

# Ovládanie okna grafu (Práca operátora s procesom D2000 HI)

V pravom hornom rohu okna grafu sa spravidla nachádzajú nižšie uvedené ovládacie tlačidlá. Zobrazenie tlačidiel je závislé od nastavenia konkrétneho užívateľského prostredia a konkrétnej aplikácie (vi kapitoly [Nastavenia konzoly](#) a [Nastavenia užívateľa](#)).



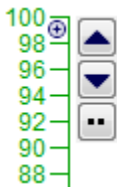
V12.7N

V prípade, že v grafe nie je použitá asová lupa, tak je možné priamo tlačidlami so šípkami zväčšiť asový interval alebo posunúť as o nastavený asový interval. Ak je poiatoný as nastavený na prvý deň v mesiaci a koncový as na prvý deň v nasledujúcom mesiaci, interval sa posunie o celý mesiac.



































V12.7N









**Hodnotová lupa** sa v lište grafu nenachádza. V prípade, že sa na graf použije lupa, kontrolné tlačidlo hodnotovej lupy je možné sprístupniť kliknutím na malé ikonku - znamienko plus, ktoré sa objaví naľavo od osi y.



Význam ovládacích tlačidiel je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

	Výber riadku zobrazeného riadku všetkých <b>aktívnych objektov</b> v grafe (pre <b>aktívne grafy</b> ).
	Zobrazenie predchádzajúceho asového výrezu ( <b>asová lupa</b> ) alebo predchádzajúceho rozsahu y-ovej osi ( <b>hodnotová lupa</b> ).
	Zobrazenie predchádzajúceho asového úseku (keď nie je lupa)
	Posun y-ovej osi o zobrazený interval nahor.
	Posun y-ovej osi o zobrazený interval nadol.
	Posun asovej osi o zobrazený asový interval doľava.
	Posun asovej osi o zobrazený asový interval doprava.
	Posun asu o nastavený asový interval doľava.
	Posun asu o nastavený asový interval doprava.

 	Rozšírenie asu o nastavený asový interval doava. Vekos intervalu pre rozšírenie sa touto akciou nemení.
 	Rozšírenie asu o nastavený asový interval doprava. Vekos intervalu pre rozšírenie sa touto akciou nemení.
 	Rozšírenie asu o asový interval nastavený predošlým výberom lupy doava.
 	Rozšírenie asu o asový interval nastavený predošlým výberom lupy doprava.
	Režim posunu priestoru - spôsob práce so zobrazovaným intervalom tlačidlo je alternované s režimom rozšírenia priestoru
	Režim rozšírenia priestoru - spôsob práce so zobrazovaným intervalom tlačidlo je alternované s režimom posunu priestoru
 	Tla grafu na tlaiarň.
 	<a href="#">Export textových hodnôt priebehov do schránky (ClipBoardu).</a>
 	<a href="#">Definovanie asového intervalu</a> pre zobrazenie hodnôt.
 	Prepnutie grafu do pôvodného intervalu po prezeraní histórie.
	Zobrazenie informácií o archívnych objektoch v grafe.
 	Vypnutie automatického asového posunu x-ovej (asovej) osi.
 	Prepoet rozsahu dynamických osí.
	Zapína / vypína kreslenie úsekov bez dát.
 	Zobrazenie grafov v jednom pásme.
 	Zobrazenie v <a href="#">pásmach poda osí.</a>
 	Zobrazenie v <a href="#">pásmach poda objektov.</a>
 	Farebné odlíšenie weak (podozrivých) hodnôt - ružová farba.

	Vypnutie/zapnutie pomocného rastra.
	Vypnutie/zapnutie Ukazovadla (grafického križa).
	Zobrazí / skry popis y-ovej osi.
	Vypnutie/zapnutie tabuky pod grafom. Ak je pri kliknutí na tlačidlo zároveň stlačený kláves Ctrl, dochádza k zmene pravidiel schovávania tabuky, t.j. tabuka sa schová pri zmenšení okna grafu.
	Nastavenie zobrazenia priebehov v grafe.
	Vytvorenie vlastného pohadu
	Zrušenie vlastného pohadu
	On-line konfigurácia grafu.

Graf, ktorý má v konfigurácii zaškrtnuté tlačidlo [Ovládacie prvky ako popup](#), má ovládacie tlačidlá prístupné prostredníctvom popup menu. Toto menu sa zobrazí po kliknutí pravým tlačidlom myši v priestore pre popis x alebo y osi grafu. Popup menu je k dispozícii aj v prípade, keď nie je označená táto voľba a graf z priestorových dôvodov skryje horné tlačidlá. Ak graf v schéme nemá povolené ovládacie prvky alebo ak je ich zobrazenie zakázané funkciou % HI\_SetVisibleGraphControls, potom popup menu nie je vôbec k dispozícii.

	Číslo riadku štruktúry
	Návrat na predchádzajúce posun/rozšírenie
	Posun vľavo
	Posun vpravo
	Režim posunu
	Tlač
	Export do schránky
	Nový časový interval
	Pôvodný časový interval
	Informácie o objektoch z archívu
	Prepočet rozsahu dynamických osí
	Nekreslenie úsekov bez dát
	Jedno pásmo
	Zobrazenie pásiem podľa Y osí
	Zobrazenie pásiem podľa bodov
	Zobrazenie Weak hodnôt ružovou farbou
	Mriežka
	Ukazovadlo
	Zobrazenie popisu Y-ovej osi
	Popisná tabuľka grafu
	Nastavenie zobrazenia priebehov
	Konfigurácia objektu

	Číslo riadku štruktúry
	Návrat na predchádzajúce posun/rozšírenie
	Posun vľavo
	Posun vpravo
	Režim posunu
	Tlač
	Export do schránky
	Nový časový interval
	Pôvodný časový interval
	Informácie o objektoch z archívu
	Prepočet rozsahu dynamických osí
	Nekreslenie úsekov bez dát
	Jedno pásmo
	Zobrazenie pásiem podľa Y osí
	Zobrazenie pásiem podľa bodov
	Zobrazenie Weak hodnôt ružovou farbou
	Mriežka
	Ukazovadlo
	Zobrazenie popisu Y-ovej osi
	Popisná tabuľka grafu
	Nastavenie zobrazenia priebehov
	Vytvorenie vlastného pohľadu
	Konfigurácia objektu

Z okna grafu je možné otvoriť tabuľku hodnôt daného archívneho objektu. Stačí vybrať položku **Tabuľka hodnôt** z ponuky, ktorá sa otvorí kliknutím pravého tlačidla myši na názov objektu v tabuľke v okne grafu – stpec **Bod**. Viac informácií nájdete v kapitole [Zobrazenie hodnôt z grafu v tabuľke](#). Táto ponuka ešte obsahuje položky na zmenu rozsahu osí priradených objektu - **Zmena osí** a zvýraznenie priebehu daného objektu - **Zvýrazni priebeh**. Zvýraznenie priebehu je povolené len pre iarové priebehy na analógovej osi.

Indikátor v avom hornom rohu okna grafu  zobrazuje aktuálnu pozíciu ukazovadla na y-ovej osi. Zobrazuje sa iba pri zapnutom ukazovadle.

#### Poznámka:

- Zvukový efekt (pípanie) pri používaní asovej a hodnotovej lupy je možné vypnúť - skupina parametrov [Grafy](#) v okne **Nastavenia konzoly** (alebo **Nastavenia užívateľa**) - parameter **Pípanie pri lupe**.

## Požiadavky

Minimálna podporovaná verzia	D2000 V12.7N
------------------------------	--------------