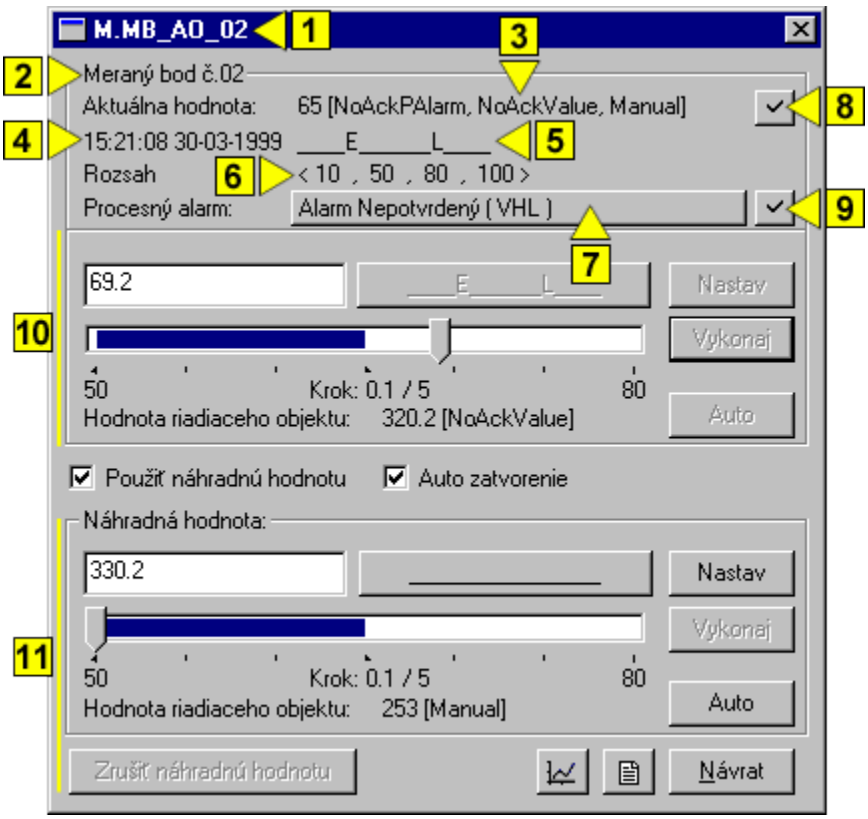
# Ovládanie analógových a celoíselných výstupov (AO, CO) (HI/Sledovanie a ovládanie objektov systému D2000/Staré ovládacie okná)

**!!! STARÉ OVLÁDACIE OKNÁ !!!**

Ak bol ku grafickému objektu pripojený analógový (AO) alebo celoíselný výstupný bod (CO) a prihlásený užívate má dostatoné prístupové práva, potom kliknutím myši na daný objekt sa zobrazí nasledujúce ovládacie okno.

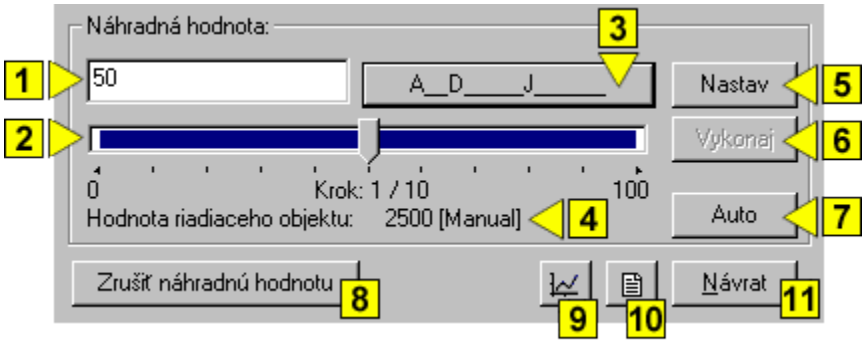



Ak má objekt definované stavové texty, môže ma okno alternetívny vzhad pre zadávanie hodnôt. Pozri: Ovládanie objektov s definovanými stavovými textami.

| | |
|---|---|
| **1** | Názov objektu. |
| **2** | Popis objektu. |
| **3** | Aktuálna hodnota [stavy] a technické jednotky objektu. |
| **4** | as posledného priradenia hodnoty objektu. |
| **5** | Flagy (príznaky) hodnoty objektu. Zobrazené sú len mená tých flagov, ktorých hodnota je TRUE. |
| **6** | Rozsah definovaný pre daný objekt: <VLL, LL, HL, VHL>.<br><br>VLL - Very Low Limit (najnižšia medza)<br>LL - Low Limit (dolná medza)<br>HL - High Limit (horná medza)<br>VHL - Very High Limit (najvyššia medza) |
| **7** | Tlaidlo na ovládanie procesných alarmov. |
| **8** | Potvrdenie hodnoty objektu. |
| **9** | Potvrdenie procesného alarmu. |
| **10** | as ovládacieho okna urená na ovládanie výstupu. |
| **11** | as ovládacieho okna urená na nastavenie náhradnej hodnoty. |

## Náhradná hodnota analógových a celoíselných výstupov (AO, CO)

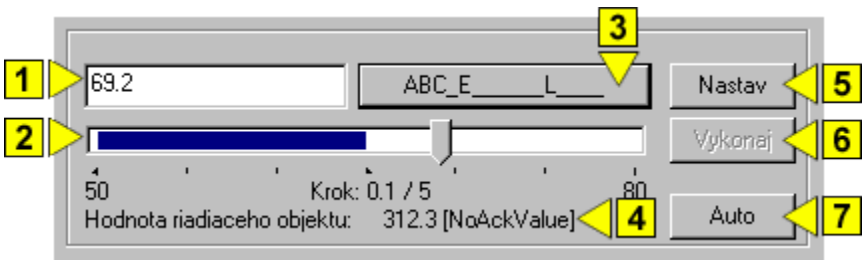
Zaiarknutím voby **Použi náhradnú hodnotu** sa povolí použitie náhradnej hodnoty. Ovládacie okno sa rozšíri o ovládacie prvky umožujúce ovláda náhradnú hodnotu. Hodnota meraného bodu môže by nahradená hodnotou iného objektu (tzv. riadiaci objekt), alebo rune nastavená operátorom procesu D2000 HI prostredníctvom nasledujúcej asti dialógového okna.




| | |
|---|---|
| **1** | Vstupné políko na zápis náhradnej hodnoty objektu. |
| **2** | Posúvací bežec na nastavenie náhradnej hodnoty objektu. |
| **3** | Nastavenie flagov (príznakov) náhradnej hodnoty objektu. |
| **4** | Aktuálna hodnota a stav riadiaceho objektu náhradnej hodnoty. |
| **5** | V závislosti od prítomnosti tlaidla **Vykonaj** v ovládacom okne má tlaidlo **Nastav** dve možné funkcie:<br>1. Tlaidlo **Vykonaj** sa v okne nenachádza. Stlaením tlaidla **Nastav** sa vykoná povel na nastavenie náhradnej hodnoty a súasne i flagov (príznakov) hodnoty.<br>2. Tlaidlo **Vykonaj** sa v okne nachádza. Stlaením tlaidla **Nastav** sa iba "pripraví" nastavenie náhradnej hodnoty a súasne i flagov (príznakov) hodnoty. |
| **6** | 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 náhradnej hodnoty a flagov (príznakov) hodnoty, ktoré boli "pripravené" na nastavenie stlaením tlaidla **Nastav**. |
| **7** | Zmena režimu náhradnej hodnoty do automatického režimu. Náhradná hodnota v tomto režime kopíruje hodnotu riadiaceho objektu. |
| **8** | Zrušenie platnosti náhradnej hodnoty. |
| **9** | Otvorenie grafu |
| **10** | 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. |
| **11** | Zatvorenie dialógového ovládacieho okna. |

## Ovládanie výstupu

Hodnotu analógových a celoíselných výstupov možno ovláda hodnotou iného objektu (tzv. riadiaci objekt), alebo rune nastavi operátorom procesu D2000 HI prostredníctvom nasledujúcej asti dialógového okna.




| | |
|---|---|
| **1** | Vstupné políko na zápis hodnoty výstupného objektu. |
| **2** | Posúvací bežec na nastavenie hodnoty výstupného objektu. |

| | |
|---|---|
| **3** | Nastavenie flagov (príznakov) hodnoty výstupného objektu. |
| **4** | Aktuálna hodnota a stav riadiaceho objektu hodnoty výstupného objektu. |
| **5** | V závislosti od prítomnosti tlaidla **Vykonaj** v ovládacom okne má tlaidlo **Nastav** dve možné funkcie:<br>1. Tlaidlo **Vykonaj** sa v okne nenachádza. Stlaením tlaidla **Nastav** sa vykoná povel na nastavenie hodnoty výstupného objektu a súasne i flagov (príznakov) hodnoty.<br>2. Tlaidlo **Vykonaj** sa v okne nachádza. Stlaením tlaidla **Nastav** sa iba "pripraví" nastavenie hodnoty výstupného objektu a súasne i flagov (príznakov) hodnoty. |
| **6** | 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 výstupného objektu a flagov (príznakov) hodnoty, ktoré boli "pripravené" na nastavenie stlaením tlaidla **Nastav**. |
| **7** | Zmena režimu hodnoty výstupného objektu do automatického režimu. Hodnota objektu v tomto režime kopíruje hodnotu riadiaceho objektu. |