

Technická specifikace a technické uživatelské standardy stavby:

Technické specifikace a technické uživatelské standardy stavby vyplývají z projektové dokumentace stavby. Pro dodávky výrobků a zařízení, u kterých nebylo možné tyto technické specifikace a technické uživatelské standardy stavby stanovit popisem v textové nebo grafické části projektové dokumentace stavby, je specifikace těchto požadavků určena přílohou formou katalogových nebo technických listů, případně pak odkazem výrobek určitého výrobce jeho běžně známým typovým označením.

Dále jsou pak technické specifikace stanoveny souhrnem základních právních regulativů obchodního zákoníku, přičemž všeobecně platí, že technické a kvalitativní podmínky odpovídají obecně závazným předpisům, ČSN, příslušným ON, technologickým předpisům a požadavkům PS. Přitom pro budoucí smluvní vztah mezi objednatelem a zhotovitelem platí, že příslušné části ČSN vztahujících se k předmětu díla, jejichž dodržování je, nebo bude v době realizace díla dobrovolné, jsou při realizaci tohoto díla závazné.

Před zahájením prací, jejichž provedení se bude řídit technologickými předpisy výrobce, příp. distributora, bude zhotovitel povinen, v případě požadavku objednatele stavby, předložit technologický předpis případně montážní návod pro ověření dodržení předepsaných postupů provádění montážních prací.

Pokud zadávací dokumentace (projektová dokumentace, výkaz výměr) obsahuje odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména, specifická označení zboží a služeb, může uchazeč nabídnout výrobek, materiál, zařízení či prostředek obdobných technických a funkčních vlastností.

Obecné požadavky na plynové kotle:

- rok výroby kotlů – max. 2017;
- plná funkcionalita dálkového přístupu, správy a hlášení pomocí veřejné internetové sítě
- kotel v třítahovém provedení
- regulační rozsah 1:8 (min.výkon kotle 250kW)
- nízkoemisní plynový hořák
- regulace, vč. rozvaděče – součástí dodávky kotle
- min. normovaný stupeň využití = 92,5%
- hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1m od kotle ≤65 dB(A)
- **Emisní parametry:**

Kotlová sestava musí splňovat emisní limity platné od 1.1.2018, dle vyhl. č.415/2012 Sb.

NO_x = 100 mg/m³

CO = 50 mg/m³

Požadované parametry kogenerační jednotky:

Výkonové parametry:

palivo	-	zemní plyn
výstupní elektrický výkon	kW	200
tepelný výkon	kW	max. 253
příkon jednotky v palivu	kW	510
účinnost elektrická	%	min. 39
účinnost tepelná	%	min. 49
účinnost celková	%	min. 88

Výstupní hodnoty elektrické:

napětí	V	400
frekvence	Hz	50
cos φ	-	min. 0,8

Výstupní hodnoty tepelné – topná voda:

teplota výstupní	°C	70-90
teplota vstupní	°C	40-70
tlaková úroveň	PN	6

Emisní parametry:

při 5%O₂ ve spalínách

CO	mg/Nm ³	max. 650
NO _x	mg/Nm ³	max. 500

Hlukové parametry:

Stanovení měřicích míst a způsob vyhodnocení odpovídá ČSN 09 0862

1m od protihlukového krytu KJ	dB(A)	70
1m od výstupu ventilace krytu	dB(A)	74
1m od příruby tlumiče spalin	dB(A)	70

Požadované vybavení

Jednotka bude tvořena soustrojím motor-generátoru, kompletním tepelným zařízením, včetně elektro rozváděče umožňující paralelní chod se sítí 400V/50Hz. Veškeré prvky jsou zastavěny pod protihlukovým krytem. Teplovodní okruhy jsou přizpůsobeny teplotnímu spádu min. 20K. Jednotlivé části budou:

1. spalovací motor
2. generátor
3. deskový výměník
4. spalinový výměník
5. olejová nádrž
6. připojovací rozhraní
7. elektrický rozváděč

Dále viz. technické zprávy.