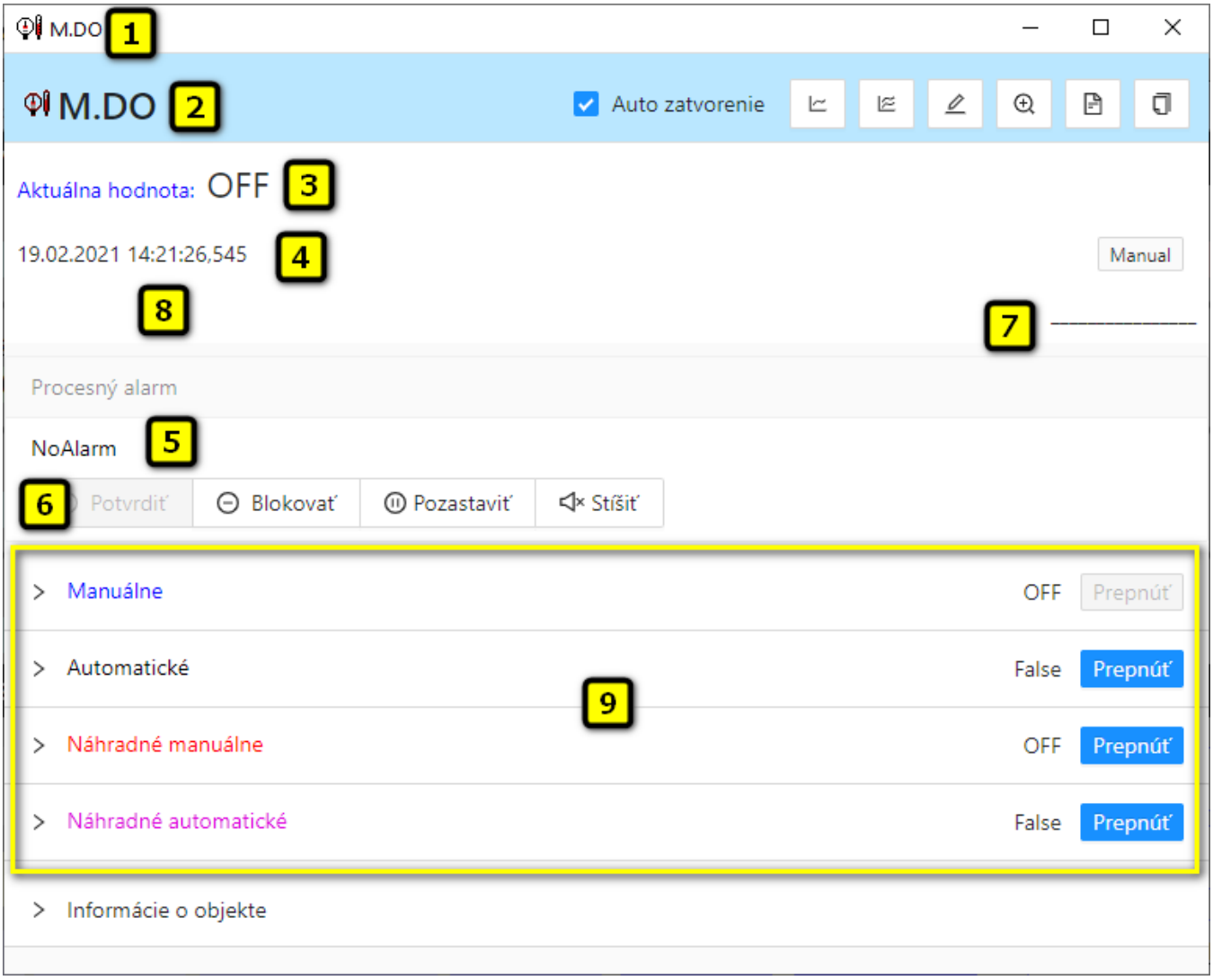
Ovládanie digitálnych výstupných bodov (DO) (D2000 /Práca operátora s procesom D2000 HI)

Ovládanie digitálnych výstupných bodov (Dout)

Ak bol ku grafickému objektu pripojený výstupný bod typu *Dout* (Logický výstup) a prihlásený užívate má dostatoné 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



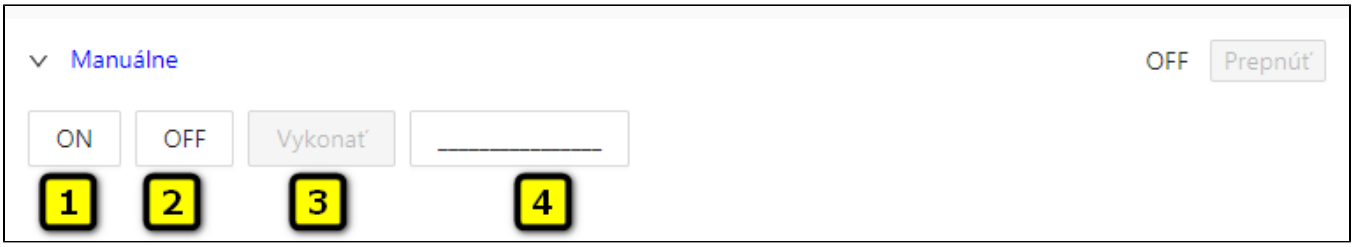
1	Názov objektu.
2	Popis objektu.
3	Aktuálna hodnota a technické jednotky objektu. **Poznámka**: Ak je objekt v stave *Náhradná hodnota* (pozri záložky Náhradné manuálne alebo Náhradné automatické) zobrazí sa text **Náhradná hodnota**.
4	as posledného priradenia hodnoty objektu.

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. **Poznámka**: Hodnota sa zobrazí, ak je objekt v stave *Náhradná hodnota* (pozri záložky Náhradné manuálne alebo Náhradné automatické).
9	as ovládacieho okna urená na ovládanie výstupu a náhradnej hodnoty.
	Otvorenie dynamického grafu.
	Otvorenie multigrafu.
	Editácia objektu. Je možná iba ak je bežiaci proces CNF.
	Otvorenie monitorovania
	Zaradenie ovládaného objektu na aktuálnu stránku otvoreného Browsera. Ak Browser nie je otvorený, po stlaení tohto tlaidla 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 umožuje manuálne nastavenie hodnoty výstupného objektu spolu s užívateskými príznakmi. Obsahuje tlaidlo **Prepnú**, aktuálnu hodnotu objektu a as priradenia hodnoty objektu. Po stlaení tlaidla **Prepnú** sa otvorí dialógové okno na potvrdenie prechodu objektu do stavu *Manuálna hodnota*. Po stlaení tlaidiel **Áno** a **Vykona** má sekcia nasledovný vzhad:

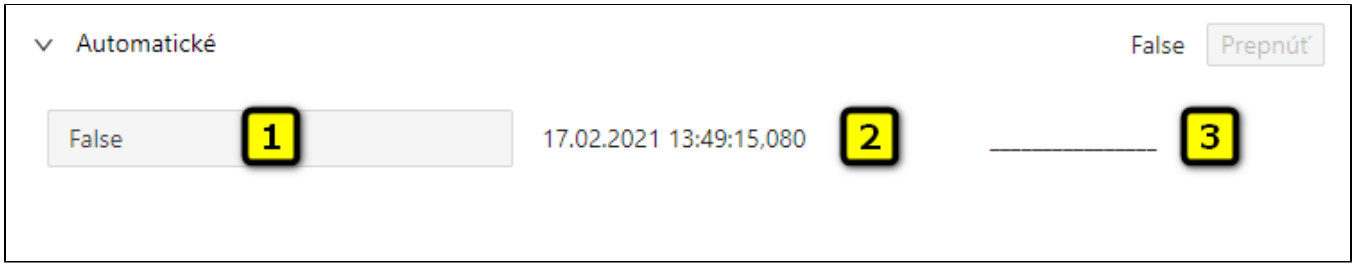


1, **2**	V závislosti od prítomnosti tlaidla **Vykona** v ovládacom okne (v asti **Prepnú**) majú tlaidlá ***ON** a ***OFF** dve možné funkcie: 1. Tlaidlo **Vykona** sa v okne nenachádza. Stlaením tlaidla **ON** alebo **OFF** sa vykoná povel na nastavenie hodnoty a súasne i flagov (príznakov) hodnoty výstupného objektu. 2. Tlaidlo **Vykona** sa v okne nachádza. Stlaením tlaidla **ON** alebo **OFF** sa iba "pripraví" nastavenie výstupného objektu hodnoty a súasne i flagov (príznakov) hodnoty.
3	Tlaidlo je v okne prítomné, ak bola pri konfigurácii pripojenia grafického objektu v procese D2000 GrEditor vybratá voba **Aj s potvrdením**. Stlaením tlaidla **Vykona** sa vykoná povel na nastavenie hodnoty a flagov (príznakov) hodnoty výstupného objektu, ktoré boli "pripravené" na nastavenie stlaením tlaidla **Vykona** .
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 umožuje automatické nastavenie hodnoty výstupného objektu spolu s užívateskými príznakmi poda riadiaceho objektu. Obsahuje tlaidlo **Prepnú** , aktuálnu hodnotu objektu a as priradenia hodnoty objektu. Po stlaení tlaidla **Prepnú** sa otvorí dialógové okno na potvrdenie prechodu objektu do stavu *Aut omatické ovládanie*. Výstupný objekt bude nadobúda hodnotu a užívateské príznaky riadiaceho objektu.



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

NÁHRADNÉ MANUÁLNE

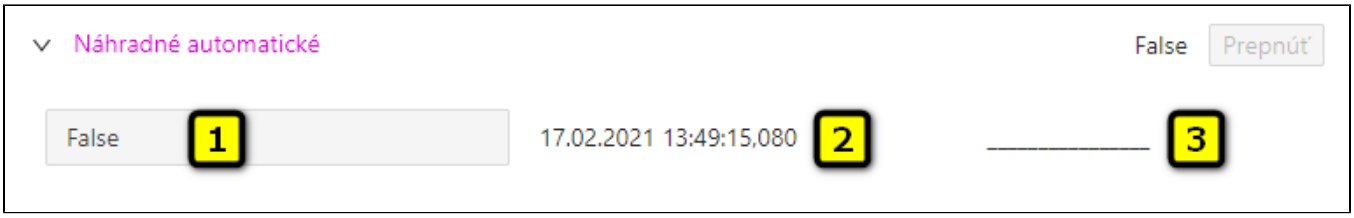
Sekcia umožuje manuálne nastavi náhradnú hodnotu objektu spolu s užívateskými príznakmi. Obsahuje tlaidlo **Prepnú** aktuálnu hodnotu objektu a as priradenia hodnoty objektu. Po stlaení tlaidla **Prepnú** sa otvorí dialógové okno na potvrdenie prechodu objektu do stavu *Náhradná hodnota*. Po stlaení tlaidla **Áno** a **Vykona** má sekcia nasledovný vzhad:

1 , 2	V závislosti od prítomnosti tlaidla **Vykona** v ovládacom okne majú tlaidlá ***ON** a ***OFF** dve možné funkcie: 1. Tlaidlo **Vykona** sa v okne nenachádza. Stlaením tlaidla **ON** alebo **OFF** sa vykoná povel na nastavenie náhradnej hodnoty a súasne i flagov (príznakov) hodnoty. 2. Tlaidlo **Vykona** sa v okne nachádza. Stlaením tlaidla **ON** alebo **OFF** sa iba "pripraví" nastavenie náhradnej hodnoty a súasne i flagov (príznakov) hodnoty.
3	Tlaidlo je v okne prítomné, ak bola pri konfigurácii pripojenia grafického objektu v procese D2000 GrEditor vybratá voba **Aj s potvrdením**. Stlaením tlaidla **Vykona** sa vykoná povel na nastavenie náhradnej hodnoty a flagov (príznakov) hodnoty, ktoré boli "pripravené" na nastavenie stlaením tlaidla **Vykona** .
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 umožuje použi hodnotu riadiaceho objektu ako náhradnú hodnotu. Hodnota objektu v tomto režime kopíruje hodnotu riadiaceho objektu (voba Riadiaci objekt v konfigurácií meraného bodu). Stlaením tlaidla **Prepnú** sa otvorí dialógové okno na potvrdenie prechodu objektu do stavu *Náhradná hodnota*.



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