



СТОЛИЧНА ОБЩИНА

Климатична неутралност и устойчивост
XIX конференция на Асоциацията на
българските енергийни агенции и центрове
27.11.2025 г.

ГРАДОВЕТЕ ИМАТ ОБЩА МИСИЯ



През май 2025 г. София и Габрово бяха отличени със Знака на Мисията на Европейския съюз за „100 климатично неутрални и интелигентни града на бъдещето до 2030 г.“



По време на COP30 Local Leaders Forum София и Баркарена бяха обявени за победители в престижните глобални награди „Local Leaders Awards 2025“ на Bloomberg Philanthropies в категорията „Здрави градове, силни общности“



ИЗВЪРВЕНИЙТ ПЪТ ДО ДНЕС:



- Споразумение на кметовете на ЕС
- Стратегия за адаптация към промените на климата
- План за действие към Стратегията за адаптация към климатичните промени
- План за действие за зелен град (ЕБВР)
- План за действие за устойчива енергия и климат до 2030 (ПДУЕК)
- Включване в Мисия на ЕС „100-те климатично-неутрални и интелигентни града до 2030 г.“
- Договор за климатична неутралност на Столична община
- EU Mission Label
- Актуализация на ПДУЕК

СЛЕДВАЩИ СТЪПКИ:



- Трансформация на общински сгради.
- Подкрепа за граждански енергийни общности.
- Концепция за енергийно-позитивен квартал.
- Изготвяне на План за действие за справяне с ефекта на Градския топлинен остров (ГТО).
- Прилагане на природно-базирани решения в зелената система на София.

КЛЮЧОВИ СЕКТОРИ



ЕНЕРГИЙНА СИСТЕМА

- Зони с ниски емисии за битово отопление;
- Създаване на 30 енергийни общности;
- ВИ потенциал на инфраструктурата.



ОТПАДЪЦИ И КРЪГОВА ИКОНОМИКА

- Подобряване на рециклирането;
- Събиране на хранителни отпадъци;



ТРАНСПОРТ И МОБИЛНОСТ

- Електрификация на публичния транспорт;
- Изграждане на зарядна инфраструктура;
- Зони с ниски емисии за транспорта;
- Велосипеден транспорт и достъпност;



СГРАДЕН ФОНД

- ВЕИ и ЕЕ в общински сгради;
- ВЕИ и ЕЕ за поне 400 жилищни сгради;
- Подмяна на уличното осветление;
- Капацитет в строителния сектор;



УСТОЙЧИВО ГРАДСКО ПЛАНИРАНЕ И АДАПТАЦИЯ

Потенциал на зелената и синя инфраструктура





Общински сгради: слънчеви покриви



38 общински сгради
идентифицирани с
висок потенциал за
използване на
слънчевата енергия.
Работим за още!



Зоологическа градина София

Капацитет – 280,5 kWp
Площ на фотоволтаичния генератор –
1383,6 м²
Потенциално производство на
електроенергия – 318 592 kWh
Намаление на CO₂ емисиите – 149 705
кг/год.
В момента се извършват тестове за
пускане.

СПТО София

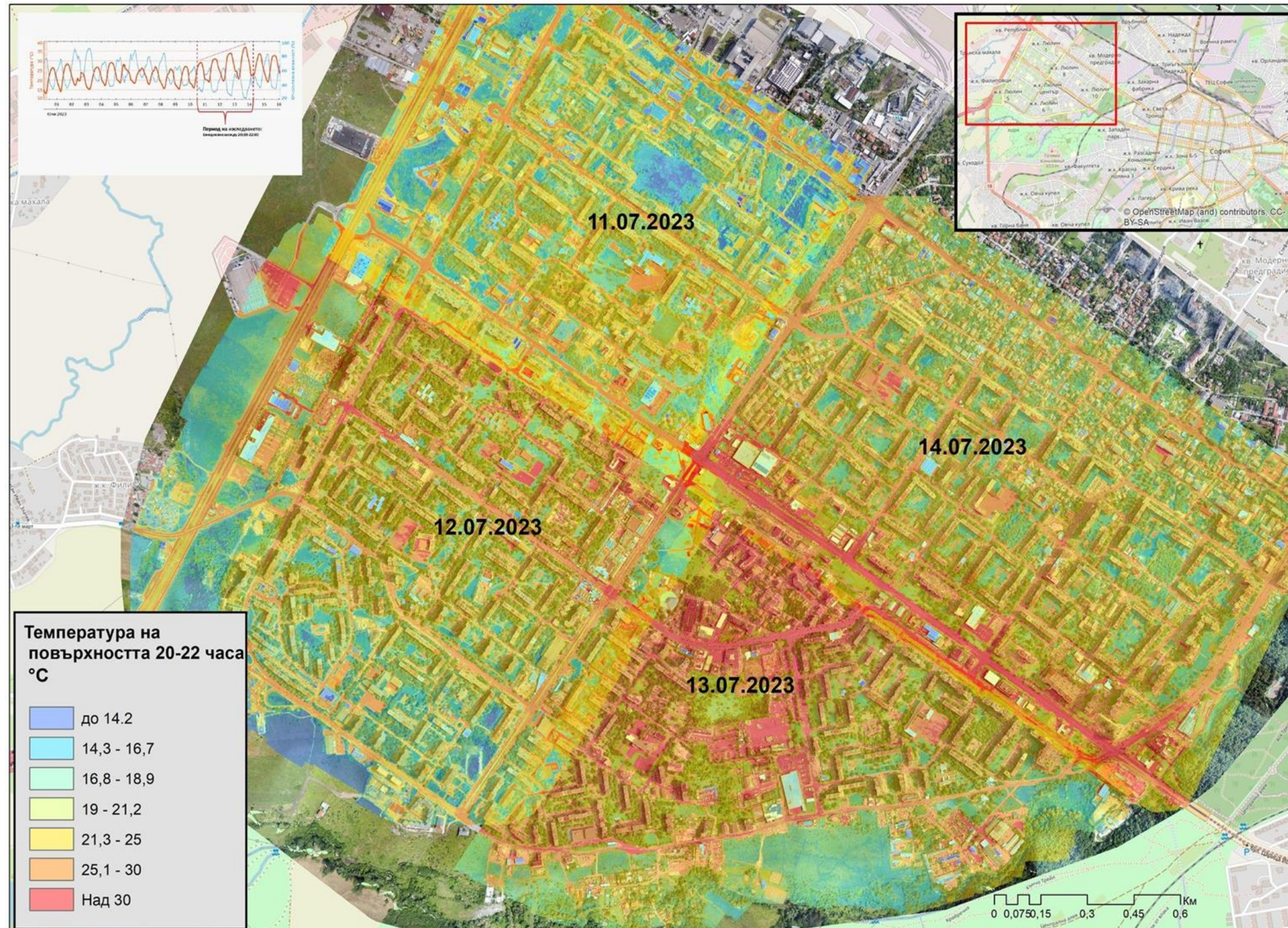
Капацитет – 1 822,88 kWp
Площ на фотоволтаичния генератор – 8
991,5 м²
Потенциално производство на
електроенергия – 2 110 504 kWh
Намаление на CO₂ емисиите – 991 714
кг/год.
Ще покрива 30% от собственото си
енергийно потребление.



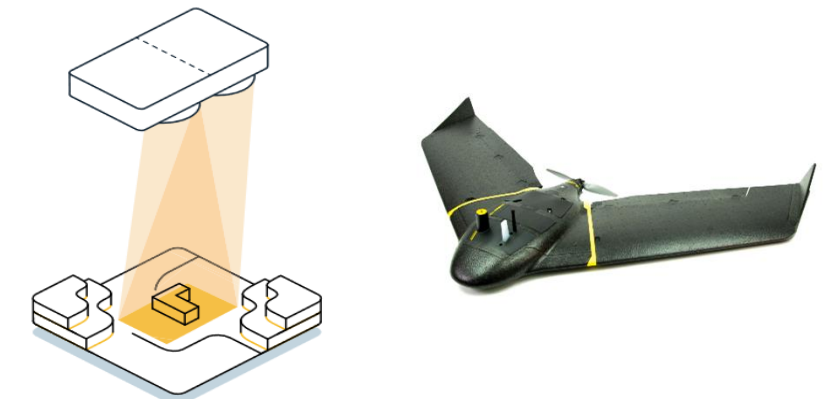
Енергийна общност



СЪЗДАВАМЕ: ДИГИТАЛЕН ДВОЙНИК НА ЕФЕКТА НА ГРАДСКИ ТОПЛИНЕН ОСТРОВ ЗА ЦЯЛА СОФИЯ



Професионални безпилотни системи картографиране в сътрудничество с НУЦГИТ.



ПОДГОТВЯМЕ: СИНЯ И ЗЕЛЕНА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ЗАСЕНЧВАНЕ И ОХЛАЖДАНЕ НА ПОВЪРХНОСТИ



- ✓ ОПАЗВАНЕ И РАЗВИТИЕ НА ЗЕЛЕНИТЕ КЛИНОВЕ/КОРИДОРИ;
- ✓ ОПАЗВАНЕ И ЗАЩИТА НА ГРАДСКИЯ ВЪЗДУШЕН ПОТОК И МРЕЖИ ОТ ОТКРИТИ ПРОСТРАНСТВА;
- ✓ ОПАЗВАНЕ НА ОТКРИТИТЕ ВОДНИ ТЕЧЕНИЯ, РАЗШИРЯВАНЕ И ИЗГРАЖДАНЕ НА НОВИ;

- ✓ ДРУГИ СРЕДСТВА ЗА НАМАЛЯВАНЕ ЕФЕКТА НА ГТО:
 - Избор на подходящи материали за оформяне на повърхностите в откритото градско пространство
 - Намаление на запечатаните повърхности
 - Увеличаване на водните площи и ефекти с движеща се вода в откритите пространства



С ПОДКРЕПА ОТ СВЕТОВНА БАНКА: ТЪРСИМ „BANKABLE PROJECTS“ ЗА АДАПТАЦИЯ

Project: Unlocking Sofia's Green Systems Climate Adaptation Potential

- *Summary: Series of connected “bankable” blue and green infrastructure projects in Sofia’s extensive network of parks and green spaces (Sofia’s “Green Systems”).*
- *Goals: addressing Urban Heat Island effect (UHI) and flood risks.*
- *Barriers: insufficient data on UHI and flood risks, untried “bankability” of returns.*
- *Next Steps: City-wide mapping and modelling of risks, identification “bankable” projects, development of tailor-made innovative financing mechanisms using public and private funds.*



ЗАЩО ЗА НАС ИМА СМИСЪЛ ДА БЪДЕМ КЛИМАТИЧЕН ГРАД?

Преимущества и възможности на градовете в Мисията

Преимущества:

- Експертна подкрепа от Net Zero Cities и достъп до портала на Мисията;
- Twinning програма с 2 други европейски града (сходни по възможности);
- Приоритетно финансиране за градовете в Мисии на ЕС (програма Хоризонт, Climate Capital Hub и др.)

Възможности:

- Реална декарбонизационна рамка (сгради, транспорт, отопление и охлаждане);
- Практическо прилагане на иновации (дигитални, природно-базирани решения);
- Атрактивност за гражданите, вкл. младите хора и за бизнеса;



ПОСОКИ НА ДЕЙСТВИЕ 2026 г.

- Концепция за енергийно-позитивен (плюсово-енергиен) квартал;
- Допълване на финансовата рамка за енергийната ефективност – еднофамилни жилища (ПДУЕК) и местни източници;
- Twinning проекти и обмен на добър опит – вкл. по отношение на устойчивата мобилност, зелената инфраструктура и вело-транспорта.
- Нови механизми за ангажиране на заинтересованите страни и експертната общност.





EU MISSION LABEL

CLIMATE-NEUTRAL & SMART CITIES

СОФИЯ



© European Union, 2024. All rights reserved.

Благодарим ви!

За контакти:

Апостол Дянков

Отдел „Климат и енергия“

Дирекция „Климат енергия и въздух“

Столична община

apostol.dyankov@sofia.bg

