

Gabriel Cabello in Alejandro Perez, 2 španska študenta iz šole **IESELRINCON** s Kanarskih otokov (<http://www.ieselrincon.org>) sta v marcu zaključila prakso v **GeoCodisu**, o njunem obisku naših študentov smo poročali že tule: <https://www.sckr.si/vss/vss-sc-kranj/dogodki-in-fotogalerije/2200-%C5%A1tudenta-iz-%C5%A1panije-med-izmenjavo-za-prakso-v-geocodisu-na-obisku-na-vs%C5%A1-%C5%A1c-kranj-nov-2021>.

Pred odhodom v domovino sta nas, skupaj z direktorjem **GeoCodisa**, **g. Matjažem Ivačičem**, ponovno obiskala na Šolskem centru Kranj. Zavzeto sta pripovedovala o svojem uspešnem delu v tem podjetju, tudi direktor g. Matjaž Ivačič ni skrival zadovoljstva nad njunim delom in ga opisal takole: *»Študenta iz Španije sta v podjetju GeoCodis delala na dveh krajših, a celovitih projektih, ki se tičejo enega od glavnih področij aktivnosti v podjetju in sicer uporabe in razvoja aplikacij iz satelitskih posnetkov. Projekt Copernicus, ki ga vodi Evropska vesoljska agencija ESA, omogoča dostop in obdelavo tedensko osveženih satelitskih posnetkov iz različnih satelitov. Študenta sta dobila nalogo, da iz podatkov satelita Sentinel 2, ki ima med 12 kanali tudi 3 optične, izdelata aplikacijo, ki omogoča tisk plakatov za poljubno območje na svetu. Uporabnik na digitalni karti izbere poljuben časovni interval in format plakata ter dobi v odgovor predogled vseh razpoložljivih satelitskih posnetkov znotraj časovnega obdobja. Iz njih izbere poljubno kombinacijo posnetkov in pridobi končni plakat v .tif formatu. Druga naloga je bila podobna, z razliko, da je bilo treba iz predhodno obdelanih rastrskih slik radarskega satelita Sentinel 1 narediti kompozitno sliko vsote vseh vhodnih podatkov. Tak rezultat bomo kasneje lahko uporabili pri aplikacijah za določanje prisotnosti vlage in vodnih površin. Obe aplikaciji sta delujoči, seveda, pa jih bo treba še nadgraditi preden bosta dosegli nivo javne objave oziroma komercializacije.»*

Zelo smo bili veseli darila, izdelka, ki sta ga naredila študenta s pomočjo zgoraj opisane aplikacije, na ploterju natisnjene plakata s sliko Grand Canarie, velike približno 1,5 m x 1 m. Čudovita fotografija, ki tudi v praksi dokazuje uspešno sodelovanje naše šole tako z domačimi kot tudi tujimi inštitucijami, bo našla častno mesto na eni izmed sten šolskega centra. Njuno uspešno delo je prepričalo zaposlene v **GeoCodisu**, da ponudijo sodelovanje še 3 študentom iz šole **IESELRINCON** in **Alexander Sánchez Lantigua**, **Ignacio Barberá Uhagón** in **Óscar Benítez Medina** so od aprila že nastanjeni v študentskem domu in v tem podjetju nadaljujejo delo sošolcev. Njune tiskane izdelke si lahko ogledate spodaj. **(Slike 1, 2, 3, 4)**

Uspešno delo, dobro počutje v Sloveniji, predvsem pa izpolnitev vseh pričakovanj tako študentov kot tudi zaposlenih v GeoCodisu vam želimo!

Nastja Beznik, univ. dipl. org., vodja projekta izmenjav na VSŠ ŠC Kranj



Slike 1, 2, 3, 4: Španska študenta Gabriel in Alejandro z direktorjem GeoCodisa obiskala Višjo strokovno šolo ŠC Kranj in prinesla obdelane in natisnane satelitske posnetke Grand Canarie, izdelane z aplikacijo, razvito na izmenjavi.

