

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

1. Identifikačné údaje stavby a investora

Názov stavby:	Základná škola s materskou školou Brestovany Rekonštrukcia vykurovania
Miesto stavby:	Brestovany, J. Nižňanského 1
Kraj:	Trnavský
Okres:	Trnava
Investor:	Obecný úrad Brestovany
Dodávateľ:	Bude určený výberovým konaním
Projektant:	REKOTHERM, s.r.o., Vajslova ulica 2445/2, 917 01 Trnava
HIP:	Ing. Ján Horáček

2. Základné údaje o stavbe

2.1 Popis projektu

V súčasnosti je areál Základnej školy s materskou školou v Brestovanoch zásobovaný teplom z existujúcej teplovodnej kotolne. Kotolňa slúži na vykurovanie a prípravu TÚV pre 4 objekty areálu: objekt ZŠ, objekt Telocvičňa, menší objekt slúžiaci pre potreby MŠ a hlavný objekt MŠ.

Ako zdroje tepla v kotolni sa nachádzajú 2 kpl teplovodný kotol Viadrus G300. Súčasný inštalovaný výkon tohto zdroja tepla je $2 \times 241 = 448$ kW.

Technologické zariadenie existujúcich kotolní už nevyhovuje súčasným požiadavkám je v podstate po životnosti, tepelný značne prevyšuje súčasnú potrebu areálu ZŠ+MŠ na vykurovanie a prípravu TÚV.

Na základe požiadavky investora sa v rámci projektu rieši návrh nového zdroja tepla pre celý areál ZŠ+MŠ, ktorého technologické zariadenie po rekonštrukcii bude umiestnené v priestore existujúcej kotolne.

Existujúce objekty areálu sú na kotolňu napojené prostredníctvom existujúcich nepriehľadných teplovodných kanálov ÚK, v ktorých sú vedené rozvody ÚK+TÚV. V rámci tohto projektu sa rieši aj rekonštrukcia vonkajších rozvodov ÚK+TÚV. Táto bude pozostávať z demontáže existujúcich rozvodov ÚK+TÚV a montáže nových rozvodov ÚK+TÚV, navrhujú sa rozvody z predizolovaných potrubí.

Príprava TÚV sa v súčasnosti zabezpečuje v 1 akumuláčnom ležatom zásobníkovom ohrievači TÚV o objeme 1.600 litrov. V rámci návrhu novej kotolne sa navrhuje aj príprava TÚV, táto môže byť v prevádzke celoročne, resp. v letnom období môže byť príprava TÚV tak ako doteraz zabezpečovaná v existujúcich elektrických zásobníkových ohrievačoch.

Existujúce zariadenie pre Meranie a reguláciu plynu ostane nezmenené, v rámci plynofikácie sa prevedie len úprava napojenia navrhovaných kotlov na existujúci plynový rozvod exist. kotolne.

2.2 Základné údaje

Navrhovaný tep. výkon zdroja tepla	25 - 278 kW
pripojenie na pitnú vodu	napojenie na exist. rozvod vody
pripojenie na kanalizáciu	napojenie na exist. kanalizáciu
pripojenie na elektrickú sieť	napojenie na exist. elektro-rozvádzač
pripojenie na zemný plyn	napojenie na exist. plynový rozvod

3. Prehľad východiskových podkladov

Základným podkladom pre spracovanie projektu stavby bola požiadavka investora na návrh rekonštrukcie vykurovania objektov areálu Základnej školy s materskou školou v Brestovanoch. Pri vypracovaní projektu sa vychádzalo

- ▶ zo zamerania skutkového stavu
- ▶ z požiadaviek investora
- ▶ z príslušných noriem a predpisov vzťahujúcich sa na navrhované zariadenie

4. Skladba projektu

A. SPRIEVODNÁ SPRÁVA

B. SÚHRNNÉ RIEŠENIE STAVBY

B.1 Súhrnná technická správa

B.2 Požiarna ochrana

D. STAVEBNÁ ČASŤ

KOTOLŇA

Ústredné kúrenie

Elektro+MaR

Plynofikácia - OPZ

VONKAJŠÍ ROZVOD TEPLA

Ústredné kúrenie + ZTI

5. Vecné a časové väzby, súvisiace investície

Navrhované zmeny v rámci projektu Rekonštrukcia vykurovania ZŠ+MŠ Brestovany nebudú mať vplyv a väzby na okolitú výstavbu.

Odpady vzniknuté počas realizácie nebudú likvidované priamo na stavbe, odborne spôsobilý dodávateľ zabezpečí ich odvoz na riadenú skládku!

Realizácia projektu nevyžaduje žiadne ďalšie súvisiace investície.

6. Prehľad užívateľov a prevádzkovateľov

Projekt zmeny zdroja tepla - technológie kotolne zahŕňa návrh špičkových zariadení zdrojov tepla a predstavuje z ekologického hľadiska zdroj s min. emisiami.

Užívateľom a prevádzkovateľom zdroja tepla bude Základná škola s materskou školou v Brestovanoch.

7. Termín začatia a dokončenia stavby

Predpokladané termíny začatia a ukončenia stavby sú nasledovné:

Začiatok výstavby:	06-2016
Ukončenie výstavby:	08-2016
Uvedenie do prevádzky	09-2016

8. Skúšobná prevádzka

Stavba bude po dokončení, vykonaní všetkých požadovaných skúšok a revízií ukončenými riadnymi protokolmi a vydaní kolaudačného rozhodnutia spustená do riadnej prevádzky. Skúšobná prevádzka stavby sa nepredpokladá. Prípadné problémy budú odstránené počas riadnej prevádzky.