

Specifikace výzbroje:

MX–SPD	Nás. skříň pro výzbroj níže vč. rezervy	1x
FUDC	Pojistkový odpojovač pro DC (FVE)	7x
	Pojistková vložka pro DC (FVE) I= 16A	14x
SPD1..7	Přep. ochrana pro DC (FVE) Typ 1+2 2P	7x
RHFVE	Nás. skříň pro výzbroj níže vč. rezervy	1x
FA1..2	Jistič 80A char. B, 3P, 10kA	2x
FA3	Jistič 4A char. B, 1P, 10kA	1x
FAZ	Jistič 6A char. B, 1P, 10kA	1x
ZS1	Soklová zásuvka na DIN lištu I < 16A	1x
FU1	Pojistkový odpínač	1x
	Výkonová pojistková vložka 2A char. gG	3
FUHL1..2	Pojistkový odpínač	2x
	Výkonová pojistková vložka 0,5A, char. gG	2x
P1	Elektroměr přím. měř. I <sub>max</sub> = 70–80A	1x
Q1	Výkonový stykač, cívka 230VAC, I > 80A	1x
UF	Napěťová/frekvenční ochrana	1x
TL_1	STOP tl. na dveřích rozvaděče	1x
TL_2	STOP tl. u vstupu na střechu pod sklem	1x
HL1..2	Sig. zel. LED, 230V	2x
KA1	Relé min 1NO, cívka 230VAC	1x
SPD	Přep. ochrana Typ 2, 4P	1x
RH	"Stávající"	
FUFVE	Pojistkový odpínač	1x
	Výkonová pojistková vložka 100A	3x

Drobný instalační materiál (svorky, vývodky, propojovací vodiče, atd.) není kusově specifikován. Jeho dimenze a způsob osazení včetně příslušenství spadá pod výrobce rozvaděčů.

Typové označení výzbroje a jejich výrobce může výrobce rozvaděče změnit v případě, že budou dodrženy veškeré vlastnosti a charakteristiky vyspecifikované v této specifikace výzbroje rozvaděčů.

Typ instalační skříň může výrobce rozvaděče vyměnit, pokud bude dodrženo všech vlastností a prostorových rezerv dle této specifikace.

RHFVE bude označen výstražnými tabulkami:

"Pozor elektrické zařízení."

"Pozor, pod napětím i při vypnutém hlavním vypínači."

"Zpětný proud."

"Nehas vodou ani pěnovými přístroji."

RHFVE

Panty: vpravo

Vývodky: vrchem

Rozvodná sousatava:

AC: 1/N/PE AC 230 V; 50 Hz, TN–S

3/N/PE AC 400/230 V; 50 Hz, TN–S

Legenda:

Pracovní potenciál

Nulový potenciál

Zemnění

Označení kebláže:

Označení kabelu	WFINV1
Odkud	RHFVE_FA1
Typ kabelu	1-CYKY 5x25 mm2
Kam	INV:L1,2,3

Označení signálek (dveře rozv.):

HL1 – "FVE v provozu"

HL2 – "Rozvaděč pod napětím"


STOP – "STOP FVE"

ČSN 33 2000–4–41 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4–41:

Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem.

ČSN 33 2000–7–712 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7–712:

Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Fotovoltaické (PV) systémy.

SPECIFIKACE STAVBY				AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO	
Místo stavby:		Budova investora Holubova 1, Holice 354 01			
GPS:		50.0684094N, 15.9877053E			
Nadmořská výška:		247 m.n.m.			
Sněhová oblast:		I.			
Větrná oblast:		II.			
Par. č.:		1/1 a 2/1			
Katastrální území:		Holic v Čechách [641146]			
Kontroloval:	Ing. David Škaroupka		Paré	ILIOS s.r.o. Podnikatelská 6, 612 00 Brno	
Schválil:	Patrick Netík				
Vypracoval:	Patrick Netík				
Obec:	Holic [574988]				
Kraj:	Pardubický				
Investor:	Město Holice, IČO. 00273571 Holubova 1, Holice 354 01			Formát	A3
AKCE:	FVE 47,25 kWp – Město Holice			Datum	02/2023
				Stupeň	DVZ
				Č.zakázky	22078214
Název:		Schéma zapojení – část AC		Měřítko	Č. výkresu
				–	C07