

Technologický pasport Masarykovy univerzity

Mgr. Petr Kroutil

Masarykova univerzita, Ústav výpočetní techniky

Abstrakt

Masarykova univerzita již zhruba sedm let s výhodou využívá pro účely evidence budov, místností a vnějších ploch digitální stavební pasport. Na stavební pasport navazuje technologický pasport, který slouží pro podporu správy a údržby technologií budov MU. Jedná se o evidenci technologií a jejich zařízení v budovách a funkčních vazeb mezi nimi. Technologický pasport je využíván jako dokumentace při údržbě v budově, jako podklad pro revize, rekonstrukce a plánování investiční činnosti. Generují se z něj plány umístění zařízení, zjišťují se vlastnosti zařízení apod. V praxi se ukazuje, že s využitím kvalitní evidence technologických zařízení lze optimalizovat procesy údržby a správy budov a ušetřit tak na provozních nákladech. Pro vytváření technologického pasportu, jeho aktualizaci a on-line i off-line publikaci dat jsou využívány programové nástroje firmy ESRI – technologický pasport je plnohodnotný GIS. V současné době je evidováno zhruba 144 tisíc zařízení (112 tisíc s vlastní grafikou, 32 tisíc se sdílenou grafikou) a 144 tisíc vazeb mezi zařízeními.