



## Извештај за втората обука на енергетските советници – ученици од ЕТУЦ „Михајло Пупин“

Подготвено од: Жарко Илиевски, дипл.маш.инж.

Проф. д-р Константин Димитров

Јасминка Димитрова Капац, дипл.маш.инж.

CO-FUNDED BY



Co-funded by the  
Intelligent Energy Europe  
Programme of the European Union

PARTNERS



## Содржина

1. ИСТОРИЈАТ НА ПРОБЛЕМОТ .....	3
Анекс I – ПРОГРАМА .....	4
Анекс II – ПРЕЗЕНТАЦИИ.....	5
Annex III - ЗАКЛУЧОЦИ.....	6
ANNEX IV – ЛИСТА НА ПРИСУТНИ .....	7
ANNEX V - ПРОЦЕНКА (доколку постои).....	8
ANNEX VI - ФОТОГРАФИИ .....	9

## 1. ИСТОРИЈАТ НА ПРОБЛЕМОТ

Енергетската сиромаштија е сериозен проблем кој се зголемува од ден на ден. Повеќето земји во ЕУ формирале одредени механизми за промовирање на енергетската ефикасност, но овие механизми се насочени главно кон оние кои можат да инвестираат во енергетска одржливост. Повеќето европски земји даваат одредени поволности за сиромашните домаќинства. Сепак, во повеќето случаи, процесот на аплицирање и подготовка на документацијата за пријавување е премногу сложен. Подигнување на свеста за енергетската ефикасност, обезбедување на информации или постојана парична помош не го решава проблемот кај овие домаќинства кои се енергетски сиромашни. Овие механизми е неопходно да се прилагодат на овие домаќинства, така што се менува начинот на комуникација, процесот на консултации и давањето на помош. Земајќи ги во предвид овие фактори, проектот REACH излезе со различни активности кои ќе помогнат да се подобрат овие механизми и да се најдат нови решенија за енергетски сиромашните домаќинства.

REACH ќе се фокусира на:

- Обезбедување на ставовите на енергетската сиромаштија на национално ниво и на земјата-партнер и во области каде акцијата ќе се одржи. На прво ќе се воведат обуки на партнерите за предизвиците и решенијата во областа на енергетската сиромаштија од друга земја-членка на ЕУ.
- пренесување на знаења и вештини на искусни партнери за наставници, волонтери и советници за енергија за да се овозможи советување на домаќинствата кои се борат со енергетската сиромаштија.
- Активности со кои ќе се посетат домаќинствата кои се енергетски сиромашни за да ги поттикне на правилно користење на енергијата. Овие активности се однесуваат на доделување на бесплатни уреди за енергетска ефикасност, како и специјално прилагодени совети за сиромашните домаќинства.
- Воспоставување на енергетската сиромаштија како проблем кој бара структурирани решенија.

Предлозите, стратегиите и активности ќе бидат презентирани преку овој проект со цел проблемот на енергетската сиромаштија да се стави на листата за дискусија во политиките на национално ниво на ЕУ.

Втората обука за енергетски советници се одржа во средното електротехничко училиште ЕТУЦ „Михајло Пупин“ на 9 и 10 јуни 2016 година. Вкупно се обучени 11 ученици и заинтересирани лица во проектот со цел да се спроведат енергетски проверки во енергетски сиромашните домаќинства.

## Анекс I – ПРОГРАМА

Четврток - 09.06.2016 година

1. Климатски промени (45 минути)
2. Потреби за енергија (45 минути)
3. Топлинска енергија (45 минути)

Петок - 10.06.2016 година

4. Вода (45 минути)
5. Електрична енергија(45 минути)
6. Комуникација (90 минути)
7. Тек на енергетското советување (120 минути)

## Анекс II – ПРЕЗЕНТАЦИИ

Четврток - 09.06.2016 година

1. Климатски промени
2. Потреби за енергија
3. Топлинска енергија

Жарко Илиевски, дипл.маш.инж.  
 Жарко Илиевски, дипл.маш.инж.  
 Даниела Трпкоска, дипл.маш.инж.

Петок - 10.06.2016 година

1. Вода
2. Електрична енергија
3. Комуникација
4. Тек на енергетското советување











Даниела Трпкоска, дипл.маш.инж.  
 Бојан Калиманов, дипл.маш.инж.  
 Бојан Калиманов, дипл.маш.инж.  
 Жарко Илиевски, дипл.маш.инж.



## **Annex III - ЗАКЛУЧОЦИ**

1. Студентите покажаа дека имаат познавање од тематиката на енергијата, енергетиката, потрошувачка на енергија. Со предавањата добиле нови знаења од начинот на претворање на примарната енергија во финална енергија.
2. Покажаа значително голем интерес за тематиката на комуникациите и тек на советувањето.
3. Студентите дадоа на знаење дека мал дел од тематските содржини им се најјасни, но со предавањата успеале повеќе да ги осознаат.

## ANNEX IV – ЛИСТА НА ПРИСУТНИ

	Name and Surname	e-mail	Contact phone:	Signature:
1	Иван Трајков	ivchepro@gmail.com		
2	Марија Стојановска	marijas38@yahoo.com	075-602-771	
3	Кире Петковски	kire_petkovski3@yahoo.com	072-314-930	
4	Христијан Стојановски	hristijan_stojanovski@hotmail.com	078552373	
5	Ненад Салџиев	saldziev.nenad@t-home.mk	078206486	
6	Мартин Ристов	martinristov312@gmail.com	078956-494	М.Р.
7	Филип Трајковски	ivantrajkovski41@gmail.com	070424317	
8	Петар Георгиевски	petar.chips@gmail.com	078435755	
9	Виктор Костески	viktor-kosteski@yahoo.com	071332057	
10	Леонардо Куневски	leonardotir@yahoo.com	078344973	
11	Кристијан Гочев	kiko.chips@hotmail.com	072-264-462	
12				
13				

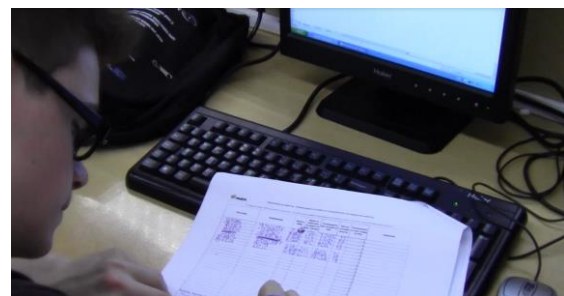
	Име и презиме	e-mail	мобилен телефон
1	Иван Трајков	<a href="mailto:ivchepro@gmail.com">ivchepro@gmail.com</a>	
2	Марија Стојановска	<a href="mailto:marijas38@yahoo.com">marijas38@yahoo.com</a>	075602771
3	Кире Петковски	<a href="mailto:kire_petkovski3@yahoo.com">kire_petkovski3@yahoo.com</a>	072314930
4	Христијан Стојановски	<a href="mailto:hristijan_stojanovski@hotmail.com">hristijan_stojanovski@hotmail.com</a>	078552373
5	Ненад Салџиев	<a href="mailto:saldziev.nenad@t-home.mk">saldziev.nenad@t-home.mk</a>	078206486
6	Мартин Ристов	<a href="mailto:martinristov312@gmail.com">martinristov312@gmail.com</a>	078956494
7	Филип Трајковски	<a href="mailto:ivantrajkovski41@gmail.com">ivantrajkovski41@gmail.com</a>	070424317
8	Петар Георгиевски	<a href="mailto:petar.chips@gmail.com">petar.chips@gmail.com</a>	078435755
9	Виктор Костески	<a href="mailto:viktor.kosteski@yahoo.com">viktor.kosteski@yahoo.com</a>	071332057
10	Леонардо Куневски	<a href="mailto:leonardotir@yahoo.com">leonardotir@yahoo.com</a>	078344973
11	Кристијан Гочев	<a href="mailto:kiko.chips@hotmail.com">kiko.chips@hotmail.com</a>	072264762
12			

## ANNEX V - ПРОЦЕНКА (доколку постои)

Проценка на стекнатите знаења на предавањата не е спроведена.



## ANNEX VI - ФОТОГРАФИИ



## Партнери



Фокус - Здружение за одржлив развој, Словенија

[www.focus.si](http://www.focus.si)



Друштво за одржлив енергетски развој, Хрватска

[www.door.hr](http://www.door.hr)



Агенција за енергетика на Пловдив, Бугарија

[www.eap-save.eu](http://www.eap-save.eu)



Центар за енергетска ефикасност на Македонија, Македонија

[www.macef.org.mk](http://www.macef.org.mk)

## Ко-финансирано од



Единствената одговорност за содржината на овој документ ја имаат авторите. Тоа не мора да значи дека го одразуваат мислењето на Европската унија. Ниту ЕАЦИ ниту Европската комисија се одговорни за било каква употреба што може да се направи со информациите содржани во нив.

За повеќе информации за ЕУ: [www.ec.europa.eu](http://www.ec.europa.eu)