

Návod na záznam dat přístrojem METEX

- 1) Pustíme PC a necháme najet systém (Windows 2000).
- 2) Sestavíme experiment.
- 3) Pustíme multimetr Metex žlutým tlačítkem **ON/OFF**, rozsah nastavíme na 20 mA (žluté pole).
- 4) Pustíme program METEX, zástupce je umístěn na ploše. Po spuštění program ukazuje aktuální měřenou hodnotu, v tomto okamžiku tedy 0 mA.
- 5) Klikneme vpravo na **View chart**, v dolní části se nám objeví nové podokno. V horní části tohoto podokna klikneme na záložku **Data**.
- 6) V hlavním menu klikneme na **Configuration** a v záložce **Settings** nastavíme čas ukládání dat na 5 s. Poté potvrdíme kliknutím na **OK**.
- 7) Vlastní měření spustíme kliknutím vpravo na **Enable log**. Poté spustíme experiment sepnutím spínače u zdroje napětí. Zaznamenáváme si čas (dle času v tabulce s logovanými daty) kdy barevné rozhraní projde ryskami 0; 0,2; 0,4; 0,6; 0,8; 1,0 a 1,2.
- 8) Znovu kliknutím na Enable log zaznamenávání dat ukončíme.
- 9) Spustíme aplikaci Poznámkový blok (zástupce je na ploše), v programu Metex např. myší označíme všechna naměřená data a poté klikneme na 5. ikonku nad tabulkou s daty označenou **Copy selection to clipboard**. Přepneme se do Poznámkového bloku a dáme vložit (Ctrl + V), poté data uložíme ve formátu txt.
- 10) Tato surová data je vhodné opravit o nesmyslně zobrazené jednotky (skutečné jednotky proudu zjistíme z rozsahu nastaveného na multimetru - zpravidla mA). Otevřeme uložený soubor s daty např. v programu Excel a při importu nastavíme jako oddělovač dat tabelátor a mezerník. Nesmyslné jednotky se tak ocitnou ve zvláštním sloupci, který poté snadno smažeme.
- 11) Měření opakujeme 3x. Naměřená data po uložení (bod 9) případně smažeme kliknutím na ikonku **Clear all data**.
- 12) Měření ukončíme vypnutím programu Metex a poté i multimetru Metex a počítače.