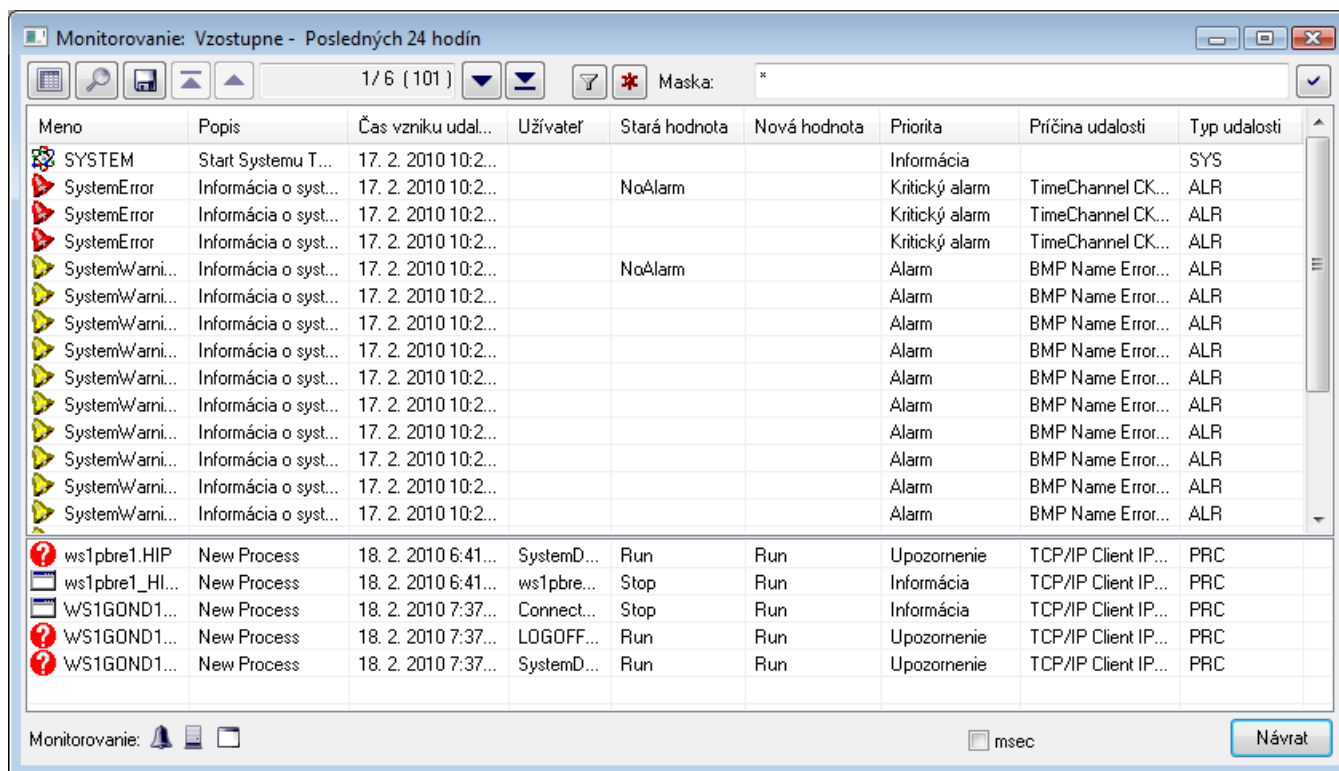


# Zobrazovanie údajov z monitorovacej databázy (Práca operátora s procesom D2000 HI)






 Táto kapitola popisuje povodné používateľské rozhranie pre monitorovanie ktoré je možné spusti prostredníctvom parametra príkazového riadka /OLDUI. Od verzie D2000 12.2 je k dispozícii **nové používateľské rozhranie okna pre monitorovanie systému**.




## Zobrazenie údajov z monitorovacej databázy

Po stlačení tlačidla **OK** v okne **Monitorovanie systému - Nastavenia** sa na pracovnej ploche procesu **D2000 HI** zobrazia údaje z monitorovacej databázy podľa definovaných parametrov.



Meno	Popis	Čas vzniku udal...	Užívateľ	Stará hodnota	Nová hodnota	Priorita	Príčina udalosti	Typ udalosti
SYSTEM	Start Systemu T...	17. 2. 2010 10:2...				Informácia		SYS
SystemError	Informácia o syst...	17. 2. 2010 10:2...		NoAlarm		Kritický alarm	TimeChannel CK...	ALR
SystemError	Informácia o syst...	17. 2. 2010 10:2...				Kritický alarm	TimeChannel CK...	ALR
SystemError	Informácia o syst...	17. 2. 2010 10:2...				Kritický alarm	TimeChannel CK...	ALR
SystemWarni...	Informácia o syst...	17. 2. 2010 10:2...		NoAlarm		Alarm	BMP Name Error...	ALR
SystemWarni...	Informácia o syst...	17. 2. 2010 10:2...				Alarm	BMP Name Error...	ALR
SystemWarni...	Informácia o syst...	17. 2. 2010 10:2...				Alarm	BMP Name Error...	ALR
SystemWarni...	Informácia o syst...	17. 2. 2010 10:2...				Alarm	BMP Name Error...	ALR
SystemWarni...	Informácia o syst...	17. 2. 2010 10:2...				Alarm	BMP Name Error...	ALR
SystemWarni...	Informácia o syst...	17. 2. 2010 10:2...				Alarm	BMP Name Error...	ALR
SystemWarni...	Informácia o syst...	17. 2. 2010 10:2...				Alarm	BMP Name Error...	ALR
SystemWarni...	Informácia o syst...	17. 2. 2010 10:2...				Alarm	BMP Name Error...	ALR
SystemWarni...	Informácia o syst...	17. 2. 2010 10:2...				Alarm	BMP Name Error...	ALR
ws1pbre1.HIP	New Process	18. 2. 2010 6:41...	SystemD...	Run	Run	Upozornenie	TCP/IP Client IP...	PRC
ws1pbre1_HI...	New Process	18. 2. 2010 6:41...	ws1pbre...	Stop	Run	Informácia	TCP/IP Client IP...	PRC
WS1GOND1...	New Process	18. 2. 2010 7:37...	Connect...	Stop	Run	Informácia	TCP/IP Client IP...	PRC
WS1GOND1...	New Process	18. 2. 2010 7:37...	LOGOFF...	Run	Run	Upozornenie	TCP/IP Client IP...	PRC
WS1GOND1...	New Process	18. 2. 2010 7:37...	SystemD...	Run	Run	Upozornenie	TCP/IP Client IP...	PRC

	Konfigurácia stpcov tabuky.
	Nastavenie parametrov monitorovania.
	Uloženie údajov v tabuke do súboru. Po stlačení tejto ikony sa otvorí ponuka, ktorá umožňuje uložiť údaje do textového súboru, do CSV súboru alebo vložiť do schránky (clipboardu). Tiež je možné zvoliť, či majú byť uložené všetky údaje z tabuky (voba <b>Všetky údaje</b> ) alebo len označené údaje.
	Skok na zaiatok tabuky (prvá stránka tabuky).
	Skok na predchádzajúcu stránku tabuky.
1 / 6 { 101 }	Informácia o zobrazenej tabuke - aktuálna stránka tabuky / celkový počet stránok (počet riadkov tabuky).
	Skok na nasledujúcu stránku tabuky.

	Skok na koniec tabuky (posledná stránka tabuky).
	Zablokovanie masky a zobrazenie filtra pre triedenie. Text zadany v maske sa nevymaze.
	Vymaze zadany text vo filtri. Tlaidlo je aktivne, len ak je vo filtri napisany text.
Maska	Výberová maska pre zobrazenie údajov v tabuke- aplikuje sa na stpec <b>Meno</b> (vo formáte *.* AND/OR *.* ) a/alebo <b>Popis</b> (vo formáte * AND/OR *.* ). Viac informácií - kapitola <a href="#">Definovanie masky</a> .

V spodnej asti okna sa nachádzajú grafické symboly pre jednotlivé typy udalostí. Umiestnením kurzora nad príslušný symbol sa zobrazí názov typu udalosti, ktorý tento symbol znázorňuje.

Jednotlivé stpce tabuky (zoznamu) monitorovacích údajov sú bližšie popísané v nasledovnej tabuke.


Stpec	Obsah stpca
Meno	Meno objektu systému D2000, ktorého sa týka daná udalos + grafický symbol znázorujúci skupinu monitorovaných udalostí.
Popis	Popis danej udalosti.
as vzniku udalosti	Dátum a as vzniku udalosti. Ak je zaiarknutá voba <b>msec</b> , stpec zobrazuje asové údaje s presnosťou na milisekundy.
Užívateľ	Meno operátora prihláseného v ase výskytu danej udalosti (pri procesoch je v tomto stpci uvedené "Connect" alebo "Disconnect"). <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Connect</b> - proces bol pripojený na proces <a href="#">D2000 Server</a></li> <li>• <b>Disconnect</b> - proces bol odpojený od procesu <a href="#">D2000 Server</a></li> </ul>
Stará hodnota	Hodnota objektu pred udalosou.
Príčina udalosti	Príčina monitorovanej udalosti. V prípade udalosti typu *LOG* Nová hodnota *Logon* - teda prihlásenie užívateľa obsahuje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• meno procesu, prostredníctvom ktorého sa užívateľ prihlásil - povinný údaj,</li> <li>• zoznam prítomných hardvérových kúov v prípade, ak sú hardvérové kúe rozpoznané,</li> <li>• IP adresu klienta v prípade, že pripojenie sa realizovalo prostredníctvom služieb Windows Terminal Services (Remote Desktop) alebo Citrix MetaFrame.</li> </ul> <p>Například: NB1.CNF[ 480,R][ 917]WTS:172.16.1.134 Uživatel se přihlásil do procesu NB1.CNF použitím Remote Desktopu z pracovní stanice s IP=172.16.1.134. Na pracovní stanici byl přítomný HW kú s jednoznačným identifikátorem = 480. Na serveri, kde proces fyzicky běžel, byl přítomný HW kú s jednoznačným identifikátorem = 917.</p>
Priorita	Priorita (dôležitosť) indikuje závažnosť udalosti. V systéme je zavedených týchto päť úrovní priority (v poradí od najmenejšej po najvyššiu): <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Informácia</b></li> <li>• <b>Upozornenie</b></li> <li>• <b>Alarm</b></li> <li>• <b>Kritický alarm</b></li> <li>• <b>Chyba</b></li> </ul>
Typ udalosti	Typ monitorovanej udalosti: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ALR</b> - Alarmy</li> <li>• <b>SYS</b> - Systém</li> <li>• <b>PRC</b> - Procesy</li> <li>• <b>KOM</b> - Kom</li> <li>• <b>OPR</b> - Zásahy operátora</li> <li>• <b>EVT</b> - Eventy</li> <li>• <b>LOG</b> - Prihlásenie / Odhlásenie</li> <li>• <b>DEX</b> - Data export</li> <li>• <b>CHV</b> - Spontánna zmena hodnoty</li> <li>• <b>TIM</b> - asový zapisova</li> </ul>

Dvojité kliknutie myši na ubovoný riadok v tabuके (zozname) otvorí informané okno, ktoré prehadne zobrazí všetky informácie z tabuky o tomto riadku. Toto zobrazenie je výhodné v prípade dlhých informácií v jednotlivých stpcoch. Pohyb po riadkoch v tabuke umožujú šípky nachádzajúce sa v okne. V zozname je možné usporiada dáta poda stpca **as vzniku udalosti**. Nové hodnoty sa dopajú pre vzostupné usporiadanie na neúplnú poslednú stránku a pre zostupné na prvú stránku zoznamu.

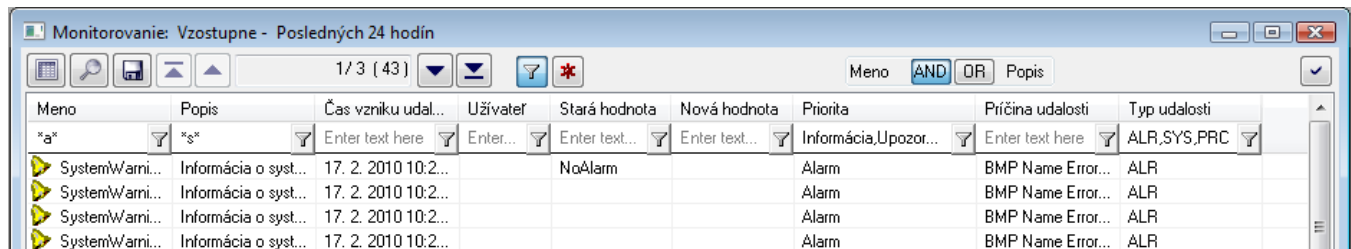
## Poznámka

- V prípade, že zobrazovaný asový interval je pohyblivý, tabuka je rozdelená horizontálne na dve asti a v spodnej asti sa zobrazuje posledných päť udalostí. Týka sa to volieb **Posledná hodina**, **Posledných 8 hodín**, **Posledných 12 hodín** a **Posledných 24 hodín** v okne [Monitorovanie systému - Nastavenia](#). Tabuka sa nerozdeľuje iba v prípade pevne definovaného asového intervalu - voba **Špeciálne**.

## Použitie filtra

Stlaením tlačidla  sa aktivizuje filter a zároveň sa zablokuje maska, pričom text zadáný v maske sa nevymaže. Namiesto masky sa zobrazí podmienka, ktorá uruje vzah medzi stpcami **Meno** a **Popis**.

- AND - splnenie podmienky z oboch stpcov
- OR - splnenie podmienky zo stpca **Meno** alebo **Popis**, prípadne z obidvoch



Meno	Popis	Čas vzniku udal...	Užívateľ	Stará hodnota	Nová hodnota	Priorita	Príčina udalosti	Typ udalosti
*a*	*s*	Enter text here	Enter...	Enter text...	Enter text...	Informácia,Upozor...	Enter text here	ALR,SYS,PRC
SystemWarni...	Informácia o syst...	17. 2. 2010 10:2...		NoAlarm		Alarm	BMP Name Error...	ALR
SystemWarni...	Informácia o syst...	17. 2. 2010 10:2...				Alarm	BMP Name Error...	ALR
SystemWarni...	Informácia o syst...	17. 2. 2010 10:2...				Alarm	BMP Name Error...	ALR
SystemWarni...	Informácia o syst...	17. 2. 2010 10:2...				Alarm	BMP Name Error...	ALR

Filter funguje podobne ako maska, t.j. do políka je možné písa text.

Výnimku tvoria stpce **Priorita** a **Typ udalosti**. Do filtra pre tieto stpce nie je možné text napísa, ale vyberá sa z ponuky po stlaení tlačidla veda textového

poa .

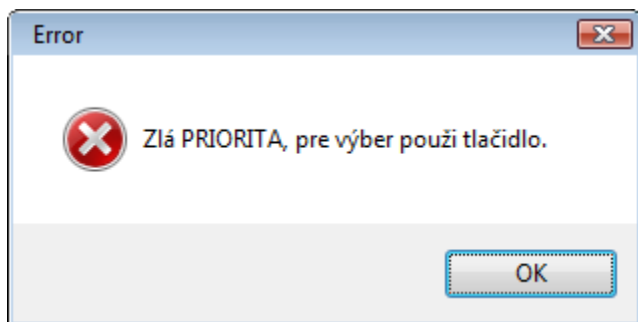
Priorita	Príčina udalosti	Typ udalo:
Informácia,Upozor...		
Alarm	Informácia	
Alarm	Upozornenie	
Alarm	Alarm	
Alarm	Kritický alarm	
Alarm	Chyba	
Alarm		

Pre **Typ udalosti** sa môže vybra aj viac možností, ktoré sa automaticky píšu za sebou.

Typ udalosti
ALR,SYS,PRC
ALR
ALR
ALR
ALR
ALR
ALR
ALR
ALR
ALR
ALR
ALR
ALR
ALR

ALR  
SYS  
PRC  
KOM  
OPR  
EVT  
LOG  
MAN  
CHV  
TIM

Ak je "priorita" alebo "typ udalosti" zadaný nesprávne, objaví sa nasledovné okno s oznamom:



Zmeny v nastavení filtra sa prejavajú aj v dialógovom okne [Monitorovanie systému - nastavenia](#).

Text z filtra sa vymaže po stlačení tlačidla . Tlačidlo je aktívne, len ak je vo filtri zadaný nejaký text.



#### Súvisiace stránky:

[Monitorovanie udalostí v systéme](#)  
[Konfigurácia tabuľky údajov z monitorovacej databázy](#)  
[Exportovanie monitorovacích údajov](#)