

# Ovládanie objektov typu asový interval - výstup (ToR) (HI /Sledovanie a ovládanie objektov systému D2000)

## Ovládanie objektov typu asový interval - výstup (ToR)

Ak bol ku grafickému objektu pripojený meraný bod typu *ToR* (asový interval - 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\_ToR'. 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**: Label 'Meraný bod typu ToR'.
- 3**: 'Aktuálna hodnota: 000 00:00:08.159'.
- 4**: Timestamp '13:04:48 22. 11. 2010'.
- 5**: Alarm status text 'PrAlCrit, NoAckPAlarm, NoAckValue, Manual, Transient'.
- 6**: 'Rozsah' field with value '< 0 , 0 , 100 , 100 >'.
- 7**: 'Nepotvrdená' label and 'Potvrdenie' button.
- 8**: 'Procesný alarm:' field with value 'Alarm Kritický Nepotvrdený ( ErrWriteCmd )'.
- 9**: 'Náhradné manuálne' tab.
- 10**: Checkmark icon.
- 11**: 'Prechod do stavu' dropdown menu.
- 12**: 'Manuálna hodnota' input field.
- Buttons: 'Nastav', 'Vykonaj'.
- Checkboxes: 'Úplná maska', 'Auto zatvorenie'.
- Footer: 'Návrat' button and several icons.

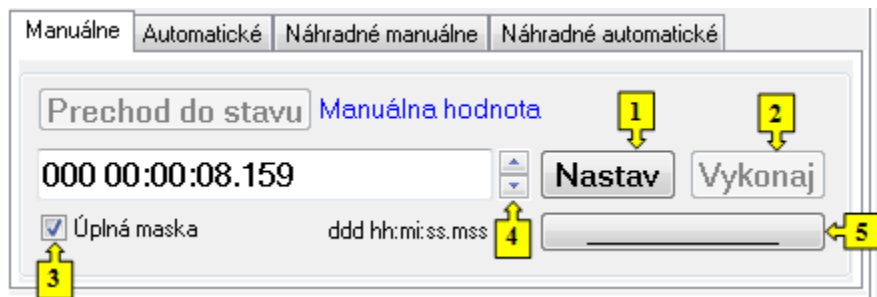
1	Názov objektu.
2	Popis objektu.
3	Aktuálna hodnota a technické jednotky objektu. <b>Poznámka:</b> Ak je objekt v stave <i>Náhradná hodnota</i> (pozri záložky <i>Náhradné manuálne</i> alebo <i>Náhradné automatické</i> ) zobrazí sa text <b>Náhradná hodnota</b> .
4	as posledného priradenia hodnoty objektu.
5	<a href="#">Stavy objektu</a> .
6	Flagy (príznamy) hodnoty objektu. Zobrazené sú len mená tých flagov, ktorých hodnota je TRUE.
7	Potvrdenie hodnoty objektu.

8	Rozsah definovaný pre daný objekt: <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)
9	Otvorenie <a href="#">okna na ovládanie aktuálneho procesného alarmu</a> .
10	Potvrdenie procesného alarmu.
11	Telemetrická hodnota objektu. <b>Poznámka:</b> Hodnota sa zobrazí, ak je objekt v stave <i>Náhradná hodnota</i> (pozri záložky <a href="#">Náhradné manuálne</a> alebo <a href="#">Náhradné automatické</a> ).
12	as ovládacieho okna urená na <a href="#">ovládanie výstupu a náhradnej hodnoty</a> .
	Otvorenie <a href="#">dynamického grafu</a> .
	Otvorenie <a href="#">multigrafu</a> .
	Editácia objektu. Je možná iba ak je bežiaci proces CNF.
	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 as okna obsahuje záložky urené 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 <b>Vykonaj</b> v ovládacom okne má tlačidlo <b>Nastav</b> dve možné funkcie: <ol 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 hodnoty a súasne i flagov (príznakov) hodnoty výstupného objektu.</li> <li>2. Tlačidlo <b>Vykonaj</b> sa v okne nachádza. Stlačením tlačidla <b>Nastav</b> sa iba "pripraví" nastavenie hodnoty a súasne i flagov (príznakov) hodnoty výstupného objektu.</li> </ol>
2	Tlačidlo je v okne prítomné, ak bola pri konfigurácii pripojenia grafického objektu v procese <a href="#">D2000 GrEditor</a> vybratá voba <b>Aj s potvrdením</b> . Stlačením tlačidla <b>Vykonaj</b> sa vykoná povel na nastavenie hodnoty a flagov (príznakov) hodnoty výstupného objektu, ktoré boli "pripravené" na nastavenie stlačením tlačidla <b>Nastav</b> .
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.

Manuálne Automatické Náhradné manuálne Náhradné automatické

**Prechod do stavu** Automatické ovládanie

Hodnota riadiaceho objektu:

000 14:00:00.000 1

14:46:42 19. 11. 2010 2 3

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Hodnota riadiaceho objektu.                  |
| 2 | as priradenia hodnoty riadiaceho objektu.    |
| 3 | Flagy (príznaky) hodnoty riadiaceho objektu. |

## NÁHRADNÉ MANUÁLNE

Záložka umožňuje manuálne nastaviť 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:

Manuálne Automatické Náhradné manuálne Náhradné automatické

**Prechod do stavu** Náhradná hodnota

000 14:00:00.000

☒ Úplná maska ddd hh:mi:ss.mss 4

Nastav Vykonaj

3 5

- |   |  |
|---|--|
| 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 (príznakov) 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 (príznakov) 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 (príznakov) hodnoty, ktoré boli "pripravené" na nastavenie stlačením tlačidla <b>Nastav</b> .   |
| 3 | Voba vstupnej masky úplná/podľa použitej transformanej palety.   |
| 4 | Ovládacie šípky na nastavenie náhradnej hodnoty objektu.   |

5	Nastavenie flagov (príznakov) náhradnej hodnoty objektu.

## NÁHRADNÉ AUTOMATICKÉ

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

Manuálne
Automatické
Náhradné manuálne
Náhradné automatické

Prechod do stavu

Náhradné automatické ovládanie

Hodnota náhradného riadiaceho objektu:

000 14:00:00.000
1

14:46:42 19. 11. 2010
2
3

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