

Koncept propojení GIS/BIM

Josef Chrást, Jiří Šindelář

ČEPS, a.s.

Abstrakt

GIS patří mezi populární nástroje pro správu, analýzu a vizualizaci interních dat v utilitních společnostech. Ve společnosti ČEPS, která je výhradním provozovatelem české elektroenergetické soustavy ČR, probíhá intenzivní diskuze a testování možností širšího uplatnění GIS, primárně na bázi dostupného portfolia Esri. Společně s postupující implementací metody BIM ve společnosti vyvstává otázka vzájemného propojení a podpory obou disciplín. Cílem je nastavit spolehlivé prostředí pro efektivní výměnu informací ve fázi projektování nových vedení a elektrických stanic vysokého napětí, stejně jako provozních informací po jejich realizaci.

Prezentace má koncepční charakter s cílem prezentovat základní rámec propojení GIS a BIM v ČEPS a sdílet vlastní zkušenosti se zástupci infrastrukturních společností, kteří o úskalích, možnostech a výzvách propojení obou světů teprve uvažují.