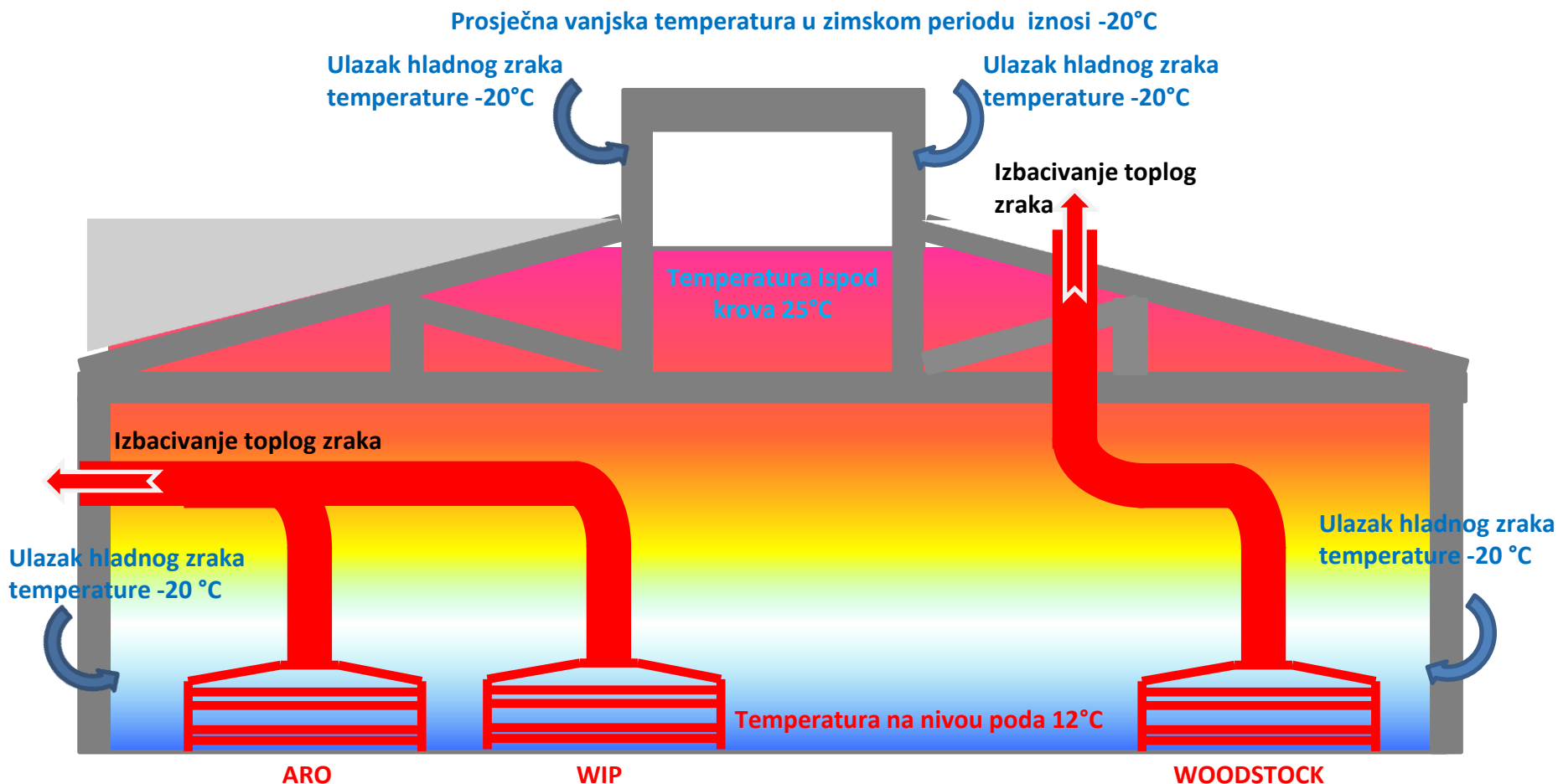
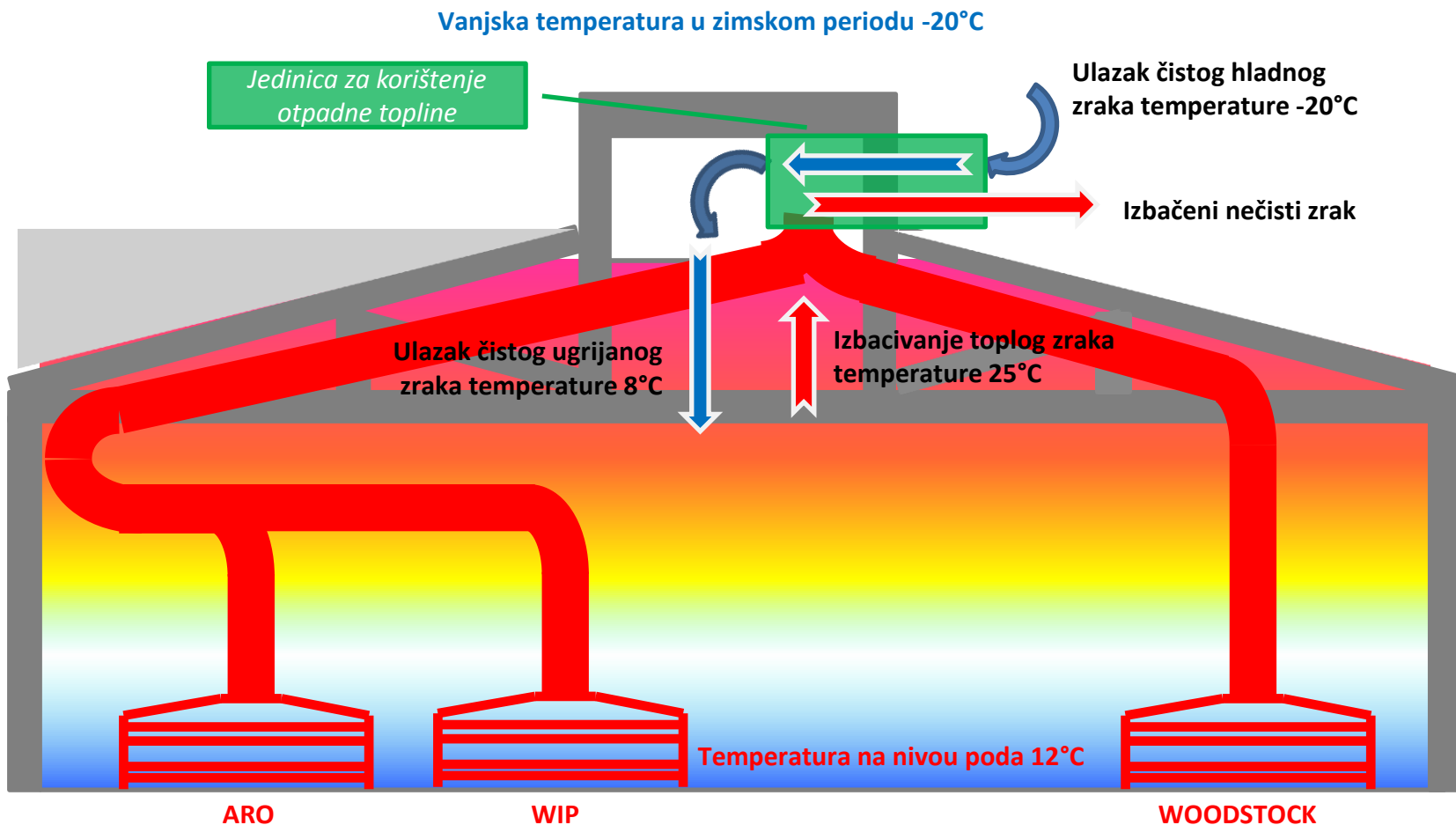


Pogon A - prije (u zimskom periodu)



- Nečisti zagrijani zrak se odsisavao iz proizvodne hale. Istovremeno, hladni vanjski zrak je kroz otvore na krovu ulazio u objekt hale, kao "svježi", čisti zrak.
- Količina zraka koji se izbacivala iznosila je oko $50.000\text{ m}^3/\text{h}$, što znači da se ukupna količina zraka u zgradi (oko 150.000 m^3) mijenjala za tri sata.
- Procijenjena prosječna temperatura, u zimskom periodu, na visini 1 m od poda je 12°C , dok je u isto vrijeme procijenjena temperatura ispod krova oko 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 te grije vanjski čisti hladni zrak. Tako pripremljen predgrijani zrak temperature oko 5°C dodatno se zagrijava kompresorskom jedinicom do $8-9^{\circ}\text{C}$ i ubacuje u halu.
- Utrošak energije za grijanje hale u zimskom razdoblju smanjen je za oko 70% u odnosu na prijašnje stanje.
- Projektom korištenja otpadne topline dobio se i čišći zrak u objektu hale u zimskom razdoblju.