

# Ovládanie absolútnych asových výstupov (ToA) (D2000 /Práca operátora s procesom D2000 HI/Sledovanie a ovládanie objektov systému D2000)

Ak bol ku grafickému objektu pripojený meraný bod typu ToA (Absolútny as - výstup) a prihlásený užívateľ má dostatočné prístupové práva, potom kliknutím myši na daný objekt sa zobrazí ovládacie okno, ktoré pozostáva z dvoch astí (záložiek):

[Stav a ovládanie objektu](#)  
[Informácie o objekte](#)

## Stav a ovládanie objektu

The screenshot shows a software window titled 'M.MB\_ToA'. It has two tabs: 'Stav a ovládanie objektu' (active) and 'Informácie o objekte'. The active tab contains the following elements:

- 1**: Window title bar.
- 2**: Tab 'Stav a ovládanie objektu'.
- 3**: 'Aktuálna hodnota:' followed by the value '18-11-2010 12:00:00'.
- 4**: '9:27:15 22. 11. 2010'.
- 5**: 'PrAI Crit, NoAckPAlarm, NoAckValue, Manual, Transient'.
- 6**: 'Procesný alarm:'.
- 7**: 'Potvrdenie' button.
- 8**: 'Alarm Kritický Nepotvrdený [ ErrWriteCmd ]'.
- 9**: Checkmark icon.
- 10**: 'Manuálne' tab.
- 11**: 'Prechod do stavu Manuálna hodnota'.
- 12**: '18-11-2010 12:00:00.000'.
- 13**: 'Nastav' button.
- 14**: 'Vykonaj' button.
- 15**: 'Uplná maska' checkbox.
- 16**: 'dd-mm-yyyy hh:mi:ss.mss'.
- 17**: 'Auto zatvorenie' checkbox.
- 18**: 'Návrat' button.

1	Názov objektu.
2	Názov objektu.
3	Aktuálna hodnota a technické jednotky objektu. <b>Poznámka:</b> Ak je objekt v stave <i>Náhradná hodnota</i> (pozri záložky <i>Náhradné manuálne</i> alebo <i>Náhradné automatické</i> ) zobrazí sa text <b>Náhradná hodnota</b> .
4	as posledného priradenia hodnoty objektu.
5	<a href="#">Stavy objektu</a> .
6	Flagy (príznačky) hodnoty objektu. Zobrazené sú len mená tých flagov, ktorých hodnota je TRUE.
7	Potvrdenie hodnoty objektu.
8	Otvorenie <a href="#">okna na ovládanie aktuálneho procesného alarmu</a> .
9	Potvrdenie procesného alarmu.
10	Telemetrická hodnota objektu. <b>Poznámka:</b> Hodnota sa zobrazí, ak je objekt v stave <i>Náhradná hodnota</i> (pozri záložky <i>Náhradné manuálne</i> alebo <i>Náhradné automatické</i> ).
11	as ovládacieho okna určená na <a href="#">ovládanie výstupu a náhradnej hodnoty</a> .
	Otvorenie <a href="#">dynamického grafu</a> .

	Otvorenie <a href="#">multigrafu</a> .
	Zaradenie ovládaného objektu na aktuálnu stránku otvoreného <a href="#">Browsera</a> . Ak Browser nie je otvorený, po stlačení tohto tlačidla sa otvorí a ovládaný objekt sa zaradí na jeho prvú stránku.
	Kopírovanie mena objektu do schránky (clipboardu).

Spodná časť okna obsahuje záložky určené na ovládanie výstupu (záložky [Manuálne](#) a [Automatické](#)) a ovládanie náhradnej hodnoty objektu (záložky [Náhradné manuálne](#) a [Náhradné automatické](#))

## MANUÁLNE

Záložka umožňuje manuálne nastavenie hodnoty výstupného objektu spolu s užívateľskými príznakmi. Obsahuje tlačidlo **Prechod do stavu**, aktuálnu hodnotu objektu a as priradenia hodnoty objektu. Po stlačení tlačidla **Prechod do stavu** sa otvorí dialógové okno na potvrdenie prechodu objektu do stavu *Manuálna hodnota*. Po stlačení tlačidiel **Áno** a **Vykonaj** má záložka nasledovný vzhľad.

- 1 V závislosti od prítomnosti tlačidla **Vykonaj** v ovládacom okne má tlačidlo **Nastav** dve možné funkcie:
  1. Tlačidlo **Vykonaj** sa v okne nenachádza. Stlačením tlačidla **Nastav** sa vykoná povel na nastavenie hodnoty a súčasne i flagov (príznakov) hodnoty výstupného objektu.
  2. Tlačidlo **Vykonaj** sa v okne nachádza. Stlačením tlačidla **Nastav** sa iba "pripraví" nastavenie hodnoty a súčasne i flagov (príznakov) hodnoty výstupného objektu.
- 2 Tlačidlo je v okne prítomné, ak bola pri konfigurácii pripojenia grafického objektu v procese [D2000 GrEditor](#) vybratá voba **Aj s potvrdením**. Stlačením tlačidla **Vykonaj** sa vykoná povel na nastavenie hodnoty a flagov (príznakov) hodnoty výstupného objektu, ktoré boli "prípravené" na nastavenie stlačením tlačidla **Nastav**.
- 3 Voba vstupnej masky úplná/poda použitej transformanej palety.
- 4 Ovládacie šípky na nastavenie hodnoty výstupného objektu.
- 5 Nastavenie flagov (príznakov) hodnoty výstupného objektu.

## AUTOMATICKÉ

Záložka umožňuje automatické nastavenie hodnoty výstupného objektu spolu s užívateľskými príznakmi podľa riadiaceho objektu. Obsahuje tlačidlo **Prechod do stavu**, aktuálnu hodnotu objektu a as priradenia hodnoty objektu. Po stlačení tlačidla **Prechod do stavu** sa otvorí dialógové okno na potvrdenie prechodu objektu do stavu *Automatické ovládanie*. Výstupný objekt bude nadobúda hodnotu a užívateľské príznaky riadiaceho objektu.

1	Hodnota riadiaceho objektu.
2	as priradenia hodnoty riadiaceho objektu.
3	Flagy (príznyaky) hodnoty riadiaceho objektu.

## NÁHRADNÉ MANUÁLNE

Záložka umožňuje manuálne nastavi náhradnú hodnotu objektu spolu s užívateľskými príznakmi. Obsahuje tlačidlo **Prechod do stavu**, aktuálnu hodnotu objektu a as priradenia hodnoty objektu. Po stlačení tlačidla **Prechod do stavu** sa otvorí dialógové okno na potvrdenie prechodu objektu do stavu *Náhradná hodnota*. Po stlačení tlačidla **Áno** a **Vykonaj** má záložka **Náhradné manuálne** nasledovný vzhľad:

1	V závislosti od prítomnosti tlačidla <b>Vykonaj</b> v ovládacom okne má tlačidlo <b>Nastav</b> dve možné funkcie: <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Tlačidlo <b>Vykonaj</b> sa v okne nenachádza. Stlačením tlačidla <b>Nastav</b> sa vykoná povel na nastavenie náhradnej hodnoty a súčasne i flagov (príznyakov) hodnoty.</li> <li>2. Tlačidlo <b>Vykonaj</b> sa v okne nachádza. Stlačením tlačidla <b>Nastav</b> sa iba "pripraví" nastavenie náhradnej hodnoty a súčasne i flagov (príznyakov) hodnoty.</li> </ul>
2	Tlačidlo je v okne prítomné, ak bola pri konfigurácii pripojenia grafického objektu v procese <b>D2000 GrEditor</b> vybratá voba <b>Aj s potvrdením</b> . Stlačením tlačidla <b>Vykonaj</b> sa vykoná povel na nastavenie náhradnej hodnoty a flagov (príznyakov) hodnoty, ktoré boli "pripravené" na nastavenie stlačením tlačidla <b>Nastav</b> .
3	Voba vstupnej masky úplná/poda použitej transformanej palety.
4	Ovládacie šípky na nastavenie náhradnej hodnoty objektu.
5	Nastavenie flagov (príznyakov) náhradnej hodnoty objektu.

## NÁHRADNÉ AUTOMATICKÉ

Záložka umožňuje použiť hodnotu riadiaceho objektu ako náhradnú hodnotu. Hodnota objektu v tomto režime kopíruje hodnotu riadiaceho objektu (voba Riadiaci objekt v konfigurácii meraného bodu). Stlačením tlačidla **Prechod do stavu** sa otvorí dialógové okno na potvrdenie prechodu objektu do stavu *Náhradná hodnota*.

1	Hodnota riadiaceho objektu.
2	as priradenia hodnoty riadiaceho objektu.
3	Flagy (príznyaky) hodnoty riadiaceho objektu.