



MONITOROVACÍ SYSTÉM PRO BEZPEČNÉ ZAKLÁDÁNÍ STAVEB

PAŽENÍ A ZÁPOROVÉ PAŽENÍ

Bud'te chytrí a monitorujte Vaše instalace 24/7



STAVEBNICTVÍ 4.0



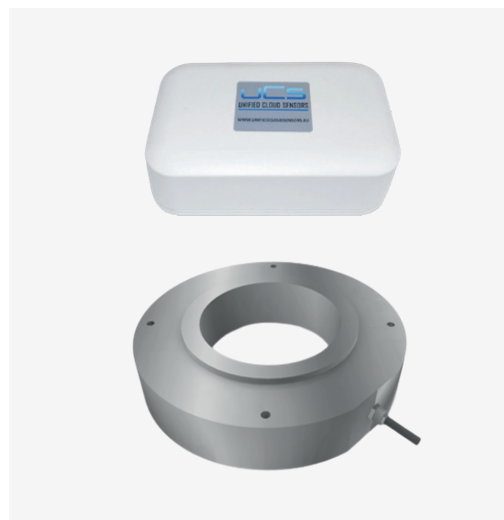
KOMPONENTY ŘEŠENÍ

SensoCom

Modul pro vzdálené monitorování senzorů určený k připojení tenzometrického snímače síly ANC a k odesílání dat do Cloud serveru SensoField Cloud. Modul je opatřen vestavěnou anténou pro bezdrátový přenos snímaných parametrů z připojeného snímače síly.

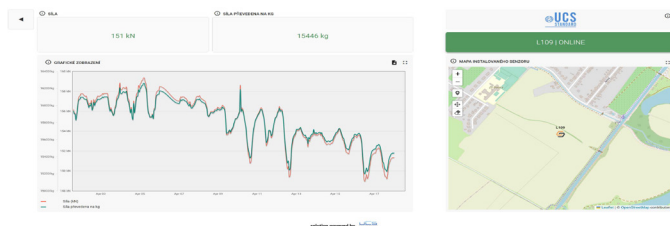
Tenzometrický snímač síly ANC

Tlakový snímač síly určený k instalaci do pažicích konstrukcí a snímající sílu působící od stěn. Je vyroben z nerez ocele a dle zvoleného typu nabízí snímání až 1000 kN (ANC-1000) nebo 2500 kN (ANC-2500). Stupeň krytí je IP68.

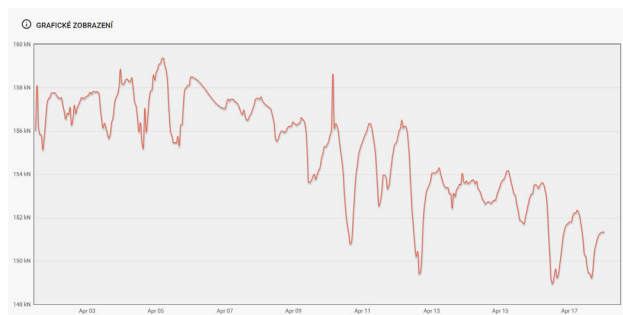


FUNKCE ŘEŠENÍ

- Měření působící síly na rozpěry přímým měřením síly pomocí snímače síly ANC
- Zabezpečené ukládání dat prostřednictvím služby SensoField Cloud
- Zobrazení hodnot měření a historie měření na grafickém intuitivním dashboardu
- Možnost zobrazit na jednom dashboardu až 10 modulů SensoCom
- Možnost vytvoření korelace mezi vstupními parametry
- Možnost implementace umělé inteligence (Ai) pro predikci hazardních stavů
- Alarmy při překročení limitních nastavení
- Přesnost měření 0,5%FS
- Alarmy při překročení limitních nastavení
- Výdrž baterie až 24 měsíců (dle četnosti vysílání)



Ukázka hlavní stránky dashboardu s grafickým znázorněním měřené síly a interaktivní mapou zachycující místo instalace



Ukázka znázornění měřené síly ze snímače ANC

ÚSPORA PENĚŽ | ÚSPORA ČASU | SPOKOJENÝ ZÁKAZNÍK

Zakládání staveb a bezpečnost jsou velmi důležité prvky při výstavbě jakékoliv budovy. Správné zakládání stavby je klíčové pro stabilitu a pevnost budovy, zatímco bezpečnost zajišťuje ochranu lidí, kteří se pohybují uvnitř a okolo budovy. Kromě bezpečnosti zde hrají významnou úlohu i stavební náklady, které se vinou potíží při zakládání staveb významně navyšují. Monitorování je zásadní nutností, která umožní včasné zakročit při případných potížích se stavební jámou, u které vlivem působení mnoha faktorů jako je např. voda, může dojít k sesuvu stěn. **Náklady, které takové situace způsobí a daná bezpečnostní rizika, jsou příliš vysoké k nemonitorování stavu stavební jámy.**