

Návrh cena tepla dodavaného z plynové kotelny

Basketbalová hala- Basketpoint FM

1) Popis zdroje tepla

a) Výkon kotelny - Adm.budova - 26 kW

Adm.budova- dotop pro větrání šaten - 20kW

Ohřev teplé vody - 25 kW

Hala - 36kW

Hala větrání - 23,3kW

celkem 130 kW

Zdroj - PK - 2x 65kW

b) Roční spotřeba energie - 700 GJ

c) IN - kotelny - 650 000 Kč (technologie kotelny, komín,přípojka plynu, vnitřní rozvod plynu, projekt dokumentace+ IČ + tech.dozor)

2) Odborný technický odhad kalkulace ceny energie

Kalkulace ceny tepelné energie

	Položka	Kalkulace příslušné ceny
1.	Náklady na palivo	215 843
2.	Náklady na el.El. energií	12 000
3.	Technologická voda	160
4.	Revize zdroje tepla	5 000
5.	Dozor kotelny vč.odvodu mezd	12 000
6.	Oprava a údržba,servis	4 500
7.	Odpisy	60 000
8.	Pojištění	1500
9.	Poplatky za emise	0
10.	Režie ostatní	0
	Roční provozní náklady kotelny	311 003
	Roční spotřeba energie GJ	700
	Cena bez DPH	444
	Cena vč. DPH 15%	510,60

3) Legenda

1.Náklady na palivo

Zemní plyn - výhř. 34,05 - Roční spotřeba paliva($SP = 700/0,0036 \times 0,93 \times 0,9$) 23 300 m³/rok - 8,56 Kč/m³ + 521 Kč/měsíc (INOGY) = 215 843 Kč

2. Náklady na el..energií

(pohon čerpadel,osvětlení,regulace) byla zjištěná od potenc. dodavatele -3,50 Kč/kWh - 12 000 Kč

3. Technologická voda

Cena z faktury za vodné a stočné 80Kč/m³ (2m³/rok) - 160 Kč (uvádí se min 1m³/rok)

4. Revize zdroje tepla

Četnost revizí a prohlídek se stanoví dle platných norema předpisů - odb.výpočet - 5000 Kč/rok

5. Dozor kotelny vč.odvodu mezd

- mzdy smlouva mezi investorem a dodavatelem - odb. odhad (dozor kotelny) 12 000Kč/rok

6..Opravy a údržba

Stanoví se odb.odhadem 1,5% z pořizovací ceny technologie

7. Odpisy - odpis.tř.3**8. Pojištění**

- pojištění -dle pojistky nemovitosti - odb.odhad 0,5% z ceny technologie - 1500 Kč

9. Poplatky za emise

poplatky za emise jsou stanoveny dle zák. 201/2012 sb.příslušným KU

10. Režie ostatní

zpracování hlášení statistiky (v režii firmy)

Kalkulace byla provedená dle Metodické pomůcky odboru ochrany ovzduší - MŽP a odborným výpočtem s ohledem na příslušné vyhlášky vydané MPO a MŽP.

Nový Jičín, 23.5.2018

Kubešová Marie
energe.specialista č.osv.0143