4. ZADATAK – „Prikažite županije u različitim nijansama zelene boje obzirom na površinu šuma (relativno, s obzirom na površinu županije)“

Za rješenje ovog zadatka stvaramo novu tablicu „sume“ koja sadrži parametre „gid“ i „geom“ od županija, te dodatno dodajemo parametar „forest\_percentage“ koji sadrži vrijednost odnosa količine šuma nad površinom županije.

Šume imamo u tablici „landuse“ s parametrom „fclass“ koji je „forest“. Te u „hrv\_adm1“ imamo županije. Na temelju te dvije tablice stvaramo gore opisanu tablicu „sume“ gdje povezujemo šume i županije na temelju toga nalazi li se neka šuma unutar te županije. Za tu provjeru koristimo funkciju „st\_contains“.

Za računanje odnosa površine šuma i površine županije koristimo se izrazom:

sum(st\_area(landuse.geom)) / st\_area(hrv\_adm1.geom)

Slika na kojoj se prikazuje tekst

Opis je automatski generiran

Na temelju stvorene tablice stvaramo sloj u QGIS-u. Nakon toga desni klik na sloj -> Properties -> Symbology – odabrati Categorized te za value „forest\_percentage“. Nakon toga odabrati boju (u ovom slučaju zelenu), te za „color ramp“ odabrati „Greens“ to jest automatski generirati različite nijanse zelene boje ovisno o vrijednosti varijable „forest\_percentage“.

