

POROČILO O PREDAVANJU: KEMA, Puconci

Na Srednjo gradbeno šolo in gimnazijo Maribor je 27.11.2013 prišel predstavnik podjetja Kema. To je bil gospod Roman Granfol, tržni direktor podjetja, ki je bil nekoč tudi dijak naše šole. Predstavil je novosti, ki jih podjetje trenutno ima. Pogovarjali smo se o tesnilnih materialih in zakaj, kako pride do slabega tesnjenja pred vodo ali vlago. Da do tega ne pride, lahko uporabimo cementno vezano tesnilno maso, ki se nanaša v dveh slojih približne debeline 3 mm. Nanaša se s pomočjo ščetke ali brizganja. Ta material uporabljamo za tesnjenje balkonov, teras, kopalnic, bazenov. Nanese se tik pod keramičnimi ploščicami, pod tem pa lahko dodamo tudi mrežico. Material je za notranjo ali zunanjo uporabo. Ima dobre obdelovalne lastnosti, možno pa ga je nanesti tudi na vlažne podlage. Za tesnjenje robov lahko uporabimo tesnilni dilatacijski trak, ki je iz tkanine - flisa. Je vodotesen in lahko ga uporabimo s silikonskimi tesnilnimi masami. Uporabljamo ga zunaj in znotraj. Preko diapozitivov s slikami smo videli, kje ljudje največkrat naredijo napako: ko zaprejo zid s keramičnimi ploščicami, oljnimi premazi... in nato vlaga prodira na površino nad tem zaprtjem. Pri tem nam je predavatelj pokazal fotografije obnovljenih stavb: grad v Ormožu, ptujski grad, cerkev v Piranu itd., kjer so težave z vlago, vodo uspešno odpravili. Pokazal nam je tudi napravo, s katero merimo vlago v zidu. Predavanje se mi je zdelo zelo poučno in zanimivo. Z veseljem bi se udeležili novega strokovnega predavanja.

Doroteja Družovec, 4.c

Predavanje se je začelo s predstavitvijo predavatelja in podjetja KEMA. Podjetje se nahaja v vzhodni Sloveniji, natančneje v Puconcih. Bili smo seznanjeni o začetkih podjetja in prodajo peska ter razvoju skozi leta. Gospod Granfol, univ.dipl.ing.grad., nam je obrazložil tudi pojem trajnostna gradnja, pri kateri je težnja po čim nižji ceni izdelave objekta, a pri tem moramo paziti tudi na porabo energije. V kolikor porabimo več denarja pri gradnji pri izolacijah in pri morebitnih virih, ki nam pomagajo v prihodnosti k manjši porabi energije, bomo s tem privarčevali. Izvedeli smo, da se novogradnje vse manj gradijo, da veliko stavb energijsko obnavljamo in da se vedno bolj omenja in izvaja trajnostna gradnja.

Potem smo prešli na sanacijo objektov. Podrobneje smo spoznali cementno hidroizolacijo, ki jo proizvajajo v podjetju Kema. V njo vstavljajo polistiren in s tem dosežejo, da je material fleksibilen in s tem bolj trpežen. Material je vodonepropusten, vgrajujemo ga lahko na zunanji ali notranji strani objektov. Dobra lastnost materiala je enostavni nanos v tekoči obliki z gladilom ali ščetko. Nanaša se zgolj tam, kjer je prisotna voda ali podtalnica. V robove pri stiku vodoravne in navpične površine se med prvim in drugim slojem hidroizolacije vstavi elastični trak, ki služi za ojačitev. Kjer pa je prisotna zgolj kapilarna vlaga, se nanese zgolj sanacijski omet, ki prepušča vlago. Predstavil nam je tudi smolo, s katerimi zapolnijo stike med različnimi materiali. Ta sistem dobro služi pri sanaciji starejših gradenj in tudi za lažjo izvedbo hidroizolacije pri novih objektih.

Za konec nam je slikovno predstavil že uspešno sanirane objekte. Sama predstavitev je bila dobro prezentirana z veliko slikami in tudi vzorci materiala, ki smo ga lahko tudi otipali.

Luka Vindiš, 4.c

Predavanje se je začelo ob 8.00 uri in je trajalo do 9.15 s kratkim premorom, predstavitev je imel gospod Granfol iz podjetja Kema iz Puconcev. Predstavil nam je načine sanacije podkletenih stavb, kjer se povečini in zaradi neprimernih lokacij stavba sanira iz notranje strani z različnimi betonskimi podpornimi zidovi do višine 80 cm. Predstavil nam je tudi nekaj primerov sanacij - primer je bil grad v Ormožu in sanacija ptujskega gradu. Na začetku predavanja je v veliki meri pogovor tekkel o cementni hidroizolaciji, ki se običajno dela pri ravnih strehah, terasah ter bazenih. Masa se povečini nanaša ročno s čopičem ali gladilko, minimalna debelina naj bi bila 2 mm. Poleg tega pa so ključnega pomena detajli in vogali. Ogladali smo si vzorec cementne hidroizolacije in pa primer traku »vogalnika«. Na koncu je pogovor potekal tudi o strukturi cementne hidroizolacije, ki jo sestavljajo posebni dodatki, da je masa na koncu gibljiva in s tem tudi bolj obstojna.

Preko celotnega predavanja nam je gospod iz podjetja Kema poglobljeje predstavil zaščitne izdelke pred vlago in vodo ter razne načine saniranja starejših stavb. To nam bo v bližnji prihodnosti prav gotovo prišlo prav, ker se glede na današnje razmere v večji meri dela na obnovah in saniranju dotrajanih objektov. Mislim, da je bilo predavanje zelo poučno in s tem tudi zanimivo.

Uroš Lorber, 4.c