

Nastavenie parametrov monitorovania (Práca operátora s procesom D2000 HI)

i 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**.

Nastavenie parametrov monitorovania

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

Obsah:

☐ 1 bod

☒ Skupina

☒ Alarmy

☒ Systém

☒ Procesy

☒ Kom

☒ Zásahy operátora

☒ Eventy

☒ Prihlásenie / Odhlásenie

☒ Data export

☒ Spontánna zmena hodnoty

☒ Časový zapisovač

Všetky

Žiaden

Maska:

*

Čas

☐ Posledná hodina

☐ Posledných 8 hodín

☐ Posledných 12 hodín

☒ Posledných 24 hodín

☐ Špeciálne

Od:

Do:

Typ udalosti

☒ Informácia

☒ Upozornenie

☒ Alarm

☒ Kritický alarm

☒ Chyba

Usporiadanie:

☒ Vzostupné

☐ Zostupné

Veľkosť stránky:

20

Príslušnosť v skupinách

☒ Príslušnosť v skupinách

OK

Návrat

Obsah

Položky nachádzajúce sa v asti **Obsah** slúžia na urenie toho, aké údaje získané monitorovaním sa načítajú 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 tlačidla pod touto vobou a následným výberom zo zobrazeného zoznamu. Meno vybraného objektu sa potom objaví na tlačidle. 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 umožňuje zaradi do zoznamu udalostí len tie objekty, ktorých mená majú urité spolonné znaky. V maske je možné použi špeciálne znaky uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Znak	Význam znaku
*	Nahrádza ubovoný počet znakov.
?	Nahrádza jeden znak.
[<i>znaky</i>]	Umožuje uvies niekoľko znakov (bez oddeovaa), ktoré sa môžu vyskytovať na konkrétnej pozícii.
[<i>^znaky</i>]	Umožuje uvies niekoľko znakov (bez oddeovaa), ktoré sa nemôžu vyskytovať na konkrétnej pozícii.

Ak je prvým znakom v maske znak výkrínik (!), 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 filtrovať záznamy využitím masky s operátormi AND a OR. Avšak prepisom do regulárneho výrazu je toho možné za určitých okolností dosiahnuť.

as

Skupina položiek dialógového okna združená v asti **as** umožňuje definovať asový hbkú 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 deň,
- **Špeciálne** – užívateľom definovaný asový interval pre zobrazenie monitorovacích údajov.

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

☒ Špeciálne

Od:

Do:

Po aktivovaní tejto voby sa otvorí dialógové okno, v ktorom môže operátor nastaviť [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.

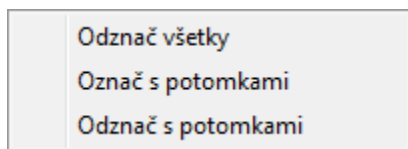
Usporiadanie

Voba spôsobu triedenia (usporiadania) údajov z monitorovacej databázy:

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

Príslušnosť v skupinách

Parameter umožňuje vziať do úvahy príslušnosť objektov k logickým skupinám. Do zoznamu je možné zaradiť udalosti len tých objektov, ktoré sú zaradené do určitých logických skupín. Ak nie je vyznačená žiadna logická skupina, pri tvorbe zoznamu sa nebude brať ohľad na príslušnosť objektov v skupinách. Ak nad stromom logických skupín stlačíte pravé tlačidlo myši, zobrazí sa nasledovná ponuka:



Odznač všetky	Zruší označenie všetkých zaiarknutých skupín.
Označ s potomkami	Označí vybranú logickú skupinu vrátane všetkých jej potomkov.
Odznač s potomkami	Zruší označenie vybratej logickej skupiny vrátane všetkých jej potomkov.

Po definovaní jednotlivých parametrov v okne **Monitorovanie systému – Nastavenia** stlačte tlačidlo **OK**. Na pracovnej ploche procesu **D2000 HI** sa otvorí okno zobrazujúce [údaje z monitorovacej databázy](#) podľa definovaných parametrov.



Súvisiace stránky:

[Monitorovanie udalostí v systéme](#)