

KALKULACE NAVRŽENÉ KONFIGURACE:

Instalovaný výkon:	10 kWp
Kapacita baterií:	11,5 kWh

HLAVNÍ MATERIÁL:	Typ	Počet
Fotovoltaické panely	LONGi LR5-66HIH-500M	20
Střídač	Solax X3-Hybrid-10.0-D (G4)	1
Bateriové úložiště	Solax Triple Power T58	2
Střešní konstrukce	Šikmá střecha	20
Optimizéry	Bez optimizérů	-
Dobíjecí stanice	Bez wallboxu	-

DALŠÍ MATERIÁL A PRÁCE:

Projektová dokumentace, posudek specialisty NZÚ, revize	1
Rozvaděč a elektromateriál vč. přepětových ochran	1
Doprava, montáž panelů a konstrukce	1
Základní úprava elektrorozvaděče	1

Záruky výrobce technologie:

Panely: 25 let na pokles účinnosti max na 84,8%
 Střídač: 10 let
 Baterie: 10 let

Výroba FVE v průběhu roku:



Návratnost investice:

Roční úspora el. energie:	10 000 kWh
Orientační cena el. e.:	6 Kč/kWh
Celková roční úspora:	60 000 Kč
Prostá návratnost:	4,6 let
Úspora za 30 let*:	3 087 186 Kč

*Předpoklad 4% meziroční nárůst cen el. energie, výměna střídače po 15ti letech, pokles účinnosti panelů o 15%

POPIS TECHNOLOGIE:

Jedná se o hybridní tří-fázový fotovoltaický systém o výkonu 10 kWp, konkrétně 20 ks monokrystalických panelů s jednotkovým výkonem 500 Wp, pod označením LONGi LR5-66HIH-500M, s bateriemi Solax Triple Power T58 o kapacitě 11,5 kWh a nabíjecí stanicí Bez wallboxu.

Systém obsahuje asymetrický tří-fázový střídač značky Solax X3-Hybrid-10.0-D (G4), o výkonu 10 kW, s tichým pasivním chlazením, který je schopen asymetricky distribuovat vyrobenou energii v reálném čase tam, kde je právě potřeba