

# REZUMAT

## Raport de progres nr. 7

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

În perioada de raportare **01.01.2022-31.03.2022** INOE 2000 a realizat în cadrul subactivității **4.2 “Asistență tehnică interfazică la execuție și montaj”**, din cadrul activității **4 “Realizarea a 3 module individuale de pompare pentru generarea presiunilor înalte la debite mici și stand testare”** și a subactivității **5.2. “Testare module pompare la proiectant”**, din cadrul activității **5 “Testarea și verificarea funcțională, la fabricant și proiectant, a modulelor individuale de pompare”** următoarele livrabile:

- 1. Raport de execuție anexe de prindere** traductoare pe standul- cod SPMS-0.0;
- 2. Raport de execuție, montaj și punere în funcțiune stand** probare module / sisteme de pompare la înaltă presiune- cod SPMS-0.0;
- 3. Raport testare experimentală** module de pompare la înaltă presiune;
- 4. Buletin de încercări module** de pompare la înaltă presiune;
- 5. Publicare 1 articol BDI:** <https://hidraulica.fluidas.ro/2022/nr1/85-94.pdf>  
Ph.D. Eng. Teodor Costinel POPESCU, Ph.D. Stud. Eng. Alexandru-Polifron CHIRIȚĂ, Dipl. Eng. Alina Iolanda POPESCU , Dipl. Eng. Andrei VLAD , Dipl. Eng. Ionel Daniel VOCHIN , Res. Assist. Ana-Maria Carla POPESCU, “*Experimental Demonstrations of Extension of Technical Applications for Pumping Units Equipped with Miniboosters*”, “HIDRAULICA” (No. 1/2022), pp.85...94.

Întocmit,  
dr.ing. Teodor Costinel POPESCU