

## **Prítomnosť a budúcnosť mesta Bratislavy založená na priestorových dátach**

*Martin Jančovič*

*Metropolitný inštitút Bratislava*

Priestorové dáta zohrávajú kľúčovú úlohu v mestskom plánovaní Bratislavy, od jednoduchého ukladania informácií až po pokročilé analýzy, ktoré tvoria základ pre budúci územný plán. Tieto dáta a analýzy pokrývajú široké spektrum tém, ako je rozvoj bývania, adaptácia na zmenu klímy, hodnotenie ekosystémových služieb, manažment brownfieldov a mnohé ďalšie. Výstupy reflektujú aktuálny alebo historický stav mesta. Avšak rovnako dôležité je predvídať možné scenáre budúceho vývoja.

Z tohto dôvodu sme navrhli a namodelovali tri scenáre možného rozvoja Bratislavy pomocou pokročilého algoritmu s využitím modelu UrbanPlanner. Tieto scenáre ukazujú rôzne trajektórie, ktorými sa mesto môže vydať: udržateľný rozvoj, zachovanie súčasného trendu alebo neudržateľný vývoj. Na tvorbe scenárov sa podieľali odborníci z rôznych profesií – od urbanistov, cez environmentálnych expertov, až po územných plánovačov. Výsledné scenáre sú explicitne priestorovo vyjadrené a poskytujú jasnú predstavu o možných budúcich stavoch mesta.

Našou víziou do budúcnosti je vytvoriť nástroj, ktorý bude flexibilný a dokáže dynamicky predpovedať rozvoj mesta na základe aktuálnych dát a rôznych požiadaviek na územný rozvoj. Tento nástroj by poskytoval mestským plánovačom lepší prehľad o možnostiach rastu a umožnil im prijímať informované rozhodnutia na základe reálnych dát a predikcií.