

REZUMAT

Raport de progres nr. 4

Sisteme mecatronice digitale de generare a presiunii de 1000 bar, utilizând amplificatoare hidraulice de presiune (SMGP)

În perioada de raportare **01.04.2021-30.06.2021** INOE 2000 a realizat în cadrul subactivității 4.2 următoarele livrabile:

- **Anexa II** la *Raportul de execuție module de pompare / stand testare module și sisteme de pompare “Dispozitiv de măsurare debit”*;
- **Documentație tehnică de execuție** pentru **“Dispozitiv de măsurare debit”**;
- **Anexa III** la *Raportul de execuție module de pompare / stand testare module și sisteme de pompare “Asistență tehnică la execuția a 4 bazine de ulei hidraulic; Analiza ofertelor tehnico-comerciale ale firmelor Chorus Electric și Hansa Flex”*;
- **Identificare 9 seturi de fișe tehnice** pentru analiza caracteristicilor tehnice ale produselor din **ofertele firmei Hansa Flex**;
- **Identificare 1 set de fișe tehnice** pentru analiza caracteristicilor tehnice ale produselor din **oferta firmei Chorus Electric**;
- **Raport de simulare numerică** în Simcenter Amesim pentru analiza dinamicii pulsațiilor de debit și presiune ale intensificatoarelor hidraulice oscilante de presiune, în variantele **cu** și **fără** acumulatori hidraulice montate în primarul / secundarul intensificatorului.

Întocmit,
dr.ing. Teodor Costinel POPESCU

