

Održana stručna tribina

U utorak, 19. listopada 2010. godine, održana je stručna tribina pod nazivom **IZVEDBA ZAŠTITE GRAĐEVINSKIH JAMA „TOP-DOWN & UP“ METODOM**. Gost predavač **Nikola Sapunar, dipl.inž.građ.** je na tribini pojasnio primjenu ove metode na objektu Cvjetni prolaz u Zagrebu. Treba naglasiti da je princip izvedbe zaštite građevinskih jama Top-Down metodom poznat u građevinarstvu, međutim inženjeri koji su vodili gradnju zajedno s inženjerom Sapunarem, znatno su poboljšali metodu profesora Lazovića u načinu spuštanja oplata. Ova poboljšanja donijela su investitoru znatnu uštedu u vremenu i troškovima. Projektom zaštitne konstrukcije, stabilnost duboke građevinske jame osigurana je izvedbom uspravne armiranobetonske dijafragme pridržane razupornim stropnim pločama podzemnih etaža i temeljnom pločom, umjesto dosad korištenom klasičnom metodom izvođenja dijafragme s nekoliko redova sidara. Budući da se na objektu Cvjetni prolaz istovremeno radilo podzemno i nadzemno, inženjer Sapunar je proširio naziv ove metode s TOP-DOWN na TOP-DOWN & UP metodu.



Slika 1 – Iskop ugaonog elementa dijafragme



Slika 2 – Ugradnja rubnih elemenata s Waterstop trakom u iskopani element dijafragme

Na spomenutoj građevini inženjer Sapunar radi kao stručni savjetnik investitora. Tijekom dvosatnog predavanja je izuzetno zanimljivo i informativno obrazložio način i postupke izvođenja radova te način organizacije gradilišta za potrebe izvođenja radova. Osim opisa radova, detaljno je pojasnio i novine te osobni doprinos razvoju primijenjene metode zaštite građevne jame. Po završetku izlaganja, inženjer Sapunar odgovorio je na mnoga pitanja, komentare, dao dodatna pojašnjenja te time obogatio inženjerska znanja prisutnih vezano uz temu zaštite građevinskih jama u urbanim sredinama. Tribina je održana u okviru programa stručnog usavršavanja te su polaznici sudjelovanjem ostvarili 3 boda. Osim polaznika stručnog usavršavanja, tribini su prisustvovali i studenti sveučilišnog diplomskog studija Fakulteta.

O predavaču:

Nikola Sapunar, dipl.inž.građ. rođen je 1943. godine u Mostaru. Gotovo 40 godina, odnosno čitav radni vijek, radio je u Institutu građevinarstva Hrvatske, u Zavodu za geotehniku Zagreb. Tijekom svoje inženjerske karijere projektirao je i nadzirao brojne geotehničke zahvate, radio kao ovlaštenu inženjer za sve vrste podzemnih radova i nasutih brana te kao ovlaštenu revident za obavljanje kontrole projekata glede mehaničke otpornosti i stabilnosti temeljnih konstrukcija, konstrukcija zaštite građevinskih jama i podzemnih građevina, temeljnog i saniranog tla te nasutih građevina i odlagališta. Od značajnijih projekata vrlo rado izdvaja projekte horizontiranja pravoslavne crkve i Vladikinog dvora u Tuzli koji su se, zbog slijeganja tla nastalog izluživanjem solnih naslaga, slegnuli neravnomjerno za 70 cm. Osim ovog projekta, ističe i prvi puta primijenjenu „vodu vagu“ za istovremeno praćenje slijeganja u približno 30 točaka, što je njegov vlastiti izum. Istu metodu mjerenja primijenio je i za mjerenje slijeganja građevine Cvjetni prolaz u Zagrebu.

za e-GFOS pripremila:
doc.dr.sc. Zlata Dolaček-Alduk