



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



Име на проекта: RES Heating and Cooling – Strategic Actions Development /
Стратегически действия за насърчаване отоплението и охлаждането от ВЕИ

Акроним: RES H/C SPREAD

Проект №. IEE/13/599/SI2.675533

Изходна информация за оценка на енергопотреблението за отопление в сгради

Автори: Черноморски изследователски енергиен център



Версия: Януари 2016 г.



Отговорност: Цялата отговорност за съдържанието на този документ принадлежи на авторите му. Той не отразява непременно мнението на Европейската общност. Европейската комисия не носи отговорност за използването на съдържащата се в документа информация.

I. Изходна информация за оценка на енергопотребление за отопление в сгради.

1. Община
2. Климатична зона
3. Нормативно определена продължителност на отоплителен сезон ОТ ДО
4. Изчислителна температура°C
5. Ден – градуси – нормативно определени DD
6. Климатични данни за отчетен период ОТ ДО

средно-месечна външна температура, °C	средна скорост на вятъра, m/s	валежи, dm ³ /m ²
януари		
февруари		
март		
април		
май		
юни		
юли		
август		
септември		
октомври		
ноември		
декември		

7. Денградуси - за отчетния период

октомври	-	.....
ноември	-	.....
декември	-	.....
януари	-	.....
февруари	-	.....
март	-	.....
април	-	.....

8. Брой жители

9. Сграден фонд:

9.1. Общински сгради

9.2. Държавни сгради

9.3. Частни големи сгради (хотели, банки, др.)

9.4. Жилищни сгради

едноетажни

двуетажни

многоетажни

9.5. Общо

Брой	Брой помещения	Отопляема площ, m ²

II. Енергопотребление за отопление и БГВ в сгради, kWh/отоплителен сезон
Отчетен период от до

Таблица 1

№	вид енергоресурс	размерност		пояснения
		3	4	
1	2	3	4	5
1.	Потребена електроенергия	.....	..... kWh	
2.	Потребен газьол	.....t	..... kWh	
3.	Потребен втечен газ пропан-бутан	.....t	..... kWh	
4.	Потребени въглища	.....t	..... kWh	
5.	Потребен природен газ	.....nm ³	..... kWh	
6.	Потребена дървесина:	.....t	..... kWh	
	6.1. Цепени дърва	.....t	..... kWh	
	6.2. Дървесни пелети	.....t	..... kWh	
	6.3. Дървесни брикети	.....t	..... kWh	
	6.4. Дървесни тресчици	.....t	..... kWh	
	6.5. Дървесни отпадъци	.....t	..... kWh	
	6.6. Биогаз от дървесина	.....nm ³	..... kWh	
	6.7. ....	.....t	..... kWh	
7.	Потребена хидрогеотермална енергия			
	Термална вода с температура			
	7.1. ....°C	.....m ³	..... kWh	
	Термална вода с температура			
	7.2. ....°C	.....m ³	..... kWh	
	7.3.			
8.	Потребена енергия от други ВЕИ			
	Слънчева енергия - топлинно			
	8.1. преобразувана		..... kWh	

	Слънчева енергия - - 8.2. преобразувана в ел.енергия		..... kWh	
	8.3. Топлоенергия - от атмосферата		..... kWh	
	Ветрова енергия - преобразувана в 8.4. ел.енергия		..... kWh	
	Енергия от течаща вода - 8.5. преобразувана в ел.енергия (ВЕЦ)		..... kWh	
	8.6. Топлоенергия - от битови отпадъци		..... kWh	
	Топлоенергия - от отпадъци от 8.7. земеделски култури		..... kWh	
	8.8. Биогаз -			
	- от животинска тор		..... kWh	
	- от пречиствателни станции		..... kWh	
	от растителни селскостопански - отпадъци		..... kWh	
	- от сурватка		..... kWh	
	от отпадъци от кланици и - месопреработвателни предприятия		..... kWh	
	- от .....		..... kWh	
	ОБЩО		..... kWh	

III. Енергопотребление - kWh/отоплителен сезон в индустриални обекти
Отчетен период от до

Таблица 2

№	вид енергоресурс	размерност		пояснения
1	2	3	4	5
1.	Потребена електроенергия	.....	..... kWh	
2.	Потребен газьол	.....t	..... kWh	
3.	Потребен втечен газ пропан-бутан	.....t	..... kWh	
4.	Потребени въглища	.....t	..... kWh	
5.	Потребен природен газ	.....nm ³	..... kWh	
6.	Потребена дървесина:	.....t	..... kWh	
	6.1. Цепени дърва	.....t	..... kWh	
	6.2. Дървесни пелети	.....t	..... kWh	
	6.3. Дървесни брикети	.....t	..... kWh	
	6.4. Дървесни тресчици	.....t	..... kWh	
	6.5. Дървесни отпадъци	.....t	..... kWh	
	6.6. Биогаз от дървесина	.....nm ³	..... kWh	
	6.7. ....	.....t	..... kWh	
7.	Потребена хидрогеотермална енергия			

	Термална вода с температура 7.1. ....°C	.....m ³	..... kWh	
	Термална вода с температура 7.2. ....°C	.....m ³	..... kWh	
	7.3.			
8.	Потребена енергия от други ВЕИ			
	Слънчева енергия - топлинно 8.1. преобразувана		..... kWh	
	Слънчева енергия - - 8.2. преобразувана в ел.енергия		..... kWh	
	8.3. Топлоенергия - от атмосферата		..... kWh	
	Ветрова енергия - преобразувана в 8.4. ел.енергия		..... kWh	
	Енергия от течаща вода - 8.5. преобразувана в ел.енергия (ВЕЦ)		..... kWh	
	8.6. Топлоенергия - от битови отпадъци		..... kWh	
	Топлоенергия - от отпадъци от 8.7. земеделски култури		..... kWh	
	8.8. Биогаз -			
	- от животинска тор		..... kWh	
	- от пречиствателни станции		..... kWh	
	от растителни селскостопански - отпадъци		..... kWh	
	- от сурватка		..... kWh	
	от отпадъци от кланици и - месопреработвателни предприятия		..... kWh	
	- от .....		..... kWh	
	ОБЩО		..... kWh	

IV. Прогноза за енергопотребление - за отоплителен сезон от
до в сгради.

Таблица 3

№	вид енергоресурс	размерност		пояснения
		3	4	
1	2	3	4	5
1.	Електроенергия	.....	..... kWh	
2.	Газьол	.....t	..... kWh	
3.	Втечен газ пропан-бутан	.....t	..... kWh	
4.	Въглища	.....t	..... kWh	
5.	Природен газ	.....nm ³	..... kWh	

6.	Дървесина:	.....t	..... kWh	
	6.1. Цепени дърва	.....t	..... kWh	
	6.2. Дървесни пелети	.....t	..... kWh	
	6.3. Дървесни брикети	.....t	..... kWh	
	6.4. Дървесни тресчици	.....t	..... kWh	
	6.5. Дървесни отпадъци	.....t	..... kWh	
	6.6. Биогаз от дървесина	.....nm ³	..... kWh	
	6.7. ....	.....t	..... kWh	
7.	Потребена хидрогеотермална енергия			
	Термална вода с температура			
	7.1. ....°C	.....m ³	..... kWh	
	Термална вода с температура			
	7.2. ....°C	.....m ³	..... kWh	
	7.3.			
8.	Енергия от други ВЕИ			
	Слънчева енергия - топлинно			
	8.1. преобразувана		..... kWh	
	Слънчева енергия - -			
	8.2. преобразувана в ел.енергия		..... kWh	
	8.3. Топлоенергия - от атмосферата		..... kWh	
	Ветрова енергия - преобразувана в			
	8.4. ел.енергия		..... kWh	
	Енергия от течаща вода -			
	8.5. преобразувана в ел.енергия (ВЕЦ)		..... kWh	
	8.6. Топлоенергия - от битови отпадъци		..... kWh	
	Топлоенергия - от отпадъци от			
	8.7. земеделски култури		..... kWh	
	8.8. Биогаз -			
	- от животинска тор		..... kWh	
	- от пречиствателни станции		..... kWh	
	от растителни селскостопански			
	- отпадъци		..... kWh	
	- от сурватка		..... kWh	
	от отпадъци от кланици и			
	- месопреработвателни предприятия		..... kWh	
	- от .....		..... kWh	
	ОБЩО		..... kWh	