

ЕНЕРГИЙНА
АГЕНЦИЯ
ПЛОВДИВ



ENERGY
AGENCY OF
PLOVDIV



Създаване на енергийни общности за отопление

Бъдещето на геотермалните проекти в България

Международен дискуссионен форум

12 Май 2023, София

ConnectHeat



- ▶ **Проект по програма LIFE+**
- ▶ **Цел** – декарбонизация на сектор отопление и охлаждане (H&C) в ЕС
- ▶ **Метод** – инициативи на енергийните общности
- ▶ **Средства** – ВЕИ за производство на енергия за отопление и охлаждане
- ▶ **Очаквани резултат:**
 - Реализиране на 7 пилотни проекта в 7 държави членки на ЕС
 - Репликиране на още 7 пилотни проекта
 - 44 GWh/година производство на енергия от ВЕИ
 - 21 мил. евро инвестиции в устойчива енергия

Пилотен проект ConnectHeat на

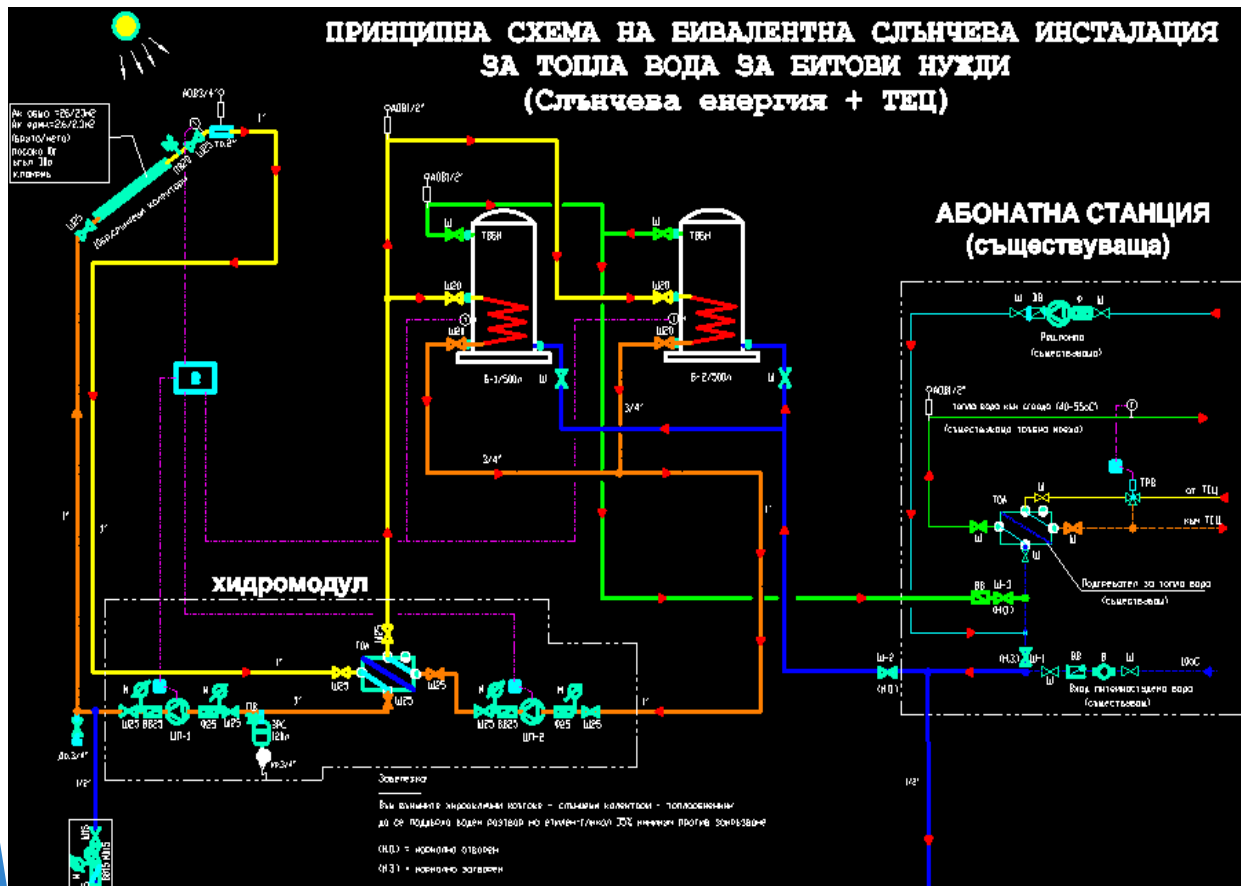


Цел – Интегриране на инсталация за предварително подгряване на вода за отопление към реализирана по проект Staccato соларна инсталация за битова гореща вода в жилищна сграда.

Съществуващо положение:

- ▶ Соларната инсталация за топла вода е присъединена към абонатната станция на жилищната сграда
- ▶ Състои се от 10 слънчеви вакуумно-тръбни колектора, хидромодул и два бойлера. Присъединяването е осъществено преди топлообменника за БГВ на абонатната станция.
- ▶ Подгряване на питейната вода – до 40-50°C
- ▶ Поради ниска консумация на БГВ не се оползотворява ефективно инсталираната мощност на соларната система

**ПРИНЦИПНА СХЕМА НА БИВАЛЕНТНА СЛЪНЧЕВА ИНСТАЛАЦИЯ
ЗА ТОПЛА ВОДА ЗА БИТОВИ НУЖДИ
(Слънчева енергия + ТЕЦ)**



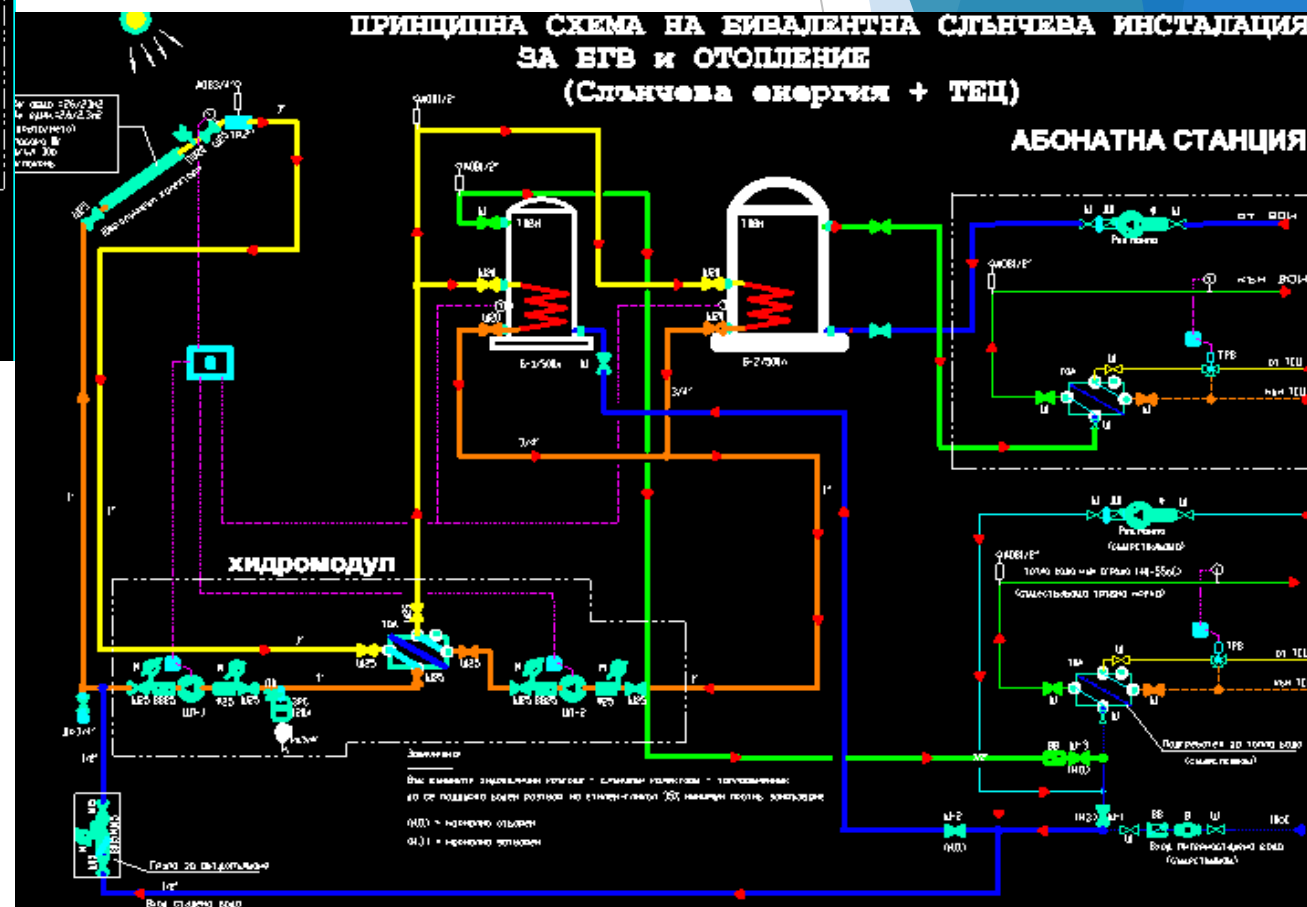
ЕНЕРГИЙНА
АГЕНЦИЯ
ПЛОВДИВ



ENERGY
AGENCY OF
PLOVDIV



**ПРИНЦИПНА СХЕМА НА БИВАЛЕНТНА СЛЪНЧЕВА ИНСТАЛАЦИЯ
ЗА БГВ и ОТОПЛЕНИЕ
(Слънчева енергия + ТЕЦ)**



Пилотен проект ConnectHeat на



План за действие:

- ▶ Създаване на енергийна общност със сдружението на собствениците.
- ▶ Провеждане на предпроектно проучване за реализиране на проект ConnectHeat, който включва:
 - Присъединяване на соларната система, към съществуващата отоплителна инсталация в абонатната станция;
 - Увеличаване при необходимост на инсталираната мощност на соларните панели и обема на бойлерите.
- ▶ Разработване на бизнес модел и бизнес план.
- ▶ Проектиране и реализиране на проекта.

Пилотен проект ConnectHeat на

ЕНЕРГИЙНА
АГЕНЦИЯ
ПЛОВДИВ



ENERGY
AGENCY OF
PLOVDIV



Последващи действия:

- ▶ Репликиране на проекта ConnectHeat в другите две сгради с реализиран проект Staccato;
- ▶ Интегриране на соларни системи за БГВ и отопление в жилищни и обществени сгради с централно топлоснабдяване.

Благодаря за вниманието!
Енергийна Агенция - Пловдив

Инж. Тодор Бележков

todor.belejkov@eap-save.eu

ЕНЕРГИЙНА
АГЕНЦИЯ
ПЛОВДИВ



ENERGY
AGENCY OF
PLOVDIV

