

# Přehledná mapa Evropy

Přehledná mapa Evropy byla vytvořena dle vizuálních podkladů z Atlasu RČS za použití současných dat. Na rozdíl od ostatních dat byla vytvořena v kuželovém zobrazení (Lambert Conformal Conic), které je pro mapu celé Evropy vhodnější. Celá mapa byla vytvořena v měřítku 1 : 7 000 000. Tvorba mapy probíhala v programu ArcMap.

Pro mapu bylo obtížné najít vhodná data, která by umožňovala zobrazit vybrané jevy pro dané území ale především také v určité míře generalizace pro vybrané měřítko. Dalším problémem byly popisky, kde i původní mapa kombinuje exonyma s endonymy. Výsledná mapa je proto kompromisem mezi dostupnými daty, která jsou zdarma a ideální vizualizací.

Základem jsou polygony států, které byly rozděleny podle barev okrajů na původní mapě. U nově vzniklých států byla vybrána jiná z použitých barev. Hranice států jsou vytvořeny jako 2 šířky vnitřního bufferu podél původní hranice. Dále jsou státy odděleny čárkovanou linií a celá Evropa je poté ohraničena linií plnou. Státy jsou označeny ručně vytvořenými popisky s názvy.

Další významnou částí jsou města. Ta byla použita z Natural Earth Data pro měřítko 1: 10 mil. Z těchto byla vybrána pouze města do scale = 8 a ta byla rozdělena do 4 kategorií podle počtu obyvatel v roce 2015. Popisky byly rozděleny do stejných kategorií. Problematickou částí je, že jsou použity anglické názvy, ale česká data se mi na ně nepodařilo napojit.

Teď se již přesouváme k fyzicko-geografické části, která obsahuje řeky, vodní plochy, ostrovy a moře. Řeky jsou zobrazená data z European Environmental Agency, kde byly rozděleny na velké a menší řeky. Stejně jako na původní mapě byly řeky takto rozděleny i v mapě a popisky byly přidány pouze kategorii velkých řek. Vodní plochy jsou použity ze stejného zdroje. Ostrovy samotné jsou součástí celého polygonu Evropy, ale jejich názvy jsou přidány z Natural Earth Data. Na druhou stranu názvy moří jsou vytvořeny na základě původních popisů.

Všechny popisy jsou vytvářeny ve fontech Courier New a Times New Roman v různých variantách.