

# Parametre (Práca operátora s procesom D2000 HI)

## Popis konfiguraného okna grafu - Parametre

V asti **Parametre** konfiguraného okna grafu sa definujú základné parametre grafu.

Konfigurácia grafu - D.Cas

Parametre | Objekty | Osi | Farby | Skupiny

Nastavenie základných parametrov

Popis: cas

Help:

Časové parametre: Dĺžka: 000 09:00:00, Časový posun: 000 00:10:00, Zarovnanie: 000 00:00:00

Stĺpce tabuľky: 1. Auto Minimum, 2. Auto Maximum, 3. Auto posl.hodnota, 4., 5., 6.

Typ grafu: ☒ Živé dáta, ☐ XY graf, Max.riadkov tabuľke: 0

Počiatočné zobrazenie: ☐ Ovládacie prvky ako popup, ☒ Popis Y-osi, ☐ Osové pásma, ☐ Objektové pásma

☐ Tabuľka, ☒ Raster, ☐ Bez medzier, 000 00:01:00, ☐ Ukazovadlo

Farebná paleta, Exportovací podadresár

Uložiť, Uložiť ako, Vzor, TC, Návrat

### Popis

Popis je ubovoný textový reazec, ktorý slovne popisuje obsah grafu. Popis sa spolu s názvom zobrazuje v zoznamoch grafov. Možnos použi [Slovník](#) (pre otvorenie stlate **CTRL+L**).

### Help

Parameter umožňuje definova stránku [aplikaného helpu](#), ktorá sa zobrazí po stlaení klávesy **F1**, ke je daný graf aktívny. Ak parameter nie je definovaný, otvorí sa štandardná nápoveda k systému D2000.

### asové parametre

Džka	asová džka uruje rozsah vodorovnej asovej osi (os x).
asový posun	Parameter <b>asový posun</b> súvisí s asovou džkou. Uruje, o koko sa posunie asová os, ke vykresovanie grafického priebehu dosiahne jej pravý okraj. Parameter je aktívny len pri zaiarknutej vobe <b>Živé dáta</b> .
Zarovnanie	Parameter <b>Zarovnanie</b> uruje periodický zaiatok asovej osi. Ak je asový posun napr. 1 hodina, asová os bude zaiťna celou hodinou. Parameter je aktívny, ak voba <b>Živé dáta</b> nie je zaiarknutá.

### Stpce tabuky

Parametre umožňujú definova obsah až 6 stpcov [tabuky grafu](#). Na výber sú nasledovné možnosti:

- *Minimum* - minimálna hodnota objektu v zobrazovanom intervale.

- *Auto Minimum* - minimálna hodnota objektu v zobrazovanom intervale - stpec sa zobrazuje len vtedy, ke graf zobrazuje neživé dáta (nezaiarknutý parameter **Živé dáta** alebo ke je pri živých dátach pohad do minulosti tlaidlom **Nový asový interval**).
- *Maximum* - maximálna hodnota objektu v zobrazovanom intervale.
- *Auto Maximum* - maximálna hodnota objektu v zobrazovanom intervale - stpec sa zobrazuje len vtedy, ke graf zobrazuje neživé dáta (nezaiarknutý parameter **Živé dáta** alebo pohad do minulosti tlaidlom **Nový asový interval**).
- *Suma* - súet všetkých platných hodnôt objektu v zobrazovanom intervale.
- *Vážený priemer* - vážený priemer všetkých platných hodnôt objektu v zobrazovanom intervale.
- *Aritmetický priemer* - aritmetický priemer všetkých platných hodnôt objektu v zobrazovanom intervale.
- *Posledná hodnota* - posledná hodnota objektu.
- *Auto posledná hodnota* - posledná hodnota objektu - stpec sa zobrazuje len vtedy, ke graf zobrazuje živé dáta (zaiarknutý parameter **Živé dáta**) a graf sa mení príchodom nových dát.
- *Univerzálny* - obsah stpca je daný parametrom **U.s.** v konfigurácii objektu alebo pomocou funkcie **%HI\_SetGraphLineStat**.

**Poznámka:** Pre grafy obsahujúce živé dáta (zaiarknutý parameter **Živé dáta**) sa platnos poíta po poslednú hodnotu. Posledná hodnota pre neperiodické údaje sa do hodnoty nezapoítava.

## Typ grafu

<b>Živé dáta</b>	Zaiarknutý parameter Živé dáta umožňuje automatické prekresovanie priebehov objektov, hodnoty ktorých sa menia v ase.
<b>XY graf</b>	Ak je voba oznaená, ide o XY graf, v opanom prípade je to asový graf.

## Max. riadkov v tabuke

Maximálny počet riadkov zobrazený v tabuke pod grafom. Ak má graf definovaných viac priebehov, budú v tabuke dostupné pomocou rolovacieho pruhu.

## Poiatoné zobrazenie

Zaškrtnuté políka veda týchto volieb slúžia na zakázanie alebo povolenie zobrazenia jednotlivých astí grafu pri otvorení okna grafu. Aktívne - zaiarknuté voby znamenajú, že príslušné asti budú po otvorení okna grafu zobrazené. Tabuku, ukazovadlo, raster a spolonú y-ovú os je možné vypína a zapína v okne grafu aj prostredníctvom **ovládacích tlaidiel**.

<b>Ovládacie prvky ako popup</b>	Vypne zobrazovanie <b>ovládacích prvkov</b> v grafe. Na miesto nich je k dispozícii popup menu, ktoré obsahuje tieto ovládacie prvky. Menu je k dispozícii pri kliknutí pravým tlaidlom myši v grafe, v priestore vyhradenom pre kreslenie popisu osí grafu.
<b>Popis Y-osi</b>	Zobrazenie popisu Y-osi, ak je definovaný (parameter <b>Popis osi</b> v dialógovom okne <b>Konfigurácia osi</b> ).
<b>Osové pásma</b>	Zobrazenie grafov v pásmach poda osí - na základe príslušnosti grafov k definovaným osiam. <b>Poznámka:</b> Ak nie je k osi priradený žiadny graf, toto pásmo sa nezobrazí.
<b>Objektové pásma</b>	Zobrazenie grafov v pásmach na základe príslušnosti do pásma poda <b>nastavení objektu (grafu)</b> .
<b>Tabuka</b>	Zapnutie zobrazenia popisnej tabuky grafu. Tlaidló má tri stavy a umožňuje konfigurovať dva spôsoby skrývania tabuky v súvislosti s vekosou okna grafu. Prvý spôsob zabezpečí skrytie / zobrazenie tabuky po kliknutí na tlaidló . Je indikovaný svetlo sivou/žltou ikonou tabuky v grafe. Pri druhom spôsobe sa tabuka schováva až, ke je okno výrazne zmenšené, o je indikované tmavosivou/ervenu farbou.
<b>Raster</b>	Zapnutie zobrazovania mriežky v okne grafu.
<b>Bez medzier</b>	Priestor bez dát sa nebude kresliť. Nasledovný výraz definuje vekos úseku, ktorý sa nebude vykresova (odstránený z grafu), ak v om každý z priebehov, ktorý má túto vlastnos, nemá dáta. Platí, že odstraované úseky zaiňajú na zaokrúhlenom ase poda vekosti úseku a trvajú celoislenný násobok vekosti úseku. Ak je hodnota nastavená na 0, táto vlastnos je potlaená. Vlastnos sa môže aktivovať zo skriptu nastavením intervalu väčšieho ako 1 minúta.
<b>Ukazovadlo</b>	Zapnutie zobrazenia ukazovadla v okne grafu.

## Farebná paleta

Výber **farebnej palety**, ktorá bude použitá v konfigurácii daného grafu.

## Exportovací podadresár

Nastavenie exportovacieho podadresára, ktoré je možné vykona dvoma spôsobmi:

1. Priamym zadáním do editaného políka.
2. Cez tlaidló , ktoré otvorí okno pre vyhľadanie požadovaného adresára obsahujúceho CVS.  
Výber potvrte tlaidlom **OK**. V prípade, že sa v danom adresári nenachádza CVS podadresár so súborom *Repository*, tak užívateľ bude môc operáciu bu prerušiť, alebo použiť vybranú cestu, ktorá nebude na zaiatku obsahovať cestu pre **XML Repository adresár**. Táto cesta sa vyplní do editaného políka.

