



FVE UHERSKÝ BROD
STRING DESIGN REPORT
Masarykovo náměstí 100-, Uherský Brod, 688 01,
Czech Republic | Ing.Dagmar Braunerová

1x SE25K naddimenzování 79%
string "A" 24 x S500 24x FV panel
string "B" 20 x S500 20x FV panel
optimizér
optimizér
kabelová trasa pro string "A" + "B"
pozinkovaný drátěný rošt na podpěrách

STŘECHA 1 - Pozinkovaný plech s falcem
STŘECHA 2 - Asfaltové pásy (IPA)
STŘECHA 3-5 - Folie PVC

VÝSLEDKY SIMULACE					
Instalovaný DC Výkon	Max Dosažitelný AC Výkon	Roční Výroba Energie	Úspora Emisí CO2	Ekvivalent Vysazených Stromů	
19,80 kWp	19,13 kW	18,61 MWh	9,55 t	439	
Maximálně Dosažitelný DC Výkon	DC/AC Naddimenzování	Maximální Aktivní AC Výkon	Výkonový Poměr (Performance Ratio)	Index Výkonnosti	
19,13 kW	79%	25,00 kW	78%	940 kWh/kWp	

FV PANELY						
# Panel	Model	Špičkový výkon	Typ konstrukce	Orientace	Azimut	Sklon
STŘECHA "4"	6	Axitec Energy GmbH & Co. KG, AC-450MH/144V (AXIpremium XL HC 2115x1052x40mm)	2,7 kWp			181° 13°
STŘECHA "3"	2	Axitec Energy GmbH & Co. KG, AC-450MH/144V (AXIpremium XL HC 2115x1052x40mm)	0,9 kWp			181° 13°
STŘECHA "1"	20	Axitec Energy GmbH & Co. KG, AC-450MH/144V (AXIpremium XL HC 2115x1052x40mm)	9 kWp			182° 7°
STŘECHA "5"	2	Axitec Energy GmbH & Co. KG, AC-450MH/144V (AXIpremium XL HC 2115x1052x40mm)	0,9 kWp			181° 13°
STŘECHA "2"	14	Axitec Energy GmbH & Co. KG, AC-450MH/144V (AXIpremium XL HC 2115x1052x40mm)	6,3 kWp			180° 13°
Celkem: 44		19,8 kWp				



Vypracoval: Martin Šenk Kontroloval: Ing. Jaroslav Mervart	Zodpovědný projektant: Ing. Pavel Kroutil	ENERGOSTAV, s.r.o. Buzkova 48, 615 00 Brno, tel.: 735 174 101 IČO: 46902392	
Investor: město Uherský Brod Masarykovo nám. 100, 688 01 Uherský Brod, IČO: 00291463		Formát: A3 List číslo: 1 / 1 Číslo PD: P/22/16/S Stupeň PD: DSP Datum: 6 / 2022	
Stavba: FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM 19,8 kWp - provozní režim: přebytky do distribuční sítě. - Celkový instalovaný výkon : Pinst= 19,8 kWp na střeše administrativní budovy Masarykovo nám. 100, 688 01 Uherský Brod, IČO: 00291463		VÝTISK:	
Část: ELEKTROINSTALACE FVE	Obsah: SCHÉMA ZAPOJENÍ STRINGŮ FVE	Měřítko: N	Číslo výkresu: EL-03