



ВИ ДЖИ ЕФ ООД

НАПЪЛНО ИНТЕГРИРАНА ФОТОВОЛТАИЧНА АВТОНОМНА СИСТЕМА GENERAL SOLAR PV

Обект	ЛОВЕН ЗАСЛОН „ФЕРМАТА“
Местоположение	Туристическия маршрут х. „Орфей“ – „Лесичово“ на 1100 м н.в. в местността „Кемера“, Западни Родопи.
Проект	ПРОГРАМА ЗА МАЛКИ ПРОЕКТИ на ГЛОБАЛЕН ЕКОЛОГИЧЕН ФОНД
Инвеститор	ДРУЖЕСТВОТО ЗА ЗАПАЗВАНЕ НА БИОРАЗНООБРАЗИЕТО
Изпълнител	ВИ ДЖИ ЕФ ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД
Проблем	Липса на електропреносна мрежа в близост до постройката за обезпечаване на битовите нужди от електроенергия
Системно решение	Интегрирана фотоволтаична автономна система GENERAL SOLAR PV, изпълнена върху скатен покрив



НАПЪЛНО ИНТЕГРИРАНА ФОТОВОЛТАИЧНА АВТОНОМНА СИСТЕМА GENERAL SOLAR PV

Изпълнените строително-монтажни работи включват:

1. Частично отстраняване на съществуващо покривно покритие от керамични керемиди по южен скат.
2. Монтаж на OSB плоскост за осигуряване на гладка и равна основа за последващите слоеве.
3. Изпълнение на ламаринени обшивки – H₂O олуци.
4. Газопламъчно полагане на специална полимер-битумна мембрана Phoenix Solar Tech АРАО -35°С за осигуряване на водоплътност и надеждна адхезия с гъвкавите фотоволтаични модули.



5. Интегриране на фотоволтаичните модули към хидроизолационната мембрана.
6. Монтаж на кабелни канали без пробив на покривното покритие.
7. Изграждане на ел. инсталация от: стрингова кутия, контролер, инвертор, акумулаторна група, етажно табло.



Така изградената автономна фотоволтаична система е с мощност 1.02 KwP за обезпечаване на битовата консумация на електроенергия на обекта и за захранване на инструменти и техника, необходими за осъществяваните ремонтни дейности и поддръжка.

ВИ ДЖИ ЕФ ООД

гр. София 1582, бул. Проф. Цветан Лазаров 115, тел.: 02/ 44 55 100, 962 96 96, факс: 02/ 962 96 95
гр. Пловдив 4003, бул. Цар Борис III Обединител 35, тел.: 032/ 962 660, факс: 032/ 962 661
гр. Бургас 8000, к-с Лазур, бл. 140, партер, мобилен: 0885 650 866

e-mail: office@vjf.bg URL: www.vjf.bg