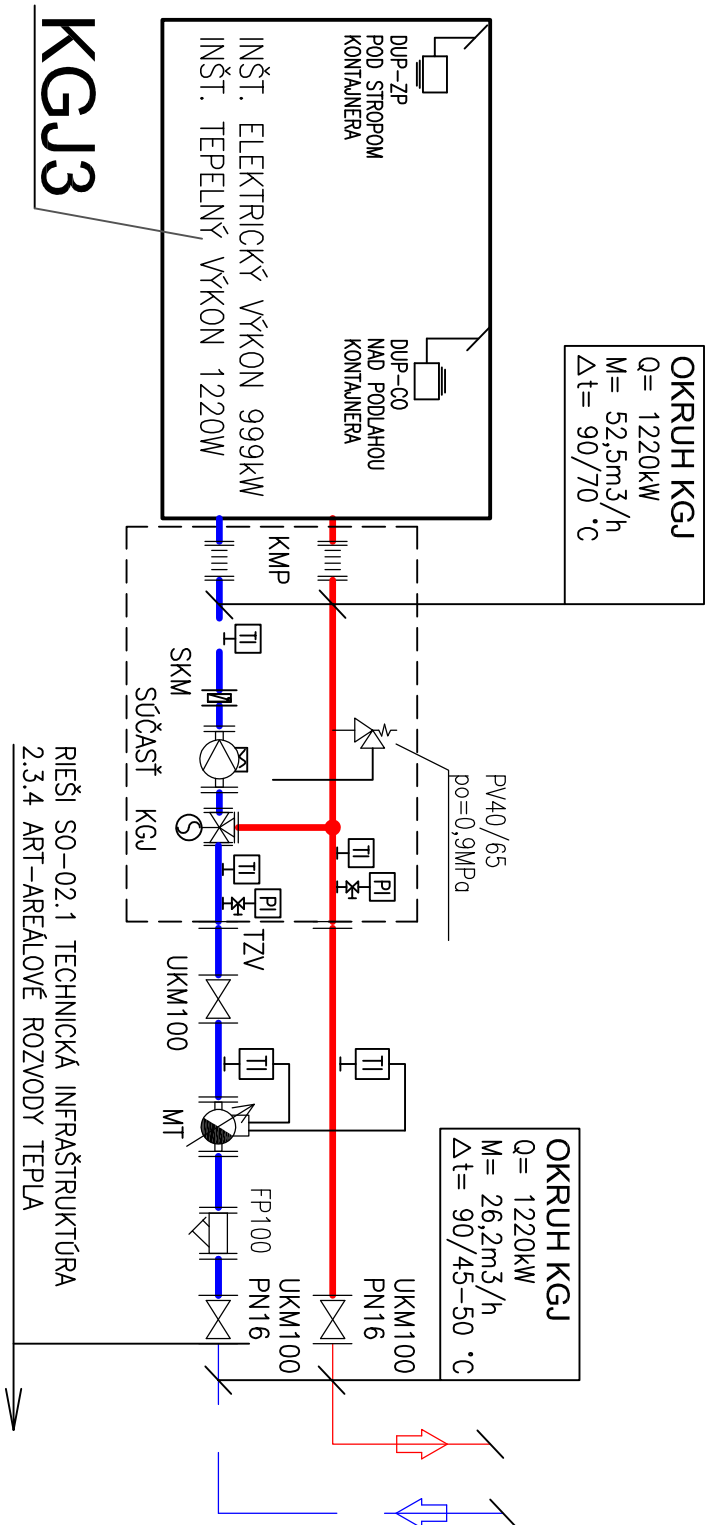


## LEGENDA:

## - STROJNÉ ZARIADENIA :





- ARMATÚRY :

<b>KGJ3</b>	<p>KOGENERÁČNÁ 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>– SPOTREBA ZEMNÉHO PLYNU 251m³/h (100% VÝKON), 400V/50Hz</li> <li>– SPALINOVÝ VÝMENNÍK S OBTOKOM, TLMIČ HLUKU, KATALYZÁTOR</li> <li>– MAX. 85dB(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
-------------	--	-------


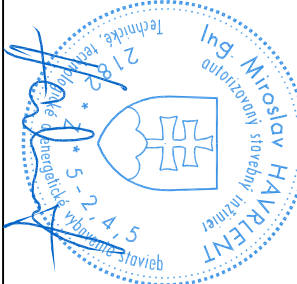
	UKM	UZATVÁRACIA KLAPKA MEDZIPRÍRUBOVÁ, PN16
	FP	FILTER PRÍRUBOVÝ SO SITOM, PN16
	SKM	SPATNÁ KLAPKA MEDZIPRÍRUBOVÁ, PN16
	KMP	KOMPENZÁTOR VIBRÁCIÍ, PRÍRUBOVÝ, PN16
	TZV TRV	TROJCESTNÝ ZMIEŠAVACÍ VENTIL SERVOPOHONOM, PRÍRUBOVÝ, PN6 - ZMIEŠAVACÍ --- D E T T O --- ROZDELOVACÍ
	MT	PRIETOKOMER PRE MERAČ TEPLA, PRÍRUBOVÝ, PN16
	PV	POISTNÝ VENTIL
	T	TEPLOMER UKAZOVACÍ S PŮZDROM G1/2" (DO NÁTRUBKU), ROZSAH 0 - 120°C
	P	TLAKOMER UKAZOVACÍ SO SKUŠOBNÝM KOHÚTOM, PRÍPOJ. G1/2" (DO NÁTRUBKU), ROZSAH 0 - 1600kPa
	TI / TC	SNÍMAČ TEPLOTY S PŮZDROM G1/2" (DO NÁTRUBKU) - INFORMAČNÝ / REGULAČNÝ
	PI / PC	SNÍMAČ TLAKU SO SKUŠOBNÝM KOHÚTOM, PRÍPOJ. G1/2" (DO NÁTRUBKU) - INFORMAČNÝ / REGULAČNÝ

- POTRUBIA:

		VYKUROVACIA VODA, OKRUH KGJ – PRIVODNÁ / VRÁTNÁ
		VYKUROVACIA VODA, PRIVODNÁ / VRÁTNÁ, 2.3.4 ART-AREÁLOVÉ ROZVODY TEPLA

## ZÁKLADNÉ PREVÁDZKOVÉ ÚDAJE :

OKRUH NAVRHOVANEJ KGJ	UPRAVENÁ VYKUROVACIA VODA	
VYKUROVACIE MEDIUM V OKRUHU NAVRHOVANEJ KGJ	KW	1220
MAXIMALNÝ TEPELNÝ VÝKON KGJ	°C	90 / 50
TEPLOTNÝ SPAD V OKRUHU KGJ (OKRUH KGJ-DOSKOVÉ VÝMENNÍKY/AKUMULÁCIA)	°C	90 / 70
TEPLOTNÝ SPAD OKRUHU KGJ (OKRUH KGJ/TZV, MIN. TEPLOTA VRÁTNEJ VODY DO KGJ 70°C)	°C	105
KONŠTRUKČNÁ TEPLOTA	kPa	cca 400–820kPa
PREVADZKOVÝ TLAK OKRUHU KGJ	kPa	900 / 1600
MAX PREV. PRETLAK OKRUH NAVRH KGJ (OTV. PRETLAK POISTNEHO VENTILU)/KONŠTRUKČNÝ PRETLAK	m³/h	26,2
VÝPOČTOVÝ PRIETOK V OKRUHU KGJ		

GENERALNÝ PROJEKTANT :				PROJEKTANT ČASŤI PD :				PEČIATKA, PODPIS :							
<div> spol. s r.o.</div> <div>Mlynská 5139 / 10, 921 01 Piešťany tel.: +421 905 617 575 e-mail : racen@racen.sk www.racen.sk</div>								<div></div>							
HLAVNÝ PROJEKTANT :				Ing. D. HAVREĽENTOVÁ											
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT :				Ing. M. HAVREĽENT											
VYPRACOVAL :				Ing. M. HORŇÁK											
KONTROLOVAL :				Ing. M. HAVREĽENT											
INVESTOR :				NITRIANSKA TEPLÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. NITRA				STUPEŇ : SZP							
STAVBA :				CTZ PÁROVCE – inštalácia zariadení VÚKVEŤ a elektrokotla				Čís. ZÁKAZKY : 18.3 - P - 25							
								DÁTUM : 10 / 2025							
								FORMÁT : 2 x A4							
				Stavba 3 - KGJ 3 s príslušenstvom				MIERKA : -							
PREV. SÚBOR:				PS-01.3 - VÚKVEŤ - VYVEDENIE TEPELNÉHO VÝKONU				DÁTUM REV. :							
PROFESIA :				1.3.1 - KGZ - TECHNOLÓGIA VÝROBY TEPLA				SADA ČÍSLO :							
OBSAH :				SCHÉMA ZAPOJENIA				1							
SZP		03		2331		P01		KGZ		002		SCH		00	