

# Ovládanie digitálnych výstupných bodov (DO) (D2000 /Práca operátora s procesom D2000 HI)

## Ovládanie digitálnych výstupných bodov (Dout)

Ak bol ku grafickému objektu pripojený výstupný bod typu *Dout* (Logický výstup) a prihlásený užívateľ má dostatočné prístupové práva, potom kliknutím myši na daný objekt sa zobrazí dialógové 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.DO' with a light blue header bar. The window contains the following elements:

- 1**: Window title bar with standard OS controls (minimize, maximize, close).
- 2**: Header bar containing the object name 'M.DO', a checked 'Auto zatvorenie' checkbox, and several icons for editing and viewing.
- 3**: 'Aktuálna hodnota: OFF' text.
- 4**: Timestamp '19.02.2021 14:21:26,545'.
- 5**: 'Manual' button.
- 6**: 'Procesný alarm' section header.
- 7**: 'NoAlarm' status text.
- 8**: Alarm control buttons: 'Potvrdiť', 'Blokovať', 'Pozastaviť', and 'Stíšiť'.
- 9**: A list of four control modes, each with a status and a 'Prepnúť' button:
  - Manuálne: OFF, Prepnúť
  - Automatické: False, Prepnúť
  - Náhradné manuálne: OFF, Prepnúť
  - Náhradné automatické: False, Prepnúť
- Bottom link: 'Informácie o objekte'.

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	Stavy objektu.
6	Potvrdenie a ovládanie procesného alarmu.
7	Flagy (príznaky) hodnoty objektu. Zobrazené sú len mená tých flagov, ktorých hodnota je TRUE.
8	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> ).
9	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.
	Otvorenie monitorovania
	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

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

Manuálne

OFF

Prepnúť

ON

OFF

Vykonať

1

2

3

4

1	V závislosti od prítomnosti tlačidla <b>Vykona</b> v ovládacom okne (v asti <b>Prepnúť</b> ) majú tlačidlá <b>*ON</b> a <b>*OFF</b> dve možné funkcie:
2	<ol style="list-style-type: none"> <li>Tlačidlo <b>Vykona</b> sa v okne nenachádza. Stlačením tlačidla <b>ON</b> alebo <b>OFF</b> sa vykoná povet na nastavenie hodnoty a súasne i flagov (príznakov) hodnoty výstupného objektu.</li> <li>Tlačidlo <b>Vykona</b> sa v okne nachádza. Stlačením tlačidla <b>ON</b> alebo <b>OFF</b> sa iba "pripraví" nastavenie výstupného objektu hodnoty a súasne i flagov (príznakov) hodnoty.</li> </ol>
3	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>Vykona</b> sa vykoná povet na nastavenie hodnoty a flagov (príznakov) hodnoty výstupného objektu, ktoré boli "pripravené" na nastavenie stlačením tlačidla <b>Vykona</b> .
4	Nastavenie flagov (príznakov) hodnoty výstupného objektu.

\*Oznaenie tlaidiel **ON** a **OFF** závisí od definície objektu (od stavového textu, ktorý je priradený k objektu). Ak danému objektu nie je priradený žiadny stavový text, oznaenie tlaidiel závisí od konfigurácie systémových textov. Štandardné oznaenie tlaidiel je zobrazené v obrázku.

## AUTOMATICKÉ

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

▼ Automatické

False

Prepnúť

False

1

17.02.2021 13:49:15,080

2

\_\_\_\_\_

3

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

## NÁHRADNÉ MANUÁLNE

Sekcia umožňuje manuálne nastavi náhradnú hodnotu objektu spolu s užívateľskými príznakmi. Obsahuje tlačidlo **Prepnúť** aktuálnu hodnotu objektu a as priradenia hodnoty objektu. Po stlačení tlačidla **Prepnúť** sa otvorí dialógové okno na potvrdenie prechodu objektu do stavu *Náhradná hodnota*. Po stlačení tlačidla **Áno** a **Vykonať** má sekcia nasledovný vzhľad:

▼ Náhradné manuálne

OFF

Prepnúť

ON

OFF

Vykonať

\_\_\_\_\_

1

2

3

4

1	V závislosti od prítomnosti tlačidla <b>Vykonať</b> v ovládacom okne majú tlačidlá <b>*ON</b> a <b>*OFF</b> dve možné funkcie:
2	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Tlačidlo <b>Vykonať</b> sa v okne nenachádza. Stlačením tlačidla <b>ON</b> alebo <b>OFF</b> sa vykoná povel na nastavenie náhradnej hodnoty a súčasne i flagov (príznakov) hodnoty.</li><li>2. Tlačidlo <b>Vykonať</b> sa v okne nachádza. Stlačením tlačidla <b>ON</b> alebo <b>OFF</b> sa iba "pripraviť" nastavenie náhradnej hodnoty a súčasne i flagov (príznakov) hodnoty.</li></ol>
3	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>Vykonať</b> sa vykoná povel na nastavenie náhradnej hodnoty a flagov (príznakov) hodnoty, ktoré boli "pripravené" na nastavenie stlačením tlačidla <b>Vykonať</b> .
4	Nastavenie flagov (príznakov) náhradnej hodnoty objektu.

\*Oznaenie tlaidiel **ON** a **OFF** závisí od definície objektu (od stavového textu, ktorý je priradený k objektu). Ak danému objektu nie je priradený žiadny stavový text, oznaenie tlaidiel závisí od konfigurácie systémových textov. Štandardné oznaenie tlaidiel je zobrazené v obrázku.

## NÁHRADNÉ AUTOMATICKÉ

Sekcia 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 **Prepnúť** sa otvorí dialógové okno na potvrdenie prechodu objektu do stavu *Náhradná hodnota*.

▼ Náhradné automatické

False Prepnúť

False 1

17.02.2021 13:49:15,080 2

3

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