



## INTELEKTUALNI ISHOD 5. ZADATAK 3.

### REZULTATI ZAVRŠNOG MEĐUNARODNOG SEMINARA U WÜRZBURGU (NJEMAČKA/ONLINE).



**WinSTONE**

OPENING GATES FOR WOMEN  
IN THE STONE SECTOR



ZADATAK O5.A3. REZULTATI ZAVRŠNOG MEĐUNARODNOG SEMINARA U WÜRZBURGU (NJEMAČKA), 16/09/2021.

The screenshot shows a website page with the following elements:

- Header:** WinSTONE logo, "Co-funded by the Erasmus Programme of the European Union" with the EU flag, and a navigation menu (Home, Projekt, Berichter, CEH, MOOC, Nachklausur, Kontakt).
- Main Image:** A woman in a white hard hat and a high-visibility yellow vest is operating a drone at a construction site during sunset.
- Text:** "PeinRTner-WebSichTeS" and "Onen z dum PRÖjekt FichnDen Siche einduCh einduF".
- Logos:** DNV, CTM (Centro Tecnológico del mármol, piedra y materiales), National Technical University of Athens (NTUA), and Institute of Entrepreneurship Development (IED).
- Erasmus+:** Logo and text: "Erasmus+", "Dieses Projekt wurde mit Unterstützung der Europäischen Kommission finanziert. Diese Veröffentlichung gibt nur die Ansichten des Autors wieder, und die Kommission kann nicht für die Verwendung der darin enthaltenen Informationen verantwortlich gemacht werden."
- Project Code:** Projektcode 2019-1-DE02-KA202-006430





## CONTENT

UVOD.....	4
<i>DNEVNI RED</i> .....	4
1. WinSTONE - opći pregled [DNV].....	5
2. Prezentacija opsega projekta [CTM] .....	7
3. Otvoreni obrazovni sadržaji [Klesarska škola] .....	8
4. Zaključci [DNV].....	9



## UVOD

Udruženje Njemačke industrije prirodnog kamena (DNV) osnovalo je otvorenu internetsku stranicu, zajedno s europskim partnerima, a sufinancirana je iz programa Erasmus+ Europske unije. Na stranici su dostupne najvažnije osnove, statistika i dodatni dokumenti Europskog programa obrazovanja **WinSTONE – Otvaranje vrata za žene u sektoru kamena.**

DNV je 16. rujna 2021. od 10:00 do 13:00 organizirao internetsku konferenciju s ciljem predstavljanja konačnih rezultata.

Ovaj Međunarodni seminar korišten je kao prezentacija projekta WinSTONE međunarodnim studentima i stručnjacima u sektoru kamena te međunarodnim nastavnicima i tvrtkama za obuku područja klesarstva / kiparstva /mehanike prirodnog kamena i zaposlenika u specijaliziranim tvrtkama za prirodni kamen. Stručnjaci industrije prirodnog kamena također su nazočili ovom događaju. Seminar je također bio namijenjen široj javnosti kao službeno predstavljanje glavnih ciljeva i rezultata projekta.

Na ovoj konferenciji predstaviti će se materijali za obuku i upute za promicanje ravnopravnosti žena u industriji prirodnog kamena, koje nastavnici i treneri mogu besplatno koristiti.

## DNEVNI RED

### OTVARANJE VRATA ŽENAMA U SEKTORU KAMENA

<b>10.00 – 10.15h</b>	<b>Dobrodošlica i otvaranje (DNV)</b> Reiner Krug, Generalni direktor i moderator događaja
<b>10.15 – 10.30h</b>	<b>WinSTONE - opći pregled</b> Reiner Krug, DNV Würzburg/Germany
<b>10.30 – 11.00h</b>	<b>Prezentacija opsega projekta (CTM)</b> David Caparros Pérez, CTM Murcia/Spain
<b>11.00 – 11.30h</b>	<b>Pauza za kavu</b>
<b>11.30 – 12.30h</b>	<b>WinStone Otvoreni obrazovni sadržaji (Klesarska škola)</b> Tamara Plastić, Ravnateljica Klesarske škola Pučišća/Hrvatska
<b>12.30 – 13.00h</b>	<b>Kolokvij / Pitanja</b>
<b>13.00h</b>	<b>Zaključci i zatvaranje</b> Reiner Krug, DNV Würzburg/Germany



The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a slide titled "SEMINAR" displays the WinSTONE logo and the Erasmus+ logo. The slide content includes an agenda with the following items:

Time	Topic	Speaker
10.00 – 10.15h	Welcome and Opening	Reiner Krug, DNV Würzburg/Germany
10.15 – 10.30h	WinSTONE - general overview	Reiner Krug, DNV Würzburg/Germany
10.30 – 11.00h	Presentation of the project scope	David Caparros Pérez, CTM Murcia/Spain
11.00 – 11.30h	Coffee-break	
11.30 – 12.30h	WinStone Open Educational Resource	Tamara Plastic, Klesarska škola Pučišća/Hrvatski
12.30 – 13.00h	Colloquium / Questions	
13.00 h	End of the meeting	

On the right side of the screenshot, a grid of video thumbnails shows several participants, including Reiner Krug, David Caparros Pérez, Tamara Plastic, and others.

Ton prezentacija Međunarodnog seminara je snimljena i bit će dostupna na engleskom jeziku na sljedećoj **Vimeo-poveznici**:

<https://vimeo.com/618691004>

Informacije o seminaru dostupne su i na službenim stranicama DNV-a:

[Presentation of the European Education Program WinSTONE](#)

## 1. WinSTONE - opći pregled [DNV]

G. Reiner Krug predstavio je winstone projekt i partnere projekta.

Kazao je kako je broj radnica u sektoru kamena vrlo nizak, a projekt Wintone otvara vrata ženama u sektoru kamena i pokušava to promijeniti i pokazati ženama mogućnosti u aktivnostima u sektoru kamena.

Ukratko je predstavio glavne ciljeve projekta WinSTONE:

- Proširiti postojeću obrazovnu ponudu.
- Povećati mogućnosti umrežavanja ravnopravnih članova koordiniranjem mjesta za povezivanje i učenje.
- Razviti sustav podrške i mentorstva drugim ženama u industriji.
- Stvoriti prilike za žene da se uključe u ključne poslove u industriji.
- Prepoznati nove i iskusne žene koje se ističu u industriji.
- Stvoriti svijest o mogućnostima i karijernim putovima dostupnim ženama s obzirom na karijere u industriji kamena

Predstavljao je pojedinačno partnere na projektu.



ZADATAK 05.A3. REZULTATI ZAVRŠNOG MEĐUNARODNOG SEMINARA U WÜRZBURGU (NJEMAČKA). 16/09/2021.

Koordinator projekta je **DNV**, a aktivnosti koordinatora su:

- Zastupanje interesa njemačke industrije prirodnog kamena s vađenjem i preradom prirodnog kamena za gradnju i spomenike
- Širenje znanja o gradnji kamenom među arhitektima, članovima i klijentima
- Izrada i distribucija tehničkih informacija, pravila za sve primjene prirodnog kamena u građevinarstvu
- Razvoj službene struke Mehaničar za prirodni kamen (strukovno obrazovanje i osposobljavanje)
- Promotor i partner nekoliko istraživačkih projekata

Drugi partner u projektu je **NTUA** – Nacionalno tehničko sveučilište u Ateni, Rudarska škola i metalurško inženjerstvo. Sveučilište je velika škola u Grčkoj s važnim zanimanjima za ovaj projekt kao što su arhitektura i građevinarstvo, rudarstvo i metalurško inženjerstvo itd. Najvažniji dio za Winstone je Laboratorij rudarstva i metalurškog inženjerstva sa 70 istraživačkih projekata. Sada ima 4 stalna predavača s punim radnim vremenom, 3 postdoktoranda i nekoliko doktoranada i magstara kao asistenta.

Još jedan projektni partner je **IED** – Institut za razvoj poduzetništva iz Grčke. Oni su istraživačka organizacija posvećena promicanju inovacija i poboljšanju poduzetničkog duha. To je grčka neprofitna organizacija predana promicanju inovacija i jačanju poduzetničkog duha. Kao najsuvremenija međunarodna organizacija, certificirani Centar izvrsnosti i DIH, iED proizvodi i prenosi know-how, potiče poduzetničke kognitivne procese i podržava svaki poduzetnički pothvat diljem Europe..

They su proveli više od 200 nacionalnih i europskih projekata u brojnim financijskim okvirima i uspostavili široku mrežu partnera i suradničkih organizacija iz Europe i šire.

Još jedan važan partner je **CTM** – Centro tecnologico del marmol Španjolska. Oni su poslovna udruga za istraživanje mramora, prirodnog kamena i tehnološki centar za materijale. Njihova stručna tijela su geološki i geofizički laboratorij, konstrukcija i arhitektura, istraživanje i razvoj i inovacije, informacijske i komunikacijske tehnologije, transfer rezultata istraživanja.

A posljednji partner je **Klesarska škola** iz Pučišća, Otok Brač, Hrvatska. To je unique specijalizirana klesarska škola u Republici Hrvatskoj. To je jedina ovakva škola u Hrvatskoj. Obrazuje uenike za zanimanje klesar (trogodišnji program) i klesarski tehničar (četverogodinji program).

G. Reiner Krug također je predstavio službenu web stranicu projekta <https://winstoneproject.eu>.

## 2. Prezentacija opsega projekta [CTM]

David Caparrós Perez održao je kratak prikaz ciljeva i rezultata projekta. Rekao je da je projekt započeo 1.10.2019., a kraj projekta je 30.9.2021. Predstavljao je glavni kontekst projekta i ciljeve.



The screenshot shows a Zoom meeting interface. On the left, a presentation slide titled 'WinSTONE OPENING GATES FOR WOMEN IN THE STONE SECTOR' is displayed. The slide content includes 'GENERAL INFORMATION OF THE PROJECT' and 'OBJECTIVES'. The objectives listed are:

- Expand on existing educational offerings.
- Increase peer-networking opportunities by coordinating venues to connect and learn.
- Develop a system of support and mentorship with other women in the industry.
- Create opportunities for women to serve on key industry jobs.
- Recognize emerging & experienced women who excel in the industry.
- Create awareness of opportunities and career paths available to women considering careers in the stone industry.
- Work with the WinSTONE Board of Directors and other committees and associations to achieve these goals.

On the right side of the Zoom window, a grid of participants is visible, including names like Tamara Plastic, Julie Abraham, Maria Perraki, Athanassios Ma..., Juana Torrecilla, MARIA MENEG..., Maria Pournari, Fenia Kalantzi, Marija Maglica, Maja Milković, Kipriη Παντρούη, Billy Bourdenick, Vayla Kyrtzoulli, and Silvana.

WinSTONE će postati resurs za žene kako bi mogle proširiti svoju perspektivu (osobnu) kroz smislene strateške veze na bilo kojoj razini svoje karijere, ostvariti svoj puni potencijal i ubrzati ili poboljšati svoj rast karijere. Ciljevi projekta bit će: proširiti postojeću obrazovnu ponudu, povećati mogućnosti umrežavanja vršnjaka koordinirajući mjesta za povezivanje i učenje, razviti sustav podrške i mentorstva s drugim ženama u industriji, stvoriti mogućnosti za žene da služe na ključnim poslovima u industriji, prepoznati nove i iskusne žene koje se ističu u industriji, stvoriti svijest o mogućnostima i karijernim putovima dostupnim ženama s obzirom na karijere u kamenoj industriji, surađivati s Upravnim odborom WinSTONE-a i drugim odborima i udrugama kako bi se postigli ti ciljevi.

Ciljne skupine za projekt su: Žene - Centri za strukovno obrazovanje i nastavnici strukovnog osposobljavanja - Poduzetnici u sektoru kamena.

G. Caparros Perez također je predstavljao glavne rezultate projekata i sve što svi partneri trebaju učiniti, uključujući videozapise i priručnike za studente u OER-u, međunarodne seminare i izvješća za njih. Također je predstavljao Otvoreni obrazovni resursni centar koji će biti na službenoj web stranici projekta i Massive Open Online Course (MOOC) s webinarima i tutorialima. I na kraju, rekao je da će pri završetku projekta partneri sklopiti Memorandum o

razumijevanju (MoU) za žene u sektoru kamena i pokušati provesti ovaj projekt u budućnosti.

### 3. Otvoreni obrazovni sadržaji [Klesarska škola]

Tamara Plastić ravnateljica je Klesarske škola, magistrirala je na Građevinskom fakultetu u Splitu. Bila je profesorica physics and computing u Klesarskoj škola.

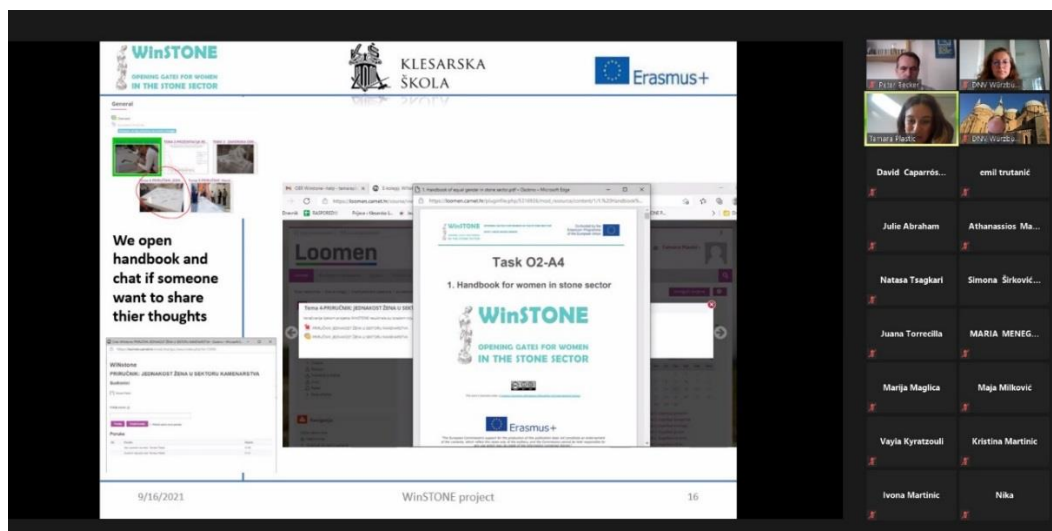
Kao ravnateljica nastoji povećati broj studenata, jer bez toga nema znanja ili razvoja ili očuvanja klesarske struke..

U svom izlaganju rekla je da nasje i pandemija orone potaknula da se više usredotočimo na digitalizaciju kako bismo informacije učinili dostupnima, odnosno - u bilo koje vrijeme i s bilo kojeg mjesta. To bi također trebalo olakšati i ubrzati prijenos znanja. To je upravo ono što možemo učiniti u našem projektu. Sve zadatke, komunikacije, napredak u učenju i rezultate možemo učiniti transparentno dostupnima svima putem platforme otvorenih obrazovnih sadržaja putem web stranice projekta <https://winstoneproject.eu/oer/>.

Zatim je objasnila strukturu OER platforme s različitim pristupnim točkama: DIRECT ACCESS, PRIVATE AREA i MOOC.

MOOC je poseban dio platforme za komunikaciju među učenicima i nastavnicima.

Budući da MOOC platforma još nije u potpunosti završena, Tamara je objasnila svoju MOOC platformu u školi u Hrvatskoj, pod nazivom LOOMEN. Pokrenuo ga je CARnet kao komunikacijsku platforma za online nastavu. WINstone MOOC prilagođen je ovoj varijanti na hrvatskom jeziku i uskoro će biti na mreži.





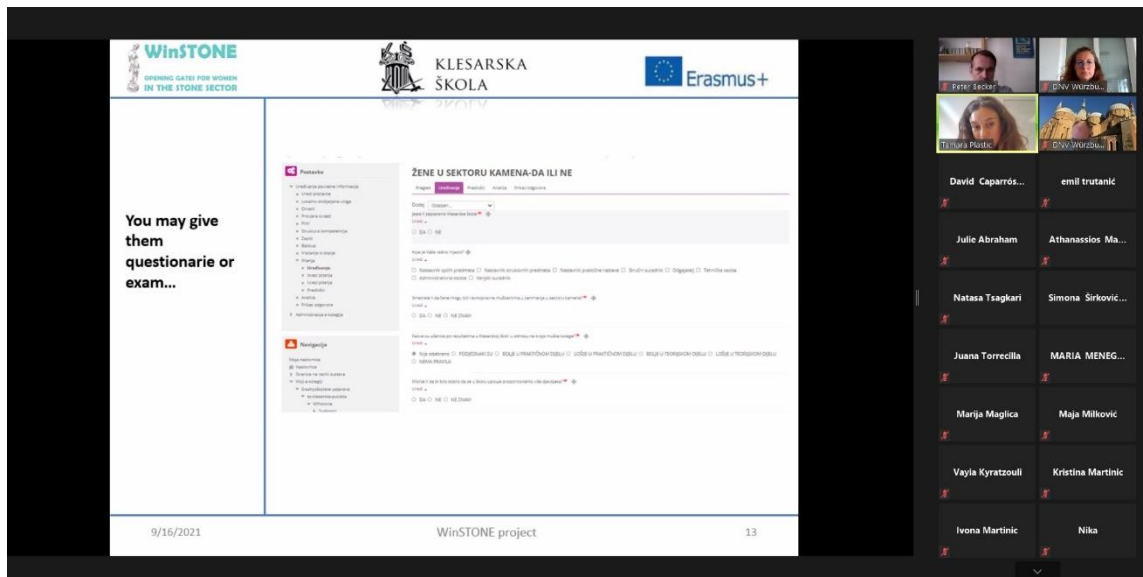


ZADATAK 05.A3. REZULTATI ZAVRŠNOG MEĐUNARODNOG SEMINARA U WÜRZBURGU (NJEMAČKA). 16/09/2021.

Kroz LOOMEN platformu pokrenuto je istraživanje među nastavnicima u Klesarskoj školi o tome što misle o ženama u sektoru kamena. To je bilo važno kako bi se uz pomoć rezultata ankete dobila ažurirana slika mišljenja. Potvrđeno je da je veći broj mladih žena važan i poželjan za industriju kamena. Istraživanje je također pokazalo da veći udio žena stvara bolju atmosferu u školskim razredima.

In the second step, the handbooks were integrated into the croatian LOOMEN platform in order to improve or expand the teaching content with the help of the project results.

She then explained the structure of the LOOMEN platform and its functions such as the calendar, chats and handbooks.



She also pointed out that since the WINstone project is starting she has four new female students at the school – and thanks to be part of the project. Because the Winstone project is very popular in Croatia. She thanks for being a project partner.

## 4. Zaključci [DNV]

Reiner Krug završio je seminar s konačnim zaključkom. Pohvalio je croatian alat i siguran je da je to veliki uspjeh. DNV će također nastaviti promicati projekt Winstone.

Prezentacije održane na ovom sastanku dostupne su u PRILOGU I. Prezentacije.



## **BROJ SUDIONIKA**

Ukupno sudjelovanje na Međunarodnom onlineseminaru WinSTONE projekta bilo je 28 osoba (online kroz ZOOM platformu), uključujući sudionike projekta, gdje je 12 sudionika bilo izvan projekta.

### **Deutscher Naturwerkstein-Verband E.V (DNV)**

- Reiner Krug
- Jana Kern

### **Asociación Empresarial de Investigación Centro Tecnológico del Mármol, Piedra y Materiales (CTM)**

- David Caparrós Pérez
- Juana Torrecilla

### **KLESARSKA ŠKOLA Pučišća (KLESARSKA)**

- Tamara Plastić.
- Maja Milković
- Josipa Martinić

### **National technical university of Athens (NTUA)**

- Athanassios Mavrikos
- Maria Menegaki

### **Institute of entrepreneurship development from Greek (IED)**

- Fenia Kalantzi

Popis sudionika dostupan je u PRILOGU II. Popis sudionika.