



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Erasmus+ CBHE Project:
CREATING THE NETWORK OF KNOWLEDGE LABS
FOR SUSTAINABLE AND RESILIENT ENVIRONMENTS
561675-EEP-1-2015-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP

WB Institution: **Higher technical professional school in Zvečan [HTPSZ]**

Date: 29.03.2016 ver1

05.05.2016 ver2

Promotion of KLABS project and Knowledge Laboratory with fire protection equipment

Document written by:	Mr Marijola Božović, Dr Danijela Zubac, Dr Sanja Marković
Date:	26.04.2018
Work package:	WP 4.2
WB Institution:	Higher technical professional school in Zvečan

Project acronym: KLABS

Project full title: CREATING THE NETWORK OF KNOWLEDGE LABS FOR
SUSTAINABLE AND RESILIENT ENVIRONMENTS

Project No.: 561675-EPP-1-2015-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP

Grant Agreement number: 2015-3765/001-001

Coordinator institution: University of Kosovska Mitrovica

Coordinator: Assist. prof. Dr Saja Kosanovic

EU partner institutions: University of Ljubljana

University of Strathclyde

University Iuav di Venezia

Technical Universiteit Delft

Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen

Western Balkan partner institution: “Dzemal Bijedic” University of Mostar

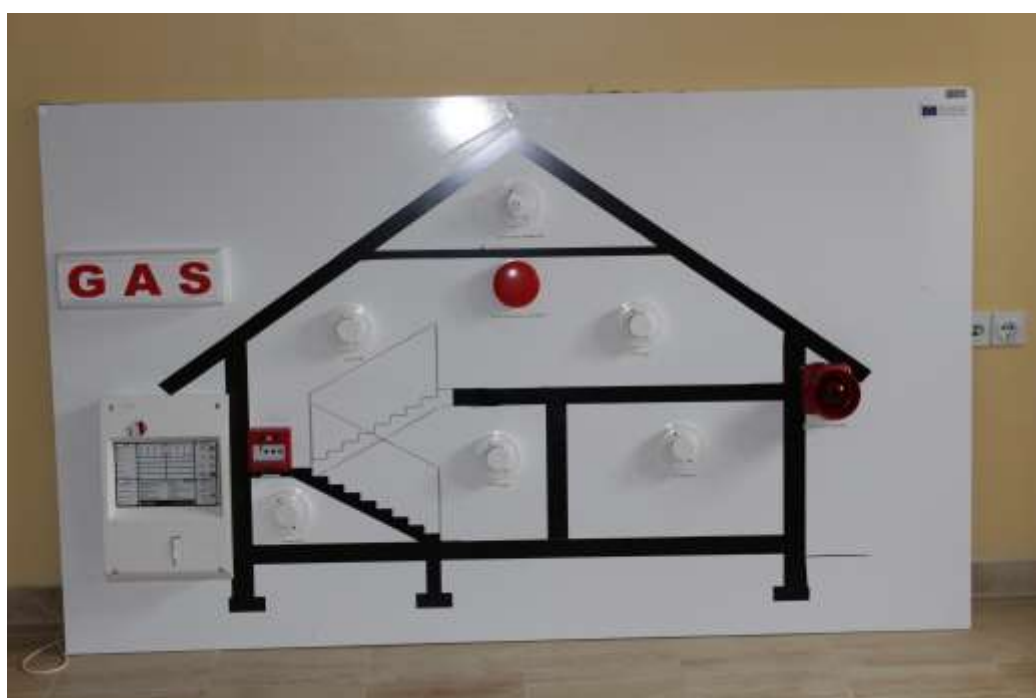
State University of Novi Pazar

Higher Technical Professional School in
Zvečan

University of Banja Luka

University of Belgrade

As a part of activities for promotion of new formed knowledge laboratory with equipment for fire protection, HTPSZ has organized a demonstration exercise performed by the Fire Rescue Unit from Kosovska Mitrovica.





Following the signing of the Business and Technical Cooperation Agreement with the Local Self-Government of Kosovska Mitrovica, under whose authority is also professional firefighting unit, students of the basic and specialist vocational studies, lecturers from HTPSZ and members of Local self-governance from Zvecan and

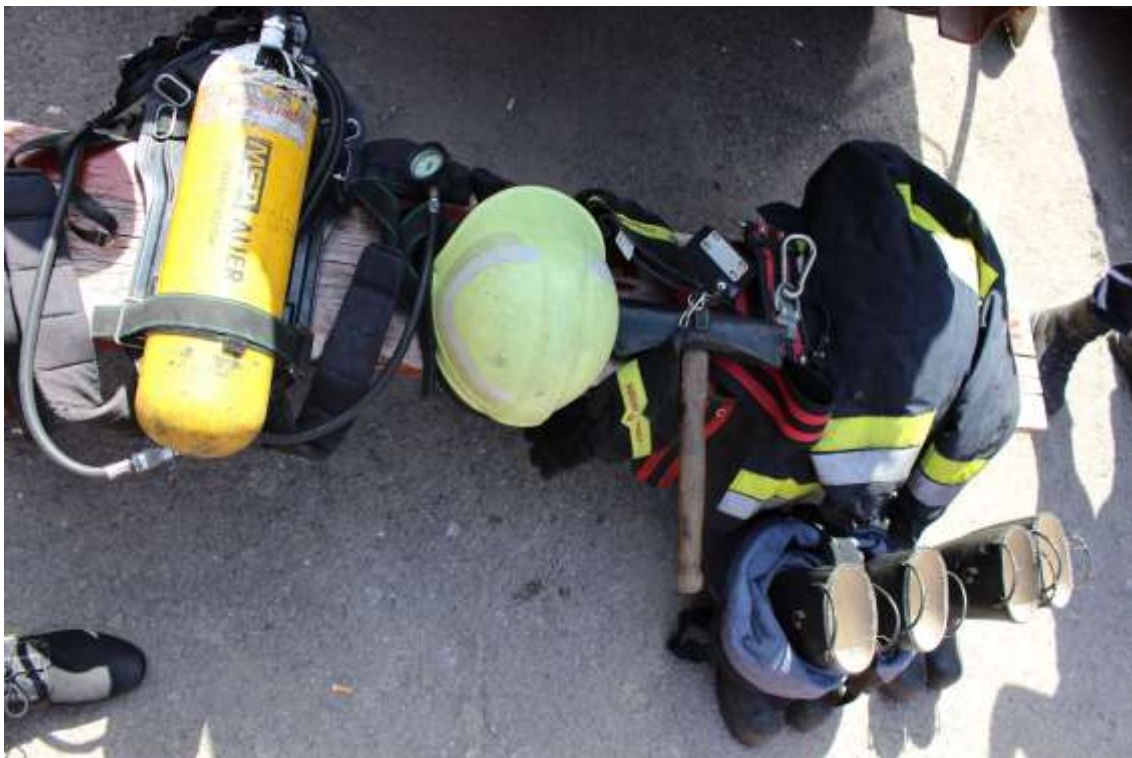
Mitrovica, had the opportunity to attend the presentation of fire-fighting equipment and techniques used for protection against fire and other types of accidents.

First of all, personal protective equipment for firefighter-rescuers was presented to students, which is usually a personal protective equipment, such as clothes and footwear, helmet (casque), working belt (for climbing).



Common equipment that includes all equipment for performing all protection and rescue actions has then been presented. These included:

1. Protective equipment: work protective clothing, work safety shoes, respiratory protection apparatus (insulating apparatus);
2. Devices, fixtures and fire extinguishing equipment: handy fire extinguishers, handheld portable extinguishers, manual fire extinguishers, manual piston pumps, centrifugal pumps, pumps and equipment for the supply of water from deeper depths, nozzles, and bus bars, suction cups, hydrant attachments, pressure limitation device, jet repellent mitigation device, automatic routing device for fire extinguishers, foam extraction equipment, water spray foams, and other fittings and fittings;
3. Rescue equipment;
4. Technical equipment



Mobile fire extinguishing equipment has been presented, through a detailed overview of hand-held fire extinguishers (hand-held powder, foam and CO2).

The method of activation and handling of hand-held fire extinguishers has been performed in detail, depending on the type of fuel material, as well as the type of agent used for extinguishing it.

Also fire-fighting hydraulic razor equipment has been presented, which belongs to special tools for technical interventions in traffic accidents.

The professional firefighting unit has presented fire trucks: tanker trucks, naval vehicles of type VP (water, foam) and command field vehicles, as well as with their

accompanying equipment. Also, the boat was presented as well as equipment for rescue on the water.



Promotional activities has been shared on institution Facebook profile accessible via link:

https://www.facebook.com/pg/Visoka-tehni%C4%8Dka-%C5%A1kola-strukovnih-studija-Zve%C4%8Dan-408759112870450/photos/?tab=album&album_id=428918740854487



Visoka tehnička
škola strukovnih
studija Zvečan

Почетна страница

Објаве

Утисци

Видео записи

Фотографије

Информације

Заједница

Направите страницу

Свиђа вам се ▾ Пратите ово ▾ Подели ...



Visoka tehnička škola strukovnih studija Zvečan је додао/ла 10 нових фотографија у албум: Заштита од пожара - Показне вежбе.

27. април у 09:38 · 🌐

Упознавање студената ВТШСС Звечан са : личном, мобилном заштитном опремом и средствима за гашење пожара. Ватрогасно - спасилачка јединица у Косовској Митровици.



Заштита од пожара - Показне вежбе

10 фотографија

Свиђа ми се

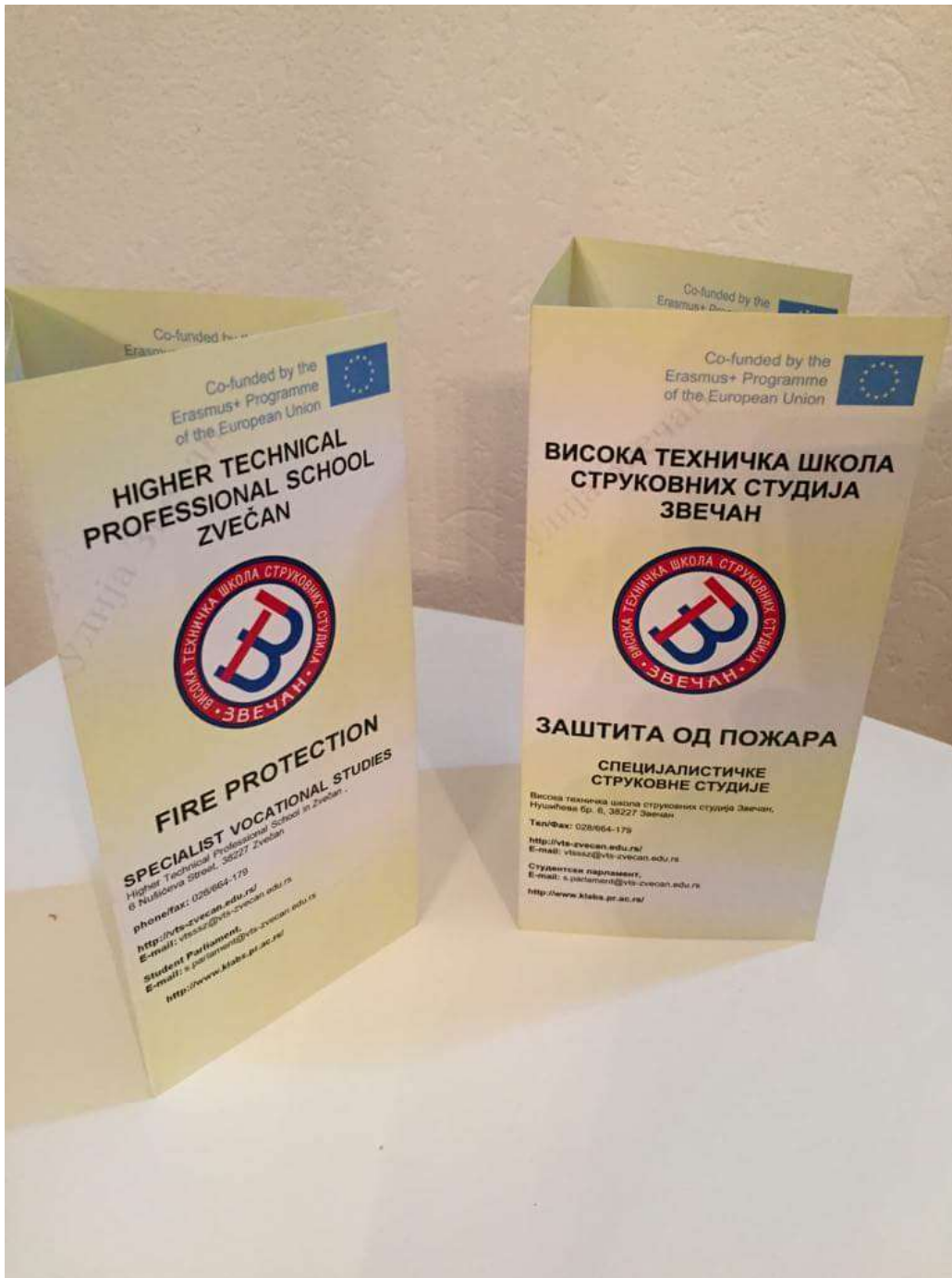
Коментар

Подели

During the Education fair organized in Gracanica beginning of April, HTPSZ has been promoting KLABS project at its desk, promoting a new study program.



Informatory brochure has been created in both Serbian and English language.



СТУДИЈЕ

Студиjski program **ЗАШТИТА OD POЖARA** - специјалистички програм другог нивоа студија је изабран кроз Еразмус+ програм под називом "Креирање ирени лабораторија знања за одржну и отпорну животну средину" (Creating the Network of Knowledge Labs for Sustainable and Resilient Environments-KLARS). Поред Visоke tehničke škole струkovne studije у Zvečan у пројекту учествују Универзитет у Пољцима за привредне науке у Кошарци, Метрополитан Факултет техничке науке (координатор пројекта), Универзитет у Београду, Универзитет Демал Берцаћ у Мостару (Босна и Херцеговина), Универзитет у Новом Пазару, Универзитет у Лубљани (Словенија), Технички факултет у Делату (Доминика), Странић Универзитет у Глазгову (В. Британија), Универзитет у Акви (Франција) и Универзитет у Беоцири (Италија).

Више информација на: <http://www.klubs.gr.ac.rs/>

Освојени циљ студијског програма **ЗАШТИТА OD POЖARA** је осposобавање студената за дуплош напредних мерама и струковно доступне у решавању проблема везане од пожара, као и развој и управљање интегрисаној систему заштите радног и животне средине.



НАСТАВНИ ПЛАН И ПРОГРАМ

Р. Бр.	Назив предмета	Статус предмета	ЕСПБ
I семестар			
1.	Дизајнир пожара	обавезни	8(3+2+1)
2.	Принцип испитивања и одређивања пропусних система	обавезни	8(3+2+1)
3.	Пројектовање и одређивање система за давање пожара	обавезни	8(3+2+1)
4.	Регулаторниг заштите од пожара	изборни	
5.	Пројекат одржа, осигурања и правила	изборни	8(3+2)
II семестар			
6.	Сигурне електричне инсталације са аутоматским системима	обавезни	5(3+2)
7.	Управљање радном и методо пројекта радног	обавезни	5(3+2)
8.	Здравствени и социјални мере заштите од пожара	изборни	
9.	Управљање ванредне ситуације	изборни	5(3+2)
10.	Стручна пракса	обавезни	3
11.	Специјалистички рад	обавезни	10

Студијски програм је предвиђено да су сви предмети равномерно распоредени у 2 семестара. Сваки предмет носи одговарајући број ЕСПБ, који су на основу студијског програма утврђени равномерно распоредени по предметима, при чему радни фонд износи приближно 30 часова активности студената. Радовни извођачи предмета у студијском програму је такав да се сваки предметна задржи за сваки предмет стичу у складу са заданим предметима.



ВИСОКА ТЕХНИЧКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ЗВЕЧАН



ЗАШТИТА OD POЖARA

СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

Висока техничка школа струковних студија Звечан, Нушкова бр. 8, 38227 Звечан

Тел/Факс: 028604-173

<http://vts-zvecan.edu.rs/>

E-mail: vtszsd@vts-zvecan.edu.rs

Студентски парламент, E-mail: s.parlament@vts-zvecan.edu.rs

<http://www.klubs.gr.ac.rs/>



Циљеве програма у области заштите од пожара



Специјалиста-струковни инжењер заштите од катастрофалних догађаја и пожара компетенцијом је у теоријском и практичном смислу за послове: превентивни, дизајна у оквиру интегрисаног система заштите од пожара кроз учествовања у доношењу Закона, техничких и других прописа из ове области, учествовања у изради Главног пројекта заштите од пожара, Планова и Правила заштите од пожара, пројектовања аутоматских системних инсталација за заштиту од пожара, струковног и професионалног и друге радне организације, управљање радном и осигурању и реконструкцију по утврђеним стандардима; ефикасно примена тактике гађења пожара; обука физичких и правних лица, вршење инспекцијског надзора; практично осposобавање за струковно.

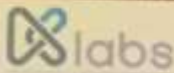


професионално решавање у заштите од катастрофалних догађаја и пожара и свих других видова опасности у циљу заштите људи, материјалних добара и животне средине, вршење послова на унапређењу безбедности и здравља особа на раду и заштите лица за безбедност и здравље на раду, као и удела у изради Акта о пројекта радног места.

ЦИЉЕВИ

- Посебни циљеве програма су проширене посредних знања уграђених на основним студијама и стицањем знања и вештина за:
- Анализу и оцену радног места од пожара и експлозије;
 - Радног и техничких методологија, метода, алата и процедура у управљању системима заштите од пожара и експлозије;
 - Надзор у систему заштите од пожара;
 - Експертног пожара и експлозије;
 - Организовања и управљања системима заштите од пожара;
 - Пројектовања и управљања квалитетом система заштите од пожара;
 - Стратешко планирања и развој система заштите од пожара;
 - Заштите у ванредне ситуације;
 - Перманентно образовање и развој система знања у области заштите од пожара;
 - Одржавање методама за процену радног места на једном месту у циљу отклањања или минимизације опасности, активности које се изводе у току процеса рада;
 - Вршење надзора над спровођењем мера безбедности и здравља на раду;
 - Иницијалне активности и тимски рад.

Овај Студијски програм је усмерен на образовање студената за професију Специјалиста-струковни инжењер заштите од катастрофалних догађаја и пожара од којих задосељавање захтева друштвене задатке за заштиту од пожара људи, материјалних добара и животне средине.



STUDIES

Study Program **FIRE PROTECTION** – specialist program of the second cycle of studies has been advanced through the ERASMUS+ project named "Creating the Network of Knowledge Labs for Sustainable and Resilient Environments-KLASS". Besides Higher Technical Professional School in Zvečan, the University of Primorska temporarily located in Koroška Mitrovica – Faculty of Technical Sciences (Project Coordinator), University of Belgrade, Dozmat Bojčić University of Mostar (Bosnia and Herzegovina), University of Novi Pazar, University of Ljubljana (Slovenia), Faculty of Technology in Delft (Netherlands), University of Bath (Great Britain), University of Aachen (Germany), and University of Venice (Italy) also participate in the project.

• More information on:
<http://www.klabs.gr.ac.rs/>

The main objective of the **FIRE PROTECTION PROGRAM** is to train students for the application of the latest scientific and professional achievements in solving the problem of fire protection, as well as the development and improvement of an integrated system for the protection of the working and living environment.



CURRICULUM

No	Course	Course status	ECTS
I semester			
1	Fire dynamics	mandatory	6(3+2+1)
2	Inspection, testing and servicing of fire protection systems	mandatory	6(3+2+1)
3	Design and maintenance of fire alarm systems	mandatory	6(3+2+1)
4	Reengineering of fire protection	elective	
5	Damage assessment, insurance and pensions	elective	6(3+2)
II semester			
6	Safe electrical installations with fire protection systems	mandatory	6(3+2)
7	Risk management and risk assessment methods	mandatory	6(3+2)
8	Health and psychological measures of fire protection	elective	
9	Emergency management	elective	6(3+2)
10	Professional practice	mandatory	5
11	Specialist work	mandatory	10

Study program involves that all courses last one semester, evenly distributed in 2 semesters. Each course awards certain number of ECTS, which have mainly been, on the level of study program, evenly distributed on courses, with one point corresponding to approximately 30 hours of student activity. The order of the course in the study program is such that the knowledge required for the following courses has been acquired in previously attended courses.

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



HIGHER TECHNICAL PROFESSIONAL SCHOOL ZVEČAN



FIRE PROTECTION

SPECIALIST VOCATIONAL STUDIES

Higher Technical Professional School in Zvečan,
B Nubševa Street, 5027 Zvečan

phonefax: 020664 176

<http://zvs.zvecan.edu.rs/>
E-mail: zvs@zvs.zvecan.edu.rs

Student Parliament,
E-mail: studentparlament@zvs.zvecan.edu.rs

<http://www.klabs.gr.ac.rs/>



Center for training and providing fire protection services



The specialist-professional disaster and fire protection engineer is competent in the theoretical and practical sense for the tasks: to undertake preventive actions within the integrated fire protection system through participation in the adoption of the law, regulations and other rules in the field; participation in the preparation of the Master Fire Protection Project, Fire Protection Plans and Rules; design of automatic fire stable protection installations; professional work in production and other working organizations; risk management in insurance and reinsurance, according to the established standards; efficient application of firefighting tactics; training of individual and legal entities; performing established standards; practical training for expert, professional response to protection from natural disasters and all inspection supervision; practical training for the purpose of taking care of people, material goods and the environment; performing tasks in other forms of danger for the purpose of taking care of the capacity of a person for safety and health at work.

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



as well as participation in the drafting of the Risk Assessment for Workplaces.

OBJECTIVES

The specific objectives of the program are to expand existing knowledge obtained on basic studies and to acquire knowledge and skills for:

- Fire and explosion risk analysis and assessment
- Development and application of methodology, methods, tools and procedures in the management of the fire and explosion protection system.
- Supervision in the fire protection system.
- Expertise on fire and explosions.
- Fire protection system organization and management.
- Design and management of the fire protection system quality.
- Strategic planning and development of the fire protection system.
- Protection in accidents.
- Permanent education and development of the knowledge system in the field of fire protection.
- Reducing workplace risk assessment methods in order to minimize or monitor the risks, hazards that occur during the work process.
- Performing supervision over the implementation of safety and health measures at work.
- Innovative activities and team work.

The Study Program is focused on the education of students for the profession of **Specialist-professional disaster and fire protection engineer**, in order to meet the demands of the social community for the protection of people, material goods and the environment.

"The European Commission supports the production of this publication but not necessarily an endorsement of the contents which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein."