

Raport preliminar de execuție stand probare la data de 22.12.2021

În acest raport se prezintă stadiul execuției, la data de 22.12.2021, pentru produsul “**Stand probare module și sisteme de pompare de înaltă presiune**”, cod **SPMS-0**, executat și montat de conducătorul proiectului, HESPER SA, sub asistența tehnică de specialitate a partenerului 1 din proiect, INOE 2000-IHP București.

1. Modul de prindere cilindri, cod subansamblu **SPMS-1.0** și **Cadru de susținere**, cod subansamblu **SPMS-2.0**.



Fig.1: Modul de prindere și cadru de susținere cilindri hidraulici (execuție parțială).

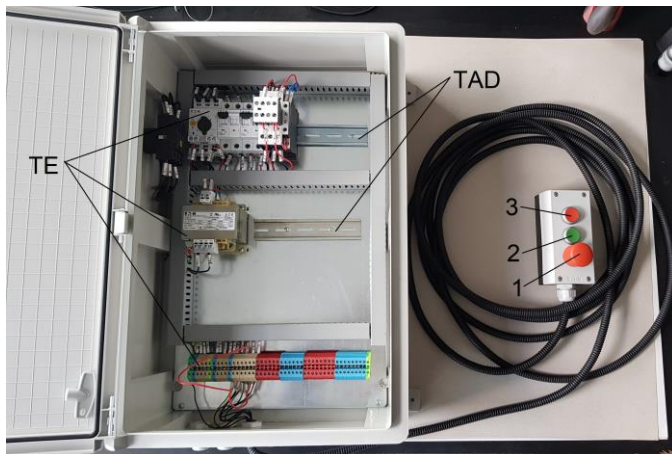


Fig.2: Montarea cilindrilor pe modulul de prindere.

Notă:

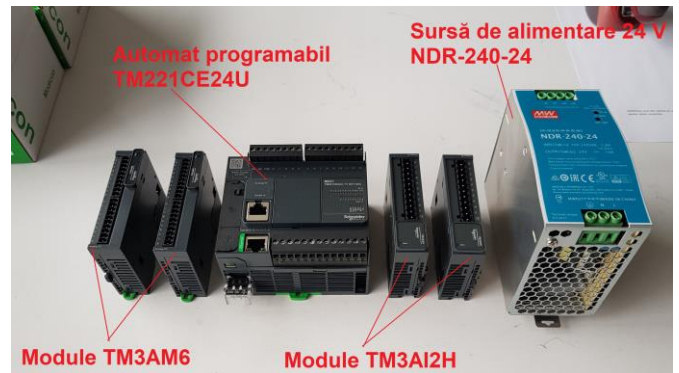
- După finalizarea execuției standului **cilindrul de probare** se va alimenta cu modulul / sistemul de pompare la înaltă presiune care se testează, iar **cilindrul de sarcină** se va alimenta cu stația hidraulică a standului.
- Se apreciază că execuția și montajul pentru subansamblele **Modul de prindere cilindri**, cod **SPMS-1.0** și **Cadru de susținere**, cod **SPMS-2.0** sunt finalizate în proporție de 70%, respectiv 100%.

2. Tablou electric și de achiziții date, cod subansamblu **SPMS-3.0**.



TE= zona de montaj a componentelor tabloului electric;
TAD=zone de montaj pentru componentele modulului de achiziții date: **1**=buton oprire de urgență; **2**=buton pornire electropompă stand; **3**=buton oprire electropompă stand.

Fig.3: Stadiul execuției / montajului tabloului electric și de achiziții date.



Achiziționarea componentelor modulului de achiziții date, de către HESPER SA, care se vor monta în zona **TAD** a tabloului, de către INOE 2000-IHP.

Notă:

- **Tabloul electric și de achiziții date** experimentale se va executa și monta în același dulap electric (**modul TE + modul TAD**). La data prezentului raport, **HESPER SA** a executat modulul tabloului electric (**TE**) și a aprovizionat componentele modulului de achiziții date;
- Acest subansamblu a fost executat și montat în proporție de **65%**;
- **INOE 2000-IHP** urmează să monteze cele șase componente în zona **TAD** a tabloului.

3. Stație hidraulică, cod subansamblu **SPMS-4.0**.

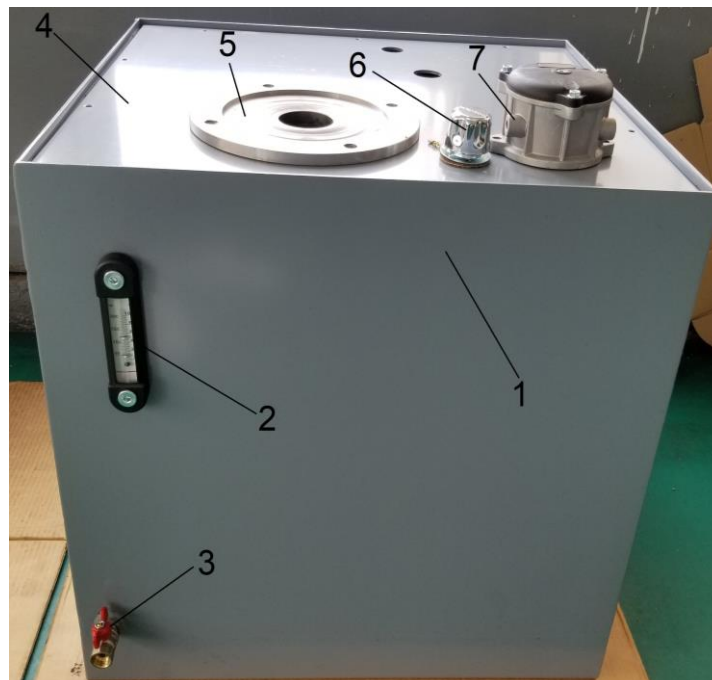


Fig.4: Stadiul execuției / montajului stației hidraulice a standului:

1=rezervor ulei; **2**=indicator de nivel; **3**=robinet de golire; **4**=capac rezervor; **5**=flanșă montaj electropompă 2,2 kW;
6=filtru de umplere și aerisire; **7**=filtru de retur

Notă: Execuția și montajul acestui subansamblu sunt finalizate în proporție de 10%.

Concluzii:

- Din cele **opt subansamble** ale standului de probare module și sisteme de pompare de înaltă presiune **s-au executat și montat parțial**, trei: **rezervorul de ulei**, în proporție de 100%; **cadru susținere**, în proporție de 100%; **modul prindere cilindri**, în proporție de 70% **tablou electric și de achiziții date**, în proporție de 65%.
- Se apreciază că, per total, execuția și montajul standului de probare au fost finalizate în proporție de **35%**.