

DNEVNIK MOBILNOSTI



AGENCIJA ZA
MOBILNOST I
PROGRAME EU



Erasmus+

19.2.2023.- 4.3.2023.

**INDUSTRIJSKO-OBRTNIČKA ŠKOLA,
SLAVONSKI BROD**

Autorice: Suzana Mihelčić, Marta Živatović



ERASMUS AKREDITACIJA

Od 2020. godine Industrijsko-obrtnička škola, Slavonski Brod nositelj je Erasmus akreditacije za razdoblje od 2021.- 2027.

Jedna smo od samo 22 škole u strukovnom obrazovanju s akreditacijom.

Akreditacija Erasmus alat je za organizacije za obrazovanje odraslih,

strukovno obrazovanje i osposobljavanje i školsko obrazovanje koje se žele uključiti u prekograničnu razmjenu i suradnju. Dodjelom akreditacije Erasmus potvrđuje se da je podnositelj zahtjeva izradio plan za provedbu visokokvalitetnih aktivnosti mobilnosti u okviru razvoja svoje organizacije.

Ovim dokumentom naša škola je prepoznata po kvaliteti i predanosti u provedbi projekata.

CILJEVI ERASMUS AKREDITACIJE:

1. Povećanje konkurentnosti učenika na europskom tržištu rada te na popularizaciju zanimanja koje škola nudi
2. Razvoj kompetencija djelatnika i polaznika u području obnovljivih i ekološki prihvatljivih izvora energije
3. Razvoj vještina i kompetencija učenika i nastavnika vezanih uz alternativne pogone automobila (hibridni i električni automobili)

Projektni tim:

- Koordinatorice: Suzana Mihelčić, Marta Živatović, Marijana Zarožinski
- Stručna podrška: Snježana Birtić, Mato Jakus, Antun Đurić
- Točka na i: Luka Mladinović, ravnatelj

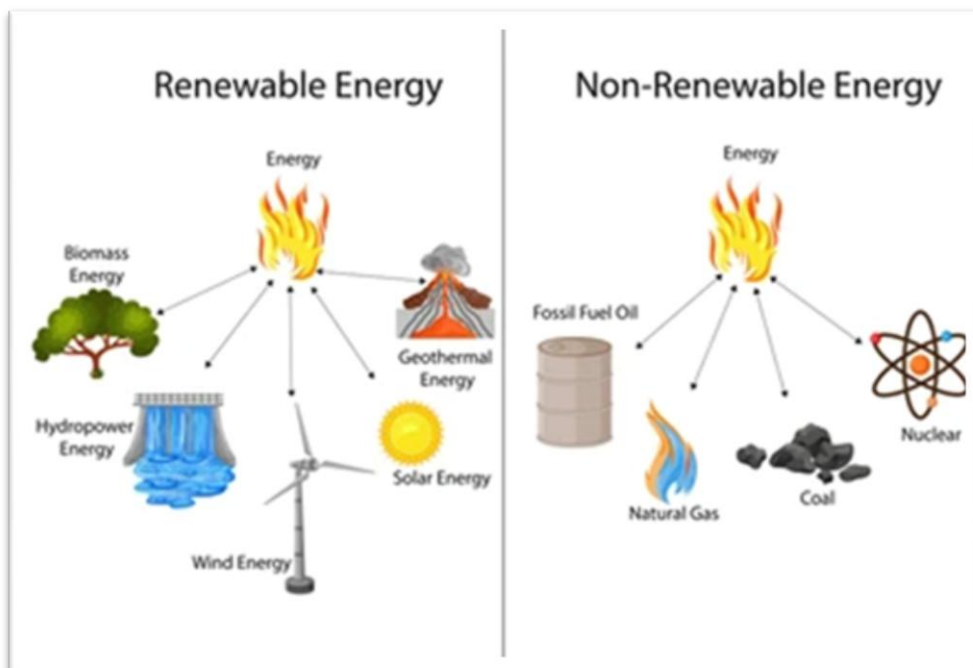


PROJEKTNA IDEJA- Eco-Edu 2



Energetska održivost i obnovljivi izvori energije

- ✓ energetska kriza
- ✓ svijest o razumnoj i racionalnoj potrošnji energenata
- ✓ nove tehnologije
- ✓ ekološko očuvanje energije





PARTNER

- međunarodna konzultantska organizacija za obuku sa sjedištem u gradu Braga, Portugal
- organizira praktičnu nastavu u partnerstvu s lokalnim strukovnim školama, tijekom koje učenici imaju priliku posjetiti i promatrati rad u vodećim lokalnim tvrtkama
- Svim sudionicima izdaje potvrde o sudjelovanju u projektu, te dokumente Europass mobilnost s navedenim stečenim vještinama i kompetencijama.
- dugogodišnje iskustvo u provođenju projekata mobilnosti kao ključni element za održavanje partnerstva između organizacija pošiljatelja (škola) i tvrtki. Između ostalog, bili su i naši partneri s kojima smo ostvarili izuzetnu suradnju u provedenim projektima

CILJNA SKUPINA u Eco-Edu2:

- Učenici koji sudjeluju u ovom projektu mobilnosti su učenici drugog i trećeg razreda Industrijsko-obrtničke škole Slavonski Brod, iz sektora strojarstva:
- vodoinstalater
- plinoinstalater
- instalater grijanja i klimatizacije

VREMENIK:

- Početak projekta: 1.6.2022.
- Prijava do: 15.11.2022.
- Odabir: studeni 2022.
- Mobilnost učenika: 19.2.-4.3.2023. (2 tjedna)

Prvi dan

19.2.2023.

Nedjelja

U 2 sata iza ponoći sa parkirališta Kauflanda krenuli smo za Portugal. Odabrana ekipa, ugodna vožnja, i stigli smo u zračnu luku “Dr.Franjo Tuđman” u Zagrebu.

Bilo je problema sa letom, pa smo premješteni na sljedeći te smo neko vrijeme proveli u Zagrebu. Popodne pravac Frankfurt, pa let za Porto. Za većinu, prvi let avionom u životu! Ali, uspjeli smo, i još autobusom do grada Brage, smještaj u hotel i prva noć u Portugalu. Preživjeli smo!



RADNI PROGRAM (okvirni plan)

Day 1

8.30 to 12.30: Presentation of the company and mentoring company – information about the daily work schedules, organization of the company, etc;

14.00 to 18.00: Introduction of the standards of Health and Safety at work; Meeting the staff and getting acquainted with the workplace.

Day 2

8.30 to 12.30: Integration in the day-to-day routine of the company; Daily work activities following the standards of Health and Safety at work; Installing heating/plumbing systems and appliances.

14.00 to 18.00: Carrying out planned maintenance checks on systems and equipment; Identifying, from inspection, materials required to carry out repair or installation to the required standard.

Day 3

8.30 to 12.30: Testing controls and safety devices to make sure that they are working properly; Finding and repairing gas leaks using computerised fault-finding equipment; Keeping accurate logs of work undertaken and materials used.

14.00 to 18.00: Carrying out repairs to hot and cold water systems, sanitary ware and drainage systems; Replacing or repairing faulty or old parts; Giving customers advice about gas safety and energy efficiency.

Day 4

8.30 to 12.30: Carrying out repairs to hot and cold water systems, sanitary ware and drainage systems; Ensuring the safe handling and storage of all plant and equipment;

Carrying out planned maintenance checks on systems and equipment; Identifying, from inspection, materials required to carry out repair or installation to the required standard.

14.00 to 18.00: Undertaking all work in accordance with Health and Safety policy statements and safe working practices; Testing controls and safety devices to make sure that they are working properly; Finding and repairing gas leaks using computerised fault-finding equipment.

Day 5

8.30 to 12.30: Finding and repairing gas leaks using computerised fault-finding equipment; Carrying out repairs to hot and cold water systems, sanitary ware and drainage systems; Replacing or repairing faulty or old parts; Giving customers advice about gas safety and energy efficiency.

14.00 to 18.00: Replacing or repairing faulty or old parts; Marking new parts for ordering when necessary; Keeping accurate logs of work undertaken and materials used; Giving customers advice about gas safety and energy efficiency.

Day 6

Cultural visit to Porto, the biggest northern city.

Day 7

Cultural Visit to Lisbon, the country Capital.

Week 2

Day 8

8.30 to 12.30: Ensuring the safe handling and storage of all plant and equipment; Installing heating/plumbing systems and appliances; Carrying out planned maintenance checks on systems and equipment; Replacing or repairing faulty or old parts; Performing other tasks as assigned by the supervisor.

14.00 to 18.00: Keeping accurate logs of work undertaken and materials used; Marking new parts for ordering when necessary; Replacing or repairing faulty or old parts; Giving customers advice about gas safety and energy efficiency; Performing other tasks as assigned by the supervisor.

Day 9

8.30 to 12.30: Carrying out repairs to hot and cold water systems, sanitary ware and drainage systems; Finding and repairing gas leaks using computerised fault-finding equipment; Replacing or repairing faulty or old parts;

14.00 to 18.00: Giving customers advice about gas safety and energy efficiency; Performing other tasks as assigned by the supervisor.

Day 10

8.30 to 12.30: Testing controls and safety devices to make sure that they are working properly; Undertaking all work in accordance with Health and Safety policy statements and safe working practices; Finding and repairing gas leaks using computerised fault-finding equipment;

14.00 to 18.00: Keeping accurate logs of work undertaken and materials used; Performing other tasks as assigned by the supervisor.

Day 11

8.30 to 12.30: Carrying out planned maintenance checks on systems and equipment; Carrying out repairs to hot and cold water systems, sanitary ware and drainage systems; Ensuring the safe handling and storage of all plant and equipment;

14.00 to 18.00: Identifying, from inspection, materials required to carry out repair or installation to the required standard; Performing other tasks as assigned by the supervisor.

Day 12

8.30 to 12.30: Perform tasks as assigned by the supervisor; Programme evaluation;

14.00 to 18.00: Sharing of experiences and opinions regarding the stay in Portugal, concerning the training and cultural programmes; Handing of the documents pertaining to the project.

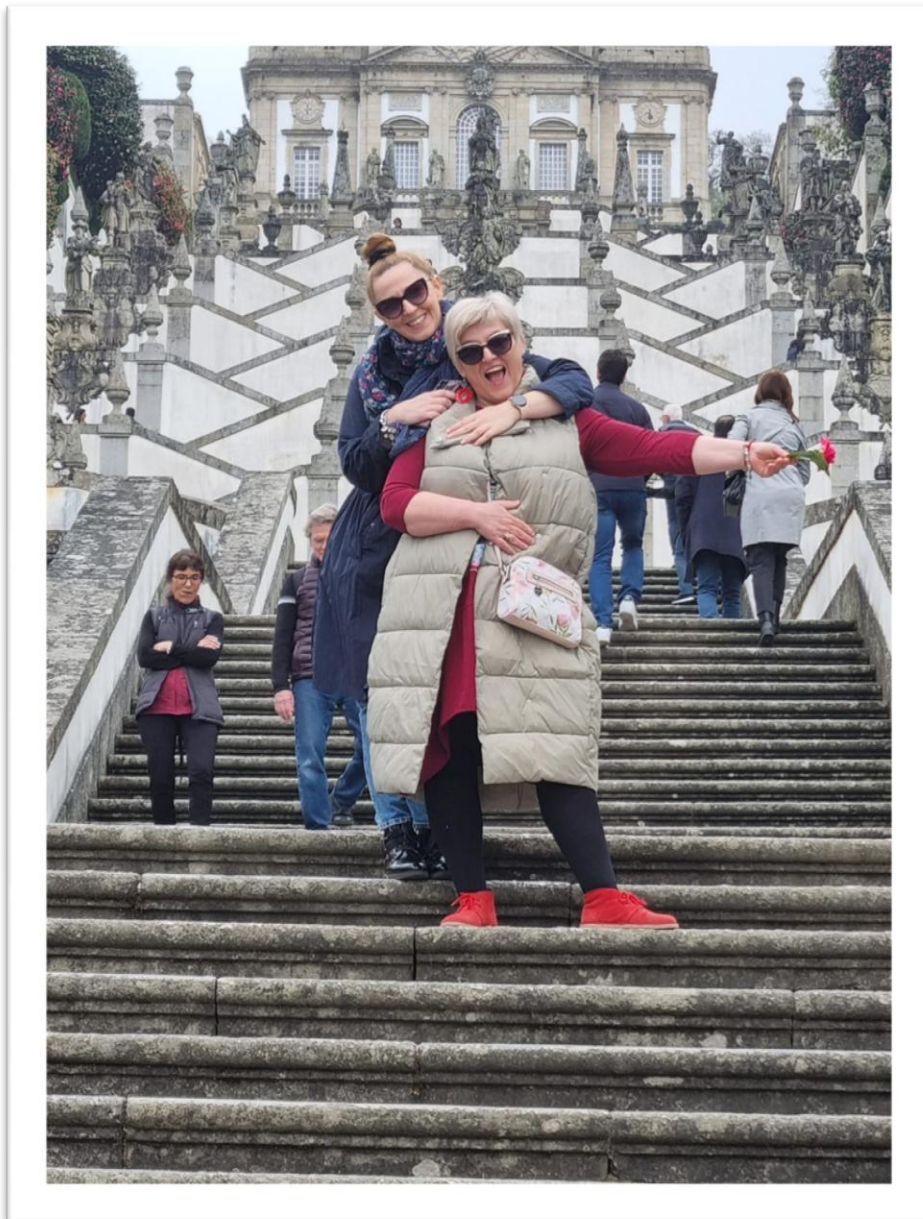
POPIS SUDIONIKA

r.b	ZANIMANJE	Ime i prezime
1.	VODOINSTALATER	Tin Gere
2.		Mihael Lakušić
3.		Ivan Sočković
4.		Tomislav Ličanin
5.		Borna Ferfolja
1.	PLINOINSTALATER	Gabriel Čorak
2.		Luka Pranjić
3.		Fabijan Šestanj
4.		Luka Tolić
5.		Leon Županić
1.	INST. GRIJANJA I KLIMATIZACIJE	Mihael Čepka
2.		Dominik Čaldarević
3.		Luka Lubina
4.		Marin Jozić
5.		Petar Kurtušić

PROFESORICE U PRATNJI

Suzana Mihelčić, prof.

Marta Živatović, dipl.ing



20.2.2023.

Ponedjeljak

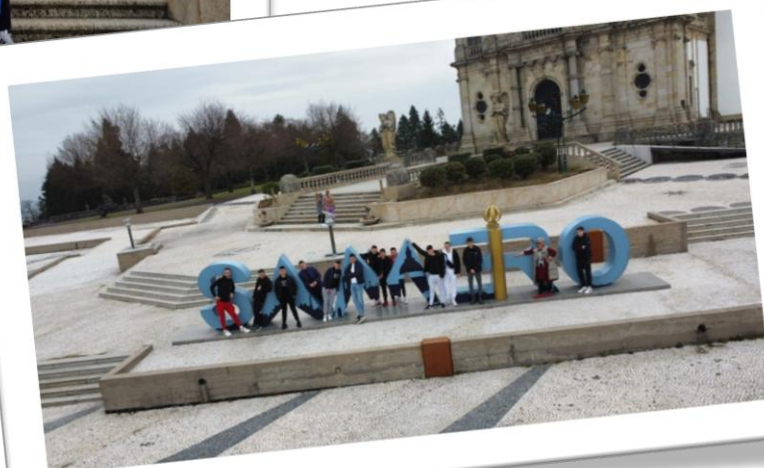
Ustajanje, doručak u hotelu i krećemo na praksu! Naši partneri su osigurali prijevoz do radionica, obzirom da smo podijeljeni po malim grupama i svi rade u različitim dijelovima grada. Upoznali smo mentora i stručne učitelje, dobili upute o zaštiti na radu i krenuli s poslom! Ručak je bio u radionici, netko je išao sa svojim majstorom, a netko samostalno. Nakon odrađenog prvog radnog dana, krenuli smo u obilazak Brage. Obzirom da nam hotel nije daleko od centra, brzo smo prošli ulicama grada. Slijedila je večera, odlične lasagne, i krevet. Prvi radni dan je gotov!



21.2.2023.

Utorak

Ustajanje oko 7.00 sati, doručak i pokret! Samostalno, svatko u svoje vrijeme, jer vozači dolaze po nas i voze nas na radno mjesto. Svatko je dobio svoju radionicu za rad, tako da radi poslove vezane uz svoju struku- netko vodoinstalacije, netko klima uređaje a netko plinske instalacije. Obzirom na početak rada, neki su popisivali materijal potreban za rad, a neki već uvelike odradili posao. Ventili, bušenje, servisi bojlera i klima. Popodne, odlazak na vidikovce u blizini grada- Bom Jesus i Semeiro. Uspjeli smo i dići dron te snimiti sve iz zraka! Predivan je Portugal, zaista ima puno povijesnih građevina koje su nas oduševile, a posebno te crkve na vrhovima brežuljaka u okolici grada.



22.2.2023.

Srijeda

Još jedan uobičajeni dan u Portugalu. Nastavljen je rad u radionicama diljem Brage. Zanimljivo je komunicirati sa majstorima i mentorima na stranom jeziku, i sada smo konačno shvatili važnost učenja stranog jezika. Ručak je bio ili sa majstorima ili samostalno, obzirom da ljudi u Portugalu uglavnom jedu u isto vrijeme i to “Prato da dia”- tanjur dana- neko zanimljivo jelo od bakalara u restoranima po povoljnoj cijeni. Po povratku u hotel, slijedi večera i razgovor i sastanak sa našim profesoricama o problemima i eventualnim poteškoćama na koje nailazimo.



23.2.2023.

Četvrtak

Buđenje, doručak u hotelu, prijevoz. Na praksi, rad u struci. Ovisno o zanimanju, popravci sustava tople i hladne vode, servisi, ugradnja čipova. U radnim odijelima, radimo do ručka. I nakon njega, drugi dio radnog dana. Ukupno 8 sati, a neki ostanu i dulje. Po povratku u hotel, malo odmora i svi smo na večeri u 19.30. Neki su slobodno vrijeme iskoristili za odlazak u Braga Park- najveći shopping centar u Bragi. Tu ima dosta toga što nema kod nas u Slavonskom Brodu. Dani brzo prolaze i oduševljeni smo poslom i životom u Portugalu.



24.2.2023.

Petak

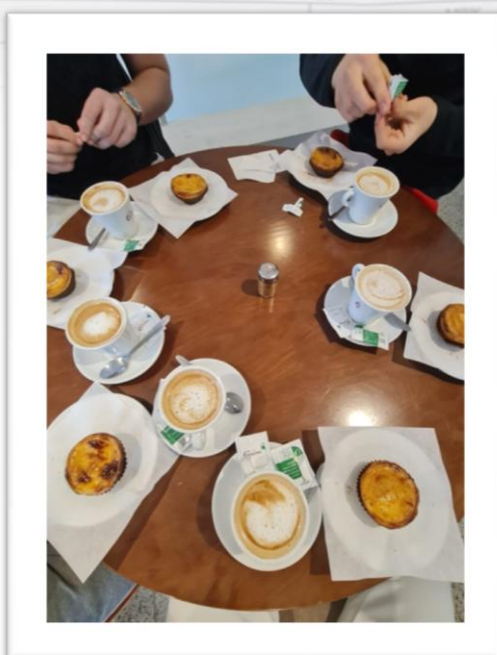
Posljednji radni dan ovoga prvog tjedna u Bragi. U radionicama su se popravljali bojleri, rastavljali i mijenjali pokvareni dijelovi, te montirali klime kod klijenata. Vodoinstalateri su pripremali sve za odvodnju vode te montirali ventile na postojeću instalaciju. Obzirom da radimo i do 18.00 sati, kad se vratimo u hotel- tuširanje, večera i u krevet! Prošao je prvi radni dio prvog tjedna u Bragi! Neki su popili kavu i probali kolač „Nata“ koji se tradicionalno servira uz kavu. Uživancija!

Working Schedule

Any question about internships, please contact Rui Portelinha (+351 933 585 636) Internships coordinators

15 pax. 19.02 até 04.03 - 2 Prof - Estágios: 20/02 a 03/03			
NAME	PLACE	SCHEDULE	PICK TIME
TIN GERE	BURGOMÉTRICO	09h00 // 15h00	08h10
MIHAEL LAKUŠIĆ			
IVAN SOČKOVIĆ	Palhãgua	08h00 // 18h00	07h45
TOMISLAV LIČANIN			
BORNA FERFOLJA			
GABRIEL ČORAK	Assistencia da Fonte	08h00 // 18h00	07h45
LUKA PRANJIĆ			
FABIJAN ŠESTANJ			
LUKA TOLIĆ	Assiscávado	Introductions 22 Feb. 10h00	-
LEON ŽUPANIĆ	OCRAM Clima	10h30 // 17h30	10h10
MIHAEL ČEPKA	Brasolar	08h00 // 18h00	07h40
DOMINIK ČALDAREVIĆ			
LUKA LUBINA	Clima Real	ap dia 22 pode ficar Walk	Walk
MARIN JOZIĆ			
PETAR KURTUŠIĆ			

.Croatia Suzana 15 @ \ Axis FB

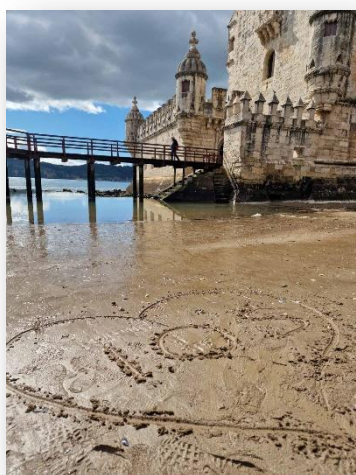


25.2.2023.

Subota

KULTUROLOŠKI POSJET- Lisabon

Stigao je i vikend i prvi kulturološki posjet, a to je glavni grad Portugala Lisabon. Obzirom na veliku udaljenost, krenuli smo jako rano, već u 5.45 ujutro. Tamo smo stigli oko 10, te smo se na ugodnoj temperaturi prošetali ulicama grada. Prva slastičarna sa kolačom Nata, zatim uz obalu rijeke do spomenika otkrićima i obrambene kule. Bili smo i u centru grada gdje smo i ručali te smo oko 16.00 sati krenuli prema Fatimi, najvećem Marijanskom svetištu u Portugalu. Pomolili smo se, večerali, kupili suvenire te smo se vratili u Bragu oko 11 sati. Umorni, ali prepuni dojmova koliko je Lisabon predivan veliki grad i koji svakako zavrđuje više od jednog dana za posjet. No drago nam je da smo imali prilike vidjeti barem mali dio svega što nudi i nadamo se da ćemo se jednom vratiti.

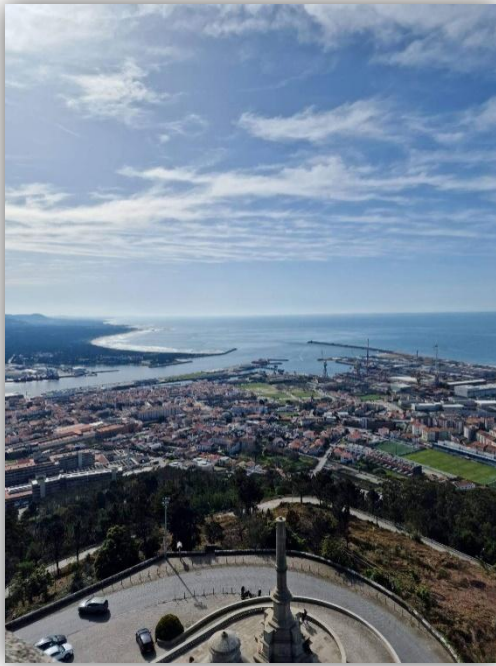


26.2.2023.

Nedjelja

KULTUROLOŠKI POSJET- grad Viana da Castelo

Nakon doručka, uputili smo se u organizirani autobuste smo išli u grad koji nije daleko od Brage, a zove se Viana da Castelo. Prvo smo se popeli do vidikovca i crkve Sv.Lucije, te smo vidjeli nestvarno lijepi pogled na Atlantski ocean. Ovaj pogled je proglašen za jedan od najljepših pogleda na svijetu po National Geographicu. Zatim smo išli na ručak i onda obilazak grada. Dan smo završili na pješčanoj plaži Atlantskog oceana. Vjetar je jako puhao, ali nas nije onemogućio da uživamo na plaži. Neponovljivo iskustvo, i sjećanje za cijeli život!



27.2.2023.

Ponedjeljak

Stigao je i novi radni tjedan. Neki su postavljali klime, neki postavljali sifone i vodoinstalacije, neki skidali peći te postavljali bojlere te plinomjere. Svi učenici odlaze na posao sa vozačima Braga_mob koji dolaze ispred hotela sa svojim kombijima te razvoze po Bragi i okolnim mjestima, ovisno o sjedištu radionice. Svi rade, za sada nema problema. Poslije večere, samostalni obilazak grada, i spavanje, jer- sutra je novi radni dan!



28.2.2023.

Utorak

Utorak- u Portugalu- radni.

Najprije doručujemo u hotelu, i onda na posao. Spajanje peći za centralno grijanje, sifoni, montiranje radijatora, popravak i postavljanje klima marke Gree, postavljanje plinomjera s mijehom i kuglastih ventila, tvrdo lemljenje bakrenih cijevi, servisiranje kombi bojlera. Pao je i prvi džeparac, i ponude za posao....

Neki su dobili i temperaturu pa su u suradnji sa nastavnicama u pratnji dobili terapiju.

Navečer- upoznavanje sa vršnjacima iz drugih zemalja u hotelu, večera i krevet.



1.3.2023.

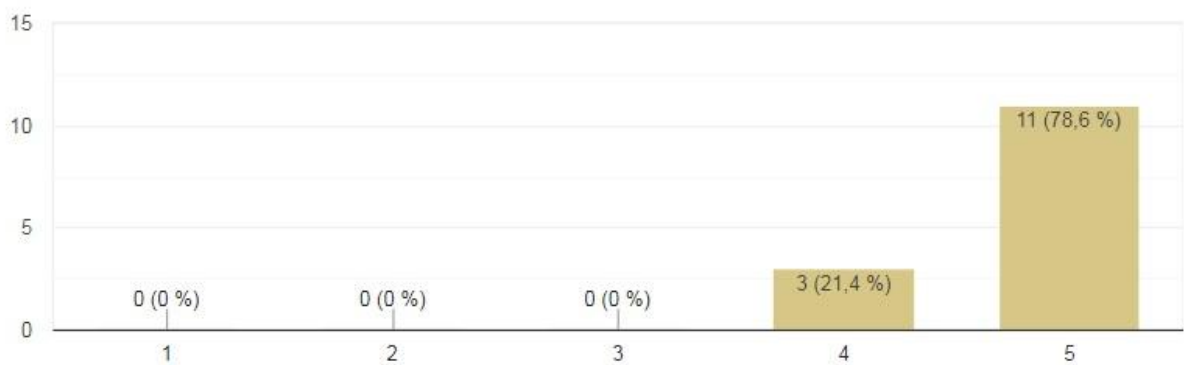
Srijeda

Uz rad u radionicama, koji je trajao i više od planiranog, učenici su popunili Google upitnik. Rezultati:

Ocjenom ocijeni organizaciju cijelog projekta Eco-Edu 2



14 odgovora



Napiši svoje zapažanje o cijelom projektu u koji si uključen a što misliš da se treba istaknuti!

14 odgovora

Naše slobodno vrijeme

Projekt je dobro osmišljen i sve je organizirano bez ikakvih problema

svida mi se sto smo obilazili gradove i saznali nekakve zanimljivosti i sto smo puno gradevina vidjeli, istaknuo bih organizaciju i dve ljude koji su sudjelovali

Meni je ovaj projekt super i smatram da bi više ljudi trebalo dolaziti da izučava svoj zanat i da budu bolji u njemu

Zapažam to da se nije provjerila firma u kojoj radim pa sam moro većinu svog vremena provesti praveći roletne a ne baviti se svojim zanimanjem

Projekt je fino organiziran i sve je dobro napravljeno. Putovanje, organizacije. 5/5

Projekt je jako dobar i fino organiziran. Zadovoljan sam ovim projektom.

Jako velika zabava tijekom dva tjedna i jako se dobro nauči

2.3.2023.

Četvrtak

Svi učenici su završavali svoje zadatke sa stručnim učiteljima na praksi. Testirali su svoj rad od proteklih nekoliko dana, družili se i zaradili još koji euro. Na kraju su razmijenili kontakte i darovali svoje majstore sitnicom iz Hrvatske. Uglavnom, svi su bili jako zadovoljni što su bili na ovom projektu i vidjeli kako stvari u pojedinim strukama funkcioniraju i u nekoj od država Europske unije, koja je dosta daleko od Hrvatske i gdje smo mi i naše tržište u odnosu na Portugal.

Obzirom da su učenici jako vrijedno radili, i puno više od planiranih 8 sati, navečer smo dobili certifikate od Braga_moba, tako da smo sutra nagrađeni još jednim izletom u susjedni grad Porto.



3.3.2023.

Petak

Odlazak na zasluženi izlet u grad Porto. Divan dan, Suncem okupana rijeka Douro. Šetali smo ulicama grada, vidjeli panoramu, prešli preko velikog mosta. Ručali smo u malom restoranu na drugoj obali i onda se ukrcali na vožnju brodom po rijeci Douro koja se ulijeva u Atlantski ocean. Divno, oduševljenje na vrhuncu.

Navečer povratak u hotel, večera, pakiranje, poneki suvenir i sutra idemo kući.

Hvala Portugal, hvala Erasmus!



4.3.2023.

Subota

Fotografije govore same za sebe, pogled iznad oblaka, Slavonski Brod, stižemo!!
p.s. stigli smo malo iza ponoći, ponovno sa mjesta odakle smo i krenuli.



OBRIGADA- HVALA!

IOŠ- Braga_mob





Instagram profil projekta:



<https://instagram.com/ecoedu2?igshid=YmMyMTA2M2Y=>

Izradile: Suzana Mihelčić, Marta Živatović

Braga, Portugal, veljača-ožujak 2023.