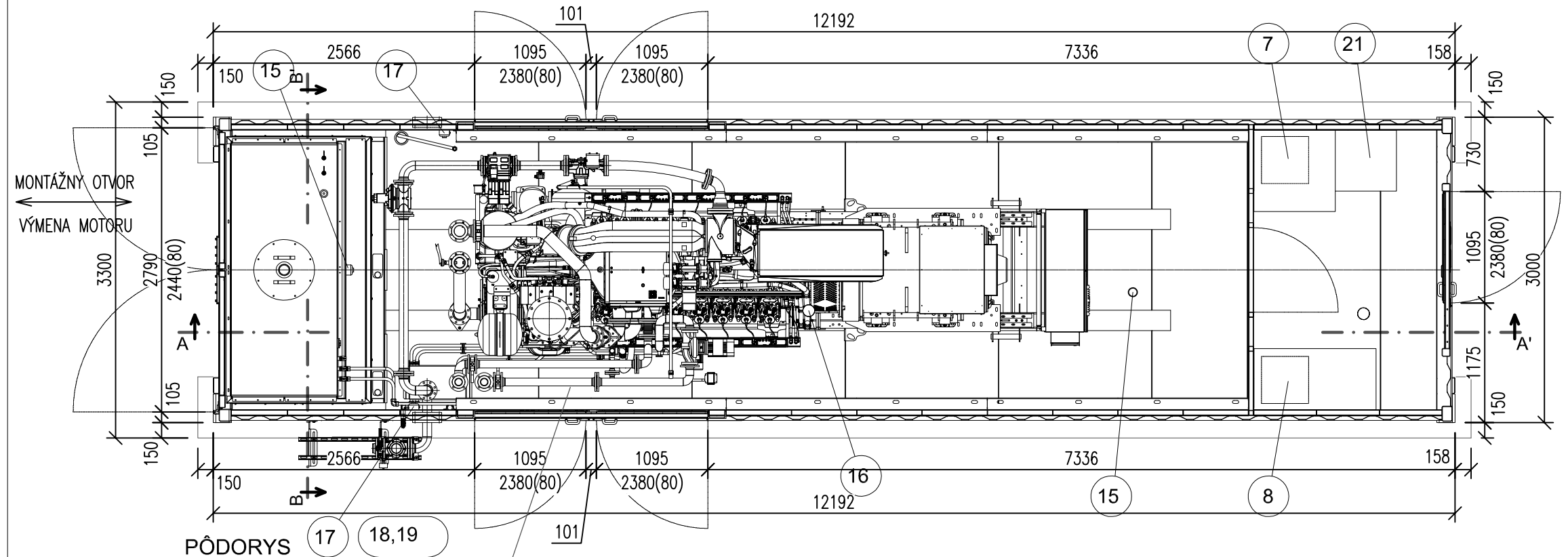
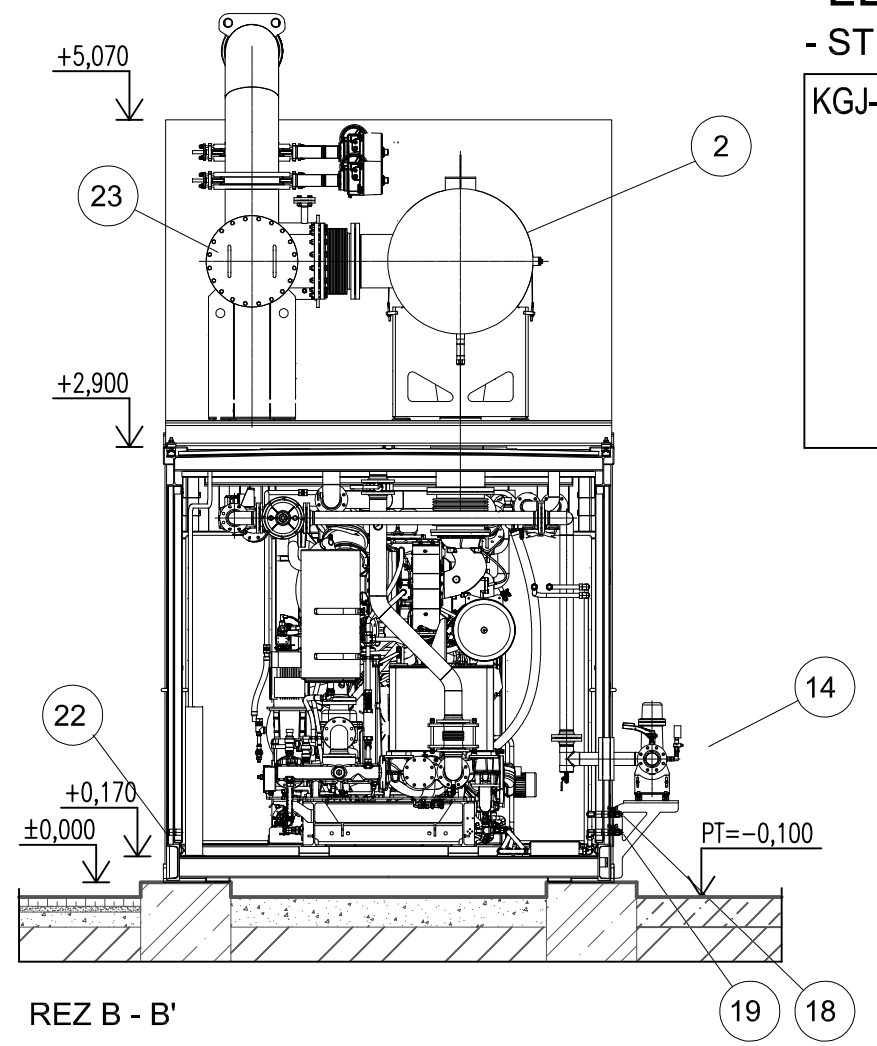


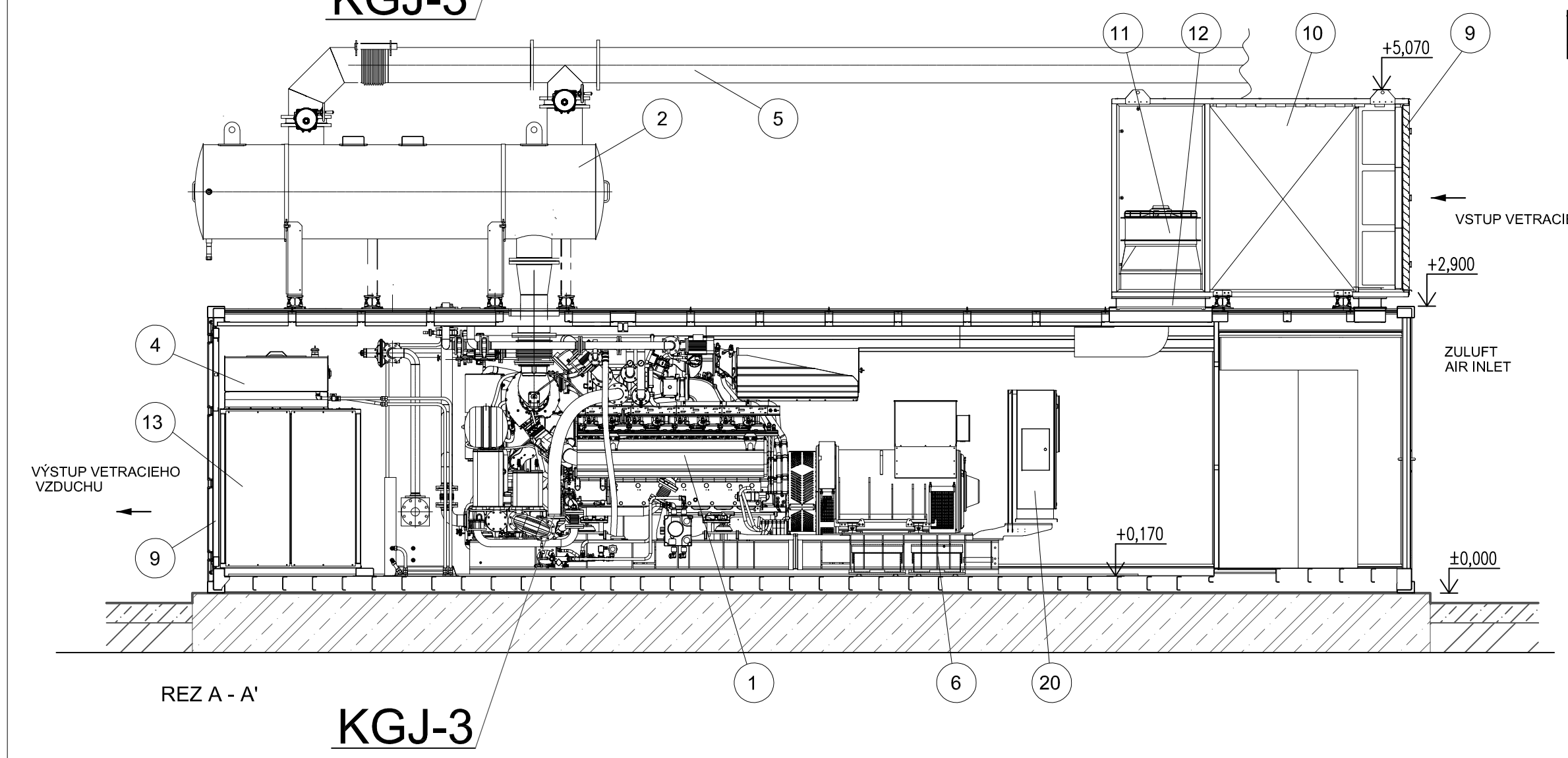


LEGENDA :

- STROJNÉ ZARIADENIA :

KGJ-3	KOGENERAČNÁ JEDNOTKA V KONTAJNEROVOM PREVEDENÍ DO EXTERIERU, NÁVRHOVÉ PARAMETRE : – ELEKTRICKÝ VÝKON 999 kW; TEPELNÝ VÝKON 1220 kW; PRÍKON V PALIVE (ZEMNÝ PLYN) 2380 kW; – ÚČINNOSŤ KGJ ELEKTRICKÁ cca 42%, TEPELNÁ 51,2%, CELKOVÁ 93,2%; – TEPLOTNÝ SPAD VYKUROVACEJ VODY 90/70°C, PRIETOK VYK VODY 52,5m3/h, (VRÁTANE TROJCEST. ZMIEŠ. VENTILA) – MAX. PREV. TLAK 0,9MPa, KONŠTR. TLAK PN10, – ZOSTATKOVÁ DOPRAVNÁ VÝŠKA INTEG. OBEHOVÉHO ČERPADLA VYK. VODY 145kPa – SPOTREBA ZEMNÉHO PLYNU 251m3/h (100% VÝKON), 400V/50Hz – SPALINOVÝ VÝMENNÍK S OBTOKOM, TLMIČ HLUKU, KATALYZÁTOR – MAX. 85dB(A) 1m OD KONTAJNERA, MAX. 60dB(A) 10m OD KONTAJNERA – UVAŽOVANÉ ROZMERY KONTAJNERA : d 12,19 x š.3,0 x v.5,34m (S TECHNOLOG. NA STRECHE), HMOTNOSŤ 35t	1 kpl

1) MODUL KOGENERAČNEJ JEDNOTKY
2) TLMIČ SPALÍN
4) NÁDRŽ ČERSVÉHO OLEJA 800L
5) ODVOD SPALÍN
6) BATÉRIE
7) ROZVÁDZAČ GENERÁTOR
8) MODUL CONTROL PANEL +A
9) KONTAJNER
10) TLMIČ VETRACIEHO VZDUCHU
11) VENTILÁTOR VETRACIEHO VZDUCHU
12) ŽALÚZIA
13) TLMIČ NA VÝFUKU VETRACIEHO VZDUCHU
14) VSTUP PLYNU DN80/PN16
15) DETEKTOR CO
16) TEPELNÝ DETEKTOR - SNÍMAČ PRIEST. TEPLOTY
17) DETEKTOR ZEMNÉHO PLYNU
18) PRIPOJKA PRE PLNENIE NOVÝM OLEJOM R1"
19) PRÍPOJKA PRE ODVOD POUŽITÉHO OLEJA R1"
20) KOMUNIKAČNÉ ROZHRANIE
21) MCC
22) ODVOD KONDENZÁTU
23) SPALINOVÝ VÝMENNÍK



GENERÁLNY PROJEKTANT :	RACEN spol. s r.o. Mlynská 5139 / 10, 921 01 Plešťany tel.: +421 905 617 575 e-mail : racen@racen.sk www.racen.sk	PROJEKTANT ČASTI PD :	PEČIATKA, PODPIS :
HLAVNÝ PROJEKTANT :	Ing. D. HAVRLENTOVÁ		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT :	Ing. M. HAVRLENT		
VYPRACOVAL :	Ing. M. HORŇÁK		
KONTROLOVAL :	Ing. M. HAVRLENT		

INVESTOR :	NITRIANSKA TEPLÁRENSKÁ SPOLOČNOSŤ, a.s. NITRA	STUPEŇ :	SZP
STAVBA :	CTZ PÁROVCE – inštalácia zariadení VÚKVET a elektrokotla	ČÍS. ZÁKAZKY :	18.3 - P - 25
		DÁTUM :	10 / 2025
		FORMÁT :	3 x A4
	Stavba 3 - KGJ 3 s príslušenstvom	MIERKA :	1 : 50
PREV. SÚBOR:	PS-01.3 - VÚKVET - VYVEDENIE TEPELNÉHO VÝKONU	DÁTUM REV. :	
PROFESIA :	1.3.1 - KGZ - TECHNOLÓGIA VÝROBY TEPLA	SADA ČÍSLO :	1
OBSAH :	PÔDORYS A REZY KGJ		

SZP	03	2331	PO1	KGZ	003	N01	00