

Terenska nastava studenata II godine diplomskog sveučilišnog studija smjera Prometnice POSJET GRADILIŠTU SANACIJE KOLNIKA OBILAZNICE GRADA VINKOVACA I ASFALTNOJ BAZI PODUZEĆA CESTORAD d.d. VINKOVCI

4. studeni 2014.

U okviru izvođenja nastave iz predmeta „Održavanje i sanacija prometnica“ i „Primjena geosintetika“ za studente II godine diplomskog sveučilišnog studija, smjer Prometnice dana 4. studenog 2014. je organiziran obilazak obnove kolnika državnih cesta na području TI Osijek, državna cesta D46, obilaznica Vinkovaca te posjet asfaltnoj bazi poduzeća Cestorad d.d. Vinkovci.

Radove na sanaciji kolnika izvodi vinkovački Cestorad, a voditelj radova je Vjekoslav Krstić, dipl.ing.grad. Sanacija postojećeg kolnika izvodila se ugradnjom mreža za armiranje asfalta na duljini od 2250 km, promijenjive širine kolnika od 7,20 m do 16,20 m.

Studenti su upoznati s osnovnim značajkama gradilišta, funkcijama i namjenama različitih vrsta geosintetika te im je detaljno opisana tehnologija ugradnje mreže za armiranje asfalta (Armatex RSR PP 50/50 60) kojom se sanirao asfaltni kolnik obilaznice grada Vinkovaca.

Tijekom obilaska gradilišta studenti su vidjeli sve faze sanacije kolnika, od pripreme postojećeg asfaltnog kolnika do završnog valjanja sloja asfalta položenog na mrežu.



Priprema kolnika sastojala se od freziranja postojećeg asfalta te ravnomjernog špricanja bitumenske emulzije s polimer bitumenom u svrhu osiguranja boljeg prianjanja mreže.

Nakon sušenja tako pripremljene podloge, ručno je postavljena mreža na dionici od cca 100 m. Kod postavljanja je bilo potrebno posebnu pozornost posvetiti poravnanju i osiguranju prianjanja mreže za podlogu kako bi se osiguralo pravilno funkcioniranje sustava. Nakon postavljanja mreže i nanošenja još jednog sloja emulzije, uslijedila je ugradnja habajućeg sloja asfaltbetona (AC 11 surf) u debljini 4cm.



Još jedna posebnost ovog gradilišta bila je i njegova organizacija. Naime, tijekom obavljanja sanacije kolnika promet na predmetnoj dionici nije prekidan već se odvijao jednim prometnim trakom cijelo vrijeme izvođenja radova. Obzirom na veliko prometno opterećenje obilaznice, bilo je vrlo zanimljivo (i poučno) pratiti način organizacije gradilišta (dovoz asfaltne smjese kamionima te postavljanje finišera i valjaka) kao i nepredvidljive situacije i reakcije vozača.



Nakon gradilišta, uslijedio je obilazak asfaltne baze poduzeća Cestorad d.d, baze u kojoj je proizvedena i s koje je dopremljena asfaltna mješavina za sanaciju kolnika.

Na postrojenju za proizvodnju asfalta studente su dočekali voditeljica asfaltne baze Katarina Cicvarić, mag.ing.aedif, rukovatelji asfaltne baze Pavao Škrabo i laborant Dean Hrgota.



Nakon kraćeg odmora i organizirane okrijepa, studenti su detaljno upoznati s karakteristikama postrojenja te laboratorijskim ispitivanjima asfaltnih mješavina u svrhu kontrole kvalitete. Asfaltna baza "Ammann global" u Vinkovcima ima kapacitet 120 t/h i računalni sustava upravljanja najnovije generacije. Ekološkog je plinskog pogona dok je briga o okolišu naglašena i skorim uvođenjem uporabe recikliranog asfalta te uhadavanjem proizvodnje niskotemperaturnog asfalta.



Zahvaljujemo djelatnicima poduzeća Cestorad d.d. Vinkovci čijom susretljivošću i razumijevanjem smo organizirali posjet gradilištu i asfaltnoj bazi: Vjekoslavu Krstiću, dipl.ing.građ. i Katarini Cicvarić, mag.ing.aedif te na srdačnoj dobrodošlici koja nam je bila organizirana u prostorijama baze.

izv.prof.dr. Sanja Dimter

doc.dr. Ivana Barišić