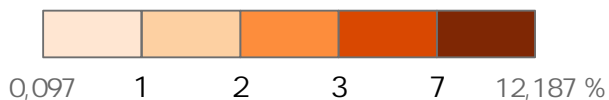


PODIEL PLOCHY POKRYTEJ DOPRAVNOU SIEŤOU funkčná mestská oblasť Bratislava, 2018

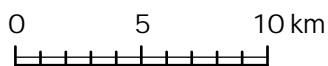
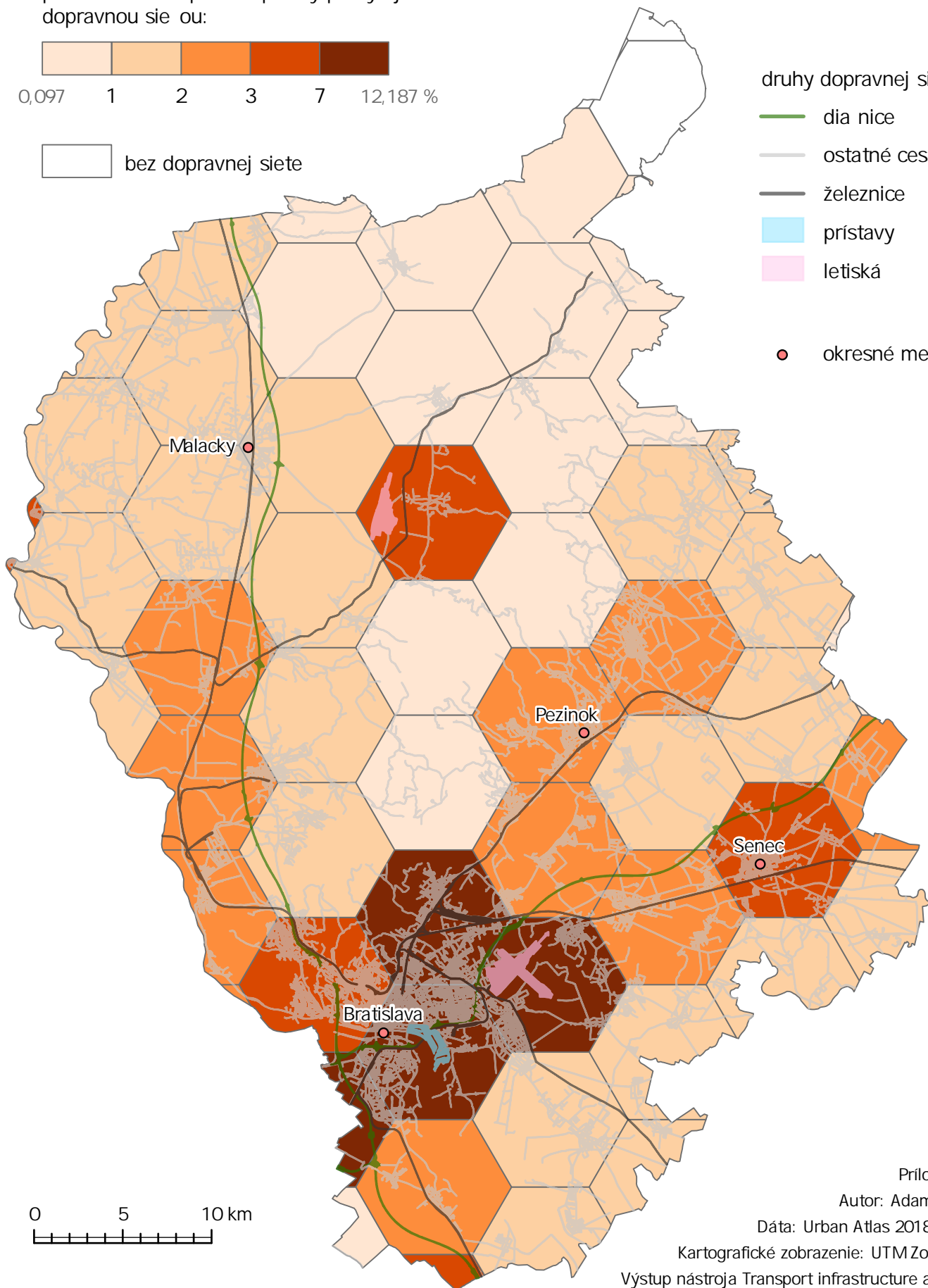
šesť uholníky (50 km²) pod a
percentuálneho podielu plochy pokrytej
dopravnou sieťou:



bez dopravnej siete

druhy dopravnej siete:

- diaľnice
- ostatné cesty
- železnice
- prístavy
- letiská
- okresné mesto



Príloha . 1

Autor: Adam TÓTH

Dáta: Urban Atlas 2018 v. 013

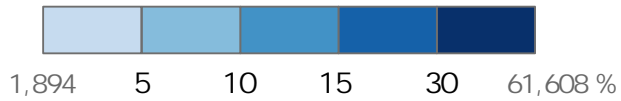
Kartografické zobrazenie: UTM Zone 33N

Výstup nástroja Transport infrastructure area UA

Olomouc, 2022

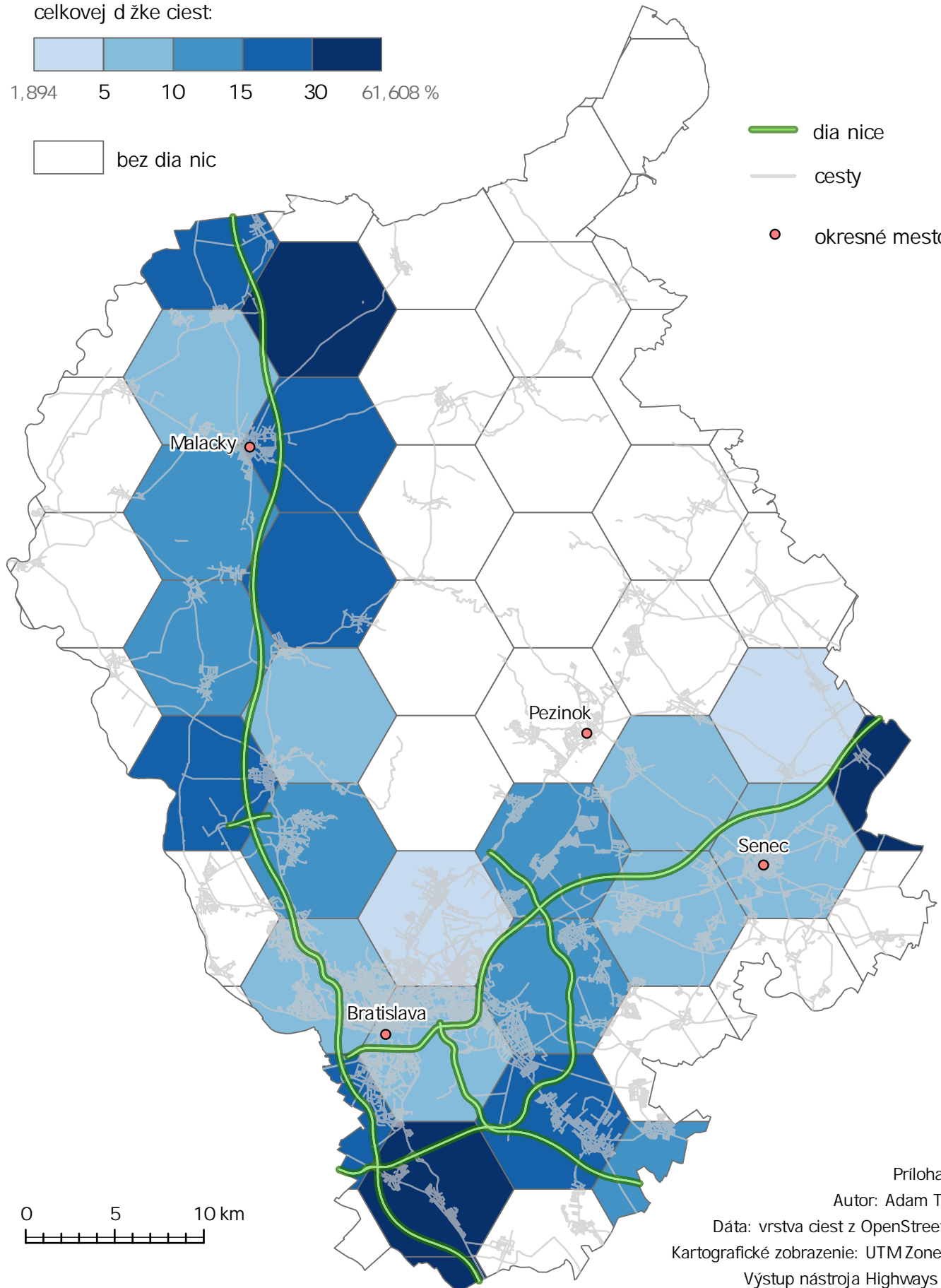
PODIEL DŽKY DIA NIC NA CELKOVEJ DŽKE CIEST funkná mestská oblasť Bratislava, 2021

šes uholníky (50 km²) pod a
percentuálneho podielu džky dia nic na
celkovej džke ciest:



bez dia nic

- dia nice
- cesty
- okresné mesto



Príloha . 2

Autor: Adam TÓTH

Dáta: vrstva ciest z OpenStreetMap

Kartografické zobrazenie: UTM Zone 33N

Výstup nástroja Highways OSM

Olomouc, 2022

HUSTOTA ŽELEZNÍC NA POPULÁCIU

funk ná mestská oblas Bratislava, 2018

šes uholníky (50 km²) pod a hustoty železníc na populáciu (džka železníc v m na 1 obyvate a):

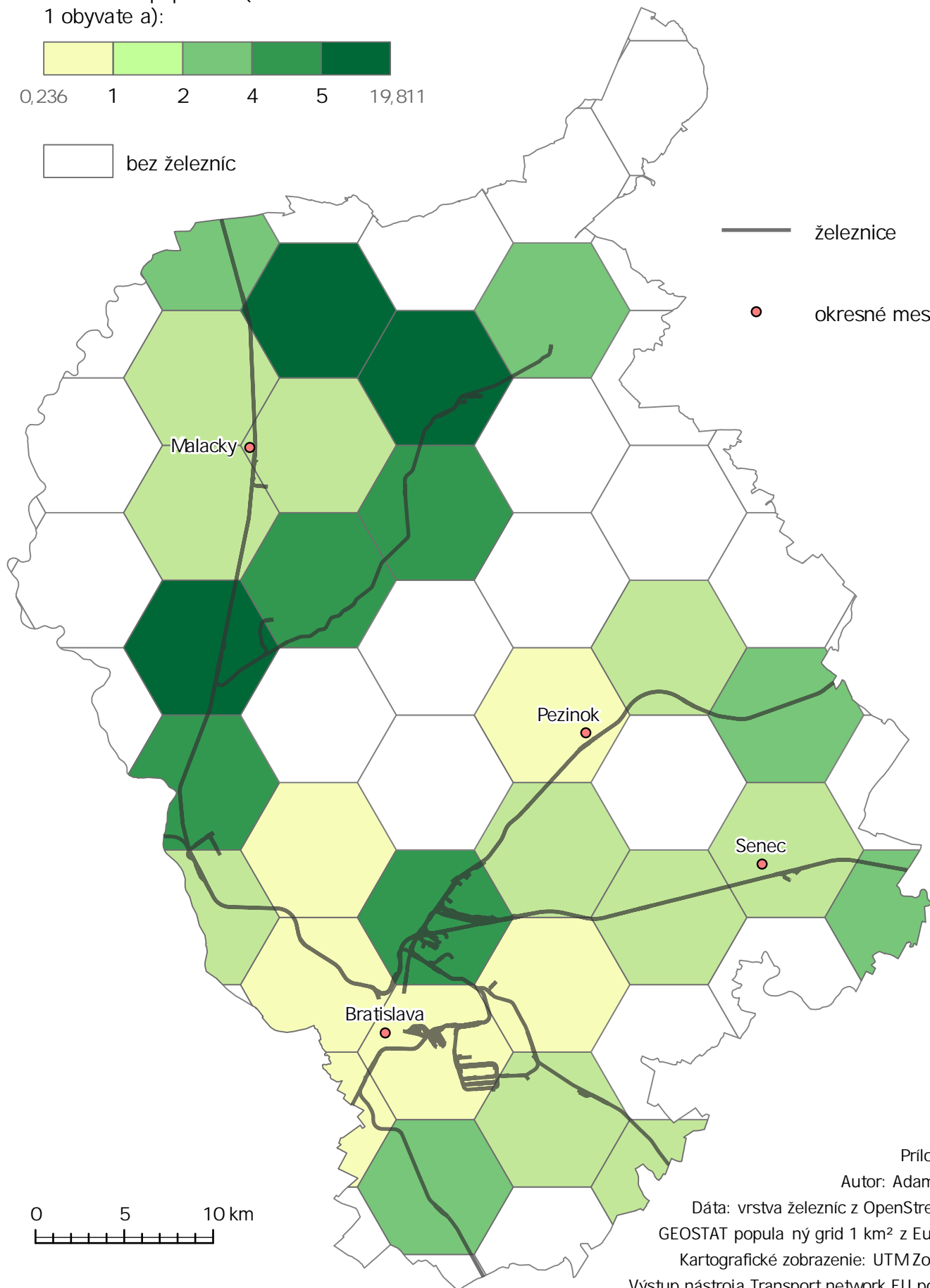


0,236 1 2 4 5 19,811

bez železníc

železnice

okresné mesto



Príloha . 3

Autor: Adam TÓTH

Dáta: vrstva železníc z OpenStreetMap,
GEOSTAT popula ný grid 1 km² z Eurostatu

Kartografické zobrazenie: UTM Zone 33N

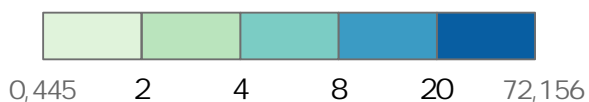
Výstup nástroja Transport network EU pop. grid

Olomouc, 2022

HUSTOTA MOSTOV NA DĚŽKU CIEST

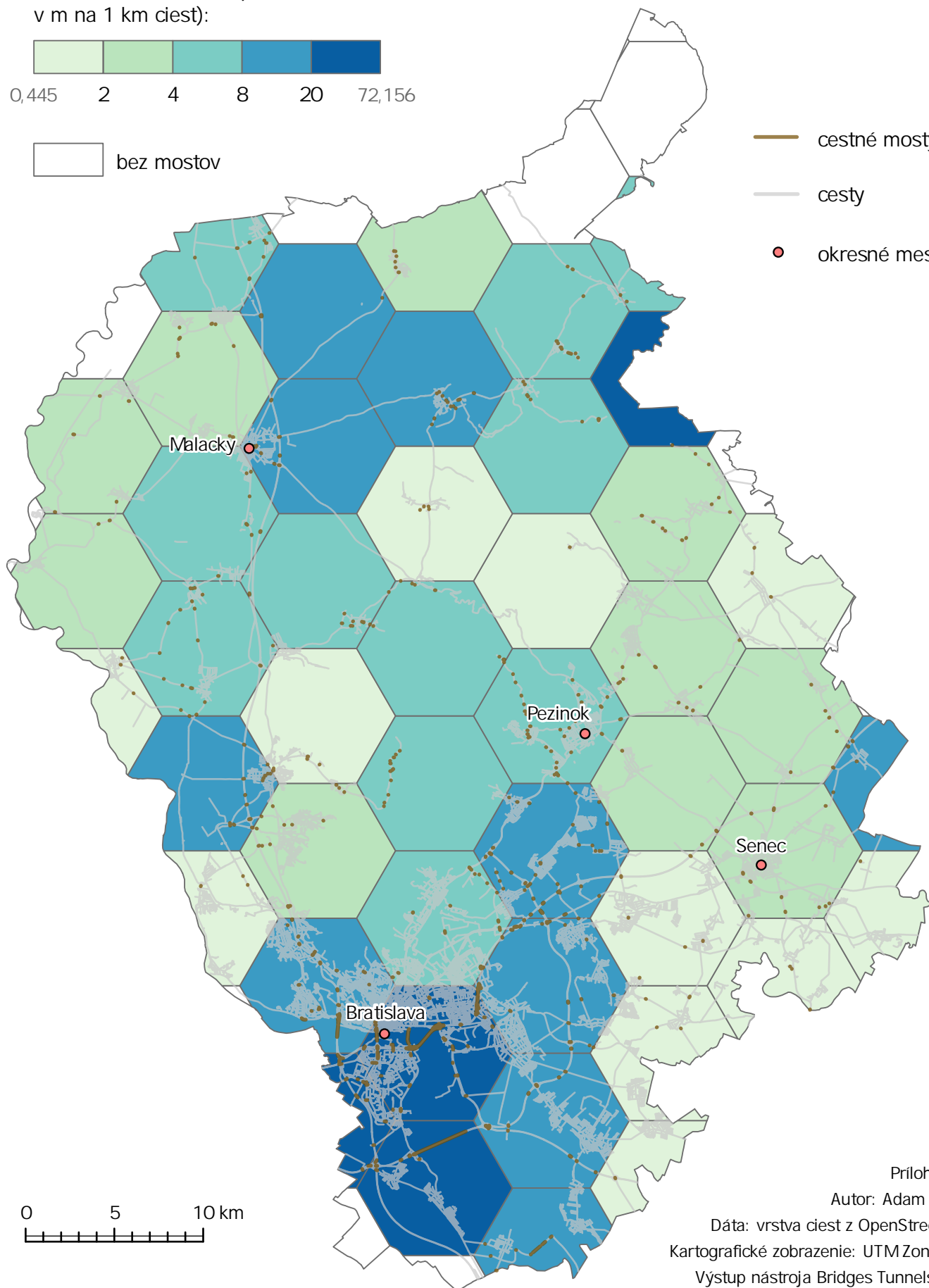
funk ná městská oblas Bratislava, 2021

šes uholníky (50 km²) pod a hustoty mostov na d ěžu ciest (d ěža mostov v m na 1 km ciest):



bez mostov

- cestné mosty
- cesty
- okresné mesto



0 5 10 km

A scale bar showing 0, 5, and 10 kilometers.

Príloha . 4

Autor: Adam TÓTH

Dáta: vrstva ciest z OpenStreetMap

Kartografické zobrazenie: UTM Zone 33N

Výstup nástroja Bridges Tunnels OSM

Olomouc, 2022

DOPRAVNÉ ZABEZPEČENIE CESTNEJ SIETE

funkčná mestská oblasť Bratislava, 2021

šesť uholníky (50 km²) pod a dopravného zabezpečenia, tzv. "transport provision" (fraktálna dimenzia/2):

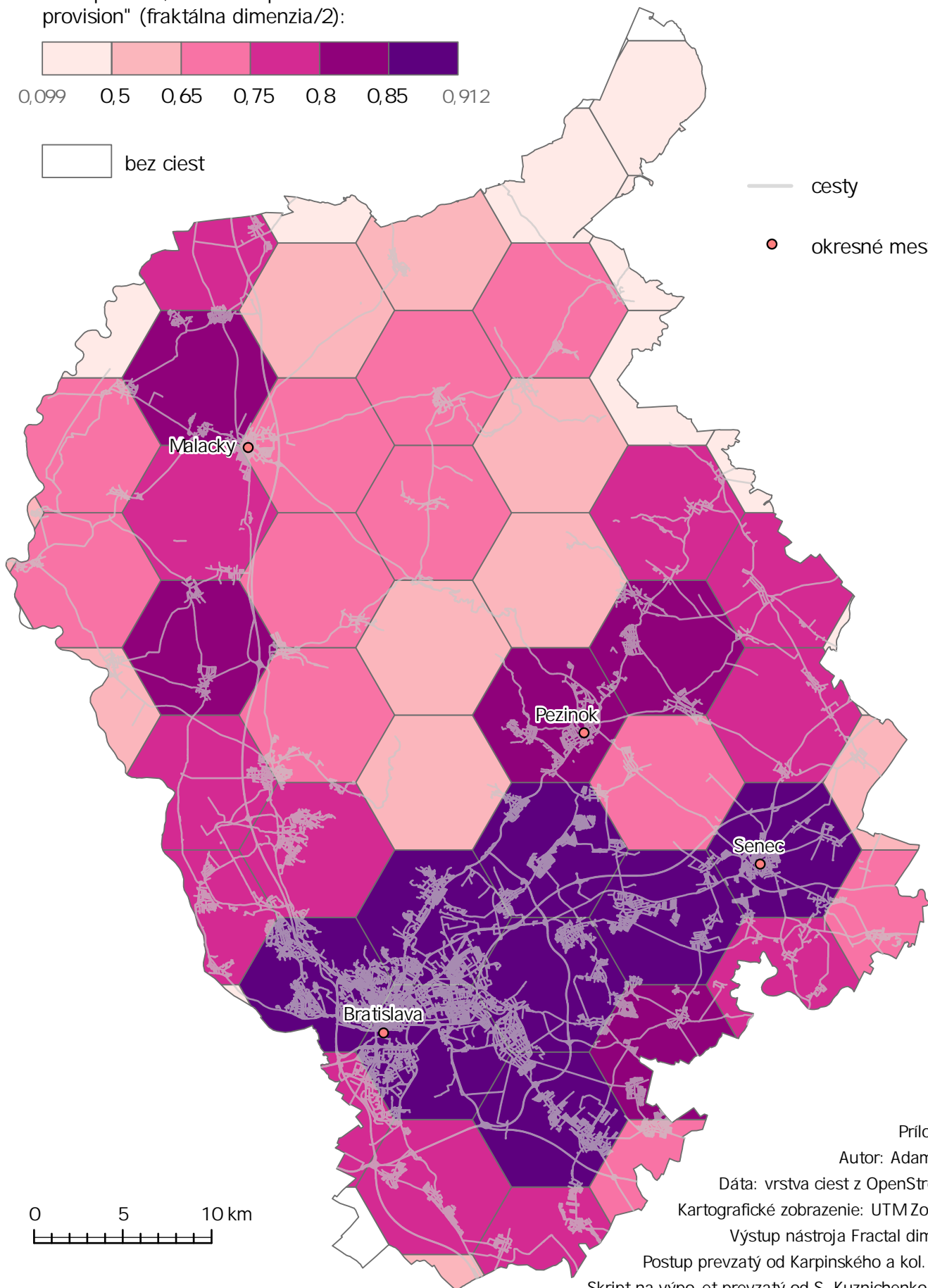


0,099 0,5 0,65 0,75 0,8 0,85 0,912

bez ciest

cesty

okresné mesto



Príloha . 5

Autor: Adam TÓTH

Dáta: vrstva ciest z OpenStreetMap

Kartografické zobrazenie: UTM Zone 33N

Výstup nástroja Fractal dimension

Postup prevzatý od Karpinského a kol. (2020)

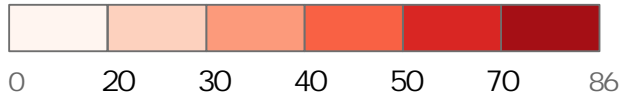
Skript na výpočet prevzatý od S. Kuznichenko (2020)

Olomouc, 2022

SUMÁRNY DOPRAVNÝ INDEX

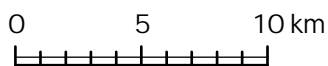
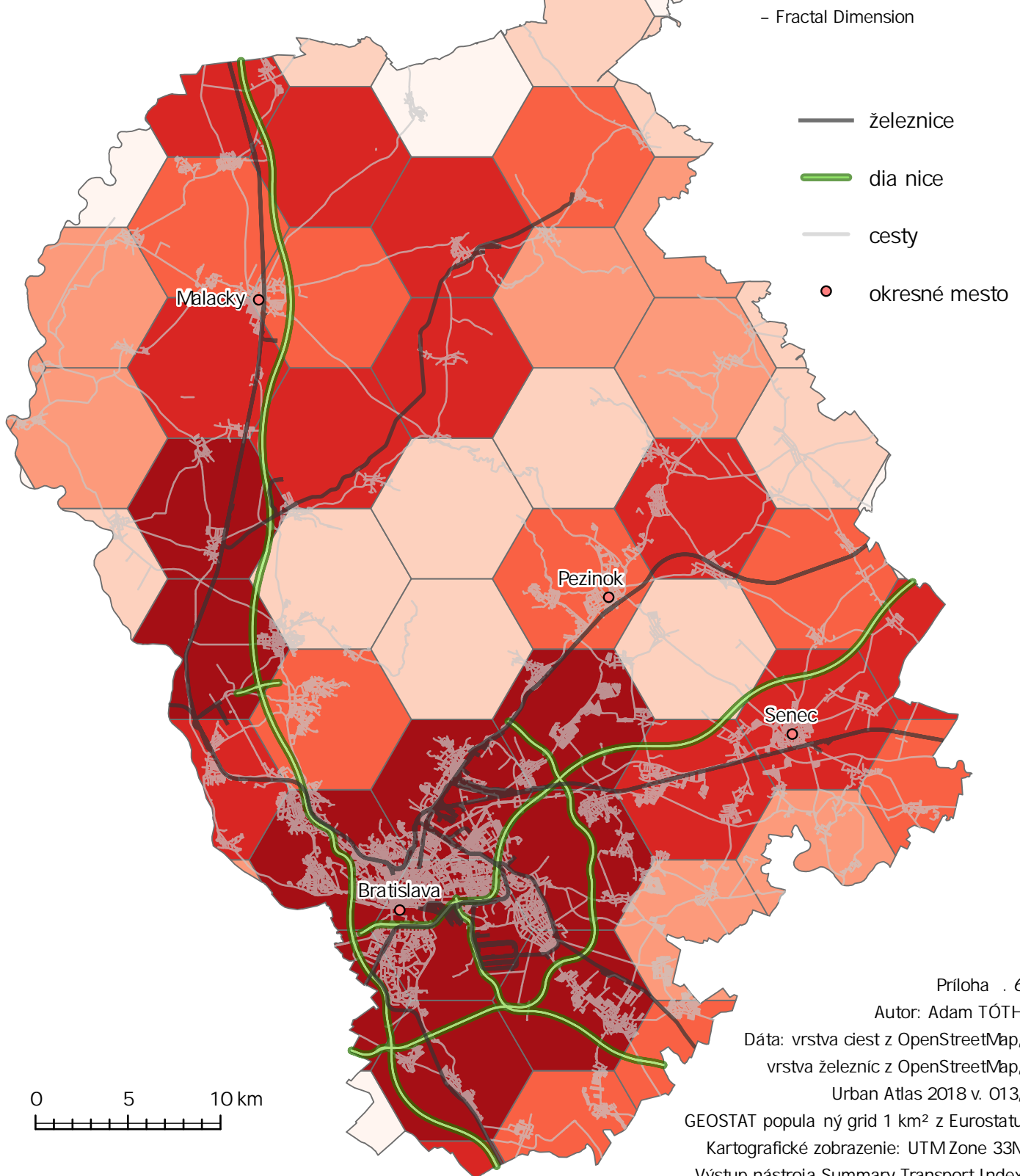
funkná mestská oblasť Bratislava, 2018-2021

šesť uholníky (50 km²) pod a sumárneho dopravného indexu – sú et decilov 13 charakteristík, všetky s váhou 1:



Nástroje, ktoré po ítali 13 charakteristík:

- Transport infrastructure area UA
- Highways OSM
- Transport network EUPopGrid
- Bridges Tunnels OSM
- Fractal Dimension



Príloha . 6

Autor: Adam TÓTH

Dáta: vrstva ciest z OpenStreetMap,

vrstva železníc z OpenStreetMap,

Urban Atlas 2018 v. 013,

GEOSTAT populačný grid 1 km² z Eurostatu

Kartografické zobrazenie: UTM Zone 33N

Výstup nástroja Summary Transport Index

Olomouc, 2022