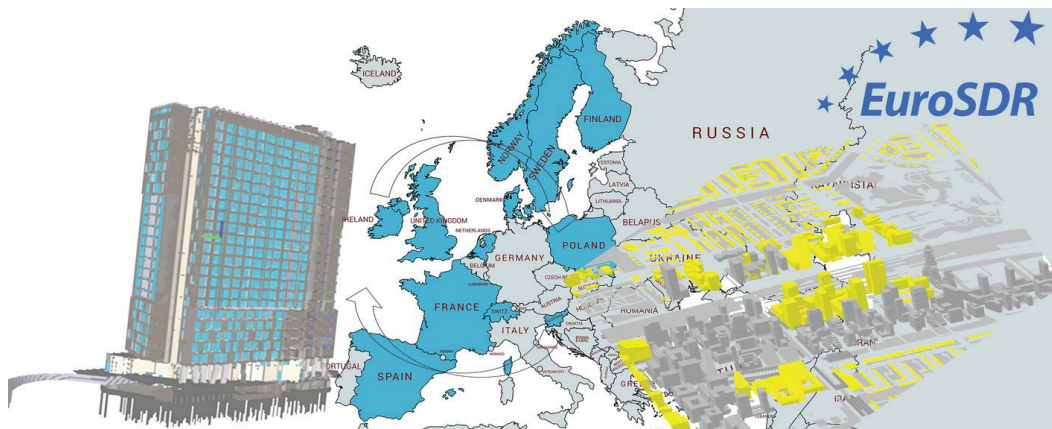


GEOBIM IN EVROPSKA MREŽA V PODORO DIGITALIZACIJI IZDAJANJA GRADBENEGA DOVOLJENJA

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo (UL FGG), se je vključila v evropsko mrežo za razvoj podatkovne podpore pri digitalnem izdajanju gradbenih in uporabnih dovoljenj (angl. *European Network for Digital Building Permits*), ki je bila ustanovljena 4. februarja 2020. Mreža je nastala na pobudo institucij, ki so sodelovale v evropskem projektu *GeoBIM* evropskega združenja akademskih in vladnih institucij s področja geodezije in geoinformatike *EuroSDR*.

Namen dvoletnega projekta združenja *EuroSDR* (2018–2020), kjer sta iz Slovenije sodelovala UL FGG in Geodetski inštitut Slovenije (GIS), je bil preučiti medopravilnost na področju 3D-modeliranja stavb in mest – tako na procesni kot na podatkovni ravni. V okviru projekta je bila izvedena raziskava poznavanja in uporabe koncepta GeoBIM, v katero so bili vključeni predstavniki gradbenih in projektantskih podjetij, geodetskih uprav in geodetskih podjetij, upravnikov večjih nepremičnin. Vzporedno s projektom je koordinator projekta, to je TU Delft iz Nizozemske, organiziral *GeoBIM benchmark*, s katerim smo ugotavljali stanje na področjih programskih rešitev na področju informacijskega modeliranja stavb BIM (angl. *building information modeling*), možnosti georeferenciranja BIM-podatkov, podpore za standard CityGML v programskih rešitvah geografskih informacijskih sistemov GIS in kakšne so možnosti pretvorbe podatkov iz obeh domen (BIM in GIS), ki so skladni s standardoma IFC in CityGML.



Slika 1: Države, ki so sodelovale v projektu GeoBIM združenja EuroSDR: iz Slovenije sta sodelovali UL FGG in GIS (vir: <https://3d.bk.tudelft.nl/projects/euroedr-geobim/>).

Nova mednarodna mreža vključuje 19 akademskih in vladnih organizacij ter raziskovalnih ustanov, pridruženo pa sodeluje tudi EuroSDR. Več informacij je mogoče najti na spletni strani mreže: https://3d.bk.tudelft.nl/projects/eunet_bp/.

dr. Anka Liseč, za Univerzo v Ljubljani, Fakulteto za gradbeništvo in geodezijo

e-naslov: anka.lisec@fgg.uni-lj.si