

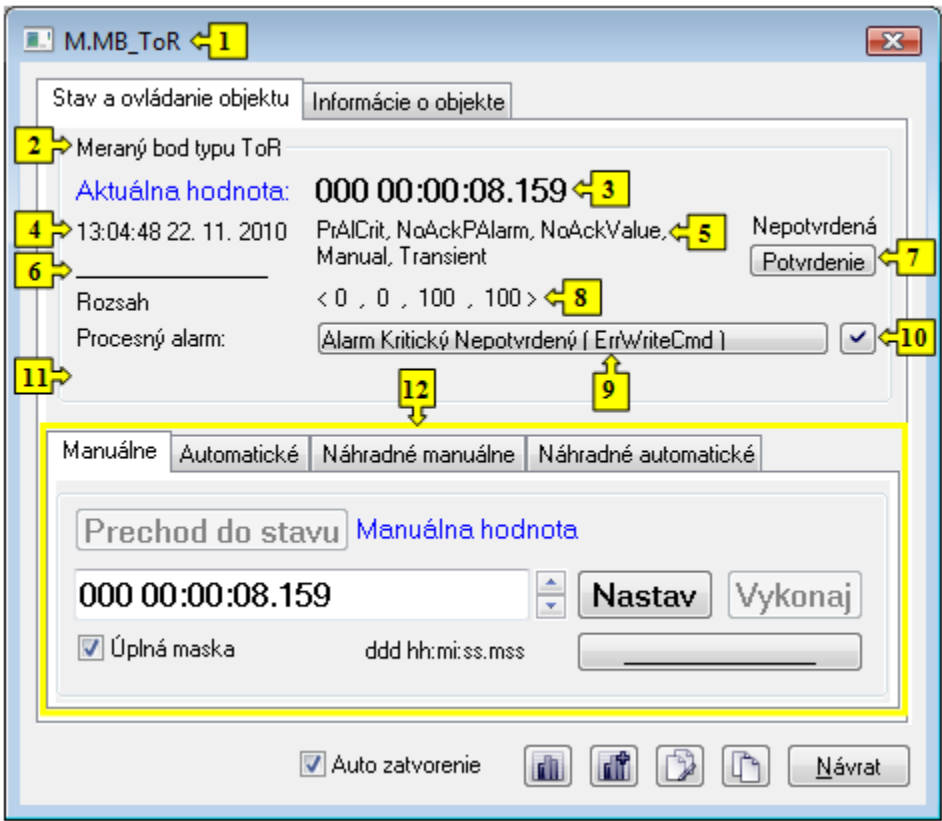
# Ovládanie objektov typu asový interval - výstup (ToR) (D2000/Práca operátora s procesom D2000 HI/Sledovanie a ovládanie objektov systému D2000)

## 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



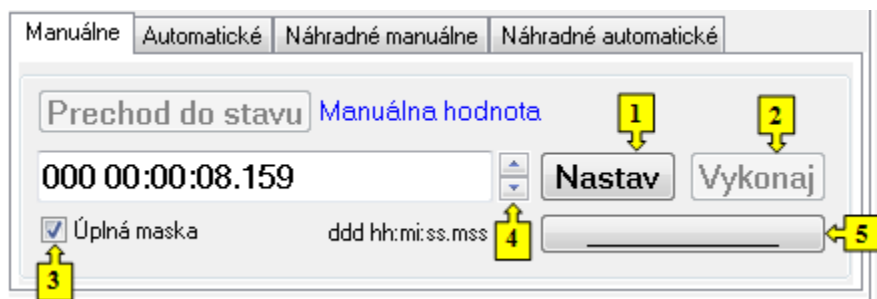
1	Názov objektu.
2	Popis objektu.
3	Aktuálna hodnota a technické jednotky objektu. <b>Poznámka:</b> Ak je objekt v stave <i>Náhradná hodnota</i> (pozri záložky <i>Náhradné manuálne</i> alebo <i>Náhradné automatické</i> ) zobrazí sa text <b>Náhradná hodnota</b> .
4	as posledného priradenia hodnoty objektu.
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.

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:

- 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 náhradnej hodnoty a súčasne i flagov (príznakov) hodnoty.
  2. Tlačidlo **Vykonaj** sa v okne nachádza. Stlačením tlačidla **Nastav** sa iba "pripraví" nastavenie náhradnej hodnoty a súčasne i flagov (príznakov) hodnoty.
- 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 náhradnej hodnoty a flagov (príznakov) hodnoty, ktoré boli "pripravené" na nastavenie stlačením tlačidla **Nastav**.
- 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 (vďaka 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.