

Zdroje dat ke cvičení 6

Data o počtu lékařů jsou nejlépe dostupná ve Zdravotnické statistice ÚZIS.

<http://www.uzis.cz/category/edice/publikace/zdravotnicka-statistika>

Data o počtu neuspokojených počtu žádostí najdete ve statistice Síť vybraných zařízení sociální péče. Poslední dostupná je v roce 2013. Data o počtu lůžek najdete ve veřejné databázi.

Co se týče modelu časové dostupnosti Brna, máte několik možností, které se liší mírou profesionality přístupu. Můžete například udělat kružnice, nebo například pomocí dat z IDOSu udělat časovou dostupnost jednotlivých ORP. Pokud však chcete tvořit opravdu dobré geografické modely, doporučuji využít v ArcGISu „Network Analyst“, kde prostřednictvím módu „Service Area“ můžete tvořit různé analýzy časové dostupnosti. Myslím, že ovládat tyto analýzy je, pro vás jako geograf, velká přednost a určitě najde uplatnění i v praxi.

Výuková videa najdete na YouTube, jako například tohle:

<https://www.youtube.com/watch?v=10yAQNiDzNU>

Případně návody od Esri, například:

http://help.arcgis.com/en/arcgisdesktop/10.0/help/index.html?TopicName=Finding_a_service_area#/Welcome_to_the_ArcGIS_Help_Library/00r90000001n000000/

Ve zkratce:

1. Zaškrtněte v ArcGISu extenzi Network Analyst
2. Použijte data z ArcČR 500. Zde máte jistotu, že jsou zde již vytvořené správné uzly a nemusíte data nijak upravovat. Stačí použít jen dálnice a silnice 1. a 2. třídy.
3. V atributové tabulce silnic vypočítáte pomocí kalkulátoru délku každého jednotlivého úseku.
4. Ke každé třídě silnic přidělíte průměrnou cestovní rychlost, je to na uvážení. Například: 120 dálnice, 80 1. třída, atd.
5. Vypočítáte dobu potřebnou k projetí každého úseku, opět pomocí kalkulátoru. Tímto máte veškerá data připravená.
6. Následně vytvoříte z vrstvy silnic nový Network Dataset
7. Následně využijeme právě extenzi Network Analyst, ve které klikneme na New Service Area.
8. Následně vytvoříme místo, ke kterému analýzu časové dostupnosti tvoříme (Create Network Location Tool - > klikneme na centrum Brna).
9. Následně již pouze vytvoříme mapu dostupnosti za námi definované časové intervaly.
10. Nad těmito daty lze teoreticky provádět i další operace, jako například počítat kolik obyvatel se nachází v časové dostupnosti 20-30 minut, atd. Toto ale již není naším cílem.

Struktura nezaměstnaných

Kompletní tabulku získáte zde: portal.mpsv.cz/sz/stat/nz/qrt

