

# NIVELCO ALKALMAZÁSI HÍREK

## CSEHORSZÁGI BETONGYÁR TECHNOLÓGIAI MŰSZEREI

### CS Beton Velke Zernoseky

A technológia szükségessé teszi a betongyártási receptekhez szükséges különféle alapanyagok (pl. cement, homok, kavics, adalékok) tárolását, adagolását, készletnyilvántartását.

Így a gyártási folyamathoz feltétlen szükséges a tárolótartályokban lévő anyagmennyiségek pontos ismerete. A pontos mérés és a mostoha ipari körülmények gondos műszerkiválasztást igényelnek.

Porzó anyagoknál mikrohullámú szinttávadókat, míg az erősen tapadó anyagoknál az érintésmentes mérést megvalósító ultrahangos szinttávadók alkalmazását javasoltuk.



Összesen 14 db nyitott tartályban 0,4 és 16 mm közötti szemcseméretű anyagokat – cement, homok, egyéb adalékok – kellett mérni igen poros ipari környezetben.

A 7 db 13 m magas cementtárolókban az erős porzás miatt MicroTREK HTN-213-4 típusú vezetett radáros szinttávadókat alkalmaztunk, a távadók 4-20 mA-es szinttel arányos kimenőjeleit a folyamatirányító rendszer közvetlenül használta fel a megfelelő vezérlésekhez.

A további 4 db 10 m magas tartályban erősen tapadó homok alapanyagot tárolnak, itt a megbízható és pontos mérés miatt az érintésmentes ultrahangos mérés technika alkalmazására volt lehetőség.

Az itt felszerelt EasyTREK SCD-34J-4 típusú ultrahangos szinttávadók kimenőjeleit is közvetlenül a folyamatirányító számítógép dolgozza fel.

Megrendelő igényére a NIVELCO a műszerek szállítása mellett a rendszer teljes üzembehelyezését is elvégezte.

