
BIM-smernice in specifikacija informacijskih zahtev: primer avtomatizacije postopkov dovoljevanja z uporabo IFC

Andrej Tibaut, andrej.tibaut@um.si

Fakulteta za gradbeništvo, prometno inženirstvo in arhitekturo, Univerza v Mariboru

Sara Guerra de Oliveira, sara.guerraoliveira@um.si

Fakulteta za gradbeništvo, prometno inženirstvo in arhitekturo, Univerza v Mariboru

Nenad Čuš Babić, nenad.babic@um.si

Fakulteta za gradbeništvo, prometno inženirstvo in arhitekturo, Univerza v Mariboru

Iztok Zabreznik, Iztok.Zabreznik@lineal.si

Lineal d.o.o., Maribor

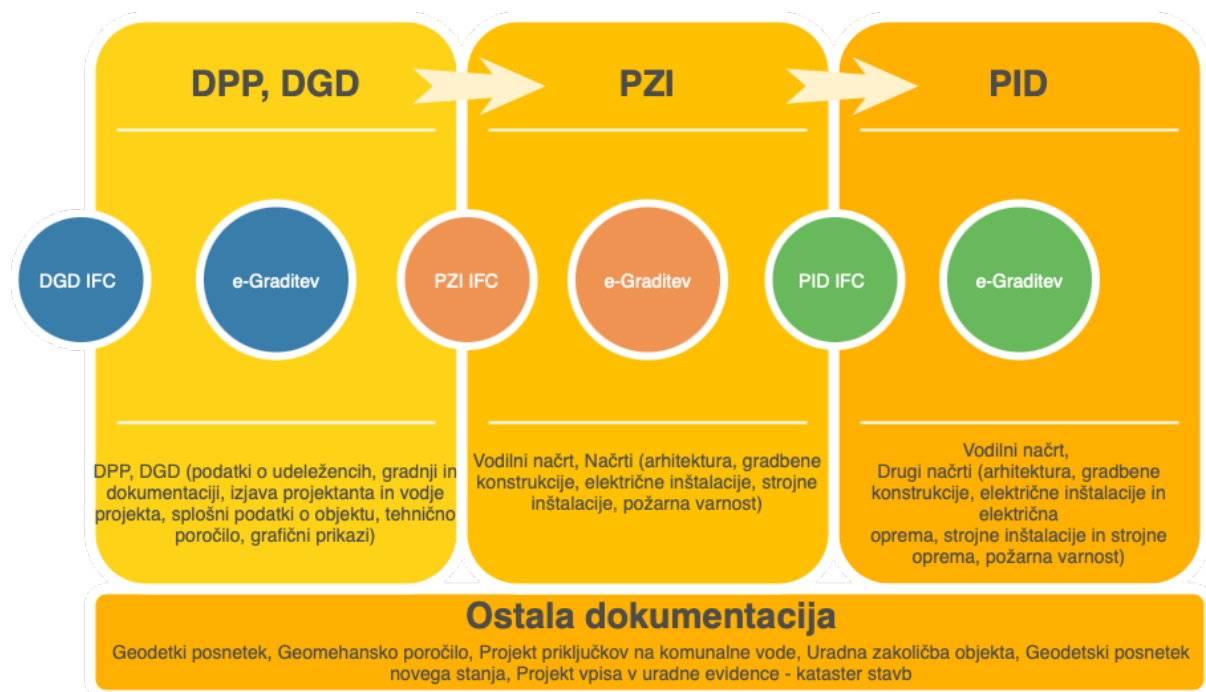
Klara Pečoler, klara.pecoler@lineal.si

Lineal d.o.o., Maribor

Povzetek

Pri pripravi BIM-projekta z uporabo izmenjevalnega formata IFC je pomembno uporabiti najboljše prakse od samega začetka. To vključuje definicijo strukture modela in zahtevanih objektov modela gradnje (arhitekturnih, konstrukcijskih, itd.). Poleg natančne definicije geometrije objektov je pomembno definirati tudi attribute in metapodatke, ki se lahko uporabijo v postopkih dovoljevanja (DPP, DGD, PZI, PID). V prispevku bomo uporabili BIM-smernice za modeliranje in specifikacijo informacijskih zahtev, ki so nastale v okviru projekta "LIFE-IFC: Oblikovanje izmenjevalnega formata na področju graditve" (eGraditev), in pokazali njihovo uporabo na primeru IFC-modela enodružinske stavbe, ki vsebuje uporabniške attribute namenjene začetnim fazam v postopku dovoljevanja. Z izdelavo prototipa spletne aplikacije za preverjanje skladnosti IFC-modela s smernicami, bomo pokazali možno rabo BIM-smernic za boljšo avtomatizacijo postopkov dovoljevanja.

Ključne besede: postopki dovoljevanja, BIM, IFC-model, avtomatizacija



Slika 1. Izmenjavalni format IFC v postopkih dovoljevanja.