



AGENCIJA ZA
MOBILNOST I
PROGRAME EU



Erasmus+

PREDSTAVLJANJE ERASMUS+ PROJEKTA SREDNJE ŠKOLE BLATO



Srednja škola Blato
Praksom do izvravnosti





Podatci o projektu

- **Program:** Cjeloživotno obrazovanje
- **Potprogram:** Erasmus +
- **Tip aktivnosti:** Ključna aktivnost 1: Mobilnost u svrhu učenja za pojedince
- **Trajanje projekta:** 12 mjeseci
- **Broj projekta:** 2019-1-HR01-KA102-060402
- **Broj mobilnosti:** 21 (+ 2 pratitelja)
- **Trajanje mobilnosti:** 2 tjedna učenici, 1 tjedan nastavnici

Svrha projekta

Mobilnost učenika Srednje škole Blato u svrhu obavljanja stručne prakse u strukovnim školama i tvrtkama u EU.

Mobilnost nastavnika u svrhu unapređenja stručnih kompetencija.

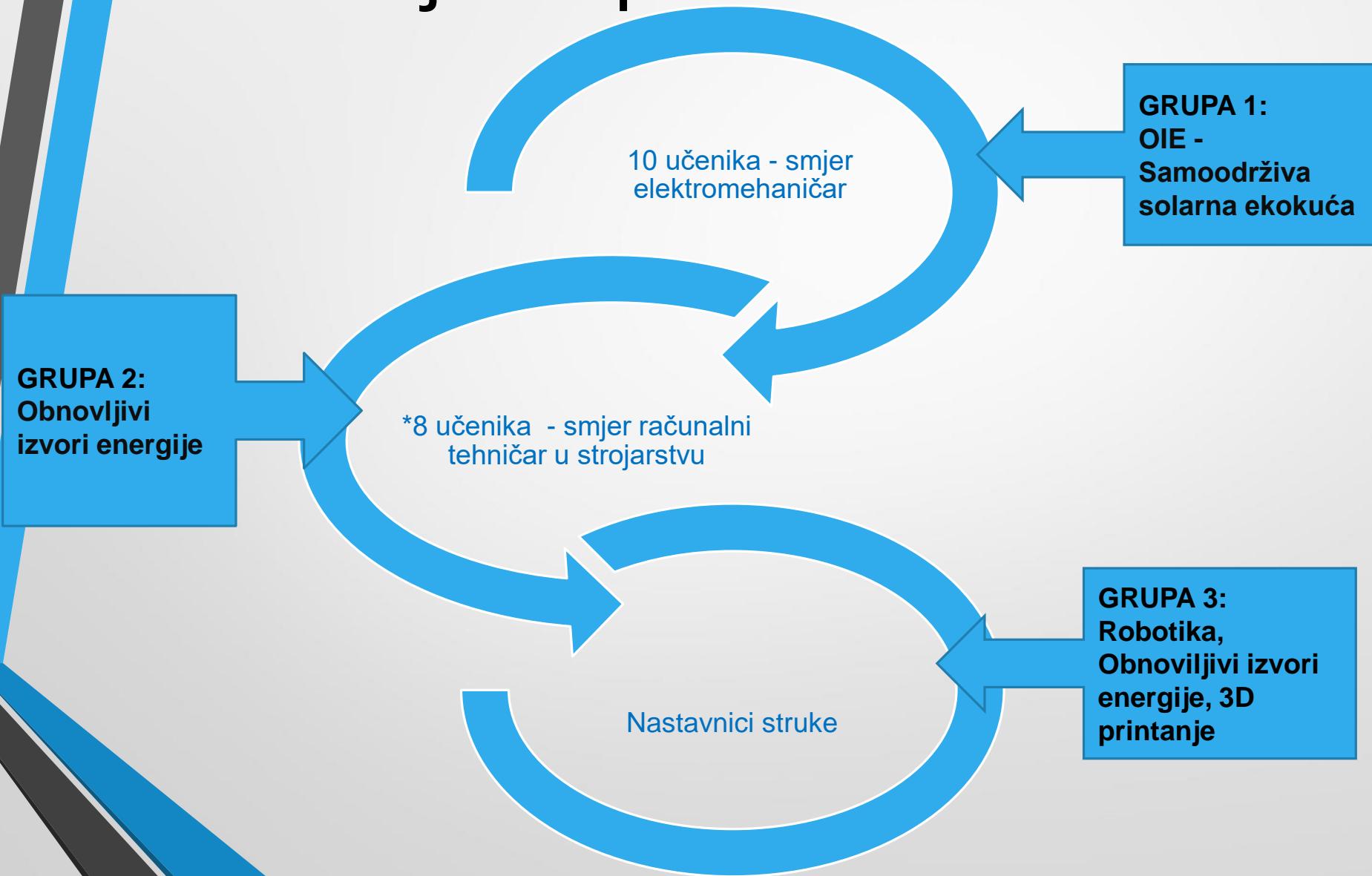
Ciljevi projekta:

- Potaknuti profesionalni i osobni razvoj sudionika
- Proširiti postojeća znanja o obnovljivim izvorima energije, novim tehnologijama (robotika) i alatima (programiranje)
- Povećati jezične kompetencije
- Pridonijeti interkulturnosti i internacionalnosti
- Povezati našu školu s inozemnim partnerima, promovirati svoju školu, kulturu i zemlju

Razdoblje provedbe projekta:

od 1.6.2019. do 31.8.2020.

Ciljne skupine



EU Partner



Euromind Projects organizira praktično osposobljavanje koje se izvodi u suradnji s lokalnim španjolskim školama Strukovnog obrazovanja i osposobljavanja tijekom koje učenici imaju priliku posjetiti i pratiti rad vodećih lokalnih tvrtki. Euromind Projects je osmislio program praktičnog osposobljavanja koji će se izvoditi u prostorijama navedenih obrazovnih ustanova, što se odnosi i na nas.

**International Training Consultancy
&
Work Experience Provider**



EU Partner



Od 1983. godine rade na cjelovitoj zamjeni fosilnih goriva zelenim tehnologijama. Sunce i vjetrovi i široka lepeza drugih tehnologija, ako se pravilno kombiniraju, mogu omogućiti društvo bez fosilnih goriva. Dostupnost tehnologije, međutim, nije dovoljna da osigura tranziciju: obrazovanje i najbolje prakse su ključne riječi, zbog čega od svog osnivanja formiraju buduće stručnjake za energetiku.



Automobilska djelatnost, dobavljač originalnih proizvođača i TIER 1 i 2.

Glavne tehnologije: lijevanje sivog željeza, aluminija i čelika, obrada i montaža. Jedan od glavnih europskih dobavljača komponenata turbo kompresora

Vrijednost projekta

380 000 Kn

Vrijeme 1. mobilnosti

20.10.2019. – 2.11.2019.

Elementi projekta



Mobilnost učenika



Pedagoške pripreme



Jezične pripreme



Kulturološke pripreme



Stručne pripreme

Elementi projekta



Upravljanje projektom



Izvještavanje



Diseminacija

PROGRAM 1 – OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE (OIE)

Mjesto stručne prakse: Strukovna škola SAFA Nuestra Señora de los Reyes

Program OIE - Samoodrživa solarna eko – kuća

Sudionici mobilnosti:

*2 učenika 2. razreda - smjer elektromehaničar

*8 učenika 3. razreda – smjer elektromehaničar

Energetically Self-sufficient Wooden House



ISHODI UČENJA

- znati analizirati prednosti i nedostatke tehnologija obnovljivih izvora.
- znati izračunati snagu, proizvodnost i druge važne veličine vezane uz tehnologije obnovljivih izvora energije.
- biti sposobni dizajnirati, dimenzionirati i instalirati fotonaponske sustave
- biti sposobni dizajnirati, dimenzionirati i instalirati solarne toplinske sustave
- biti sposobni izgraditi izolirane fotonaponske sustave
- biti sposobni izgraditi mrežne fotonaponske sustave
- znati montirati fotonaponske module
- znati montirati solarne kolektore
- znati spajati navodnjavanje i solarne pumpe
- znati spojiti solarne stanice u svrhu napajanja električnih automobila
- moći održavati solarne instalacije

PROGRAM 2 – OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE (OIE)

**Mjesto stručne prakse: Nordic Folkencenter for
renewable energy**

Program: Renewable energy from A to Z

Sudionici mobilnosti:

- *8 učenika 4 razreda Računalni tehničar u strojarstvu



ISHODI UČENJA

- Učenici će moći analizirati uzroke koji su doveli do toga da Danska bude jedna od predvodnica primjene tehnologija oie u svijetu.
- Učenici će moći opisati glavne dijelove Danskog energetskog sustava.
- Učenici će moći opisati osnove PV tehnologije, te izradom solarne lampe usporediti različite koncepte izrade iste.
- Učenici će stečena teoretska znanja o tehnologijama oie vidjeti u praktičnoj primjeni u pogonima u blizini kampa koji proizvode energiju.
- Učenici će moći opisati glavne dijelove solarne toplane.
- Učenici će moći opisati kako se energija vjetra pretvara u el. Energiju
- Učenici će moći izraditi vjetrogenerator.
- Učenici će moći opisati proces proizvodnje energije iz otpada.
- Učenici će stečena teoretska znanja o tehnologijama oie vidjeti u praktičnoj primjeni u pogonima u blizini kampa koji proizvode energiju.

Učenici će moći opisati glavne tehnologije primjene oie u prijevozu, sa posebnim osvrtom na tehnologiju vodika.

Kriteriji odabira učenika za mobilnost

Povjerenstvo za odabir sudionika: voditelji projekta, razrednici, predmetni nastavnici.

| učenik | razrednik | predmetni nastavnici |
|---|--|---|
| Prijava Motivacijsko pismo Životopis Podrška i pismeni pristanak roditelja | Opći uspjeh učenika Procjena razvijenosti socijalnih vještina Dodatno sudjelovanje u aktivnostima škole, projektima i natjecanjima | Uspjeh iz stručnih predmeta Razina znanja engleskog jezika i procjena jezičnih kompetencija Zalaganje i rad na praktičnoj nastavi i razina usvojenosti znanja u strukovnim predmetima Dodatno sudjelovanje u aktivnostima škole, projektima i natjecanjima |

Potpore za mobilnost....

Uključuju:

- A) troškove putovanja
- B) troškove života u Sevilli (smještaj, puni pansion)
- C) pripreme (pedagoške, kulturološke, jezične)

Obveze učenika....



Svakodnevno vode dnevnik stručne prakse, stručnih posjeta te razmjene iskustava kojega će nakon povratka ocijeniti predmetni nastavnik

Prijenos iskustava– prezentacije i usmeno prenošenje iskustava u razrednim odjelima i na NV

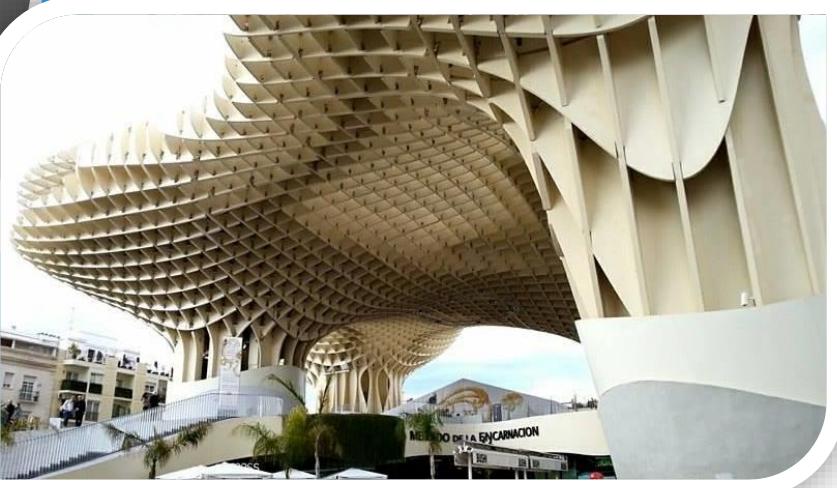
Popunjavanje završnog izvješća i podnošenje istog Nacionalnoj agenciji u sklopu Završnog izvješća

Slijede program i upute odgovornih (djelatnika domaćina, mentora, pratitelja)

Sudjeluju pri diseminaciji rezultata i evaluacijama

Čine sve moguće napore ka postizanju ciljeva programa i njegove kvalitete

Mjesta koja ćemo posjetiti u Sevilli



Metropol Parasol



Plaza de toros



Catedral de Sevilla



Plaza de Espana

MJESTA KOJA ĆEMO POSJETITI U ŠPANJOLSKOJ

Aracena



Hvala na POZORNOSTI.



Ova publikacija izrađena je uz pomoć Europske Unije. Sadržaj ove publikacije isključiva je odgovornost Srednje Škole Blato ni na koji način ne može smatrati da odražava gledišta Europske unije.