

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

## !!! STARÉ OVLÁDACIE OKNÁ !!!

Ak bol ku grafickému objektu pripojený meraný bod typu asový interval - výstup (ToR) a prihlásený užívateľ má dostatočné prístupové práva, potom kliknutím myši na daný objekt sa zobrazí nasledujúce ovládacie okno.

The screenshot shows a control window titled "M.MB\_ToR\_07". It contains the following elements:

- 1**: Window title bar.
- 2**: "Meraný bod ToR" label.
- 3**: "Aktuálna hodnota: 124 17:15:10.000 [NoAckValue]" field.
- 4**: "14:43:31 30-11-1999" date field.
- 5**: "Rozsah" range field showing "< 0 , 0 , 5000 , 9000 >".
- 6**: "Procesný alarm: NoAlarm" field.
- 7**: Checkmark icon.
- 8**: "Úplná maska" checkbox.
- 9**: "Nastav" button.
- 10**: "Vykonej" button.

1	Názov objektu.
2	Popis objektu.
3	Aktuálna hodnota [stavy] a technické jednotky objektu. Formát hodnoty je DNI HOD:MIN:SEK:MILISEKUNDY.
4	as posledného priradenia hodnoty objektu.
5	Flagy (príznamy) hodnoty objektu. Zobrazené sú len mená tých flagov, ktorých hodnota je TRUE.
6	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)
7	Potvrdenie hodnoty objektu.
8	Tlaidlo na ovládanie procesných alarmov.
9	as ovládacieho okna urená na <a href="#">ovládanie výstupu</a> .
10	as ovládacieho okna urená na nastavenie <a href="#">náhradnej hodnoty</a> .

Náhradná hodnota objektov typu asový interval - výstup (ToR)

Zaiarknutím voby **Použi náhradnú hodnotu** sa povolí použitie náhradnej hodnoty. Ovládacie okno sa rozšíri o ovládacie prvky umožňujúce 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.

The screenshot shows a dialog box titled "Náhradná hodnota:". It contains a checked checkbox "Úplná maska" and a time format "ddd hh:mi:ss.mss". Below this is a text field with the value "100 08:15:30.250" and two buttons, "Nastav" and "Vykonaaj". A yellow arrow labeled "1" points to the checkbox. Another yellow arrow labeled "2" points to the up/down arrows of the text field. A yellow arrow labeled "3" points to the "Nastav" button. A yellow arrow labeled "4" points to the "Vykonaaj" button. Below the text field is another text field with the value "ABC\_JK\_". A yellow arrow labeled "10" points to this field. Below that is a label "Hodnota riadiaceho objektu:" followed by the value "124 17:15:10.000 [Manual]" and a button labeled "Auto". A yellow arrow labeled "5" points to the "Auto" button. At the bottom, there are three buttons: "Zrušiť náhradnú hodnotu" (labeled "7"), a button with a document icon (labeled "6"), and a button labeled "Návrat" (labeled "9"). A yellow arrow labeled "8" points to the document icon button.

1	Voba vstupnej masky úplná/poda použitej transformanej palety.
2	Ovládacie šípky na nastavenie náhradnej hodnoty objektu podľa zobrazenej masky.
3	V závislosti od prítomnosti tlačidla <b>Vykonaaj</b> v ovládacom okne má tlačidlo <b>Nastav</b> dve možné funkcie:  1. Tlačidlo <b>Vykonaaj</b> sa v okne nenachádza. Stlačením tlačidla <b>Nastav</b> sa vykoná povel na nastavenie náhradnej hodnoty a súčasne i flagov (príznakov) hodnoty. 2. Tlačidlo <b>Vykonaaj</b> sa v okne nachádza. Stlačením tlačidla <b>Nastav</b> sa iba "pripravi" nastavenie náhradnej hodnoty a súčasne i flagov (príznakov) hodnoty.
4	Toto 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>Vykonaaj</b> sa vykoná povel na nastavenie náhradnej hodnoty a flagov (príznakov) hodnoty, ktoré boli "pripravené" na nastavenie stlačením tlačidla <b>Nastav</b> .
5	Zmena režimu náhradnej hodnoty do automatického režimu. Náhradná hodnota v tomto režime kopíruje hodnotu riadiaceho objektu.
6	Aktuálna hodnota a stav riadiaceho objektu náhradnej hodnoty. Formát hodnoty je DNI HOD:MIN:SEK:MILISEKUNDY.
7	Zrušenie platnosti náhradnej hodnoty.
8	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.
9	Zatvorenie dialógového ovládacieho okna.
10	Nastavenie flagov (príznakov) náhradnej hodnoty objektu.

### Ovládanie výstupu

Hodnotu objektov typu asový interval - výstup (ToR) možno ovláda hodnotou iného objektu (tzv. riadiaci objekt), alebo rune nastavi operátorom procesu [D2000 HI](#) prostredníctvom nasledujúcej asti dialógového okna.

The screenshot shows a dialog box titled "Náhradná hodnota:". It contains a checked checkbox "Úplná maska" and a time format "ddd hh:mi:ss.mss". Below this is a text field with the value "015 17:25:12.000" and two buttons, "Nastav" and "Vykonaaj". A yellow arrow labeled "1" points to the up/down arrows of the text field. A yellow arrow labeled "3" points to the "Nastav" button. A yellow arrow labeled "4" points to the "Vykonaaj" button. Below the text field is another text field with the value "AB\_DE\_". A yellow arrow labeled "2" points to this field. Below that is a label "Hodnota riadiaceho objektu:" followed by the value "124 17:15:10.000 [NoAckVal]" and a button labeled "Auto". A yellow arrow labeled "5" points to the "Auto" button. A yellow arrow labeled "6" points to the text field containing "AB\_DE\_".

1	Ovládacie šípky na nastavenie hodnoty objektu (DNI HOD:MIN:SEK:MILISEKUNDY).
2	Nastavenie flagov (príznakov) hodnoty výstupného objektu.
3	V závislosti od prítomnosti tlačidla <b>Vykonaaj</b> v ovládacom okne má tlačidlo <b>Nastav</b> dve možné funkcie:  1. Tlačidlo <b>Vykonaaj</b> sa v okne nenachádza. Stlačením tlačidla <b>Nastav</b> sa vykoná povel na nastavenie hodnoty výstupného objektu a súčasne i flagov (príznakov) hodnoty. 2. Tlačidlo <b>Vykonaaj</b> sa v okne nachádza. Stlačením tlačidla <b>Nastav</b> sa iba "pripravi" nastavenie hodnoty výstupného objektu a súčasne i flagov (príznakov) hodnoty.

4	Toto 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 výstupného objektu a flagov (príznakov) hodnoty, ktoré boli "pripravené" na nastavenie stlačením tlačidla <b>Nastav</b> .
5	Zmena režimu ovládania hodnoty výstupného objektu do automatického režimu. Hodnota objektu v tomto režime kopíruje hodnotu riadiaceho objektu.
6	Aktuálna hodnota a stav riadiaceho objektu hodnoty výstupného objektu. Formát hodnoty je DNI HOD:MIN:SEK:MILISEKUNDY.