



Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine ENI CBC Programme 2014-2020
"Regional Center for Training and Monitoring of the Environmental Impact of Electrical Installations"
HUSKROUA/1702/6.1/0022



Co-financed by the
European Union

Centru regional de instruire și monitorizare a impactului asupra mediului al instalațiilor electrice

HUSKROUA/1702/6.1/0022

Informații generale

- **Obiectiv tematic:** TO6 Protecția mediului, atenuarea și adaptarea la schimbările climatice
 - **Parteneriat:**

Beneficiar principal: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare, România



Beneficiar: Universitatea Tehnică de Petrol și Gaz, Ivano-Frankivsk, Ucraina





Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine ENI CBC Programme 2014-2020
"Regional Center for Training and Monitoring of the Environmental Impact of Electrical Installations"
HUSKROUA/1702/6.1/0022



Co-financed by the European Union

Echipa de proiect



Echipa română

Mirela COMAN – Manager de proiect coordonator

Mihaela ȘTEȚ – Manager de proiect coordonator

Claudiu LUNG - Asistent manager / Expert tehnic

Gabriela MICHIȘ – Manager financiar

Petrică POP-SITAR – Manager de comunicare

Mircea HORGOS – Expert tehnic

Ștefan ONIGA – Expert tehnic

Bogdan CIORUȚA – Asistent ecologic & IT

Ionuț BÎRSAN – Asistent tehnic

Ramona DEMARCSEK - translator

Adrian PETROVAN – Expert IT

Alexandru POP – Asistent IT

Monica TIBIL – Specialist resurse umane

Elvis TRELLA – Specialist achiziții publice

Ovidiu Coman – Consultant juridic

Echipa ucraineană

Yaroslav ADAMENKO – Manager de proiect

Tetiana KULYK – Manager financiar

Oleh MANDRYK – Manager de comunicare

Liudmyla ARKHYPKOVA – Expert tehnic

Nataliia HLIBOVYTSKA – Expert ecologic

Taras KACHALA – Expert GIS

Mariia ORFANOVA – Expert geofizician

Kateryna RADLOVSKA - Expertt ecologic

Mykola SHTOHRYN – Expert fizician-acustician

Yuliia STAKHMYCH - Translator

Tamara KUNDELSKA - Expert ecologic

Taras BOICHUK – Expert IT

Halyna DUTCHAK – Contabil

Volodymyr CHUPA – Expert ecologic



Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine ENI CBC Programme 2014-2020
"Regional Center for Training and Monitoring of the Environmental Impact of Electrical Installations"
HUSKROUA/1702/6.1/0022



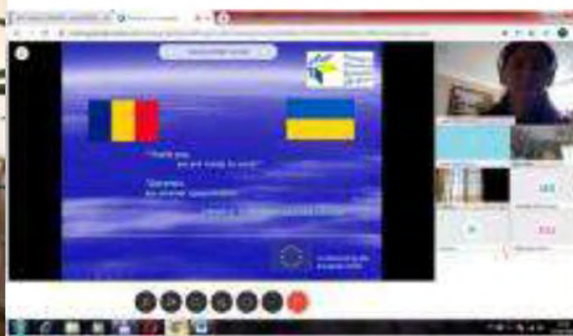
Co-financed by the
European Union

Descrierea proiectului

- **Obiectivul general al proiectului:**
 - Realizarea unui program de educație ecologică comună și a unei campanii de conștientizare cu privire la impactul energiei electrice asupra mediului, bazată pe măsurători, schimburi de experiență și bune practici
- **Specific objectives:**
 1. Instruirea teoretică și practică a 120 de studenți/masteri (60 din fiecare țară), privind impactul transfrontalier asupra mediului al producției, transportului, distribuției și utilizării energiei
 2. Realizarea împreună a unei baze de date privind valorile poluării electromagnetice, sonore, prin vibrații și a radiațiilor generate de instalațiile electrice din zona transfrontalieră.
 3. Cooperarea cu diferite organizații (civile, publice, private) interesate de impactul sistemelor energetice asupra mediului. După implementare, Centrul va desfășura atât activități de monitorizare și măsurători, cât și rapoarte către organizațiile interesate.
- **Perioada de implementare:** 1 Martie 2020 – 28 Februarie 2023

Deschiderea proiectului - online

- Prima ședință de lucru transfrontalieră
- Data: 31/03/2020, 10 a.m, Cisco Webex



AG1 Dezvoltarea unui program de educație ecologică comună

• A1.1 Pregătirea suportului de curs

Фізичне забруднення

• Шумове

• Вібраційне

• Електромагнітне

• Радіаційне

- хаотичне нагромадження звуків різної частоти, сили, висоти, тривалості, які виходять за межі звукового комфорту. Основними джерелами шуму є міський транспорт, промислові підприємства і будівельні майданчики. Внаслідок тривалого впливу шуму порушується ритм роботи серця, погіршується пам'ять, знижується продуктивність. Рослини повільніше ростуть, гинуть листя і квіти

Impactul centralelor termoelectrice asupra mediului înconjurător

встановлюються санітарно-захисні зони. Санітарно-захисною територією, на якій напруженість ЕП перевищує 1 кВ/м. Для повітряних ліній електропередачі (ПЛ):

- 20 м для ПЛ нап. 300 кВ
- 30 м для ПЛ нап. 500 кВ
- 40 м для ПЛ нап. 750 кВ
- 55 м для ПЛ нап. 1150 кВ



У місцях можливого перебування людини напруженість ЕП може бути зменшена шляхом:

- віддалення житлової забудови від ПЛ або ПЛ від житлової забудови
- застосування екрануючих пристроїв та інших засобів зниження напруженості ЕП

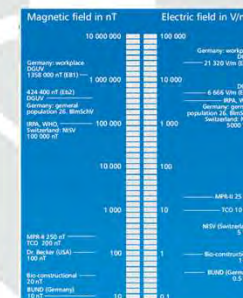


Elemente generale de protecția mediului

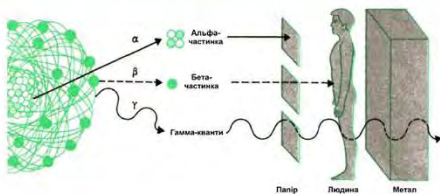
"Mediul înconjurător este locul unde ne întâlnim cu toții, unde avem cu toții un interes comun. Este singurul lucru pe care îl împărtășim cu toții"

Lady Bird Johnson

Impactul asupra mediului înconjurător al transportului și distribuției energiei electrice



Проникна здатність α-, β-, і γ-випромінювання





Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine ENI CBC Programme 2014-2020
 "Regional Center for Training and Monitoring of the Environmental Impact of Electrical Installations"
 HUSKROUA/1702/6.1/0022

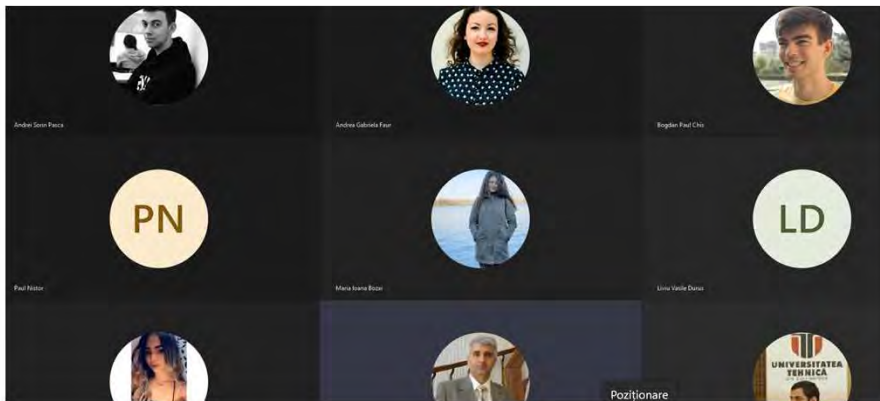


Co-financed by the European Union

A1.2 Editarea unui curs de specialitate și a unui îndrumar de laborator



A1.3 Recrutarea și selectarea grupului țintă



- Ești interesat de mediul înconjurător?
- Te preocupă felul în care te-ar putea afecta folosirea unor echipamente, aparate sau dispozitive electrice?
- Vrei să știi ce ai putea tu să faci pentru a reduce impactul asupra mediului?
- Vrei să iei inițiativa și să faci ceva pentru ca utilizarea aparatelor electrice să fie mai sigură pentru tine?



Pe 8 iun. 2021 | De alexandru leonard pop | Anunțuri | 0 Comentarii

Acțiunea A1.3: Recrutare și selecție grup țintă



Formularele pentru recrutarea și selecția grupului țintă în vederea participării la cursul organizat de „Centrul regional pentru instruire și monitorizare al impactului instalațiilor electrice asupra mediului” desfășurat în cadrul proiectului HUSKROUA/1702/6.1/0022 pot fi descărcate de [aici](#).

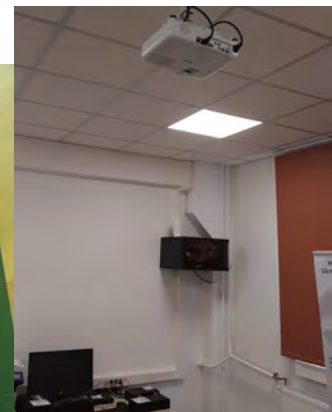
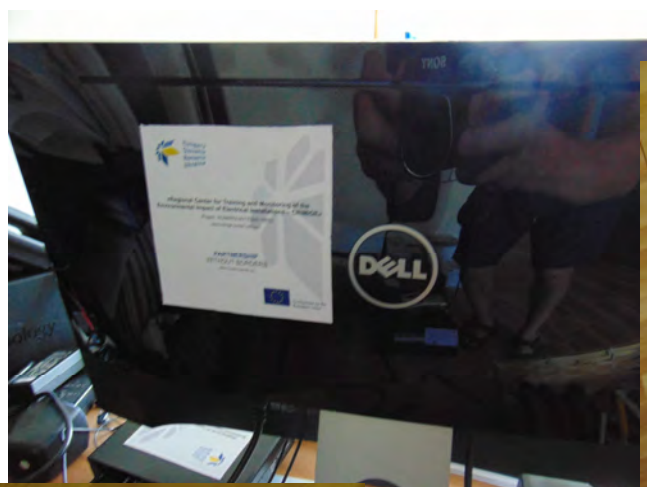
După completare, ele vor fi trimise prin e-mail la adresa claudiu.lung@ieec.utcluj.ro, cu mențiunea „Candidat pentru grupul țintă, acțiunea A1.3”.

FORMULAR ÎNREGISTRARE A GRUPULUI ȚINTĂ
Formular individual de înregistrare

Cod proiect: HUSKROUA/1702/6.1/0022
Titlu proiect: „CRIMIGE - Regional Center for Training and Monitoring of the Environmental Impact of Electrical Installations”
Obiectiv Tematic 6: "Protecția mediului, atenuarea schimbărilor climatice și adaptarea la acestea"
Prioritatea 1: "Utilizarea sustenabilă a mediului în vederea tranziției ecologice și economice"

FIȘĂ DE ÎNSCRIERE ÎN PROIECTUL „CRIMIGE - Regional Center for Training and Monitoring of the Environmental Impact of Electrical Installations”

A.1.4 Pregătirea laboratorului de instruire CRIMIGE



A1.5 Instruirea grupului țintă (studenți nivel licență /master)



Claudiu Ionel Lung 09.09.2021 11:51
Scheduled a meeting

CURS 1
joi, 9 septembrie 2021 @ 18:00

24 de răspunsuri de la dumneavoastră, Claudiu Ionel, Mihaly și încă 6 alții

← Răspundeți

luni, 13 septembrie 2021



CUNBM RECTORAT STAFF05 13.09.2021 09:28
Scheduled a meeting

Curs 2 - Elemente generale de protecție
luni, 13 septembrie 2021 @ 18:00



MS

Mihaela Nicoleta Stet 15.11.2021 21:49
Scheduled a meeting

C9
joi, 25 noiembrie 2021 @ 09:10

3 răspunsuri de la dumneavoastră

← Răspundeți

miercuri, 8 decembrie 2021



Gheorghe Mircea Horgos 07.12.2021 13:00
Scheduled a meeting

C10
miercuri, 8 decembrie 2021 @ 10:00

2 răspunsuri de la Gheorghe Mircea



AG2 Crearea bazei de date comune

• A2.1 Campania de monitorizare



A2.2 Crearea bazelor de date (RO, UA)

Monitoring Campaign (summer - autumn 2020)
Ivano-Frankivsk oblast

Locatie	Tranz 63 MVA 20/110kV		Interruptor 110kV/63MV	
	V/m	μW/cm2	V/m	μW/cm2
1.5 m	0	0	5,4	5,5
3 m	0,9	0,3	17	8,3

A

Locatie	Cap terminal 110KV-Pe cablu lipit		V/m		μW/cm2	
	V/m	μW/cm2	V/m	μW/cm2	V/m	μW/cm2
1.5 m	0,9	0,6	0,3	0,1	0	0
3 m						

A B C

Locatie	Turbina LEA SM-Tur		V/m		μW/cm2	
	V/m	μW/cm2	V/m	μW/cm2	V/m	μW/cm2
1.5 m	0	0	0	0	0,5	0,1
3 m	2	1,1	0,4	0,7	1,9	1

L1 L2 L3

Protocol No.	Sampling site	Coordinates		Date	Meteorological conditions				Electromagnetic field	
		N	E		Precipitation (rain, snow)	Wind (m/sec)	Air temperature	Humidity	NFA 400 B/m	HFE-35 mBa/M12
1	Yaremche transmission line	48°28'52.6"	24°35'32.5"	11.09.2020	no precipitation	0.8-1.2	22	45-46	1033,00	81,47
									915,67	
									332,03	
									21,40	
									1,93	
2	Yaremche relay station	48°27'10.9"	24°33'21.2"	11.09.2020	no precipitation	0.8-1.0	22	56	1,93	732,00
3	Yaremche in front of the bridge			11.09.2020	no precipitation		20,4	56	0,77	716,67
4	Yaremche Power line after the bridge	48°26'17.2"	24°32'30.0"	11.09.2020	no precipitation	1-1.5	23,4	52,1	23,50	228,67
5	Yaremche recreational area	48°26'21.5"	24°32'23.2"	11.09.2020	no precipitation	0.8-1.2	23,7	47,9	0,60	33,90

Locatie	Dumbravita-Tg.Lapus		Baciu 110 Kv		Tg.Lapus-Interior statie 110	
	V/m	μW/cm2	V/m	μW/cm2	V/m	μW/cm2
1.5 m	1,8	1,2	0,8	0,3	0,5	0,2
3 m	6,5	10,2	0,7	4,4	3,4	2,4

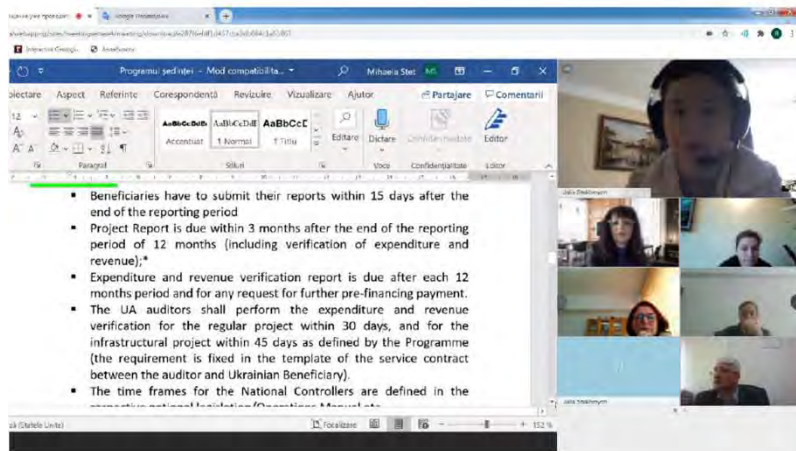
Locatie	Dumbravita 110Kv-T		CLP 110Kv-R		CLP 110Kv-S	
	V/m	μW/cm2	V/m	μW/cm2	V/m	μW/cm2
1.5 m	4,9	5,9	3,4	3	2,4	1,1
3 m	10,1	29,6	7,3	17,9	6,5	12,3

60.4 dB-In statie
Coordonate Tg.Lapus

Experimental site number	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Location	Yaremche (transmission line)	Yaremche (relay station)	Yaremche	Yaremche (transmission line after the bridge)	Yaremche (recreational area)	Yasinya (power line near the railway bridge)	Rakhiv (beginning of the city)	Rakhiv (transmission line)	Rakhiv (railway station)	Rakhiv (relay station)	Rakhiv (OKKO gas station)	Dilove village	Tyachiv
Coordinates	N 48°28'52.6" E 24°35'32.5"	N 48°27'10.9" E 24°33'21.2"	N 0 E 0	N 48°26'17.2" E 24°32'30.0"	N 48°26'21.5" E 24°32'23.2"	N 48°12'19.9" E 24°18'40.4"	N 48°04'20.8" E 24°14'19.2"	N 48°03'51.6" E 24°12'55.3"	N 48°03'18.6" E 24°12'31.1"	N 48°02'21.6" E 24°10'36.3"	N 48°02'22.6" E 24°10'38.2"	N 47°56'12.8" E 24°10'42.5"	N 48°01'03.0" E 23°34'00.5"
	Achillea millefolium L.	Ranunculus acris L.	Aesculus hippocastanum L.	Sonchus arvensis L.	Corylus avellana L.	Trifolium pratense L.	Sonchus arvensis L.	Trifolium pratense L.	Sonchus arvensis L.	Urtica dioica L.	Achillea millefolium L.	Tilia platyphyllos Scop.	Tanacetum vulgare L.
	Trifolium pratense L.	Taraxacum officinale Wigg.	Sonchus arvensis L.	Acer platanoides L.	Stachys sylvatica L.	Acer platanoides L.	Rumex acetosella L.	Sonchus arvensis L.	Trifolium repens L.	Trifolium pratense L.	Trifolium pratense L.	Urtica urens L.	Béllis perennis L.

Nr. Crt.	Zona	Distanta	Inductia Magnetica [μT]	Intensitatea campului electric [V/m]	Densitatea de putere [μW/m²]	Valoarea limita de expunere pentru efecte senzoriale [μT]	Interferenta cu dispozitive implantate active, de exemplu stimulatori
1	Panou QS Hala L MCCB (160A)	3 cm	188,0	7,3	1,3	2 · 10 ⁶ μT	500
		30 cm	16,7	2,2	0,9	2 · 10 ⁶ μT	500
		1 m	4,6	1,0	0,8	2 · 10 ⁶ μT	500
2	Primary injection test (1200A)	3 cm	1.650,0	3,8	1,4	2 · 10 ⁶ μT	500
		30 cm	295,0	1,3	0,9	2 · 10 ⁶ μT	500
		1 m	37,6	1,1	0,8	2 · 10 ⁶ μT	500
3	Verificare BZM masina 620 (80A)	3 cm	15,3	15,0	1,1	2 · 10 ⁶ μT	500
		30 cm	6,2	9,5	1,1	2 · 10 ⁶ μT	500
		1 m	15.015,0	3,6	0,9	2 · 10 ⁶ μT	500
4	HV NZM1	3 cm	300,0	110,0	2,0	2 · 10 ⁶ μT	500
		30 cm	280,0	40,0	1,5	2 · 10 ⁶ μT	500
		1 m	130,0	6,2	2,3	2 · 10 ⁶ μT	500
5	HV NZM2	3 cm	227,0	400,0	1,3	2 · 10 ⁶ μT	500
		30 cm	190,0	45,0	1,1	2 · 10 ⁶ μT	500
		1 m	160,0	5,8	1,0	2 · 10 ⁶ μT	500
6	X-start L1 HV	3 cm	100,0	900,0	1,0	2 · 10 ⁶ μT	500

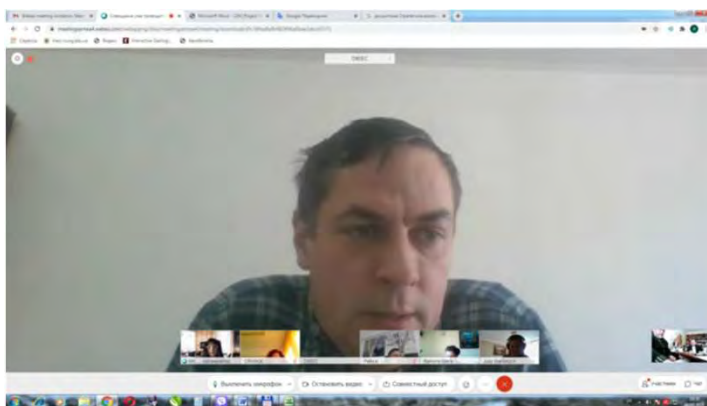
A2.3 Schimburi de experiență (RO, UA)



Programul ședinței - Mod compatibilitate

beneficiari să prezinte rapoartele lor în termen de 15 zile de la sfârșitul perioadei de raportare

- Beneficiarii trebuie să prezinte rapoartele lor în termen de 15 zile de la sfârșitul perioadei de raportare
- Raportul proiectului este din termen de 3 luni de la sfârșitul perioadei de raportare (inclusiv verificarea cheltuielilor și veniturilor)*
- Raportul de verificare a cheltuielilor și veniturilor este din termen de 12 luni și pentru orice cerere de plată pre-finanțare.
- Auditorii UA vor efectua verificarea cheltuielilor și veniturilor pentru proiectul obișnuit în termen de 30 zile, și pentru proiectul de infrastructură în termen de 45 zile așa cum este definit în Program (cerința este fixată în șablonul de servicii contractat între auditor și Beneficiarul Ucrainean).
- Termenii de referință pentru Controlorii Naționali sunt definiți în



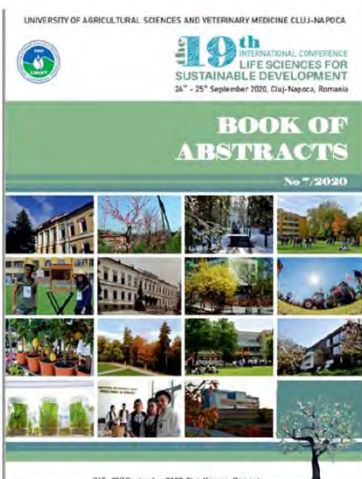


Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine ENI CBC Programme 2014-2020
 "Regional Center for Training and Monitoring of the Environmental Impact of Electrical Installations"
 HUSKROUA/1702/6.1/0022



Co-financed by the European Union

A2.4 Elaborarea de studii, analize comparative, rapoarte pe baza datelor colectate



31/01/2020
 ENVIRONMENTAL IMPACT MONITORING OF ELECTRICAL INSTALLATIONS IN THE ROMANIA-UKRAINE CROSS-BORDER AREA
 Mihaela ȘTEȚ and Yevheni ADAMENKO
 Faculty of Engineering, Technical University of Cluj-Napoca, Romania
 Technical School 142, University of Agricultural Sciences and Terrestrial Medicine of Cluj-Napoca, Romania
 Institute of Forest Sciences and Forests, Poni-Frankish National Technical University of Cluj-Napoca, Romania
 Corresponding author, e-mail: mstet@tehnica.ubbcluj.ro

Introduction: Living is approximately the same geographic area. All of us are common global citizens, but there is a low level of collaboration about the negative impact of electricity on the environment and on the human communities in our cross-border region (Trans-Euro Basin).
Aim: The aim is to highlight the common and different elements in the assessment of pollution intensity, the legislation in the two countries and the impact on the natural and anthropogenic habitats.
The main objective is to realize joint ecological education and an awareness campaign regarding the environmental impact of electricity, based on surveys, experience and practice exchange.
Materials and Methods: According to the activities proposed by the Project, three monitoring campaigns were carried out, distributed, as far as possible, in different seasons. Two regulatory instruments from the Cross-border funds were selected for monitoring: They are Cross-border (urban street) and Cross-border (black street).
Results: The creation of the project website (http://www.eni-cbc.eu) is about to be one of the most important communication channels. The database we aimed to do will contain the actual information about the impact of electricity on the environment.
Conclusion: The results of the project are expected to have an important impact on people from the cross-border area, especially in the energy sector, environmentalists.

Keywords: cross-border area, environmental impact

Acknowledgements: This document has been produced with the financial assistance of the European Union and the Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine ENI Cross-border Cooperation Program 2014-2020. The content of this document are the sole responsibility of Technical University of Cluj-Napoca, North University Centre of Baia Mare and can under no circumstances be regarded as reflecting the position of the Managing Authority/ Joint Technical Secretariat of the European Union.

ВСУКРАЇНЬСЬКА ЕКОЛОГІЧНА ЛІГА БУРИТИНЬСЬКА МІСЬКА РАДА

ПРОГРАМА зацікавлення круглого столу «ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГЕТИЧНИХ МІСТ ТА ШЛЯХІ ЇХ РОЗВ'ЯЗАННЯ»

22 квітня 2021 року 11.00-16.00 м. Буритин, Івано-Франківська область, вул. Катюшка, 4

- 10.30-11.00 Реєстрація учасників (приміщення Буритинського енергетичного коледжу Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу)
- 11.10-11.30 Відкриття круглого столу, привітання учасників
 Тимочко Тетяна Валентинівна, голова Всеукраїнської екологічної ліги, м. Київ
 Андрієшин Василь Михайлович, міський голова м. Буритин
 Ярмолюський Андрій Ігорович, перший заступник голови Івано-Франківської обласної державної адміністрації
 Грінб Вікторія Олександрівна, народний депутат України, член Комітету Верховної Ради України з питань енергетики та житлово-комунальних послуг, м. Київ
 Фріс Ігор Павлович, народний депутат України, член Комітету Верховної Ради України з питань правової політики, м. Київ
 Басараб Сергій Михайлович, голова постійної комісії з питань екології, раціонального природокористування та розвитку туризму Івано-Франківської обласної ради
 Вельмідь Андрій Станіславович, директор Департаменту комунальних послуг та комунального обслуговування Міністерства розвитку громад та територій України, м. Київ

УДК 504.61 (477.86-25) Природничі науки

РЕЗУЛЬТАТИ ОЦІНКИ ПОТЕНЦІЙНОГО ЕКОЛОГІЧНОГО РИЗИКУ ВІД ВПЛИВІВ ФІЗИЧНИХ ФАКТОРІВ В МЕЖАХ УРБОСИСТЕМИ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКА

Кундельська Т.В., асистент кафедри екології Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу, м.Івано-Франківськ, Україна

Викладено основні результати проведеної оцінки потенційного екологічного ризику від впливів фізичних факторів: шуму, електромагнітного забруднення, візуального впливу. Запропоновані практичні заходи для імплементації результатів оцінки до муніципальних управлінських рішень.
Ключові слова: потенційний екологічний ризик, урбосистема, шкала оцінки

11.30 hours – 12.00 hours	» Climate Change and Environmental Impacts in Mountain Ecosystems	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dr. Mihaela ȘTEȚ, Senior Lecturer, Department of Electrical, Electronics and Computer Engineering, Technical University of Cluj-Napoca, Romania (mihaelastet@yahoo.com) 2. Eng. Bogdan-Vasile Cioruta, IT Expert-I & Research Scholar, Technical University of Cluj-Napoca, North University Centre of Baia Mare, & Associate Teaching Assistant, Department of Educational Psychology, Technical University of Cluj-Napoca, Baia Mare, Romania (bciorutza@yahoo.com; bogdan.cioruta@staff.utcluj.ro)
---------------------------	---	---

Summer Field School MOUNTAIN ECOSYSTEMS & RESOURCES MANAGEMENT 19-28 SEPTEMBER 2021 | VIRTUAL (COORDINATED FROM CANADA & UKRAINE) www.grassrootsglobal.net/mer2020

Relationship between climate change – hydropower plants – impact on mountain ecosystems

Dr. Mihaela ȘTEȚ (Senior Lecturer)
 PhD stud. Bogdan CIORUȚA (Associate Teaching Assistant)



Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine ENI CBC Programme 2014-2020
 "Regional Center for Training and Monitoring of the Environmental Impact of Electrical Installations"
 HUSKROUA/1702/6.1/0022



Co-financed by the European Union

A2.5 Organizarea unei conferințe științifice – Ivano-Frankivsk / online



Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine
 ENI Cross-border Cooperation Programme 2014-2020



**PARTNERSHIP
 WITHOUT BORDERS**

Project title: HUSKROUA/1702/6.1/0022 «Regional Center for Training and Monitoring of the Environmental Impact of Electrical Installations» - CRIMIGE
 Partners: Technical University of Cluj-Napoca (Romania); Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas (Ukraine)
 Project start date: 01.03.2020 Project end date: 28.02.2022

Міжнародна науково-практична конференція
«Вплив виробництва, передачі, розподілу та використання електроенергії на навколишнє середовище»

ПРОГРАМА

24 – 25 листопада 2022 р.

Івано-Франківськ - Баїа-Маре, 2022 р.

Внесок ЄС: 245373,76 €



Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine
 ENI Cross-border Cooperation Programme 2014-2020



**PARTNERSHIP
 WITHOUT BORDERS**

Project title: HUSKROUA/1702/6.1/0022 «Regional Center for Training and Monitoring of the Environmental Impact of Electrical Installations» - CRIMIGE
 Partners: Technical University of Cluj-Napoca (Romania); Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas (Ukraine)
 Project start date: 01.03.2020 Project end date: 28.02.2022

**International Scientific and Practical Conference
 «Environmental Impact of Production, Transmission, Distribution and Use of Electricity»**

CONFERENCE PROGRAM

November, 24 – 25 листопада 2022

Івано-Франківськ – Баїа-Маре, 2022

EU Contribution: 245373,76 €





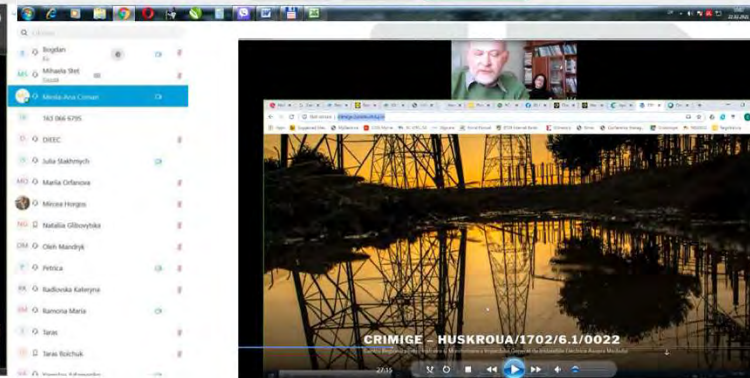
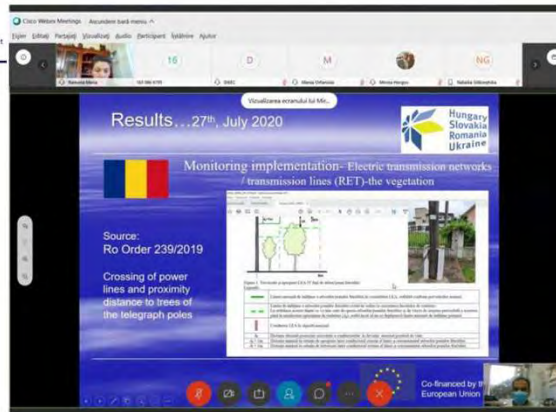
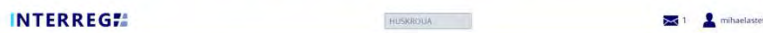
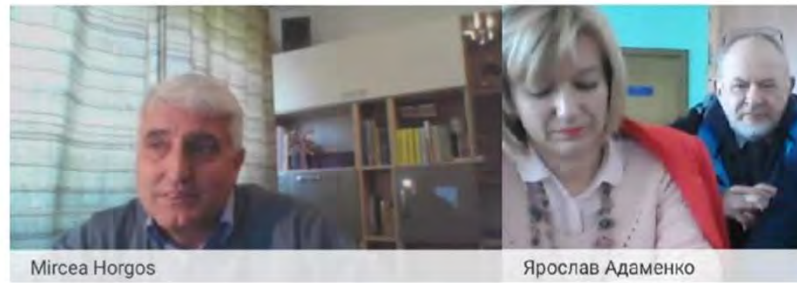
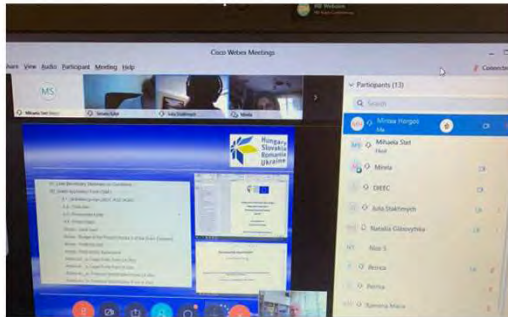
Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine ENI CBC Programme 2014-2020
"Regional Center for Training and Monitoring of the Environmental Impact of Electrical Installations"
HUSKROUA/1702/6.1/0022



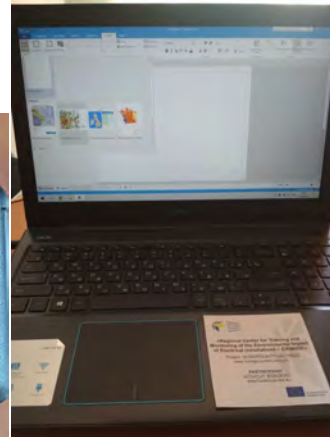
Co-financed by the European Union

AG6 Management de proiect și comunicare

- A6.1 Coordonarea generală a proiectului, raportare, ședințe de proiect



A6.2 Activități de achiziții și managementul contractelor de achiziții



A6.3 Expertiză contabilă și audit

UTC-N CENTRUL UNIVERSITAR NORD BAIIA MARE

Balanta de Verificare
Perioada: 01.01.2020 - 31.12.2020

Activitate: EPI CRIMIGE	Symbol cont	Denumire Cont	Sold la inceputul perioadei Debit	Sold la inceputul perioadei Credit	Rulaj perioada Debit	Rulaj perioada Credit	Sold final Debit	Sold final Credit
117	Rezultatul reportat		-4.879.31		6.316.49			-11.195.80
11700	Rezultatul reportat		-4.879.31		6.316.49			-11.195.80

UTC-N CENTRUL UNIVERSITAR NORD BAIIA MARE

FISA DE CONT PENTRU OPERATII DIVERSE
in perioada 01.01.2020 - 28.02.2021

Selectie: Data efectiva; Sold Initial: Contate; Activitate:EPI CRIMIGE

4440000.332.58.12.01 CRIMIGE-CTR.ASIGURATI IMPOZIT PE SALARII

Reg/Tranz	Document	Explicatie	Cont coresp.	Debit	Credit
					0.00

BNCRIMIGE PROIECT HUSKROUA CRIMIGE COMAN MIRELA / PROIECT HUSKROUA CRIMIGE COMAN MIRELA / PROIECT HUSKROUA CRIMIGE COMAN MIRELA

NR.CRT.	MARCA	NR. LEGIT.	NUME SI PRENUME	SALARIU	C.F.S. Ore lucrate C.O. ERADROS BM SAL DIF CM 2016 SPNEURO	CM Cr Copil 3 PLVN CERETARE.B IND BRUNA CM BUDGET CM 2016 DEP SPOR CFP	EveniaDeos SIE CM CAL COMDOCT PLATA ORA B CM UNITATE CM 2017	Olucrate SI plecvan DEFINITIVAT PLORALIM B CM 2015 IUD DOCT	TOTAL BRUT	CASS CAS DED.PERS. DEDUCERE PE C.A.M PENSIE ALIM RATE	CAS CM VENIT NET DED SINDIC VBC SALARIUL RE GARANII PENSIE RET. SIND PR	VIRAT CARD	REST PLATA	SEMNTATURA	NR.CRT.

ORDIN DE PLATA MULTIPLU ELECTRONIC (OPME)

Tip Entitate: Entitate Publica / Alta Entitate

Numer document: 000000014

Data document: 26.11.2020

Total Document: 678.91

Denumire Plator: Universitatea Tehnica Din Cluj

Adresa plator: Cluj Napoca str. Memorandumului nr 28 Cluj

NR. OP	Cod BANI plator	Denumire Tacheta	Cod Program	Cod Angaj	Indicator Angaj	Denumire Beneficiar	CICAP Beneficiar	Cod BANI beneficiar	Denumire Banca / Tacheta	Suma	Numar de inregistrare a plati	Reprezentant

Предпросмотр печати зарплатной ведомости

https://wrm.privatbank.ua/salary_api/wroll?oper=geip_trans

Відомість розподілу виплат
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ

#/n 24.06.2020 12:08:20
200624CT729796



Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine ENI CBC Programme 2014-2020
 "Regional Center for Training and Monitoring of the Environmental Impact of Electrical Installations"
 HUSKROUA/1702/6.1/0022



Co-financed by the European Union

Comunicare

• A6.4 Comunicare and publicitatea proiectului



Угорщина-Словаччина-Румунія-Україна Програма ENI прикордонного співробітництва 2014-2020



ПАРТНЕРСТВО БЕЗ ОБМЕЖЕНЬ

Назва проєкту: Партнери: Головний Бенефіціар: Технічний університет Клуж-Напока, Північний університетський центр Баля-Марє (Румунія) Бенефіціар: Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу (Україна)
 Основна мета проєкту: Екологічна підготовка та інформаційна кампанія про вплив електроустановок у прикордонному регіоні
 Внесок ЄС: 245373,76 €



Baia Mare, 23 martie, 2020



Co-financed by the European Union

Communication Plan

- PROJECT DESCRIPTION
 - Project Title and Ref. no. CRIMIGE - "Regional Center for Training and Monitoring of the Environmental Impact of Electrical Installations" HUSKROUA/1702/6.1/0022
 - Beneficiary: Technical University of Cluj-Napoca, Romania (UTCN-CUNBIM) - LA Ivano-Frankivsk National Technical University of Oil and Gas - A
 - Number and title of the TO and Priority:

6 • АСПЕКТИ

Нові міжнародні здобутки ІФНТУНГ в галузі охорони навколишнього середовища

Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу разом з Technical University of Cluj-Napoca (Північний університет Клуж-Напока, Румунія) вперше в історії трансграничного співробітництва ЄС HUSKROUA/1702/6.1/0022 "Регіональний центр навчання та моніторингу впливу електроустановок на навколишнє середовище" має фінансування у 2020 році від Європейського комітету в рамках Спільної Європейської Програми "Програма Співпраця Румунія-Україна 2014-2020 (ENI CBC)". Головним пріоритетом проєкту є створення інноваційного навчального середовища в прикордонному регіоні.

У рамках проекту створено двохмовний інформаційний портал, який надає інформацію про проєкт, його мету, результати та етапи виконання. Також створено двохмовний інформаційний портал, який надає інформацію про проєкт, його мету, результати та етапи виконання.

У рамках проекту створено двохмовний інформаційний портал, який надає інформацію про проєкт, його мету, результати та етапи виконання.



Facultatea de Inginerie a câștigat un important proiect

Facultatea de Inginerie a câștigat un important proiect în cadrul celui de-a doua competiție lansată prin Programul Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine ENI CBC Program 2014-2020. Facultatea de Inginerie din cadrul Universității Tehnice din Baia Mare a câștigat proiectul cu titlul "Regional Center for Training and Monitoring of the Environmental Impact of Electrical Installations".

Proiectul este finanțat de către Comisia Europeană în cadrul Programului de Cooperare Transfrontaliară ENI CBC Program 2014-2020. Proiectul este finanțat de către Comisia Europeană în cadrul Programului de Cooperare Transfrontaliară ENI CBC Program 2014-2020.

Invajământ | 5

Scriji pentru copii cadrelor medicale



Hungary-Slovakia-Romania-Ukraine ENI CBC Programme 2014-2020
 "Regional Center for Training and Monitoring of the Environmental Impact of Electrical Installations"
 HUSKROUA/1702/6.1/0022



Co-financed by the European Union

CA 1- Creare și întreținere website



Pe 7 iul. 2022 | De alexandru leonard pop | Despre proiect | 0 Comentarii

Vara se numără roadele științei

Facultatea de Inginerie din Baia Mare (UTCN-CUNBM) a fost miercuri, 22 iunie 2022, gazda sesiunii științifice a absolvenților cursului de formare „Impactul instalațiilor electrice asupra mediului” desfășurată în perioada septembrie 2021 – februarie 2022 în cadrul proiectului „Centrul regional de instruire și monitorizare a impactului asupra mediului al instalațiilor electrice” – CRIMIGE.



Română
 English
 Українська

PARTNERSHIP WITHOUT BORDERS

Declinarea răspunderii / Disclaimer:
 „Acest document a fost realizat cu



Огляд проєкту

Про проєкт

Команда проєкту

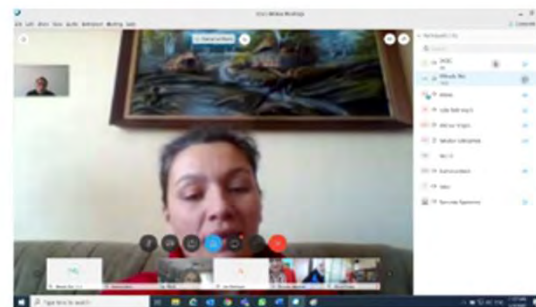
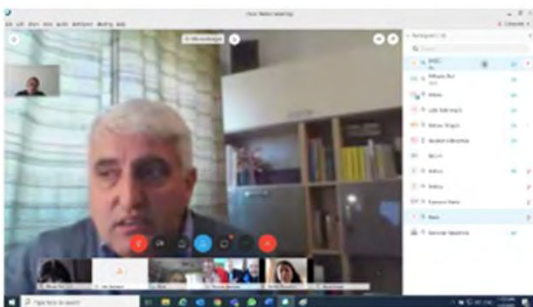
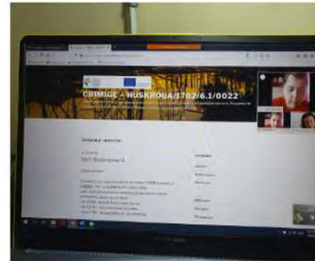
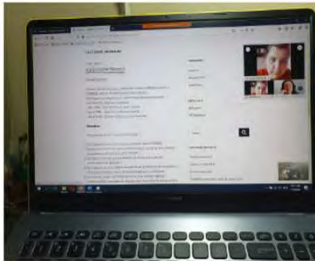
Поширення

Новини

1	Adamenko Yaroslav (Адаменко Ярослав)	Керівник проєкту
2	Mandryk Oleg (Мандрик Олег)	Комунікаційний менеджер проєкту
3	Kulyk Tetiana (Кулик Тетяна)	фінансовий менеджер
4	Arhipova Ludmila (Архипова Людмила)	Екологічний експерт

CA 2- Deschiderea proiectului. Ședințe de lucru, deplasări România - Ucraina. Schimburi de experiență

Working meetings



CA 3 - Sesiuni de comunicări științifice studențești, ateliere de lucru și conferința de încheiere a proiectului



Vă mulțumesc!

