

- Legenda:
- Fotovoltaické panely AXITEC AXIpremium AC-450MH/144V
 - Výkonové optimizéry P950 – číslo označuje pořadí optimizéru ve stringu
 - Púdorys střechy
 - Propoj mezi výkonovým optimizérem a dvojicí příslušných FV panelů

- Střídač 1
- String 1.1
 - String 1.2
 - String 1.3
 - String 1.4
 - String 1.5
 - String 1.6
 - String 1.7

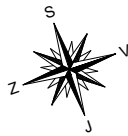
Pozn.:
Sklon střechy 2°, orientace panelů 19° jihozápad
Celkově 222 ks monokrystalických FV panelů o výkonu 450 Wp.
Celkově 112 ks výkonových optimizérů o výkonu 950W – jeden optimizér pro dvojici panelů.
Instalovaný 1 síťový střídač SolarEdge SE100K Manager s výstupním AC výkonem 100 kW.
Celkový instalovaný výkon FV výroby činí 99,9 kWp.

Při instalaci FV panelů na střeše je nutně dodržet minimální vzdálenost panelů od kraje střechy, t.j. 600mm a vzdálenosti od technologií umístěných na střeše (výduchy VZT,...) min. 500 mm.

Uvedené odstupové vzdálenosti jsou pouze orientační.

Standardní horizontální rozestup mezi řadami panelů je 460 mm. Horizontální dilatační spára 520 mm je po 10 řadách od jižní hrany střechy (platí pro střechu budovy A, pro budovu B nejsou definovány horizontální dilatační spáry).

Standardní vertikální rozestup mezi panely je na šířku uchycovací svorky. Vertikální dilatační spára min. 350 mm (v nákresu uvedená pouze orientační hodnota 540 mm) je po 7 panelech od východní hrany střechy (platí pouze pro střechu budovy B, pro budovu A nejsou definovány vertikální dilatační spáry).



MAGUS INTERNATIONAL, a.s. Service & Engineering www.magus.cz				
VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL		
ING.PETRIČ	ING.PETRIČ	ING.PAŘIL	DATUM	12/2022
NÁZEV ZAKÁZKY FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA POLIKLINIKA LESNÁ			Č. ZAKÁZKY	Z021038
			STUPEŇ PD	DPS
			FORMÁT	A3
			MĚŘITKO	1:250
NÁZEV VÝKRESU		PROV.SOUB.: FVE		
D – DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU		ČÁST: E		
D1.4 – TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB-ELEKTRO		ARCHIVNÍ ČÍSLO		LIST 1
D1.4.1 – STRINGOVÁNÍ FV PANELŮ		Z021038/-5-E005/R00		CELKEM 1