



78 СОУ

"ХРИСТО СМИРНЕНСКИ"

гр. Баня, ул. "Цариградска" 5



РЕФЕРЕНЦИЯ

78 СОУ „Христо Смирненски” – район „Баня”

Във връзка с изпълнение на Договор за финансиране по националната схема за зелени инвестиции с реф. № РД 56-234/15.03.2012г. на „Националната схема за зелени инвестиции”, през 2013 година бяха приложени **мерки за енергийна ефективност** в сградите на ръководеното от мен 78 СОУ „Христо Смирненски” – район Баня – София.

Със своите 15 000 кв.м. разгърната площ, 78 СОУ „Христо Смирненски” се определя като най-голямото училище на Балканския полуостров – състои се от 9 корпуса и има почти 20 000 кв.м разгърната застроена площ. Ползва се с отличен авторитет сред възпитаниците си, училищното настоятелство и обществеността. За своите 125 години Училищното Ръководство в отлично партньорство с държавни институции като МОН, Общината, ЕСФ, ДАМС приложиха над 15 Програми реализиращи модерни стратегии за развитие и програмни мерки за зелени инвестиции.

През 2012/2013 г. Столична Община и Национален доверителен Екофонд финансираха реализацията на проектно предложение „Подкрепа за прилагане на енергийна ефективност в общинска образователна инфраструктура” в следните подобекти на територията на 78-мо Училище - Баня:

- **Блок А1**
- **Блок А2**
- **Блок Б**
- **Блок В**
- **Блок Д**
- **Сграда 1959**
- **Басейн и Физкултурен салон**
- **Блок Г – Актова Зала**
- **Котелна централа, захранваща всички сгради на 78 СОУ.**

Строително-монтажните дейности по част ОВК – предмет на обществената поръчка бяха възложени на и изпълнени от фирма ЕТ „ЕКОТОП – Димитър Киров” – София и представляват комплекс от мащабни мерки в областта на енергийната ефективност във всяка една от сградите и включват:

- ✦ Основен ремонт с подмяна на вътрешни отоплителни инсталации;
- ✦ Доставка и монтаж на 450 бр. алуминиеви радиатори с термо-регулиращи вентили и автоматични обезвъздушители;
- ✦ Доставка и монтаж на 4 бр. автоматични циркулационни помпи, обслужващи всяка циркулационна система за отопление;
- ✦ Мембранни разширителни съдове 2 броя за обезопасяване на инсталацията;
- ✦ Изпълнение на хоризонтални и вертикални щрангове от стабилизирани полипропилен;
- ✦ Полагане на топлинна тръбна изолация;
- ✦ Топломерни групи за мониторинг на всяка от изброените сгради, задължително изискуеми в проектите за енергийна ефективност;
- ✦ Основен ремонт, модернизация и подмяна на разпределителните устройства за топлоносител;
- ✦ Автоматична допълваща система и др.;
- ✦ Реконструкция на тръбопроводите в съществуващата котелна централа.



Описаните СМР бяха извършени от монтаж-инсталационните екипи на „ЕКОТОП“ съгласно Техническия инвестиционен проект по част ОВ и Количествените сметки от тръжната документация. Вложените от „ЕКОТОП“ съоръжения и материали имат дълъг живот, по-високи енергийни показатели и експлоатационното им поддържане е лесно и с по-ниска цена; подходящи са за училищна сграда.

„ЕКОТОП“ спазва стриктно сроковете на линейния график за СМР. Всички съоръжения, материали, елементи са придружени от Декларации за съответствие и техническа безопасност и Сертификати за качество и са в съответствие с действащите наредби за безопасност.

През целия процес на СМР по ЕСМ върху монтаж-инсталационните дейности, извършвани от екипите на „ЕКОТОП“, беше упражняван стриктен технически и инвестиционен контрол по изпълнението от Постоянна Комисия с участието на Контролните органи и финансиращите институции. В края на договора бяха проведени успешни проби и инсталациите са въведени в редовна експлоатация преди началото на учебната 2013/2014 година.

Извършените СМР на вътрешната отоплителна инсталация са одобрени и приети от:

- Проектант
- Независим Строителен Надзор
- Представител на Столична Община – Район Баня
- Пом.Директор на 78 СОУ.

С приключване на ремонтните дейности по част АС и ОВ се очаква намаление на консумираната за отопление енергия; осигурява се топлинен комфорт на учениците, като в бъдеще ще бъде постигната значителна икономия на средства от делегирания бюджет.

Изказваме удовлетворението си от съвместната работа с „ЕКОТОП“ и Ръководството на фирмата, от тяхното професионално изпълнение, отговорно и коректно отношение към реализацията на нашия енергийно-ефективен проект.


доц. д-р ик. **Весела Неделчева** –
Директор 78 СОУ - Баня
тел: 02 99 77 094
e-mail: sou_78@abv.bg