

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor/Autorka

Bc. Eva Podzimeková

Název práce

KONCEPT BIM PRO HISTORICKOU BUDOVU

Studijní program

Geomatika

Vedoucí práce

Ing. Pavel Hájek, Ph.D.

Splnění cílů práce:

nadstandardně velmi dobře splněny s výhradami nebyly splněny

Odborný přínos práce:

nové výsledky netradiční postupy zpracování výsledků z různých zdrojů shrnutí výsledků z různých zdrojů bez přínosu

Odborná úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

téměř žádné vzhledem k rozsahu přiměřený počet méně podstatné, větší množství podstatnější, větší množství závažné

Grafická, jazyková a formální úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Přístup autora k řešení práce, spolupráce s vedoucím práce:

samostatná práce s výbornou komunikací pečlivá práce, drobné zásahy vedoucího pečlivá práce, podstatnější zásahy horší komunikace špatný přístup k práci

Slovní hodnocení a dotazy:

Předložená diplomová práce Bc. Evy Podzimekové se zaměřuje na využití konceptu BIM pro kulturně-historickou budovu (HBIM). Tento přístup je založen na využití existujících zdrojů o zájmové budově, konkrétně na vybraném stavebněhistorickém průzkumu (SHP).

Teoretická část práce se opírá o rešerši tématu BIM a jeho přesahu do kulturně-historického kontextu, včetně možností rozšíření datového modelu IFC, jako nejpoužívanějšího výměnného formátu pro BIM, pro potřeby HBIM, s přihlédnutím ke specifikům českého národního prostředí.

Praktická část práce pak staví na teoretických základech práce a realizuje rozšíření datového modelu vhodného pro HBIM na příkladu zájmové budovy, jejíž informační model stavby je vytvořen v BIM-ready SW Autodesk Revit. Do vytvořeného informačního modelu stavby autorka vložila informace nejen z vybraného SHP, ale také z dalších zdrojů obsahujících sémantické informace z různých tematických tezaurů a také návaznost na památkový GIS (PaGIS) a RÚIAN. Výsledky práce jsou pak vhodně prezentovány ukázkami ve formě jak vložených obrázků v textu, tak i v přílohách předložené práce.

Diplomantka se zvoleného tématu chopila nadstandardně a svědomitě, čemuž odpovídá i rozsah předložené práce, přičemž výsledky této práce mají zajisté velký potenciál pro jejich publikování v odborném časopise.

Navrhuj hodnocení známkou:

Výborně

Datum, jméno a podpis:

9. 6. 2022, Pavel Hájek