

# Alarms - 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 užívateľa procesu [D2000 HI](#) sa alarmy delia nasledovne:

- kritické
- nekritické
- blokové

*Systémový alarm* môže byť 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 nastať 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 užívateľa**) - parametre **Zvukové upozornenie na alarm** a **Zvuk. upozor. na alarm pri otvorení zoznamu**).

	- 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, otvoriť automaticky pri vzniku alarmu v systéme - vi skupiny parametrov [Kritické alarmy](#) a [Nekritické alarmy](#) v okne **Nastavenia konzoly** (alebo **Nastavenia užívateľa**) - parameter **Otvoriť zoznam alarmov pri vzniku alarmu**. Toto okno je bližšie popísané v kapitole [Zobrazovanie aktívnych a blokových alarmov](#).