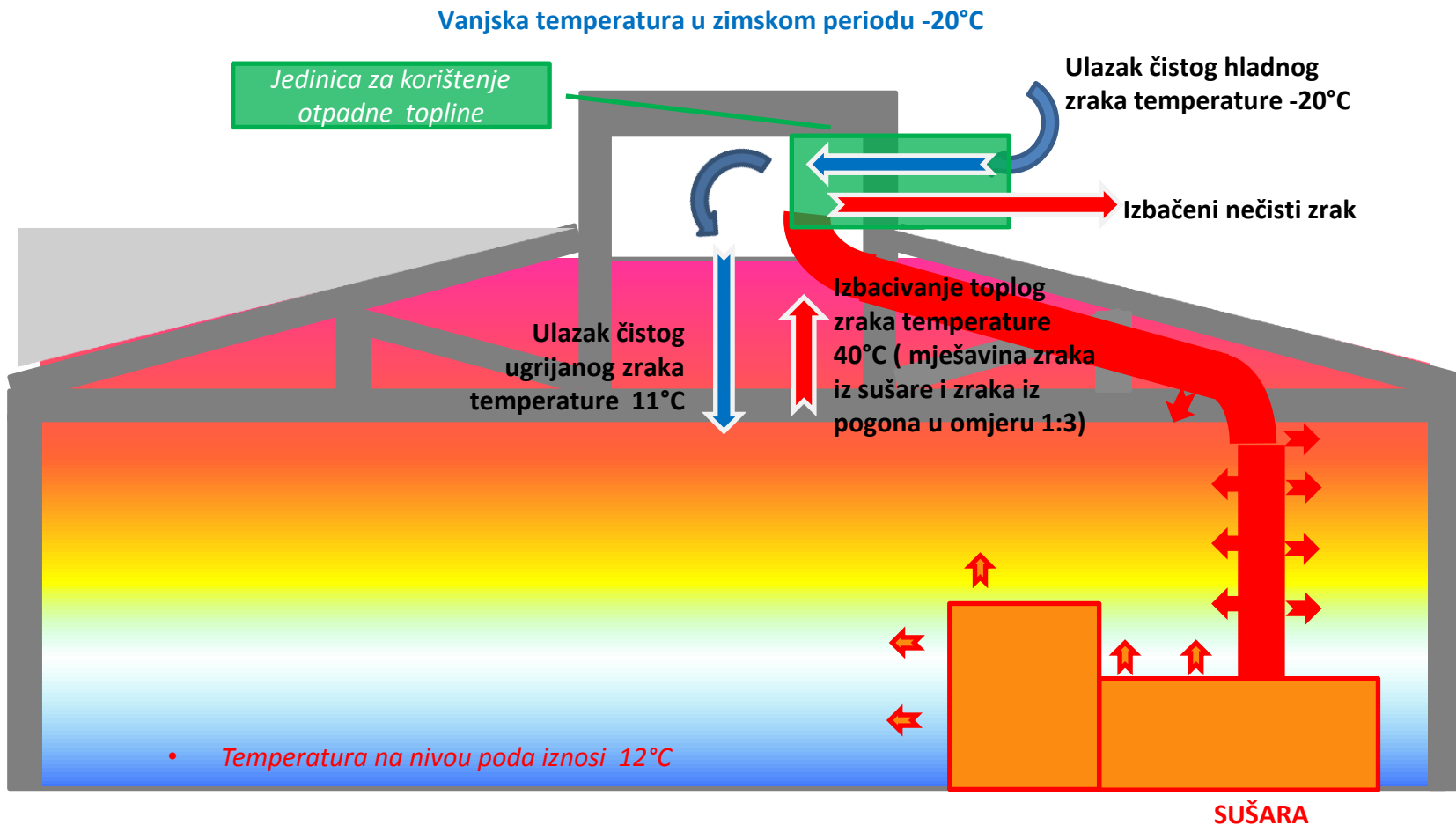


- $14.200\text{ m}^3/\text{h}$ otpadnog zraka temperature 110°C izbacivalo se u atmosferu za vrijeme rada sušare, pomoću centrifugalnih odsisnih ventilatora,
- Zahtijevana količina svježeg zraka u prostoru netkanog tekstila: $71\ 000\text{ m}^3/\text{h}$
- Procijenjena prosječna temperatura, u zimskom periodu, na visini 1 m od poda je 12°C , dok je u isto vrijeme procijenjena temperatura ispod krova 25°C .



- Ugradnjom jedinica za korištenje otpadne topline na krov hale, zrak iz peći i zrak ispod krova je usmjeren na izmjenjivač topline koji oduzima toplinu nečistom zraku te zagrijava vanjski, čisti, hladni zrak. Tako pripremljen predgrijani zrak temperature oko 8°C, se dodatno zagrijava kompresorskom jedinicom do 11-12°C i ubacuje u proizvodnu halu.
- Utrošak energije za grijanje hale u zimskom razdoblju smanjen je za oko 75% u odnosu na prijašnje stanje.
- Projektom korištenja otpadne topline dobio se i čišći zrak u objektu hale u zimskom razdoblju.