

# Grafy (D2000/Tvorba grafických prezentaných okien /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 zobrazova asový priebeh hodnôt monitorovaných veliín, alebo vývoj hodnôt monitorovaných veliín v ase vo forme grafických priebehov.

V jednom okne grafu môže by súasne zobrazených až 99 grafických priebehov. Hodnoty, ktoré sa vykresujú do informaného okna grafu sú bu vyberané 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 naľa hodnoty poda konfigurácie grafu a vykreslí ich v grafickej podobe do okna grafu. Ak sú pre daný graf definované hodnoty z archívnu, zobrazovaný grafický priebeh bude nemenný, t.j. hodnoty, ktoré sú do archívnu 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 prekresova v závislosti na zmene týchto hodnôt.

Ak teda chcete zobrazi grafický priebeh zodpovedajúci inému asovému intervalu, musíte definova nový interval.

Na pracovnej ploche procesu **D2000 HI** je možné súasne otvori viacerok okien toho istého grafu. Táto vlastnos umožuje vzájomne porovnáva hodnoty zobrazených veliín v rôznych asových úsekoch.

**Grafy** sa používajú na:

- zobrazenie priebehu nameraných hodnôt vo vzahu k asovej osi,
- porovnanie priebehov z viacerých meračich miest,
- odpoet nameraných hodnôt zo zobrazených grafických priebehov,
- sledovanie vývoja hodnôt zvolených veliín v reálnom ase.

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 by tiež súasou grafickej schémy. Na ich vloženie do schémy slúži zobrazený typu *Graf*.



## Súvisiace stránky:

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