

PREDSTAVITEV REZULTATOV PROJEKTA CONSTRUCTION BLUEPRINT (NAČRT ZA GRADBENIŠTVO)

Spoštovane udeleženke in udeleženci dogodka!

Med odmori na 2. Gradbeno-prostorsko-okoljski konferenci vas v predverju Modre dvorane, vabimo, da nas obiščete ob informativnih panojih, kjer bomo predstavljali mednarodno iniciativo za gradbeništvo »Načrt za gradbeništvo« in vas povprašali za vaše mnenje. Na petih tematskih točkah boste lahko z nami delili vaš pogled na nujno preoblikovanje gradbenega sektorja v luči zasledovanja izboljšanja konkurenčnosti ter produktivnosti preko usvajanja znanja in spretnosti med zaposlenimi.

Prosimo vas, da svoj pogled na tematiko delite z nami že sedaj in rešite 5 zelo kratkih tematskih vprašalnikov, ki bodo naše strokovno delo podrobneje usmerjali.

[Načrt za gradbeništvo - vaše mnenje in predlogi IZOBRAŽEVALNI OKVIR](#)

[Načrt za gradbeništvo - vaše mnenje in predlogi OKOLJSKI OKVIR](#)

[Načrt za gradbeništvo - vaše mnenje in predlogi DRUŽBENI OKVIR](#)

[Načrt za gradbeništvo - vaše mnenje in predlogi GOSPODARSKI OKVIR](#)

[Načrt za gradbeništvo - vaše mnenje in predlogi POLITIČNI OKVIR](#)

Glavni cilj projekta Construction Blueprint (Načrt za gradbeništvo) je razviti nov strateški pristop (načrt – Blueprint) na področju gradbeništva za zmanjšanje neuskajenosti med spretnostmi potrebnimi na trgu dela in ponujenimi programi poklicnega izobraževanja in usposabljanja. Za uspešno uresničitev tega cilja projekt združuje tri sektorske evropske organizacije, devet nacionalnih sektorskih predstavnikov ter dvanajst ponudnikov poklicnega izobraževanja in usposabljanja (PIU) ter visokošolskega izobraževanja iz dvanajstih držav Evropske unije.

V predmetnem dokumentu na kratko predstavljamo povzetke dosedanjih rezultatov pisnih dokumentov omenjene mednarodne iniciative Načrt za gradbeništvo:

1. PESTLE ANALIZA
2. POSNETEK TRENUTNEGA STANJA V GRADBENIŠTVU (STATUS QUO)
3. SMERNICE IN AKCIJSKI NAČRT

1. PESTLE ANALIZA

PESTLE analiza poda pregled zunanjih dejavnikov, ki lahko vplivajo na razvoj poklicnih znanj in spretnosti na področju gradbeništva. Je študija šestih makro-okoljskih vplivov na poslovanje podjetij, produkte in predpise:

1. politični (lokalni, regionalni, nacionalni, mednarodni),
2. gospodarski (trenutne in prihodnje gospodarske razmere, ki lahko vplivajo na zastavljeno strategijo),
3. družbeni (spreminjajoči socialno-kulturni element in družbeni trendi),
4. tehnološki (bistveni dejavniki, zaradi hitrega tehnološkega razvoja)
5. pravni (razmerja, skladnosti in spremembe nacionalne in evropske zakonodaje, ki vodijo do sprememb na trgu in v industriji),
6. okoljski (posredno in neposredno povezani z naravnim okoljem in lahko vplivajo na gradbeno industrijo).

Pregled teh dejavnikov prispeva k prepoznavanju in razumevanju prihajajočih trendov. Dejavniki so določeni skladno z vsebino in strategijami projekta Construction Blueprint (Načrt za gradbeništvo).

Za PESTLE analizo smo sestavili vprašalnike za vsako skupino dejavnikov posebej. Odgovori predstavljajo osebne poglede in mnenja in ni nujno, da se skladajo z mnenjem uradnih partnerjev projekta Construction Blueprint (Načrt za gradbeništvo), z globalno vizijo predstavnikov gradbene industrije, z mnenjem delavskih združenj in izobraževalnih centrov.

Povezava do celotnega dokumenta PESTLE analize v angleškem jeziku:

<http://constructionblueprint.eu/wp-content/uploads/2020/02/D2.-PESTLE-Analysis.pdf>

2. POSNETEK TRENUTNEGA STANJA V GRADBENIŠTVU (STATUS QUO)

V okviru projekta Construction Blueprint (Načrt za gradbeništvo) je poročilo Status Quo na participaciji vseh deležnikov razen Portugalske in Poljske (dodano bo kasneje). Z metodološkim pristopom in analizo stanja v posameznih državah so bila izpostavljena področja digitalizacije, krožnega gospodarstva in energetske učinkovitosti. Vsaka od sodelujočih držav je ocenjevala predvsem nivo učinkovitosti in znanj v gradbeništvu, vrzeli v organiziranosti in izobraževanju, ter politično pravne, ekonomsko socialne, strukturalne in vzgojno izobraževalne faktorje, ki vplivajo na trenutno stanje.

Predstavljeni so bili statistični podatki o deležu v celotnem gospodarstvu, gibanju rasti ali recesije v časovnih obdobjih, primerjavo z ostalimi evropskimi državami in specifiko posameznih sredin. Eno od področij, ki so ga izpostavili skoraj vsi sodelujoči je migracijska problematika in s tem velike spremembe pri ohranjanju in pojmovanju tradicije in pojmovanju vrednot oziroma pripadnosti stroki.

Področje digitalizacije je v večini držav prepoznano kot ena od glavnih poti pri prenovi in boljši učinkovitosti gradbeništva. BIM tehnologija je glavna skupna točka, je pa zaradi različnih pristopov, inercije preteklih praks in pomanjkljivih protokolov še na začetku poti, vsaj v sodelujočih evropskih državah. Poleg tega je pričakovano, da se stvari izboljšujejo z digitalizacijo samo po sebi popolnoma napačno, saj je računalniška tehnologija le orodje in je nujno potrebno, da uporabniki to tudi v celoti razumejo in sprejmejo. Poleg tega je primerjava z ostalimi industrijskimi panogami vprašljiva, saj gradnja hiše ni primerljiva z izdelavo avtomobila, pa tudi popolnoma serijska izdelava je zaradi specifik okolja neprimerna.

Krožno gospodarstvo, kot trenutni trend je usmerjeno predvsem na ohranjanje okolja in zniževanje stroškov, predvsem z recikliranjem in uporabo materialov, ki povzročajo čim manjši ogljični odtis. Kot enega od regulatorjev se omenja zakonodaja, vsekakor pa je najpomembnejše izobraževanje na vseh nivojih in ustvarjanje ozaveščenosti posameznikov in celotne družbe, kar je v konfliktu z trenutno ekonomsko propagando in naraščajočim trendom potrošništva. Poleg tega je pri pleonazmu neurejenih, nepreverjenih in večinoma ne kredibilnih podatkov (internet) in vsakodnevnem pojavu novih materialov skoraj nemogoče zagotoviti ustrezen nadzor zakonodajalcev ali ustrezno osveščanje.

Energetska učinkovitost je v vseh državah že prisotna na področju zakonodaje, je pa za njeno nadaljnjo implementacijo nujno potrebno razvijati znanja izvajalcev (razumevanju predpisov), dvigniti nivo izvedbe (natančnost in tehnična korektnost) in smiselno upoštevanje predpisov. Pomembna je tudi eksaktna in razumljiva interpretacija, saj se pojavljajo različne razlage pojmov ali napotkov. Pri splošno uporabljeni kratici NZEB ni popolnoma jasno zakaj "skoraj nič energijska hiša", ko pa z alternativnimi viri lahko presežemo količino energije za potrebe obratovanja. Tudi ISO način vgradnje oken (popolna tesnitev) je vedno bolj vprašljiv, saj za izmenjavo zraka (rekuperacija) potrebujemo energijo, pa tudi bivalno ugodje je slabše.

Na področju izobraževanja je glavni problem prenos znanja in spretnosti zaradi vse večje industrializacije in modernizacije gradbeništva, izgubljanja tradicije in skozi stoletja uveljavljenega obrtniškega principa in permanentnega razvoja novih materialov, tehnologij in orodij, ki jim je težko slediti. Poleg tega se pojavlja problem kvalificirane delovne sile, ki bi se morala zaradi konstantnega razvoja in sprememb permanentno (morda celo regulirano) izobraževati. Tudi migracije delavcev iz okolij z različno stopnjo nivoja gradbeništva in kulturno socialnih navad predstavljajo težavo za doseganje višje izobraženosti in osveščenosti. Tudi njihovo nepredvidljivo delovanje in kratka časovna prisotnost predstavljajo problem.

Kot glavni vzroki k izboljšanje stanja so torej prepoznane politično zakonodajne, ekonomsko socialne, strukturne in vzgojno izobraževalne prepreke.

Povezava do celotnega dokumenta STATUS QUO v angleškem jeziku:

<http://constructionblueprint.eu/wp-content/uploads/2020/02/D3.-Status-Quo-Report-on-Sectoral-Skills.pdf>

3. SMERNICE IN AKCIJSKI NAČRT

Cilj projekta je zmanjšanje razkoraka med povpraševanjem po znanjih in spretnostih na strani delodajalcev in trenutno ponudbo usposabljanj. Dokument »Smernice in akcijski načrt« razvit v okviru projekta vsebuje strategije, ukrepe, dejavnosti, mejnike in rezultate, ki jih je treba uporabiti za prilagoditev zmanjšanje tega razkoraka. Dokument je bil narejen na osnovi PESTLE analize in poročila o trenutnem stanju na področju gradbeništva.

V dokumentu smo identificirali in definirali naslednje strateške usmeritve v okviru katerih so predlagani cilji in aktivnosti za doseg le teh, osnova za smernice in akcijski načrt:

1. POLITIKA: Zagotoviti ustrezen okvir za izvajanje strategije sektorskih spretnosti.
2. IZOBRAŽEVANJE: Razvoj ustreznega pristopa k izzivu ki ga predstavljajo nova znanja in spretnosti v gradbeništvu.
3. OKOLJE: Vključevanje zelenih znanj in spretnosti v poklicno in strokovno izobraževanje in usposabljanje.
4. GOSPODARSTVO: Spodbujati transformacijo, inovacije in trajnost v gradbeništvu.
5. DRUŽBA: Povečati privlačnost sektorja.

Smernice in akcijski načrt bo delno uresničen v okviru projekta, nekaj aktivnosti pa se bo izvajalo še po poteku projekta.

Dokument je oblikovan v skladu s strategijo sektorskih spretnosti in bo osnova za razvoj dokumenta Construction Blueprint (Načrt za gradbeništvo).

Povezava do celotnega dokumenta SMERNICE IN AKCIJSKI NAČRT v angleškem jeziku:

<http://constructionblueprint.eu/wp-content/uploads/2020/02/D4.-Roadmap-and-Action-Plan.pdf>

Kaj vse smo si zadali v iniciativi NAČRT ZA GRADBENIŠTVO 2019-2022?

<http://constructionblueprint.eu/sl/rezultati/>

Kdo vse sooblikuje, izvaja in usmerja mednarodno iniciativo Načrt za gradbeništvo?

- European Construction Industry Federation - FIEC (Belgija - EU); KROVNA ORGANIZACIJA NA RAVNI EU, KI ZASTOPA VELIKE DELODAJALCE V GRADBENIŠTVU
- European Federation of Building and Woodworkers - EFBWW (Belgija - EU); KROVNA ORGANIZACIJA NA RAVNI EU, KI ZASTOPA DELOJEMALCE GRADBENIŠTVU
- European Builders Confederation - EBC (Belgija - EU); KROVNA ORGANIZACIJA NA RAVNI EU, KI ZASTOPA MALE IN SREDNJE VELIKE DELODAJALCE V GRADBENIŠTVU
- Confederación Nacional de la Construcción - CNC (Španija); organizacija, ki zastopa interese delodajalcev
- Réseau Ifapme y Confédération Construction (Belgija); PIU organizacija
- Satakunnan Koulutusuntayhtymä -Sataedu (Finska); PIU organizacija
- Comité de Concertation et de Coordination de l'Apprentissage du Bâtiment et des Travaux Publics - CCCA-BTP (Francija); organizacija, ki zastopa interese delodajalcev
- Fédération Française du Bâtiment - FFB (Francija); organizacija, ki zastopa interese delodajalcev
- Panhellenic Association of Engineers Contractors of Public Works - PEDMEDE (Grčija); organizacija, ki zastopa interese delodajalcev
- Institute of Vocational Training - AKMI (Grčija); PIU organizacija
- Bildungszentren des Baugewerbes e.V. - BZB (Nemčija); organizacija, ki zastopa interese delodajalcev
- Zentralverband des Deutschen Baugewerbes - ZDB (Nemčija); organizacija, ki zastopa interese delodajalcev
- Berufsförderungswerk der Bauindustrie NRW gGmbH - BFW-NRW (Nemčija); PIU organizacija
- Ente per la Formazione e l'addestramento professionale nell'edilizia - FORMEDIL (Italija); PIU organizacija
- Associazione Nazionale Costruttori Edili - ANCE (Italija); organizacija, ki zastopa interese delodajalcev
- Viesoji istaiga Vilniaus statybininku rengimo centras - VSRC (Litva); PIU organizacija Lithuanian Builders Association - LSA (Litva); organizacija, ki zastopa interese delodajalcev
- Centro de Formação Profissional da Indústria da Construção Civil e Obras Públicas do Sul - CENFIC (Portugalska); PIU organizacija
- Budowlani (Poljska); organizacija, ki zastopa interese delodajalcev
- Limerick Institute of Technology - LIT (Irska); PIU organizacija
- Šolski center Kranj -SCKR (Slovenija); PIU organizacija
- Gospodarska zbornica Slovenije - GZS (Slovenija) organizacija, ki zastopa interese delodajalcev.