

„Výměna 2 kusů kogeneračních jednotek na kotelně Šipší“**Technické a funkční parametry dodávaného zařízení :**

Každá kogenerační jednotka má el. výkon do 200 kW_e případně i nižší při dodržení technických parametrů, a to:

Provedení:	v protihlukovém krytu
Palivo:	zemní plyn (34 MJ/m ³ , 8-15 kPa)
El.výkon*:	200 kW _e max.
Tepelný výkon*:	268 kW _t max.
Účinnost elektrická*:	37,8 % (P=100%) 36,2 % (P=75%)
Účinnost tepelná*:	50,6 % (P=100%) 52,2 % (P=75%)
Předpokládaná celková účinnost*:	88,4 %
(účinnost bude garantovaná po celou dobu životnosti zařízení, minimálně však po dobu 15 let/50 000 mth (dle toho, která skutečnost nastane dříve)	
Spotřeba plynu:	max. 56,1 m ³ /h (P=100%) max. 43,9 m ³ /h (P=75%) *příkon v palivu ve výhřevnosti dle ISO 3046-1 (spotřeba plynu při 15°C a 101,325 kPa),
Emise:	Splnění předpokládaných limitů emisí pro tato zařízení po roce 2020. Již nyní však maximálně : max. 650 mg/Nm ³ CO, max. 250 mg/Nm ³ NO _x (při 5% O ₂ ve spalínách)
Požadované provozní parametry:	Teplota vody vst/výst: 70/90°C
Teplota vratné vody:	min. 55/60°C (70°C max.)
Max. pracovní tlak:	600 kPa
Min. tlak v soustavě:	100 kPa
Max.prac. tlak technologického okruhu:	400 kPa
Hlukové parametry krytu v 1 m:	max. 80 dB(A)
Min. životnost zařízení:	15 let / 50 000 mth (dle toho co nastane dříve)