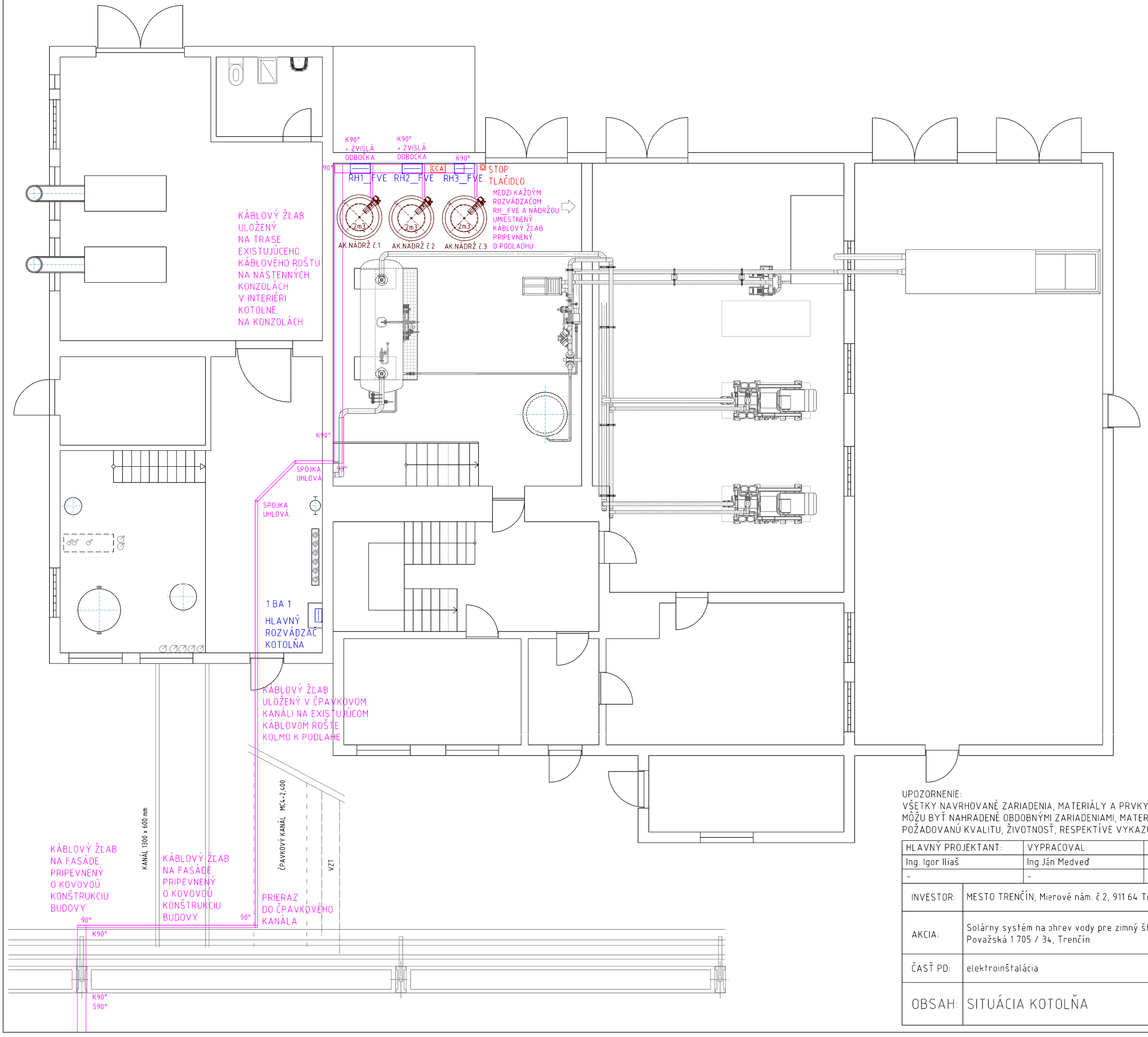

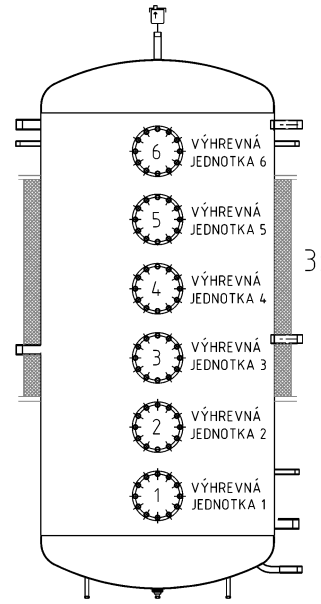

3x ZÁSOBNÍK
2m3
35kW

NAPAŤOVÁ SÚSTAVA :
2 DC 0-1000V, IT

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODLA 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

NAPAŤOVÁ SÚSTAVA :
TN-S 230V/400V, 50Hz 3+PE+N

OCHRANNÉ OPATRENIA:

OCHRANA PRED ÚRAZOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODLA STN 33 2000-4-41:

1. SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA
ZÁKLADNÁ OCHRANA (ochrana pre priamym dotykom)
- základná izolácia živých častí, zábrany alebo kryty, prekážky a umiestnenie mimo dosah

OCHRANA PRI PORUCHE (ochrana pred nepriamym dotykom)
- ochranné uzemnenie a pospájanie, samočinné odpojenie pri poruche

DOPLNKOVÁ OCHRANA:
2. DVOJITÁ, ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA
3. ELEKTRICKÉ ODDELENIE PRI NAPÁJANÍ JEDNÉHO SPOTREBIČA
4. MALÉ NAPATIE SELV A PELV
- prúdové chrániče, doplnkové ochranné pospájanie, doplnková izolácia

UPOZORNENIE:
VŠETKY NAVRHOVANÉ ZARIADENIA, MATERIÁLY A PRVKY UVEDENÉ V TEJTO PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCII SÚ ODPORÚČANÉ. MÔŽU BYŤ NAHRADENÉ OBDOBNÝMI ZARIADENIAMI, 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 zimný štadión Trenčín, Považská 1 705 / 34, Trenčín
ČASŤ PD:	elektroinštalácia
OBSAH:	SITUÁCIA KOTOLŇA

ELEKTRO INŽINIERSTVO
Ing.Ján Medveď - elektroprojekcia
NDH 875/29, 977 01 Brezno
+421 903 233 257
elektroprojekcia@gmail.com
www.e-i.sk

DÁTUM:	8/2020
ZMENA:	-
STUPEŇ:	1st. pre SP
ČÍSLO ZÁK.:	284C.2020
MIERKA:	-
FORMÁT:	A3

ČÍSLO VÝKRESU:
EL-1.05