**Būvniecības digitalizācijas konference:**

**BIM ceļa kartes ieviešana Latvijā**

**2019.gada 23.oktobrī**

**Latvijas Universitātes Dabas mājā, Jelgavas ielā 1, Rīgā**

**Konferences programma**

**Moderatori:** J.Berķis un I.Adlersbergs (BūvID)

|  |  |
| --- | --- |
| **Organizatoru atklāšanas uzrunas** | |
| **09:00 – 09:30** | **Reģistrācija un rīta kafija** |
| **09:30 – 09:40** | **Ievadruna** (Edmunds Valantis, Ekonomikas ministrijas valsts sekretāra vietnieks) |
| **09:40 – 09:50** | **Ievadruna** (VAS “Valsts nekustamie īpašumi” valdes loceklis) |
| **09:50 – 10:00** | **Ievadruna** (Jānis Berķis, Būvniecības Industrijas Digitalizācijas asociācijas valdes priekšsēdētājs) |
| **BIM Prasības Latvijā**  **Aktuālās BIM prasības būvniecības projektos Latvijā, līdzšinējā pieredze un nākotnes attīstība** | |
| **10:00 – 10:20** | **BIM process būvniecībā: BIM Latvijā** (Jānis Kreics, Būvniecības Industrijas Digitalizācijas asociācijas valdes loceklis)  *BIM procesa nepieciešamība, projekta posmi, BūvID biedru pieredze darbā ar BIM projektiem Latvijā. Galvenie izmērītie ieguvumi, mācības un izaicinājumi turpmākai BIM ieviešanai Latvijā.* |
| **10:20 – 10:40** | **Vēsturiskās pēctecības un moderno būvniecības iespēju apvienojums** (Kitija Gruškevica, VAS “Valsts nekustamie īpašumi” valdes locekle)  *Centralizētā prokuratūras ēka Aspazijas bulvārī 7 ir pirmais pilotprojekts, kurā VNĪ izmanto mūsdienīgo BIM tehnoloģiju, kas palīdz identificēt nepilnības, ļaujot savlaicīgi novērst kļūdas, kontrolēt termiņus un izmaksas. VNĪ dalīsies pieredzē ar projekta attīstības gaitu un izaicinājumiem, kā arī iepazīstinās ar uzņēmuma nākotnes plāniem, turpmāk ieviešot BIM visos iepirkumos.* |
| **10:40 – 11:00** | **Aktualitātes BIM ieviešanā Latvijā** (Dainis Matulis, SIA ”Latvijas standarts” sadarbības projektu vadītājs)  *BIM ieviešanas ceļa karte, BIM e-apmācību materiāli, pētījums par BIM ieviešanas izmaksām būvniecības pasūtītāju, projektēšanas un būvniecības uzņēmumos, Eiropas un nacionālās standartizācijas aktualitātes BIM jomā* |
| **Kafijas pauze (11:00 – 11:30)** | |
| **Latvijas stāsti un pieredze BIM pielietošanā**  **Dažādu būvniecības nozares jomu pārstāvji dalās līdzšinējā pieredzē par BIM procesa izmantošanu, ieguvumiem un izaicinājumiem** | |
| **11:30 – 11:50** | **BIM ieviešana arhitektūrā, izmantošanas priekšrocības un pieredze** (SIA “Sarma & Norde” vadītājs, arhitekts Jānis Norde un projektu vadītājs, arhitekts Mārtiņš Rikards)  *BIM rīku iespējas arhitektūrā, pieredze ar to ieviešanu ikdienas darbā – ar kādiem izaicinājumiem nācās saskarties, kādi ir šā brīža izmērāmie ieguvumi arhitektiem gan no dalības BIM projektos, gan arī jaunāko tehnoloģiju izmantošanas tradicionālajos projektos* |
| **11:50 – 12:10** | **BIM sniegtās iespējas būvkonstrukciju projektēšanā** (Artūrs Neiburgs, SIA “SITERA” valdes loceklis un attīstības projektu direktors)  *Būvkonstrukciju projektēšana BIM vidē, pieredze līdzšinējos projektos, ieguvumi projektētājiem un informācijas apmaiņa. Projektu kvalitāte BIM ietvaros.* |
| **12:10 – 12:30** | **Inženiertīklu projektēšana BIM vidē, pieredze un izaicinājumi** *(Renārs Millers, SIA “O3FM” tehniskais direktors)*  *Latvijas inženiertīklu projektētāju pieredze darbā ar BIM projektiem un izaicinājumi. Sadarbība ar citu būvniecības disciplīnu dalībniekiem. Darbs ar kolīzijām projektēšanas stadijā un tā ietekme uz būvniecības procesu.* |
| **12:30 – 12:50** | **SIA “Merks” ieguvumi no dalības BIM procesos projektēšanā un būvniecībā** (SIA “Merks” BIM koordinators Viktors Šveics un darbu vadītāja Dārta Ļaudaka)  *BIM projekti būvniecības stadijā – būvuzņēmumu potenciālie ieguvumi, līdzšinējā pieredze, salīdzinājums ar tradicionāliem projektiem. 4D un 5D izmantošanas ekonomiskais pamatojums. Iespējas nākotnes projektos. Darba procesu organizēšana*. |
| **12:50 – 13:10** | **Pirmie soļi BIM parametriskās programmēšana izmantošanai tiltu un viaduktu projektēšanā** (Mikus Cīrulis, SIA “Vektors-T” sertificēts būvkonstrukciju inženieris)  *BIM izmantošana civilajā būvniecībā. Izaicinājumi ar informācijas pieejamību un analīzi. Pirmie soļi InfraBIM. Priekšnosacījumi Latvijas infrastruktūras projektēšanas nozares uzņēmumiem, lai veiksmīgi uzsāktu dalību BIM projektos.* |
| **13:10 – 13:30** | **Būvkonstrukciju projektēšana BIM projektu ietvaros** (Kaspars Kurtišs, Latvijas Būvkonstrukciju projektētāju asociācijas valdes loceklis, SIA “K-Forma” valdes priekšsēdētājs)  *Līdzšinējā pieredze, praktiski piemēri no realizētajiem projektiem, ieguvumi projektētājiem un būvniekiem.* |
| **Pusdienas (13:30 – 14:30)** | |
| **14:30 – 14:50** | **BIM + ERP - pilnvērtīga BIM modeļa izmantošanu uzņēmuma resursu plānošanā)** (Jānis Goldmanis, AS “UPB” attīstības projektu vadītājs)  *UPB uzņēmuma pārstāvji dalīsies pieredzē, ieviešot BIM digitālos rīkus savā ikdienas darbā un izstrādājot savu unikālo digitālo rīku Alto 4.0, kas īpaši piemērots uzņēmuma specifikai un vajadzībām.* |
| **14:50 – 15:10** | **Integrētā nekustamo īpašumu attīstīšana** (SIA “Bonava Latvija” BIM nodaļas vadītājs Kristaps Ritvars Ronis un biznesa vienības virtuālās projektēšanas un būvniecības (VDC) nodaļas vadītājs Artūrs Gorenko)  *VDC tehnoloģiju izmantošana būvniecības industrijā, izejot visu nekustamā īpašuma attīstības ciklu. Kādus ieguvumus tās nes un kādas pārmaiņas tās pieprasa? Bonava Latvija dalās ar savu pieredzi BIM ieviešanā.* |
| **VAS “Valsts nekustamie īpašumi” izstrādāto BIM prasību prezentēšana** | |
| **15:10 – 15:40** | *VAS “Valsts nekustamie īpašumi” pārstāvji skaidros būvniecības procesa dalībniekiem, kā tiks piemērotas VNĪ izstrādātas BIM vadlīnijas, kā tiks vērtēta pretendenta atbilstība BIM prasībām publiskajos iepirkumos, kam jāpievērš uzmanība, lai izmantotu BIM sniegtos ieguvumus un sasniegtu plānoto rezultātu.*  *Atbildes uz interaktīvajiem jautājumiem.* |
| **Konferences kopsavilkums (15:40 – 16:00)** | |