



- BILANCE VĚTRÁNÍ:**
- 1) Stávající kotel 750 kW a 1750 kW
- požadovaný přívod spalovacího vzduchu je cca 2.500 m³/h
- 2) Nově instalovaný Kogenerační jednotka 100kW
- požadovaný přívod spalovacího a větracího vzduchu je max. 4.860 m³/h
- 3) Nový provozní stav zařízení v kotelně
- přirozené větrání prostorů kotelny je beze změn a zůstává stávající
 - stávající přívodní ventilátor o výkonu 7.000 m³/h bude zachován (přívod podlahou)
 - přívodní ventilátor bude vázán s chodem jednotlivých kotlů a nově s KGJ
 - celkový max. požadovaný přívod spalovacího vzduchu je cca 7.360 m³/h
 - zbyvajících 360 m³/h bude doplněno přes stávající stěnové neuzavratelné otvory
 - v režimem provozu bude souběž plných výkonů všech zařízení krátkodobý
 - nová sestava (2x kotel a KGJ) je tedy bilancně vyhovující
 - celková max. výměna vzduchu v kotelně je 6,7 x/h
- ZÁVĚR:** Stávající větrání VYHOVUJE pro současně umístění 2 kotlů a KGJ

LEGENDA MÍSTNOSTÍ		
ČÍSLO MÍSTNOSTI	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²
1.01	KOTELNA	262,19
1.02	ROZVODNA VN	61,90
1.03	ROZVODNA VN	39,89
1.04	TRAFIDOBKA I	14,63
1.05	TRAFIDOBKA II	13,33
1.06	TRAFIDOBKA III	14,54
CELKEM		405,88

Projekt T28 : TH projekt s.r.p.		Alšovice 233, 468 21 Pančín	
Místo stavby : Čichnova 982/23 Komín		mob: 777 263 911	
Investor : Čichnova 982/23 Komín		www.th-projekt.wz.cz, e-mail: horjch@volny.cz	
Název dokumentu : S0 03 – Vzdumohotechnika a vytápění, chlazení		ID: 272 72 168	
VZ 101 Půdorys kotelny – větrání KGJ		DLC : CZ 272 72 168	
Stupeň dokumentace : Realizační dokumentace		Ing. Antonín Horjch	
Zadavatel : Ing. Antonín Horjch		Měřítko : 1:50	
Datum : 01/2021		Číslo akce : 02-2020-01	