

## 2.1.31. ROZŠÍRENIE MERACEJ APARATÚRY

Ing. Jozef Jošt, PhD.

e-mail: [jozef.jost@fstav.uniza.sk](mailto:jozef.jost@fstav.uniza.sk)

tel.: +421 41 513 5672

Rozšírenie meracej aparatúry zahŕňa zostavu meracích ústrední a snímačov pre diagnostiku, monitoring a skúšky stavebných objektov. Zostava umožňuje dlhodobé monitorovanie mostných konštrukcií (teplota, statické zložky pretvorení), dynamické a statické skúšky konštrukcií a mostov. Multifunkčný prístroj pre meranie hrúbok stien a súčastí, tak i pre meranie hrúbok povlakov a vrstiev ultrazvukovou metódou. Možnosť súbežného merania hrúbky materiálu a povlaku.



Zariadenie pre skúšky integrity pilot - dvojkanálový merací systém, s možnosťou merania rýchlosti aj zrýchlenia, ovládací a vyhodnocovací software, teplotný rozsah -20 C až 65°C, interná batéria na 8 hod. Mikroprocesor SA 1110 Strong Arm 200MHz (alebo plnohodnotná alternatíva), pamäťová karta, 24-bit A/D prevodník, 2 kanály, analógový signál frekvenčnej odozvy 22kHz, vzorkovacia frekvencia viac ako 1 MHz s presnosťou 0,01% napr. PIT FV, PIT S, PIT W.