

- **Aplikační nadstavbové prostředí pro práci s měřičem vibrací MV**
- **Archivace a prezentace naměřených hodnot vibrací na PC**
- **Kompletní vibrační diagnostika, pochůzkový sběr dat (Data Logger)**
- **Přímý sběr hodnot vibrací – OnLine měření**
- **Tisk sestav naměřených dat**
- **Tisk štítků pro identifikaci měřících míst**

Určení

Programová nadstavba MV Datamanager slouží pro interaktivní práci s měřiči vibrací MV. Program zjednodušuje a zpřehledňuje práci a ovládání měřiče vibrací MV. Po propojení kabelem s portem RS 232, nebo USB v PC umožňuje program z MV přenášet nasbírané údaje z měření a do MV přenášet pořadí a parametry pro jednotlivá měřící místa. Na PC pak umožňuje dlouhodobě sledovat, vyhodnocovat a archivovat naměřené hodnoty vibrací a to v přehledné formě tabulek nebo grafů.

Program je určen zejména pro usnadnění práce uživatele při opakované diagnostice vibrací na stejných měřících místech a strojích v dlouhém časovém horizontu (pochůzkové měření) a podporuje i přímou On Line diagnostiku měřených míst.

Program přehledně zobrazuje naměřené hodnoty z jednotlivých měřených míst, porovná je s určenými hodnotami přípustných provozních stavů a dává také uživateli přehled o časovém vývoji hodnot vibrací na konkrétních měřených místech. Takovéto časové přehledy je pak možné tisknout jako protokoly o naměřených hodnotách vibrací do připravených formulářů nebo analyzovat ve formě grafů.

Pro náročnější analýzu dat (statistické zpracování, grafy) je určena převodní funkce pro export dat do souboru *.csv. Takto exportovaná data je možno načíst do programu MS Excel. Díky tomu si může uživatel vytvořit i vlastní tiskové sestavy a protokoly.

Základní požadavky na systém:

- Operační systém PC WINDOWS XP, Vista, 7, 8 (8.1) včetně .NET Framework (.NET 3.5)
 - 64 bitové systémy podporují spouštění aplikací pro 32 bitové systémy
- 32 bitový (x86) procesor s frekvencí 1GHz
- RAM 512MB
- volný COM nebo USB port - Správně nainstalovaný a funkční COM port nebo v případě připojení přístroje MV přes USB je nutné nainstalovat driver pro vytvoření virtuálního COM portu (ovladač je součástí instalačního CD)
- volné místo na disku 300MB (v případě instalace aplikace včetně prostředí .NET)
- video adaptér a monitor Super VGA s rozlišením 800 x 600
- CD nebo DVD mechanika
- Klávesnice a myš Microsoft nebo kompatibilní zařízení
- Tiskárna – libovolná černobílá tiskárna

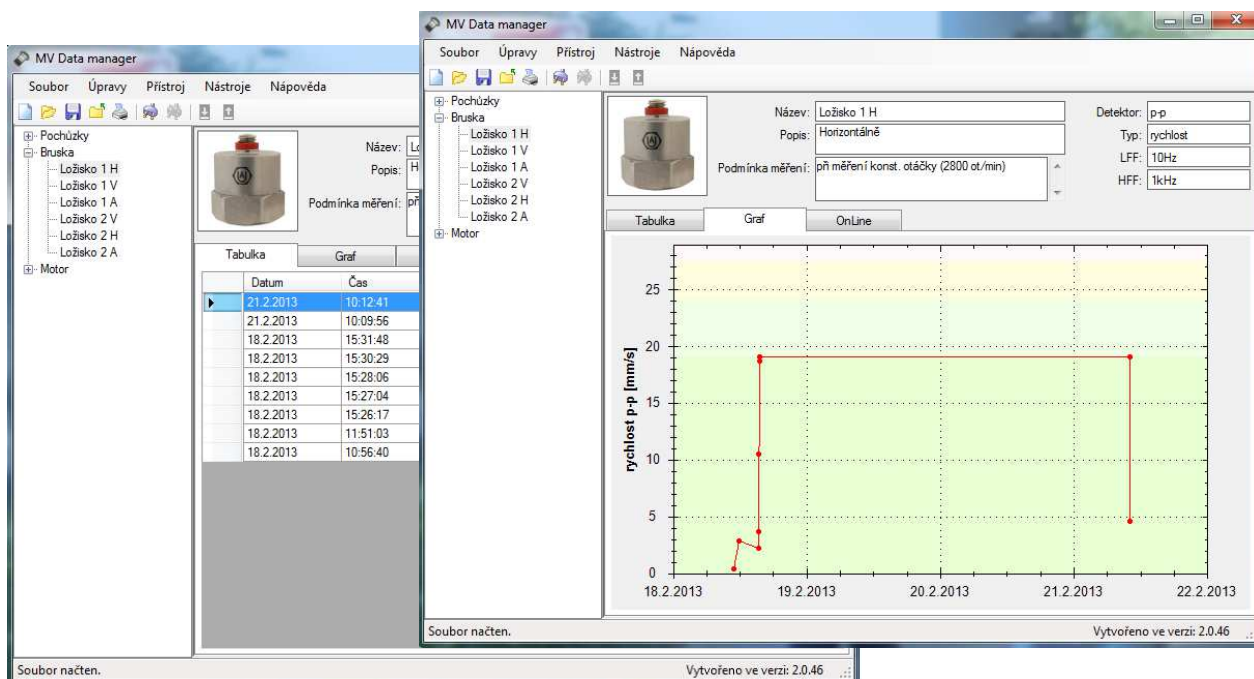
Aplikace byla testována a pracuje pod OS Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 (8.1) – operační systém musí mít nainstalovaný .NET Framework verze 3.5

Základní požadavky na obsluhu:

Základní znalosti a dovednosti s ovládáním programů pod operačním systémem Windows.

Při objednání produktu je vhodné uvést typ operačního systému, na kterém bude SW provozován.

MV Datamanager



Aplikace MV Datamanager

Příklady použití:

1. Uživatel si pomocí MV Datamanageru definuje pořadí a parametry měření jednotlivých sledovaných měřicích míst. Takto vytvořený produkt (plán pochůzky) uloží do paměti PC spolu s označením druhu pochůzky. Před vlastním vykonáním pochůzky přenesou obsluha soubor do paměti MV. S přístrojem MV provádí postupně měření na všech předem definovaných místech, přitom přístroj MV vždy zobrazí pořadové číslo měřeného místa a nastaví parametry pro měření tak, jak byly určeny při tvorbě plánu pochůzky. Po ukončení měření se uložené hodnoty přenesou z MV do PC a zde vytvoří soubor se záznamem naměřených hodnot pro další sledování.
2. Jiným příkladem je využití funkce programu On-line měření a datalogeru. Třeba v práci výstupní kontroly nebo na zkušebnách, kdy je možné mít k PC připojený přístroj MV. U zvoleného měřicího bodu v On-line měření obsluha nastaví periodu čtení dat z přístroje (500–5000 ms) a volbu ukládání hodnot. Zde je možné zvolit ukládat vše, ukládat hodnoty nad stanovenou mez nebo neukládat pravidelně měřené hodnoty, ale pouze ručně stisknutím tlačítka Uložit. Pak obsluha spustí měření. Měřené hodnoty jsou ukládány, dokud měření není zastaveno. Takto nasbíraná data je možné následně analyzovat, vytisknout či exportovat do souboru *.csv pro další zpracování např. v Excelu.

Obsah dodávky aplikace MV Datamanager:

- Instalační balík aplikace MV Datamanager na CD
- Komunikační kabel (pokud není dodán s přístrojem)