

# Stavy (Hodnoty) alarmov

Pre potreby dokumentovania alarmov a súvisiacich aktivít systému D2000 sa z historických dôvodov používa pojem "stav alarmu", i ke sa v skutonosti jedná o "hodnotu objektu typu Alarm". Alarmy sa môžu nachádza v rôznych stavoch, t.j. objekty typu Alarm môžu nadobúda rôzne hodnoty. Prehad jednotlivých stavov systémových alarmov je uvedený v tabuке.

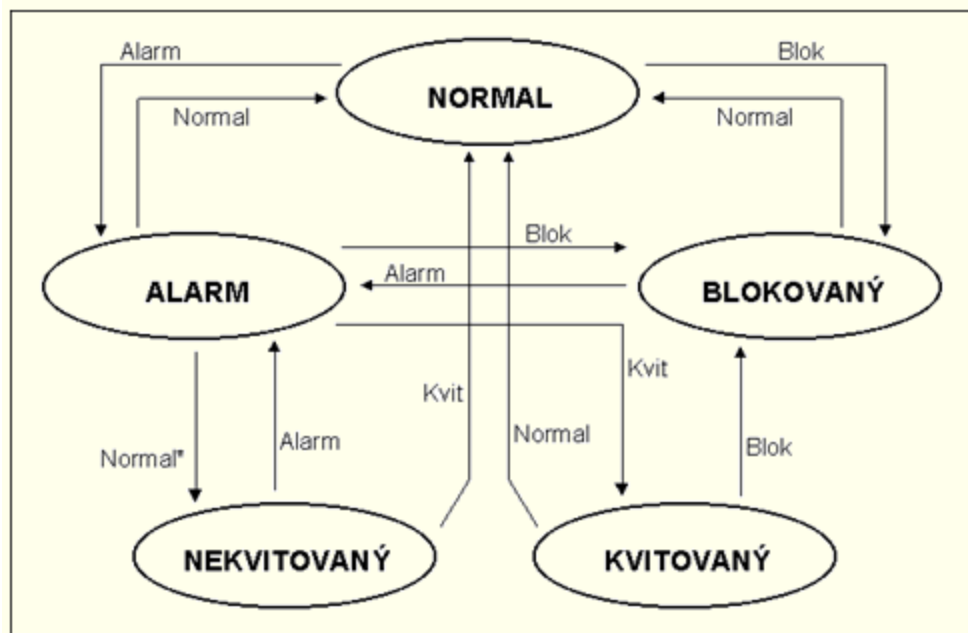
| Stav alarmu | Príina                                                                                                   |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A_Norm      | Nenastala podmienka pre vznik alarmu.                                                                    |
| A_Alarm     | Nastala podmienka pre vznik alarmu.                                                                      |
| A_Kvit      | Alarm bol potvrdený obsluhou.                                                                            |
| A_Block     | Alarm bol zablokovaný obsluhou, alebo pri konfigurácii alarmu bola vybratá voba <b>Blokovaný alarm</b> . |
| A_UnBlock   | Proces <b>D2000 Alarm</b> nebeží a operátor odblokoval daný alarm v stave A_Block (Blokovaný).           |
| A_NoKvit    | Pre povinne kvitovaný alarm bola splnená podmienka pre zánik alarmu skôr, ako bol kvitovaný.             |

Systém reaguje len na zmeny týchto stavov (stavy uvedené v predchádzajúcej tabuке). Alarm musí ma definované podmienky na prechod medzi jednotlivými stavmi a innosti zodpovedajúce týmto prechodom.

## Prechody medzi stavmi alarmu

| Prechod medzi stavmi alarmu           | Podmienka prechodu                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normal -> Alarm                       | Musí by splnená podmienka pre vznik alarmu, ktorú predstavuje objekt typu BOOLEAN. Prechod do stavu Alarm je podmienený asovým filtrom.                                                                               |
| Alarm -> Kvitovaný                    | Alarm bol potvrdený (kvitovaný) obsluhou.                                                                                                                                                                             |
| Alarm -> Normal                       | Musí by splnená podmienka pre zánik alarmu. Ak nie je táto podmienka definovaná, musí zaniknú podmienka pre vznik alarmu. Ak bol alarm definovaný ako povinne kvitovaný, nemôže prejs zo stavu Alarm do stavu Normal. |
| Kvitovaný -> Normal                   | Musí by splnená podmienka pre zánik alarmu. Ak nie je táto podmienka definovaná, musí zaniknú podmienka pre vznik alarmu.                                                                                             |
| Normal, Alarm, Kvitovaný -> Blokovaný | Alarm je zablokovaný obsluhou.                                                                                                                                                                                        |
| Blokovaný -> Normal, Alarm            | Alarm je odblokovaný obsluhou. Nový stav alarmu (Normal alebo Alarm) závisí od výsledku podmienky pre vznik alarmu.                                                                                                   |
| Alarm -> Nekvitovaný                  | Bola splnená podmienka pre zánik alarmu - u povinne kvitovaného alarmu.                                                                                                                                               |
| Nekvitovaný -> Normal                 | Povinne kvitovaný alarm bol potvrdený (kvitovaný) obsluhou.                                                                                                                                                           |
| Nekvitovaný -> Alarm                  | Podmienka pre vznik alarmu znova nadobudla platnos - u povinne kvitovaného alarmu.                                                                                                                                    |

Prechody medzi jednotlivými stavmi alarmov zobrazuje aj táto schéma.



Súvisiace stránky:

[Alarmy](#)

[Alarmy - položky konfigurácie okna](#)