

INDEX HUSTOTY MĚSTSKÉ ZELENĚ

Olomouc 2016



Mapa	Typ sektorů	Počet bufferů	Počet výsečí	Počet sektorů	Poloměr	Rozestupy
A	manuální vzdálenosti	20	36	720	5000 m	250 m
B	konstantní rozloha	24	20	480	4524 m	-
C	manuální vzdálenosti	20	36	720	2000 m	200 m

Každá z jednotlivých map znázorňuje hodnotu vypočteného plošného indexu pro plochy zeleně ve městě Olomouc. Zdrojem zpracovaných dat je OpenStreetMap. Index je vypočten jako relativní hodnota v procentech a podává informaci o podílu plochy zeleně z celkové rozlohy příslušného sektoru.

V mapách A a B je využito odlišného přístupu tvorby sektorů. V mapě A je využito nastavení manuálních rozestupů mezi jednotlivými buffery a v mapě B je zachována konstantní rozloha sektorů. Na obou těchto mapách je patrné podobně prostorové rozložení vysokých a nízkých hodnot plošného indexu zeleně. Především je dobře patrná vysoká koncentrace vysokých hodnot indexu v okolí centra města, kde se nachází parky. Nejnížší hodnoty se naopak nacházejí v oblastech s průmyslovou zástavbou v jihovýchodní části města a taktéž v západní části, kde se nacházejí převážně sídliště. V mapě C bylo využito manuálního nastavení rozestupů mezi buffery. Mapa C poskytuje podrobnější náhled na rozložení hodnot indexu v centru města a jeho okolí, a to díky kratším rozestupům mezi buffery než je tomu u mapy A. Pro porovnání je zde mapa s vypočteným plošným indexem zeleně pro město Olomouc s nepravidelným dělením na základní sídelní jednotky (ZSJ). Z výsledků je patrné, že využití metody dělení na kruhové sektory poskytuje mnohem podrobnější náhled na prostorové rozložení sledovaného jevu než je tomu u dělení na ZSJ.

