



Provozní informace provozovatele přenosové soustavy v technologiích ESRI

Martin Tauer, Michal Černý

ČEPS, a.s.

Abstrakt

Aplikace IS-PD (Informační systém provozní dokumentace vedení) je databázový systém pro správu provozní dokumentace vedení, obsahuje evidenci vedení přenosové soustavy a jejich jednotlivých prvků včetně odkazů na příslušnou výkresovou dokumentaci. Aplikace nahrazuje dosavadní způsob evidence provozní dokumentace vedení formou tzv. "Přehledných soupisů" ve formě souborů ve formátu MS Excel. Zavádí automatické validace vkládaných dat a systém pro jejich schvalování. V IS-PD jsou evidovány také akce na vedení s dopadem do provozní dokumentace vedení včetně propojení na příslušné informace z IS SAP. Součástí prostředí IS-PD je také integrace s mapovými podklady a dalšími vrstvami na platformě ESRI. Aplikace IS-PD v kombinaci s mapovým oknem nahrazuje dosud používanou aplikaci MAWIS a stává se primárním zdrojem dat o prvcích vedení pro další expertní systémy.

SGS (Situační geoprostorový systém) je geografický systém, který podává ucelené informace pro podporu rozhodování v dispečerském řízení. Aplikace relevantně kombinuje meteorologická a jiná provozní data z dispečerského řídicího systému s daty o majetku vedení, stožárů a rozveden nad mapovými podklady. SGS se snaží kombinovat data z mnoha zdrojů a snížit tak zátěž dispečera.