

Technické parametry kogenerační jednotky	Jednotky		
Celkové náklady na servis do GO *) **) **)	Kč		7 650 000

Garantované emisní limity při 5 % O ₂ ve spalinách	Jednotky		
NO _x max*) ***)	mg/m ³	250	250
CO max *) ***)	mg/m ³	300	300
Hlukové parametry	Jednotky		
Hladina hluku ve vzdálenosti 1 m od protihlukového krytu KJ *)	dB (A)		80
Hladina hluku na vstupu ventilace ve vzdál. 1m od tlumiče *)	dB (A)		70
Hladina hluku na výstupu ventilace ve vzdál. 1m od tlumiče *)	dB (A)		70
Hladina hluku na vývodu spalin ve vzdál. 1m od tlumiče *)	dB (A)		70

Hodnoty označené *) budou ověřovány při komplexním vyzkoušení. Nesplnění každého takto označeného technického parametru znamená, že není splněn předmět plnění díla.

Hodnoty označené **) budou závaznými parametry servisní smlouvy.

Hodnoty označené ***) budou ověřeny v rámci Garančního měření.

Ve Vsetíně dne 14. 12. 2018

V Modleticích dne 19. 12. 2018

Zásobování teplem Vsetín a.s.

Ing. Michal Chmela
předseda představenstva

Ing. Kamil Ondra
místopředseda představenstva

Zeppelin CZ s.r.o.

Zeppelin CZ s.r.o.

Lipová 72
251 70 Modletice
IČ: 186 27 226
DIČ: CZ106 27 226

54

Ing. Stanislav Chládek
jednatel

Tomáš Jedlička
ředitel divize
Energetické systémy

Příloha č. 2: Základní technické parametry kogenerační jednotky

Technické parametry kogenerační jednotky	Jednotky		
Výrobce		Zeppelin CZ	
Typ nabídnuté jednotky	---	BNG 999	
Jmenovitý elektrický výkon jednotky*) ***)	kW _e	999	
Jmenovitý tepelný výkon jednotky *)	kW _t	1264	
Zatížení 100 %		Požadováno	Nabízeno
Příkon v palivu (z výhřevnosti ZP) *)	kW		2405
Mechanický výkon motoru min *)	kW		1020
Měrná spotřeba [MJ/kWh _e] max *)	MJ/kWh		8,57
Spotřeba zemního plynu max *)	m ³ /h		255
Účinnost alternátoru min *)	%		96,5
Elektrický výkon min *)	kW _e	999	999
Celkový tepelný výkon min *)	kW _t		1264
Tepelný výkon vysokoteplotního okruhu	kW _t		1210
Teplota ve vysokoteplotním okruhu vstup / min. výstup	°C/°C	70/105	70/105
Tlaková ztráta vysokoteplotního okruhu-topná voda	kPa		80
Tepelný výkon nízkoteplotního okruhu	kW _t		54
Teplota v nízkoteplotním okruhu vstup/výstup	°C/°C		60/61
Elektrická účinnost min *) ***)	%	40	41,6
Tepelná účinnost min *)	%		50,2
Celková účinnost min *) ***)	%	90	91,8
Teplota spalin za turbodmychadlem	°C		410
Množství spalin	kg/h		5733
Teplota spalin za výměníkem max *)	°C		90
Množství spalovacího vzduchu max *)	m ³ /h		4334
Tepelné ztráty max *)	kW		77
Vlastní spotřeba elektrické energie max*)	kW		44,6
Vlastní spotřeba elektrické energie max *)	kWh/kWh _e		0,044
Servisní smlouva			
Četnost servisních oprav min **)	Mth		2 000
Počet motohodin do GO min **)	Mth		50 000
Náklady na olej do GO **)	Kč		1 295 550
Měrné celkové náklady na servis do GO max**)	Kč/MWh _e		170
Měrné celkové náklady na servis do GO max**)	Kč/Mth		170

18