Alarmy - Obsluha výnimoných udalostí v systéme

Obsluha výnimoných udalostí v monitorovanom procese

V systéme D2000 sú implementované dva typy alarmov - **systémové** a **procesné** alarmy. Systémové alarmy sú definované ako objekty typu Alarm. Tieto objekty vyhodnocuje separátny klient proces D2000 Alarm, ktorý je rodiom systémových alarmov. Procesné alarmy nie sú v systéme reprezentované ako objekt. Definujú sa pre merané a poítané body. Vznikajú a zanikajú v závislosti od stavov daného typu objektov. Sú vyhodnocované procesom výpotov D2000 Calc (procesné alarmy poítaných bodov) alebo procesom D2000 KOM (procesné alarmy meraných bodov).

Z pohadu užívatea procesu D2000 HI sa alarmy delia nasledovne:

- kritické
- nekritické
- blokované

Systémový alarm môže by bu kritický, alebo nekritický v závislosti od jeho konfigurácie v procese D2000 CNF. Prechod zo stavu kritický do stavu nekritický alebo naopak v tomto prípade nie je možný.
Pri *procesnom alarme* môže nasta prechod medzi stavmi kritický a nekritický alebo naopak v závislosti od jeho konfigurácie v procese D2000 CNF.
Kritické i nekritické alarmy sa po zablokovaní presunú do zoznamu v záložke **Blokované alarmy** v okne Zoznam alarmov.

Vznik alarmu je indikovaný na pracovnej ploche procesu D2000 HI blikajúcou ikonou žiarovky v avom dolnom rohu okna a akustickým signálom (ak je akustické upozornenie povolené - vi skupiny parametrov Kritické alarmy a Nekritické alarmy v okne **Nastavenia konzoly** (alebo **Nastavenia užívatea**) - parametre **Zvukové upozornenie na alarm** a **Zvuk. upozor. na alarm pri otvorenom zozname**.

	- v systéme nie je žiaden aktuálny alarm
	- v systéme je aspo jeden aktuálny alarm

Ak kliknete na symbol žiarovky v avom dolnom rohu plochy procesu D2000 HI, zobrazí sa dialógové okno, ktoré obsahuje zoznam alarmov. Alarmové okno sa môže, v závislosti od konfigurácie, otvori automaticky pri vzniku alarmu v systéme - vi skupiny parametrov Kritické alarmy a Nekritické alarmy v okne **Nastavenia konzoly** (alebo **Nastavenia užívatea**) - parameter **Otvori zoznam alarmov pri vzniku alarmu**). Toto okno je bližšie popísané v kapitole Zobrazovanie aktívnych a blokovaných alarmov.