



*Date: April 26, 2018
Place: Tuzla*

Knowledge **FO**r Resilient so**CI**ety

LLL COURSE: Dangerous substances

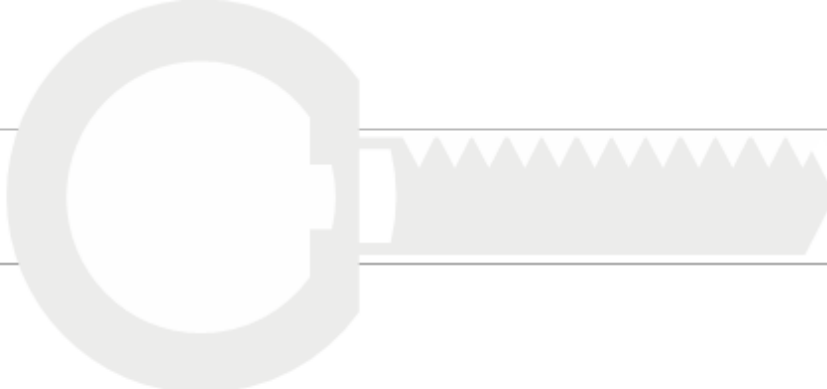
*University of Tuzla
Faculty of Mining, Geology
and Civil Engineering*



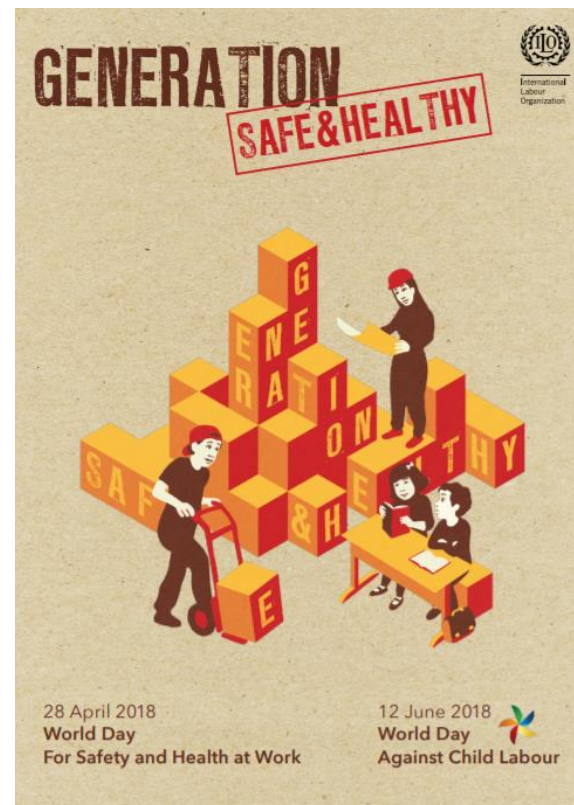
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



The European Commission support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents which reflects 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.

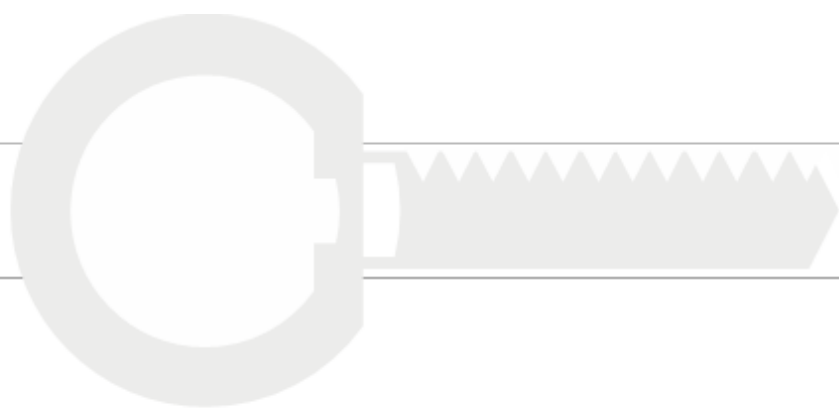


28th of April - World Day for
Safety and Health at Work
“OSH vulnerability of young workers”



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





26th of April, 2018 - Faculty of Mining, geology and Civil Engineering marks the World Day for Safety and Health at Work



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



First call:



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



Rudarsko-geološko-građevinski
fakultet Tuzla



Udruženje za protiveksplozivnu zaštitu
i sigurnost radne i životne sredine

POVODOM SVJETSKOG DANA ZAŠTITE NA RADU

RUDARSKO-GEOLOŠKO-GRAĐEVINSKI FAKULTET U TUZLI,

U SARADNJI SA Udruženjem za protiveksplozivnu zaštitu i sigurnost radne i životne sredine - ATEX i
ERASMUS+ Projektom K-FORCE

u amfiteatru Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta Tuzla
26.04.2018. (četvrtak) od 12:00 h organizuje prigodnu obilježavanje ovog
važnog datuma.

Svake godine Svjetski dan zaštite na radu obilježava se uz određenu temu. Ove godine praćen je kampanjom poboljšanja uslova rada mladih i okončanja iskorištavanja djece kao radne snage. Također, pokrenuta je kampanja upozorenja na problematiku opasnih materija, njihove proizvodnje, manipulacije i zbrinjavanja.

Obilježavanja dana zaštite na radu želi se podići svijest o važnosti pravilne primjene propisa i njihovog pridržavanja, upotrebe zaštitnih sredstava i sigurnih postupaka u svrhu smanjivanja rizika i broja ozljeda, profesionalnih bolesti i smrtnih slučajeva.

U tom smislu, RGGF Tuzla sa partnerima će 26.04.2018. kroz obilježavanje, promociju i niz pratećih predavanja u okviru K-FORCE projekta nastojati da skrene pažnju javnosti na aktuelnu problematiku opasnih materija, kako u BiH, tako i na primjerima iz Tuzlanskog kantona.

Pozivamo Vas da doprinesete značaju ovog dana, pridružite se kampanji i predavanjima, te da zajedno gradimo sigurnije i zdravije radno i životno okruženje. Detaljna agenda svečanosti i raspored predavanja biće objavljeni u drugom pozivu.

S poštovanjem,
Organizacioni odbor

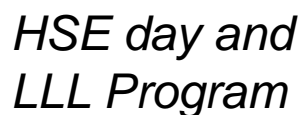
Kontakt osoba:
Dr.sc. Edisa Nukić, doc.
edisa.nukic@untz.ba
+387 35 520 566

www.rggf.untz.ba



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





amfiteatar RGGF Tuzla, 12:00 h
OBILJEŽAVANJE SVJETSKOG DANA ZAŠTITE NA RADU

Svake godine Svjetski dan zaštite na radu obilježava se uz određenu temu. Ove godine praćen je kampanjom poboljšanja uslova rada mladih i okončanja iskorištavanja djece kao radne snage. Također, pokrenuta je kampanja upozorenja na problematiku opasnih materija, njihove proizvodnje, manipulacije i zbrinjavanja.

Obilježavanja dana zaštite na radu želi se podići svijest o važnosti pravilne primjene propisa i njihovog pridržavanja, upotrebe zaštitnih sredstava i sigurnih postupaka u svrhu smanjivanja rizika i broja ozljeda, profesionalnih bolesti i smrtnih slučajeva.

U tom smislu, RGGF Tuzla sa partnerima će 26.04.2018. kroz obilježavanje, promociju i niz pratećih predavanja u okviru K-FORCE projekta nastojati da skrene pažnju javnosti na aktuelnu problematiku opasnih materija, kako u BiH, tako i na primjerima iz Tuzlanskog kantona.

Pozivamo Vas da doprinesete značaju ovog dana, pridružite se kampanji i predavanjima, te da zajedno gradimo sigurnije i zdravije radno i životno okruženje.

ORGANIZACIONI ODBOR

**13:00 - 16:00 SERIJA OD 3 PREDAVANJA
NA TEMU "OPASNE MATERIJE" U ORGANIZACIJI
K-FORCE Projekta**

1. Dr.sc. Zvezdan KARADŽIN, vanr.prof.
amfiteatar RGGF Tuzla, 13:00 - 13:30 h
PROBLEMATIKA DEPONOVANJE OPASNOG OTPADA
U INDUSTRIJSKOJ ZONI GRADA TUZLE
2. Dr.sc. Snežana MIČEVIĆ, vanr.prof.
amfiteatar RGGF Tuzla, 13:45 - 14:15 h
KLASIFIKACIJA I OBIJEŽAVANJE OPASNIH MATERIJUA
3. Rafo JOZIĆ, dipl.inž.el.
amfiteatar RGGF Tuzla, 14:30 - 15:00 h
ZAŠTITA OD EKSPLOZIJE U PROSTORIMA SA
PRAŠINOM, ZAPALJIVIM TEČNOSTIMA, ISPARENJIMA
I PLINOVIMA

Svi polaznici koji se prijave na početku obilježavanja Dana zaštite na radu i saslušaju sva tri predavanja dobit će odgovarajući certifikat. Predavanja su dio LLL (*Lifelong Learning*) sheme u okviru ERASMUS+ K-FORCE projekta.







RUDARSKO-GEOLOŠKO-GRADJEVINSKI FAKULTET U TZLI
 U SARADNJI SA
 Udruženjem za protiveksplozivnu zaštitu i sigurnost radne i životne sredine - ATEX
 i ERASMUS+ Projektom K-FORCE
OBLIŽAVAJU



26. April 2018. godine
amfiteatar RGGF Tuzla, 12:00 h



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



- *LLL Course: 3 Lectures*
- *Topics related to dangerous substances*



Source: <https://healthy-workplaces.eu>



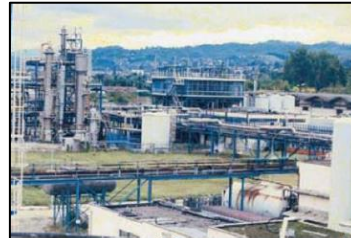
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Lecture 1: Zvezdan Karadžin, Associate Professor „Hazardous waste disposed in industrial zone of Tuzla“

Pregled opasnog otpada deponovanog u krugu nekadasnje fabrike HAK I (Poliolchem)

- 20 tona materijala kontaminiranog živom (šljunak, pijesak i sl) sa očekivanim prosječnim sadržajem žive preko 1 000 ppm
- 1 metalno bure (pretpostavlja se sa elementarnom živom) – cca 300 kg



Opasni otpad deponovan u industrijskoj zoni grada Tuzle

Prof.dr.Zvezdan Karadžin

Nalog federalnog inspektora



Spoljnje odlaganje buradi



Lokacije opasnih materija - Polioldchem



ppt slides



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



Lecture 2: Snežana Mićević, Associate Professor „Classification and Labeling of Dangerous Substances“



European Agency for Safety and Health at Work

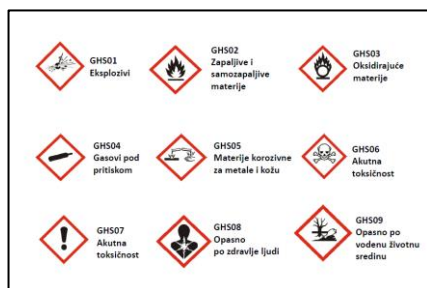
Službeni slogan za HWC 2018-19 je:

„Zdrava mjesta rada upravljaju opasnim tvarima“

www.healthy-workplaces.eu

REACH

Registartion = registracija
Evaluation = evaluacija
Autorisation = autorizacija
Restriction of Chemicals = ograničavanje hemikalija



GHS Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

- Globalni harmonizirani sistem klasifikacije i označavanja hemikalija u Evropi, s ciljem stvaranja harmoniziranog sistema za klasifikaciju i označavanje na nivou cijelog svijeta.
- Dokument GHS, nije ni propis, ni standard, već globalni sporazum kojim je ustanovljena i usaglašena klasifikacija hemikalija, komunikacija opasnosti kao i objašnjenja za njihovu primjenu.

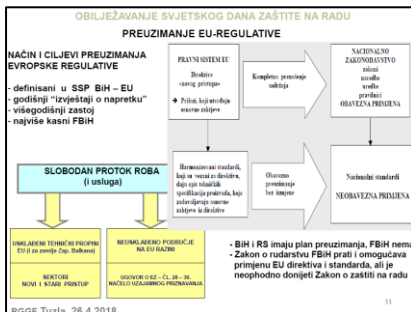
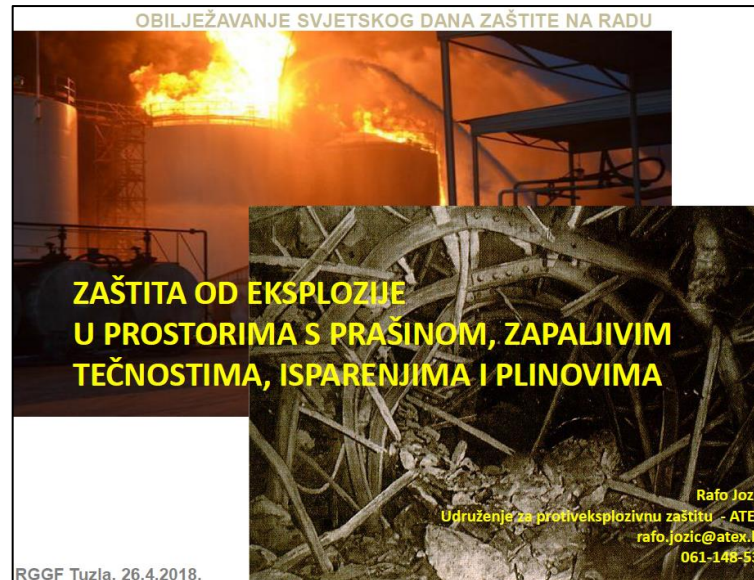
ppt slides



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



Lecture 3: Rafo Jozić, Electrical engineer, „AtEx“ Tuzla „Explosion protection in areas with dust, flammable liquids, vapors or gases “



ppt slides

LLL course attended by
64

candidates:

- 13 Professionals
- Students and teaching staff

W

SPISAK UČESNIKA NA 1. LLL KURSU "OPASNE MATERIJE" U OKVIRU ERASMUS + K - FORCE Projekta
Budarško geološko-građevinski fakultet Tuzla, 26-27.04.2018.

Rb.	Ime i prezime	Organizacija/institucija/fakultet/firma	Profesionalna iskustvo (godina)	Potpis
39	Alkumic Almedina ✓	RGGZ	student	Almedina A.
40	Naida Tulumovic ✓	RGGZ	student	Naida Tulumovic
41	Curk Fuzo (Amir) ✓	AMIRICI INSTITUT Tuzla	14/19 god	Curk Fuzo
42	Emir Muharema Emin Mulkećević ✓	RGGZ	student	Emir Muharema
43	Aida KERIC ✓	RGGZ	student	Aida KERIC
44	MAJDA KIN ✓	SPREČA d.o.o. Tuzla	referent	MAJDA KIN
45	Sejla KROŠIĆ ✓	student master studija	student	Sejla KROŠIĆ
46	Rafel JOZIC ✓	Atex Tuzla	dipl. el. ing.	Rafel JOZIC
47	ALMIR HALILOVIC ✓	RGGZ	STUDANT	ALMIR HALILOVIC
48	AMINA OSTRAKOVIC ✓	RGGZ	STUDENT	AMINA OSTRAKOVIC
49	KURTIC ALMA ✓	RGGZ	STUDENT	KURTIC ALMA
50	Arnel Arnel ✓	RGGZ	STUDANT	Arnel Arnel
51	Emir Hasinović ✓	RGGZ	student	Emir Hasinović
52	MILICA MURSELOVIC ✓	KENOKOP d.o.o. Tuzla	dipl. inženjer	MILICA MURSELOVIC
53	DAMIR MURATOVIĆ ✓	KENOKOP d.o.o. Tuzla	dipl. inženjer	DAMIR MURATOVIĆ
54	Muhar Zekir ✓	RGGZ	inženjer	Muhar Zekir
55	EDISA NURIC ✓	RGGZ	inženjer	EDISA NURIC
56	Sagjana Kicevic ✓	Atex	-	Sagjana Kicevic
57	Hodžić Enes ✓	Deling d.o.o.	inženjer	Hodžić Enes
58	Hodžić Jasmin ✓	Institut za zavarivanje Tuzla	dipl. inženjer	Jasmin Hodžić
59	Avdić Sead ✓	"EN-UNION" d.o.o. Tuzla	dipl. inženjer	Avdić Sead
60	DŽATIĆ HIRAD ✓	"EN-UNION" d.o.o. Tuzla	dipl. inženjer	DŽATIĆ HIRAD

List of participants



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



*Certificate issued to
participants*



Na osnovu člana 34. Statuta Univerziteta u Tuzli, Aneksa "Objedinjena lista djelatnosti organizacionih jedinica Univerziteta u Tuzli razvrstana u skladu sa Klasifikacijom djelatnosti BiH, te članom 85.59 Klasifikacije djelatnosti BiH ("Službeni glasnik BiH" broj 47/10),
Rudarsko-geološko-građevinski fakultet Univerziteta u Tuzli izdaje

CERTIFIKAT CERTIFICATE OF PARTICIPATION

Kojim se potvrđuje da je
Which certify that

Učestvovao/la na LLL (Longlife Learning) kursu "OPASNE MATERIJE"
organizovanog od strane Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta u Tuzli,
u saradnji sa Udruženjem za protiv eksplozivnu zaštitu i sigurnost radne i životne sredine - ATEX
a u okviru ERASMUS+ Projektom K-FORCE

Participated in LLL course "DANGEROUS SUBSTANCES"
organized by Faculty of Mining, Geology and Civil Engineering Tuzla, in cooperation with
Association for Explosion Protection and Safety in the Working and Living Environment - ATEX,
under ERASMUS+ K-FORCE Project

RGGF Tuzla
April 2018.

Dr.sc. Kemal Gutić
Dekan RGGF Tuzla

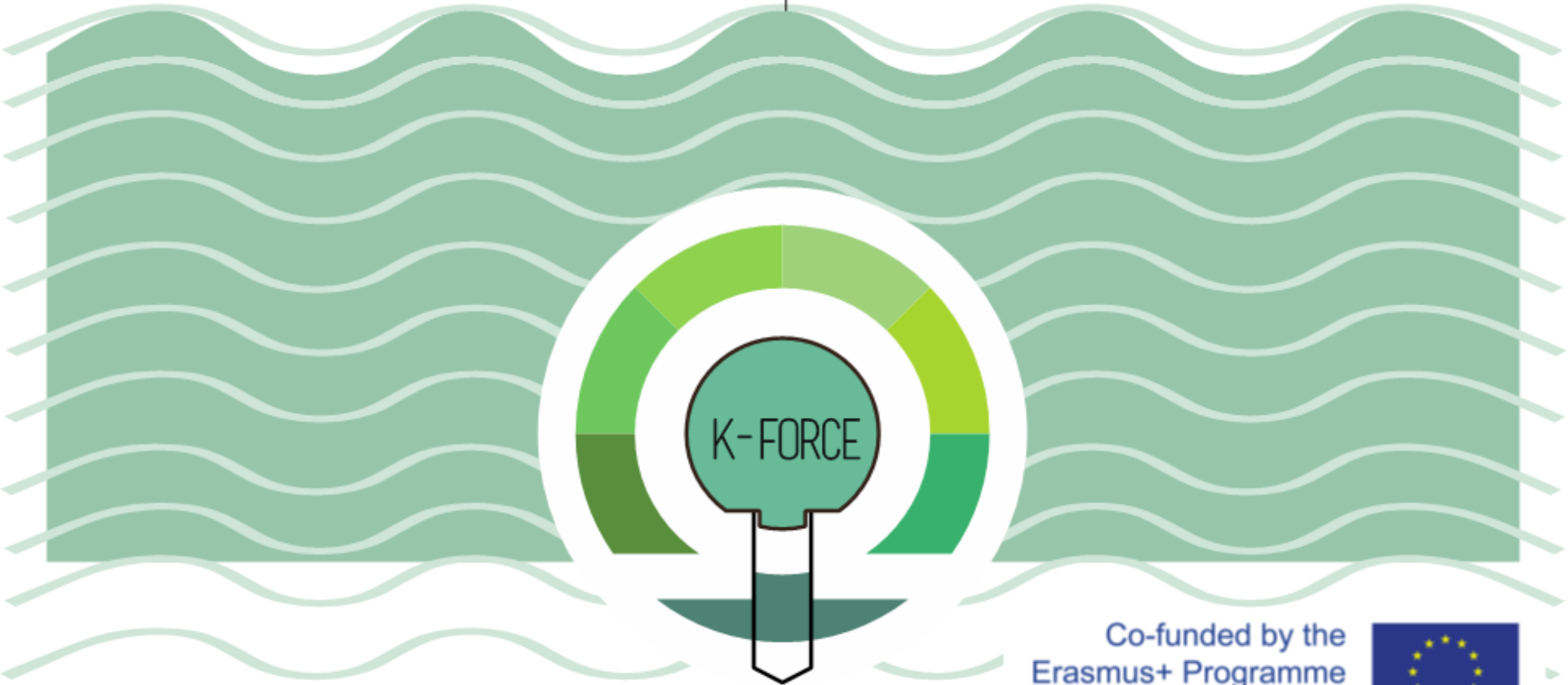
RGGF Tuzla, Univerzitetska 2 Tuzla +387 35 320 550 www.rggf.uniz.ba

www.kforce.uns.ac.rs/ www.atex.ba



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





Thank you
for your attention
Contact info about the presenter:
edisa.nukic@untz.ba

Knowledge FOR Resilient soCiEty