

Tovarna Xella porobeton SI leži v idilični zasavski dolini, v majhnem kraju Kisovec v bližini Zagorja ob Savi. V podjetju je zaposlenih 68 ljudi, ki s skupnimi močmi skrbijo za proizvodnjo kakovostnih Ytong izdelkov.

Proizvodnja porobetona se je v Zagorju ob Savi začela že leta 1977 pod blagovno znamko siporex.

Leta 1995 je največji svetovni proizvajalec porobetona, nemški partner YTONG Holding AG, začel investirati v podjetje in leta 1999 pridobil večinski delež. Od tega leta naprej je novi lastnik vsako leto vlagal v obnovo in modernizacijo proizvodnje. Ta je sedaj skoraj popolnoma avtomatizirana in proizvaja gradbene elemente iz porobetona po tehnologiji YTONG. Skladno z novim lastništvom in tehnologijo se je podjetje preimenovalo v YTONG Slovenija, d.d. in postalo enakopraven član koncerna. S 3. marcem 2004 je podjetje postalo član velikega mednarodnega koncerna Xella, ki je nastal z združitvijo svetovnih proizvajalcev gradbenega materiala in se preimenovalo v XELLA porobeton SI, d.o.o.. S proizvodi blagovne znamke YTONG oskrbuje predvsem slovenski in hrvaški trg.

Od začetka delovanja do danes smo v Sloveniji proizvedli približno 4 milijone kubičnih metrov porobetona YTONG, kar bi bilo dovolj za izgradnjo 50.000 družinskih hiš, v katere bi lahko naselili kar 200.000 ljudi.

Podjetje Xella porobeton SI proizvaja in prodaja gradbeni material blagovne znamke YTONG ter toplotnoizolacijske plošče Multipor, ki so proizvedene v Nemčiji. Podjetje je 3. marca 2005 postalo del mednarodnega koncerna Xella international oz. njegove divizije Xella Baustoffe GmbH, drugega največjega koncerna v svetovnem merilu, ki deluje na področju gradbeništva. Vključitev podjetja v koncern Xella pomeni veliko pridobitev ne le za podjetje samo, temveč za celoten slovenski trg, ki je tako dobil dostop do sodobnih gradbenih materialov.

YTONG je gradbeni material iz porobetona in zajema paleto zidnih blokov in armiranih izdelkov različnih dimenzij. Porobeton vsebuje vodo, pesek, apno in cement ter anhidrit/mavec.

V sebi združuje vrsto odličnih lastnosti, kot so:

- vrhunska toplotna izolativnost,
- požarna odpornost,
- potresna varnost in
- vsestranska uporabnost.

Viri: Wikipedija. http://www.ytong.si/#_sub1772

Tovarna porobetona Xella



Ogled proizvodnje



Instrukcije mojstra Silva pred praktičnim preizkusom dijakov



Dne 3. 12. 2013 smo si dijaki 1. In 2. letnika izobraževalnega programa gradbeni tehnik Srednje gradbene šole in gimnazije Maribor ogledali podjetje Xella porobeton v Kisovcu, ki se ukvarja s proizvodnjo in prodajo gradbenega materiala, blagovne znamke YTONG ter prodajo toplotnoizolacijskih plošč Multipor, ki so proizvedene v Nemčiji.

Xella porobeton SI leži v zasavski dolini, v majhnem kraju Kisovec v bližini Zagorja ob Savi. V podjetju je zaposlenih 68 ljudi, ki s skupnimi močmi skrbijo za proizvodnjo kakovostnih Ytong izdelkov ter njihovo pozicioniranje na zahtevnem slovenskem trgu.

Ytong je najstarejša blagovna znamka med gradbenimi materiali v svetu. Začetki YTONG-a segajo v leto 1923, ko je Šved, arhitekt Axel Eriksson izumil novi gradbeni material porobeton.

Ko smo prišli v podjetje, so nas prijazno sprejeli v predavalnici, kjer nam je inženir razlagal o podjetju: s čim se ukvarjajo, kako dolgo že obstaja podjetje ter kako s svojo kakovostjo uspešno pridejo na slovenski trg. Tu smo še dobili kataloge o izdelkih. Potem so nam izročili sendviče in sokove. Ko smo končali z malico, so nam razložili, kje se kaj nahaja, kje so rudniki, iz katerih pridobijajo surovine, in kako delovne postaje obratujejo.

Nato so nas peljali na ogled proizvodnje porobetonskih izdelkov. Videli smo tudi peči, v katerih se porobetonski izdelki termično obdelajo pri zelo visoki temperaturi. Ogledali smo si tudi različna dvigala in druge stroje. Zanimivo je tudi bilo opazovati, kako zidaki po tekočem traku pridejo na palete.

Nekateri pa smo imeli delovne izkušnje z zidanjem s porobetonskimi zidaki. S tem so nam dokazali, kako je postopek enostaven ter da so porobetonski zidaki dosti lažji v primerjavi z navadnimi zidaki. Za nagrado smo dobili delavske obleke rumene barve.

Naš obisk v podjetju Xella porobeton je trajal 3 ure, a smo se v tem kratkem času veliko naučili in imamo dobro mnenje o obisku tega podjetja.



David Zemun, 2.Bo

3.12.2013 smo se dijaki 2.b in 1.c odpravili na strokovno ekskurzijo. Ogledali smo si cementarno Lafarge v Trbovljah tovarno porobeton Xella v Kisovcu in v Šentrupertu kozolce in gotsko cerkev.

Pred šolo smo se zbrali ob 7.30 uri in se odpravili proti Trbovljam. Tam smo si ogledali cementarno Lafarge. Že ob prihodu nas je pozdravil vodič. Vodič nam je povedal, da cementarna obratuje že od leta 1876 in da v Sloveniji deluje še ena cementarna, Anhovo. Na leto proizvedejo okoli 550 tisoč ton cementa. Zdaj imajo na zalogi dovolj cementa za prodajo, zato bodo cementarno zaprli za 2 meseca zaradi premalo naročil. Vodič nas je popeljal po industrijski poti. Potem smo šli pogledat laboratorij. V laboratoriju smo videli veliko aparatov. Na koncu pa nam je cementarna pripravila majhno pogostitev.

Potem smo nadaljevali pot proti Kisovcu, kjer smo si ogledali podjetje Xella. Na predstavitvi smo izvedeli, da je Ytong potresno in požarno varen, saj je zdržal kar 2.5-krat močnejši potres, kot je bil v Skopju leta 1963 z magnitudo 6,1 po Richterjevi lestvici. Videli smo tudi, kako se naredi zidak Ytong. Potem pa so štirje učenci prikazali, kako se zida z zidaki Ytong. Zidanje poteka z Ytong belo tankoslojno lepilno maso. Ytong tankoslojno lepilno malto nanašamo z nazobčano lopatico v debelini nanosa 2-3 mm. Zidne elemente položimo v tankoslojno lepilno malto, čvrsto pritisnemo in utrdimo z Ytong gumijastim kladivom. Drugi sloj se polaga s polovičnim zamikom. Na koncu so nam tudi tu ponudili malico.

Po ogledu podjetja Xella smo se odpeljali na Dolenjsko v kraj Šentrupert, kjer smo si ogledali kozolce v muzeju na prostem in gotsko cerkev. Na poti do Šentruperta smo videli veliko kozolcev. Ko smo prispeli do Dežele kozolcev nas je pričakala vodička, ki nas je popeljala skozi muzej. Povedala je veliko zanimivih stvari. Muzej se razprostira na 2,5 ha urejene površine. Najstarejši kozolec je iz leta 1795 in ga uvrščajo med najstarejše ohranjene kozolce pri nas in na svetu. Ima streho iz slame. Zraven njega pa je še kar nekaj ostalih kozolcev. Kozolec je prikazoval bogastvo kmeta; če je bil kmet premožnejši, je bil kozolec večji.

Po ogledu kozolcev smo odšli peš do gotske cerkvice Sv. Ruperta, ki ima dolgi kor, od zunaj jo obdaja šest dvakrat stopnjevanih ter zgoraj diagonalno prirezanih opornikov, okrašenih s fialami in slepimi trilisti. Notranjščina kora je obokana z zvezdasto rombastim obokom v treh polah in ima petosminski zaključek. Finalni pod je iz keramike.

Po ogledu gotske cerkve smo se odpeljali nazaj proti Mariboru. Ekskurzija je bila poučna in zanimiva. Upam, da bo organizirana še kaka taka ekskurzija.

Jan Kerčmar, 2.Bo