

# Grafy (D2000/Práca operátora s procesom D2000 HI /Konfigurácia v prostredí HI/Konfigurácia zobrazovacích objektov)

## !!! UPOZORNENIE !!!

Od verzie D2000 v6.00.012 sú objekty typu *Diagram* a *Trend* nahradené objektom typu *Graf*. Tento objekt spa všetky vlastnosti, ktoré mali tieto objekty.

Grafy sú objekty systému D2000, ktoré umožňujú graficky zobrazovať priebeh hodnôt monitorovaných veličín, alebo vývoj hodnôt monitorovaných veličín v ase vo forme grafických priebehov.

V jednom okne grafu môže byť súčasne zobrazených až 99 grafických priebehov. Hodnoty, ktoré sa vykresľujú do informačného okna grafu sú buď vybrané z archívu historických hodnôt, alebo sú zakresované priebežne, tak ako ich systém získava od ostatných procesov.

Po otvorení grafu na ploche procesu **D2000 HI** systém načíta hodnoty podľa konfigurácie grafu a vykreslí ich v grafickej podobe do okna grafu. Ak sú pre daný graf definované hodnoty z archívu, zobrazovaný grafický priebeh bude nemenný, t.j. hodnoty, ktoré sú do archívu zapísané po otvorení grafu, sa v grafickom priebehu nezobrazia. Ak sú pre daný graf definované hodnoty, ktoré v systéme D2000 menia svoju hodnotu, zobrazený grafický priebeh sa bude prekresľovať v závislosti na zmene týchto hodnôt.

Ak teda chcete zobraziť grafický priebeh zodpovedajúci inému časovému intervalu, musíte definovať nový interval.

Na pracovnej ploche procesu **D2000 HI** je možné súčasne otvoriť viacero okien toho istého grafu. Táto vlastnosť umožňuje vzájomne porovnávať hodnoty zobrazených veličín v rôznych časových úsekoch.

**Grafy** sa používajú na:

- zobrazovanie priebehu nameraných hodnôt vo vzahu k časovej osi,
- porovnanie priebehov z viacerých merných miest,
- odpočet nameraných hodnôt zo zobrazených grafických priebehov,
- sledovanie vývoja hodnôt zvolených veličín v reálnom čase.

S grafmi sa pracuje pomocou položky **Grafy** z ponuky **Otvor**, pozri [Otvorenie grafu](#).

S konfiguráciou grafov sa pracuje pomocou ponuky **Konfigurácia** a vobou položky **Grafy**, pozri [Konfigurácia grafov](#), alebo [Konfigurácia zostáv, grafov a reportov](#).

**Poznámka:** Grafy môžu byť tiež súčasťou grafickej schémy. Na ich vloženie do schémy slúži zobrazovací typ *Graf*.



### Súvisiace stránky:

[Otvorenie grafu](#)  
[Popis a ovládanie okna grafu](#)  
[Konfigurácia grafov](#)  
[Konfigurácia zostáv, grafov a reportov](#)