



SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

pracovisko Trenčín, Hurbanova 59, 911 00 Trenčín

Mesto Trenčín
Ing. Vladimír Mráz
špecialista pre investície mesta
Micrové Námestie 2
911 64 TRENČÍN

Váš list, číslo/zo dňa

Naše číslo
92/2013

Vybavuje/☎
Ing. Čelinský

Trenčín
6.5.2013

Vec

Stanovisko k rekonštrukcii existujúceho tepelného zdroja.

Kotolňa Základná škola, Na dolinách 27, 911 01 Trenčín

V prípade inštalácie kotlov na ZP, podľa poskytnutého projektu sú zásahy a stavebné úpravy do objektu ZŠ, blok A, minimálne. Súčasná STL prípojka pre ZŠ má nedostatočnú dimenziu (DN 32). Bode treba vybudovať novú prípojku DN 50 z vnútroareálového STL plynovodu DN 150, v dĺžke 9 m.

Informatívne celkové ročné náklady (započítané sú aj náklady na rekonštrukciu kotolne aj s novými kotlami) pri spaľovaní sú:

128 tis. € s DPH – pelety

124 tis. € s DPH – zemný plyn

V prípade zmeny palivovej základne na pelety je potrebné vybudovať skladové priestory, ich dopravu do kotlov a odvod tuhých zvyškov po horení. Táto kotolňa sa stane zdrojom tuhých znečisťujúcich látok. Navyše vznikne problém s uložením popola z kotlov a prípadných odlučovačov.

Rozsah stavebných úprav na objekte školy pri spaľovaní drevených peliet je podstatne väčší ako u zemného plynu.

Problematické môže byť aj zabezpečovanie kvalitných peliet (obsah popola a výhrevnosť) ako aj ich cena.

Z jednoduchej analýzy nám vyplýva, že pre školu je výhodnejšia a komfortnejšia výroba tepla zo zemného plynu ako z peliet.

S pozdravom

SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA
BRATISLAVA
regionálna pobočka Trenčín
Hurbanova 59
911 01 TRENČÍN
1420

Ing. Miroslav Žilinský
riaditeľ RP SIEA Trenčín

Tel.: 032/743 74 46
Fax: 032/740 82 22

www.siea.sk
IČO: 00002801
IČ DPH: SK 2020877749