse stranpote pri graditvi, na problem ukinjene obveze revizije, ki omogoča uporabo slabih projektov, na problem pomanjkljivih in le formalnih revizij in na neustrezne in vprašljive tehnične preglede. Skratka, pokazal je na zbir problematičnih faz graditve vse do pridobitve uporabnega dovoljenja, kar omogoča tudi od stroke odtujena zakonodaja in kar lahko vzbuja resnično skrb, da niso izključene tudi rušitve.

Njegove ugotovitve je v svoji predstavitvi potrdil **inž. Jože Drčar (Trimo d.d.)**, ki prihaja iz podjetja z referenčnimi objekti dobre inženirske prakse in se vsakodnevno srečuje s konkurenco, ki z nizkimi cenami pridobiva posle, ki jih nato opravi kot primere slabe inženirske prakse, pod nivojem zanesljivosti.

V razpravi, ki je sledila uvodu, je več razpravljavcev opozorilo na svoje poglede o trenutnem stanju na področju projektiranja in graditvi jeklenih konstrukcij, o potrebni vlogi IZS pri tem in o precejšnji nezainteresiranosti ministrstva prisluhniti stroki.

Okrogla miza se je končala z zavezo, da moramo s pravim inženirskim pristopom, z znanjem in smelostjo kljubovati stanju, kjer je realno ogroženo zagotavljanje osnovne bistvene zahteve za konstrukcije in postavi pod vprašaj vsebino teme okrogle mize: "VARNOST JEKLENIH KONSTRUKCIJ PRED PORUŠITVAMI".

Apel stroke, kot rezultat te okrogle mize, bomo naslovili in poslali na Ministrstvo za infrastrukturo in prostor (MZIP).