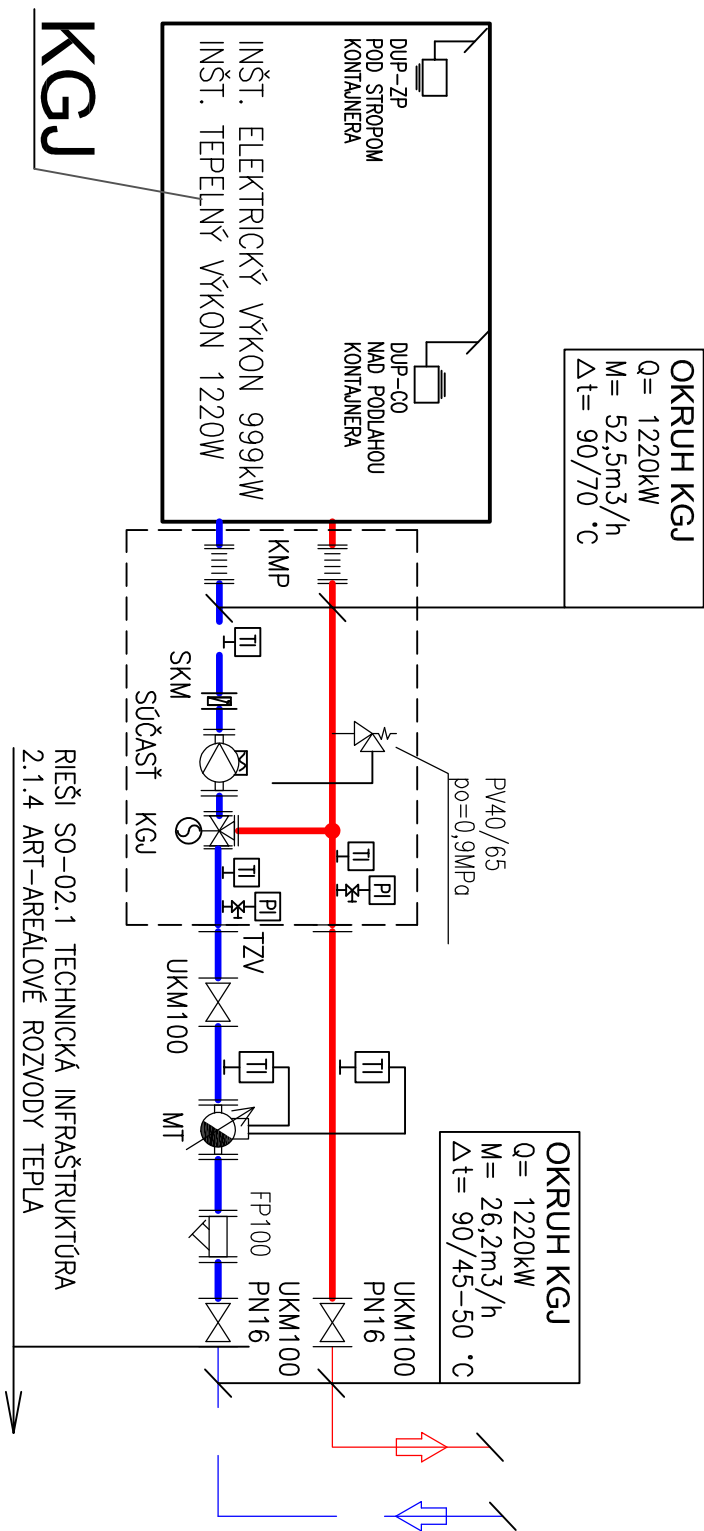


## - STROJNÉ ZARIADENIA :







<p><b>KGJ</b></p> <p>KOGENERAČNA JEDNOTKA V KONTAJNEROVOM PREVEDENÍ DO EXTERIERU, NÁVRHOVÉ PARAMETRE :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ELEKTRICKÝ VÝKON 999 kW; TEPELNÝ VÝKON 1220 kW; PRIKON V PALIVE (ZEMNÝ PLYN) 2380 kW;</li> <li>– ÚČINNOSŤ KGJ ELEKTRICKÁ cca 42%, TEPELNÁ 51,2%, CELKOVÁ 93,2%;</li> <li>– TEPLOTNÝ SPAD VYKUROVACEJ VODY 90/70°C, PRIETOK VYK VODY 52,5m³/h, (VRÁTANE TROJCEST. ZMIEŠ. VENTILA)</li> <li>– MAX. PREV. TLAK 0,9MPa, KONŠTR. TLAK PN10,</li> <li>– ZOSTATKOVÁ DOPRAVNÁ VÝŠKA INTEG. OBEHOVÉHO ČERPADLA VYK. VODY 145kPa</li> <li>– SPOITREBA ZEMNÉHO PLYNU 251m³/h (100% VÝKON), 400V/50Hz</li> <li>– SPALINOVÝ VÝMENNÍK S OBTOKOM, TLMIČ HLUKU, KATALYZÁTOR</li> <li>– MAX. 75dB(A) 1m OD KONTAJNERA, MAX. 60dB(A) 10m OD KONTAJNERA</li> <li>– UVAŽOVANÉ ROZMERY KONTAJNERA : d 12,19 x š 3,0 x v 5,34m (S TECHNOLÓG. NA STRECHE), HMOTNOSŤ 35t</li> </ul>	1 kpl
---	-------

- ARMATÚRY :

	UKM	UZATVÁRACIA KLAPKA MEDZIPIRUBOVÁ, PN16
	FP	FILTER PRIRUBOVÝ SO SITOM, PN16
	SKM	SPATNÁ KLAPKA MEDZIPIRUBOVÁ, PN16
	KMP	KOMPENZÁTOR VIBRÁCIÍ, PRIRUBOVÝ, PN16
	TZV	TRJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENIL SERVOPONOHOM, PRIRUBOVÝ, PN6 – ZMIEŠAVACÍ
	TRV	-- D E T T O -- – ROZDELOVACÍ
	MT	PRIETOKOMER PRE MERAČ TEPLA, PRIRUBOVÝ, PN16
	PV	POISTNÝ VENIL
	T	TEPLOMER UKAZOVACÍ S PŮZDROM G1/2" (DO NÁTRUBKU), ROZSAH 0 – 120°C
	P	TLAKOMER UKAZOVACÍ SO SKÚŠOVNÝM KOHÚTOM, PRIPOJ. G1/2" (DO NÁTRUBKU), ROZSAH 0 – 1600kPa
	TI / TC	SNÍMAČ TEPLŮTY S PŮZDROM G1/2" (DO NÁTRUBKU) – INFORMAČNÝ / REGULAČNÝ
	PI / PC	SNÍMAČ TLAKU SO SKÚŠOVNÝM KOHÚTOM, PRIPOJ. G1/2" (DO NÁTRUBKU) – INFORMAČNÝ / REGULAČNÝ



**- POTRUBIA:**

	 	VYKUROVACIA VODA, OKRUH KGJ – PRÍVODNÁ / VRÁTNÁ
	 	VYKUROVACIA VODA, PRÍVODNÁ / VRÁTNÁ, 2.1.4 ART-AREÁLOVÉ ROZVODY TEPLA

## ZÁKLADNÉ PREVÁDZKOVÉ ÚDAJE :

OKRUH NAVRHOVANEJ KGJ		
VYKUROVACIE MEDIMUM V OKRUHU NAVRHOVANEJ KGJ	UPRAVENÁ VYKUROVACIA VODA	
MAXIMÁLNY TEPELNÝ VÝKON KGJ	kW	1220
TEPLOTNÝ SPÁD V OKRUHU KGJ (OKRUH KGJ-DOSKOVÉ VÝMENNÍKY/AKUMULÁCIA)	°C	90 / 50
TEPLOTNÝ SPÁD OKRUHU KGJ (OKRUH KGJ/TZY, MIN. TEPLOTA VRÁTNEJ VODY DO KGJ 70°C)	°C	90 / 70
KONŠTRUKČNÁ TEPLOTA	°C	105
PREVADZKOVÝ TLAK OKRUHU KGJ	kPa	cca 400–820kPa
MAX. PREV. PRETLAK OKRUH NAVRH KGJ (OTV. PRETLAK POISTNÉHO VENTILU)/KONŠTRUKČNÝ PRETLAK	kPa	900 / 1600
VÝPOČTOVÝ PRIETOK V OKRUHU KGJ	m <sup>3</sup> /h	26,2

<p>GENERALNÝ PROJEKTANT :</p> <p><b>RACEN</b> spol. s r.o.</p> <p>Mlynská 5139 / 10, 921 01 Piešťany tel. : +421 905 617 575 e-mail : racen@racen.sk www.racen.sk</p>				<p>PROJEKTANT ČASŤI PD :</p>				<p>PEČIATKA, PODPIS :</p>			
<p>HLAVNÝ PROJEKTANT :</p>				<p>Ing. D. HAVRENTOVÁ</p>							
<p>ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT :</p>				<p>Ing. M. HAVRENT</p>							
<p>VYPRACOVAL :</p>				<p>Ing. M. HORŇÁK</p>							
<p>KONTROLOVAL :</p>				<p>Ing. M. HAVRENT</p>							
<p>INVESTOR :</p>				<p>NITRIANSKA TEPLÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. NITRA</p>				<p>STUPEN' :</p> <p>SZP</p>			
<p>STAVBA :</p> <p>CTZ PÁROVCE – inštalácia zariadení VÚKVEŤ a elektrokotla</p>				<p>Čís. ZÁKAZKY :</p> <p>18.1 - P - 25</p>				<p>DÁTUM :</p> <p>10 / 2025</p>			
				<p>FORMÁT :</p> <p>2 x A4</p>							
<p>Stavba 1 - KGJ s príslušenstvom</p>				<p>MIERKA :</p> <p>-</p>							
<p>PREV. SÚBOR :</p> <p>PS-01.1 - VÚKVEŤ - VYVEDENIE TEPELNÉHO VÝKONU</p>				<p>DÁTUM REV. :</p>							
<p>PROFESIA :</p> <p>1.1.1 - KGZ - TECHNOLÓGIA VÝROBY TEPLA</p>				<p>SADA ČÍSLO :</p>							
<p>OBSAH :</p> <p>SITUÁCIA</p>								<p><b>1</b></p>			
				<p>SZP</p>				<p>002</p>			
				<p>01</p>				<p>SCH</p>			
				<p>2331</p>				<p>00</p>			
				<p>P01</p>							
				<p>KGZ</p>							