

## Z mednarodnim projektom do najnovejših znanj v izobraževanju za gradbeno stroko

V Sloveniji izobraževalno ustanovo v triletnem mednarodnem projektu SKILLCO, ki se izvaja v treh državah članicah EU: v Nemčiji, na Madžarskem in v Sloveniji in s podporo evropskega panožnega združenja FIEC s sedežem v Bruslju, zastopa Srednja šola za gradbeništvo in varovanje okolja Šolskega centra Celje.

Število delovnih mest v gradbeni dejavnosti se trenutno vrti okrog 45.000 delovno aktivnih. Delež delovno aktivnih v gradbeništvu glede na skupno zaposlenost v RS se je v letu 2016 gibal okrog 6,6 %. Na zavodu RS za zaposlovanje so v letu 2016 poročali, da je od vseh prijavljenih prostih delovnih mest 13,8 % povezanih z gradbeništvom. Srednje gradbene šole, poklicni centri in panožne delodajalske organizacije so sklenile zaveznitvo in na Evropsko komisijo, izvajalsko agencija za izobraževanje, avdiovizualno področje in kulturo, poslale svojo projektne idejo, kako zagotoviti kompetentno delovno silo na EU trgu dela v gradbeni panogi in posodobiti izobraževalne kurikule za poklicne in strokovne šole. Predlog je uspel. Vodilni partner projekta, ki ga sofinancira Evropska unija v okviru programa Erasmus+, je GZS-Zbornica gradbeništva in industrije gradbenih materialov, s katero šola zadnja leta dobro in aktivno sodeluje.

Rezultati sodelovanja različnih institucij (zbornic, malih, srednjih in velikih gradbenih podjetij in aktivnih sektorskih izobraževalnih institucij ipd.) bodo predstavljali najboljši možen odziv na nove, sodobne zahteve po znanju, predvsem z osveženimi učnimi vsebinami, ki bodo tako učencem kot zaposlenim v gradbeništvu ponudili možnost, da nadgradijo in pridobijo nova uporabna znanja ter veščine.

Začetna raziskava identifikacije manjkajočih znanj je zajemala študijo različnih virov (OECD, SKILLS panorama, ESCO, CEDEFOP, CITB, CIF...) in terensko poizvedovanje med dijaki, delodajalci in deležniki. Projekt vstopa v svoje 2. leto izvajanja, ko bomo za 4 identificirane manjkajoče skupne spretnosti zasnovali učne enote in učna gradiva. Končni rezultati projekta SKILLCO bodo prispevek k razvoju gradbene stroke, zapolnili naj bi vrzeli v spretnostih in znanju tako dijakov kot zaposlenih.

Srednja šola za gradbeništvo in varovanje okolja pripravlja dva izobraževalna modula: izračun stroškov za gradbeni objekt s pomočjo novih metod modelne arhitekturne zasnove oz. načrta arhitekture objekta z računalniškim programom Archicad in priprava popisa del s kalkulacijami izhajajoč direktno iz arhitekturnih načrtov s pomočjo programa 4BUILD.

Šola se tako odziva na uvajanje najsodobnejših metod vodenja del v gradbeništvu v Evropi in po svetu.

Drugi modul, ki je prav tako pomemben, ne samo v gradbeni stroki, je priprava izobraževalnega modula ukrepi za preprečevanje mišično-kostnih obolenj in osnove ergonomije. Pripravljene izobraževalne vsebine bomo vključili v pouk športne vzgoje in v praktični pouk.

Na šolah v Nemčiji in na Madžarskem bodo pripravili še izobraževalna modula: razumevanje terminskih planov in zaporedij gradbenih del, branje in razumevanje projektne dokumentacije, priprava terminskih planov z uporabo IKT na gradbišču in uporaba IKT za gradbena dela in modul ponovna uporaba industrijskih odpadkov v gradbeništvu ter varno

recikliranje potencialno nevarnih materialov. Pripravljeni moduli bodo sicer brezplačno na voljo v več jezikih, vendar bo Srednja šola za gradbeništvo in varovanje okolja tako usposobljena, da bo lahko po zaključku projekta in po pilotnem testiranju razvitih modulov za delodajalce v gradbeni panogi izvajal večdnevna usmerjena izobraževanje in usposabljanja.

Projekt bo temeljno prispeval k napredku v izobraževanju za gradbeno stroko. Stroko, ki je najpomembnejša na vseh nivojih: vsi njeni rezultati, zgrajeni objekti, povečujejo urejenost bivalnega okolja in naše počutje, gradbeni posegi morajo biti skrbno načrtovani v prostoru in morajo upoštevati vsa trajnostna načela.

Na šoli so izjemno veseli, da je panoga gradbeništvo ponovno v vzponu, da se gradijo vse vrste objekti. Predvsem pa, da delodajalci oz. gradbena podjetja iščejo kadre, na šoli predvsem diplomante programa gradbeni tehnik ker ima gradbeni tehnik bo tudi z novo zakonodajo o graditvi objektov imel kompetenco vodenja.

Več o projektu: [www.skillco.eu](http://www.skillco.eu)