

**Odpovědi na otázky č.1 a 2 od uchazečů na akci:
VÝMĚNA ZDROJE VYTÁPĚNÍ V MĚSTSKÉM BAZÉNU HLINSKO**

Otázka č. 1.: Jaký je min. el. výkon kogenerace?

Odpověď č.1: Minimální elektrický výkon kogenerační jednotky je 70kW_e.

Otázka č. 2.: Jaký je max. tepelný výkon kogenerace?

Odpověď č.2: Maximální tepelný výkon kogenerační jednotky byl stanoven na 115 kW_t s ohledem na potřebu tepla v areálu a na další zdroje tepla v kotelně.

Otázka č. 3.: Jaká je min. elektrická účinnost?

Odpověď č.3: Minimální elektrická účinnost kogenerační jednotky je 34,3% při splnění podmínek normy ISO 3046/1.

Otázka č.4.: Jaká je min. tepelná účinnost?

Odpověď č.4: Minimální tepelná účinnost kogenerační jednotky je 56,4% při splnění podmínek normy ISO 3046/1.

Otázka č. 5.: Jaká je celková min účinnost?

Odpověď č.5: Minimální celková účinnost kogenerační jednotky je 90,7% při splnění podmínek normy ISO 3046/1.

Otázka č. 6: Jaká je vlastní spotřeba el. energie kogenerace?

Odpověď č.6: Vlastní spotřeba elektrické energie pro provoz modulu KGJ je 1,9 kW_e

Otázka č. 7: Musí modul obsahovat hydraulické oddělení chlazení motoru a výfukových plynů od topného systému?

Odpověď č.7: Hydraulické oddělení chlazení motoru a spalínového výměníku od topného okruhu je doporučováno přímo v modulu kogenerační jednotky s ohledem na vyšší životnost zařízení a s ohledem na kvalitu vody v topném systému.

Otázka č. 8: Jaké mohou být maximální emise škodlivin podle TA-Luft 2002 u dodávaného modulu kogenerační jednotky?

Obsah Nox méně než ? mg/Nm³

Obsah CO méně než ? mg/Nm³

Obsah CH₂O méně než ? mg/Nm³

Odpověď č. 8: Dle zpracované dokumentace a všech závazných vyjádření dotčených orgánů státní správy je nutno dodržet tyto emisní limity:

Obsah NO_x: max. 125 mg/Nm³

Obsah Co: max. 150 mg/Nm³

Obsah CH₂O: max. 60 mg/Nm³

Uchazeč by v rámci předložené nabídky měl předložit autorizované měření emisí u stejného typu kogenerační jednotky s provozem na území České republiky nebo provozní měření emisí z výrobního závodu kogenerační jednotky.

Otázka č. 9: Jaké jsou limitující maximální rozměry modulu pro přepravu?

Max. délka ?

Max. šířka?

Max. výška?

Odpověď č. 9: V rámci zpracovaného projektu bylo uvažováno s těmito rozměry kogenerační jednotky (rozměry jsou uvedeny včetně zvukově izolačního víka a ventilátoru odpadního vzduchu na modulu):

Délka: 3 340 mm

Šířka: 900 mm

Výška: 1 720 mm

V návaznosti na zpracovaný projekt a jeho části se doporučuje výše uvedené rozměry považovat za maximálně možné pro nastěhování a pro zamýšlené umístění v kotelně.