

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕСИФИКАЦИЯ:

Предмет на СМР е подмяна на стари отоплителна инсталация и главна хоризонтална разпределителна водопроводна мрежа за топла, циркуляционна и студена вода в сутерена на ДГ № 50 „ЗАЙЧЕТО КУИКИ“.

ДГ № 50 представлява масивна, свободностояща сграда със сутерен, състояща се от двуетажни и едноетажни секции. Сградата е въведена в експлоатация през 1981 г. и в момента се провеждат занимания с 359 деца, разделени в 11 групи – 2 яслени и 9 детски групи. Децата от предучилищната възраст са 60. Персоналът възлиза на 47 човека и 6 сестри.

Топлинната енергия за сградата се осигурява от обновена блокова абонатна станция, която е разположена в специално техническо помещение на сутеренния етаж и е в добро техническо състояние. Отоплителната система е водно – помпена отоплителна инсталация с топлоносител топла вода 90/70°C. Разпределителната тръбна мрежа е двутръбна, лъчева с долно разпределение. Тръбната мрежа е изпълнена от черни стоманени тръби, които в местата на преминаване през неотопляеми пространства и в помещението на абонатната станция са топлоизолирани.

Монтираните отоплителните тела в сградата са чугунени. Чугунените глйдери са с нарушена цялост и понижено топлоотдаване.

Преди монтажа на новата отоплителна инсталация следва да бъдат демонтирани съществуващата тръбна мрежа и отоплителните тела. Новите тръби се изпълняват по трасетата на старите от топлоизолирани полипропиленови тръби с алуминиева вложка. Предвидено е новите отоплителни тела да са алуминиеви глйдерни радиатори.

За всички материали, които ще се използват при изпълнението на отоплителната инсталация да се представят сертификати за качество. Материалите и заготовките, които ще се ползват при реализацията на проекта, да са съобразени с работните параметри на флуидите и следва да отговарят на проектните параметри.

Захранването на ДГ № 50 „ЗАЙЧЕТО КУИКИ“ с питейна вода е осъществено от уличен водопровод ф150мм, стоманени тръби, положени по улица „Брегалница“. Топла вода за санитарните прибори е осигурена от съществуваща абонатна станция за сградата.

Главната хоризонтална мрежа за студена, топла и циркуляционна вода, както и за инсталацията за противопожарни нужди е изпълнена от поцинкована стомана. Преди монтажа на новите водопроводни тръби следва да се извърши демонтаж на съществуващата главна хоризонтална мрежа. Новите тръби се изпълняват по трасетата на старите. При реконструирането на хоризонталните водопроводни мрежи е необходимо да се използват материали отговарящи на проектната документация, в т.ч. поцинковани (за противопожарната инсталация) и полипропиленови тръби с алуминиева вложка. Всички водопроводи да бъдат изцяло топлоизолирани съгласно проектните параметри.

За всички материали, които ще се използват при изпълнението на водопроводната инсталация да се представят сертификати за качество.

Изготвил:



Имя: Вандета Юнкова