

СЕРТИФИКАТ

за енергийни характеристики на сграда в експлоатация

Номер 110ЕИС032

СГРАДА С БЛИЗКО
ДО НУЛАТА
ПОТРЕБЛЕНИЕ НА
ЕНЕРГИЯ

ДА ☐

НЕ ☒

СГРАДА
ВЪВЕДЕНА В
ЕКСПЛОАТАЦИЯ ЗА
ПЪРВИ ПЪТ ПРЕЗ:

1976 г.

Валиден до: 09.04.2026г.

Сграда/Част	ДНЕВЕН ЦЕНТЪР ЗА ВЪЗРАСТНИ ХОРА С УВРЕЖДЕНИЯ, Община Каспичан, с. Кюлевча, ул. "Дружба" № 5	
Идентификатор	Парцел XXII, Квартал 37	(по смисъла на ЗКИР)

Разгъната застроена площ	306	m ²
Отопляема площ	306	m ²
Площ на охлаждания обем		m ²



EP _{min} kWh/m ²	EP _{max} kWh/m ²	Скала на енергопотребление по първична енергия kWh/m ²	Преди ЕСМ kWh/m ²	След ЕСМ kWh/m ²
<	70	A+		
70	140	A		
141	280	B		143
281	365	C	282	
366	450	D		
451	563	E		
564	675	F		
>	675	G		

Енергийни характеристики
на сградата

Специфичен разход на потребна енергия	260,5 kWh/m ²
Специфичен разход на потребна енергия за отопление, вентилация и БГВ	251,1 kWh/m ²
Общ годишен разход на първична енергия	86,292 MWh
Генериран емисии CO ₂	3,278 тона/год.

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ГОДИШНИЯ РАЗХОД НА ПОТРЕБНА ЕНЕРГИЯ

Общ годишен разход на потребна енергия 79,223 MWh

Отопле- ние	Венти- ляция	Охлаж- дане	Гореща вода	Осветле- ние	Други	Дял на енергията от ВИ
90,6 %	0,3 %	0,0 %	5,5 %	0,7 %	2,9 %	0%

Срок на освобождаване от
данък сгради по ЗМДТ

от xx.xx.xxxx г. до xx.xx.xxxx г.

Издаден на 10.04.2019г.

Издаден от

„Евро-инженеринг“ ООД

инж. Христо Христов

Регистрационен номер

№ 0110/10.05.2015г.

Подпис, печат



ЕНЕРГИЙНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СГРАДАТА

ОГРАЖДАЩИ КОНСТРУКЦИИ И ЕЛЕМЕНТИ

Наименование	Площ	^[2] Коефициент на топлопреминаване		
		Референ-тен	Преди ЕСМ	След ЕСМ
-	m ²	W/m ² .K	W/m ² .K	W/m ² .K
Стени (външни)	321	0,28	1,64	0,32
Прозорци (външни)	57	1,58	2,00	2,00
Прозорци на покрива	x	X	X	X
Врати (външни)	x	X	X	X
Покрив	314	0,28	0,78	0,78
Под	306	0,27	1,31	1,31

ПОКАЗАТЕЛИ НА ЕНЕРГОПРЕОБРАЗУВАЩИТЕ СИСТЕМИ В СГРАДАТА

1. Показатели за технологичните процеси на отопление и вентилация			2. Ефективност на генератора на топлина, %		
Показател	Преди ЕСМ	След ЕСМ	Преди ЕСМ	След ЕСМ	^[1] Норма
Инсталирана мощност за отопление, kW	45	45

Ефективност на рекуперацията на топлина при вентилация, %			Н/П	Н/П	$\eta_{r,min} \geq \dots \%$
			Н/П	Н/П	$\eta_{r,min} \geq \dots \%$
3. Ефективност на генератора на студ (включително термпомпа с приложение за отопление)					
Показател	Преди ЕСМ	След ЕСМ	^[3] Норма за възобновяема енергия		
Коефициент на трансформация при генерирането на топлина	Н/П	Н/П	Н/П		
	Н/П	Н/П	Н/П		
Коефициент на трансформация при генерирането на студ	Н/П	Н/П			
	Н/П	Н/П			
4. Енергия от възобновяеми източници MWh MWh			

Издаден на 10.04.2019г.

Издаден от „Евро-инженеринг“ ООД

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ГОДИШНИЯ РАЗХОД НА ПОТРЕБНА ЕНЕРГИЯ

АКТУАЛНО СЪСТОЯНИЕ КЪМ МОМЕНТА НА ОБСЛЕДВАНЕТО

Система	Енергиен ресурс	Генератор	Годишен разход на потребна енергия	
			Специфичен	Общ
Вид	Вид	Вид	kWh/m ²	kWh
Отопление	Пелети	Котел	243,3	74454
	Ел.енергия	Ел.печки		
Вентилация	Ел.енергия	Помпи	0,9	286
	x	x		
Охлаждане	x	x	x	x
	x	x		
Гореща вода	Ел.енергия	Бойлери	5,2	1602
	Пелети	Котел		
Осветление	Ел.енергия		1,7	531
Други - уреди, консумиращи енергия	Ел.енергия		7,7	2350

Отоплителни денградуси	1747
Общ годишен специфичен разход на енергия за отопление и вентилация	0,0482 kWh/m ³ DD

Препоръки:

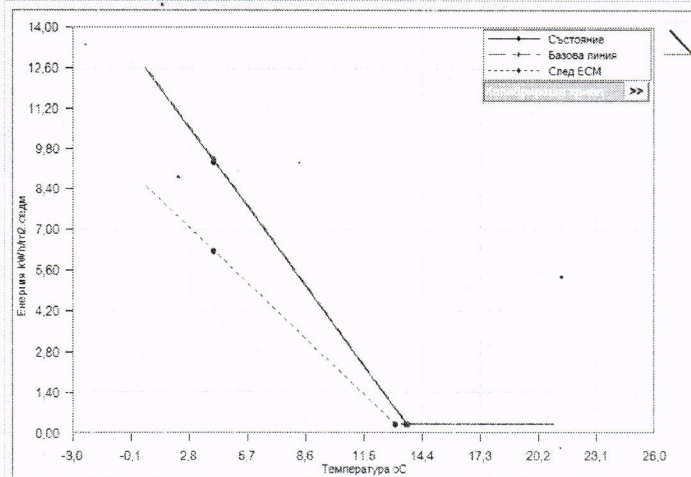
Да се възстанови съществуващата слънчева покривна инсталация за топла вода!

Издаден на 10.04.2019г.

Издаден от
„Евро-инженеринг“ ООД

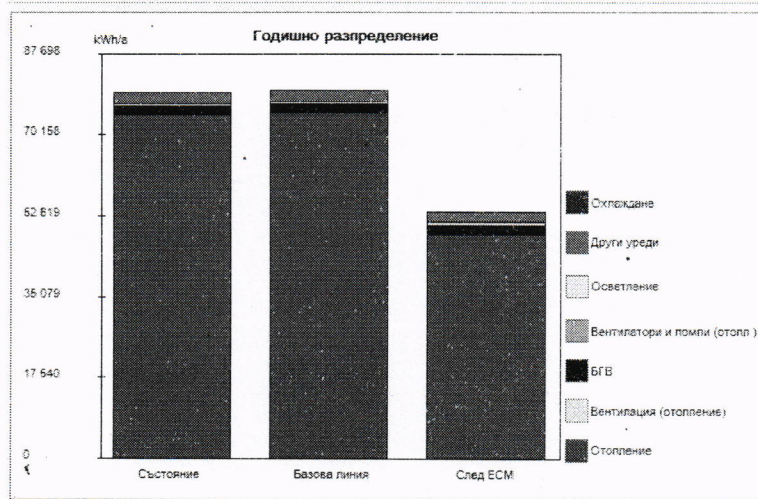
БАЗОВА ЛИНИЯ НА ЕНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕТО

Бюджет "Разход на енергия" | ЕС мерки | Мощностен бюджет | ЕТ крива | Годишно разпределение | Топлинини загуби



ГОДИШНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СПЕЦИФИЧНОТО ЕНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ

Бюджет "Разход на енергия" | ЕС мерки | Мощностен бюджет | ЕТ крива | Годишно разпределение | Топлинини загуби



Издаден на 10.04.2019г.

Издаден от
„Евро-инженеринг“ ООД

ЕНЕРГОСПЕСТЯВАЩИ МЕРКИ

Енергоспестяващи мерки (ЕСМ)	Инвестиции, лева	Спестена потребна енергия, kWh/год.	Спестени емисии CO ₂ , тона/год.	Срок на откупване, год.
<u>Мерки по ограж. елементи</u>				
V1Топлоизолация на външни стени	22 470	26 083	1,971	8,9
<u>Мерки по системите</u>				
<u>Пакети от мерки</u>				
	22 470	26 083	1,971	8,9

Избран пакет за изпълнение в сградата

П1

Клас на енергопотребление след изпълнение на избрания пакет от ЕСМ

C

Разход на потребна енергия след изпълнение на ЕСМ от избрания пакет		Разход на първична енергия след изпълнение на ЕСМ от избрания пакет		Емисии CO ₂ след ЕСМ
Специфичен kWh/m ²	Общ kWh/год.	Специфичен kWh/m ²	Общ kWh/год.	Общо тона/год.
175,3	53 642	143,6	43 942	1,307

Съставен на 10.04.2019г.

Съставен от

„Евро-инженеринг“ ООД


Подпис, печат



От падащото меню изберете вида категория, към която сградата принадлежи по предназначение:

Сгради в областта на здравеопазването

Забележки:

1. ^[1] Попълва се стойност, когато е приложимо. В случаите, в които не е приложимо се въвежда означението „Н/П“.
2. ^[2] Въвежда се обобщена стойност на коефициента на топлопреминаване през съответния ограждащ елемент.
3. ^[3] Поле, означено със шрих  не се попълва.
4. Всички стойности в сертификата се закръгляват до втория знак след десетичната запетая с изключение на числото за специфичен годишен разход на енергия преди ЕСМ и след ЕСМ, което се попълва в синята указателна стрелка на скалата, което се закръглява до цяло число в kWh/m² год.
5. Полетата, в които за конкретната сграда не е приложимо да се попълнят стойности на някои от показателите за разход на енергия, не се оставят празни, а се записва главна буква „Х“ в центъра на полето.
6. Означението „ДА“ или „НЕ“ за сграда с близко до нулата потребление на енергия се изпълнява с функцията „Check box“ в Word (десен бутон на компютърната мишка – Properties – Checked).
7. В полето „Сграда/Част“ се изтрива излишното и се посочва вярното обстоятелство: „Сграда“ или се изписва „Част от сграда“.
8. Енергийните характеристики на сградата в полето, разположено в дясно от скалата на енергопотребление, както и разпределението на общия годишен разход на потребна енергия в MWh на стр. 1 от сертификата, се отнасят за актуалното състояние на енергопотреблението на конкретната сграда към момента на обследването за енергийна ефективност.