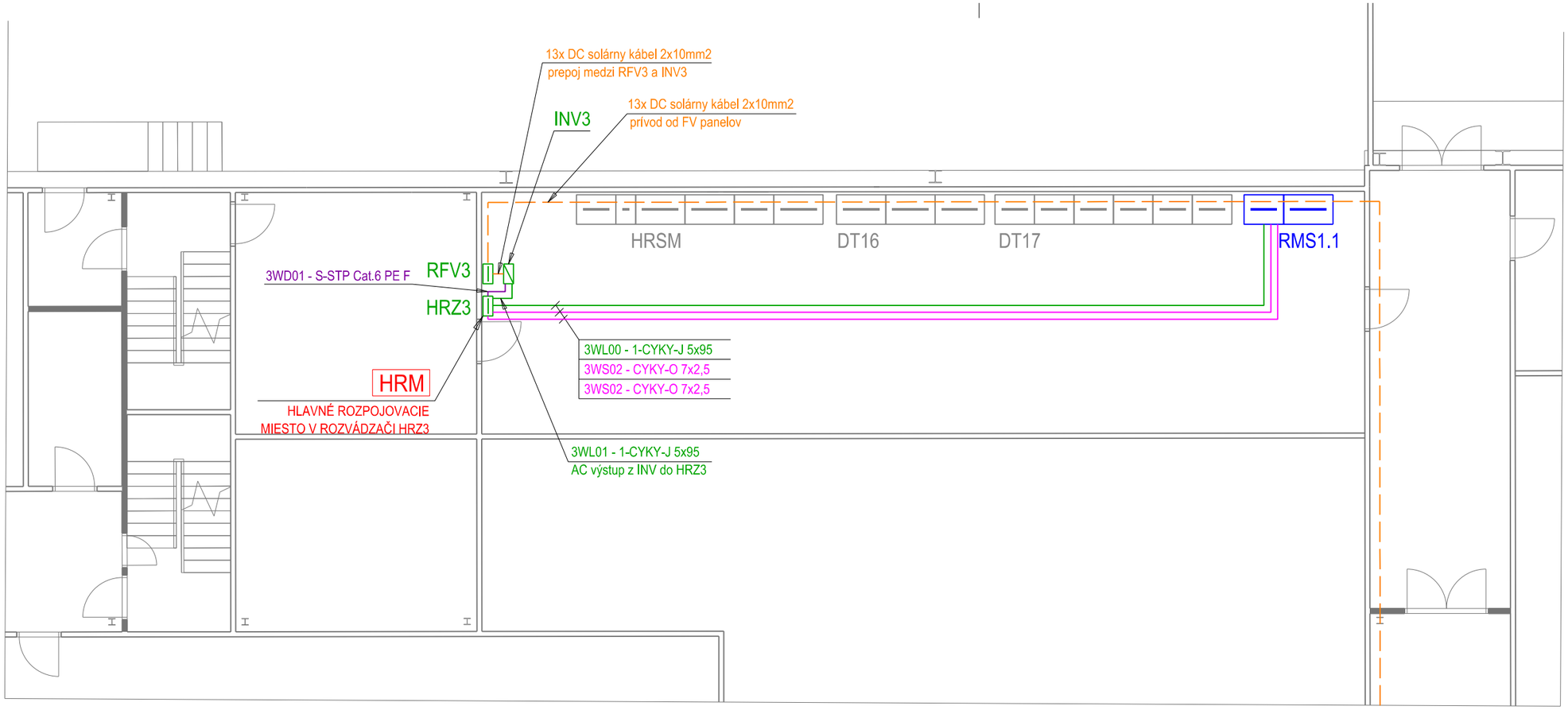


LEGENDA:

- navrhovaná AC elektroinštalácia
- navrhované DC vedenie od FVZ panelov na streche
- navrhované DC vedenie z rozvádzača prepäťových ochrán do invertora
- navrhovaný komunikačný kábel RS485 medzi power metrom (PM) v HRZ3 a striedačom INV3
- navrhovaný káble pre meracie transformátory prúdu

HRSM - existujúci hlavný NN rozvádzač objektu - pre výrobu 1
HRM - hlavné rozpojovacie miesto
INV3 - striedač
RFV3 - navrhovaný rozvádzač DC prepäťových ochrán a požiarneho vypínania FVZ panelov
HRZ3 - navrhovaný rozvádzač sieťových ochrán a HRM
RMS1.1 - existujúci hlavný NN rozvádzač objektu - pre výrobu 2
DTx - existujúce riadiace rozádzače pre výrobu

POZNÁMKY:

- Rozvádzač RFV3 a striedač INV3 budú osadené v serverovni na 2.NP
- Káblové vedenia vo vnútri objektu viesť v káblových plastových žľaboch
- Prechod zo strechy do objektu realizovať cez vonkajšiu obvodovú stenu v mieste osadenia striedača
- V miestnosti osadiť uzemňovaciu prípojnicu TUP, ktorá bude prepojená s existujúcim uzemňovačom vodičom Cu 16mm2
- Striedač zapojiť v zmysle dokumentácie výrobcu
- Požiarne vypínanie FVZ panelov bude možné cez poistkové odpínače v rozvádzači RFV3

ROZVODNÝ SYSTÉM:

NN: 3 / PEN AC 400/230V 50Hz, TN-C
1 / N / PE AC 230V 50Hz, TN-S
2 DC 200-885 V IT

OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM, STN 33 2000-4-41

ZÁKLADNÁ OCHRANA

411 - SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA
A.1 ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASTÍ
A.2 KRYTY
B.3 UMIESTNENIE MIMO DOSAHU

412 - DVOJITÁ ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA
A.1 ZÁKLADNÁ IZOLÁCIA ŽIVÝCH ČASTÍ

OCHRANA PRI PORUCHE

411 - SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA
411.3.1.1 OCHRANNÉ UZEMNENIE
411.3.2 SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUCHE

412 - DVOJITÁ ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA
N412.1.1.1 PRÍDAVNÁ IZOLÁCIA

Návrh je duševným vlastníctvom autorov a podlieha autorskému zákonu.

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT : Ing. Anton ILLÉŠ	TECHNICKÁ KONTROLA: Ing. Anton ILLÉŠ	VYPRACOVAL : Ing. Matúš ROSTECKÝ
INVESTOR : MECOM GROUP s.r.o., Polná 4, Humenné, PSC 066 01, SR, IČO: 31735151		
MIESTO : MECOM GROUP s.r.o., Poľná 4, Humenné		
STAVBA : FVZ - MECOM GROUP		
OBJEKT : FVZ MECOM 3		
ČASŤ : ELEKTROINŠTALÁCIA		
OBSAH : PÔDORYS 2.NP - ELEKTROROZVODŇA		

ILLÉŠ ELEKTROPROJEKTY
Herlianska 1019, 093 03 Vranov nad Topľou
+421905186947 anton.illes@gmail.com

STUPEŇ : DRS	SADA :		
FORMÁT : 2 x A4			
DÁTUM : 02 / 2022			
ARCHÍVNE ČÍSLO : 22027RS-03-E203			
MIERKA : 1:100		LIST : 1 / 1	ČÍSLO : E203