



SKILLCO BILTEN

Številka 3 - APRIL/2018

KAJ JE SKILLCO? - Inovativni projekt, ki naslavlja vrzeli v spretnostih v gradbenem sektorju

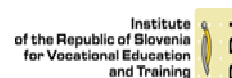
KOORDINATOR



PROJEKTNI PARTNERJI



WESTDEUTSCHER HANDWERKSKAMMERTAG



VSEBINA te številke:

SKILLCO PROJEKT	1
SKILLCO PRAZNUJE TEDEN POKLICNIH SPRETNOSTI	2
RAZISKAVA IN IZBOR VRZELI V SPRETNOSTIH	3
RAZVOJ UČNIH ENOT SE JE PRIČEL	5
SKILLCO APLIKACIJA SE JE PRIČELA RAZVIJATI	6
SKILLCO PREDSTAVLJEN V BRUSLJU	6
PRIHAJAJOČI PROJEKTNI DOGODKI	6
SKILLCO NACIONALNA KONFERENCA V BUDIMPEŠTI	7
KONTAKTI	8



SKILLCO PROJEKT

SKILLCO je inovativen projekt za reševanje problema spretnostnih vrzeli v gradbeništvu. Gre za triletni projekt sodelovanja med ponudniki poklicnega izobraževanja in usposabljanja, nacionalnimi nadzornimi partnerji in predstavniki gradbenega sektorja na ravni EU in na nacionalni ravni, ki zajemajo Nemčijo, Madžarsko in Slovenijo.

Projekt SKILLCO, ki ga koordinira Zbornica gradbeništva in industrije gradbenega materiala Slovenije (CCBMIS CCIS), združuje organizacije socialnih partnerjev in izvajalce usposabljanja iz Nemčije, Madžarske in Slovenije ter FIEC (Evropske zveze za gradbeno dejavnost), krovne organizacije EU za delodajalce v gradbeništvu.



Obiščite nas na spletnem mestu: www.skillco.eu

»Podpora Evropske komisije za pripravo te publikacije ne pomeni potrditve vsebine, ki odraža samo stališča avtorjev in Komisija ne more biti odgovorna za kakršno koli uporabo informacij, ki jih ta publikacija vsebuje.«



SKILLCO PRAZNUJE EVROPSKI TEDEN POKLICNIH SPRETNOSTI 2017

Evropski teden poklicnih spretnosti 2017 je potekal med 20. in 24. novembrom 2017. V njem je sodeloval tudi naš konzorcij. V okviru tedna poklicnih spretnosti je konzorcij SKILLCO objavil že prve rezultate projekta in sicer prej kot sprva načrtovano z namenom dviganja ozavešanja o obstoječih vrzelih v spretnostih v evropskem gradbenem sektorju.

»Tako delodajalci kot zaposleni se morajo zavedati pomena vseživljenjskega učenja in nadgrajevanja spretnosti z namenom konkurenčnosti znotraj tega dinamičnega ekonomskega sektorja«, je poudarila Valentina Kuzma, koordinatorka projekta Skillco.



Ekonomska kriza je močno prizadela gradbeni sektor, a v splošnem Evropski gradbeni trg kaže trend rasti. Prihodnost evropskega gradbenega trga je svetla, med drugim tudi zaradi ukrepov kot je Gradbeni akcijski plan 2020 (Construction 2020 Action plan) in "zelene" politike.

Eden izmed glavnih ciljev v Evropi je tudi zagotovitev novih delovnih mest, ki promovirajo zeleno energijo in »pametno infrastrukturo«. Cilji politike so investicije v tehnologije in inovacije v gradbeni industriji. V gradbeni industriji se pojavlja še en trend in sicer digitalno gradbeništvo.

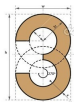
Velike evropske gradbene družbe so že definirala svoje vizije v digitalnem gradbeništvu. Zaradi ekonomske krize so bile investicije v to področje manjše, kot tudi v nove tehnologije. Sedaj, ko trg okreva pa investicije v nove tehnologije v gradbeništvu rastejo.

Preko 3 milijone gradbenih delavcev bo moralo izboljšati svoje spretnosti v gradbenem sektorju v povezavi z energijsko učinkovitostjo in obnovljivo energijo do leta 2020. Vsi ti rezultati, ki kažejo na pomembnost razvoja kvalificirane delovne sile so zbrani v zadnjem evropskem poročilu BUILD UP Skills.

Obiščite nas na spletnem mestu: www.skillco.eu



»Podpora Evropske komisije za pripravo te publikacije ne pomeni potrditve vsebine, ki odraža samo stališča avtorjev in Komisija ne more biti odgovorna za kakršno koli uporabo informacij, ki jih ta publikacija vsebuje.«



USPEŠNO ZAKLJUČEN DELOVNI PAKET ŠT. 2 - raziskava in izbor vrzeli v spretnostih

Splošno poročilo o identifikaciji vrzeli v spretnostih v gradbenem sektorju, ki je del delovnega paketa št. 2 »Opredelitev vrzeli v spretnostih in potrebe po usposabljanju« je sedaj javno objavljeno, na voljo je tudi krajša različica dokumenta.

Splošno poročilo je odsev našega raziskovalnega in terenskega dela (iskanje podatkov, virov, vprašalniki, fokusne skupine in intervjuji). Vključuje 4 sektorske vrzeli v spretnostih, ki smo jih identificirali in jih bomo uporabili v naslednjih projektnih aktivnostih (razvoj učnih enot in materialov ter pilotnih usposabljanjih).

Identificirane 4 sektorske vrzeli v spretnostih

Poleg identifikacije 4 vrzeli v spretnostih na področjih zelenih spretnosti, pismenosti, matematične pismenosti, ter varnosti in zdravja pri delu, smo se osredotočili tudi na dragocene izginjajoče sektorske veščine. Le te bomo predstavili preko videov in fotografij. Slovenija in Nemčija bosta predstavili leseno gradnjo, Madžarska pa zaradi svojih naravnih značilnosti izdelavo slamnate strehe.

Ker EU daje čedalje večji poudarek na digitalne spretnosti, v projektu Skillco naslavljamo izbrane vrzeli v spretnosti tudi s produkcijo video in foto materiala.

Videi o področju spretnostih, dobrih in slabih praks

Videi bodo vgrajeni v večjezično aplikacijo Skillco, ki je v procesu zasnove in priprave vsebin. Videi, kot uvod v učno uro za identificirane 4 sektorske vrzeli v spretnostih, bodo na voljo poklicnim centrom, šolam in podjetjem jeseni in pozimi 2018:

1. Zelene spretnosti: Ponovna uporaba gradbenega odpadnega materiala

2. Varnost in zdravje pri delu: Preprečevanje mišično skeletnih obolenj

3. Pismenost: Gradbena projektna dokumentacija

4. Matematična pismenost: Kalkulacije v gradbeništvu

Poleg videov so projektni partnerji izdelali tudi foto material z identificiranimi vrzelmi v spretnostih (slike, grafi, skice, ipd.), ki bodo v pomoč učiteljem, profesorjem in mentorjem pri pedagoškem delu in delovnem usposabljanju tako dijakov kot zaposlenih.

[Splošno poročilo o identifikaciji vrzeli v spretnostih v gradbenem sektorju](#) in [kratak povzetek](#) sta na voljo na naši spletni strani www.skillco.eu pod zavihkom Rezultati.

Obiščite nas na spletnem mestu: www.skillco.eu

»Podpora Evropske komisije za pripravo te publikacije ne pomeni potrditve vsebine, ki odraža samo stališča avtorjev in Komisija ne more biti odgovorna za kakršno koli uporabo informacij, ki jih ta publikacija vsebuje.«



Projektne partnerji so pripravili videe o vrzelih v znanju in dragocena izginjajoča znanja, ki predstavljajo spretnosti na splošno ter dobre in slabe prakse.



Recikliranje v gradbenem sektorju, kakšen je vpliv?

Preprečevanje bolezni povezanih z gradbenim delom

Pomen in uporaba projektne dokumentacije za gradnjo

Rezultati in vplivi gradbenih kalkulacij

Pravilno ravnanje z odpadnim gradbenim materialom

Pravilni telesni gibi za različna gradbena dela

Priprava kakovostnega terminskega načrta gradnje

Pravilen način gradbenih kalkulacij

Pravilno recikliranje — priložnost za rešitev okolja

Zakaj je pravilna telesna drža gradbenega delavca

Napačni pristopi pri terminskem načrtovanju gradenj

Možne napake pri gradbenih kalkulacijah

Gradnja lesenih sten

Gradnja kozolcev

Izdelava slamnatih streh

SKILLCO uvodni film



Obiščite nas na spletnem mestu: www.skillco.eu

»Podpora Evropske komisije za pripravo te publikacije ne pomeni potrditve vsebine, ki odraža samo stališča avtorjev in Komisija ne more biti odgovorna za kakršno koli uporabo informacij, ki jih ta publikacija vsebuje.«



4

RAZVOJ UČNIH ENOT SE JE PRIČEL

V okviru projekta SKILLCO razvijamo štiri učne enote, kjer uporabljamo ECVET kot tehnični okvir za prenos, prepoznavanje in - kjer je primerno, kopičenje učnih rezultatov z namenom, da dosegajo kvalifikacije.

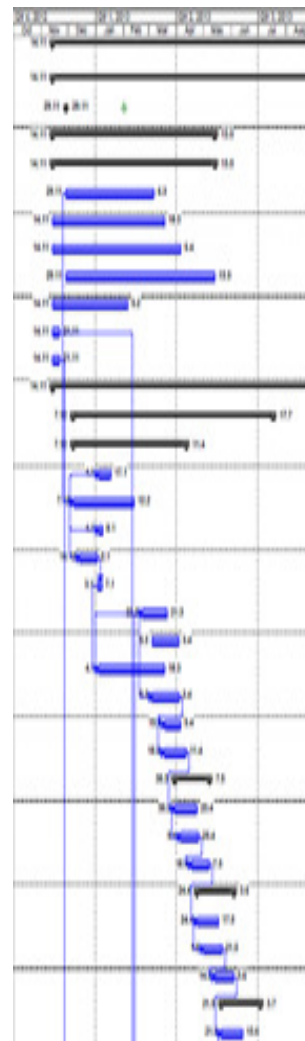
Osredotočeni smo na učne rezultate, saj le ti predstavljajo pomemben korak k večji odprtosti standardov (izobraževalnih in poklicnih), učnih programov (kurikulumov) in kvalifikacij, ki odražajo te standarde in programe.

Namesto da bi se osredotočili na dejavnike, kot je trajanje programa, lokacijo učenja (institucije) in pedagoške metode, ki podpirajo kvalifikacije; je pozornost namesto tega usmerjena v to, kaj se od učenca pričakuje, da ve, razume in je sposoben narediti ob koncu učnega procesa, ne glede na pot, ki jo naredi pri tem.

Nacionalni sistemi so neizogibno zapleteni, zlasti za tujce, saj morajo temeljiti na družbeni in kulturni zgodovini, tradiciji in institucije v državi. Ta zapletenost lahko naredi kvalifikacijski sistem težko razumljiv za nekoga izven države, kot tudi zelo kompleksen za nekoga v državi. Učni rezultati lahko prinesejo nekaj preglednosti v sisteme, ki se bodo kasneje tudi izvajali.

Iz tega sledi, da je zanimanje za učne rezultate na nacionalni ravni prav tako visoko in se odraža na politiki na evropski ravni, nacionalni interesi pa se osredotočajo na:

- potrebe po izobraževanju in usposabljanju temeljijo na izrecnih opredeljenih standardih s pomočjo socialnih partnerjev;
- jasna pričakovanja učnih institucij pri izpolnjevanju nacionalnih / regionalnih ali sektorskih standardov; in
- zaupanje v procese zagotavljanja kakovosti, povezane z izobraževanjem in sistemi kvalifikacij.



Obiščite nas na spletnem mestu: www.skillco.eu

»Podpora Evropske komisije za pripravo te publikacije ne pomeni potrditve vsebine, ki odraža samo stališča avtorjev in Komisija ne more biti odgovorna za kakršno koli uporabo informacij, ki jih ta publikacija vsebuje.«



5

RAZVOJ SKILLCO APLIKACIJE SE JE PRIČEL



Eden od naših glavnih ciljev oz. rezultatov projekta, je nova mobilna aplikacija, kot podpora za učitelje, mentorje in tudi študente in zaposlene, katere razvoj se je že pričel. Aplikacija bo vsebovala več novih učnih enot po meri za identificirane panožne spretnosti in s spremljajočim na novo prilagojenim učnim materialom. Gradivo je razvito v skladu s 4 ugotovljenimi vrzeli v sektorju, ki smo jih identificirali iz različnih veščin s področij:

1. Zelena znanja v gradnji: ponovna uporaba industrijskega/gradbenega odpadnega materiala, recikliranje z varno uporabo potencialno nevarnih materialov.
2. Varnost in zdravje pri delu: ukrepi za preprečevanje mišično-kostnih obolenj in osnove ergonomije.
3. Pismenost: razumevanje terminskih planov in zaporedij gradbenih del, branje in razumevanje projektne dokumentacije, priprava terminskih planov z uporabo IKT na gradbišču in uporabo IKT za gradbena dela.
4. Matematična pismenost: napoved in izračun stroškov v gradbeništvu za posamezno vrsto del ali manjših objektov.

Nova SKILLCO aplikacija bo namenjena različnim uporabnikom: večina naloženih gradiv in dokumentov bo namenjenih učiteljem, mentorjem in/ali učiteljem poklicnega in strokovnega izobraževanja; učenci, pripravniki in zaposleni pa bodo imeli koristi od praktičnih vaj, video posnetkov, fotografij dobrih in slabih praks ter primerov ocenjevanja in drugega pedagoškega gradiva.

6

SKILLCO, PREDSTAVLJEN NA SOCIALNEM DIALOGU, SESTANKA DELOVNE SKUPINE O "POKLICNEM USPOSABLJANJU IN MLADIH"

15. marca, je projekt SKILLCO naredil še en velik korak, ko je predstavil svoje najnovejše rezultate potencialnim deležnikom in multiplikatorjem.

V času socialnega dialoga, na sestanku gradbenega sektorja v Bruslju, ki sta ga organizirala naš projektni član FIEC ter Evropska zveza gradbenih in lesarskih delavcev, smo predstavili splošno poročilo o rezultatu 2.4 - opredelitev vrzeli v znanju in spretnostih, kot tudi predstavitveni film projekta. Deležniki so nam dali zelo pozitivne povratne informacije in pohvalili trenutne rezultate.



Fotografija: SKILLCO predstavitev na srečanju v Bruslju.

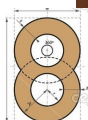
7

PRIHAJAJOČI PROJEKTNI DOGODKI

29-30 Maj 2018: zaprto za javnost
4. srečanje partnerjev projekta v Budimpešti

Obiščite nas na spletnem mestu: www.skillco.eu

»Podpora Evropske komisije za pripravo te publikacije ne pomeni potrditve vsebine, ki odraža samo stališča avtorjev in Komisija ne more biti odgovorna za kakršno koli uporabo informacij, ki jih ta publikacija vsebuje.«



SKILLCO NACIONALNA KONFERENCA V BUDIMPEŠTI, 24. APRILA 2018

Prva nacionalna SKILLCO konferenca, ki je potekala na madžarskem v Budimpešti, je bila uspešno izvedena in zaključena 24. aprila 2018. Dogodek je bil organiziran paralelno z 11. dogodkom »Szakma Sztár Fesztivál«, ki je Madžarsko nacionalno tekmovanje veččin (www.szakmasztar.hu).

SKILLCO konferenco je organizirala Nacionalna zveza madžarskih gradbenih izvajalcev (ÉVOSZ). Udeležilo se jo je 43 ljudi – učiteljev, predstavnikov gradbenih izvajalcev ter sindikalistov. Zoltán PETE, izvršni direktor je predstavil cilje in že zaključene rezultate SKILLCO projekta, kot tudi prihajajoče naloge druge polovice. Večina udeležencev je pokazala tudi zanimanje za prihodnje projektne rezultate, o katerih jih bomo seveda obvestili.



Obiščite nas na spletnem mestu: www.skillco.eu

»Podpora Evropske komisije za pripravo te publikacije ne pomeni potrditve vsebine, ki odraža samo stališča avtorjev in Komisija ne more biti odgovorna za kakršno koli uporabo informacij, ki jih ta publikacija vsebuje.«



Za več informacij kontaktirajte koordinatorja:
Valentina Kuzma (GZS ZGIGM)
E-mail: valentina.kuzma@gzs.si

Kontakti partnerjev:



Chamber of Commerce and Industry of Slovenia

Gospodarska zbornica Slovenije www.gzs.si



School Centre Celje

Šolski center Celje www.scc.si



The Slovenian Institute for Vocational Education and Training

Center RS za poklicno izobraževanje www.cpi.si



West German Chambers of Crafts and Skilled Trades' Council

Westdeutscher Handwerkskammertag www.whkt.de



The Training Institute of the Federation of Construction Industry NRW

Berufsförderungswerk der Bauindustrie NRW gGmbH www.abz-kerpen.de



The National Federation of Hungarian Building Contractors

Építési Vállalkozók Országos Szakszövetsége www.evosz.hu



Kecskemet Centre of Vocational Training

Kecskeméti Szakképzési Centrum www.kecskemetiszc.hu



European Construction Industry Federation

Fédération de l'Industrie Européenne de la Construction www.fiec.eu

Naročite se na SKILLCO bilten tukaj: www.skillco.eu/sl/content/novice

Obiščite nas na spletnem mestu: www.skillco.eu

Bilten je pripravil KSZC



»Podpora Evropske komisije za pripravo te publikacije ne pomeni potrditve vsebine, ki odraža samo stališča avtorjev in Komisija ne more biti odgovorna za kakršno koli uporabo informacij, ki jih ta publikacija vsebuje.«