



АУЕР

АГЕНЦИЯ ЗА УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ



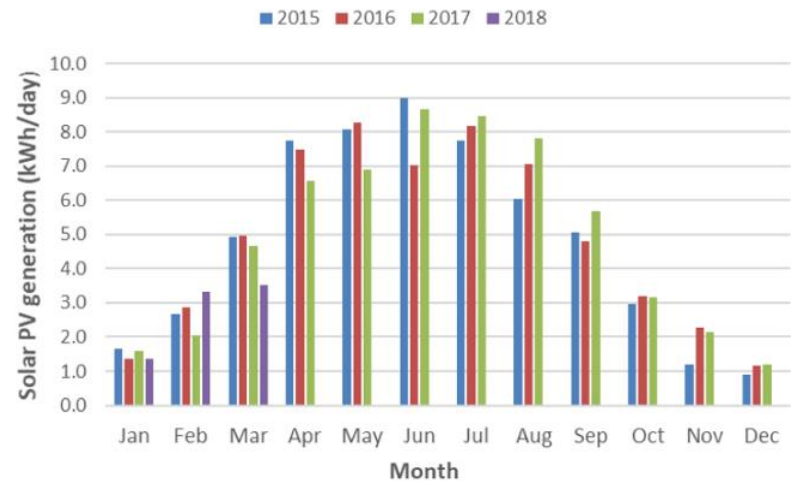
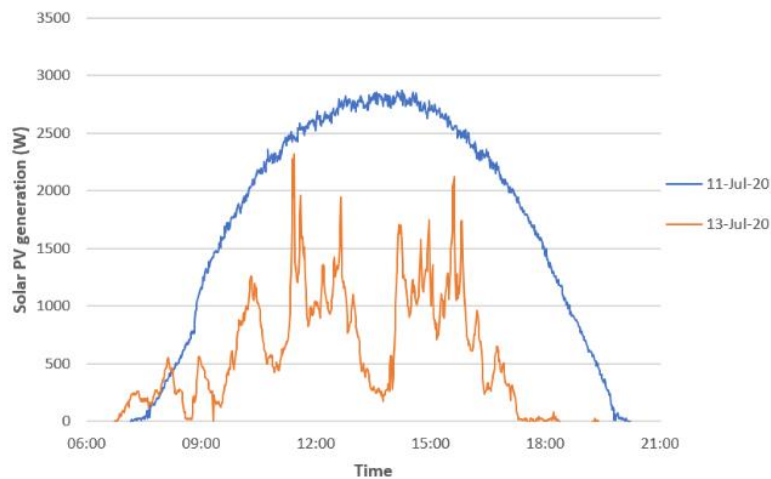
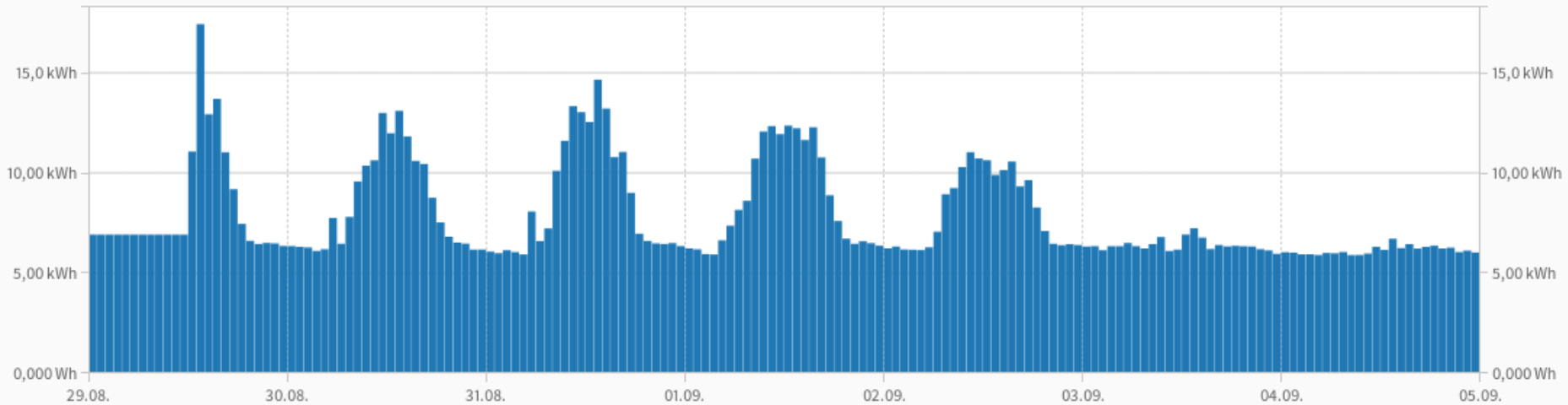
SEDA

## **Предизвикателствата с последните изменения на ЗЕВИ: потребители на собствена енергия, общности за ЕВИ**

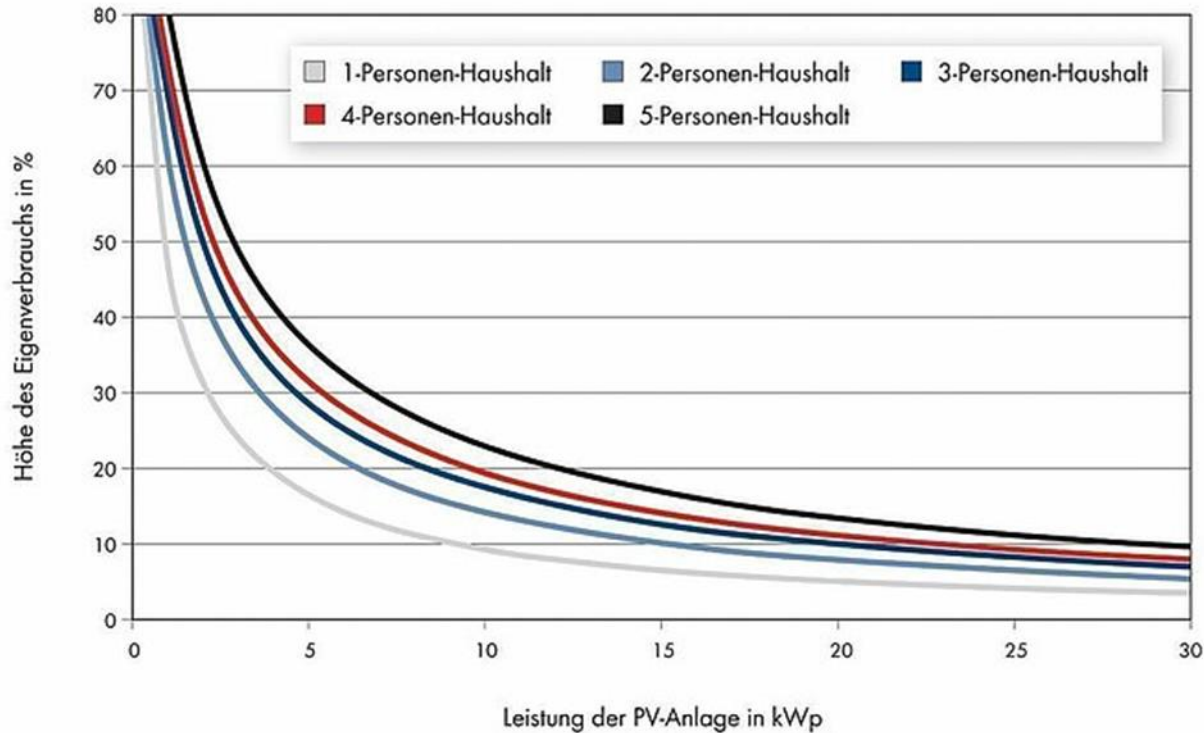
*Ивайло Алексиев  
Изпълнителен директор*



# ВЕИ за собствено потребление или за продажба на енергия?



## ВЕИ за собствено потребление или за продажба на енергия?



SMA са извършили обширни анализи, за да определи средната степен на собствено потребление.

Резултат: В четиричленно домакинство собственото потребление като дял от общото количество генерирана енергия е **около 20 до 40 % годишно, като резултата е по-скоро в долния обхват**

Научете повече на: <https://www.sma.de/en/partners/knowledgebase/the-self-consumption-bonus>

# Закон за енергията от възобновяеми източници

ДВ бр. 86 от 13.10.2023 г.



Нови текстове  
Чл. 18а и чл. 18б

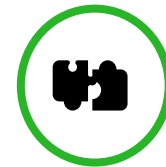
**18а потребител на собствена електрическа енергия от ВИ**

Всеки потребител на собствена електроенергия от ВЕИ може да произвежда и съхранява произведената енергия и да продава излишъка ѝ



**18б общност за възобновяема енергия**

Крайните потребители, включително домакинствата, могат да участват в общност за възобновяема енергия, без да губят правата или задълженията си като крайни потребители и без да се налага да изпълняват неразумни или дискриминационни условия или процедури



## Потребители на собствена електрическа енергия от ВИ

Потребител на на собствена електроенергия от ВЕИ може:



Произвежда и съхранява произведената енергия и да **продава** нейния излишък



Инсталират и експлоатират в своя имот **съоръжение за съхранение на електрическа енергия** заедно с инсталация за производство на електроенергия от ВЕИ за собствено потребление, без заплащане на такса за присъединяване



Да запази своите права и задължения на **краен клиент** на електрическа енергия



Продава излишъка от произведена електрическа енергия като **равноправен участник на пазара на електроенергия** по ЗЕ и срещу заплащане по пазарни цени, както и по схеми за подпомагане



Потребителите в една и съща сграда, вкл. жилищна сграда, имат право да участват като **съвместно действащи потребители** на собствена електрическа ВИ

## Общности за възобновяема енергия

### Производство

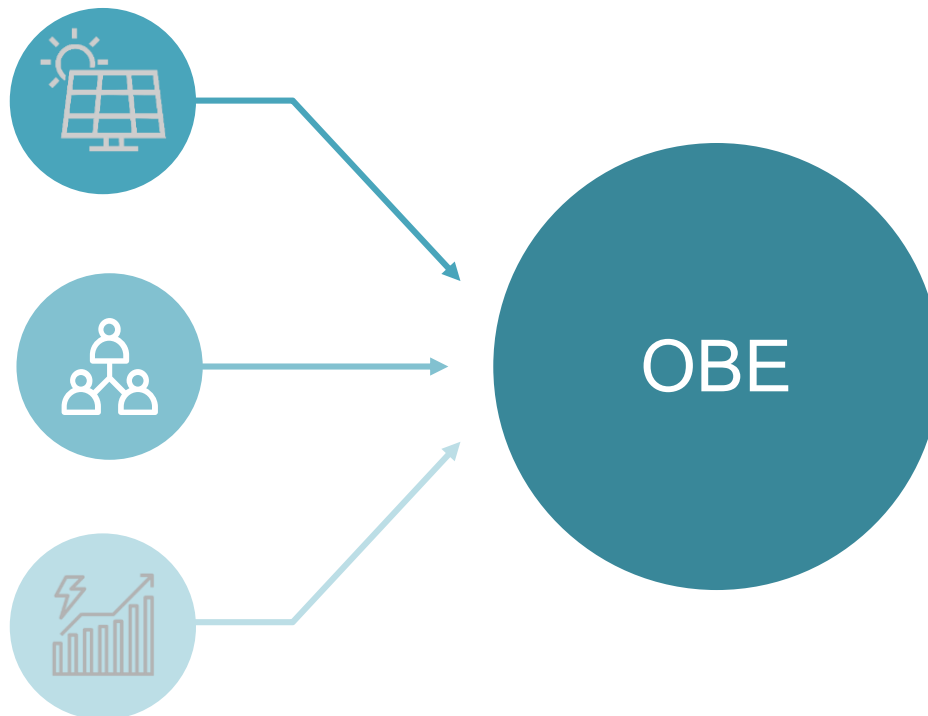
Може да произвежда, консумира, съхранява и продава излишък от енергия от ВЕИ като равнопоставен участник на енергийните пазари при условията, определени в ЗЕ и подзаконовите му нормативни актове, включително чрез договори за изкупуване на електроенергия.

### Споделяне

Може да споделят в рамките на ОВЕ енергията, произведена от инсталации, притежавани от общността, при зачитане на правата и задълженията на членовете на ОВЕ като потребители.

### Достъп

Имат достъп по недискриминационен начин до всички подходящи пазари на енергия





## Общности за възобновяема енергия



### Енергийна общност за ЕВИ:

- ✓ Юридическо лице
- ✓ Може да се организира под формата на търговско дружество, кооперация, сдружение с нестопанска цел или гражданско сдружение
- ✓ Физически лица, общини или малки предприятия (да не е основна търговска дейност) могат да бъдат членове, партньори или заинтересовани страни
- ✓ Отношенията между членовете се определят с устав или договор



### Основна цел:

Предоставянето на екологични, икономически или социални ползи за общността на своите членове или акционери или на местните райони, в които оперира, но не и финансови печалби. Това не изключва формирането на печалба.

## Насърчаване на развитието на ОВЕ



# Оценка на съществуващите неоснователни пречки пред потреблението на собствена електрическа енергия

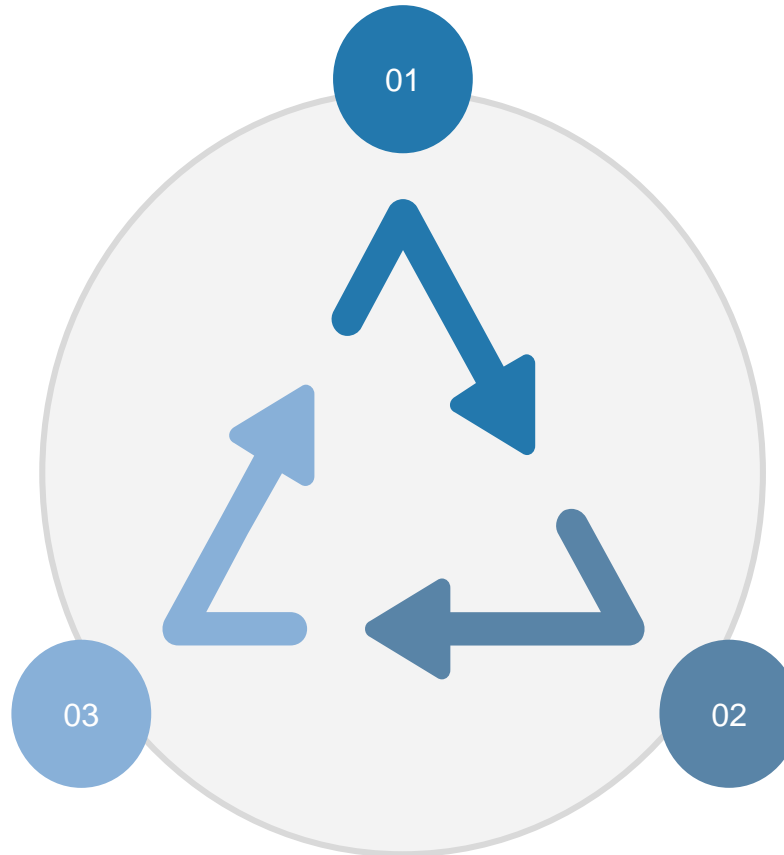
(1)

## Регулаторни пречки

Съгласуване на множество нормативни актове – противоречащи текстове в нормативната уредба (ЗЕВИ, ЗЕ, ЗУТ); необходимост от координирани усилия от много администрации

## Достъп до финансиране

- Рискови инвестиции за банките
- Неразвит пазарен сегмент за този тип инвестиции за домакинствата
- Недостатъчно условия за полесно целево финансиране за домакинствата



## Ниска осведоменост и капацитет

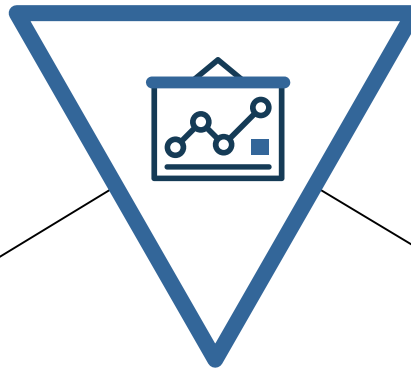
- Ниско равнище на информираност
- Необходимост от технически и правни познания
- „Обслужване на едно гише“
- Дългосрочно планиране на информационни кампании

## Оценка на съществуващите неоснователни пречки пред потреблението на собствена електрическа енергия

(2)

### Данъци и такси

- Към момента няма определени административни плащания
- Необходимост от гъвкави целеви такси и компенсиране на разходи

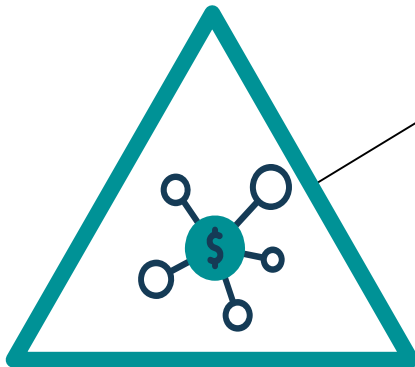
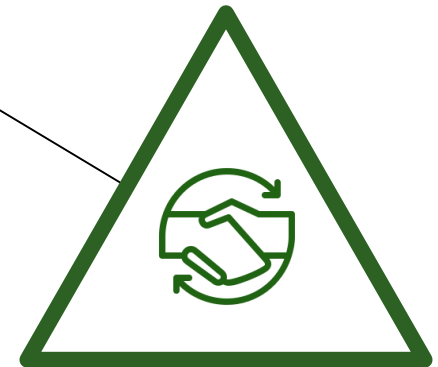


### Подобряване на регулаторната рамка

Актуализация на правила за търговия с електрическа енергия и за измерването ѝ. Подобряване на възможностите за предаване на данни за измерени количества ел. енергия. База данни с енергийни данни.

### Налични стимули

- Липса на практика за конкретните схеми за подпомагане
- Необходимост от насърчаване на устойчиви практики, а не кампанийни действия





## Първи инициативи

**SHAREs** е инициатива, финансирана от Европейския съюз, която подкрепя т.нар. местни герои в създаването или разширяването на своя енергийна общност в Австрия, България, Германия, Грузия, Унгария и Хърватия.

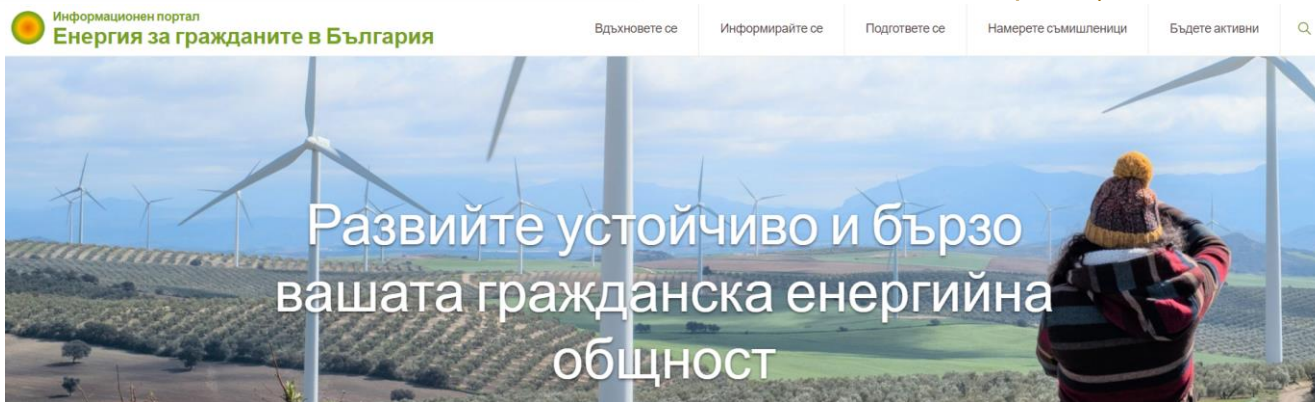


### Целта на SHAREs за шестте партниращи си държави:

Да развие идеята за енергийните общности устойчиво и бързо!

- ЗАЩО** За да насърчи участието на всеки гражданин в енергийна общност или колективно действие, включително на този, който не разполага с време, ресурси, информация или дигитални умения
- КОИ** Местните герои, които са потенциално заинтересовани от създаването или развитието на енергийни общности или друг вид колективни действия
- КАКВО** 6 национални онлайн портала (тип „едно гише“) 1 общ шаблон на онлайн портала
- КАК** 20 пилотни общности в 6 държави В тясно сътрудничество с пионерите, разработчиците на политики и заинтересованите страни на национално равнище
- КЪДЕ** Австрия, България, Германия, Грузия, Унгария и Хърватия

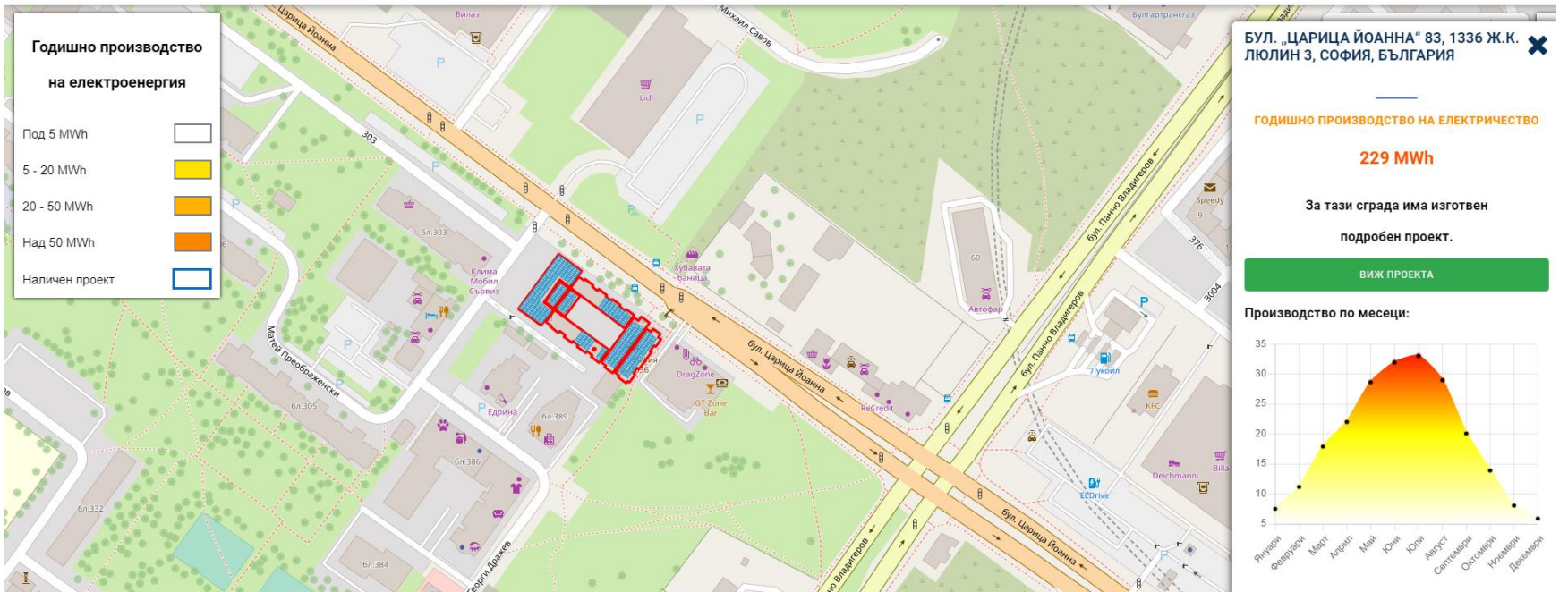
### Национален online портал (тип едно гише)





## Първи инициативи

Проектът "Градове, захранвани от слънцето. Да отключим слънчевия потенциал на Бургас и София (Слънчеви градове)" е финансиран от Европейската инициатива за климата (EUKI). Основната цел е да подпомогне енергийния преход на участващите градове чрез прилагане на основни набори от мерки, които да насърчат процеса по изпълнение на проекти в сферата на възобновяемите енергийни източници (ВЕИ).



## Първи инициативи

В София са картирани са общо 5700 сгради в три столични квартала. 2800 от тези сгради бяха определени като предлагащи най-голям потенциал и са изготвени проекти за тях. Картата предоставя много подробна информация, включително проучвания за осъществимост за инсталиране на панели на всяка сграда и данни за това колко енергия може да бъде произведена.

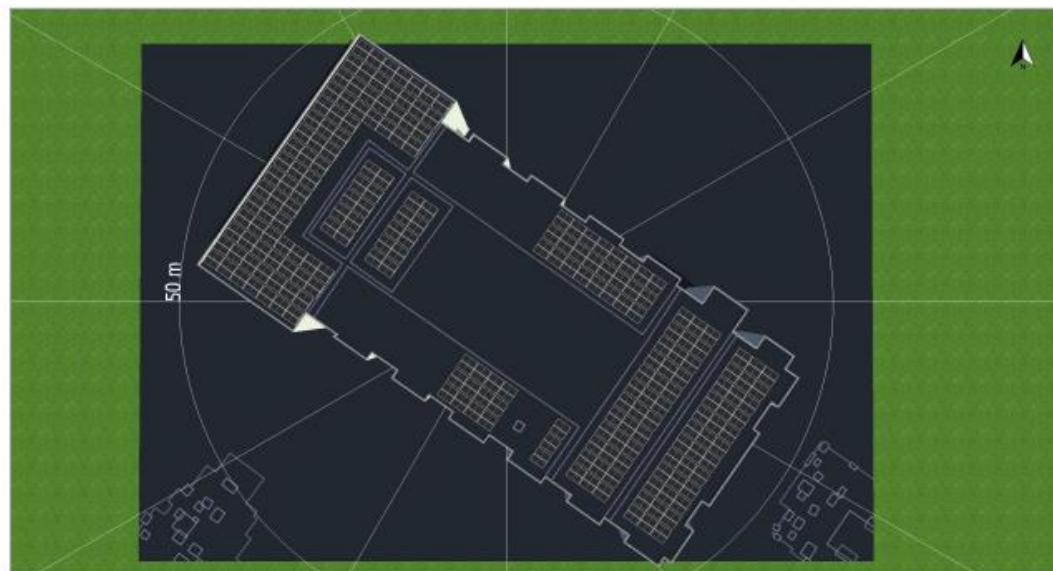
За Бургас се твърди, че са обхванати всички сгради. Може би всички многофамилни сгради, промишлено строителство. Там са заснети над 6000 сгради.

Sofia Lyulin blvd Tsaritsa Ioana 38

Българска соларна асоциация  
Номер на проект: BG2305054



## Преглед на проекта



Фигура: Изглед, 3D Дизайн

## ФВ Система

3D, Мрежово свързана с ФВ система с електрически уреди

Климатични данни	Sofia, BGR (1996 - 2015)
Източник на стойностите	Meteonorm 8.1
Мощност на ФВ генератор	189,9 kWp
Повърхнина на фотоволтаичния генератор	917,2 m <sup>2</sup>
Брой фотоволтаични модули	422
Брой инвертори	14



## Първи инициативи

### Енергийна общност Габрово - Технически Параметри



Обекта е присъединен с една/две партии и инсталирана мощност **ПМ 181 Kw**

Годишната потребена енергия е в размер на 153 038 кв.ч:

1. Собственика – 74 421 кв.ч
2. Оператора - 78 617 кв.ч





## Програма „Възобновяема енергия, енергийна ефективност и енергийна сигурност“



### Дейности:

Разработване на рамка за виртуална измервателна платформа, вкл. формулиране на технически изисквания и функционалности на устройствата за измерване на енергия

Анализ на съществуващата нормативна база в България и предложения за подобряване

Предложение за създаване на Регистър на енергийните общности в България и създаване на пилотна енергийна общност

### Двустранен проект „Енергийни общности в България“

- ✓ Споразумение за партньорство за двустранно сътрудничество на институционално ниво между Иновации Норвегия и българското Министерство на енергетиката

**Основна цел:** Да се улесни развитието на енергийните общности в България, с особен акцент върху насърчаването на устойчиво енергийно бъдеще.

**Срок за изпълнение:** 30 април 2025 г.

**БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!**



**Ивайло Алексиев**

Тел: +359 2 915 40 10

E-mail: [IAleksiev@seea.government.bg](mailto:IAleksiev@seea.government.bg)

Web: [www.seea.government.bg](http://www.seea.government.bg)