

Poročilo o udeležbi na konferenci

BIM World 2016 v Parizu (6. in 7. junij)



1. Uvod

BIM World 2016 je strokovna konferenca na temo razvoja BIM-a v svetu. Prvič je bila organizirana v Parizu v letu 2015 in bo v bodoče organizirana tudi drugje, kot prvo naslednje mesto je predviden v oktobru München.



Konferenca se je udeležilo veliko držav, predvsem iz zahodne Evrope, Rusije, Kanade. V sklopu konference je bilo organizirano veliko razstavišče, z cca. 150 razstavljavci.



Zanimanje za BIM produkte in storitve je bilo izjemno, kar po mnogih letih kaže, da se pripravlja sprememba v konceptu načrtovanja, vodenja in upravljanja v investicijah. Predavanja so bila organizirana v več dvoranah. Udeleženci so bili iz javnega sektorja, privatnega sektorja storitev in industrije povezane z BIM-om. Ugledno razstavišče v poslovnem središču Pariza v Grand Arch-u v centru La Defonsa, je dalo prireditvi še posebno težo.



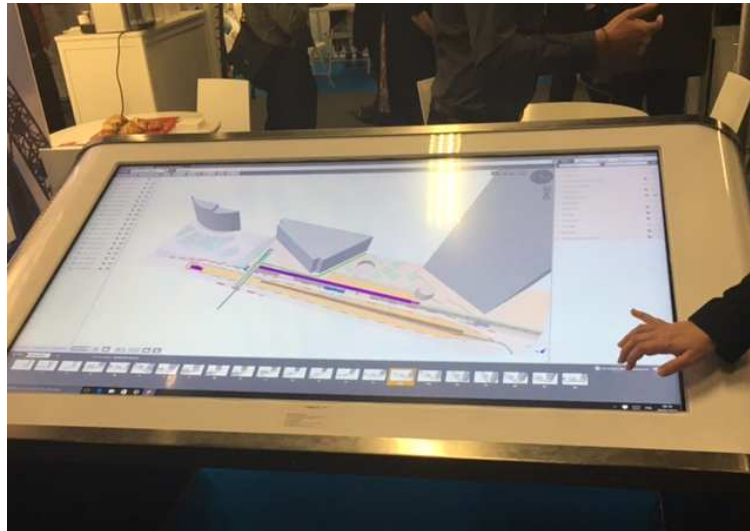
Kot posebnost letošnjega BIM World 2016 lahko navedemo, da ni bil več izrazit poudarek na temo visokih gradenj ampak že tudi na javno infrastrukturo. Opazno je povečano zanimanje javnega sektorja držav in razvoj programske opreme na tem področju.

Povezovanje vseh strok, institucij ki so pristojne za različne sektorje, je bila osnovna značilnost BIM konference. BIM presega konvencionalne delitve kot so arhitektura-gradbeništvo-geodezija-inštalacije-....., še več, združuje področja, jih povezuje na isti platformi.

BIM želi prenesti logiko industrijsko-tehnološkega pristopa v gradbeništvo. Prikazana je bila gradnja večetažnega objekta z uporabo BIM pristopa, ki ga je gradilo samo 8 ljudi!

2. Predavanja

V uvodu je bila prepričljiva Autodeskova predstavitev, ki je pokazala prihodnost načrtovanja in gradnje. Popolna virtualnost, tablice, pametni telefoni, interaktivni ekrani, varnostni jopiči s sledenjem, čelade s signali, scannerji..... Nobenega papirja! Danes že vsak otrok in delavec uporablja pametne naprave, kar zahteva spremembo razmišljanja. Posredovanje informacij preko tiskanega medija, postaja arhaično.



BIM ni več novost, zato so predavanja, v katerih so predavatelji govorili o namenu in zakaj BIM uporabljati, izpadli neaktualno. Veliko bolj pomembna so bila predavanja na temo, kako BIM uvesti kot novo orodje in standarde pri investicijah. Prav tako so nekatera predavanja pri uporabi BIM-a (primer Singapur), navdušila.

Predavanja so bila na splošno organizirana v dveh pomembnih sklopih in sicer:

- Priprava nacionalnih strategij in smernic za uvajanje BIM-a
- Dobre prakse oziroma izkušnje z uporabo BIM tehnologij

3. Nacionalne strategije in smernice

Najbolj pomembna tema konference je bilo informiranje glede priprave nacionalnih strategij, kjer so se predstavile naslednje države:

- Francija
- Norveška
- Danska
- Nemčija
- Italija
- Kanada
- Nizozemska
- Švedska
- Španija
- Rusija

Poleg ZDA, ki so že leta 2003 prve na državni ravni sprejele BIM strategijo, so to v Evropi prve napravile Finska in Danska v letu 2007, Islandija v 2008, Norveška in Velika Britanija v letu 2011, Nizozemska v 2012, Švedska 2013, Nemčija in Francija 2014, Litva, Španija in Estonija v letu 2015.



5. EU BIM Taskgroup

V letu 2015 je bila s strani EU komisije ustanovljena EU BIM Taskgroup, ki jo vodi Anglež Adam Matthews. V tej komisiji so vključeni predstavniki javnega sektorja posameznih držav in sicer:

Avstrija, Belgija, Nemčija, Danska, Estonija, Španija, Finska, Francija, Irska, Islandija, Italija, Litva, Nizozemska, Norveška, Poljska, Portugalska, Slovaška, Švedska in Velika Britanija.

Namen skupine je zagotavljati enoten evropski pristop k implementaciji BIM-a.



Skupna vizija je:

- Enotni evropski digitalni trg za gradnje do leta 2020, ki bo odprt, nediskriminatoren in konkurenčen
- Združevanje in poenotenje digitalnega in gradbenega sektorja
- Ustvarjanje inovacij in povečanje konkurenčnosti in učinkovitosti gradbenega sektorja
- Gradbeni sektor naj bi izboljšal vrednost za vložena javna sredstva
- Povečanje produktivnosti v gradbenem in digitalnem sektorja

Cilji so:

- Pripraviti skupna izhodišča za implementacijo BIM-a

Ključni razlogi za takojšnje ukrepanje

- Pričakovani učinki uvedbe virtualizacije in BIM-a
- Pričakovani učinki za EU zaradi usklajenega delovanja na področju BIM-a

Ključne zahteve javnega sektorja

- Določitev skupnih meril v EU
- Osredotočenost na javna naročila, tehnična izhodišča in poznavanje področja
- Ni namen prepisovanje standardov

Navodila za uvedbo BIM-a na nacionalni ravni

- Ugotoviti potrebe, zahteve in omejitve
- Razviti in uskladiti robne pogoje delovanja
- Razširjati in zagotavljati informacije o delovanju

Pripraviti osnove za odločevalce in pripravljavce razpisov v javnem sektorju.

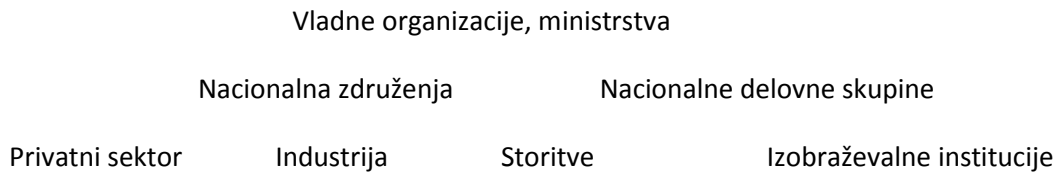
Konsistentno vključevanje BIM a v javnem sektorju v vseh državah EU

V letu 2016 je cilj ustvariti povpraševanje pri javnih naročnikih, v 2017 ustanovitev teles za standardizacijo, industrijska združenja in akademske sfer in letu 2018 vključevanje BIM v industrijo, v dobaviteljske verige in programske rešitve.



6. Struktura za implementacijo BIM-a

Na nacionalni ravni je potrebno vzpostaviti naslednjo hierarhijo:



7. Povezava BIM –Pametna mesta, zgradbe, Internet of things

Na konferenci je bilo veliko poudarka na uporabi in pomenu BIM-a pri konceptih pametnih mest, zgradb... Vse pomembnejša postaja tudi tehnologija IoT (Internet of Things), predvsem na področju gradnje in vzdrževanja.

8. Sestanek z Adam Matthewsom , vodjo EU BIM Taskgroup

Dne 7.4. smo se člani SiBim društva Matjaž Šajn, Samo Peter Medved in Veljko Janjič, sestali z Adamom Matthewsom. G. Matthews je povedal, da ima Slovenija možnost sodelovati v skupini, vendar Slovenija do sedaj ni izrazila interesa. Slovenija mora, čimprej poslati dopis njemu kot predsedujočemu, da želi sodelovati v skupini. Slovenija mora jasno izraziti svoj interes za implementacijo BIM-a v Sloveniji. Kot druge države, bi bilo potrebno v sklopu sodelovanja v skupini pripraviti nacionalno strategijo implementacije BIM-a. G. Matthews je pripravljen v kratkem tudi obiskati Slovenijo in opraviti potrebne razgovore (predvidoma v juniju). V EU BIM task group naj bi sodelovali predstavniki javnega sektorja kot pooblaščenca države.



6. Ostalo

Poleg članstva v EU BIM Task group bi bilo potrebno proučiti tudi članstvo v organizaciji Building Smart. V to organizacijo so vključene že številne države in organizacije, čeprav je članstvo plačljivo.



Še en poudarek s konference je smiselno omeniti in sicer, da v življenjskem ciklu objektov vzdrževanje in upravljanje predstavljata največji strošek. Zato se je potrebno posvetiti tudi temu področju.

7. Zaključek

Številna udeležba na konferenca BIM World 2016 je pokazala na aktualnost BIM problematike v svetu. Tako države, mesta, podjetja in druge institucije si prizadevajo ujeti korak s časom. Slovenija je sicer na repu držav, ki si želijo vstopiti v »BIM klub«, vendar imamo dobre možnosti, da smo ena prvih vsaj »vzhodnoevropskih« držav iz naše regije, ki bi pričela aktivno delovati tudi na tem področju.

11.4.2016

Zabeležila: Samo Peter Medved in Matjaž Šajn