

## Zpráva za rok 2020

### TC442/WG6

Skupina WG6 „Infrastructure“ v rámci TC 442 „BIM“ vznikla na žádost norských kolegů. Zahajovací jednání této skupiny bylo na jaře 2019 v Delftu, kde se dohodl i cíl a účel této skupiny. Cílem bylo vytvořit Technický report, jehož účelem bude stanovit základní doporučení pro zainteresované strany v jednotlivých fázích projektu/stavby při využití BIM. Již od začátku se skupina zabývá spíše problematikou vymezení se k ostatním druhům staveb a stanovit definici „Infrastruktura“ tak aby co nejvíce postihovala záměr vzniku skupiny. Hlavní druh staveb byl stanoven pro silniční a železniční stavby, přístavy a inženýrské sítě. Byť definice obecná k infrastruktuře hovoří o celkové vybavenosti osídlených aglomerací je zhruba z 80 tých let minulého století.

Dalším tématem je rozdělení zainteresovaných stran zejména státních orgánů a společností spravovaných státem, které mají za úkol budovat a udržovat výše zmíněné části infrastruktury. Určit si dotčené strany a co nejlépe popsat požadavky, které jsou potřeba stanovit pro jednotlivé fáze BIM.

Vyjasnění jednotlivých fází projektu a potřeb je pro celkovou funkci a funkční nastavení BIM to nejdůležitější. Hlavní požadavky pro všechny fáze BIM musí být nastaveny již ve fázi příprav projektu, a tedy ve smlouvě se společností provádějící realizaci a dále pro společnost, která dále bude provádět údržbu atd.

Obecně lze říci, že nyní se nastavují parametry a požadavky pro společnosti pro realizaci, a i tam je to v procesu učení se a zkoušení možností různých softwarových aplikací a neomezené spolupráce mezi účastníky realizace problematika CDE, formát dat a jejich sdílení je velmi komplikovanou záležitostí.

Za 1. pololetí roku 2020 byla snaha dokončit dokument TR, který měl být finalizován v červnu 2020. Z důvodu výše zmiňované problematiky není dokument dokončen i z důvodů koronavirového kolapsu. Skupina se prezenčně sešla na začátku března v Belgii. Tohoto jednání jsem se osobně neúčastnil z důvodů obav z případných následných omezení např. karantény atd. Minimálně 1x měsíčně je konferenční hovor, kde jsou probrány jednotlivé části, již vypracovaných částí technického reportu. Počátkem roku bylo dohodnuto, že bude podán požadavek na prodloužení funkčního období z důvodu neustálého vývoje a učení se z právě probíhajících projektů v celé EU, respektive v celém světě.

Za 2. pololetí roku 2020 byl dále připravován technický dokument. Problematika řešených témat a vůbec obsahu a objemu řešených témat je snaha vyřešit průzkumem viz níže.

Dear Infrastructure Expert

CEN, the European Committee for Standardization, is an association that brings together the National Standardization Bodies of 34 European countries. TC 442 'Building Information Modelling (BIM)' is a CEN technical committee focused on development and maintenance of standards in the BIM domain where WG 6 is a working group focused on BIM in the infrastructure sector.

CEN/TC 442 WG 6 wishes to consult with participants in the delivery phase of infrastructure assets to ascertain:

- a) the extent of BIM adoption in infrastructure projects
- b) the awareness and adoption of international BIM standards in infrastructure projects

c) the perceived suitability of international BIM standards to infrastructure projects

To support this initiative an online survey [https://www.surveymonkey.com/r/CENTC\\_442\\_WG6](https://www.surveymonkey.com/r/CENTC_442_WG6) has been prepared where respondents are asked to consider one infrastructure project in which they have been involved where BIM processes were applied. Respondents are able to complete the survey multiple times considering separate completed or in progress projects.

Tento průzkum bude ukončen v lednu 2021 a následně skupinou vyhodnocován. Sloužit bude k upřesnění zájmů a snahy zaměření se na relevantní informace. Průzkum zabere zhruba 15 minut a může je provádět jakákoliv zainteresovaná osoba, která nám poskytne potřebné informace.

Průzkum je možné volně šířit na abychom dostali co nejvíce dat.

Řešené dokumenty:

PrEN 17473 Building information modelling (BIM) – Data templates for Construction objects used in the life cycle of any built asset – Data templates based on harmonised technical specifications under the Construction Products Regulation (CPR) – CEN/TC 442/WG4 – Cancelled

#### **Jednání za rok 2020:**

24.11.2020, 9.11.2020, 15.10.2020, 3.9.2020, 20.7.2020, 30.6.2020, 12.5.2020, 23.4.2020, 14.3.2020, 5.3.2020, 27.1.2020.

Vzhledem k situaci COVID nebyla v roce 2020 uskutečněna žádná osobní jednání. Všechna jednání byla provedena přes ZOOM.

Ing. Stanislav Bedřich