



Informační list



Instalace on-line měřicích systémů

1. Příprava:

Počátečním krokem pro zavedení systému on-line měření je návrh měřicí sestavy. Ta bývá obvykle řešena jako modulový systém (např. Adash 3600), jehož složení závisí na požadovaném počtu měřicích míst, typech měřených hodnot, apod.

Pro dosažení nejlepšího poměru výkon – cena, nabízíme a provádíme následující činnosti:

- prohlídka měřeného soustrojí
- stanovení počtu a umístění měřicích míst
- stanovení počtu a typu sledovaných dat pro nejučinnější sledování provozního stavu stroje
- návržení sestavy měřicího zařízení a typu snímačů
- návrh umístění měřicího zařízení (možnost instalace v elektroskříni sledovaného soustrojí, nebo samostatné umístění v nástěnné rozvodnici)
- návrh umístění kabelů pro propojení měřicích míst s měřicím zařízením (využití stávajících elektrokanálů, nebo samostatné vedení v ochranných hadicích)



2. Instalace systému:

Podle projektu je instalace je prováděna pracovníky firmy ADASH včetně všech kabelových propojení v následujících etapách:

- osazení měřicích míst měřicími podložkami (důležité pro nezkreslený přenos signálu do snímače, možno provádět i vlastními silami po krátkém proškolení pracovníků odběratele, přímo na místě)
- instalace snímačů
- instalace měřicího zařízení
- propojení měřicího systému s jednotlivými měřicími místy
- nastavení systému:
 - typy měřených dat
 - citlivost snímačů
 - zápis do paměti
 - varovné meze
 - propojení s ochranným systémem
- otestování systému





Umístění systému v nástěnné rozvodnici



Umístění měřicí sestavy v elektroskříní



Příklady umístění měřících podložek a snímačů:

3. Provoz systému :

Nastavení systému je provedeno při kompletaci a případné změny v nastavení je možné realizovat uživatelem, pomocí softwaru dodávaného s měřícím zařízením. Ukládání naměřených dat lze provádět více způsoby :

- přímo do PC vybaveného zmíněným softwarem, které je napojeno na měřící zařízení
- na paměťovou kartu, která se vkládá do měřícího zařízení
- přímo do systému měření a regulace



Zpracovávání, vyhodnocování a archivace naměřených hodnot je pak prováděna uživatelem pomocí softwaru. Obsluhu zařízení a software proškolíme přímo v místě, popřípadě v naší firmě, formou jednodenních školení, jejichž témata si může uživatel vybrat podle svých potřeb. Podrobnosti o formě a obsahu školení najdete na internetové adrese www.adash.cz. Konzultace a řešení naléhavých problémů, lze řešit pomocí služby **Adash Web Service**.