1. ZADATAK: „*Spajanjem županija podijelite Hrvatsku u****četiri regije****. Prikažite regije.*“

Prvo učitamo podatke o administrativnim područjima u bazu podatka. Zatim ujednačimo SRID učitanih podatka, postavljamo ga na SRID 3765 koji je postavljen i za ostatak podataka.  
  
U učitanim podacima imamo tablicu „hrv\_adm1“ koja sadržava informacije o županijama RH, te na temelju njih dijelimo Hrvatsku u 4 regije. Regije će biti Jug, Istok, Sjever i Zapad.

Kako bi osigurali da su sve regije približno jednake površinom prvo ćemo provjeriti ukupnu površinu svih regija (select sum(st\_area(hrv\_adm1.geom)) from hrv\_adm1) koja ispada oko 57 081 116 834 m2, te ju podijeliti s 4 što ispada 14 270 279 208 m2.

U programu QGIS postavimo *Layer* hrv\_adm1 koji označava sve županije na karti. Sada ručno spajamo županije tako da s alatom *Select* tako da ih okvirno podijelimo na 4 jednaka dijela. Nakon što smo odabrali županije jedne regije od njih staramo novi sloj (Edit-> Copy Features, zatim Edit-> Paste Features as -> New Vector Layer). Naokn što smo stvorili snovi sloj spajamo sve županije jedne regije u jednu (označimo ih te odabiremo Toggle Editing-> Merge Parts).  
  
Nakon što smo dobili 4 regije moramo provjeriti da su njihove površine približno jednake. Za to se korisitmo *Field Calculator*-om, za svaku stvorenu regiju(sloj) pomoću kalkulatora računamo površinu (*s $area*) te ju spremamo kao parametar tog sloja.   
  
Dodatno ispisujemo površinu kao etiketu (*label*)sloja.

Na kraju postavimo željene boje regija tako da odlazimo na odgovarajući sloj i desnim klikom otvaramo padajući izbornik te odabiremo *Styles* gdje možemo mijenjati stil prikaza pa tako i samu boju.

  
  
  
  
  
  
