



- NaOH 1'
- NaOH 2'
- NaOH 3'

Označení	Název
A1	KONTAKTOR
A2	VENTURI ABSORBÉR
C1	JERÁB
E1	CHLADIČ SPALIN
E2	SPALINOVÝ VÝMĚNÍK
F1	LÁTKOVÝ FILTR SPALIN
F2	LÁTKOVÝ FILTR SILA AKTIVNÍHO UHLÍ
F3	LÁTKOVÝ FILTR SILA POPÍLKU
F4	FILTR ATMOSFÉRIKÉHO VZDUCHU
F5	FILTR ATMOSFÉRIKÉHO VZDUCHU
F6	LÁTKOVÝ FILTR SILA Ca(OH)2
H1	BIG-BAG AKTIVNÍHO UHLÍ
H2	SILO POPÍLKU
H3	MEZIZÁSOBNÍK POPÍLKU
H4	SILO Ca(OH)2
H5	ZÁSOBNÍ LÁHVE N2
K1	NÁPLNOVÝ ABSORBÉR
K2	NÁPLNOVÝ ABSORBÉR
RA1	DÁVKOVACÍ ZARÍZENÍ AKTIVNÍHO UHLÍ
RA2	ROTAČNÍ PODAVAČ POPÍLKU
RA3	ROTAČNÍ PODAVAČ POPÍLKU
RA4	ROTAČNÍ PODAVAČ POPÍLKU
RA5	ROTAČNÍ PODAVAČ Ca(OH)2
RA6	ROTAČNÍ PODAVAČ AKTIVNÍHO UHLÍ
RA7	ŠNEKOVÝ PODAVAČ
RA8	ŠNEKOVÝ PODAVAČ
RA9	POSUVNÝ TUBUS
V1	VENTILÁTOR SPALIN
V2	VÝVĚVA LÁTKOVÉHO FILTRU POPÍLKU
V3	VÝVĚVA LÁTKOVÉHO FILTRU Ca(OH)2
V4	DMYCHADLO
V5	DMYCHADLO

- Motýilková klapka
- Ejektor
- Izolace
- Topné těleso
- Rotační kaš

Označení	Název
	SPALINY
	ČERSTVÁ VODA
	TLAKOVÝ VZDUCH
	DUSÍK
	AKTIVNÍ UHLÍ (AC)
	Ca(OH)2
	NaOH
	POPÍLEK
	ABSORPČNÍ ROZTOK
	KONDENZÁT
	ODPADNÍ VODA
	ATMOSFÉRIKÝ VZDUCH

Označení	Jednotka	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OBJ. PRŮTOK	Nm ³ /h (*)	8 728	8 728	8 728	8 728	8 728	8 728	8 728	8 728	8 728	8 728	---	---
TEPLOTA	°C	180	140	140	140	60	60	60	80	80	80	---	---
TLAK (q)	Pa	-350	-500	-1 100	-3 600	-5 000	-6 050	-7 100	-8 400	+1 100	+1 100	---	---
O2	% obj.	6,60	6,70	6,70	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	6,80	---	---
H2O	% obj.	18,50	20,20	20,20	20,20	23,40	23,40	23,40	23,40	23,40	23,40	---	---
SO2	mg/Nm ³ (*)	3 000	3 000	3 000	3 000	300	100	50	50	50	50	---	---
Cl-	mg/Nm ³ (*)	60	60	60	10	10	10	10	10	10	10	---	---
F-	mg/Nm ³ (*)	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	---	---
Hg	mg/Nm ³ (*)	0,1	0,1	0,1	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	---	---
TZL	mg/Nm ³ (*)	2 000	2 000	2 000	5	5	5	5	5	5	5	---	---
AC	kg/h	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,96	---
Ca(OH)2	kg/h	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	95

(*) 101,325 kPa; 0 °C; H2O = 0 % obj.; O2 = 11 %

Znak	Datum	Průběh	Index		Technická 4 160 00 Praha 6 Web: fs.cvuf.cz
Nakreslil	Lukáš Bohata	Návrh	Lukáš Bohata	EVECO, s.r.o.	Vnohradská 178 130 00 Praha 3 tel: 606641435 E-mail: eveco@eveco.cz
Místo stavby	Investor				
Stavba - soubor	MBřko	Slupeř	Datum		
SPALOVNA ODPADŮ TRMICE	Diplomová práce		3/2022		
Název	Číslo výkresu				
TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA – REALIZAČNÍ STAV	02-002				