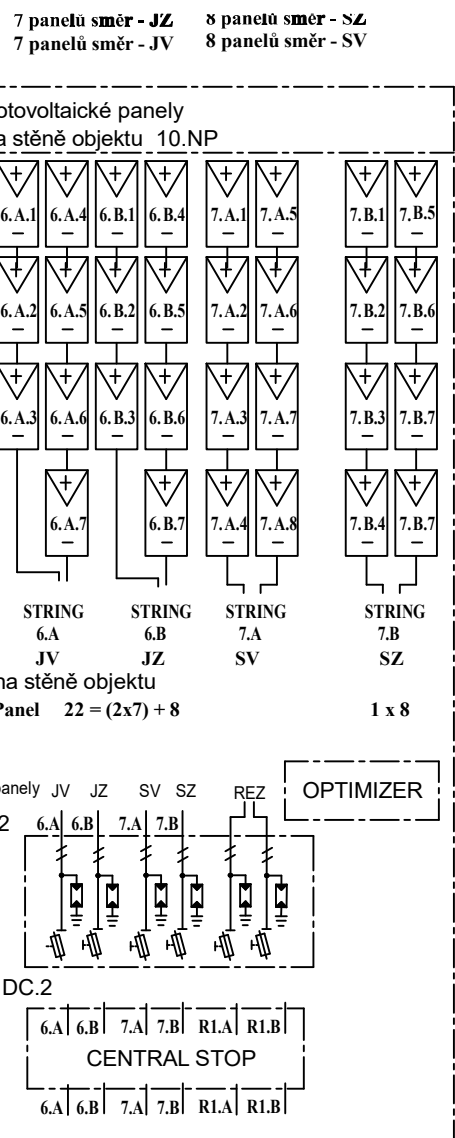


viz. vykr. č. FVE_02
STRINGOVÁNÍ



FVE přístřešek

DC.1 - CENTRAL STOP

DC.2 - CENTRAL STOP

FVE objekt 10.NP

panely střecha

panely stěna

m.č.

R.DC.3

GROWATT Hybrid 100 kW VIT 100K-H

DC

AC

Část DC

Část AC

Rozvaděč R.FVE

GRID

EPS

3P Vypínač 100A/3P vyp.cívka 230VAC pom.kontakt 1P

STOP.FVE Q.2

vyváž.cívka 230V/AC

INV.2 0-100% BEZVAPĚT. KONTAKT

0-100% HDO

0-100% FVE odpojení FVE od distribuční sítě zálukované i nezáluhované část

0-100% FVE odpojení FVE od distribuční sítě zálukované část zůstává funkční

U-f Guard LV3 frekvenční a napěťová třístupňová ochrana

Nastavení frekvenční a napěťové ochrany dle PPUS, příloha 4, 8.8.2, TAB.5.

rozpadové místo FVE

KM

ET-FVE

MĚŘENÍ VÝROBY FVE přímé měření 80A, přesnost 0,5s cejchovaný elektroměr úředně ověřený

3P Vypínač 100A/3P vyp.cívka 230VAC pom.kontakt 1P

STOP.FVE Q.1

vyváž.cívka 230V/AC

FA.1 B100/3 100A

FA.2 B100/3 100A

0-100% HDO

K.FV

KA.1

FU.1 B2/1 2A

FU.2 B2/3 2A

FU.3 B2/1 2A

FU.4 B2/1 2A

FU.5 B2/1 2A

FU.6 B2/1 2A

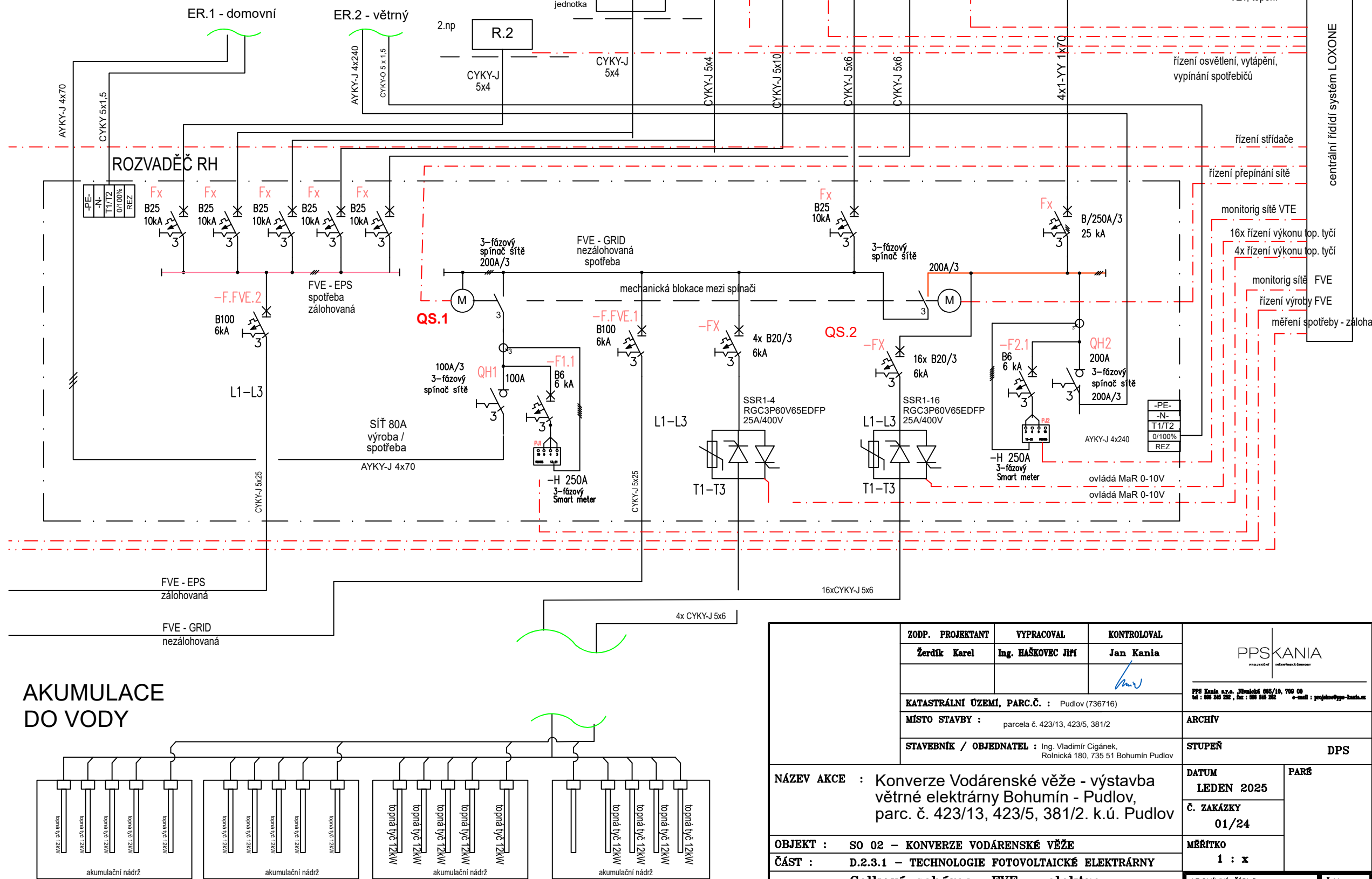
N

PE

PV String Input Data	Max. Input Power (kW)
Max. Input Voltage (V)	1100
MPPT Operating Voltage Range (V)	200 - 950
Start-up Voltage (V)	180
Nominal Input Voltage (V)	600
Max. Input Current per MPPT (A)	30
Max. Short Circuit Current per MPPT (A)	37,5
Number of MPP Trackers	2
Number of Strings per MPPT	5
Output THD% (@Linear Load)	<3%

GOODWE SERIE ETC až 156 kWh

katalog 50



	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	PPSKANIA PROJEKČNÍ KANCELÁŘ	
	Žerdík Karel	Ing. HAŠKOVEC JIM	Jan Kania		
					
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ, PARC.Č. : Pudlov (736716)				PPS Kanía s.r.o. Střední 606/II, 706 00 16 00 00 00, IČ: 150 50 50 e-mail: projekty@pps-kania.cz	
MÍSTO STAVBY : parcela č. 423/13, 423/5, 381/2				ARCHIV	
STAVEBNÍK / OBJEDNATEL : Ing. Vladimír Cigánek, Roimická 180, 735 51 Bohumín Pudlov				STUPEŇ DPS	
NÁZEV AKCE : Konverze Vodárenské věže - výstavba větrné elektrárny Bohumín - Pudlov, parc. č. 423/13, 423/5, 381/2. k.ú. Pudlov				DATUM LEDEN 2025	PARÉ
				Č. ZAKÁZKY 01/24	
OBJEKT : SO 02 – KONVERZE VODÁRENSKÉ VĚŽE				MĚŘÍTKO 1 : x	
ČÁST : D.2.3.1 – TECHNOLOGIE FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY					
OBJSAH : Celkové schéma FVE – elektro				ARCHIVNÍ ČÍSLO : PPS- 01/24-D.2.3.1.	Č.Č. FVE_1