

Ovládanie digitálnych výstupných bodov (DO) (D2000 /Práca operátora s procesom D2000 HI/Sledovanie a ovládanie objektov systému D2000)

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

M.MB_Dout

Stav a ovládanie objektu Informácie o objekte

Meraný bod typu Dout

Aktuálna hodnota: ON

9:09:35 22. 11. 2010

Procesný alarm: Alarm Kritický Nepotvrdený (On)

Potvrdenie

Nepotvrdená

Manuálne Automatické Náhradné manuálne Náhradné automatické

Prechod do stavu Manuálna hodnota

ON OFF Vykonaj

_B_F_M_

Auto zatvorenie

Návrat

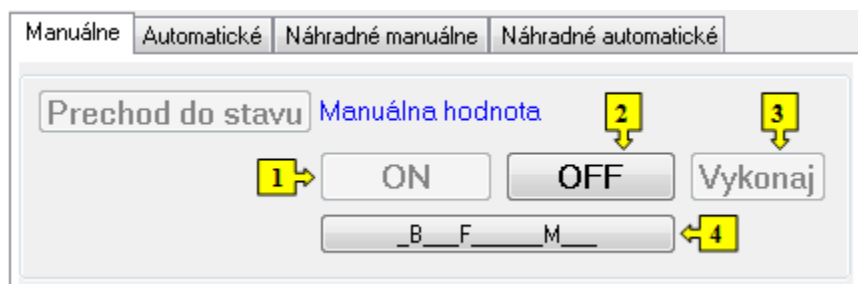
1	Názov objektu.
2	Popis objektu.
3	Aktuálna hodnota a technické jednotky objektu. Poznámka: Ak je objekt v stave <i>Náhradná hodnota</i> (pozri záložky <i>Náhradné manuálne</i> alebo <i>Náhradné automatické</i>) zobrazí sa text Náhradná hodnota .
4	as posledného priradenia hodnoty objektu.
5	Stavy objektu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

	Otvorenie dynamického grafu .
	Otvorenie multigrafu .
	Zaradenie ovládaného objektu na aktuálnu stránku otvoreného Browsera . 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:

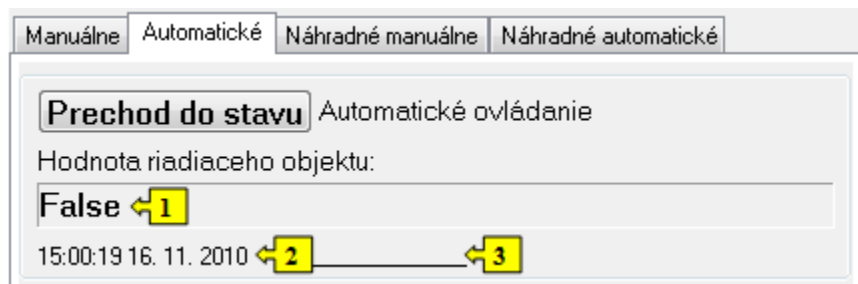


- 1, 2 V závislosti od prítomnosti tlačidla **Vykonaj** v ovládacom okne (v asti **Prepnú do stavu**) majú tlačidlá ***ON** a ***OFF** dve možné funkcie:
 1. Tlačidlo **Vykonaj** sa v okne nenachádza. Stlačením tlačidla **ON** alebo **OFF** sa vykoná povel na nastavenie hodnoty a súčasne i flagov (príznakov) hodnoty výstupného objektu.
 2. Tlačidlo **Vykonaj** sa v okne nachádza. Stlačením tlačidla **ON** alebo **OFF** sa iba "pripraví" nastavenie výstupného objektu hodnoty a súčasne i flagov (príznakov) hodnoty.
- 3 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 "pripravené" na nastavenie stlačením tlačidla **Nastav**.
- 4 Nastavenie flagov (príznakov) hodnoty výstupného objektu.

*Oznaenie tlačidiel **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 tlačidiel závisí od konfigurácie systémových textov. Štandardné oznaenie tlačidiel je zobrazené v obrázku.

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 Vykonaj v ovládacom okne majú tlačidlá *ON a *OFF dve možné funkcie: |
| 2 | <ol style="list-style-type: none"> 1. Tlačidlo Vykonaj sa v okne nenachádza. Stlačením tlačidla ON alebo OFF sa vykoná povel na nastavenie náhradnej hodnoty a súčasne i flagov (príznyakov) hodnoty. 2. Tlačidlo Vykonaj sa v okne nachádza. Stlačením tlačidla ON alebo OFF sa iba "pripraví" nastavenie náhradnej hodnoty a súčasne i flagov (príznyakov) hodnoty. |
| 3 | 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 (príznyakov) hodnoty, ktoré boli "pripravené" na nastavenie stlačením tlačidla Nastav . |
| 4 | Nastavenie flagov (príznyakov) náhradnej hodnoty objektu. |

*Oznaenie tlačidiel **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 tlačidiel závisí od konfigurácie systémových textov. Štandardné oznaenie tlačidiel je zobrazené v obrázku.

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.