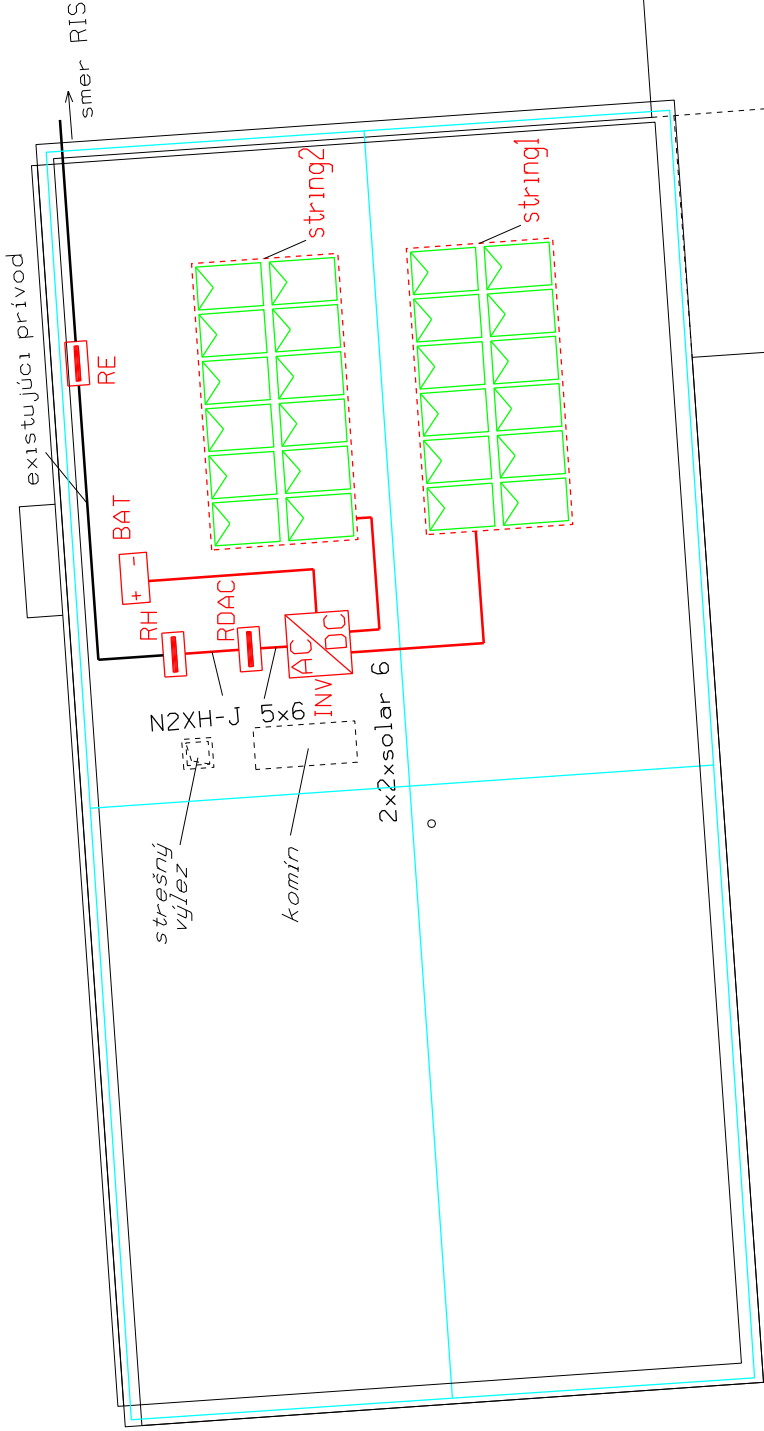




1228/6

1232/1

LEGENDA :



FOTOVOLTICKÝ PANEL 415wp



INVERTOR 10 kW



ROZVÁDZAČ



EL. NN KÁBLE



SKRINKA RIS



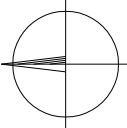
BATÉRIOVÉ ÚLOŽISKO



EXISTUJÚCI BLESKOZVOD

POZNÁMKA :

- NA HLAVNÚ UZEMŇOVACIU PRÍPOJNICU (HUP), KTORÁ JE UMIESTNENÁ V ROZVÁDZAČI RH SA NÁPOJÍ NOSNÁ KONŠTRUKCIA FOTOVOLTICKÝCH PANELOV NA STRECHE OBJEKTU VODIČOM CU MIN 16MM2
- POSPÁJANIE KONŠTRUKCIE PANELOV MEDZI SEBOU VODIČOM CU MIN 6MM2
- UZEMŇOVACÍ VODIČ ULOŽÍŤ ČO NAJBLIŽŠIE K AC A DC KÁBLOM
- NOSNÚ KONŠTRUKCIU PRE FV PANELY NAVRHUJEME PODLOŽIŤ PÁSON VYSOKO AKOSTNEJ GUMY EPDM HR.10 MM S TVRDOSŤOU 70·Sha, PODLOŽENÉ BUDÚ ČASŤI NOSNEJ KONŠTRUKCIE V STYKU S PVC KRYTINOU PÁSON GUMY ŠÍRKY 25 CM, POD KTORÚ SA PODLOŽÍ GEOTEXTÍLIA
- BATERIE BUDÚ USKLADNENÉ VO VETRANEJ MIESTNOSTI NA PRÍZEMÍ Č 1.03 NA VÝKRESE PÓDORYSU
- PRE TENTO OBJEKT NA STRECHE JE DOSTATOČNÁ BEZPEČNÁ VZDIALENOSŤ "S" = 0.30 M
- V MIESTACH KRÍŽOVANIA KÁBLOVÝCH VODIČOV FVZ S VODIČMI BLESKOZVODNEJ ZACHYTÁVAČEJ SÚSTAVY JE POTREBNÉ DODRŽAŤ TÚTO VZDIALENOSŤ. AK SA TO NEDÁ DOSIAHNUŤ, ZACHYTÁVACIE VEDENIE V MIESTACH KRÍŽOVANIA NAHRADIŤ IZOLOVANÝM VODIČOM NA PR. HVI



NAPÁTOVÁ SÚSTAVA A ROZVODNÝ SYSTÉM:
3NPE, AC, 50Hz, 400/230V, TN-C-S (AC - strana z invertora)
2 DC, 120 - 1000 V (FVS - DC strana)

OCHRANNÉ OPATRENIE PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM:

SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA - PODĽA STN 33 2000-4-41:

- a/ ZÁKLADNÁ OCHRANA (pred priamym dotykom): IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASŤÍ, č.l. A.1
- ZÁBRANAMI ALEBO KRYTMI, č.l. A.2

b/ OCHRANA PRI PORUČE: OCHRANNÉ UZEMNENIE, č.l. 411.3.1.1

- OCHRANNÉ POSPÁJANIE, č.l. 411.3.1.2
- SAMOČINNÉ ODPOJENIE PRI PORUČE, č.l. 411.3.2
- DOPĽNKOVÁ OCHRANA PRÚDOVÝM CHRÁNIČOM, č.l. 411.3.3

PROSTREDIE, VONKAJŠIE VPLYVY - STN 332000-1,
STN 332000-5-51: VIŠ PROTOKOL

VYPRACOVAL:	NÁZOV:	Tomášov, ZŠ, Školská 7, Tomášov - FVZ			
MV PROJEKT S.R.O.					
PROJEKTANT:	INVESTOR:	DÁTUM:	FORMÁT:	2xA4	
ING. MICHAL VALKUČÁK	Obec Tomášov, 1. mája 5, 900 44 Tomášov	05/2023	DSP	1:200	
Certifikát číslo: 00361P P02016 EZ RT E2A,B	DIEL:	STUPEŇ:	KÓTY V:	PRÍL.Č.:	2
	OBSAH:	Prehľadová situácia			
		ZÁK.Č.:	0552023		