



Снабдување Исток дооел - Скопје

Друштво за снабдување со топлинска енергија

КАКО ФУНКЦИОНИРА ТОПЛИФИКАЦИСКИОТ СИСТЕМ ЗА ДАЛЕЧНСКО ГРЕЕЊЕ

Производителот на топлинска енергија произведува топлинска енергија во трите топлани, лоцирани во различни реони во градот, и тоа : **ТО Исток, ТО Запад и ТО 11 Октомври** .



Со согорување на течното или гасовито гориво во котелските постројки на топланите се произведува **топлинска енергија со пропишан квалитет и квантитет.**

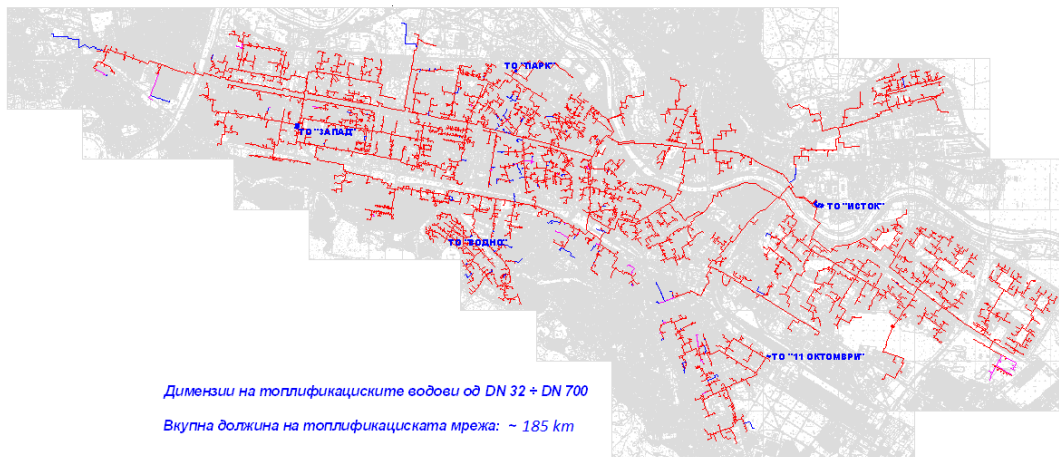
Произведената топлинска енергија во котлите се предава на врела вода и преку пумпни станици сместени во топланите ,се транспортира во дистрибутивната мрежа .



Дистрибутерот на топлинската енергија ја превзема топлинската енергија од производителот на топлинска енергија и истата ја дистрибуира од топланите до местото на приклучување на објектите (топлинските станици)

Дистрибутивната мрежа е составена од : доводни и повратни цевководи ,со вкупна должина преку 370 КМ , поставени во долги подземни бетонски канали ,со вкупна должина преку 185 КМ ,вклучително и разделните шахти.

ДИСПОЗИЦИЈА НА ТОПЛИФИКАЦИСКАТА МРЕЖА



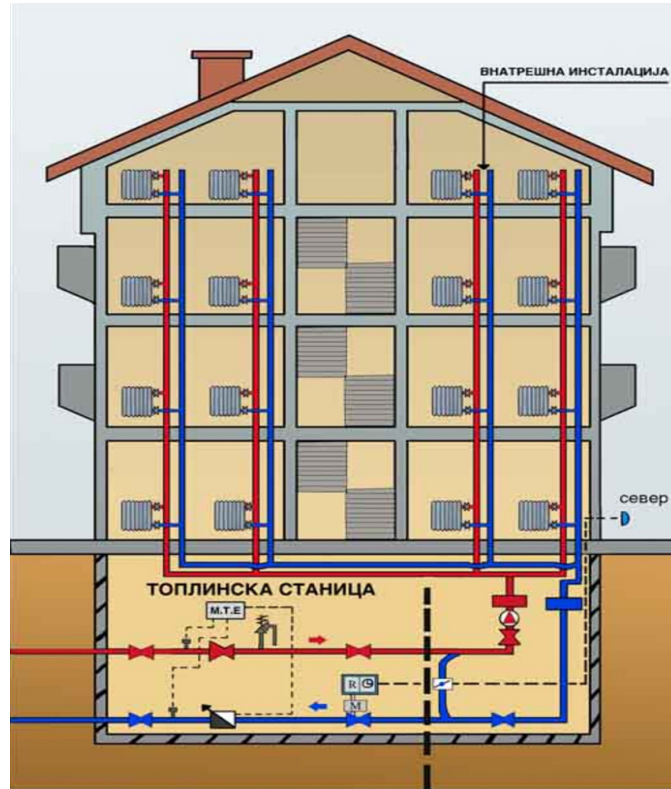
Секој објект е приклучен на дистрибутивната мрежа преку **Топлинска станица**.



Во системот функционираат преку 3427 топлински станици на кои се приклучени 3114 објекти.

Топлинската станица служи за регулирање и мерење на испорачаната топлинска енергија во објектот.

Значител дел од **Топлинските станици** се опремени со опрема за автоматска регулација на испорачаната топлина како и со опрема за далечинско мерење и мониторирање на параметрите на топлинската енергија.



Регулацијата на топлинската енергија која се предава на објектот се врши во зависност од **надворената температура на воздухот** која се мери на северната страна од објектот.

Во скоро сите топлински станици од топлификацискиот систем е вградено **мерење на испорачаната топлинска енергија**.(M.T.E).

Оваа мерење е **основа за наплата на услугата меѓу Дистрибутерот , Снабдувачот на топлинска енергија и Потрошувачот.**