Všeobecné vlastnosti dialógových ovládacích okien (D2000 /Práca operátora s procesom D2000 HI/Sledovanie a ovládanie objektov systému D2000/Staré ovládacie okná)

!!! STARÉ OVLÁDACIE OKNÁ !!!

Niektoré vlastnosti a ovládacie prvky sú spoloné pre všetky alebo vekú as dialógových ovládacích okien.

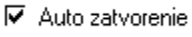
Titulok každého ovládacieho okna je tvorený menom objektu, ktorý okno umožuje ovláda. Titulkový pruh ovládacieho okna meraného bodu **M.MB_AI_01** bude vyzera nasledovne.

Ovládacie okná obsahujú niektoré spoloné tlaidlá.

Návrat	Zatvorenie dialógového ovládacieho okna.
***Nastav**	V závislosti od prítomnosti tlaidla **Vykonaj** v ovládacom okne má tlaidlo **Nastav** dve možné funkcie: 1. Tlaidlo **Vykonaj** sa v okne nenachádza. Stlaením tlaidla **Nastav** sa vykoná povel na nastavenie hodnoty (alebo náhradnej hodnoty) prípadne i flagov (príznakov) hodnoty objektu. 2. Tlaidlo **Vykonaj** sa v okne nachádza. Stlaením tlaidla **Nastav** sa iba „pripraví" nastavenie hodnoty (alebo náhradnej hodnoty) prípadne i flagov (príznakov) hodnoty objektu.
Vykonaj	Toto tlaidlo je v okne prítomné, ak bola pri konfigurácii pripojenia grafického objektu v procese D2000 GrEditor vybratá voba **Aj s potvrdením**. Stlaením tlaidla **Vykonaj** sa vykoná povel na nastavenie hodnoty (alebo náhradnej hodnoty) prípadne i flagov (príznakov) hodnoty objektu, ktoré boli „pripravené" na nastavenie stlaením tlaidla **Nastav**.
Graf	Otvorenie grafu.
Browser	Zaradenie ovládaného objektu na aktuálnu stránku otvoreného browsera. Ak browser nie je otvorený, po stlaení tohto tlaidla sa otvorí a ovládaný objekt sa zaradí na jeho prvú stránku.
	Potvrdenie hodnoty objektu (ak sa tlaidlo nachádza napravo od aktuálnej hodnoty objektu) alebo potvrdenie procesného alarmu (ak sa tlaidlo nachádza napravo od tlaidla procesných alarmov).

* V dialógovom ovládacom okne digitálnych objektov sa tlaidlo **Nastav** nenachádza. Jeho funkciu plnia tlaidlá pre nastavenie hodnoty objektu. Štandardné oznaenie týchto tlaidiel je ON a OFF.

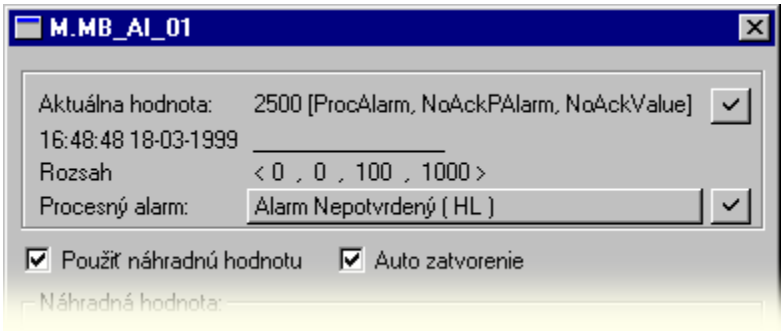
V prípade, že pri konfigurácii pripojenia grafického objektu v procese D2000 GrEditor bola vybratá voba **Autom. zatvori**, nachádza sa v ovládacom okne aj položka **Auto zatvorenie**.



Ak je toto políko zaiarknuté, ovládacie okno sa zatvorí po stlaení tlaidla **Nastav** alebo **Vykonaj**.

Spoloná as všetkých ovládacích okien

Horná as dialógových ovládacích okien je až na malé odlišnosti rovnaká. Príklad tejto asti je uvedený na nasledujúcom obrázku.



Ako už bolo spomenuté, v titulku okna je uvedený názov ovládaného objektu. Najvyššie je zobrazená aktuálna hodnota objektu, jej stavy a technické jednotky objektu - položka **Aktuálna hodnota**.

```
Aktuálna Hodnota [Aktuálne Stavy Hodnoty] Tech. jednotky
```

Ak hodnota nie je potvrdená (NoAckValue), objaví sa napravo od nej tlaidlo . Stlaením tohto tlaidla dôjde k potvrdeniu hodnoty operátorom a tlaidlo zmizne.

Riadok pod aktuálnou hodnotou obsahuje informáciu o ase posledného priradenia hodnoty objektu a flagoch (príznakoch) hodnoty objektu. Zobrazené sú iba názvy tých flagov, ktorých aktuálna hodnota je TRUE. Zobrazovanie informácie o flagoch v okne závisí od nastavenia parametrov procesu D2000 HI, konkrétne od parametra Zobrazova flagy.

```
HOD:MIN:SEK DE-MESIAC-ROK Flagy (príznaky) hodnoty
```

Na alšom riadku je zobrazený rozsah definovaný pre daný objekt - položka **Rozsah**. Rozsah sa zobrazuje len u objektoch, ktorých hodnoty sú celoíselné alebo reálne (analógové).

```
<VLL, LL, HL, VHL>
```

VLL - Very Low Limit (najnižšia medza)
LL - Low Limit (dolná medza)
HL - High Limit (horná medza)
VHL - Very High Limit (najvyššia medza)

Ovládacie okno pre objekty typu Meraný bod alebo Poítaný bod má alší riadok oznaený ako **Procesný alarm**. Napravo od tohto oznaenia sa nachádza tlaidlo na ovládanie procesného alarmu obsahujúce informáciu o stave procesného alarmu. Ak procesný alarm nie je potvrdený, objaví sa v pravej asti riadku tlaidlo . Stlaením tohto tlaidla dôjde k potvrdeniu procesného alarmu a tlaidlo zmizne. Viac sa o ovládaní procesných alarmov dozviete v kapitole Ovládanie procesných alarmov.

Náhradná hodnota umožuje v niektorých prípadoch (napr. odtrhnutie snímaa) nahradi hodnotu meraného bodu získanú procesom komunikácie D2000 KOM inou hodnotou. Možnos nahradi hodnotu objektu typu Meraný bod inou - tzv. náhradnou hodnotou závisí od konfigurácie objektu prostredníctvom procesu D2000 CNF. Ak táto možnos bola pri konfigurácii objektu povolená, obsahuje ovládacie okno aj položku **Použi náhradnú hodnotu**. Zaiarknutím voby **Použi náhradnú hodnotu** sa povolí použitie náhradnej hodnoty. Ovládacie okno sa rozšíri o ovládacie prvky umožujúce ovláda náhradnú hodnotu.