



VIRTUALIZACE PRAHY A 3D DATOVÝ MODEL

Oblast:	ICT a správa území
Datum zveřejnění:	6.2.2020
Registrační číslo:	030
Organizace:	Praha

Představení Smart řešení

Projekt virtualizace Prahy a 3D datového modelu je v rámci Prahy naprosto unikátním řešením. V současnosti existují různé simulační modely, které řeší například dopravu nebo šíření škodlivých látek v prostředí města, ale díky systému virtualizace Prahy bude možno tyto simulace vizualizovat zároveň i s dalšími daty, která již dnes generují různé městské senzorické sítě. Pomocí speciálně vyvinutého zařízení tak bude umožněno z více stanovišť s těmito daty pracovat, a to nejen v jedné místnosti, ale i mezi různými místy, která mohou být od sebe velmi vzdálená. Bude se tak dít díky rozšířené realitě přes optická koncová zařízení. Hlavním cílem projektu je analyzovat události v určitém momentu, zobrazovat hmotné a funkční varianty stavebních a rozvojových záměrů v kontextu okolní zástavby a zároveň vizualizovat i dopad těchto zásahů na dopravu, životní prostředí či chování lidí v prostoru. Velký přínos toto řešení znamená i pro řídicí subjekty a bezpečnostní složky, zejména při krizové situaci a přípravě možných scénářů jako jsou například povodně, únik z daného území, chování davu v uzavřeném prostoru či krizové okamžiky jednání davu při náhle vzniklých situacích.