**Методология за извършване на подмяна на отоплителна инсталация в МБАЛ гр.Свиленград**

1. Източване на отоплителната инсталация
2. Демонтаж на съществуваща тръбна разводка – хоризонтални щрангове и отоплителни тела в сутерен
3. Демонтаж на съществуващите в котелно помещение водосъбирател и водоразпределител и съответната арматура към тях
4. Демонтаж на съществуващ разширителен съд.
5. Монтаж на вертикален щранг /общо 32 броя/и необходимото оборудване по него – конвектори, радиатори и арматура.

-демонтаж на съществуващи тръби и отоплителни тела по целия вертикален щранг

-разкъртване на плочки и пробинане на нови дупки по стени и плочи /при необходимост/

- вкопаване в стената за хоризонтални тръби / аншлуси /от вертикалния щранг до конвектори и радиатори

-монтаж на нов вертикален щранг и аншлуси към конвектор и радиатор

- монтаж на кондензна линия към вертикалния щранг и конвектори

-монтаж на нови конвектори и ал радиатори по вертикалния щранг с окомплектовка към тях

-окабеляване на конвектори

-монтаж на топлоизолация по тръби на вертикалния щранг и хоризонтални тръби към конвектори и ал радиатори

-хидравлична проба на вертикалния щранг ,ковектори и радиатори по него

- -закриване на вертикалния щранг с плоскости от водоустойчив гипсокартон

-боядисване и почистване

6.Монтаж на хоризонтална тръбна разводка от неръждаеми тръби и арматура, кондензни ПВЦ тръби в сутерен.

-монтаж на топлинна изолация по хоризонталната тръбна разводка

7.Монтаж на 2 броя разширителни съдове по 600л в котелно помещение

8. Монтаж на нови водоразпределител и водосъбирател със съответната арматура към тях в котелно помещение.

10. Монтаж на 2 бр економайзери и кондензна система към тях на комините на котлите в котелно помешение

11.Хидравлична проба

12. Топла проба

Забележка : По т 5 позициите се повтарят за всеки един от 32 броя вертикални щрангове