via electra

Purkyňova 648/125 ,Brno
www.via-electra.eu
+420 733 666 106

INVESTOR:	**Hotelová akadémia, Radničné námestie 1, 052 01 Spišská Nová Ves**
MIESTO STAVBY:	**ulica Slovenská 56/2551,k.ú. Spišská Nová Ves, p.č. 54, 89/3**
AUTOR:	**Ing. Jozef Gonos**
ZOD.PROJEKTANT:	**Ing. Eva Ridošová**
PROJEKTANT:	**Ing. František Ziolkovský**

STAVBA: **ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI ŠKOLSKÉHO INTERNÁTU**

STAVEBNÝ OBJEKT:	**SO 01 - ŠKOLSKÝ INTERNÁT**
NÁZOV VÝKRESU:	**Jednopólová schéma**

DIEL:	ARCH.Č.:	FORMÁT:	DÁTUM:	MIERKA:
FT	1504		10/14/22	-

Č. PARE

Ing. Eva RIDOŠOVÁ autorizovaný stavebný inžinier 2746 * A * 5 - 3 technické, technologické a energetické vybavenie stavieb

STUPEŇ PD:
STAVEBNÉ POVOLENIE

Č.VÝKRESU:
1504-01-FT-03

TENTO PROJEKT JE DUŠEVNÝM VLASTNÍCTVOM AUTORA

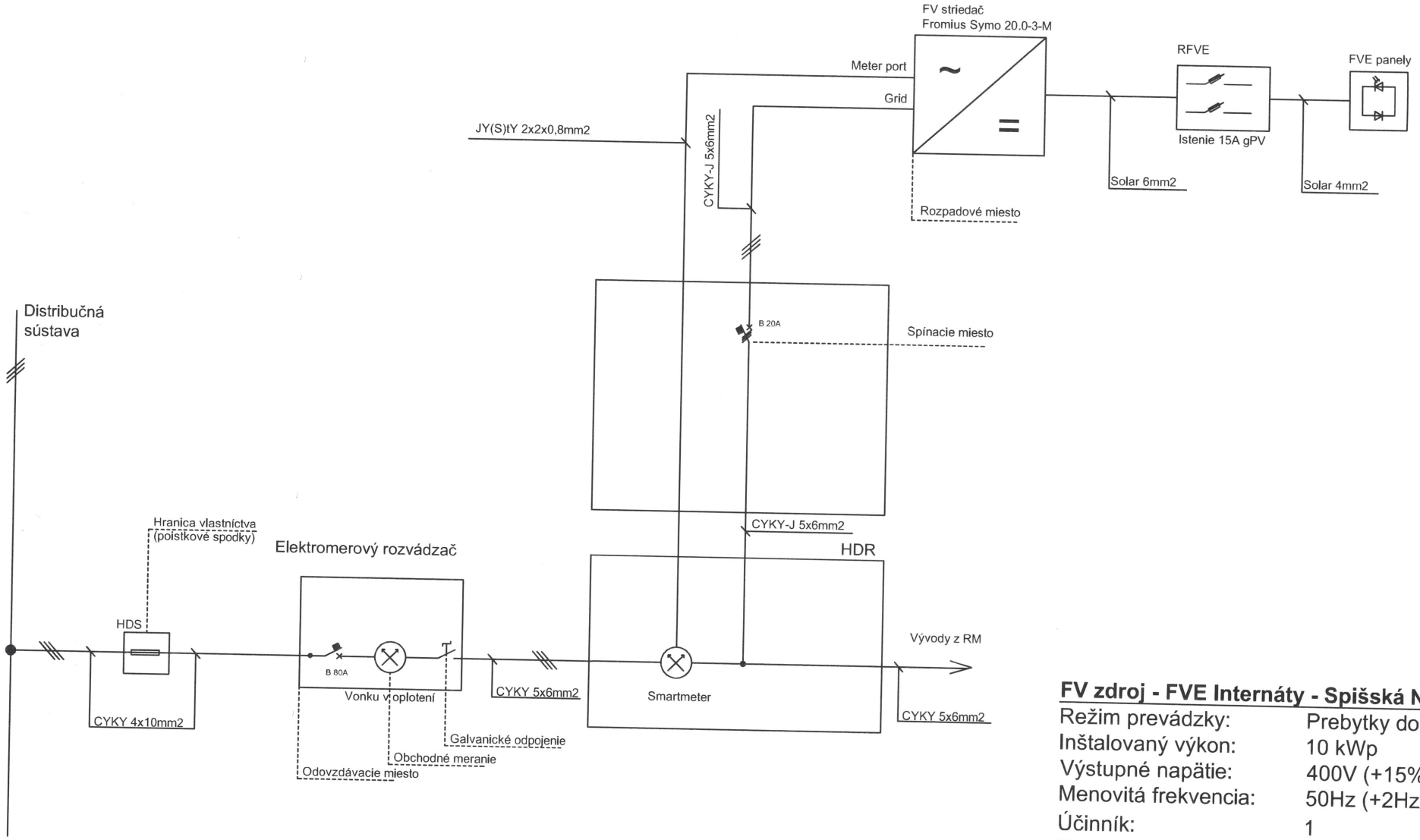
Ochrany:

Typ:	Integrované v elektronike striedača
Podpäťová:	0,85Un=195,5V / 0,1s
Nadpäťová:	1,10Un=253,0V / 0,1s
Podfrekvenčná:	Fn-2,5Hz=47,5Hz, 0,1s
Nadfrekvenčná:	Fn+1,5Hz=51,5Hz, 0,1s

Reaktivácia striedača po vybavení ochran min. po 5min. po ustálení napätia s gradientom nárastu výkonu 10%Pn/min.

FVE zdroj:

Typ FV panelov:	Trina TSM-DE09.08 - 400Wp
Počet FV panelov:	25
Typ striedača:	Fronius Symo 20.0-3-M
Inštalovaný výkon:	10kW
Počet pracovních fáz:	3



FV zdroj - FVE Internáty - Spišská Nová Ves:

Režim prevádzky:	Prebytky do DS
Inštalovaný výkon:	10 kWp
Výstupné napätie:	400V (+15%/-15%)
Menovitá frekvencia:	50Hz (+2Hz/-2,5Hz)
Účinník:	1
Možnosť ostr. prevádzky:	Nie

via electra	Názov výkresu: Jednopólové schéma FV zdroje	Vypracoval: Ing. František Ziolkovský	Zakázka: FVE Internáty - Spišská Nová Ves	Dátum: 10/2022	Revízia: 0	List: 2/2