

asové kanály (asové programy)

asový kanál - Time Channel je objekt, ktorého hodnota sa mení v závislosti od [typu da](#) a asu. Hodnoty asových kanálov a asy, v ktorých budú nastavené, definuje konfigurátor systému. asový harmonogram sa definuje pre jednotlivé typy dní. asové kanály umožňujú vopred definovať automatické vykonávanie zmien hodnôt objektov v závislosti od asu a typu da, nezávisle od obsluhy dispeingu.

Použitie asových kanálov v systéme D2000:

- ovládanie výstupných [meraných bodov](#) v režime AUTO
- operandy v logických a aritmetických [výrazoch](#)
- operandy v podmienkach pre vznik a zánik [alarmov](#)
- zobrazenie v grafických schémach
- zobrazenie v grafoch

Upozornenie pre správcov aplikácie

Pri zmene definície kalendára sa plán jednotlivých asových kanálov pre aktuálny de nezmení !!!

asový kanál sa pre aktuálny de riadi typom da, ktorý bol v kalendári definovaný na začiatku da (novou definíciou kalendára sa asové kanály znovu riadi s prechodom da). Toto je dôležitá vlastnosť, aby nemohlo dôjsť ku zmene správania systému v reálnom ase na základe nepriameho ovplyvnenia konfiguráciou kalendára. Ak je nevyhnutné, aby sa asové kanály, ktoré sa riadia práve prekonfigurovaným kalendárom, tiež prispôbili aktuálnemu stavu kalendára, je nevyhnutné prekonfigurovať aj prislúchajúci asový kanál – stačí otvoriť a znova uložiť. Tým sa dosiahne stavu, kedy sa asový kanál okamžite znovu riadi zmeneným kalendárom.

Každý asový kanál môže nadobúdať hodnoty len jedného z typov:

- Boolean - logický
- Integer - celočíselný
- Real - reálny

Typy dní

Každý asový kanál sa môže riadiť vlastným [kalendárom](#). V kalendári sú definované jednotlivé typy dní, v ktorých sa inos asového kanála môže líšiť (napr. pracovný de, sviatok, Vianoce a i.). Systém automaticky vygeneruje tri základné typy dní, ktoré nie je možné rušiť. Pokiaľ sa v kalendári nezmení typ da, bude kalendár vyplnený len týmito typmi dní:

- **PRACOVNÝ** - bežný pracovný de
- **SOBOTA** - Sobota
- **NEDEA** - Nedeľa

Ak ponúknuté typy dní nie sú postačujúce, je možné dodefinovať ďalšie typy dní (napr. sviatky, Vianoce at.). Každý typ da má svoju hodnotu, ktorú mu automaticky po vytvorení prideliť systém. Okrem definície kalendárov môžu byť typy dní použité v systéme ako ostatné objekty, ktoré majú hodnotu (napr. vo výrazoch [počítaných bodov](#)). V systéme môže byť definovaných maximálne 255 objektov typov dní.

Kalendáre

Kalendár je objekt, ktorý má pre každý de v roku určený typ da. Kalendáre sa používajú pri definícii asových kanálov, ale môžu byť použité aj ako ostatné objekty, ktoré majú hodnotu (napr. vo výrazoch [počítaných bodov](#)). Hodnotou objektu **Kalendár** je hodnota aktuálneho typu da.



Súvisiace stránky:

[Položky konfiguračného okna](#)

[Hodnoty asových kanálov](#)

[Grafické zobrazenie priebehu dát asového kanála](#)