

### 3.33 **DISPOZITIV PORTABIL PENTRU MONITORIZAREA CALITĂȚII AERULUI / PORTABLE DEVICE FOR MONITORING AIR QUALITY**

**Autor:** Adrian Bîrnaz

**Descrierea lucrării:** Dispozitivul este destinat monitorizării calității aerului acasă, la locul de muncă, în subsol, în automobil. Detectarea nemijlocită a gazului care are o concentrație mai mare în aer decât norma admisibilă.

**Work description:** The device is intended for monitoring the air quality at home, at work, in the basement, in the car. Direct detection of gas having a higher concentration in air than the permissible norm.

**Importanța socio-economică sau tehnică:** Dispozitivul se referă la domeniul tehnicilor de măsurare și poate fi utilizat în monitorizarea calității aerului în birouri, săli de conferință, hale de producție. Depistarea unor scurgeri de gaze nocive ca exemplu: LPG, butan, propan, metan, alcool, hidrogen, fum, gaz natural, LNG, dioxid de carbon, amoniac.