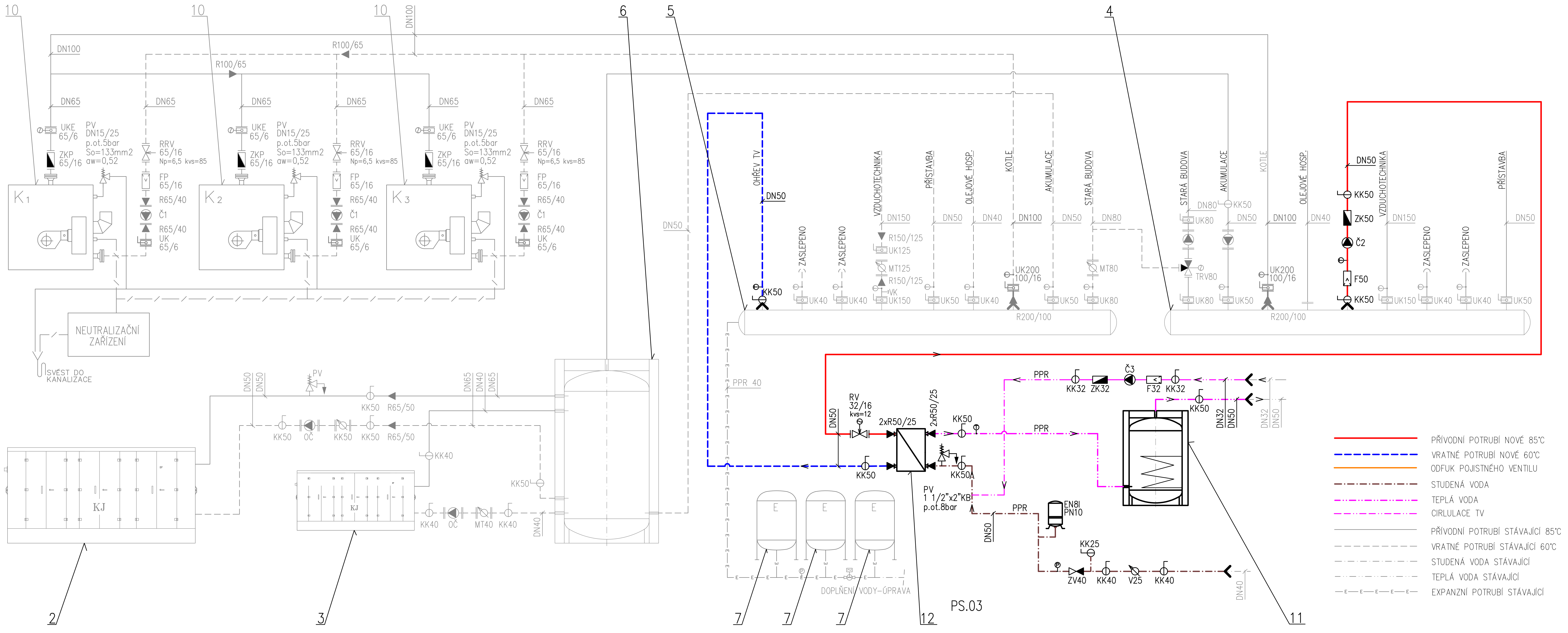

SILNĚ VYZNAČENÉ NOVÉ ZAŘÍZENÍ

LEGENDA ARMATUR:

UK	Uzavírací klapka přírubová,PN6
UKE	Uzavírací klapka s el. pohonem přírubová,PN6
FP	Filtr přírubový,PN16
ZKP	Zpětná klapka přírubová, PN16
RV	Regulační ventil dvoucestný přírubový, P6
KK	Kulový kohout závitový
ZK	Zpětná klapka závitová
F	Filtr závitový
ZV	Zpětný ventil závitový
PV	Pojistný ventil
EN	Expanzní nádoba
TRV	Trojcestný směšovací ventil
MT	Měřič tepla
V	Vodoměr
R	Redukce koncentrická

LEGENDA ČERPADEL:

Č1 – Čerpadlo s plynulou regulací otáček
Q=16,6m3/h; H=2m; DN40; PN10; 230V; 265W

Č2 – Čerpadlo s plynulou regulací otáček
Q=6,8m3/h; H=5,5m; 1 1/2"; PN10; 230V; 163W

Č3– Čerpadlo cirkulace teplé vody s plynulou regulací otáček
Qmax=6m3/h; Hmax=4m; DN32; PN10; 230V; 111W

LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

2 – Kogenerační jednotka TEDOM MT 140S, 200kW
3 – Kogenerační jednotka
4 – Rozdělovač, DN400
5 – Sběrač, DN400
6 – Akumulační nádoba pro KGJ jednotky, 10 000l
7 – Expanzní nádoba Reflex N, 330l, 6bar
9 – Deskový výměník pro ohřev TV Alfa–Laval
10 – Plynový kondenzační kotel 291kW(80/60°C), PN6,
rozměry 1010x680x1460mm, max. tah komína 70Pa
11 – Průtočný zásobník TV 55°C, ø610mm, H1750mm
Smaltovaný, objem 300l s výměníkem pro solární ohřev,
teplosměnná plocha S= min.4m2
12 – Deskový výměník pro ohřev TV, 200kW, PN16/PN16
5/4"–5/4"; S=2,4m2
Zima 80/40°C–10/55°C
Léto 65/40°C–10/55°C

KRESLIL:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	NOVÝ JIČÍN
Ing. Jan Řezníček	Ing. Jan Řezníček	Ing. Marek Šulák	
PROJEKTANT: Ing. Marek Šulák, Fantova 20, 614 00 Brno			
MÍSTO STAVBY: Městský bazén Nový Jičín			PROJEKCE ŠULÁK
INVESTOR: Město Nový Jičín, Masarykovo nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín			
AKCE: MODERNIZACE KOTELNY MĚSTSKÉHO BAZÉNU V NOVÉM JIČÍNĚ			FORMÁT: 840x297
			DATUM: 08/2017
			STUPEŇ PD: DPS
ČÁST: PS.03 OHŘEV TEPLÉ VODY			MĚŘÍTKO: –
OBSAH VÝKRESU: SCHÉMA OHŘEVU TV – NOVÝ STAV			PARÉ: / Č. VÝKRESU: 03