

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ПОЛЗИ ОТ ПРОЕКТИТЕ ЗА
ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ

РЕЗУЛТАТИ ОТ МОНИТОРИНГ НА ИНДИВИДУАЛНИ
АПАРТАМЕНТИ В ГР. ГАБРОВО

Лектор: инж. Борислав Иванов

Измервателно оборудване Energomonitor

Външна температура



Токови
трансформатори



Умен контакт



Температура
Влажност
CO₂



Измервателно оборудване

Монтирано оборудване в 24 апартамента в Габрово:

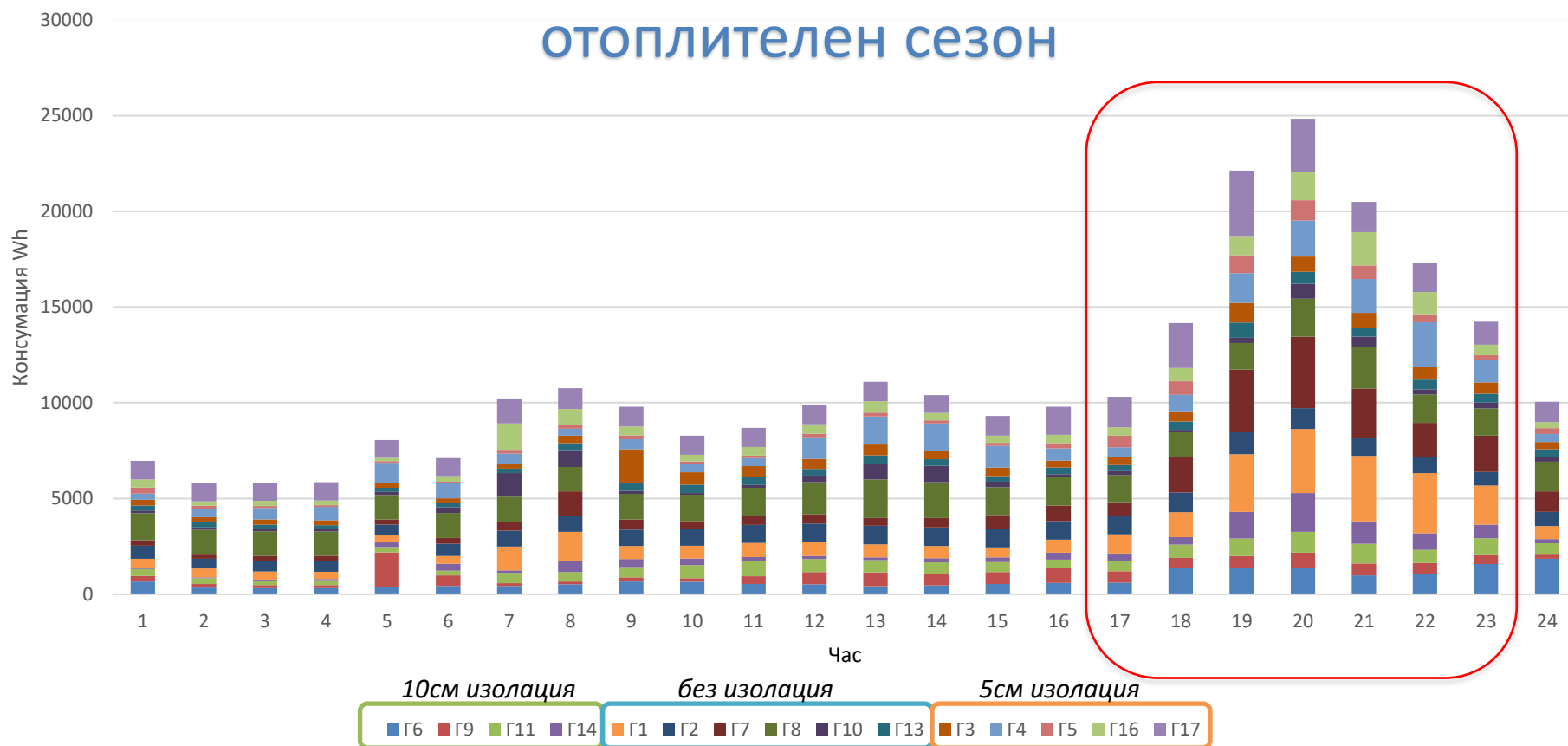
- 7 броя – 10см изолация
- 10 броя – 5см изолация
- 7 броя – без изолация



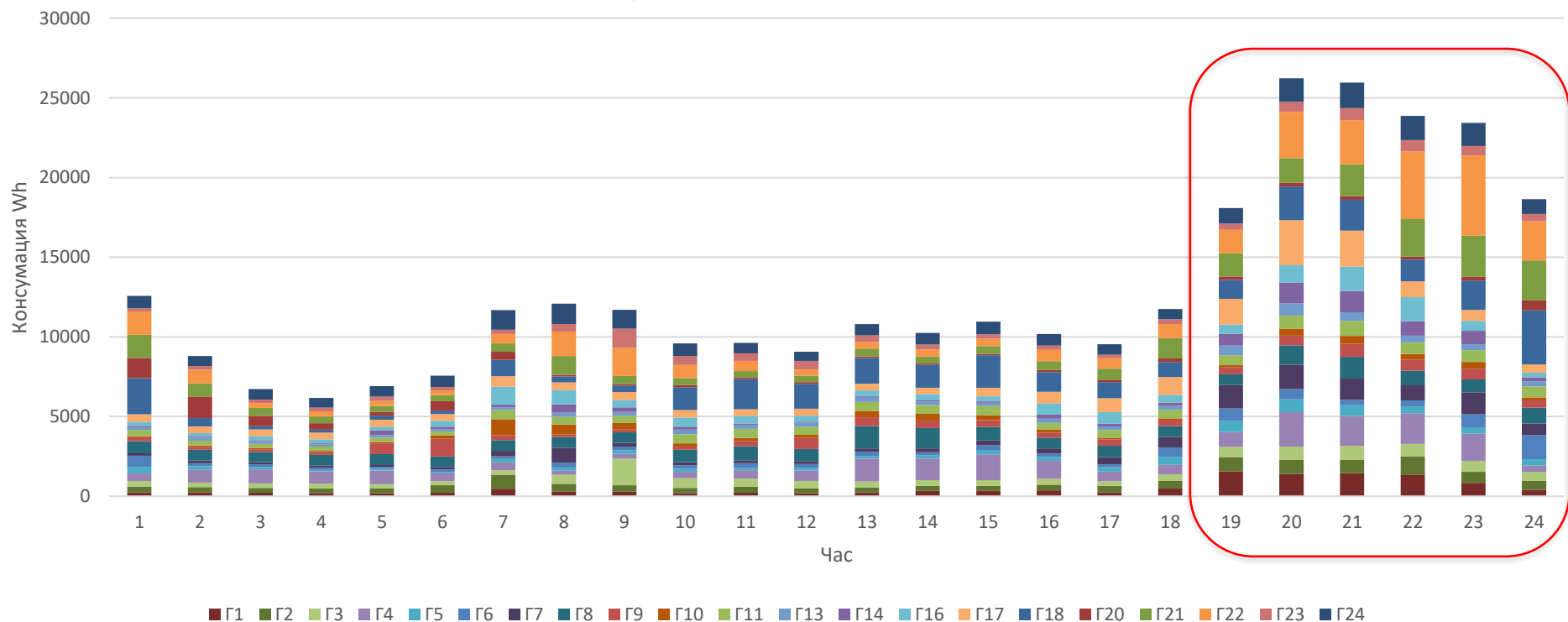
Източници на отопление

	10 см изолация	5см изолация	Без изолация	
Климатизи	2 апарт.	3 апарт.	4 апарт.	
ТЕЦ	4 апарт.	6 апарт.	2 апарт.	
Дърва/ пелети	1 апарт.	1 апарт.	1 апарт.	

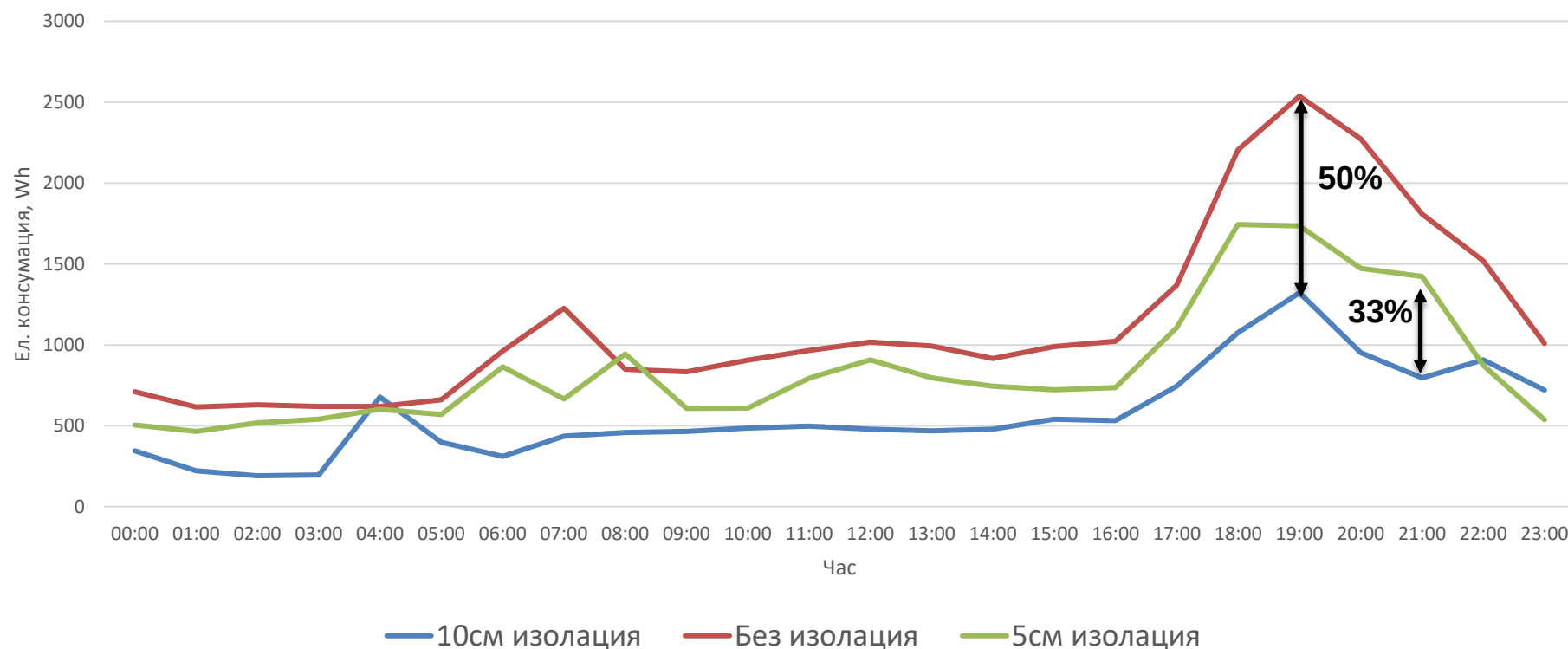
Товаров график по апартаменти през работни дни в отоплителен сезон



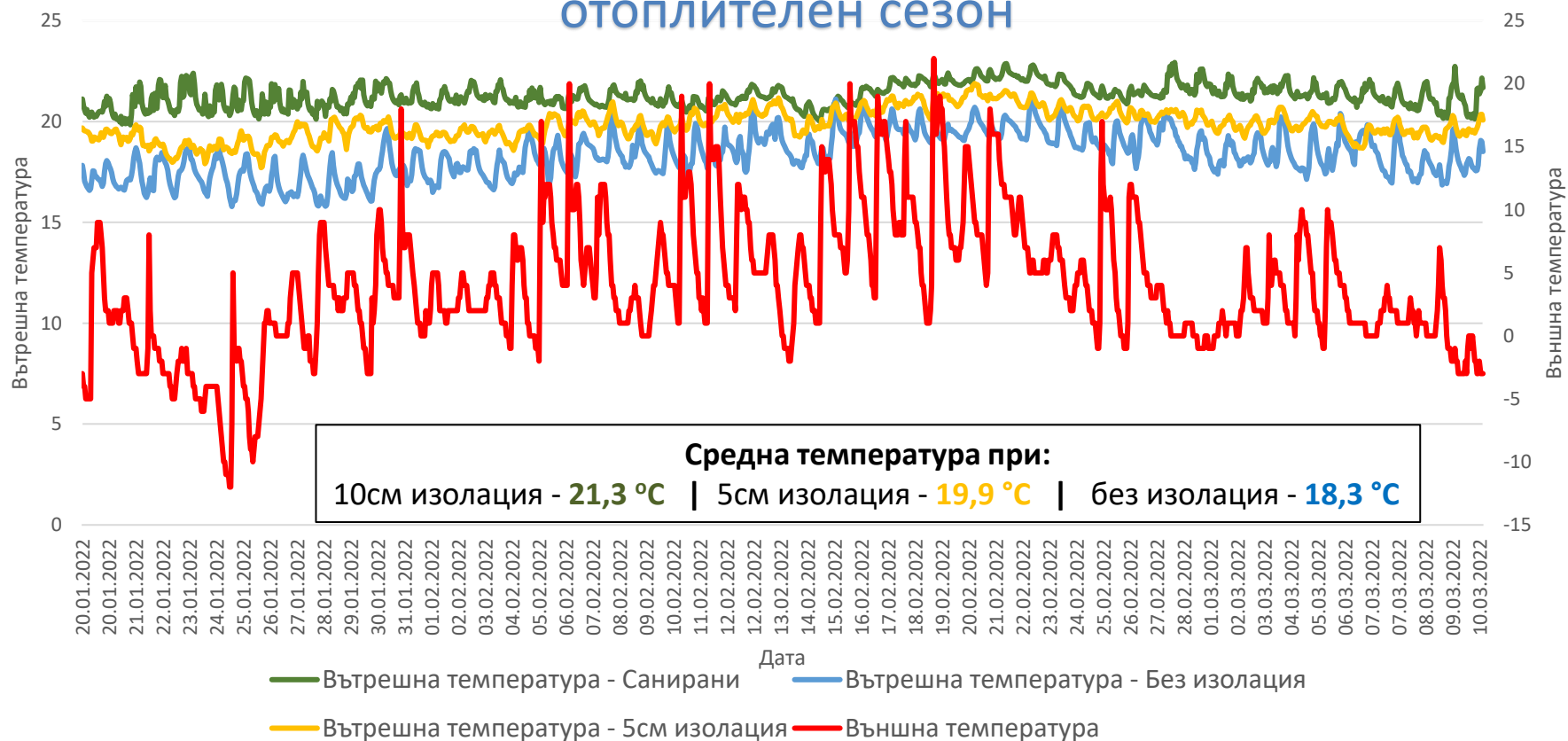
Товаров график по апартаменти през работни дни в преходен сезон



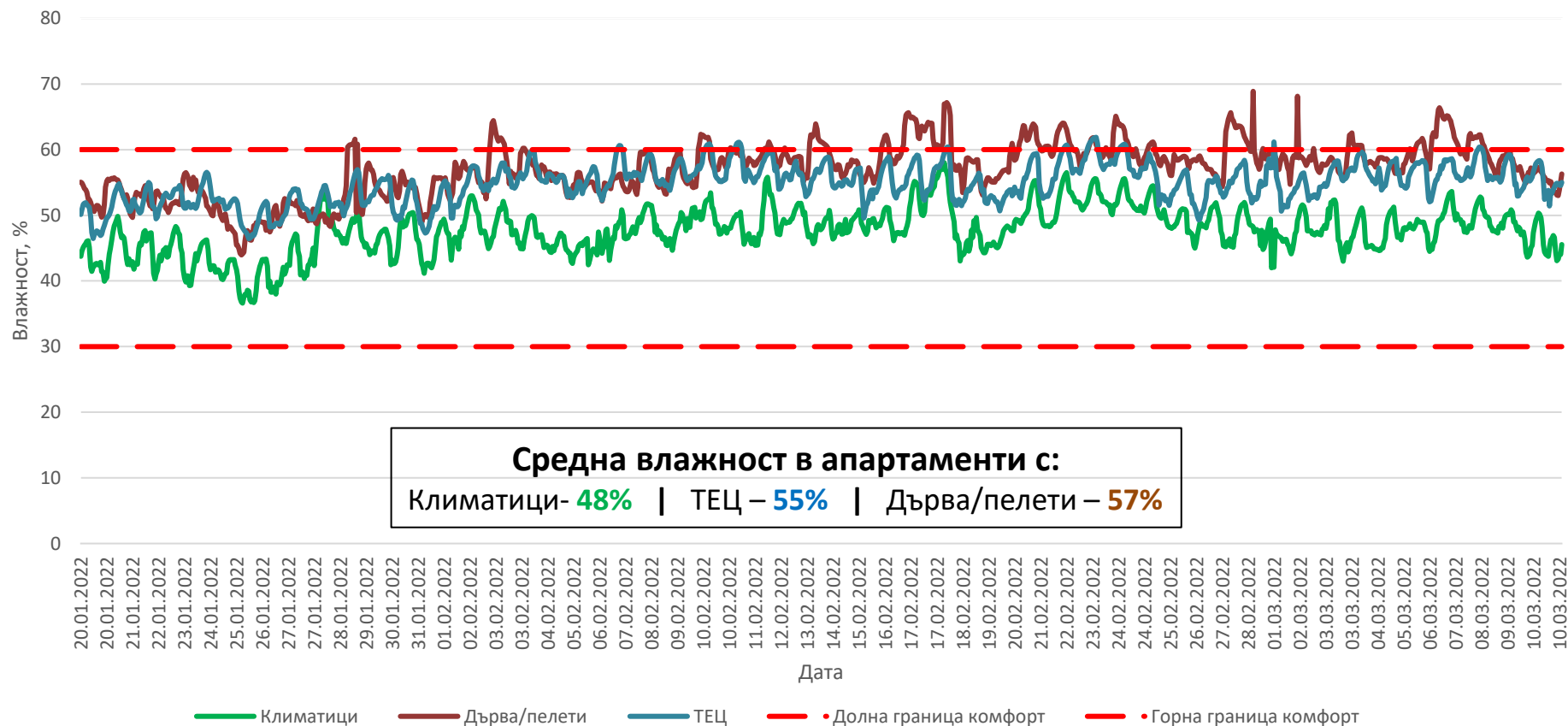
Сравнение обща консумация на електроенергия между апартаменти с 10 см изолация / без изолация / 5 см изолация през работни дни в отоплителен сезон



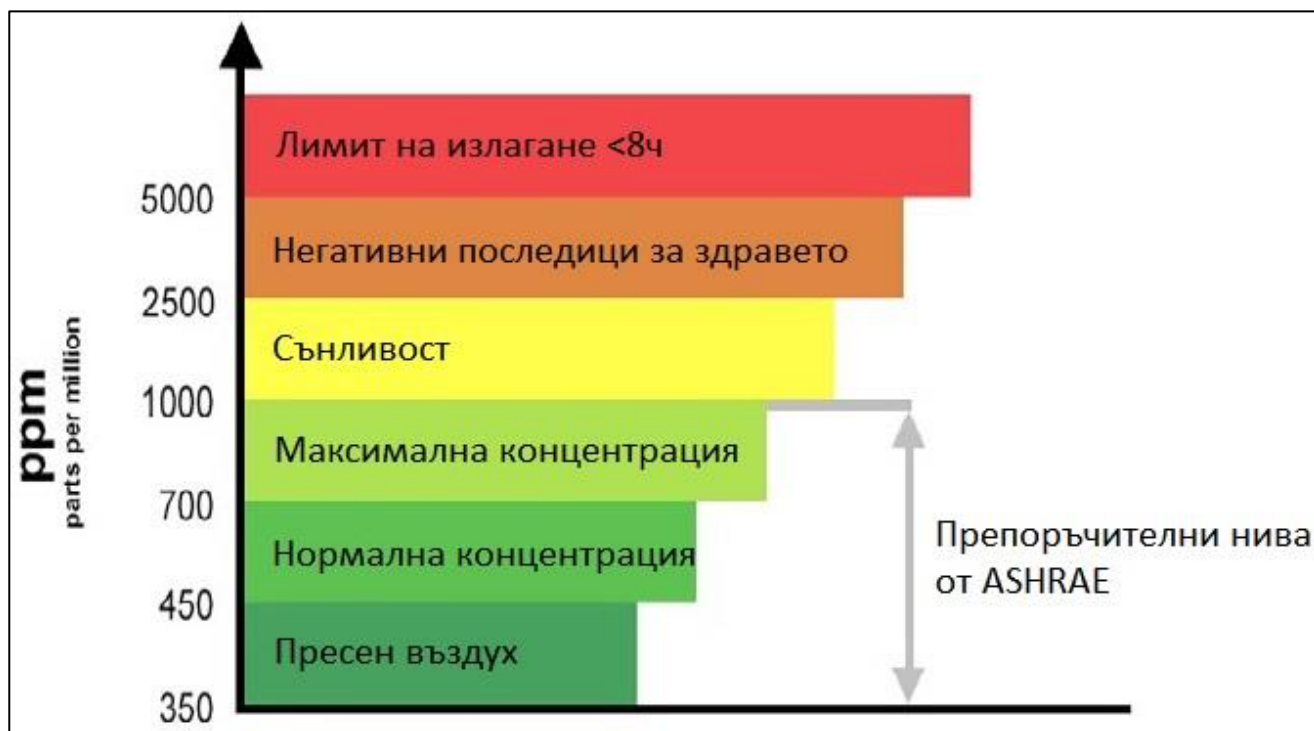
Сравнение Външна/Вътрешна температура в отоплителен сезон



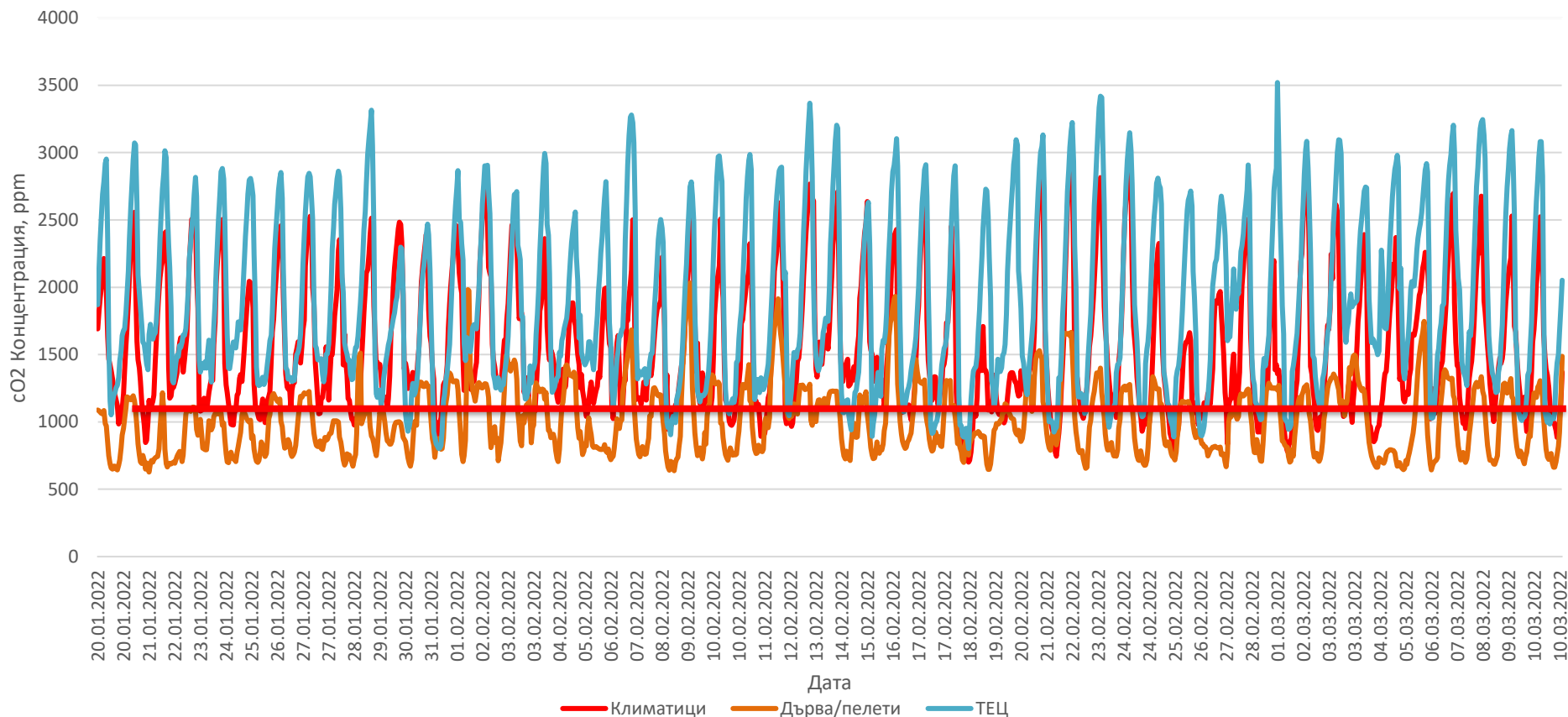
Сравнение относителна влажност спрямо източника на отопление



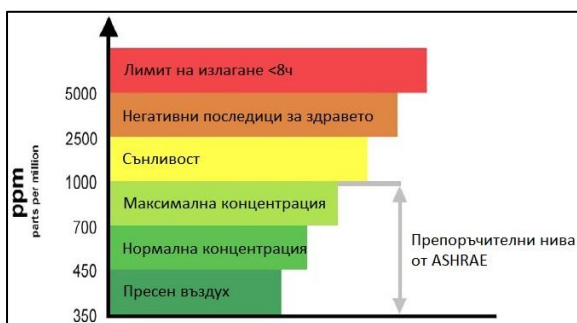
Концентрация на CO₂ в затворени пространства



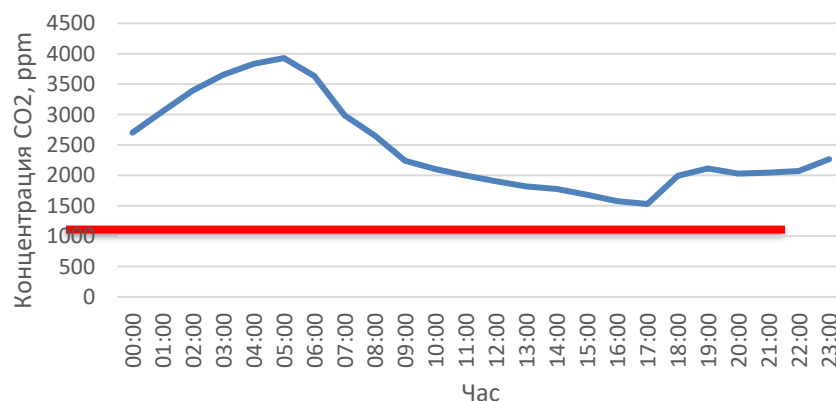
Сравнение концентрация на CO2 спрямо източника на отопление



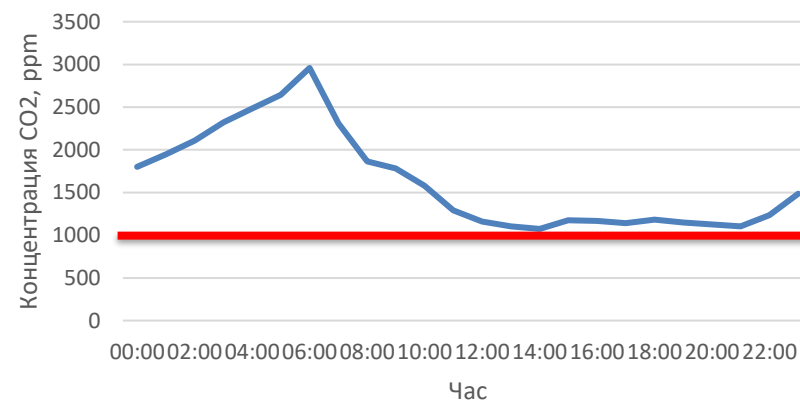
Концентрация на CO2 по апартаменти в отоплителен сезон



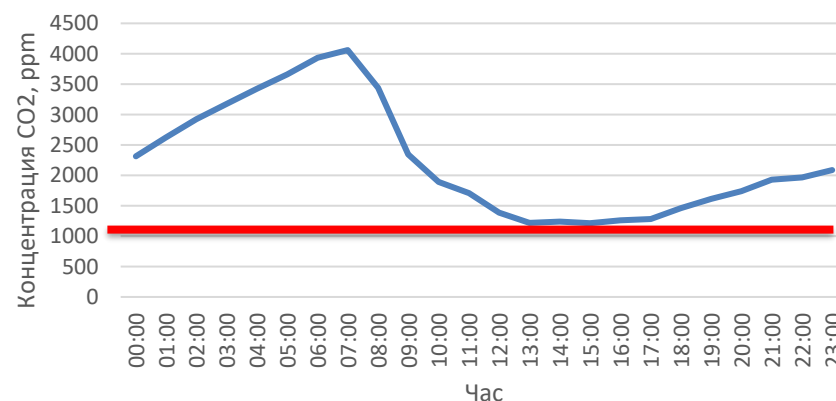
Апартамент Г5 - 5см изолация - ТЕЦ



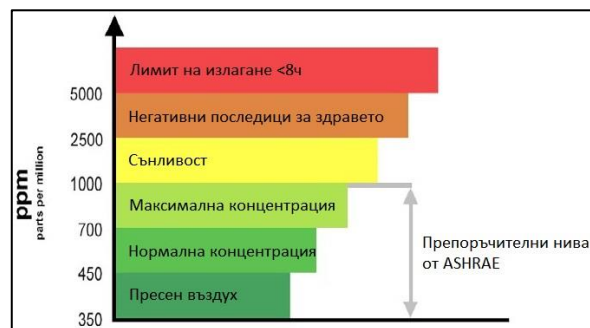
Апартамент Г1 - без изолация - климатици



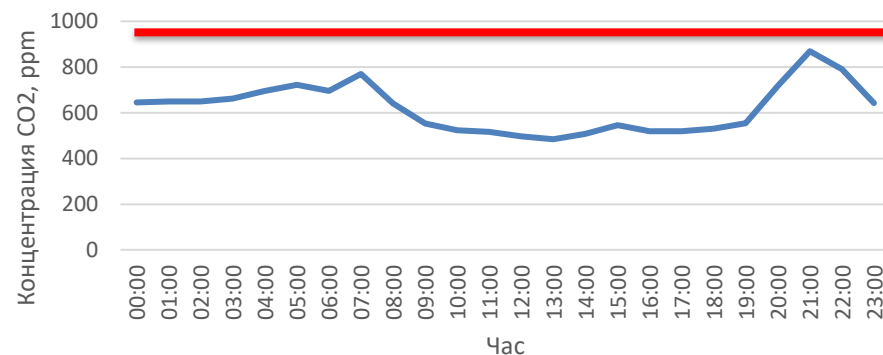
Апартамент Г11 - 10см изолация - ТЕЦ



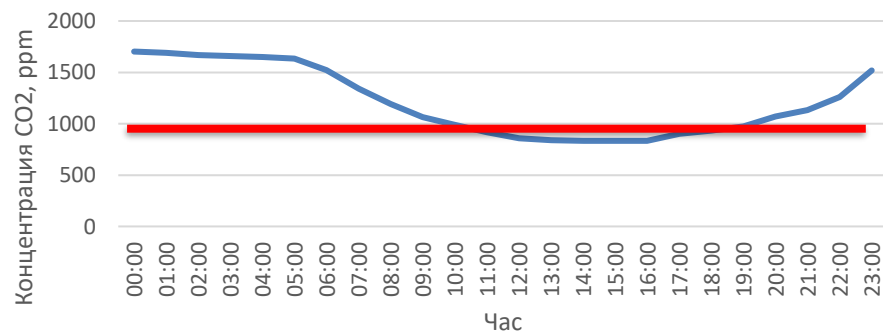
Концентрация на CO₂ по апартаменти в преходен сезон



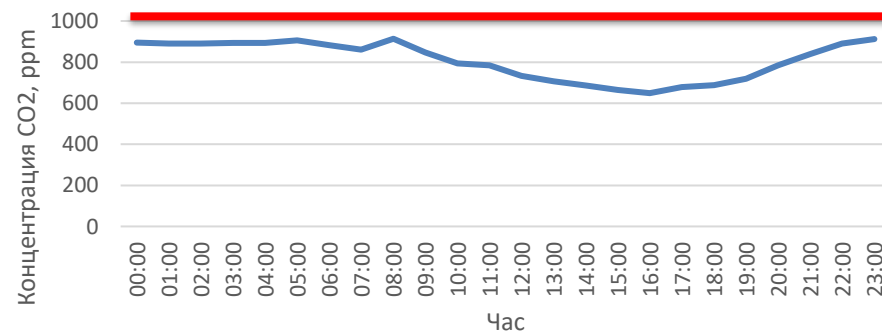
Апартамент Г1 - без изолация - климатици



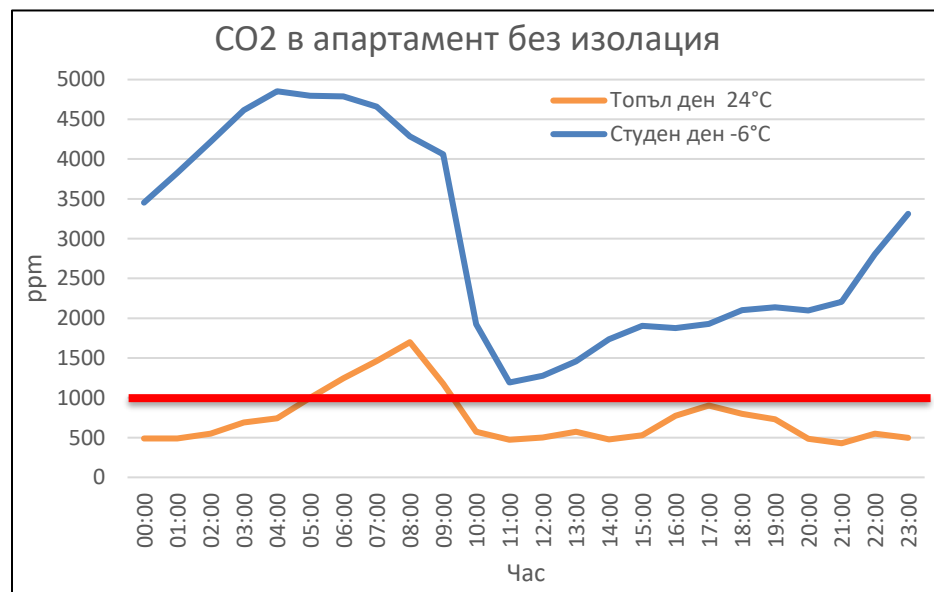
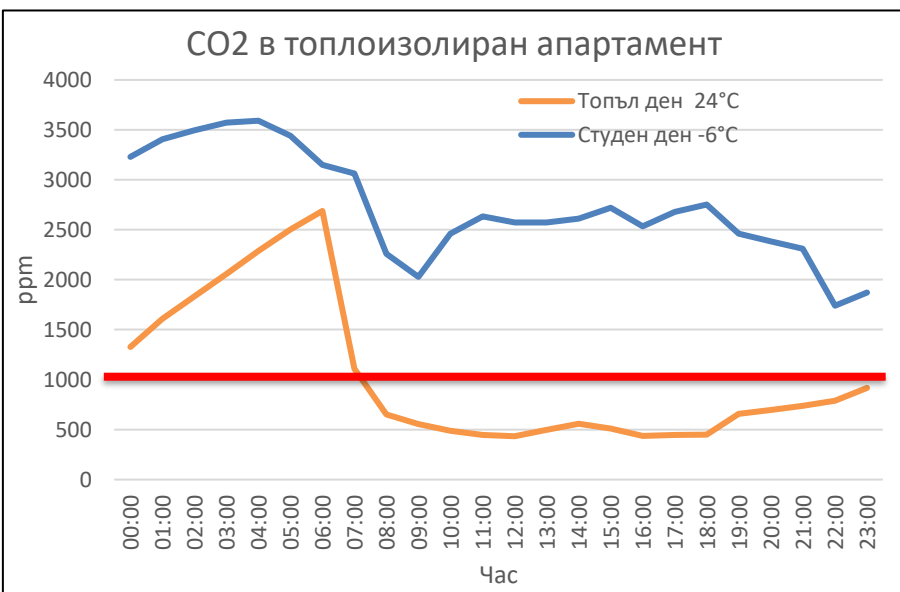
Апартамент Г4 - 5см изолация - ТЕЦ



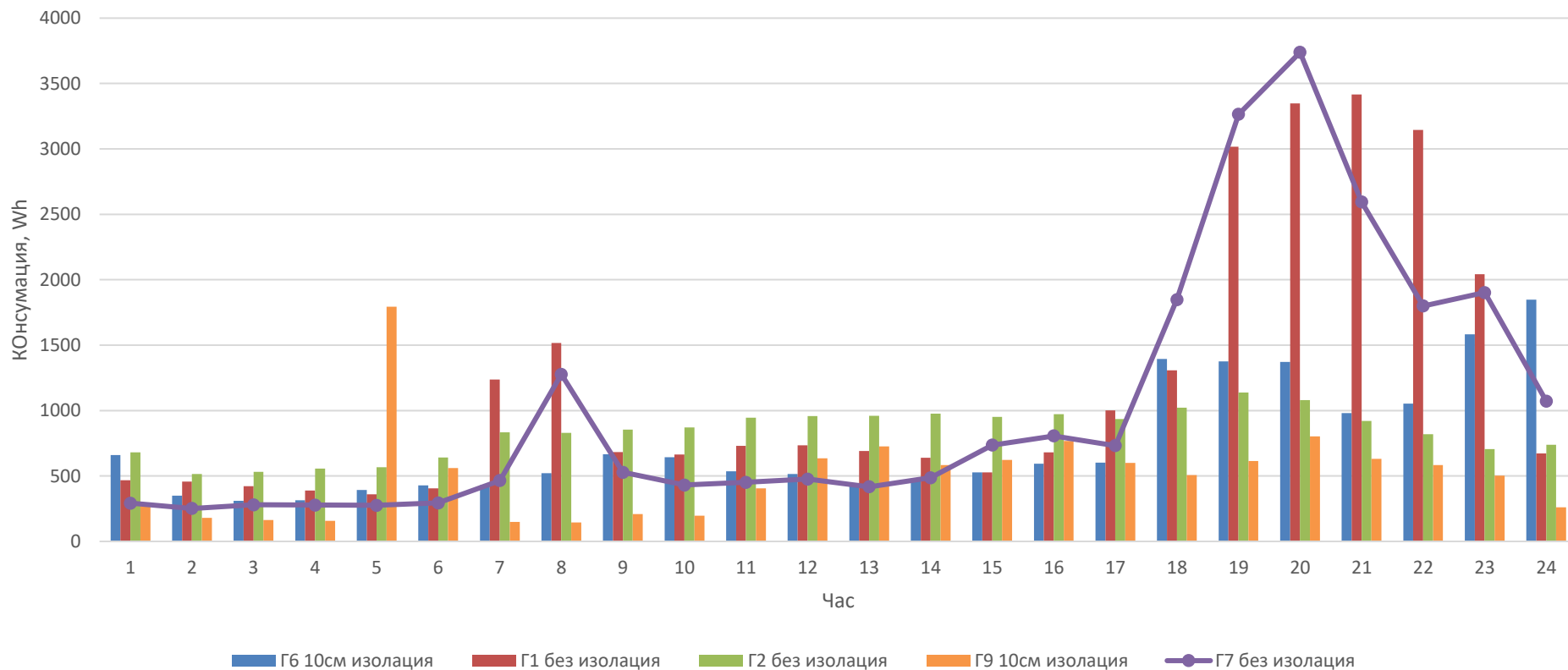
Апартамент Г6 - 10см изолация - климатици



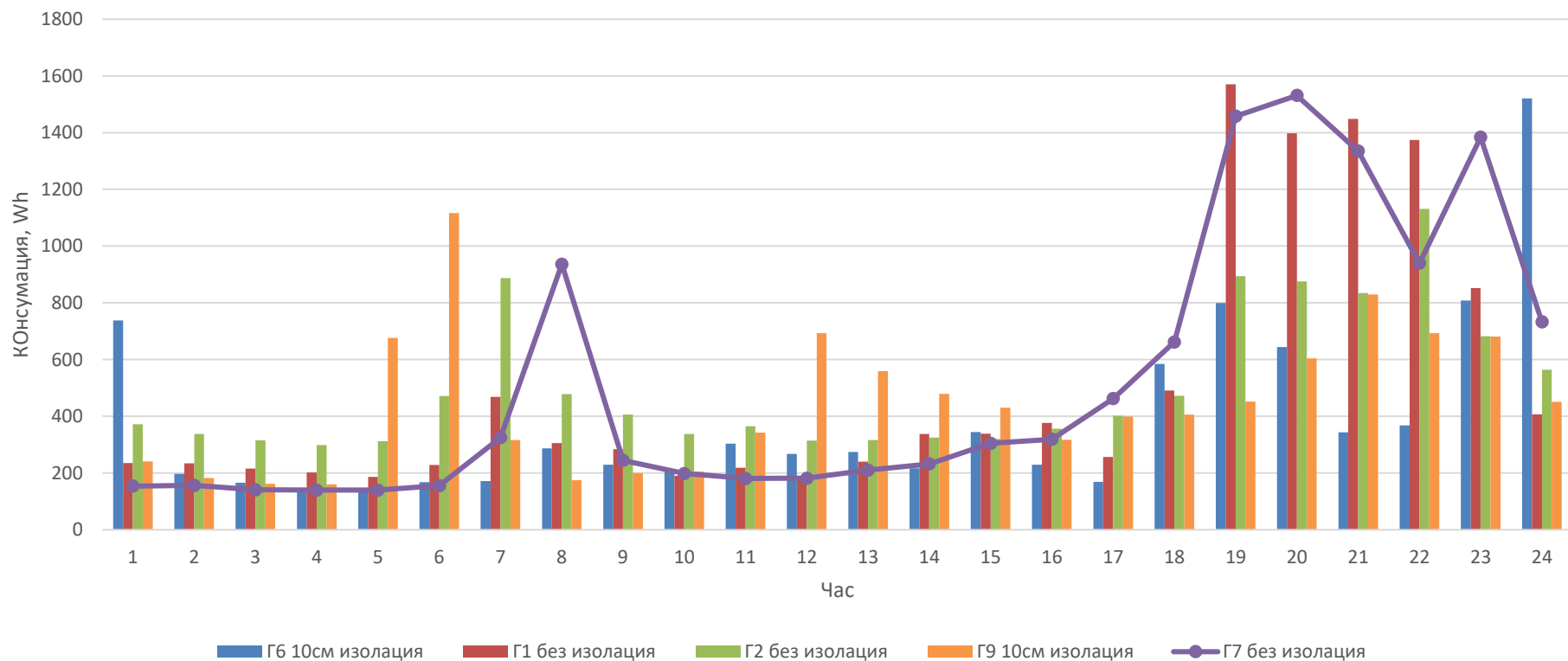
Концентрация на CO2 по апартаменти



Товаров график теплоизолирани/неизолирани апартаменти в отоплителен сезон



Товаров график топлоизолирани/неизолирани апартаменти в преходен сезон



Благодаря за вниманието!



Борислав Иванов
bivanov@eneffect.bg

www.eneffect.bg

С подкрепата на:



Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety



based on a decision of the German Bundestag



Програма
Хоризонт
2020 на ЕС

Отговорност за съдържанието на тази презентация носят единствено и само авторите. Тя не отразява непременно мнението на Европейския съюз. Нито EASME, нито Европейската комисия, носят отговорност за използването на съдържащата се в нея информация.