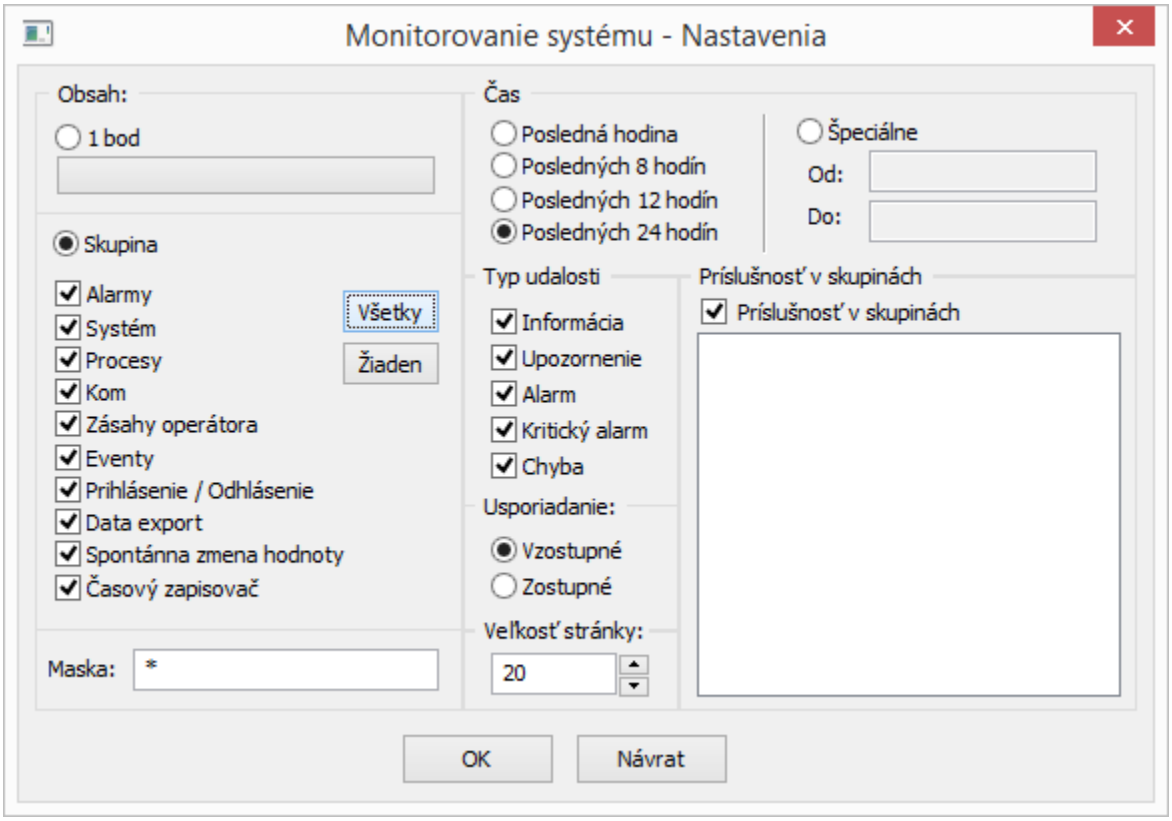
Popis okna „Monitorovanie systému - Nastavenia”

Nastavenie parametrov monitorovania

Dialógové okno **Monitorovanie systému - Nastavenia** slúži na definovanie požiadaviek pre zobrazenie informácií z monitorovacej databázy.



Obsah

Položky nachádzajúce sa v asti **Obsah** slúžia na urenie toho, aké údaje získané monitorovaním sa naítajú z monitorovacej databázy a zobrazia. Ak je aktívna voba **1 bod**, zobrazia sa monitorovacie údaje iba o jednom konkrétnom objekte systému D2000. Tento objekt sa urí stlaením tlaidla pod touto vobou a následným výberom zo zobrazeného zoznamu. Meno vybratého objektu sa potom objaví na tlaidle.
Aktívna voba **Skupina** znamená, že zobrazené budú údaje o skupine objektov alebo udalostí v systéme. V prípade tejto voby je možné bližšie uri jednotlivé udalosti. Na výber sú tieto *skupiny udalostí*:

Alarmy	Všetky zmeny stavov alarmov – vznik, zánik, kvitovanie at.
Systém	Štart a stop systému.
Procesy	Všetky zmeny stavov procesov – štart, stop a pád.
Kom	Chyby pri komunikácii.
Zásahy operátora	Zásahy operátora v procese D2000 HI.
Eventy	Zápisy z eventu.
Prihlásenie / Odhlásenie	Prihlásenie a odhlásenie operátora v jednotlivých procesoch systému.
Data export	Export dát z monitorovaných tabuliek.

Spontánna zmena hodnoty	Spontánna zmena hodnoty objektu typu vypína, odpojova bez zásahu operátora (vypadnutie istia).
asový zapisova	Špeciálne dáta z komunikácie.

Tlaidlo **Všetky** oznaí všetky skupiny objektov / udalostí a tlaidlo **Žiaden** zruší oznaenie týchto objektov.

Maska

Maska umožuje zaradi do zoznamu udalostí len tie objekty, ktorých mená majú urité spoloné znaky. V maske je možné použi špeciálne znaky uvedené v nasledujúcej tabuke.

Znak	Význam znaku
*	Nahrádza ubovoný poet znakov.
?	Nahrádza jeden znak.
[*znaky*]	Umožuje uvies niekoko znakov (bez oddeovaa), ktoré sa môžu vyskytova na konkrétnej pozícii.
[^*znaky*]	Umožuje uvies niekoko znakov (bez oddeovaa), ktoré sa nemôžu vyskytova na konkrétnej pozícii.

Ak je prvým znakom v maske znak výkriník (!), maska bude vyhodnotená ako Perl kompatibilný regulárny výraz.

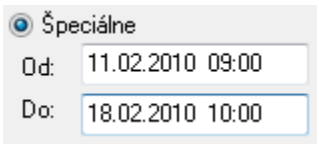
Napríklad výraz H..CESA* AND (*.TEPL.* OR *.TEPL_* OR *_TEPL_*) je možné zapísa ako !^H\.\.CESA.*((\.TEPL\.)|(\.TEPL_)|(_TEPL_)) . V monitorovaní nie je možné filtrova záznamy využitím masky s operátormi AND a OR. Avšak prepisom do regulárneho výrazu je toho možné za uritých okolností dosiahnu.

as

Skupina položiek dialógového okna združená v asti **as** umožuje definova asovú hbku pre zobrazenie údajov z monitorovacej databázy:

- **Posledná hodina** – monitorovacie údaje za poslednú hodinu,
- **Posledných 8 hodín** – monitorovacie údaje za posledných 8 hodín,
- **Posledných 12 hodín** – monitorovacie údaje za posledných 12 hodín,
- **Posledných 24 hodín** – monitorovacie údaje za posledný de,
- **Špeciálne** – užívateom definovaný asový interval pre zobrazenie monitorovacích údajov.

V prípade, že nevyhovuje ani jedna z uvedených asových volieb, užívate môže definova vlastný asový interval pomocou voby **Špeciálne**.



Po aktivovaní tejto voby sa otvorí dialógové okno, v ktorom môže operátor nastavi nový asový interval.

Typ udalosti

Každá udalos v monitorovacom zozname je uritého typu. Vo vobe Typ udalosti je možné nastavi udalosti akého typu sa do zoznamu zaradia.

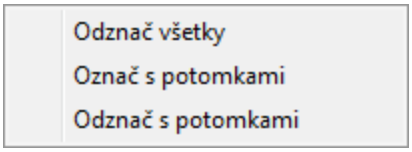
Usporiadanie

Voba spôsobu triedenia (usporiadania) údajov z monitorovacej databázy:

- **Vzostupne** - údaje sa zoradia poda asu zápisu do monitorovacej databázy vzostupne, t.j. od najstaršej udalosti po najnovšiu.
- **Zostupne** - údaje sa zoradia poda asu zápisu do monitorovacej databázy zostupne, t.j. od najnovšej udalosti po najstaršiu.

Príslušnos v skupinách

Parameter umožuje vzia do úvahy príslušnos objektov k logickým skupinám. Do zoznamu je možné zaradi udalosti len tých objektov, ktoré sú zaradené do uritých logických skupín. Ak nie je vyznaené žiadna logická skupina, pri tvorbe zoznamu sa nebude bra ohad na príslušnos objektov v skupinách.
Ak nad stromom logických skupín stlaíte pravé tlaidlo myši, zobrazí sa nasledovná ponuka:



Odzna všetky	Zruší oznaenie všetkých zaiarknutých skupín.
Ozna s potomkami	Oznaí vybratú logickú skupinu vrátane všetkých jej potomkov.
Odzna s potomkami	Zruší oznaenie vybratej logickej skupiny vrátane všetkých jej potomkov.

Po definovaní jednotlivých parametrov v okne **Monitorovanie systému – Nastavenia** stlate tlaidlo **OK**. Na pracovnej ploche procesu D2000 HI sa otvorí okno zobrazujúce údaje z monitorovacej databázy poda definovaných parametrov.

Súvisiace stránky:

Monitorovanie udalostí v systéme