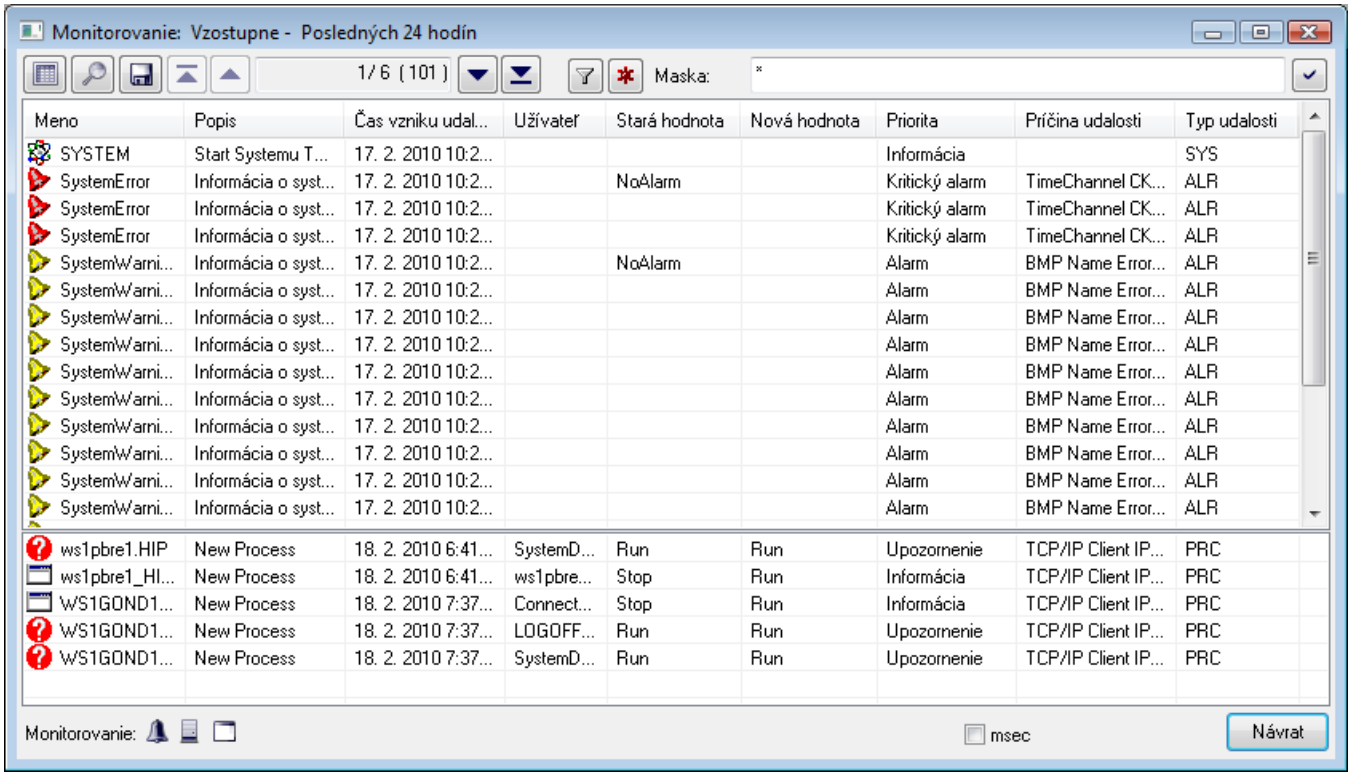
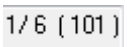
Zobrazovanie údajov z monitorovacej databázy (Monitorovanie udalostí v systéme)

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

Zobrazenie údajov z monitorovacej databázy

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



	Konfigurácia stpcov tabuky.
	Nastavenie parametrov monitorovania.
	Uloženie údajov v tabuke do súboru. Po stlaení tejto ikony sa otvorí ponuka, ktorá umožuje uloži údaje do textového súboru, do CSV súboru alebo vloži do schránky (clipboardu). Tiež je možné zvoli, i majú by uložené všetky údaje z tabuky (voba **Všetky údaje**) alebo len oznaené údaje.
	Skok na zaiatok tabuky (prvá stránka tabuky).
	Skok na predchádzajúcu stránku tabuky.
	Informácia o zobrazenej tabuke - aktuálna stránka tabuky / celkový poet stránok (poet riadkov tabuky).
	Skok na nasledujúcu stránku tabuky.
	Skok na koniec tabuky (posledná stránka tabuky).

	Zablokovanie masky a zobrazenie filtra pre triedenie. Text zadaný v maske sa nevymaže.
	Vymaže zadaný text vo filtri. Tlaidlo je aktívne, len ak je vo filtri napísaný text.
Maska	Výberová maska pre zobrazenie údajov v tabuke- aplikuje sa na stpec **Meno** (vo formáte *..* AND/OR *..*) a/alebo **Popis** (vo formáte * AND/OR *..*). Viac informácií - kapitola Definovanie masky.

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 znázoruje.

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 **msec**, stpec zobrazuje asové údaje s presnosou na milisekundy.
Užívate	Meno operátora prihláseného v ase výskytu danej udalosti (pri procesoch je v tomto stpci uvedené "Connect" alebo "Disconnect"). • **Connect** - proces bol pripojený na proces D2000 Server • **Disconnect** - proces bol odpojený od procesu D2000 Server
Stará hodnota	Hodnota objektu pred udalosou.
Príina udalosti	Príina monitorovanej udalosti. V prípade udalosti typu *LOG* Nová hodnota *Logon* - teda prihlásenie užívatea obsahuje: • meno procesu, prostredníctvom ktorého sa užívate prihlásil - povinný udaj, • zoznam prítomných hardvérových kúov v prípade, ak sú hardvérové kúe rozpoznané, • IP adresu klienta v prípade, že pripojenie sa realizovalo prostredníctvom služieb Windows Terminal Services (Remote Desktop) alebo Citrix MetaFrame. Napríklad: NB1.CNF[480,R][917]WTS:172.16.1.134 Užívate sa prihlásil do procesu NB1.CNF použitím Remote Desktopu z pracovnej stanice s IP=172.16.1.134. Na pracovnej stanici bol prítomný HW kú s jednoznaným identifikátorom = 480. Na serveri, kde proces fyzicky bežal, bol prítomný HW kú s jednoznaným identifikátorom = 917.
Priorita	Priorita (dôležitos) indikuje závažnos udalosti. V systéme je zavedených týchto pä úrovní priority (v poradí od najmenšej po najväšiu): • **Informácia** • **Upozornenie** • **Alarm** • **Kritický alarm** • **Chyba**
Typ udalosti	Typ monitorovanej udalosti: • **ALR** - Alarmy • **SYS** - Systém • **PRC** - Procesy • **KOM** - Kom • **OPR** - Zásahy operátora • **EVT** - Eventy • **LOG** - Prihlásenie / Odhlásenie • **DEX** - Data export • **CHV** - Spontánna zmena hodnoty • **TIM** - asový zapisova

Dvojité kliknutie myši na ubovoný riadok v tabuke (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.

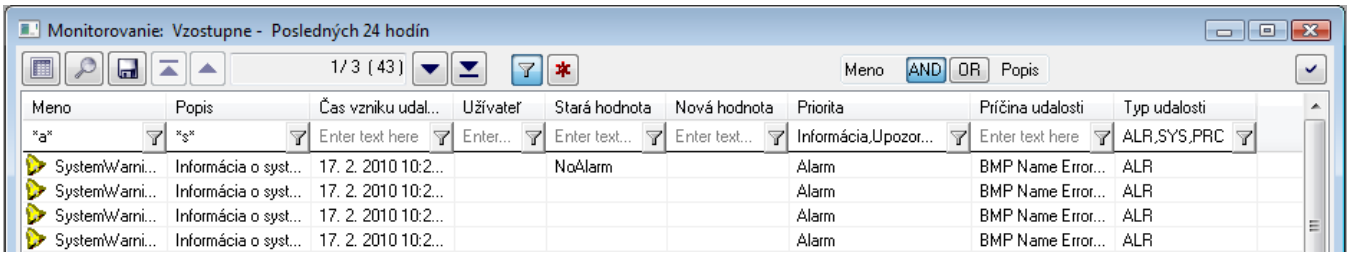
Poznámka

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

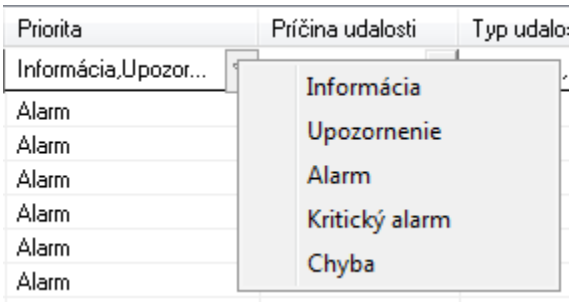
Použitie filtra

Stlaením tlaidla sa aktivizuje filter a zárove sa zablokuje maska, priom text zadaný v maske sa nevymaže. Namiesto masky sa zobrazí podmienka, ktorá uruje vzah medzi stpcami **Meno** a **Popis**.

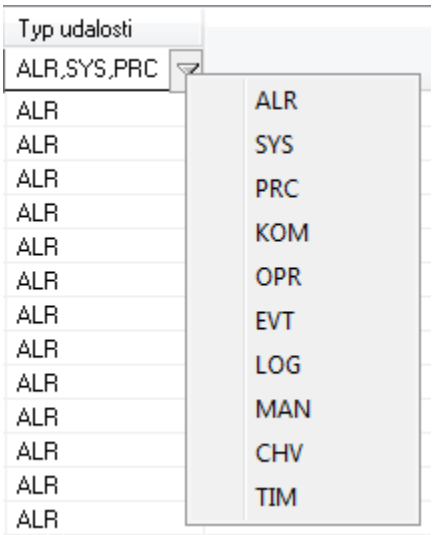
- AND - splnenie podmienky z oboch stpcov
- OR - splnenie podmienky zo stpca **Meno** alebo **Popis**, prípadne z obidvoch



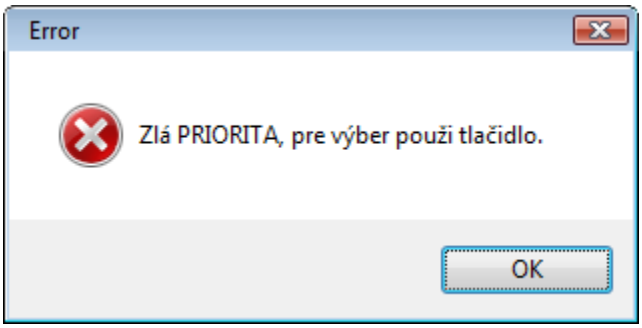
Filter funguje podobne ako maska, t.j. do políka je možné písa text.
Výnimku tvoria stpce **Priorita** a **Typ udalosti**. Do filtra pre tieto stpce nie je možné text napísa, ale vyberá sa z ponuky po stlaení tlaidla veda textového poa .



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



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



Zmeny v nastavení filtra sa prejavia aj v dialógovom okne Monitorovanie systému - nastavenia.

Text z filtra sa vymaže po stlaení tlaidla . Tlaidlo je aktívne, len ak je vo filtri zadaný nejaký text.

Súvisiace stránky:

Monitorovanie udalostí v systéme
Konfigurácia tabuky údajov z monitorovacej databázy
Exportovanie monitorovacích údajov