

Zmeny stavov systémových alarmov (Práca operátora s procesom D2000 HI)

Systém reaguje len na zmeny jednotlivých stavov. Alarm musí mať definované podmienky na prechod medzi jednotlivými stavmi a inosti zodpovedajúce týmto prechodom. Objekty typu *Alarm* sa definujú pomocou on-line systémového konfigurátora - procesu [D2000 CNF](#).

Nasledujúca tabuľka popisuje všetky možné prechody medzi jednotlivými stavmi alarmov.

Prechod medzi stavmi alarmu	Podmienka prechodu
Normal -> Alarm	Musí byť 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 byť splnená podmienka pre zánik alarmu. Ak nie je táto podmienka definovaná, musí zaniknúť podmienka pre vznik alarmu. Ak bol alarm definovaný ako povinne kvitovaný, nemôže prejsť zo stavu Alarm do stavu Normal.
Kvitovaný -> Normal	Musí byť splnená podmienka pre zánik alarmu. Ak nie je táto podmienka definovaná, musí zaniknúť podmienka pre vznik alarmu.
Normal, Alarm, Kvitovaný -> Blokován	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 platnosť - u povinne kvitovaného alarmu.