

## PROIECTARE SI ELABORARE DOCUMENTATII IN DOMENIUL P.S.I.

### PROIECTAREA FACILITATILOR DE P.S.I.

Proiectarea instalatiilor P.S.I. pentru lucrari noi.

- *Gospodarii de apa de incendiu incluzand :*
  - Rezerva de apa, rezervoare si puturi ;
  - Statii de pompe ;
  - Retele inelare de apa cu hidranti.
- *Instalatii de racire si stingere cu apa :*
  - Sisteme de sprinklere uscate si umede ;
  - Instalatii fixe de racire la rezervoare, rampe auto, CF si navale ;
  - Instalatii de racire - sistem Deluge ;
  - Perdele de izolare, drenaj.
- *Instalatii de stingere cu spuma aeromecanica :*
  - Pentru rezervoare, indiguiri, rampe, instalatii tehnologice, portuare si platforme marine ;
  - Instalatii de spuma cu joasa, medie sau inalta expansiune ;
  - Modificarea instalatiilor cu spuma chimica in instalatii cu spuma aero-mecanica ;
  - Instalatii incluzand rezervoare cu membrana pentru depozitarea si refularea in instalatie a spumantului concentrat la debite variabile, automat;
  - Instalatii cu tunuri (fixe si/sau portabile cu actionare manuala, auto-oscilante sau cu actionare de la distanta)
  - Instalatii cu generatoare de spuma ;
  - Instalatii de injectie la baza a spumei ;
  - Instalatii de semi-injectie la baza a spumei ;
  - Sprinklere de spuma sau mixte ;
  - Instalatii de stingere cu gaze inerte / cu pulbere ;
  - Instalatii automate de detectie, alarmare, stingere si/sau racire, inclusiv cu radiatii infra-rosii, telefonie si TV in circuit ;
  - Alte lucrari : ex. : scoli pompieri, poligoane de incercare a echipamentelor si substantelor de stingere, poligoane de instruire si antrenament.

## Proiectare privind reabilitarea instalatiilor PSI existente

- *Determinarea capacitatii de aparare impotriva incendiilor :*
  - Reabilitare, modernizare si masuri compensatorii ;
  - Intocmire *SCENARII DE SIGURANTA LA FOC*, inclusiv evaluarea si reducerea riscului de incendiu si zonarea spatiilor cu pericol de explozie;
  - Intocmire *PLANURI DE INTERVENTIE*.
- *Intocmirea documentatiei pentru re-autorizare P.S.I.*

## PROIECTAREA UNOR INSTALATII TEHNOLOGICE DIN INDUSTRIA PETROLIERA

- Proiectarea benzinariilor fixe si provizorii ;
- Depozite de produse petroliere, pompe, rampe auto, CF si terminale navale, inclusiv rezervoarele necesare ;
- Instalatii de utilizare a GPL in scopuri industriale si in sistemul MIC VRAC
- Statii de imbuteliere GPL cu carusel sau manuale ;
- Depozite independente de butelii GPL ;
- Statii de imbuteliat uleiuri (inclusiv fabricarea bidoanelor)

## PROIECTAREA UTILITATILOR NECESARE INSTALATIILOR P.S.I. SI TEHNOLOGICE

- Proiectarea constructiilor - avize, autorizatii ;
- Instalatii de incalzire si centrale termice ;
- Instalatii electrice de iluminat si forta ;
- Instalatii sanitare, fose septice, separatoare ;
- Cai de acces, drumuri interioare si documentare CF.

## PROIECTE P.S.I. PENTRU ALTE ACTIVITATI

- Industria lemnului, hartiei, tigaretelor etc. ;
- Transporturi - depozite de combustibili, hangare ;
- Comert - depozite En-Gros ;
- Banci, muzee, sali aglomerate ;
- Altele.