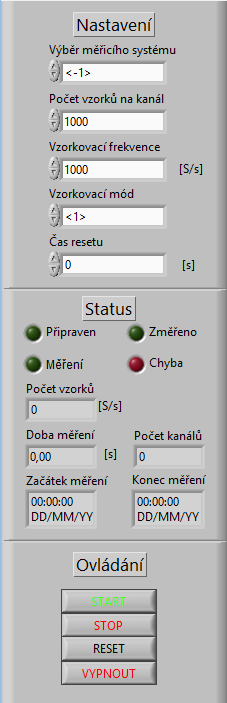
# Návod k obsluze programu pro měření pomalých dějů

## Spouštění měření

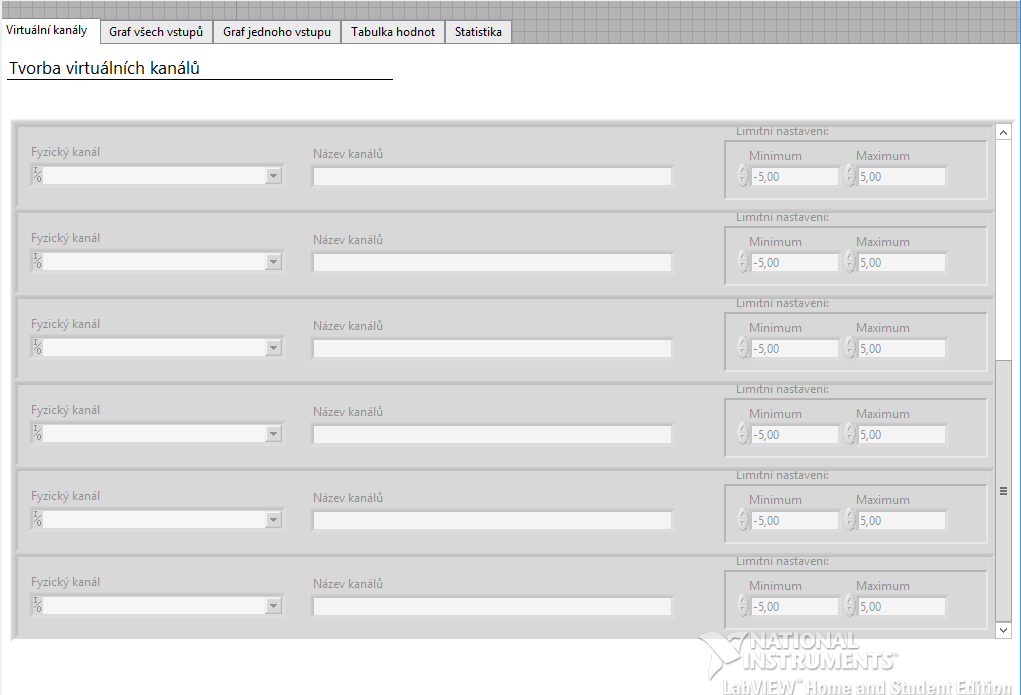
1. Zapojit měřicí kartu do PC
2. Zapojit analogové vstupy měřicí karty ke zdroji signálu
3. Spustit program pro měření pomalých dějů (buď to jako VI nebo jako spustitelný soubor exe)
4. Nastavit parametry na ovládacím panelu (***Obr. 1*** nahoře) – tyto parametry jsou stejné pro každý virtuální kanál

*Obr. 1 Ovládací panel programu*



1. Nastavit jednotlivé virtuální kanály na záložce *Virtuální kanály (****Obr. 2****)*

*Obr. 2 Záložka Virtuální kanály*



1. Pro správný chod je nutné vyplnit ovladač *Fyzický kanál* a správně nastavit *Limitní nastavení,* každého kanálu
2. Zmáčknout tlačítko START v dolní části ovládacího panelu (***Obr. 1***)

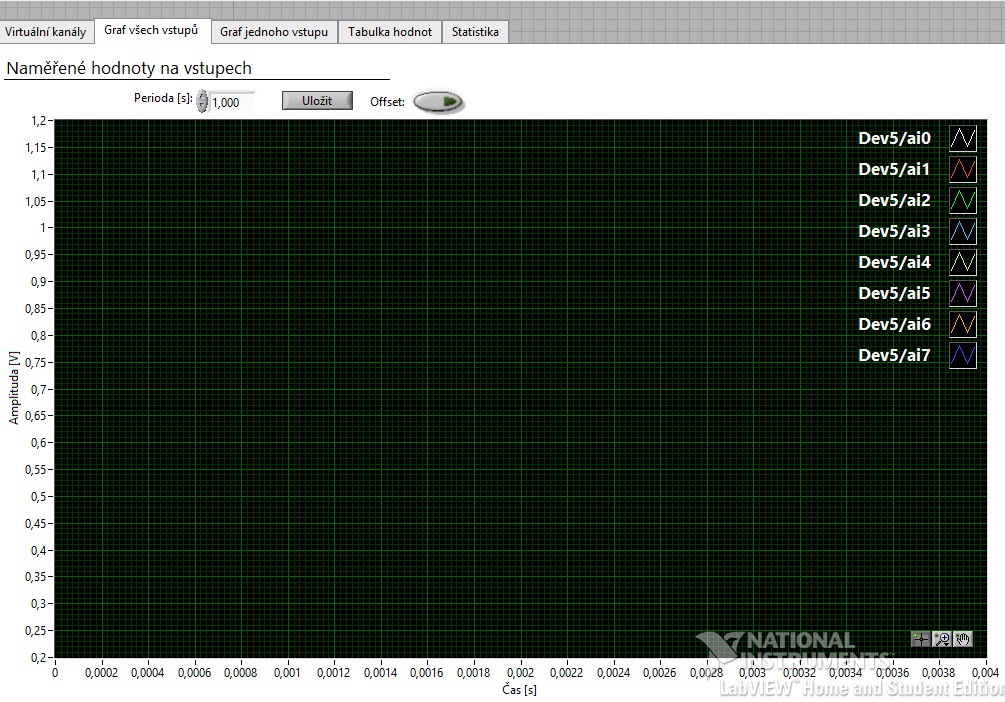
## Resetování nastavení programu

1. Pro reset celého programu zmáčkněte tlačítko RESET v dolní části ovládacího panelu (***Obr. 1***)

## Zobrazovaní všech vstupů

1. Přesvědčte se, že program je v stavu *Měření*
2. Zvolte záložku *Graf všech vstupů (****Obr. 3****)*
3. Délka zobrazovaného úseku je volitelná pomocí ovladače *Perioda –* pokud je její hodnota rovna nule, jsou zobrazovány všechny doposud naměřené vzorky
4. Offset je možný zapnout tlačítkem *Offset* – velikost offsetu pro jeden kanál je rovna podle jeho pořadí

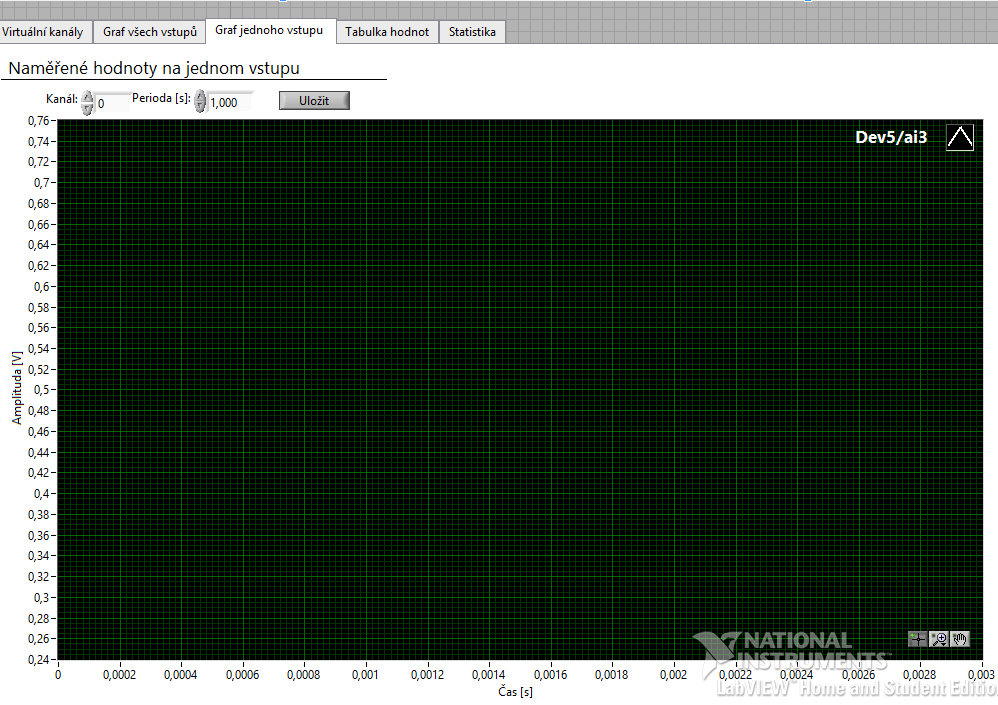
*Obr. 3 Záložka Graf všech vstupů*



## Zobrazovaní jednoho vstupu

1. Přesvědčte se, že program je v stavu *Měření*
2. Zvolte záložku *Graf jednoho vstup (****Obr. 4****)*
3. Volba kanálu je možná pomocí ovladače *Kanál*
4. Délka zobrazovaného úseku je volitelná pomocí ovladače *Perioda –* pokud je její hodnota rovna nule, jsou zobrazovány všechny doposud naměřené vzorky

*Obr. 4 Záložka jednoho vstupu*



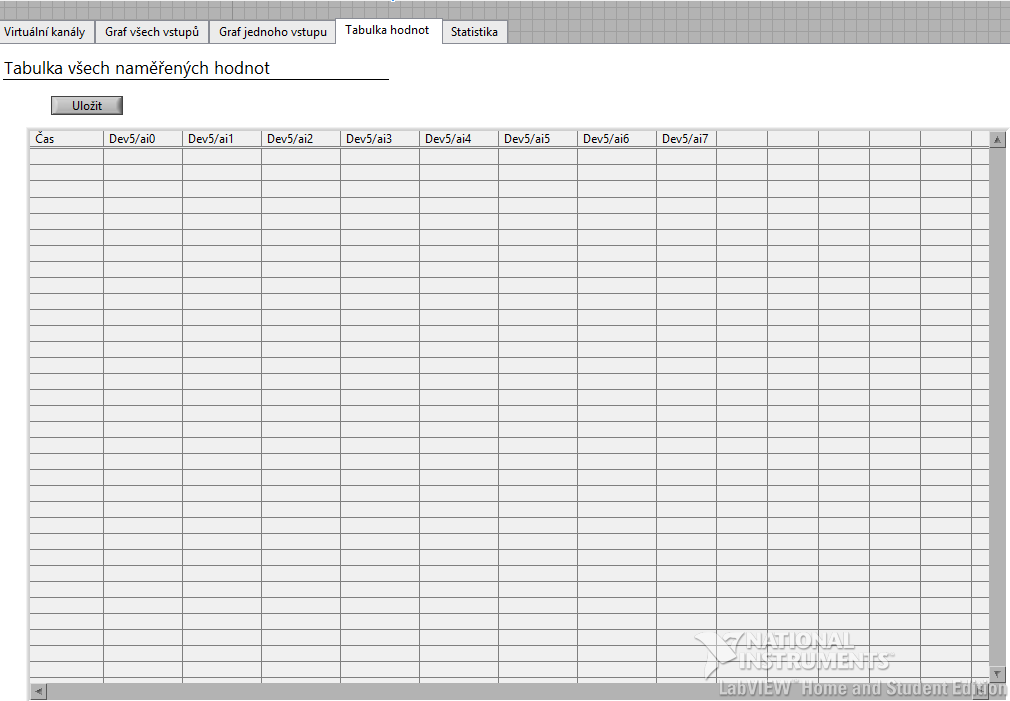
## Vypnutí měření

1. Přesvědčte se, že program je v stavu *Měření*
2. Zmáčknout tlačítka STOP v dolní části ovládacího panelu (***Obr. 1***)

## Zobrazení a ukládání hodnot

1. Přesvědčte se, že program úspěšně dokončil měření
2. Zvolte záložku *Tabulka hodnot (****Obr. 5****)*
3. Každý řádek představuje odebrané hodnoty jednoho měřicího kanálu
4. Pro uložení všech hodnot zvolte tlačítko uložit na záložce *Tabulka hodnot* (***Obr. 5***) nebo zvolte hodnoty z tabulky ručně a zmáčkněte Ctrl+C
5. Pro uložení hodnot z grafu všech vstupů zvolte tlačítko uložit na záložce *Graf všech vstupů (****Obr. 3****)*
6. Pro uložení hodnot z grafu jednoho vstupu zvolte tlačítko uložit na záložce *Graf jednoho vstup (****Obr. 4****)*

*Obr. 5 Záložka tabulka hodnot*



## Zobrazení statistiky

1. Přesvědčte se, že program úspěšně dokončil měření
2. Zvolte záložku *Tabulka hodnot (****Obr. 6****)*
3. Volba kanálu je možná pomocí ovladače *Kanál*

*Obr. 6 Záložka Statistika*

