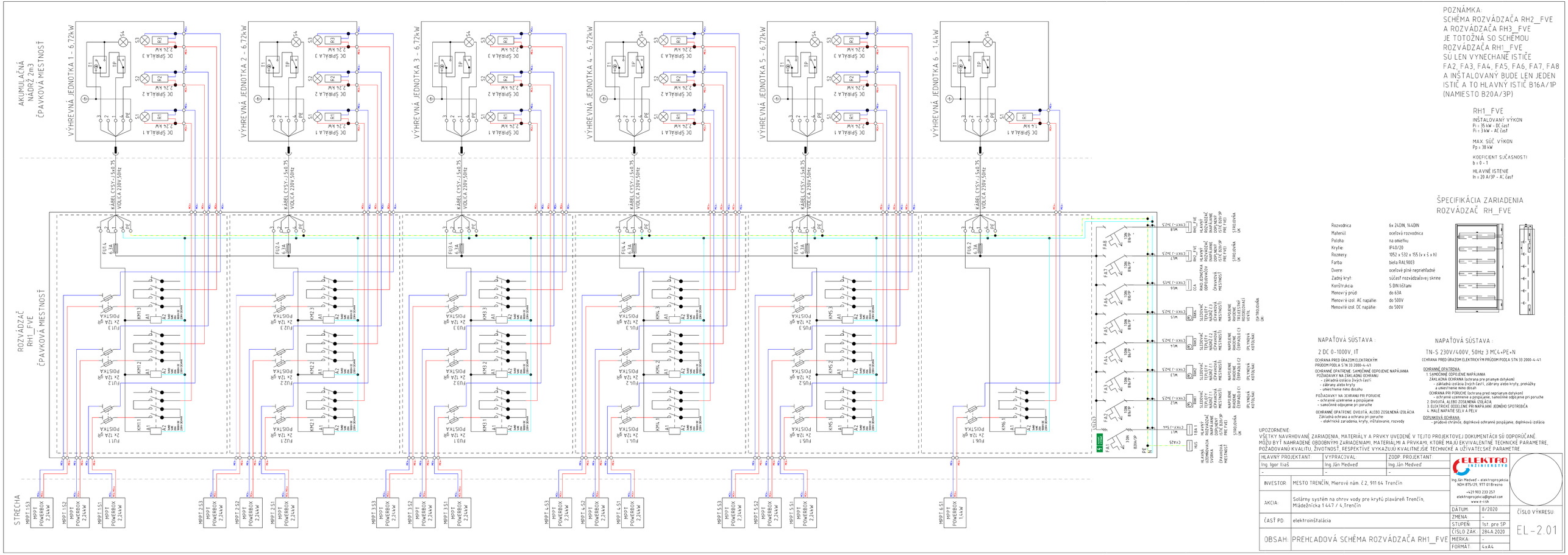

POZNÁMKA:
SCHÉMA ROZVÁDZAČA RH2_FVE A ROZVÁDZAČA RH3_FVE JE TOTOŽNÁ SO SCHÉMOU ROZVÁDZAČA RH1_FVE SÚ LEN VYNECHANÉ ISTIČE FA2, FA3, FA4, FA5, FA6, FA7, FA8 A INŠTALOVANÝ BUDE LEN JEDEN ISTIČ A TO HLAVNÝ ISTIČ B16A/1P (NAMIESTO B20A/3P)

RH1_FVE

INŠTALOVANÝ VÝKON
Pi = 35 kW - DC časť
Pi = 3 kW - AC časť

MAX. SÚČ. VÝKON
Pp = 38 kW

KOEFICIENT SÚČASNOSTI
b = 0 - 1

HLAVNÉ ISTENIE
In = 20 A/3P - AC časť

ŠPECIFIKÁCIA ZARIADENIA ROZVÁDZAČ RH_FVE

Rozvodnica:	6x 24DIN, 144DIN
Materiál:	oceľová rozvodnica
Poloha:	na omietku
Krytie:	IP40/20
Rozmery:	1052 x 532 x 155 (v x š x h)
Farba:	biela RAL9003
Dvere:	oceľové plné neprieľadné
Zadný kryt:	súčasť rozvádzačovej skrine
Konštrukcia:	S DIN lištami
Menovitý prúd:	do 63A
Menovité izol. AC napätie:	do 500V
Menovité izol. DC napätie:	do 500V

NAPÄŤOVÁ SÚSTAVA :

2 DC 0-1000V, IT

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41

OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA
POŽIADAVKY NA ZÁKLADNÚ OCHRANU
- základná izolácia živých častí
- zábrany alebo kryty
- umiestnenie mimo dosahu

POŽIADAVKY NA OCHRANU PRI PORUCHE
- ochranné uzemnenie a pospájanie
- samočinné odpojenie pri poruche

OCHRANNÉ OPATRENIE: DVOJITÁ, ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA
Základná ochrana a ochrana pri poruche
- elektrické zariadenia, kryty, inštalovanie, rozvody

NAPÄŤOVÁ SÚSTAVA :

TN-S 230V/400V, 50Hz 3 MC(4+PE+N

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41

OCHRANNÉ OPATRENIA:
1. SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA
ZÁKLADNÁ OCHRANA (ochrana pre priamym dotykom)
- základná izolácia živých častí, zábrany alebo kryty, prekážky
a umiestnenie mimo dosahu
OCHRANA PRI PORUCHE (ochrana pred nepriamym dotykom)
- ochranné uzemnenie a pospájanie, samočinné odpojenie pri poruche
2. DVOJITÁ, ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA
3. ELEKTRICKÉ ODDELENIE PRI NAPÁJANÍ JEDNÉHO SPOTREBIČA
4. MALÉ NAPATIE SELV A PELV

DOPLNKOVÁ OCHRANA:
- pridové chrániče, doplnkové ochranné pospájanie, doplnková izolácia

UPOZORNENIE:
VŠETKY NAVRHOVANÉ ZARIADENIA, MATERIÁLY A PRVKY UVEDENÉ V TEJTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCII SÚ ODPORÚČANÉ MÔŽU BYŤ NAHRADENÉ OBDOBNÝM ZARIADENÍM, MATERIÁLMI A PRVKAMI, KTORÉ MAJÚ EKVIVALENTNÉ TECHNICKÉ PARAMETRE, POŽADOVANÚ KVALITU, ŽIVOTNOSŤ, RESPEKTÍVE VYKAZUJÚ KVALITNEJŠIE TECHNICKÉ A UŽÍVATEĽSKÉ PARAMETRE.

HLAVNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	ZODP. PROJEKTANT:
Ing. Igor Iliaš	Ing. Ján Medveď	Ing. Ján Medveď
-	-	-

INVESTOR:	MESTO TRENČÍN, Mierové nám. č.2, 911 64 Trenčín
AKCIA:	Solárny systém na ohrev vody pre krytú plaváreň Trenčín, Mládežnícka 1 447 / 4, Trenčín
ČASŤ PD:	elektroinštalácia
OBSAH:	PREHĽADOVÁ SCHÉMA ROZVÁDZAČA RH1_FVE

ELEKTRO INŽINIERSTVO
Ing. Ján Medveď - elektroprojekcia
RČH 875/29, 917 01 Bánovce
+421 903 233 257
elektroprojekcia@gmail.com
www.e-isk

DÁTUM:	8/2020
ZMENA:	-
STUPEŇ:	1st. pre SP
ČÍSLO ZÁK.	284.A 2020
MIERKA:	-
FORMÁT:	4xA4

ČÍSLO VÝKRESU: EL-2.01