



24.04.2014

## **COMUNICAT**

privind conținutul minim al programelor de investigații/examinări cu caracter tehnic

Având în vedere “calitatea” unor programe de verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic la macarale, pe care am constatat-o în ultima perioadă de timp, facem următoarele precizări legate de conținutul programelor ce se întocmesc pentru instalații de ridicat, complementar cu respectarea prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile:

- se vor anexa desenele tip de ansamblu ale instalațiilor de ridicat, precum și ale principalelor subansamble care contribuie la ridicarea/deplasarea sarcinii;
- pe desenele anexate se vor preciza zonele care vor fi examinate/verificate, indicându-se tipul examinărilor/verificărilor, cât și lungimile/zonile controlate;
- se vor anexa schemele cinematice și se vor preciza care anume piese/elemente vor fi supuse verificărilor (se vor verifica, în general, acele piese/elemente care sunt supuse unor solicitări care conduc la fenomenul de oboseală ca de exemplu: bolțuri, axe, șuruburi conducătoare etc.) precum și tipul de control utilizat;

În scopul evaluării în mod obiectiv a programelor de verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic la instalații/echipamente sub presiune și de ridicat, acestea vor conține și metoda de calcul a duratei remanente de viață, care să ia în considerare toate acțiunile la care este supus(ă) echipamentul/instalația, ca de exemplu: coroziune, eroziune, fluaaj, coroziune tenso-fisurantă, încovoiere, torsiune, oboseală, flambaj, strivire, uzură etc, după caz, iar calculul se va baza pe starea actuală de eforturi.

**INSPECTOR DE STAT ȘEF**  
**ing. Marian Răducanu**