

Croatia, 10 000 Zagreb, Školski prilaz 7

tel: +385 1 6671 733

fax: +385 1 6670 174

e-mail: ured@os-fgalovica-zg.skole.hr

**OSNOVNA ŠKOLA FRANA GALOVIĆA NOSITELJ JE PROJEKTA „ECO
TESLA“- ERASMUS +, AKTIVNOST KA - 1 RAZMJENE MLADIH U
PARTNERSTVU S LITAVSKOM UDRUGOM „EUROHUGS“ sa središnjom
aktivnošću koja se odvijala 8. – 16. listopada.2016.**

Tijekom šk. god. 2015./2016. deset članova tima (Marija Barović, prof. hrvatskog jezika i književnosti; Matea Benić, dipl.učiteljica; školska psihologinja Neva Ćapin; Anna Kapetanović, studentica pedagogije; Zrinka Kelečić, učiteljica razredne nastave; stručna suradnica-pedagoginja Maja Lisska, učitelj-mentor; Ivana Majstrović, stručna suradnica-pedagoginja pripravnica; Sanja Minarik, dipl.učiteljica, učitelj-mentor; Darko Martinko, učitelj informatike, učitelj-mentor; Ines Polanšćak, dipl.učitelj, učitelj-mentor; Melita Povalec, prof. biologije, učitelj-mentor; Dijana Zajec, prof.povijesti i geografije) Osnovne škole Frana Galovića započelo je s pripremama za prijavu projekta „Eco Tesla“ na natječaj Agencije za mobilnost i programe EU. Projekt je započeo odobrenjem u svibnju 2016. od strane istoimene Agencije, a završit će u travnju 2017. godine. Ove godine obilježava se 160. godišnjica rođenja Nikole Tesle, tako da je projekt svojevrsna oda njegovim postignućima. Središnja aktivnost razmjene mladih odvijala se na engleskom jeziku u vremenskom periodu od 8. do 16. listopada 2016. godine u Zagrebu i Zadru. Glavni nositelji su 20 mladih iz Litve uključenih u litavski srednjoškolski sustav obrazovanja i 20 mladih iz Hrvatske koji pohađaju sedmi i osmi razred naše škole. Razmjena je obuhvatila niz aktivnosti kojima povezujemo izume Nikole Tesle s održivim razvojem, ekologijom, robotikom i poduzetništvom. Znanja i vještine, dobivene neformalnim i informalnim učenjem te refleksijom i evaluacijom, mladima će koristiti u osobnom rastu i akademskom razvoju.

Projekt je organiziran uz potporu roditelja i u suradnji s brojnim institucijama i organizacijama: **Hrvatske šume, Rimac automobili, Tehnički muzej, Ericsson d.o.o., Fakultet elektrotehnike i računarstva FER Sveučilišta u Zagrebu, Gimnazija Karlovac, Srednja škola Vice Vlatkovića iz Zadra, Udruga Novi svijet - Kultura Urbani , KUD Mladost** te ostalih sudionika koji su logistička podrška provedbi projekta (smještaj, prehrana, prijevoz). Neometanu provedbu projekta svojim donacijama omogućili su Bogdan Momčilović, Ivica Đurović, Profil – Klett d.o.o., Školska knjiga, Peradarstvo Beštak i Ledo d.d.

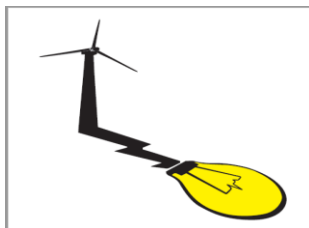
Mladi iz Litve stigli su 8. listopada u Zagreb gdje su ih dočekali organizatori razmjene. Sudionici razmjene zbližili su se kroz brojne igre upoznavanja pod vodstvom voditeljica - Sanje Minarik i Ines Polanšćak. Sljedeći dan mladi iz Litve i Hrvatske informirani su o hodogramu središnje aktivnosti, *Youthpass* certifikatu, izrađivali su kodeks ponašanja i moto projekta pod vodstvom stručne suradnice-pedagoginje škole Maje Lisska koji se profilirao u



Erasmus+



**AGENCIJA ZA
MOBILNOST I
PROGRAME EU**



Croatia, 10 000 Zagreb, Školski prilaz 7

tel: +385 1 6671 733

fax: +385 1 6670 174

e-mail: ured@os-fgalovica-zg.skole.hr

„Learn, create, connect“. Završna nedjeljna aktivnost Tradicionalna večer ostvorena je u suradnji s roditeljima učenika Škole te je manifestaciju svojim dolaskom uveličala mr.sc.Katarina Milković, prof. iz Gradskog ureda za obrazovanje, kulturu i sport. Projekt je proslavio brojne rođendane – 160. rođendan Nikole Tesle, 5. rođendan poučne staze „Martin breg“ te rođendane sudionika razmjene. Dana 10. listopada pod vodstvom učiteljice prirode i biologije Melite Povalec sudionici projekta obišli su poučnu stazu u Dugom selu. Mladi su fotografirali biljke, životinje, gljive te temeljem fotodokumentacije stvarali virtualnu zbirku i herbarij. Istoga dana posjetili su Rimac automobile gdje su se upoznali s proizvodnjom električnih automobila i bicikala, a novinarska je skupina, pod vodstvom učiteljice Marije Barović, zadužena za izradu video-priloga o aktivnostima razmjene mladih, intervjuirala vlasnika Matu Rimca koji ih je upoznao s osnovnim načelima poduzetništva u Hrvatskoj. U utorak , 11. listopada, mladi su se, pod vodstvom učiteljica Zrinke Kelečić i Ines Polanšćak upoznali s kabinetom Nikole Tesle u Tehničkom muzeju u Zagrebu. U posjetu svjetski poznatoj tvrtki Ericsson d.o.o., pod vodstvom Matee Benić, mladi su imali priliku proučiti principe rada organizacije koja teži inovacijama u software operacijskim i aplikacijskim sustavima, ekološki usmjerenom poslovanju, te su se upoznali s najnovijom publikacijom, „Bonton za bolje razumijevanje osoba s invaliditetom“, kojom su željeli poručiti da kroz različite životne situacije možemo naučiti kako bolje razumjeti osobe s invaliditetom i tako doprinijeti međusobnom uvažavanju i razumijevanju te integraciji svih ljudi u društvu bez obzira na razlike.

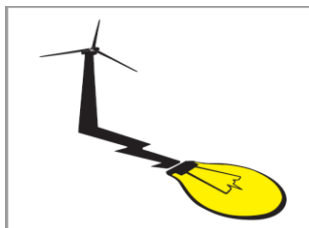
Najveće zanimanje pobudilo je interaktivno predavanje o funkcioniranju drona. Srijeda je započela robotičkim radionicama u školi pod vodstvom učitelja informatike Darka Martinka, koji je mentorirao sastavljanje robote i programiranje navigacijskog sustava pametnog robota. Ovu aktivnost mladih popratio je HRT uključanjem uživo u emisiju „Dobro jutro, Hrvatska“. Ostatak dana mladi su iskoristili za posjet Fakultetu elektronike i računarstva u Zagrebu (FER) gdje su se upoznali s načinom rada solarnih panela i ispitivanjima koja se provode na vjetroelektrani instaliranoj na krovu Fakulteta . Na odjelu za automatiku upoznali su Edith, humanoidnog robota, a u laboratoriju za visoki napon testirali su rad Teslinog generatora uz prethodno poduzete sigurnosne mjere. Po povratku u školu u skupinama su rješavali istraživačke zadatke koji su povezivali izume Nikole Tesle i obnovljive izvore energije. Sljedećeg dana pod vodstvom Krešimira Golubića mladi su ostavili trajni znak u obliku grafita na vanjskim zidovima škole, što je medijski popraćeno na Radio Sljemenu. Mladi iz Hrvatske pripremili su aktivnost *lov na blago*, pomoću koje su litavski mladi upoznivali grad Zagreb. U petak su krenuli iz Zagreba u Gimnaziju Karlovac koju je pohađao Nikola Tesla. Tamo su se mladi upoznali s nastavnim pomagalima iz prošlosti, koje je za vrijeme školovanja koristio i sam Tesla. Na kraju posjeta snimili su *selfie* na Tesla HotSpotu koji je obišao svijet u obliku virtualne razglednice. Na putu prema Zadru stali su u Smiljanu, mjestu



Erasmus+



AGENCIJA ZA
MOBILNOST I
PROGRAME EU



Croatia, 10 000 Zagreb, Školski prilaz 7

tel: +385 1 6671 733

fax: +385 1 6670 174

e-mail: ured@os-fgalovica-zg.skole.hr

rođenja Nikole Tesle. U Zadru su posjetili Srednju strukovnu školu Vice Vlatkovića s adresom u ulici Nikole Tesle što je medijski popratio Radio Zadar. Mladi su upoznali najnovija postignuća tehnologije poput dronova i 3D printera, obnovljive izvore energije koji se koriste za potrebe škole, ali i za javno tržište čime se škola izdvaja kao odgojno – obrazovna institucija koja njeguje poduzetničke vrijednosti. Sljedeći dan, pod vodstvom Dijane Zajec učiteljice povijesti i geografije, posjetili su Nacionalni park „Krka“ i hidroelektranu „Jaruga II“, prvu europsku hidroelektranu koja je izgrađena zahvaljujući Tesli. Mladi su izradili razglednice iz Zadra koje su ovjekovječili fotografijom na instalaciji „Pozdrav Suncu“ te su osmislili himnu projekta. Ivana Majstrović, pedagoginja-pripravnica svakodnevno je uređivala i održavala službenu Facebook stranicu projekta dostupnu na linku: <https://www.facebook.com/1213396045390186/videos/1216588845070906/?fallback=1>. Vlastitim angažmanom, realizaciji projekta, pridonijeli su i ostali učitelji škole, asistentice u nastavi te pomoćno osoblje OŠ Frana Galovića, kao i ravnateljica Blaženka Jurić – Mrša koja je bila najveća logistička i moralna potpora svih aktivnosti.

Neva Ćapin, prof. – koordinator projekta

Melita Povalec, prof.

Maja Lisska, prof.



Erasmus+



AGENCIJA ZA
MOBILNOST I
PROGRAME EU