



ENVIRONMENTÁLNÍ MONITOROVÁNÍ STAVENIŠTĚ



PRŮMYSL 4.0

Práce na stavbách přinášejí přidružené situace, které mohou ohrozit zdraví jak pracovníků stavby, tak jejího okolí. Těmito situacemi může být znečištění ovzduší, znečištění vody a také hluková zátěž.

Znečištění ovzduší na stavbách se projevuje především velkým množstvím polévatého prachu (PM10 a PM2,5). Tyto malé částice mohou proniknout hluboko do plic těch, kteří ho vdechují a výsledkem může být celá řada závažných zdravotních komplikací. ČR patří v EU mezi země s nejvyšší úmrtností způsobenou znečištěním ovzduší.

Monitorování těchto veličin, jako pasivní prvek ochrany, je velmi důležité neboť nás informuje o stavu, kterému jsou zaměstnanci na stavbě a lidé žijící v okolí vystavováni. Umožňuje nám provádět příslušné kroky k jejich ochraně, a mít důkazní materiál pro případné stížnosti veřejnosti a úřadů. Současně se jedná o přístup, který Vaši zaměstnanci, lidé žijící v okolí staveniště i úřady ocení kladně a s respektem vůči Vaší společnosti.

Vzdálené environmentální monitorování staveniště umožní zjišťovat stav kvality ovzduší, monitorovat hlukovou zátěž a vibrace v okolí staveniště či jiné potřebné veličiny za účelem zvýšení bezpečnosti a minimalizování vedlejších projevů stavebních prací. V instalaci lze použít zařízení provádějící měření a odesílání naměřených dat prostřednictvím technologie LPWAN (Low Power Wide Area Network). Zařízení je napájeno bateriemi o životnosti od 6 měsíců do 4 let dle četnosti odesílaných dat.

Řešení se provádějí na míru dle potřeb zákazníka za účelem **maximalizování úspor** a zamezení časových prostojů a ztrát. Kontaktovat nás lze na níže uvedených kontaktech.



www.unifiedcloudsensors.eu



info@unifiedcloudsensors.eu



nám. V. Mrštíka 40, Ostrovačice

+420 546 427 053

