

ПРОГРАМА ЗА УСОВРШУВАЊЕ ЗА ЕНЕРГЕТСКИ КОНТРОЛОРИ

Ден 1 – 20 декември 2017 (среда), од 9,00 – 15,30 часот

Реден број	Тема	Број на часови
1	ПРОМЕНИ НА ПРАВНАТА РАМКА ЗА СПРОВЕДУВАЊЕ ЕНЕРГЕТСКИ КОНТРОЛИ (ова поглавје има вкупно 2 часа)	
1.1	Преглед на новите директиви или измени и дополнувања на важечките директиви, како и други правни извори на Европската унија и други релевантни меѓународни организации од областа на ЕЕ	2 09,00 – 10,30
1.2	Преглед на новите прописи или измените и дополнувањата на важечките прописи од областа на енергетската ефикасност во Република Македонија	
1.3	Осврт на влијанието на променетата правна рамка на Европската унија за енергетска ефикасност врз законодавството на Република Македонија, со акцент на спроведувањето на енергетските контроли и енергетските карактеристики на зградите	
Пауза		10,30 – 10,45
2	ИСКУСТВА ОД СПРОВЕДЕНИТЕ ЕНЕРГЕТСКИ КОНТРОЛИ И КОНТРОЛИТЕ НА СИСТЕМИТЕ ЗА ГРЕЕЊЕ И КЛИМАТИЗАЦИЈА ВО ЗГРАДИТЕ (оваа тема има вкупно 4 часа)	
2.1	Анализа на постојната методологија за спроведување на енергетски контроли	2 10,45 – 12,15
2.1.1	Осврт врз применетата методологија	
2.1.3	Новитети во однос на енергетските карактеристики на зградите и анализата на потрошувачката на енергија и вода	
2.1.4	Предлози за подобрување	
2.1.2	Идентификувани проблеми и недостатоци	1 12,15 -13,00
Пауза		13,00 – 13,15
3	ИСКУСТВА ОД СПРОВЕДЕНИТЕ НАДЗОРИ НАД ИСПОЛНУВАЊЕТО НА ОБВРСКИТЕ ЗА СПРОВЕДУВАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКИ КОНТРОЛИ И РАБОТАТА НА ЕНЕРГЕТСКИТЕ КОНТРОЛОРИ (оваа тема има вкупно 2 часа)	
3.1	Извештај за надзорот над исполнувањето на обврските на спроведувањето на енергетските контроли	2 13,15 – 14,45
3.2	Извештај за надзор на работата на енергетските контролори	
3.3	Прецизноста и точноста на податоците во извештаите за спроведените енергетски контроли	
3.4	Прашања за етиката во работата	
4	ИНОВАТИВНИ РЕШЕНИЈА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА СПРОВЕДУВАЊЕТО НА ЕНЕРГЕТСКИТЕ КОНТРОЛИ (ова поглавје има вкупно 8 часа)	
4.1	Нови материјали, технологии и пристапи за подобрување на ЕЕ на зградите и нивна примена (вовед)	
4.2	Новините во однос на мерките за подобрување на енергетска ефикасност на зградите наведени во точката 4.2. од поглавјата и темите дадени во Програмата за обука за енергетски контролори (вовед)	

Реден број	Тема	Број на часови
4.1.2 и 4.2.2	<u>Нови материјали, технологии, пристапи за подобрување на ЕЕ кај</u> - Системи за компримиран воздух - Системи за производство на топлинска енергија - Системи за производство на разладна енергија - Системи за дистрибуција на топлинска енергија, вода, пареа и воздух - Системи за вентилација и климатизација - Системи за припрема на потрошна топла вода - Системи за водоснабдување - Системи за мерење и управување	1 14,45 – 15,30

Ден 2 – 21 декември 2017 (четврток), од 09,00 – 15,30 часот

4	ИНОВАТИВНИ РЕШЕНИЈА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКАТА ЕФИКАСНОСТ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА СПРОВЕДУВАЊЕТО НА ЕНЕРГЕТСКИТЕ КОНТРОЛИ (ова поглавје има вкупно 8 часа)	
4.1.1 и 4.2.1	<u>Нови материјали, технологии и пристапи за подобрување на енергетската ефикасност на зградите и примена кај</u> - елементите на надворешната изолација на зградата <u>Новини во однос на мерките за подобрување на ЕЕ на зградите кај</u> - елементи на надворешната изолација на зградата	3 09,00 – 11,15
Пауза		11,15 – 11,30
4.1.2 и 4.2.2	<u>Новините во однос на мерките за подобрување на ЕЕ кај</u> - Системи за компримиран воздух - Системи за производство на топлинска енергија - Системи за производство на разладна енергија - Системи за дистрибуција на топлинска енергија, вода, пареа и воздух - Системи за вентилација и климатизација - Системи за припрема на потрошна топла вода - Системи за водоснабдување - Системи за мерење и управување	1 11,30 – 12,15
4.1.3 и 4.2.3	<u>Нови материјали, технологии и пристапи за подобрување на ЕЕ кај</u> - Системи за снабдување со електрична енергија, - Електромоторни погони / Системи за електрично осветлување, - Други потрошувачи на електрична енергија <u>Новините во однос на мерките за подобрување на ЕЕ кај</u> - Системи за снабдување со електрична енергија - Електромоторни погони / Системи за електрично осветлување - Други потрошувачи на електрична енергија	1 12,15 – 13,00
Пауза		13,00 – 13,15
4.3.	Примери за добра пракса и пренос на искуства и знаења од други европски земји (иновативни решенија и подобрување на ЕЕ во однос на енергетски контроли општо)	1 13,15 – 14,00

2	ИСКУСТВА ОД СПРОВЕДЕНИТЕ ЕНЕРГЕТСКИ КОНТРОЛИ И КОНТРОЛИТЕ НА СИСТЕМИТЕ ЗА ГРЕЕЊЕ И КЛИМАТИЗАЦИЈА ВО ЗГРАДИТЕ (оваа тема има вкупно 4 часа)	
2.2	Примери за добра пракса од спроведените енергетски контроли на згради во Република Македонија и во други држави	1 14,00 – 14,45
2.3	Примери за добра пракса од спроведените енергетски контроли на системите за греење и системите за климатизација во зградите во Република Македонија и други држави	
4	ИНОВАТИВНИ РЕШЕНИЈА ЗА ПОДОБРУВАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКА ЕФИКАСНОСТ И УНАПРЕДУВАЊЕ НА СПРОВЕДУВАЊЕТО НА ЕНЕРГЕТСКИТЕ КОНТРОЛИ (ова поглавје има вкупно 8 часа)	
4.4	Компјутерски програми за поддршка на спроведувањето на енергетските контроли	1 14,45 – 15,30
ВКУПНО 16 часа		16