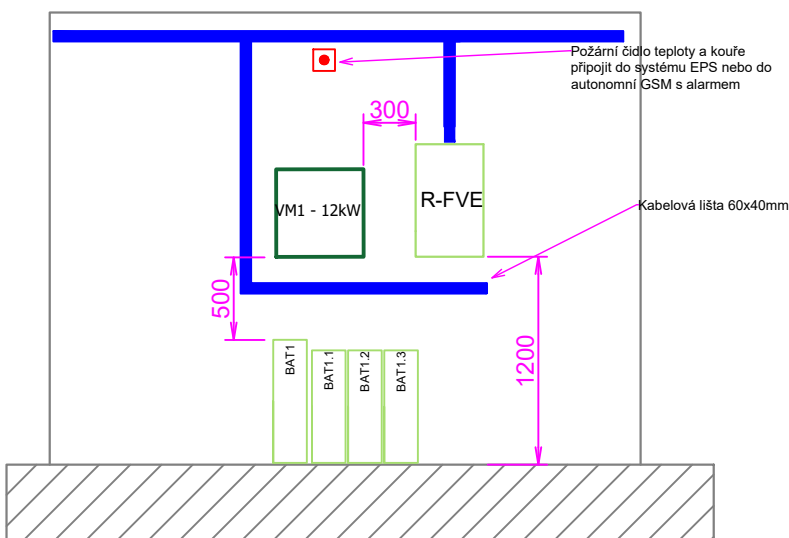


DETAIL ROZVRŽENÍ TECHNOLOGIE FVE V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI



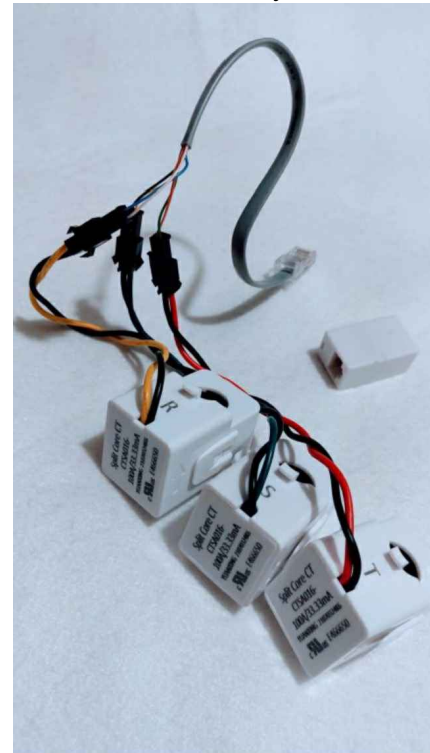
LEGENDA:

- RE Elektroměrový rozvaděč – vybavený dle přípojevacích podmínek DS. Hlavní domovní jistič pro FVS označit jako hlavní vypínač elektrické energie. Na dveře rozvaděče zevnitř uvést "V OBJEKTU JE VÝROBNA ELEKTRICKÉ ENERGIE" vyznačit plánek kde se nachází hlavní vypínač
- PS Stávající pojistková skříň
- RM1 Stávající rozvaděč
- R-FVE Rozvaděč výroby 400V AC
- DC-BOX Rozvaděč výroby 1000V DC
- BAT Bateriový modul
- VM Výrobní modul – měnič FVE dle ČSN EN 50438
- TS Havarijní vypínací tlačítko výroby odstavení výroby v provedení antivandal
- Kabel s požární integritou PraFladur 2x1,5 a systémovými příchytky
- DC vedení
- Průraz přes zeď s ucpávkou
- Komunikační kabel UTP-cat.7
- CCA TIGO Cloud connect – datalogger umístěný v R-FVE

Kabelová lišta 60x40mm



Měřicí Transformátory CT/METER



OCHRANNÁ OPATŘENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI – OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM
DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3
– základní ochrana před dotykem živých částí izolací
– ochrana při poruše, samočinné odpojení od zdroje
v síti TN a TT
– ochrana doplňková, ochranné pospojování, proudovým chráničem

ROZVODNÁ SOUSTAVA

STEJNOSMĚRNÁ SÍŤ – 2-700V DC/IT
STRÍDAVÁ SÍŤ – 3NPE AC 50Hz, 400/230V, TN-C-S
BOD ROZDĚLENÍ ROZVADĚČ RM1

VYPRACOVAL:	Aleš Hasala	KONTROLOVAL:	Vladan Zahradníček
ODPOV. PROJ.	Vladan Zahradníček	HIP	
INVESTOR : Obec Vícov			
Místo stavby: parc. č. 401, k.ú. Vícov, 79803 Vícov			
Název projektu : FVE elektrárna 14,14kWp s akumulací 23kWh na objektu ČOV			
ROZMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE			
ZAK. ČÍSLO: FVE24-0093		Paré:	
DATUM: 03/2024			
STUPEŇ: DPS			
FORMÁT: A3			
MĚŘÍTKO: 1:50		Č.v. D.07	



VR eITech s.r.o.
Křenovská 1374
75201 Kojetín
IČ: 08776865