



POPULAČNÍ KALKULÁTOR - INTERNETOVÁ APLIKACE

Instituce: Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze

Datum zveřejnění: 18.3.2018

Registrační číslo: 22

Klíčová slova: demografický vývoj, sociální infrastruktura, obec

Souhrn problematiky

Populační kalkulačtor je internetová aplikace, která pro zadaný rozsah plánované nové výstavby modeluje vývoj počtu obyvatel obce, věkovou strukturu populace nové výstavby a její nároky na sociální strukturu. Aplikace je využitelná pouze pro obce, kde dochází, nebo v blízké budoucnosti může dojít, k rozvoji procesu rezidenční suburbanizace.

Aplikace využívá certifikovanou metodiku (**Metodika odhadu důsledků nové bytové výstavby pro demografický vývoj a sociální infrastrukturu v suburbánních obcích**), která vznikla ve spolupráci Katedry sociální geografie a regionálního rozvoje a Katedry demografie a geodemografie Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze.

Cílem metodiky je stanovit optimální postup pro odhad budoucího demografického vývoje a nároku na místní sociální infrastrukturu generovanou věkově specifickou populací nové bytové výstavby v suburbánních obcích. Navržený metodický postup se v první řadě zabývá identifikací specifických věkových kohort v suburbánních obcích a obecnou diskusí jejich sociálních potřeb. Následuje modelová projekce populačního vývoje obce a věkové struktury populace nové bytové zástavby a samotný odhad nároku na místní sociální infrastrukturu generovaných novými obyvateli. Do poslední části textu je zařazeno ověření a demonstrace navrženého metodického postupu na modelovém případě jedné suburbánní obce.

Využití metodiky, resp. její uplatnění pro konkrétní obec je volně přístupné v internetové aplikaci. Pro aplikaci na konkrétní případ je nezbytné, aby uživatel vybral zájmovou obec a zadal plánovaný rozsah nové bytové výstavby v obci. Parametry modelové projekce jsou odhadovány pro specifickou skupinu obcí, ve kterých dochází nebo v blízké budoucnosti může dojít k intenzivnímu rozvoji procesu suburbanizace. Aplikace navržených parametrů na jiný typ obcí není možná a vedla by k zavádějícím výsledkům. Využití internetové aplikace je proto omezeno pouze na vybraný soubor obcí, jejichž seznam je součástí internetové aplikace.

Přílohy

1. <http://web.natur.cuni.cz/demodept/kalkulacka/>