



## „Mobilność edukacyjna CKZ1 - europejskie doświadczenie kształcenia zawodowego” - mobilność edukacyjna uczniów

W dniach 16.04 – 29.04.2023 r. została zrealizowana mobilność edukacyjna czternastu uczniów praktycznej nauki zawodu, w tym siedmiu o profilu technik elektryk i siedmiu o profilu technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej. Uczestnikom towarzyszyło dwóch opiekunów. Staż był współfinansowany przez Unię Europejską w ramach akredytowanych projektów na rzecz mobilności osób uczących się i kadry w sektorze Kształcenie i szkolenia zawodowe, działanie krótkoterminowa mobilność edukacyjna, program Erasmus+. Numer projektu 2022-1-PL01-KA121-VET-000057924.

Cele szczegółowe w mobilności edukacyjnej uczniów obejmowały:

- wzrost kompetencji językowych 14 uczniów praktycznej nauki zawodu,
- rozwój osobisty uczniów w obszarze kompetencji miękkich takich jak współpraca w grupie, kreatywność, dobra organizacja pracy,
- wzrost kompetencji zawodowych uczniów, doskonalenie wiedzy i umiejętności w obszarach technicznych, dopasowanie kompetencji do potrzeb rynku pracy,
- rozwój młodzieży w obszarze kompetencji interkulturowych przez kontakt z innymi kulturami.

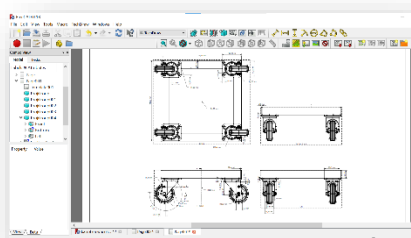
Staż zawodowy przeprowadzony został u niemieckiego partnera - firmy Vitalis GmbH, w miejscowości Gut Wehlitz, 04435 Schkeuditz.

Program praktyki obejmował zadania z uczonego zawodu. Elektrycy wykonywali instalacje od najprostszych schematów po najbardziej rozbudowane układy, używali narzędzi i mieli dostęp do nowoczesnych urządzeń elektrycznych. Poznali też nowinki branżowe.



Zadania dla energetyki odnawialnej związane były z wykorzystaniem specjalistycznego oprogramowania, a także obróbki stworzonych wcześniej projektów na maszynach CNC. Wśród zadań było także projektowanie instalacji zasilanej panelami fotowoltaicznymi.

Ciekawym doświadczeniem było nabycie sprawności w korzystaniu ze schematów instalacji elektrycznych (czytanie i montaż instalacji) oraz poznanie innych metod prowadzenia instalacji. Uczniowie pracowali pod czujnym okiem opiekuna, który nadzorował pracę służąc uwagami. Po ciężkiej pracy ze schematami mogli przetestować swoje instalacje elektryczne. Jeśli instalacja nie działała, wtedy trzeba było znaleźć błąd i go wyeliminować.



Nowym doświadczeniem dla uczniów OZE było rozwijanie umiejętności pracy w aplikacji FreeCad tj. tworzenia własnych projektów, nakładania obiektów 3D na rysunek techniczny, tworzenie, wymiarowanie rysunków technicznych. Ponadto uczyli się programowania maszyny i obróbki stworzonych wcześniej projektów na maszynach CNC.





Uczestnicy, podczas wizyty w biogazowni poznali również proces funkcjonowania biogazowni i podstawy infrastruktury energetycznej umożliwiającej prawidłowe funkcjonowanie obiektu. Poznali standardy pracy w przedsiębiorstwie. Wycieczka do biogazowni pokazała im nieznane dotąd możliwości jeśli chodzi o odnawialne źródła energii. Podczas przejazdu widzieli liczne farmy wiatrowe.



Uczestnicy podkreślają, jak ważna jest dobra współpraca z opiekunami podczas wykonywania zadań, szanowanie wykonywanej przez nich pracy, pomaganie i pokazywanie różnych metod, różnych możliwości i rozwiązań, a także zapewnienie wszystkich potrzebnych do pracy narzędzi. Ważna dla nich była stała komunikacja, dbanie o bezpieczeństwo i komfort pracy, dobrze zaplanowane działania i poważne podejście do pracy. W wyniku zrealizowanej mobilności uczestnicy praktyki zwiększyli poziom kompetencji zawodowych w zawodach, w których się kształcą oraz zdobyli nowe umiejętności praktyczne. Pozyskane kompetencje zostaną potwierdzone w zaświadczeniach Europass Mobilność.

Uczniowie podczas dwutygodniowej mobilności realizowali program kulturowy, podczas którego zwiedzili Lipsk, Berlin oraz Drezno. Każda wycieczka przynosiła ogromną dozę nowych informacji i wrażeń. Wraz z przewodnikiem młodzież poznawała historię miast oraz odkrywała piękne i wartościowe architektoniczne miejsca. Odwiedziła również punkty z których miasta słyną. Zasmakowali niemieckiej kuchni i przysmaków.

## LIPSK





## BERLIN



## DREZNO



Wyjazd na Erasmusa zapewnił niepowtarzalne warunki do pracy zespołowej oraz integracji, dobrego spędzania wspólnego czasu w ramach różnych form aktywności i odpoczynku. W wolnym czasie uczestniczyli w różnego rodzaju rozrywkach, mając wpływ na wybierane dodatkowe wycieczki i atrakcje na podstawie zgłaszanych pomysłów.



Młodzież wróciła z mobilności bogata w nową wiedzę i umiejętności. Zwiększyła umiejętność posługiwania się językiem angielskim ogólnym oraz zawodowym, poszerzyła zakres słownictwa oraz przełamała barierę językową, jak również rozwinęła kompetencje w zakresie posługiwania się językiem niemieckim.



Uczestnicy nie tylko poznali i nauczyli się funkcjonować w kraju goszczącym jakim były Niemcy, ale także mieli możliwość efektywnie współpracować, komunikować się i budować relacje w środowisku wielu kultur mając kontakt z przedstawicielami z wielu innych krajów europejskich. Praktyki zawodowe realizowały również grupy ze Czech, Słowacji, Litwy, Serbii, Hiszpanii i Portugalii. Wiele nawiązanych kontaktów jest kontynuowane pomimo zakończonej praktyki.

Uczestnicy do wyjazdu przygotowywali się biorąc udział w zajęciach przygotowujących z języka angielskiego, języka niemieckiego oraz zajęciach pedagogicznych i kulturowych. Dodatkowym wsparciem w doskonaleniu znajomości języka angielskiego było korzystanie z platformy EU Academy w celu wykonania testu biegłości językowej.

Z uwagi na zapewnienie dbałości o zdrowie i bezpieczeństwo uczestnicy dysponowali kartami europejskiego ubezpieczenia zdrowotnego - EKUZ i ponadto zostali ubezpieczeni w zakresie kosztów leczenia, następstw nieszczęśliwych wypadków i odpowiedzialności cywilnej w ramach dodatkowej polisy ubezpieczeniowej. Ponadto ubezpieczenie obejmowało także sytuacje nagłego zachorowania na Covid-19 i konieczności podjęcia leczenia z tego tytułu.

Uczestnicy do podróży do Vitalisa wybrali się pociągiem, środkiem lokomocji najbardziej przyjaznym dla środowiska. Łatwo poradzi sobie z przesiadkami w ramach zaplanowanego optymalnego czasu na przesiadki w każdym miejscu. Dostarczyło to uczestnikom wielu nowych doświadczeń życiowych i potrzeby radzenia sobie w różnych sytuacjach.

Uczestnicy po zrealizowanej mobilności przygotowali bardzo ciekawy materiał w postaci prezentacji Power Point. Prezentacje przedstawiają na spotkaniach z udziałem uczniów i nauczycieli w CKZ1 oraz w swoich klasach na lekcjach wychowawczych.

## Erasmus+ - Gut Wehlitz

Realizując projekt bazowaliśmy na standardach jakości Erasmusa, na każdym etapie realizacji. Uczestnicy podczas mobilności poznali i uczestniczyli w działaniach bazujących na ekologicznym podejściu. Zwracano uwagę na oszczędzanie papieru, wykonywanie wydruków dwustronnych oraz na co dzień na uważnym postępowaniu z myślą o środowisku. Sporo dobrych praktyk z tego zakresu przyniosły wytyczne Vitalisa odnośnie organizacji pobytu w ich siedzibie. Dbano o szanowanie żywności i nie wyrzucanie. Dostępna była pitna woda z kranu. Zwracano uwagę na takie zachowanie, aby wszyscy czuli się komfortowo i ze wzajemnym szacunkiem. Ważna była odpowiednia segregacja śmieci, sprzątanie po sobie, używanie właściwych preparatów do mycia, tak aby nie zniszczyć biologicznej oczyszczalni ścieków. Ponadto dba się o nieustanny recykling, najwyższa dbałość o środowisko naturalne.

Organizacja przyjmująca w projekcie Vitalis GmbH, ma siedzibę w miejscowości Schkeuditz oddalonej o 16 km od saksońskiego Lipska. Ma 25-letnie doświadczenie w realizacji europejskich programów mobilności, doświadczony personel, wypracowany cały zasób dobrych praktyk i rozwiązań, z największą dbałością przestrzega realizacji standardów jakości Erasmusa. Gut Wehlitz to teren kampusu, który oferuje wszystko na miejscu - praktyki, zakwaterowanie, wyżywienie, administrację i wiele możliwości spędzania wolnego czasu.