

FVE DOZP JIČÍN - Budova A

Panely Trina Vertex TSM-DE09.08, 405Wp

Celkem 85 panelů o celkovém výkonu:

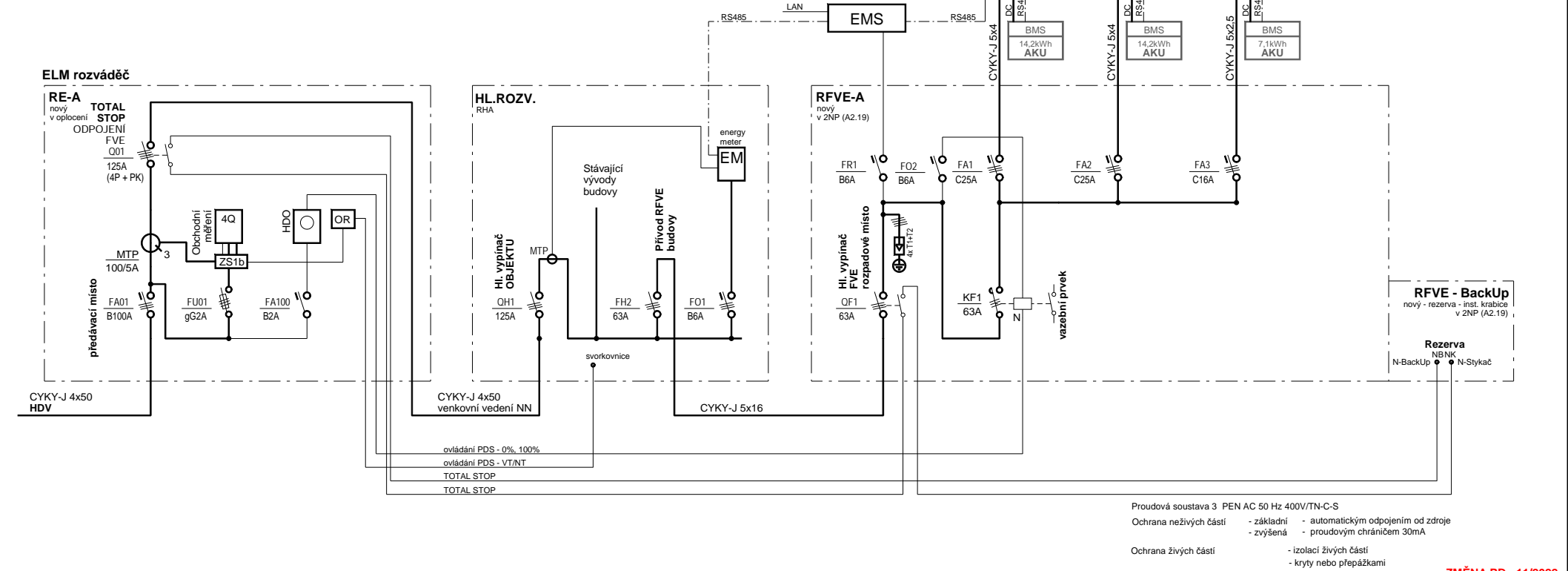
34,425 kWp DC / 25kW AC / 35,5 kWh

VM TYP A2 dle PPDS příloha 4.

GPS: 50.445, 15.370

Výkony a orientace A:

Azimut - 31,7° / Sklon 42° (1,048) Azimut + 58,3° / Sklon 30° (0,981)
33 ks = 13,365 kWp = 14,01 MWh/rok 52 ks = 21,06 kWp = 20,66 MWh/rok



Proudová soustava 3 PEN AC 50 Hz 400V/TN-C-S
Ochrana neživých částí - základní - automatickým odpojením od zdroje
- zvýšená - proudovým chráničem 30mA
Ochrana živých částí - izolací živých částí
- kryty nebo přepážkami

NASTAVENÍ OCHRAN SÍTĚ:			
Funkce:	Rozsah nastavení:	Doporučené nastavení ochran:	
Nadpětí 3.stupeň U >>:	1,00 - 1,30 Un	1,25 Un	0,1 s
Nadpětí 2.stupeň U >>:	1,00 - 1,30 Un	1,20 Un	5 s
Nadpětí 1.stupeň U >:	1,00 - 1,30 Un	1,15 Un	=< 60 s
Podpětí 1.stupeň U <:	0,10 - 1,00 Un	0,7 Un	0 - 2,7 s
Podpětí 2.stupeň U <<:	0,10 - 1,00 Un	0,3 Un	=> 0,15 s
Nadfrekvence f >:	50 - 52 Hz	51,5 Hz	=< 100 ms
Podfrekvence f <:	47,5 - 50 Hz	47,5 Hz	=< 100 ms
Směr jal. výkonu a podpětí (Q -> & U <):	0,70 - 1,00 Un	0,85 Un	t1 = 0,5 s

Ochrany sítě jsou integrovány uvnitř měniče a jsou jeho součástí.

HLAVNÍ PROJEKTANT:

ENERGY BENEFIT

STAVEBNÍK:

KRÁLOVÉHRADCEKÝ KRAJ

Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

PROJEKT:

Rozvoj komunitních sociálních služeb DOZP v lokalitě Jičín

AKTUALIZACE PD

ČÁST, PROFESE:

ELEKTROINSTALACE

VÝKRES:

Jednopolové schéma pro PDS - Budova A

ZPRACOVATEL ČÁSTI:

Roman Hladík

ZBEC 136

DIVOK KRALOVÉ NAD LABEM

544 01

Tel.: +420 499 621 765

e-mail: roman.hladik@energybenefit.cz

Vypracoval:

Roman Hladík

Zodpovědný projektant:

Zdeněk Mikeš

Číslo:

04-21-32

Stupeň:

D.1.4.b

Č. výkresu:

12.122

Formát:

A4

Měřtko:

není

Paré:

07.11.2022

Datum:

07.11.2022

Stupeň:

DPS

Měřtko:

není

ZMĚNA PD - 11/2022