

Hustota obyvatel – Metodika

Mapa hustoty obyvatel zahrnuje oblast České a Slovenské republiky. Ukrajina byla ze zpracování vyňata z důvodu nedostatečné podrobnosti a aktuality dat. Mapa je zpracovávána pro současné katastrální území obcí a data o počtu obyvatel ze sčítání z roku 2011. Zdrojem dat byl Český statistický úřad a Slovenský statistický úřad. Zpracování proběhlo v programu ArcMap 10.3.1

Pro vizualizaci byla použita původní klasifikace, doplněna o 4 nové kategorie z důvodu zvýšení maximální vypočtené hustoty zalidnění. U administrativních jednotek se stejnou kategorií hustoty zalidnění byla ve výsledné vizualizaci odstraněna společná hranice. Na vrstvu byla aplikována generalizace – metoda zjednodušení a shlazení (max. odchylka - 200 m).

Dále je na mapě přítomný topografický podklad – řeky, železnice a sídla. Zdrojem dat pro topografický podklad jsou databáze ArcČR 500 a Open Street Maps. Z metodiky původního Atlasu RČS nebylo přesně možné zjistit způsob výběru jednotlivých prvků. Bylo zde pouze uvedeno, že výsledná mapa zahrnuje vodní toky procházející významnými sídly a železniční koridory podmiňující hustotu zalidnění. Pro současné zpracování výsledná mapa obsahuje všechny železniční koridory z databáze ArcČR 500 a obdobně pro území Slovenska. Vodní toky byly znázorněny dle původních a zobrazení sídel bylo omezeno spodní hranicí 10 000 obyvatel, z důvodu zachování přehlednosti mapy. Pro kategorie popisků byly zvoleny následující hranice: 10 000, 50 000, 100 000 a 200 000. Na vrstvu toků a železnic byla aplikována generalizace – metoda zjednodušení a shlazení (max. odchylka - 200 m).

Z hlediska interpretace srovnání map hustoty osídlení z roku 1935 a 2011, můžeme konstatovat, že obecně došlo k větším změnám na území České republiky. Můžeme pozorovat tendence odlivu obyvatel z venkova do větších sídel ale také jevu suburbanizace. Významnou roli ve změně hraje také vysídlení Němců z pohraničních oblastí. Nejmenší změna je viditelná v oblasti Jižní Moravy. Na území Slovenské republiky se prostorový vzor hustoty osídlení výrazně nezměnil, můžeme pozorovat efekt suburbanizace a celkový příbytek obyvatel v urbánních oblastech.