

СЕРТИФИКАТ

за енергийните характеристики на сграда в експлоатация

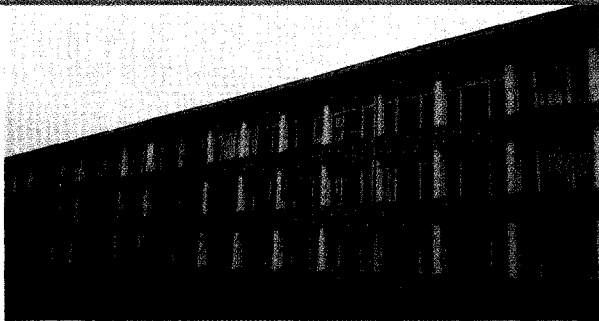
Номер №354АКП080

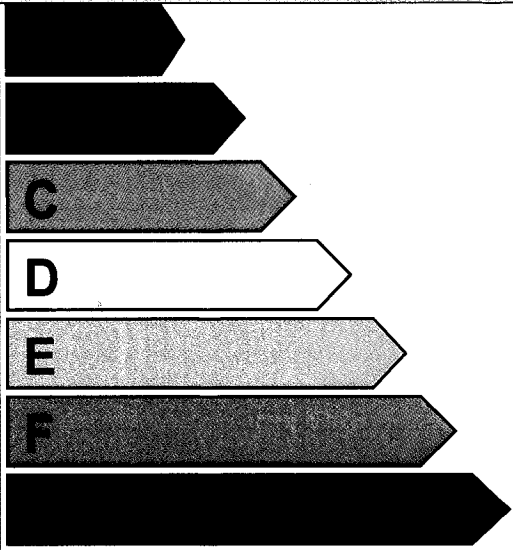
СГРАДА С БЛИЗКО ДО НУЛАТА
ПОТРЕБЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯ

ДА	<input type="checkbox"/>
НЕ	<input checked="" type="checkbox"/>

Валиден до: 06.01.2019г.

Сграда/Адрес	ОУ Христо Ботев, гр. Севлиево, ул., Канлъдере“, бл.№14	
Код по кадастър		
Введена в експлоатация	1970г.	
Разгъната застроена площ	1590	m ²
Отопляема площ	3743	m ²
Площ на охлаждания обем	-	m ²



Скала на енергопотреблението по първична енергия	Актуално състояние	След ЕСМ	Актуални енергийни характеристики по потребна енергия	
		B	Разход на енергия за отопление, вентилация и БГВ	171,0 kWh/m ²
			Разход на енергия за охлаждане	- kWh/m ²
			Общ годишен разход на енергия	670,237 MWh
		F	Емисии CO ₂	160,0 t/год

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ГОДИШНИЯ РАЗХОД НА ПОТРЕБНА ЕНЕРГИЯ						Дял на ВЕИ
Отопление	Вентилация	Охлаждане	Гореща вода	Осветление	Други	
94,5%	- %	- %	1,0 %	2,0%	2,5 %	- %

Издаден на 06.01.2016г.

Издаден от

Рег. номер

Срок на освобождаване от данък сгради

"Архкон Проект"ООД

№354/08

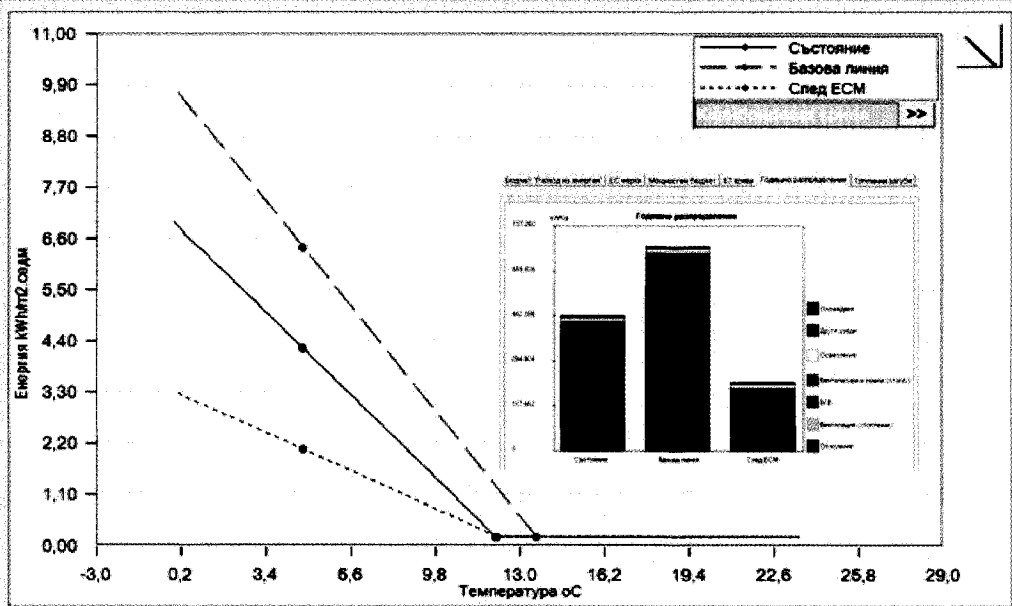
от: - до: -

Подп.



БАЗОВА ЛИНИЯ НА ЕНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕТО

[Бюджет "Разход на енергия"](#) |
 [ЕС мерки](#) |
 [Мощностен бюджет](#) |
 [ET крива](#) |
 [Годишно разпределение](#) |
 [Топлинни загуби](#)



ЕНЕРГИЙНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СГРАДАТА

ЕНЕРГИЙНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Потребна енергия				Първична енергия	
	По норми при влизане в експлоатация	По действащите към момента норми	Актуално състояние	След ЕСМ	Актуално състояние	След ЕСМ
Специфичен разход на енергия	... kWh/m ²	... kWh/m ²	169,2 kWh/m ²	50,6 kWh/m ²	219,1 kWh/m ²	85,4 kWh/m ²
Нетна енергия	... kWh/m ²	... kWh/m ²	162,2 kWh/m ²	51,7 kWh/m ²		
Годишен разход на енергия	... MWh	... MWh	670,2 MWh	225,4 MWh	820,1 MWh	319,7 MWh
Енергия от възобновяеми енергийни източници			- MWh	- MWh		
Емисии CO ₂			160,0 /год.	66,9 /год.		

Съставен на 06.01.2016г.

Съставен от "Архитектурна фирма"



Ограждащи конструкции и елементи

Наименование	Площ, m ²	Коефициент на топлопреминаване	
		Действителен, W/m ² K	Референтен W/m ² K
Стени	3025	1,30	0,28
Прозорци на фасадите	990	2,40	1,86
Прозорци на покрива	-	-	-
Покрив	1590	1,31	0,24
Под	1590	0,60	0,16

Оценка на състоянието:.

Сградата има вертикални носещи елементи. Преградните и фасадните стени са изградени от тухли. Част от сградата е saniрана и са сменени дограмите.

Съществуващата мазилка е минерална пръскана, като в зоната на цокъла е мозайка.

Покривът е три типа плосък покрив – тип едно и две е топъл покрив, като тип две има съществуваща изолация от каменна вата. Тип три е студен. Поставена е битумна хидроизолация с посипка на целия покрив. Водоотвеждането е външно – посредством улуци от поцинкована ламарина.

Съставен на 06.01.2016г.

Съставен



Д

Системи за отопление, вентилация, охлаждане и гореща вода

Система	Енергиен ресурс/ вид на генератора		Годишен разход на потребна енергия	
			Специфи- чен, kWh/m ²	Общ, kWh
Отопление	Природен газ Котли	Ел. енергия Термопомпа	169,2	633 467
Вентилация		-		
Охлаждане	-	-		
Гореща вода	Ел. Енергия Ел. бойлер	-	1,8	6732
Отоплителни денградуси			2700	
Общ годишен специфичен разход на енергия за отопление и вентилация			0,0275 kWh/m ³ DD	

Оценка на състоянието: Системата за отопление на сградата е водно-отоплителна с стоманени тръби и радиатори, генераторите на топлина са четири на брой газови котли. Два от тях са разположени в котелното помещение и два в младежки център към сградата.

Съставен на 06.01.2016г.

Съставен



ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ МЕРКИ

<i>Енергоспестяващи мерки</i>	<i>Инвестиции, лева</i>	<i>Спестена потребна енергия, kWh/год.</i>	<i>Спестени емисии CO₂, t/год.</i>	<i>Срок на откупване, год.</i>
<u>Мерки по огр.елементи</u>				
Външни стени	342 855	189 998	39,55	10,2
Дограма	129 210	54 707	11,39	13,3
Изолация на покрив	144 552	103 201	21,48	7,9
Мерки по отопление	85 021	96 036	19,99	5,0
<u>Мерки по системите</u>				
Мярка по осветителна инсталация	2 110	875	0,72	6,5
<u>Пакети от мерки</u>				
Пакет 1	703 748	444 817	93,13	8,9

ПРЕПОРЪКИ: Няма такива.

Съставен на 06.01.2016г.

