

## 4.1 КОМПРИМИРАН ВОЗДУХ

За потребите на технолошкиот процес во „Валалница за Ленти“ се користи компримиран воздух (види Прилог 5.5) со работен притисок од  $p_{\max} = 7$  бари и количина од  $Q = 3300 \text{ Nm}^3/\text{h}$ . Овој воздух се користи за разни операции на постројките во текот на валање а потрошувачките места се прикажани на приложената шема.

Воздухот се добива од компресорска станица изградена во кругот на РЖ - Скопје и со цевковод се дистрибуира до сите погони. Сега оваа станица е во сопственост на ТГС - АД Скопје.

### МИСЛЕЊЕ:

Како алтернативно решение за снабдување на „Валалница за Ленти“ со компримиран воздух е изградба на компресорска станица со следниве карактеристики:  $p_{\max} = 7$  бари и  $Q_{\max} = 3300 \text{ Nm}^3/\text{h}$  и истата би се приклучила во постоечката мрежа за „Валалница за Ленти“. Локацијата на оваа компресорска станица ќе се одреди на просторот помеѓу „Валалница за Ленти“ и Ладна Валавница.