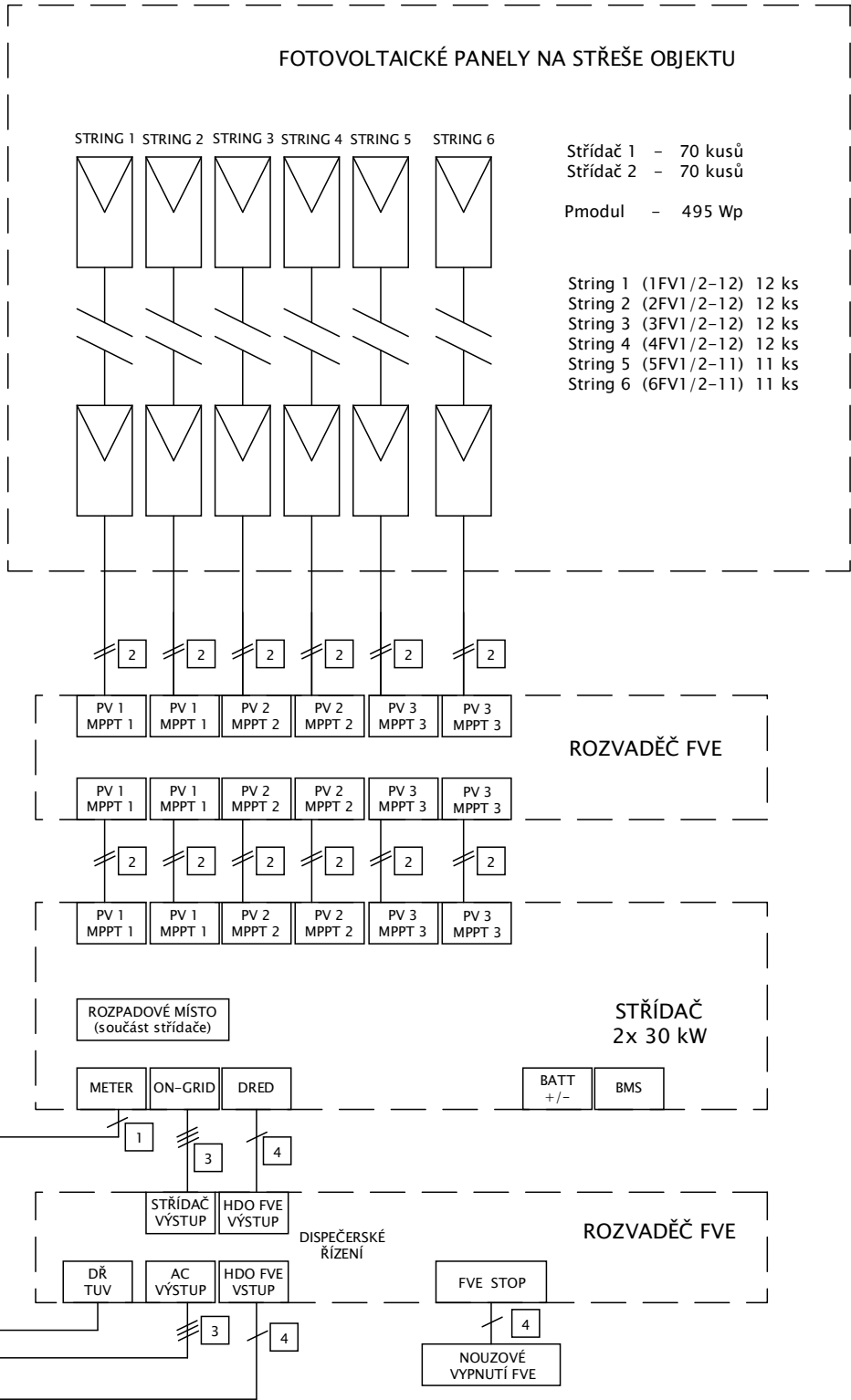
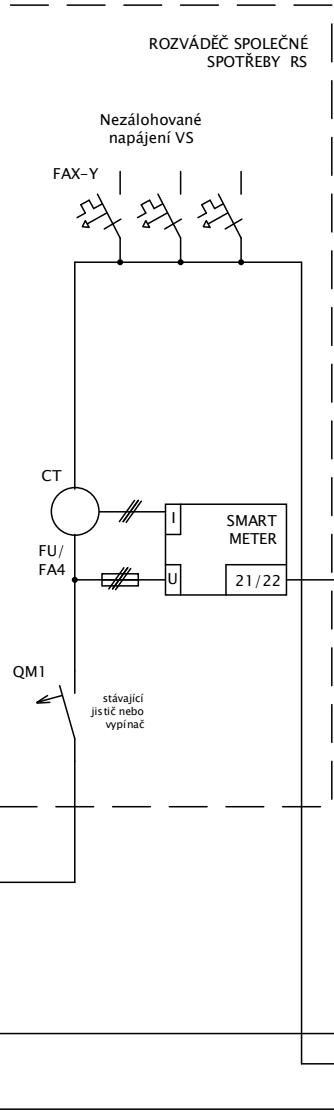
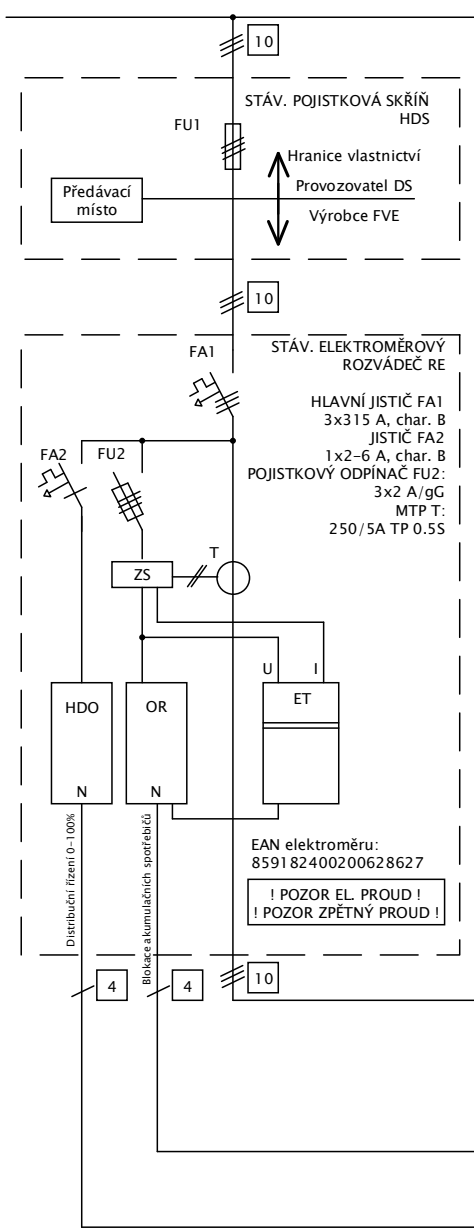


Instalovaný výkon FVE: 69.30 kWp
 Rezervovaný výkon FVE: 70.00 kW
 Způsob provozu výrobný:
 - Dle §28 energetického zákona
 - výrobná
 - Režim přebytek do DS
 - Bez možnosti OP

SPECIFIKACE KABELŮ:

- 1
- FTP cat. 6e 4x2x0,5mm²
- 2
- 6mm² FLEX-SOL
- 3
- CYKY-J 5x16 mm²
- 4
- CYKY-J 3x1.5 mm²
- 10
- Stávající kabeláž

Distribuční soustava 0.4 kV (230/400 VAC)



Střídač 1 - 70 kusů
 Střídač 2 - 70 kusů

Pmodul - 495 Wp

String 1 (1FV1/2-12) 12 ks
 String 2 (2FV1/2-12) 12 ks
 String 3 (3FV1/2-12) 12 ks
 String 4 (4FV1/2-12) 12 ks
 String 5 (5FV1/2-11) 11 ks
 String 6 (6FV1/2-11) 11 ks

NASTAVENÍ OCHRAN: dle PPDS a přílohy VP_5, uvnitř střídače

Parametr	Max. vyp. čas (s)	Nastavení pro vypnutí
nadpětí 1. stupeň	60	230 V +11%
nadpětí 2. stupeň	5	230 V +15%
nadpětí 3. stupeň	0,1	230 V +20%
podpětí 1. stupeň	2,7	230 V -30%
podpětí 2. stupeň	0,2	230 V -55%
nadfrekvence	0,1	51,5 Hz
podfrekvence	0,1	47,5 Hz

FUNKCE VÝROBNY PRO PODPORU SÍT: dle PPDS a přílohy VP_8

- překlenutí poruchy při krátkodobém poklesu napětí (LVRT)
- překlenutí poruchy při krátkodobém nadnapětí (FRT)
- snížení činného výkonu P (f) - při nadfrekvenci, při které se výrobná automaticky neodpojí, je schopna, při kmitočtu nad 50,2 Hz snižovat okamžitý činný výkon gradientem 40% na Hz
- přizpůsobení činného výkonu P (U) - U1/Un=109%; U2/Un=111% s doporučenou časovou konstantou 5s
- jalového výkonu Q (U) - X1=0,94; X2=0,97; X3=1,05; X4=1,08 s doporučenou časovou konstantou 20s

AUTOMATICKÉ OPĚTOVNÉ PŘIPOJENÍ VÝROBNY: dle PPDS příloha č. 4

- 5 minut nedojde-li k vybočení sledovaných veličin U a f s gradientem nárustu výkonu výrobní maximálně 10% Pn/min

POZNÁMKY:

- RE musí být upraven tak, aby fakturační elektroměr (ET) nebyl umístěn pod krycím plechem nebo jakoukoliv jinou překážkou a musí splňovat připojovací podmínky DS a odpovídající předpisy a normy. Dále musí být zachován plombovatelný přívodní hlavní jistič.
- Tyto úpravy hradí investor.
- rozvaděče a další elektrická zařízení musí být adekvátně uzemněny
- ROZPADOVÉ MÍSTO je součástí invertoru
- Pomocné relé pro dispečerské řízení je součástí rozvaděče FVE

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:

- při instalaci a obsluze výrobní musí být dodrženy podmínky dle ČSN EN 50 110 v platném znění
- ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 v platném znění
 - a) čl. 411.2 Základní ochrana (základní izolace, přepážky nebo kryty)
 - b) čl. 411.3 Ochrana při poruše (uzemnění a pospojování, automatické odpojení)
 - c) čl. 415.2 Doplňková ochrana (doplňující ochranné pospojování)
- vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 v platném znění viz. Technická zpráva
- všechny rozvaděče musí být označeny tabulkou:
POZOR EL. PROUD !
POZOR ZPĚTNÝ PROUD !

Způsob a provedení měření elektřiny:

- a) typ měření: B
- b) umístění měřících zařízení (měřící místo): vně budovy
- c) přístupnost měřícího zařízení: přístupné k odečtu

Oddělení	Technický referent	Kreslil i-Energo a.s.	Soubor FVE Polanka		
			Typ dokumentu Jednopolové schéma el. výrobní	Status dokumentu Stavební úřad	Rev.
			Název, doplňující název	Měřítka	
				Datum vydání 11.11.2024	Jazyk List 1/1