

Využití třetího rozměru pro vizualizaci v území

Jan Rucký, Pavel Hájek, Karel Janečka

3D, vizualizace, území, plánování, stavitelství, BIM, GeoBIM

Příspěvek ukazuje rozdílné možnosti využití třetího rozměru pro potřeby vizualizací v území s ohledem na přesnost, měřítko a stupeň zvolené dokumentace. V rámci případové studie je zvolena Česká republika se zaměřením na oblast územního plánování a povolování staveb včetně BIM řešení. Autoři diskutují aktuální stav, zobrazují vytvořené vizualizace a jejich klady a zápory v rámci příkladů z ÚAP, ÚP, ÚS či samotné stavby s využitím BIM. Závěrem diskutují možnou budoucnost využití 3D vizualizaci s ohledem na vývoj stavebního zákona, DTM a BIM v českém prostředí s návazností na evropský prostor.

Autor Jan Rucký byl podpořen projektem SGS-2022-027 – Využití matematiky a informatiky v geomatice V.