

## REZUMAT

### Raport de progres nr. 5

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

În perioada de raportare **01.07.2021-30.09.2021** INOE 2000 a realizat în cadrul subactivității **4.2 “Asistență tehnică interfazică la execuție și montaj”** a activității **4 “Realizarea a 3 module individuale de pompare pentru generarea presiunilor înalte la debite mici și stand testare”** următoarele livrabile:

- **Raport preliminar de execuție module de pompare la înaltă presiune și stand testare module și sisteme pompare la înaltă presiune** (la data de 22.09.2021);
- **Alegere componente pentru simulare sarcină module și sisteme de pompare la înaltă presiune** (altele decât standul de testare experimentală module și sisteme de pompare la înaltă presiune);
- **Simulări numerice pentru intensificator oscilant de presiune (IOP) cu pierderi interne de debit.**

Întocmit,  
dr.ing. Teodor Costinel POPESCU

