

ЕНЕРГИЙНОТО ОБНОВЯВАНЕ НА СГРАДНИТЕ ФОНДОВЕ КАТО ИНСТРУМЕНТ ЗА ОГРАНИЧАВАНЕ НА ЕНЕРГИЙНАТА БЕДНОСТ

Инж. Александър Станков



EnergyMeasures

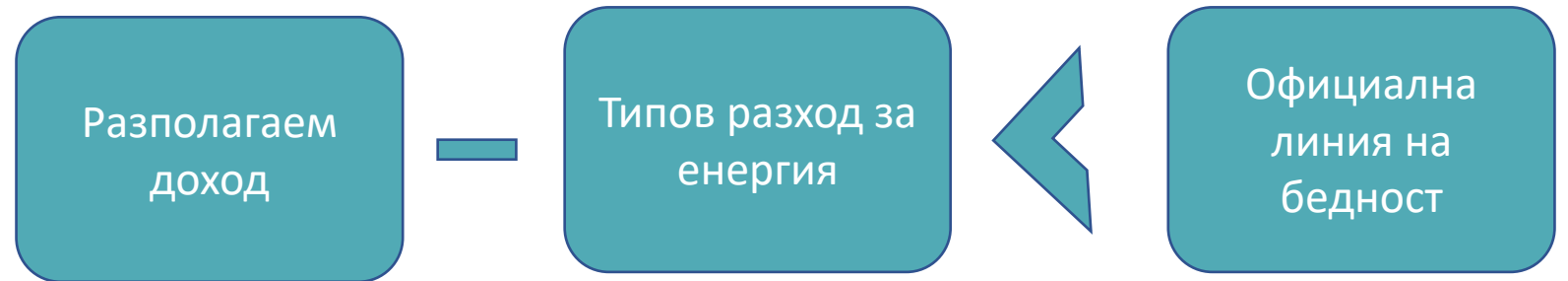
Tailored measures supporting energy vulnerable households

www.energymeasures.eu



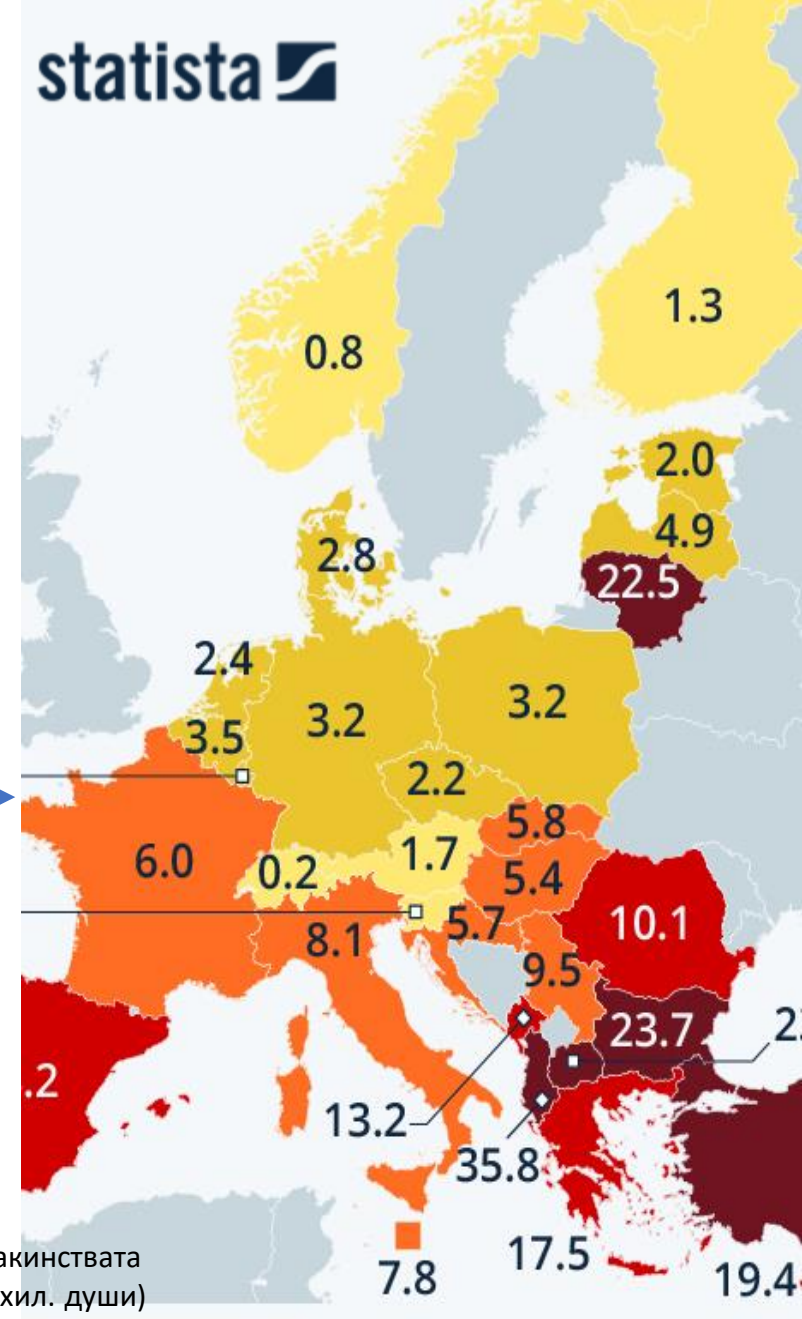
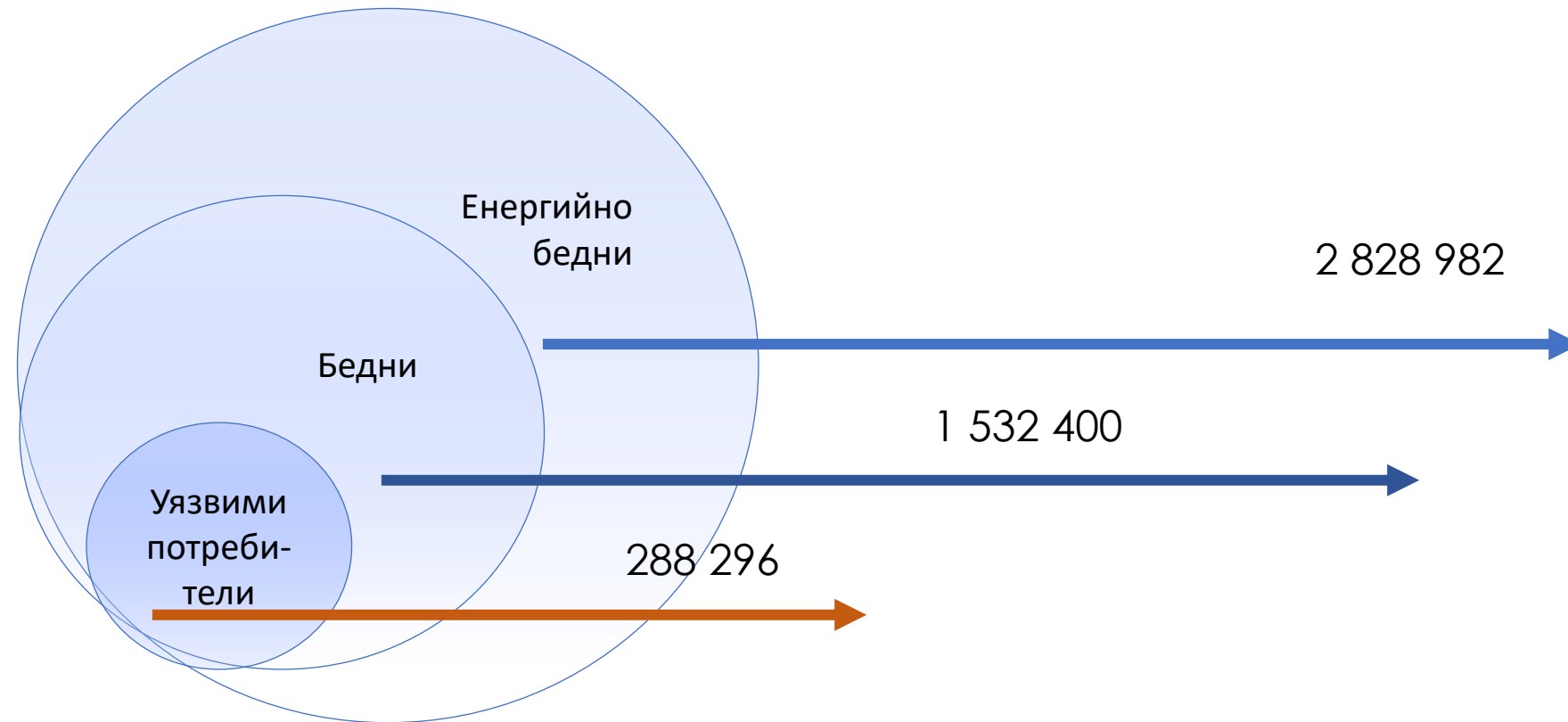
This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 894759

ДЕФИНИЦИЯТА



Домакинство в положение на енергийна бедност е домакинство, което при действащите цени на електроенергия е с разполагам доход под официалната линия на бедност, след като е намален с разхода му за определеното спрямо енергийните характеристики на жилището типово потребление на енергия.

КОЛКО СА ЕНЕРГИЙНО БЕДНИТЕ У НАС?



Източник: НСИ, данни от SILC 2021 г. с референтен доход 2020 г. и данни за потребление от Наблюдение на бюджетите на домакинствата

*Уязвими потребители: АСП, брой получили целеви и еднократни помощи за отопление за сезон 2021/2022 г. (261 хил. + 27,2 хил. души)

ЕНЕРГИЙНА БЕДНОСТ И ОБНОВЯВАНЕ НА МНОГОФАМИЛНИТЕ ЖИЛИЩНИ СГРАДИ В ГР. БУРГАС



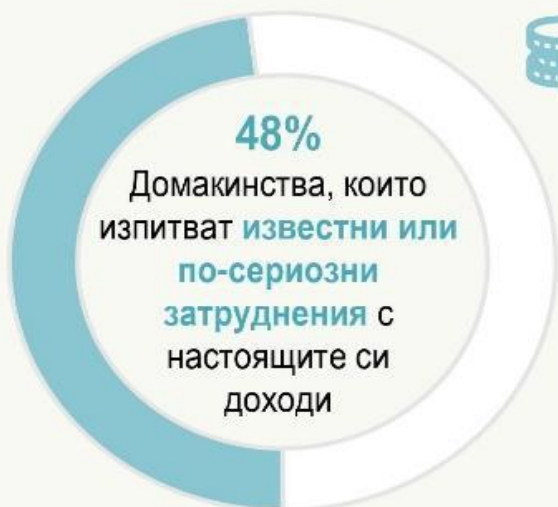
69%

Домакинства, които **успяват адекватно** да отоплят жилищата си

от домакинствата **правят икономия**, като отопляват само най-необходимите за ежедневието им стаи

1/2

Близко половината домакинства отчитат непрекъснато **влошаване състоянието на жилищните сгради**



ИНТЕРЕС КЪМ НАЦИОНАЛНАТА ПРОГРАМА ЗА ЕЕ

38% Кандидатствали, но **неодобрили**

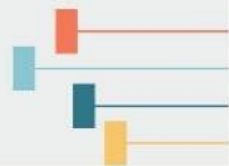
32% **Взели решение** за кандидатстване, но **некандидатствали**

За **1/4** от домакинствата има конкретни **бариири** пред кандидатстването по подобни програми

Основни пречки:

Необходимост от **съгласието** на всички собственици

Несъгласие на някои собственици с отделните мерки по обновяването



АНАЛИЗИРАНИ

1. Панелен блок

*8 етажа, 3 входа, 64 ап., РЗП ≈ 5000 m²,
топлофикация само за отопление*

2. Потреблението на енергия

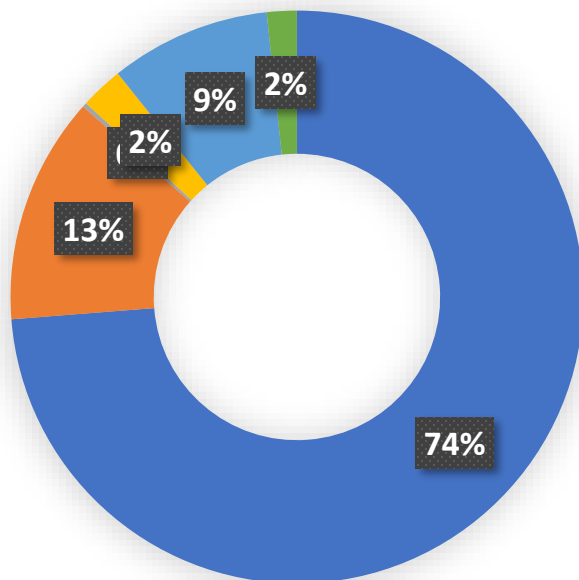
3. Цената на енергоносителите



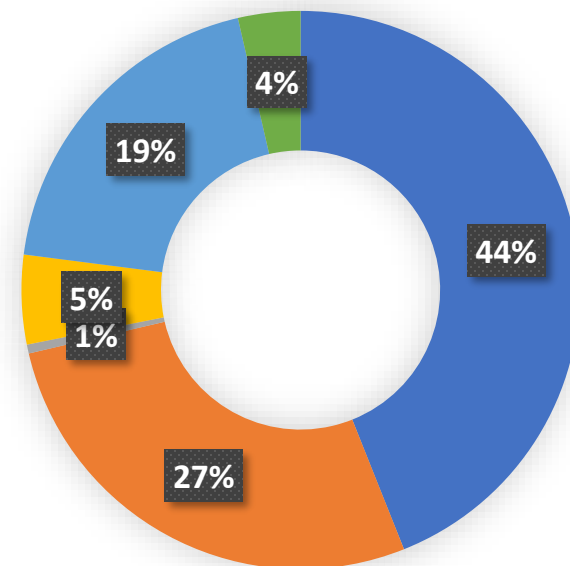
ЗА КАКВО ОТИВА ЕНЕРГИЯТА?

(ЕНЕРГИЕН БАЛАНС)

Несанирани сгради



Санирани сгради



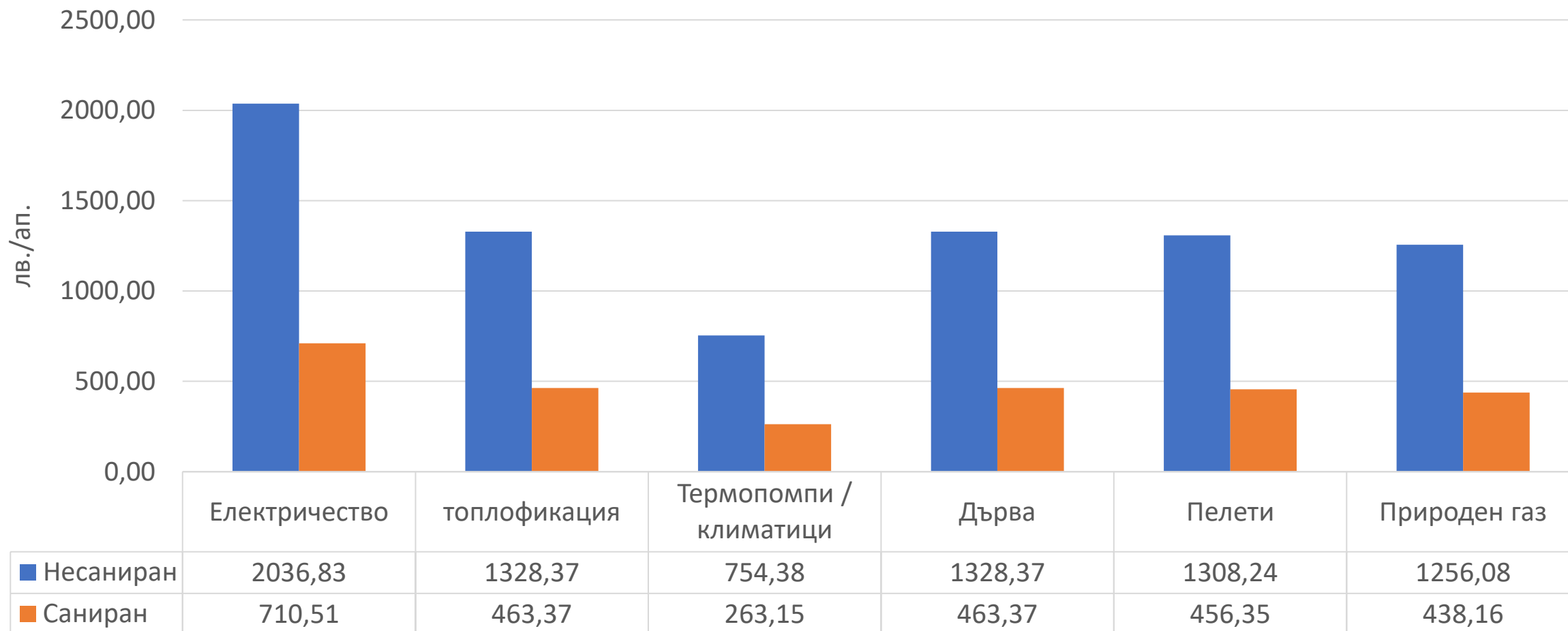
■ Отопление
■ Осветление

■ Гореща вода
■ Уреди влияещи на топл. баланс

■ Помпи и вентилатори
■ Уреди невлияещи на топл. баланс

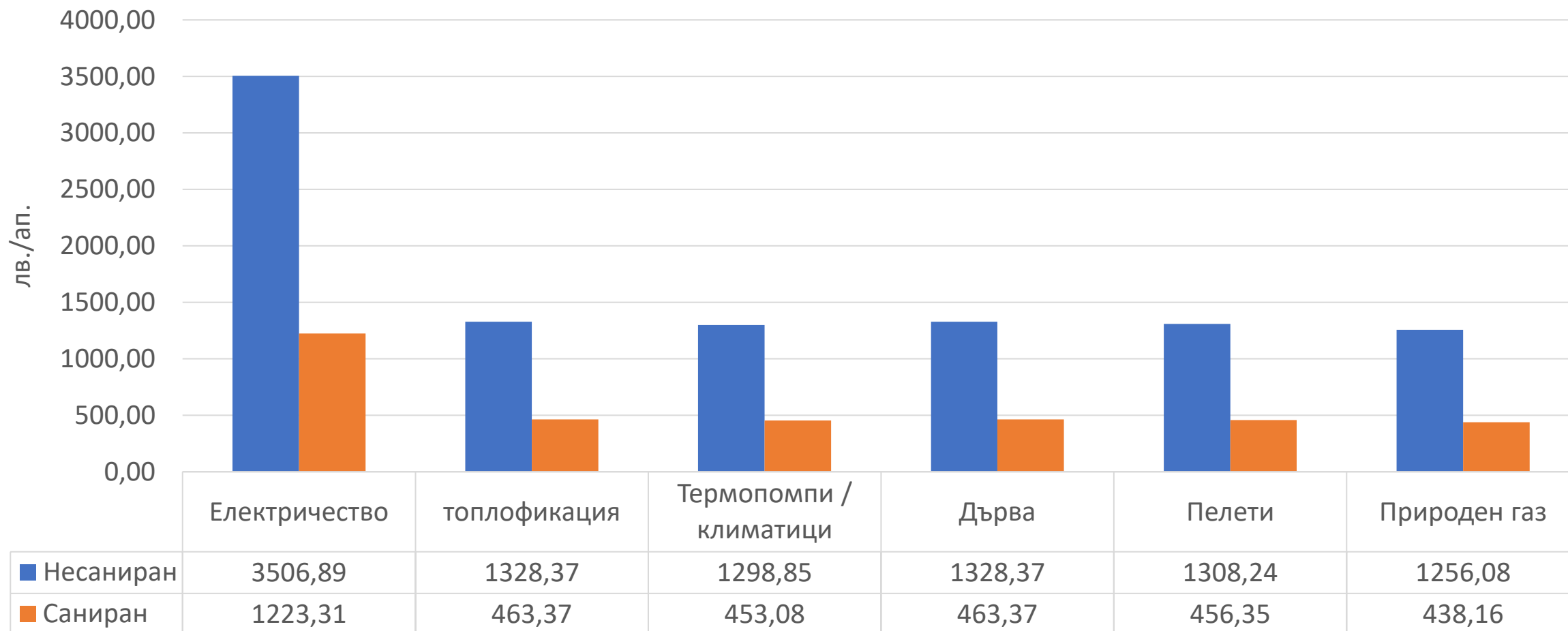
КОЛКО СТРУВА ОТОПЛЕНИЕТО?

Различни източници на енергия



КОЛКО СТРУВА ОТОПЛЕНИЕТО?

Различни източници на енергия (с борсова цена)



СРЕДНОМЕСЕЧНА СТОЙНОСТ НА ЕНЕРГИЯТА ЗА ОТОПЛЕНИЕ

Само за отопление	Стойност на сезон лв./сезон	Средномесечно лв./мес
Несанирана сграда	1300	108
Санирана сграда	450	37
Общо за енергия	Стойност на сезон лв./сезон	Средномесечно лв./мес
Несанирана сграда	2100	175
Санирана сграда	1180	98
Спестяване	1920	77

СТОЙНОСТ НА ЕНЕРГИЯТА при отопление на електроенергия



Общо за енергия	Стойност на сезон лв./сезон	Средномесечно лв./мес
Несанирана сграда	3330	277
Санирана сграда	2000	167
Разлика	1330	110

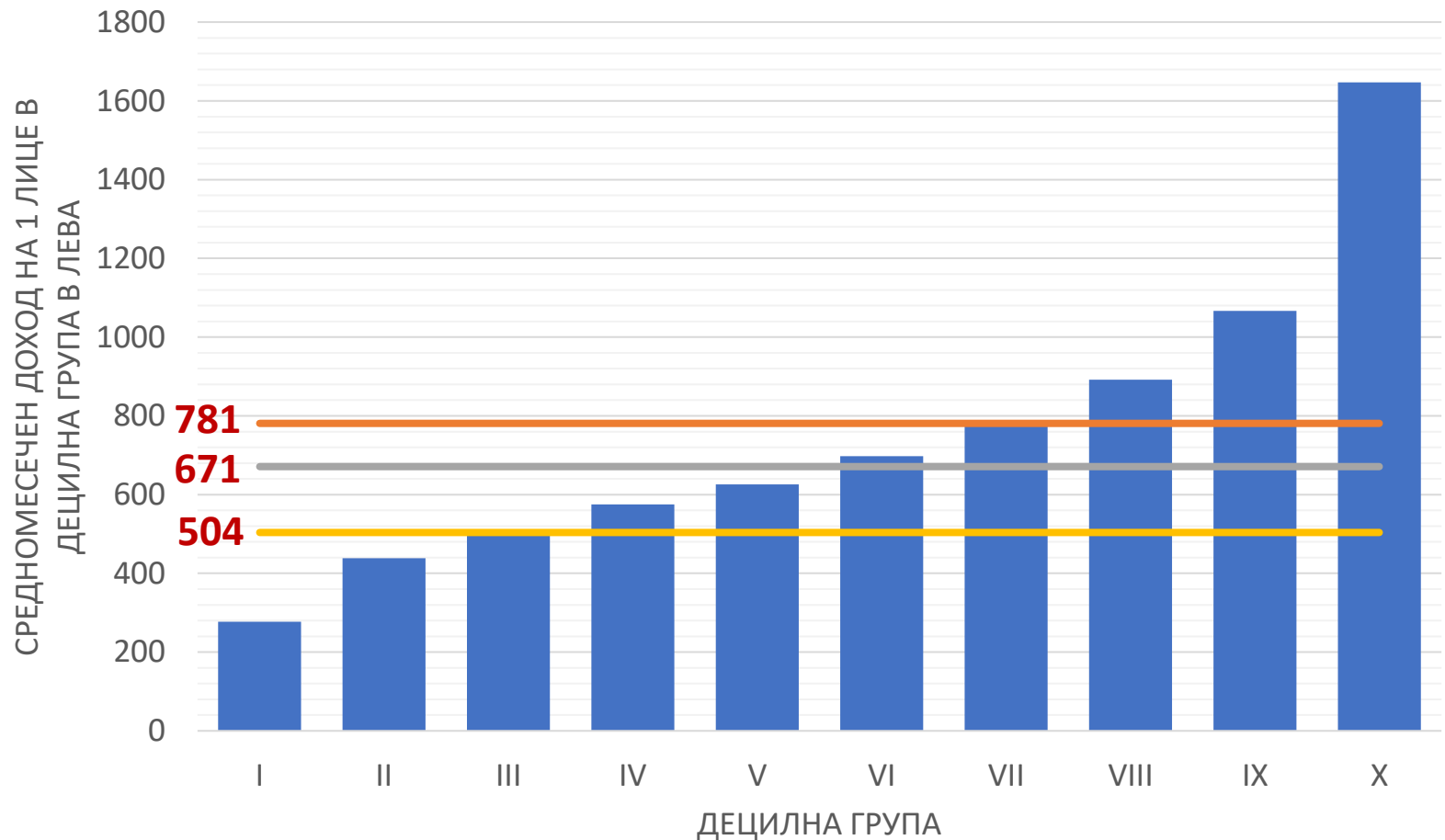
СТОЙНОСТ НА ЕНЕРГИЯТА

при отопление на електроенергия (борсова цена)



Общо за енергия	Стойност на сезон лв./сезон	Средномесечно лв./мес
Несанирана сграда	4800	400
Санирана сграда	2515	210
Разлика	2285	190

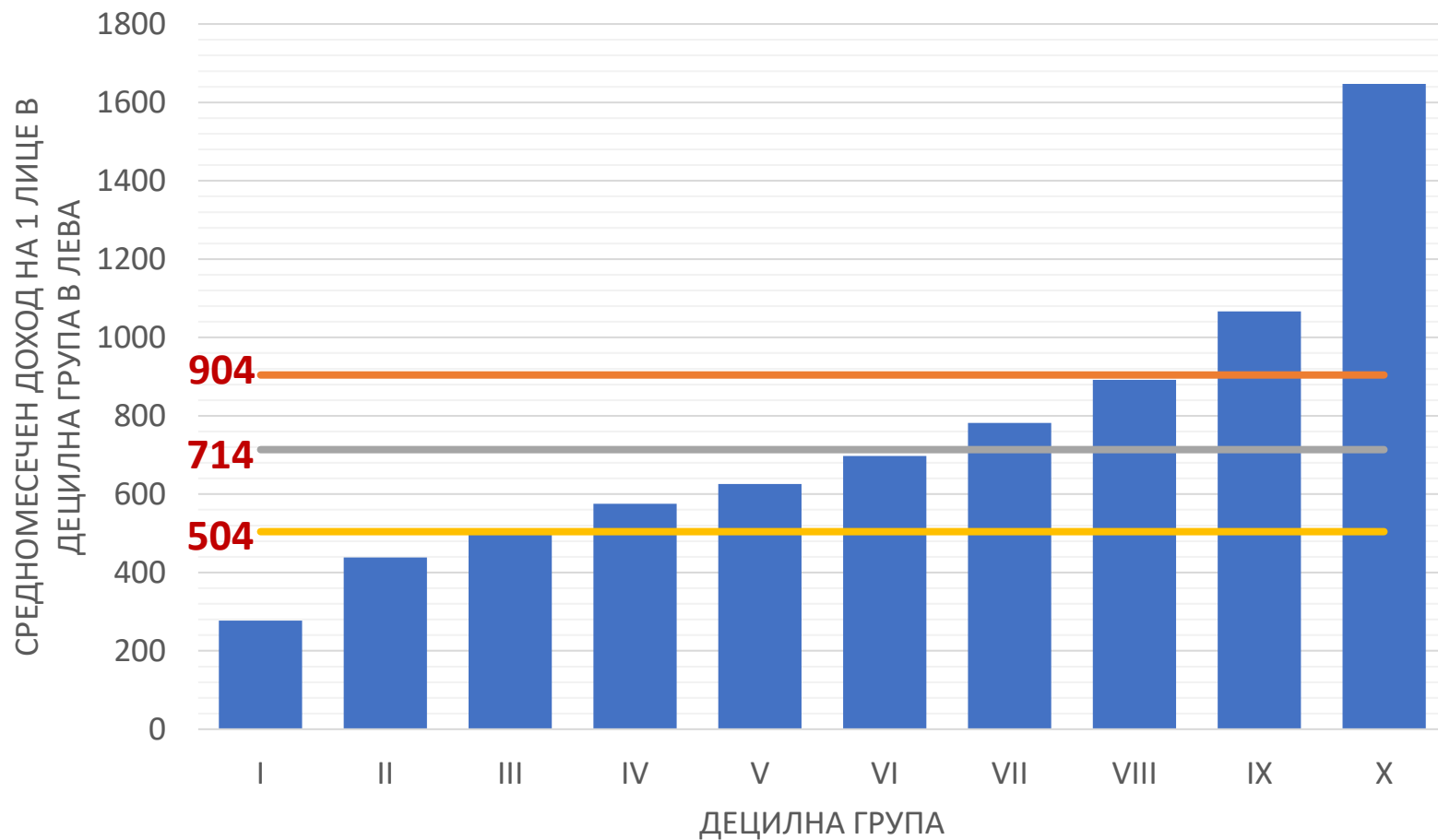
ДОХОДИ ПО ДЕЦИЛНИ ГРУПИ?



781
671
504

Енергийно бедни в несанирани сгради
Енергийно бедни в санирани сгради
Линия на бедността

ДОХОДИ ПО ДЕЦИЛНИ ГРУПИ?



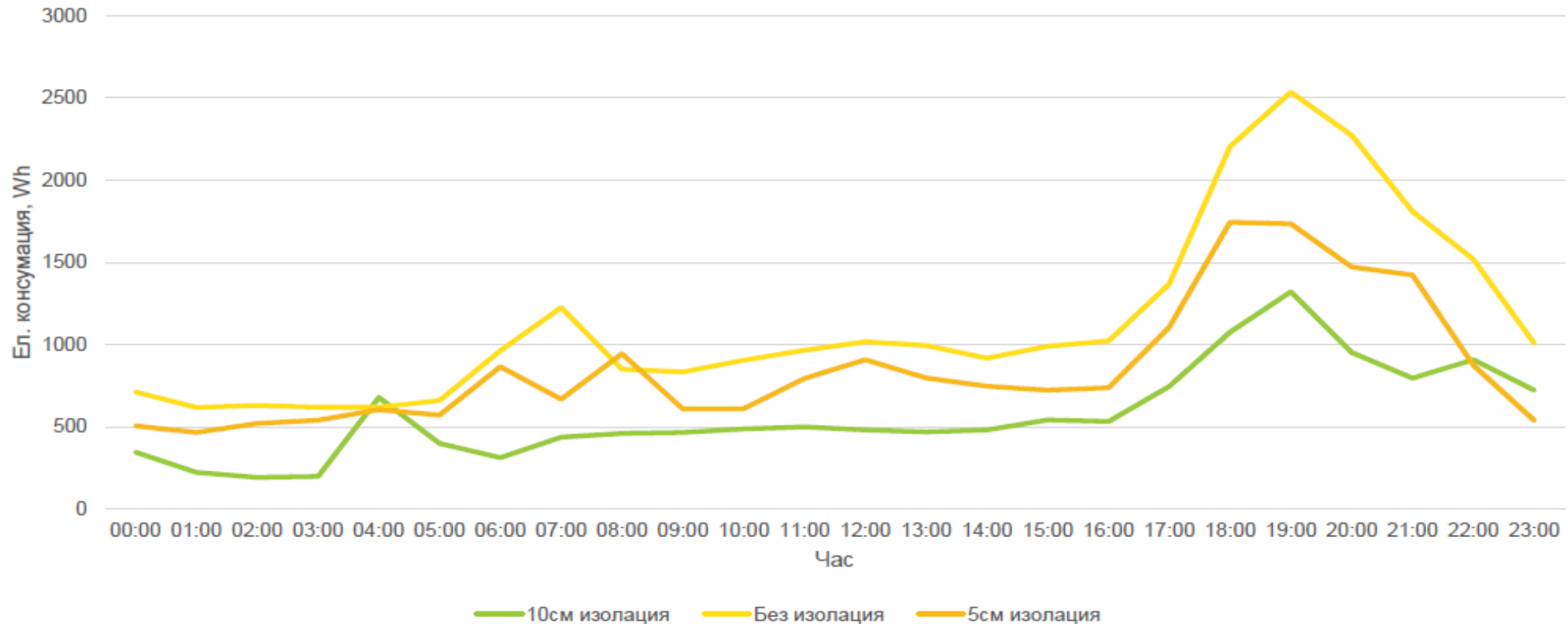
Енергийно бедни в несанирани сгради

Енергийно бедни в санирани сгради

Линия на бедността

ДОХОДИ ПО ДЕЦИЛНИ ГРУПИ?

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



БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!

Инж. Александър Станков
astankov@eneffect.bg



EnergyMeasures
Tailored measures supporting energy vulnerable households

www.energymeasures.eu



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 894759