

## **CAROTAJ SONIC**

**- studiu de caz -**

Lector univ. dr. ing. Mircea ALEXE

**Rezumat:** *Piloții forajți reprezintă una dintre cele mai folosite soluții de fundare de adâncime în contextul aglomerării urbane, a inserțiilor în fondul construit existent și a calității slabe a terenului de fundare. Lucrarea de față analizează metoda carotajului sonic, ca metodă de verificare a calității piloților forajți, prin intermediul unui studiu de caz ce se referă la verificarea calității betonului turnat într-un pilot forat în culeea Cernavodă din cadrul lucrării "Studiu privind verificarea calității betonului turnat în piloții pilelor și culeelor podului peste canalul Dunăre - Marea Neagră în zona CNE Cernavodă".*

**Cuvinte cheie:** *soluții de fundare de adâncime, piloți forajți, carotaj sonic*

## **SONIC LOGGING**

### **- Case study -**

Lecturer PhD. Eng. Mircea ALEXE

**Abstract:** *The drilled piles are most frequently used in deep foundation, having in view the urban agglomeration and the poor soil. The case study addresses the quality of the concrete poured into a drilled pile from Cernavoda abutment. It is included in the paper entitled "Study on assessing the quality of the concrete poured into the piles and abutments of the bridge over the Danube-Black Sea Canal, at Cernavodă area".*

**Key words:** deep foundation methods, drilled piles, sonic logging