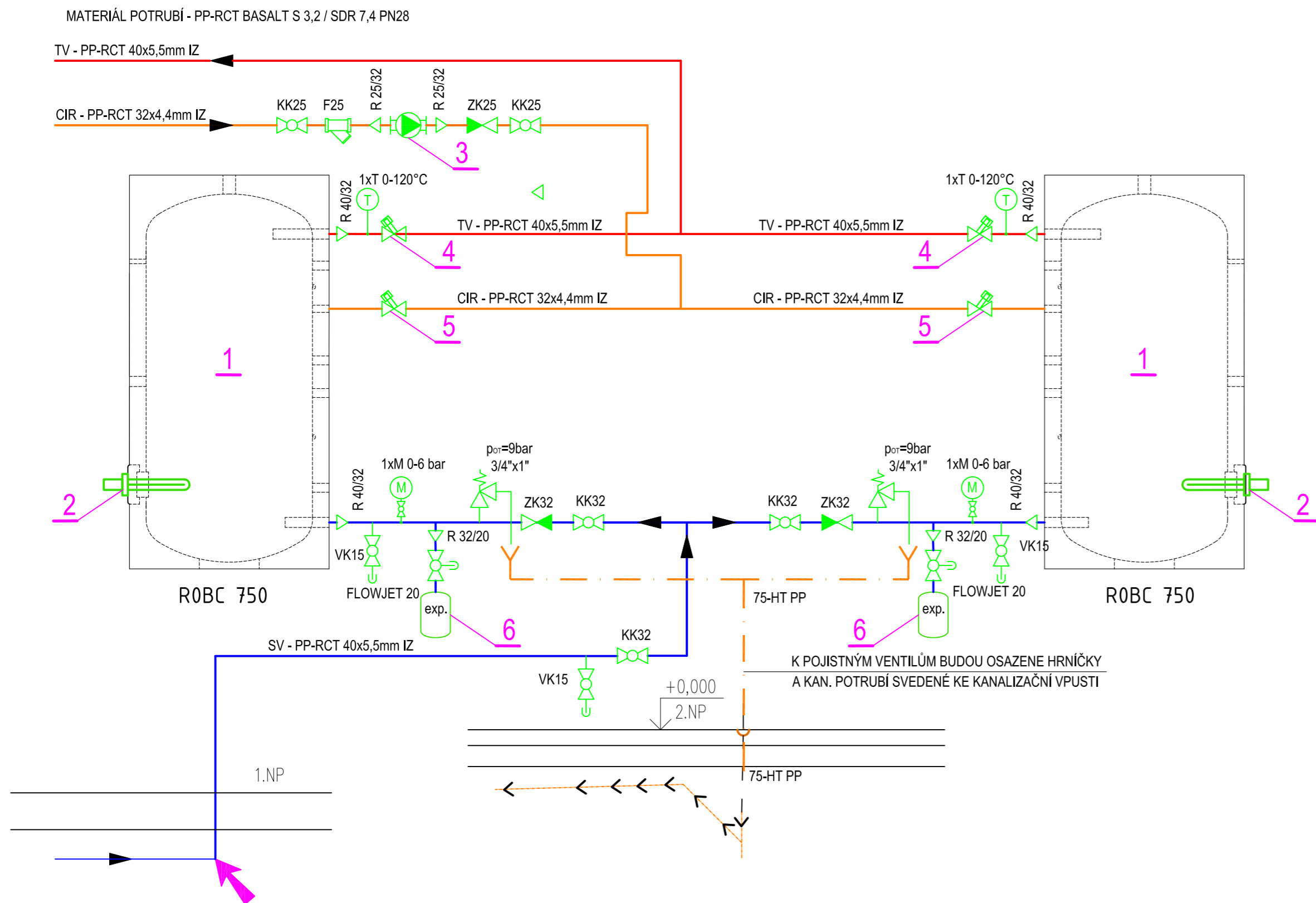


## SCHÉMA ZAPOJENÍ OHŘEVU TV

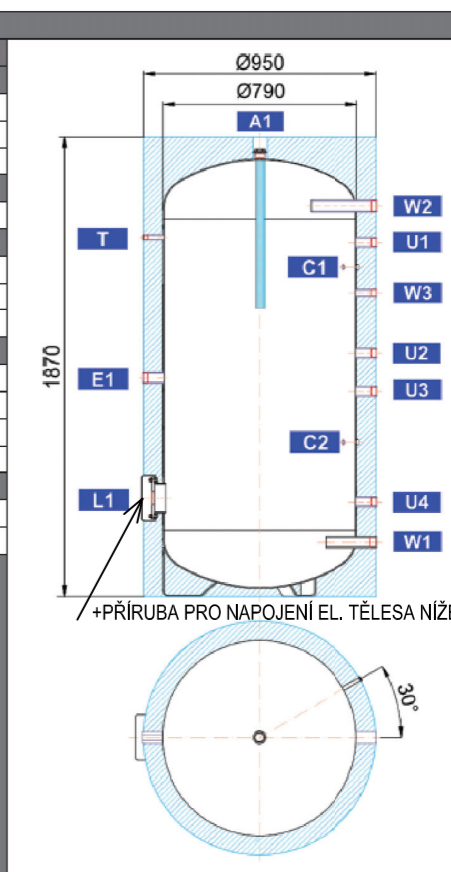


## LEGENDA ZAŘÍZENÍ - SCHÉMA NOVÝ STAV














POZICE	NÁZEV A PARAMETRY ZAŘÍZENÍ	KS	TYP ZAŘÍZENÍ (NAPŘÍKLAD)	DODAVATEL
1	ZÁSOBNIKOVÝ OHŘÍVAČ VODY STOJATÝ O OBJEMU 750 l: S MOŽNOSTÍ OSAZENÍ TOPNÉHO TĚLESA NEJVVŠŠÍ DOVOLENÝ PŘETLAK 10 BAR, SNÍMATELNÁ IZOLACE; MAX Ø790mm PRO PRŮCHOD 800mm	2	REGULUS - Zásobník R0BC 750 Užitný objem 763l	ZHOTOVITEL
2	TOPNÉ TĚLESO 9,0 KW S OVLÁDÁNÍM A HD0, 3F, 3F HAV., G6¼" PONIKL. ANODA ELEKTRONICKÁ SADA 2 KS S PŘÍRUBOU PRO ZÁSOBNÍK R0BC 750,	2	TOPNÉ TĚLESO - ETT-P-9,0 ANODA S PŘÍRUBOU - REG-17428	ZHOTOVITEL
3	CIRKULAČNÍ NEREZOVÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO NA PITNOU VODU Q = 1,5 m³/h, H = 3 m, 150mm, PN10, 230 V, PŘÍPOJENÍ 1 1/4"	1	WILO Yonos PICO-Z 20/0,5-6 150	ZHOTOVITEL
4	UZAVÍRACÍ ŠKÝMÝ VENTIL DN32, PRO PITNOU VODU, MOSAZ ODOLNÁ PROTI VYPLAVOVÁNÍ ZINKU, DVA OTVORY 1/4" + VYPOUŠTĚCÍ VENTIL S RUKOJETÍ 1/4"	2	HERZ DN 32 STRÖMAX-AWD 4125AWD	ZHOTOVITEL
5	VYVAŽOVACÍ VENTIL, DN20, NECHAT PLNĚ OTEVŘENÝ - 4 OTÁČKY, OSAŽENO PRO PŘÍPADNÉ VYVÁŽENÍ DLE SKUTEČNÉHO PROVOZU	2	IMI STAD 20	ZHOTOVITEL
6	TLAKOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA NA PITNOU VODU 40 L, 3 BAR, 3/4"M, + VENTIL UZAVÍRACÍ S VYPOUŠTĚNÍM PRO EXPAZNÍ NÁDORY F/F 3/4"	2	REGULUS - EXP HW040223 + VENTIL KVEXP	ZHOTOVITEL

## POPIS NÁPOJNÝCH BODŮ

Rozměrové schéma		připojení	výška [mm]
ozn.	popis		
<b>Příprava teplé vody</b>			
W1	studená voda	G 6¼" F	220
W2	teplá voda	G 6¼" F	1590
W3	okružnice	G 1" F	1235
<b>Doplňkový zdroj tepla</b>			
E1	elektrické topné těleso TV	G 6¼" F	890
<b>Regulace a zabezpečení</b>			
C1	teplotní čidlo – horní	G 1/2" F	1340
C2	teplotní čidlo – spodní	G 1/2" F	685
T	teploměr	G 1/2" F	1460
<b>Zdroje tepla</b>			
U1	přívodní z výměníku	G 5¼" F	1440
U2	vratná do výměníku	G 5¼" F	990
U3	přívodní z výměníku	G 5¼" F	835
U4	vratná do výměníku	G 5¼" F	385
<b>Ostatní</b>			
L1	příruba	8 x M10	400
A1	magneisiová anoda	G 5¼" F	1800



### LEGENDA ARMATUR A ZAŘÍZENÍ

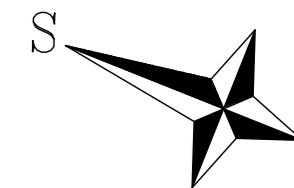
- |   |                           |
|---|---------------------------|
|    | KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ    |
|    | ZPĚTNÁ KLAPEKA ZÁVITOVÁ   |
|    | FILTR ZÁVITOVÝ            |
|    | VYVÁŽOVACÍ VENTIL         |
|    | OBĚHOVÉ ČERPADLO ZÁVITOVÉ |
|    | POJIŠTNÝ VENTIL           |
|   | VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT         |
|  | VYPOUŠTĚNÍ                |
|  | TEPLOMĚR                  |
|  | ČIDLO TEPLOTNÍ            |
|  | MANOMETR S UZAVÍRÁNÍM     |
|  | REDUKCE                   |
|  | SMĚR PROUDĚNÍ VODY        |

## LEGENDA ČAR

- STUDENÁ VODA  
— TEPLÁ VODA  
— CIRKULACE TV

## POZNÁMKY - NOVÝ STAV

- ➡ NÁPOJNÉ MÍSTO NA STÁVAJÍCÍ ROZVODY**
- ZÁSOBNÍKY BUDOU DODÁNY SE SNÍMATELNOU ISOLACÍ
  - KOORDINACE STAVBY MUSÍ BÝT NAPLÁNOVÁNA TAK, ABY ODSTÁVAČ BYLA CO NEJKRATŠÍ
  - POTRUBÍ BUDE OZNAČENO ŠTÍPKY A BUDE NA NĚM VYZNAČEN SMĚR TOKU MĚDIA
  - V MÍSTECH ULOŽENÍ A POUŽITÍ OBJÍMEK BUDOU POUŽITÝ OBJÍMKY S PRÝCHOVÝM PODLOŽKOU PRO ELIMINACI HLUKU
  - NA ZÁVĚSY POTRUBÍ OSADIT SILENT BLOCKY, KULVÍ ELIMINACI PŘENOSU HLUKU DO KONSTRUKCÍ
  - FILTRY BUDOU NÁTOČENY TAK, ABY PŘI ČISTĚNÍ SÍTEK PŘÍPADNĚ ZANESENÉ NEZNEČIŠTOVALO A NEZNEHODNOCOVALO OKOLNÍ ARMATURY A ZAŘÍZENÍ
  - ARMATURY BUDOU INSTALOVÁNY POUZE V POVOLENÝCH POLOHÁCH VÝROBCE
  - ISOLOVÁNO BUDE VŠE (POTRUBÍ I ARMATURY) KROMĚ TEPLOMĚRŮ A TLAKOMĚRŮ
  - U CÍRKULÁČNÍHO ČERPADLA JE URČEN PŘEDPOKLÁDANÝ VÝTLAK. TATO HODNOTA JE VÝPOČTOVÁ
  - BUDE NUTNÁ KONTROLA VÝTLAKU S PŘÍPADNOU ÚPRAVOU DLE SKUTEČNÉHO PROVOZU
  - DIMENZE REDUKCE POTRUBÍ JSOU NA VÝKRESE ZNAČENÉ VE SMĚRU TOKU TOPNÉHO MĚDIA
  - PRO PŘEPADY OD POJISTNÝCH VENTILŮ BUDE POUŽITO STÁVAJÍCÍ KANALIZAČNÍ VPUSŤ
  - NOVĚ NAVRŽENÉ POTRUBÍ BUDE Z POLYPROPYLENU NOVÉ GENERACE OZN. PP-RCT - FIBER BASALT PLUS



NÁZEV AKCE:		MÍSTO STAVBY:		AUTORIZACE:	
<b>OPRAVA POTRUBÍ POSILOVNY BÁZEN ZA LUŽANKAMI, BRNO</b>		Bazén za Lužankami Sportovní 581/4a, 602 00, Brno-Královo Pole			
GENERALNÍ PROJEKTANT:		OBJEDNATEL:			
					
Ing. Lukáš Doležal, Střední 373/55, 602 00, Brno - Ponava, IČO: 10752919,		STAREZ - SPORT, a.s., KRÍDLŮVICKÁ 911/34, 603 00, BRNO			
AUTORIZACE:		PARÉ Č.:			
VYPRACOVÁVÁ:		ING. STANISLAV KABEŠ, CSc.		ZAKÁZKA: 46	
KONTAKT:		dolpro@email.cz		STUPEŇ: DPS	
PROFESE:				FORMÁT: A1	
D.4.1 - ZDRAVOTECHNIKA				DATUM: 07/2023	
VÝKRES:				MĚŘÍTKO: 1:50	
<b>SCHEMA ZAPOJENÍ OHŘEVU TV</b>				OZNAČENÍ: <b>D.4.1.10</b>	