

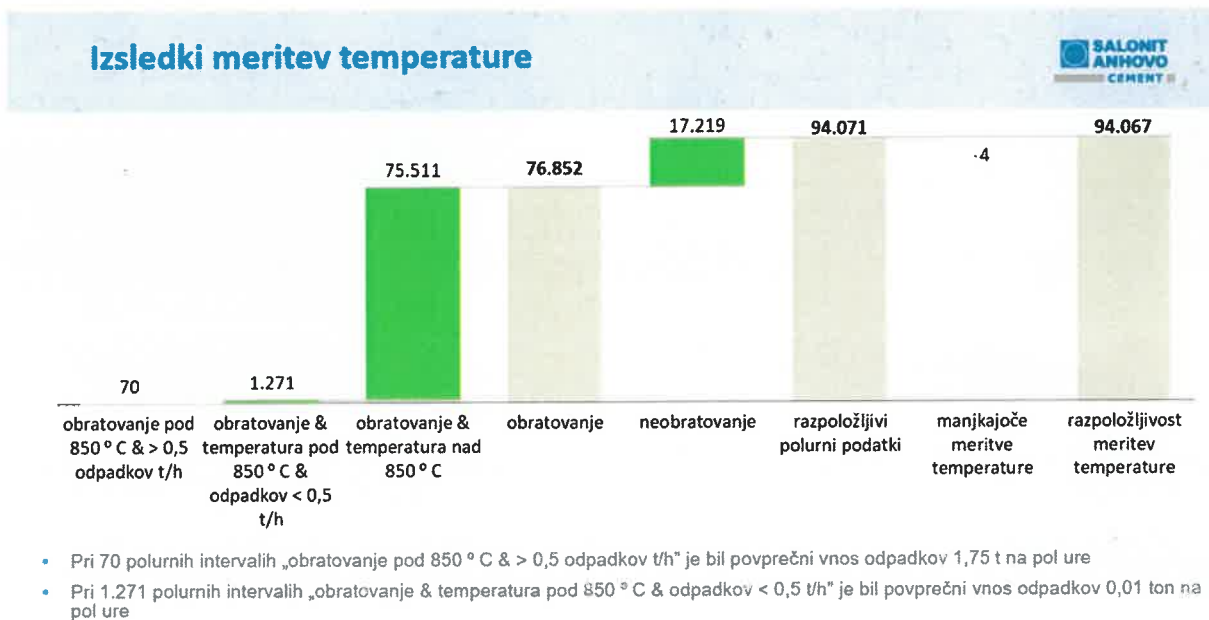
RAZLGA ZAJEMA, ARHIVIRANJA IN PRIKAZA PODATKOV

Meritve temperature se izvajajo s pomočjo temperaturnega senzorja, ki je priklopljen na PLC krmilnik. Vrednost meritve se s pomočjo podatkovne komunikacije (OPC programa) prenese iz PLC krmilnika na bazni računalnik IFix SCADA. Za povečanje zanesljivosti imamo podvojene bazne računalnike. Prikaz podatkov se vrši na SCADA sistemu.

Za potrebe dolgoročnega arhiva smo dogradili IFix SCADA sistem z IHIST aplikacijo. IHIST aplikacija vrši arhiviranje meritev na sekundnem intervalu. Kompresirani podatki se shranjujejo v datoteke tipa »iha« na IHIST strežniku, do katerega imajo dostop samo pooblašene osebe. Branje in prikaz teh podatkov je možen samo s pomočjo IFix SCADA aplikacija. Izvoz zgodovinskih podatkov je možen v Excel formatu, vendar je tehnično zapleten in zamuden. Izvoz lahko opravi le primerno usposobljena oseba. Podatke smo pri izvozu agregirali na ½ urno povprečje in pridobili 94.071 intervalov.

Podatke smo združili s podatki o obratovanju iz sistema EUDT v programu Qlik Sense.

Statistika:



Pripravil: Mitja Curk, vodja digitalizacije

Anhovo, 18.5.2023