


Používateľské okno pre správu alarmov

Používateľské okno pre správu alarmov umožňuje získať informácie o alarmoch v systéme - o ich aktuálnom stave (aktívny, kvitovaný, blokovaný), historickom priebehu, a detailoch. V okne je možné jednotlivé alarmy kvitovať, blokovať a odblokovať.

 Táto kapitola popisuje okno s novým používateľským rozhraním správy alarmov funkčné od verzie D2000 12.2. V prípade potreby je možné [D2000 HI](#) spustiť s [pôvodným používateľským rozhraním alarmov](#) prostredníctvom parametra príkazového riadka `/OLDUI`

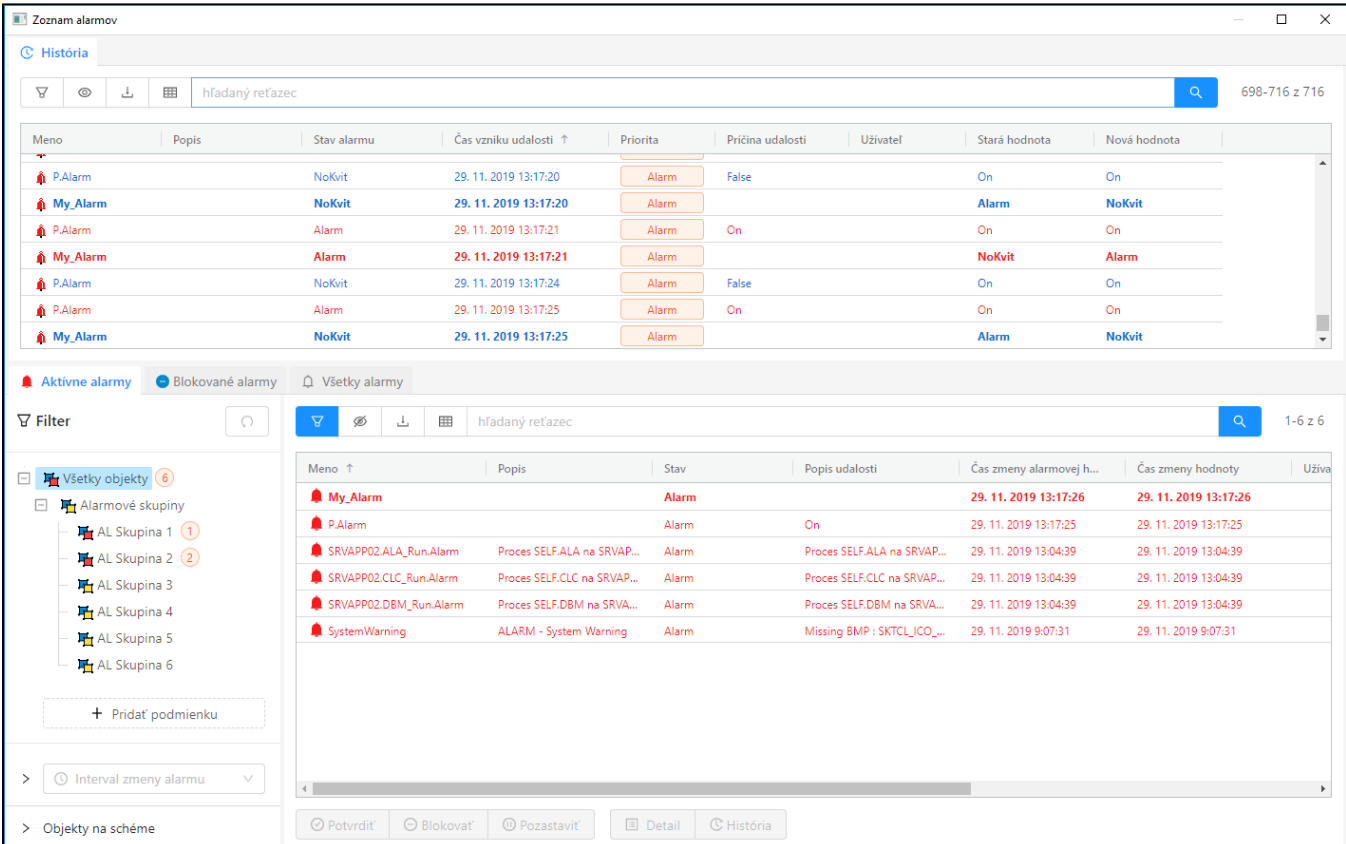
- Otvorenie okna a jeho panely
- Panel "Aktívne alarmy"
- Stĺpce v tabuľkách s alarmami
- Filter alarmových panelov
- Panel "Blokované alarmy"
- Panel "Všetky alarmy"
- Panel "História"
- Funkcie tabuľkovej asti panelov
 - Tlaidlá nad tabuľkou
 - Textové pole na rýchle filtrovanie v tabuľke
 - Orientácia a navigácia po tabuľke
 - Práca so stĺpcami v tabuľke
 - Označovanie záznamov v tabuľke

Otvorenie okna a jeho panely

Otvorenie okna na správu alarmov v procese [D2000 HI](#) je možné uskutočniť:

- výberom položky **Alarmy** z menu ponuky **Otvor**
- kliknutím na tlačidlo  v [Hlavnom nástrojovom paneli](#)
- stlačením klávesy F2
- alebo kliknutím myši na symbol žiarovky umiestnenom v avom dolnom rohu okna procesu [D2000 HI](#)

Používateľské okno pre správu alarmov sa môže otvárať aj automaticky pri vzniku alarmu v prípade ak sú správne nakonfigurované [nastavenia používateľa](#) alebo [konzoly](#).



The screenshot displays the 'Zoznam alarmov' (Alarm List) window. It features a search bar at the top with the text 'hľadaný reťazec' and a search icon. Below the search bar is a table of alarms with columns: 'Meno', 'Popis', 'Stav alarmu', 'Čas vzniku udalosti', 'Priorita', 'Príčina udalosti', 'Užívateľ', 'Stará hodnota', and 'Nová hodnota'. The table contains several rows of alarm data, including 'P.Alarm' and 'My_Alarm' with various statuses like 'NoKvit', 'Alarm', and 'NoKvit'. Below the table are tabs for 'Aktívne alarmy', 'Blokované alarmy', and 'Všetky alarmy'. A 'Filter' section is visible on the left, showing a tree view of alarm groups ('AL Skupina 1' through 'AL Skupina 6') and a search filter 'Interval zmeny alarmu'. At the bottom, there are buttons for 'Potvrdiť', 'Blokovať', 'Pozastaviť', 'Detail', and 'História'.

Východzie nastavenie okna pre správu alarmov. Východzie nastavenie obrazovky môže by predkonfigurované aj inak.

Dialóg alarmov sa skladá z pomenovaných panelov: **Aktívne alarmy**, **Blokované alarmy**, **Všetky alarmy**, a **História** organizovaných pomocou záložiek s ich názvom. Skrytý panel vieme zobrazí kliknutím na záložku (tab) s jeho názvom. Panely je možné po obrazovke ubovolne presúva podržaným tlačidlom myši po kliknutí na jeho záložku. Takýmto spôsobom je možné obrazovku alarmov ubovolne organizova.

Jednotlivé panely zobrazujú nasledovné údaje:

- panel **Aktívne alarmy** zobrazuje aktuálny zoznam aktívnych alarmov alebo alarmov ktoré treba potvrdí (sú v stave Nektivovaný)
- panel **Blokované alarmy** zobrazuje aktuálny zoznam blokovaných a doastne pozastavených alarmov
- panel **Všetky Alarmy** zobrazuje všetky alarmy, ktoré su nakonfigurované v systéme
- panel **História** zobrazuje aktuálny priebeh alarmových udalostí. V princípe je obsah tohto panela totožný so špeciálne nakonfigurovaným monitorovacím dialógom s dátami načítanými z monitorovacej databázy

i Rozloženie panelov ako aj ich konfigurácia sa po zmene používateľom a vypnutí **D2000 HI** automaticky nepamätá. Východziu konfiguráciu alarmového okna je možné nastavi používateľom alebo administrátorom postupom popísaným v poslednej podkapitole.

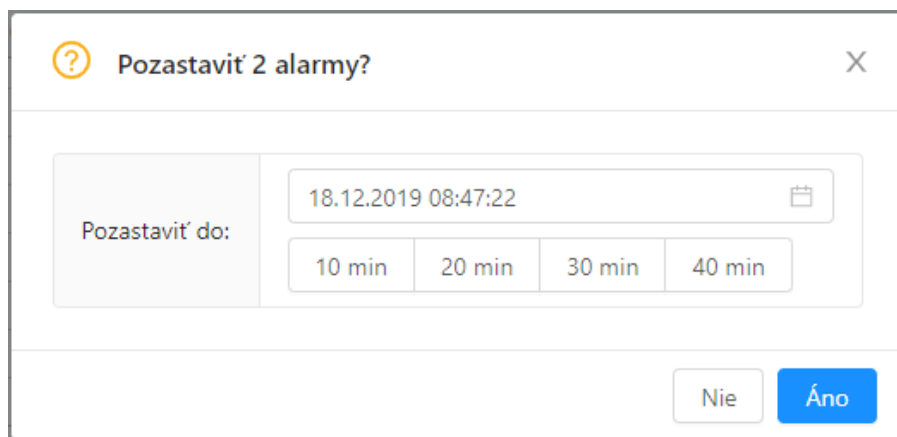
Všetky alarmové panely zdieajú množstvo spolonej funkcionality i už je to skrývatený filter v avej asti panela, detail alarmu/udalosti v pravej asti alebo ovládanie tabuky a jej kontextového panela umiestneného nad tabukou. Z tohto dôvodu nasledovné podkapitoly sú organizované tak aby popisovali spolunú funkcionality na jednom mieste a teda aby sa ten istý opis neopakoval zbytone niekoko krát.

Panel "Aktívne alarmy"

Panel aktívnych alarmov zobrazuje všetky práve aktívne alarmy v systéme (svetlo ervenou farbou textu), v špeciálnom prípade aj alarmy ktoré su už neaktívne, ale vyžadujú potvrdenie (tzv. **povinne kvitované alarmy**). V tabuke sú takéto alarmy zobrazené modrou farbou textu. Potvrdený (kvitovaný) alarm, ktorý je stále aktívny je zobrazovaný tmavo ervenou farbou. Aktívne alarmy je možné potvrdí bu dvojklikom na riadok v tabuke alebo tlačidlom "Potvrdí" v spodnej asti panela aktívnych alarmov. Toto tlačidlo je aktívne v prípade je možné potvrdí aspo jeden vyselektovaný alarm. Veda tlačidla potvrdí sa ešte nachádzajú tlačidlá "Blokova" a "Pozastavi", ktoré menia stav vybraných alarmov na blokovaný - v podstate sa tieto alarmy z panela aktívnych alarmov stratia a obsavia sa v paneli blokovaných alarmov.

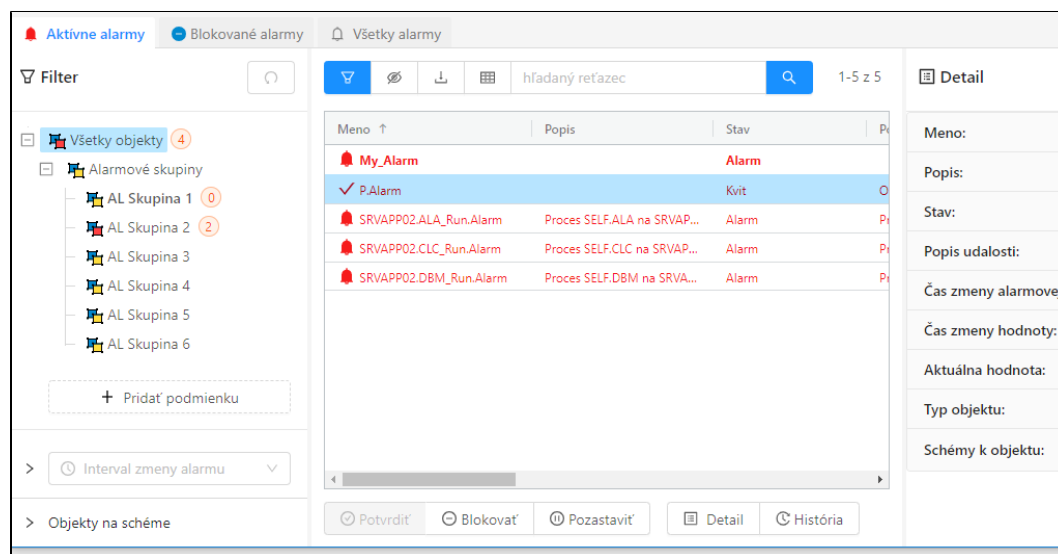
The screenshot shows the 'Aktívne alarmy' panel with a filter sidebar on the left and a main table of alarms. The sidebar includes a 'Filter' section with a search bar and a tree view of alarm groups (AL Skupina 1-6). The main table has columns for 'Meno', 'Popis', 'Stav', 'Popis udalosti', and 'Čas zmeny alarmovej'. The first row is 'My_Alarm' with status 'NoKvit'. The second row is 'P.Alarm' with status 'Kvit'. The third row is 'SRVAPP02.ALA_Run.Alarm' with status 'Alarm'. The fourth row is 'SRVAPP02.CLC_Run.Alarm' with status 'Alarm'. The fifth row is 'SRVAPP02.DBM_Run.Alarm' with status 'Alarm'. The sixth row is 'SystemWarning' with status 'Alarm'. At the bottom, there are buttons for 'Potvrdí', 'Blokovať', 'Pozastaviť', 'Detail', and 'História'.

Panel aktívnych alarmov, prvý alarm v tabuke je neaktívny ale stále vyžadujúci potvrdenie, druhý je kvitovaný ale stále aktívny, zvyšné alarmy sú aktívne nekvitované.




Dialóg vyvolaný tlačidlom "Pozastaviť" pre pozastavenie vybraných alarmov do uritého asu. Pod výberovníkom asu sú tlačidlá na rýchle nastavenie asu blokovania na 10,20,30,40 minút.

Okrem tlačidiel meniacich stav a alarmu sú v spodnejasti všetkých alarmových panelov prítomné tlačidlá "Detail" a "História". Tlačidlo "Detail" otvára v pravejasti detail vybraného alarmu s možnosťou zobraziť všetky schémy, na ktorých je objekt prislúchajúci k alarmu použitý. Tlačidlo "História" zobrazí samostatný dialóg monitorovania s prednastaveným filtrom práve toho objektu, ktorý je vybraný v tabuľke.



Meno	Popis	Stav
My_Alarm		Alarm
✓ P.Alarm		Kvit
SRVAPP02.ALA_Run.Alarm	Proces SELF.ALA na SRVAP...	Alarm
SRVAPP02.CLC_Run.Alarm	Proces SELF.CLC na SRVAP...	Alarm
SRVAPP02.DBM_Run.Alarm	Proces SELF.DBM na SRVA...	Alarm

Po stlačení tlačidla "Detail" sa pre vybraný alarm v pravejasti obrazovky zobrazí jeho detail.

Po kliknutí na tlačidlo  pri položke Schémy objektu sa zobrazí zoznam schém na ktorých sa daný objekt (v tomto prípade P.Alarm) nachádza.

Detail	
Meno:	✓ P.Alarm
Popis:	
Stav:	Kvitovaný
Popis udalosti:	On
Čas zmeny alarmovej hodnoty:	6. 12. 2019 11:31:00,999
Čas zmeny hodnoty:	6. 12. 2019 11:31:00,999
Aktuálna hodnota:	True
Typ objektu:	Počítaný Bod
Schémy k objektu:	Moja Schéma
S.aaa	

Detail alarmu pre objekt P.Alarm, ktorý sa nachádza na schéme s popisom "Moja Schéma" po presunutí kurzora nad linku sa zobrazí meno schémy (v tomto prípade "S.aaa").

Cez linku s popisom alebo menom schémy (ak popis nie je vyplnený) je možné kliknutím danú schému otvoriť v okne HI.


Stpce v tabukách s alarmami



V tabukách so zoznamom alarmov je možné zobrazí nasledovné stpce:

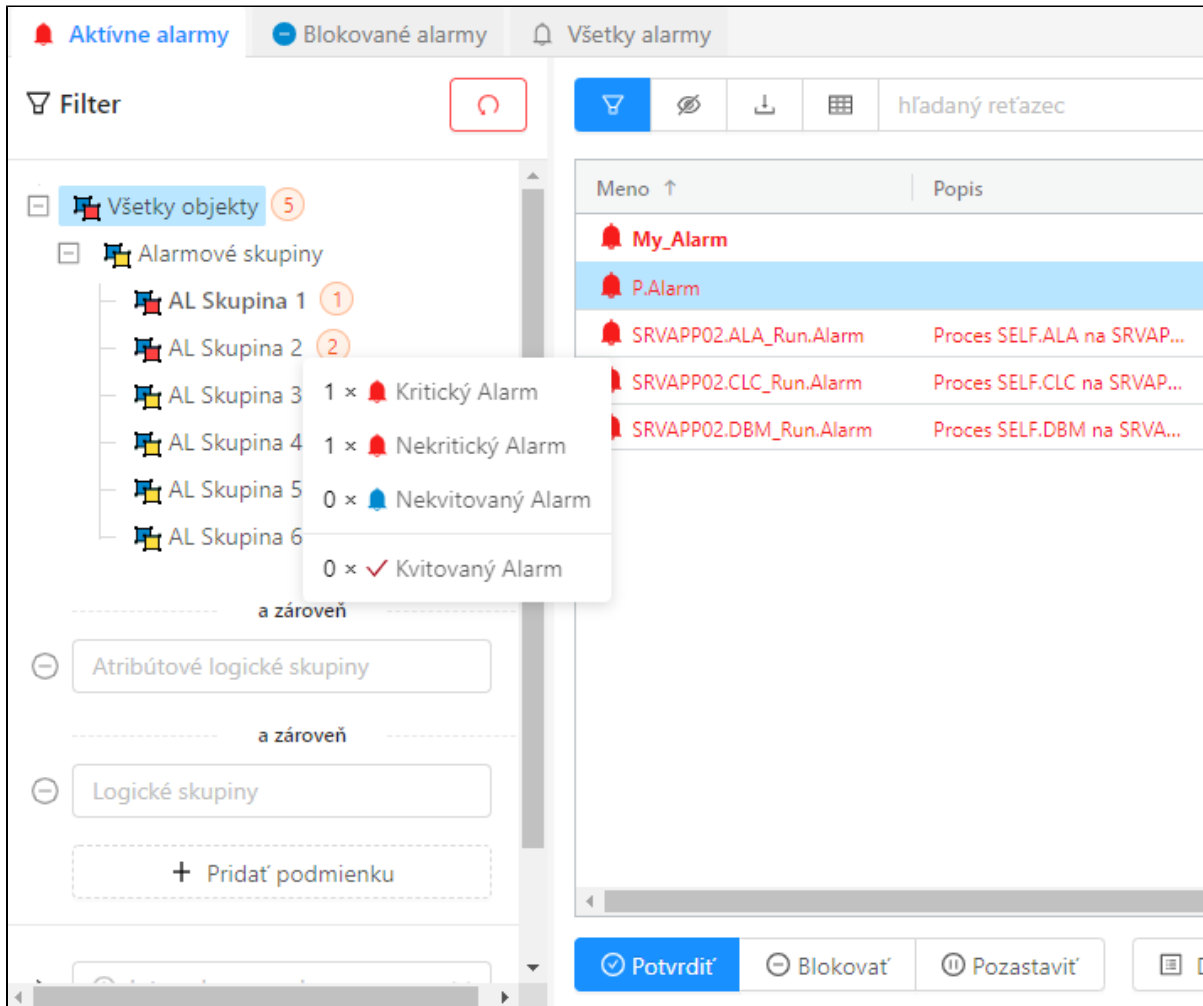
Meno	Názov objektu typu <i>Alarm</i> alebo objektu, ku ktorému sa vzahuje procesný alarm.
Popis	Textový popis objektu typu <i>Alarm</i> alebo objektu, ku ktorému sa vzahuje procesný alarm.
Stav	Oznaenie stavu, v ktorom sa v danom okamihu nachádza objekt typu <i>Alarm</i> alebo objekt, ku ktorému sa vzahuje procesný alarm – aktuálny stav alarmového objektu.
Popis udalosti	Popis alarmovej udalosti podľa definície priradenej pri konfigurácii objektu v procese D2000 CNF (zobrazovacia maska).
as zmeny alarmovej hodnoty	as zmeny hodnoty objektu typu <i>Alarm</i> .
as zmeny hodnoty	as zmeny hodnoty objektu, ku ktorému sa vzahuje procesný alarm.
Užívate	Meno používateľa ktorý vykonal s alarmom poslednú operáciu.
Aktuálna hodnota	Aktuálna hodnota objektu.
Typ objektu	Typ objektu.
Technické jednotky	Technické jednotky objektu.
Id objektu	Interné id objektu zviazaného s alarmom (iniciálne je tento stpec skrytý)
(popis alebo meno atribútovej logickej skupiny)	Každá atribútová logická skupina sa zobrazuje ako samostatný stpec


Kliknutím na hlavičku daného stpca sa položky v zozname usporiadajú vzostupne / zostupne podľa kú ureného týmto stpcom.


Filter alarmových panelov


V ľavej asti alarmových panelov sa nachádza filter skrývatený cez tlačidlo  umiestnené nad tabuľkou. Obsah tabuľky s alarmami sa automaticky mení po každej zmene filtra používateľom. tlačidlo vyhľadá umiestnené nad tabuľkou v tomto prípade plní len funkciu . Zároveň po zmene sa sprístupní aj tlačidlo

 pre zrušenie všetkých filtračných podmienok (resp. ich vrátenie do východzieho stavu). Filter vo vrchnej asti obsahuje strom alarmových logických skupín. Tento strom zobrazuje aj počty alarmov ktoré neboli kvitované (aktívnych aj neaktívnych) za menom danej alarmovej skupiny s aspo jedným nepotvrdeným alarmom. Po presunutí kurzora nad toto číslo sa zobrazí podrobnejšia štatistika s nekvitovanými ale aj kvitovanými alarmami danej logickej skupiny alarmov. Po kliknutí na položku v strome sa v tabuľke automaticky vyfiltrujú iba iba alarmy ktoré do danej skupiny prislúchajú. Cez tlačidlo Ctrl je možné vybrať viac alarmových skupín naraz. Strom alarmových skupín je na každej úrovni zbalovaný cez ikonu . Ak alarmy vybrané v tabuľke patria do nejakej alarmovej skupiny, jej meno je v strome dynamicky zvýraznené tým istým písmom.




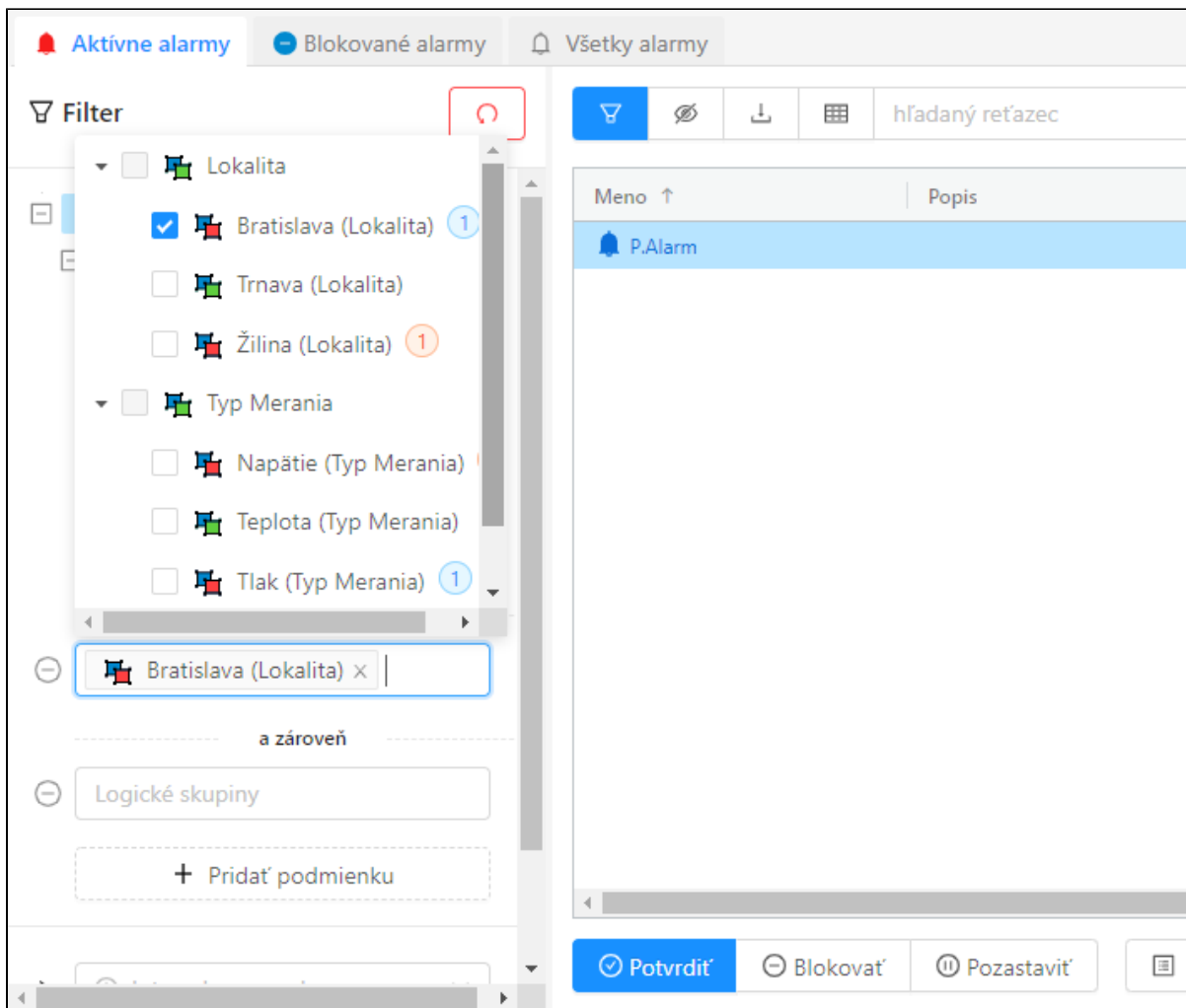
Popis s detailnými počtami aktívnych alarmov po presunutí kurzora nad sumárne číslo počtu alarmov (napr. ).

Logické skupiny s aspo jedným aktívnym alarmom majú aj zmenenú ikonu .

Ak je sumárne číslo zobrazené s modrým pozadím (napr. ) znamená to že v danej logickej skupine sú iba nepotvrdené (nekvitované) neaktívne alarmy.

Filter alarmových logických skupín je možné doplniť o filtrovanie atribútových logických skupín po stlačení tlačidla



 . V tomto prípade sa pod strom alarmových skupín pridá multiselect výberovník so zoznamom atribútových logických skupín.

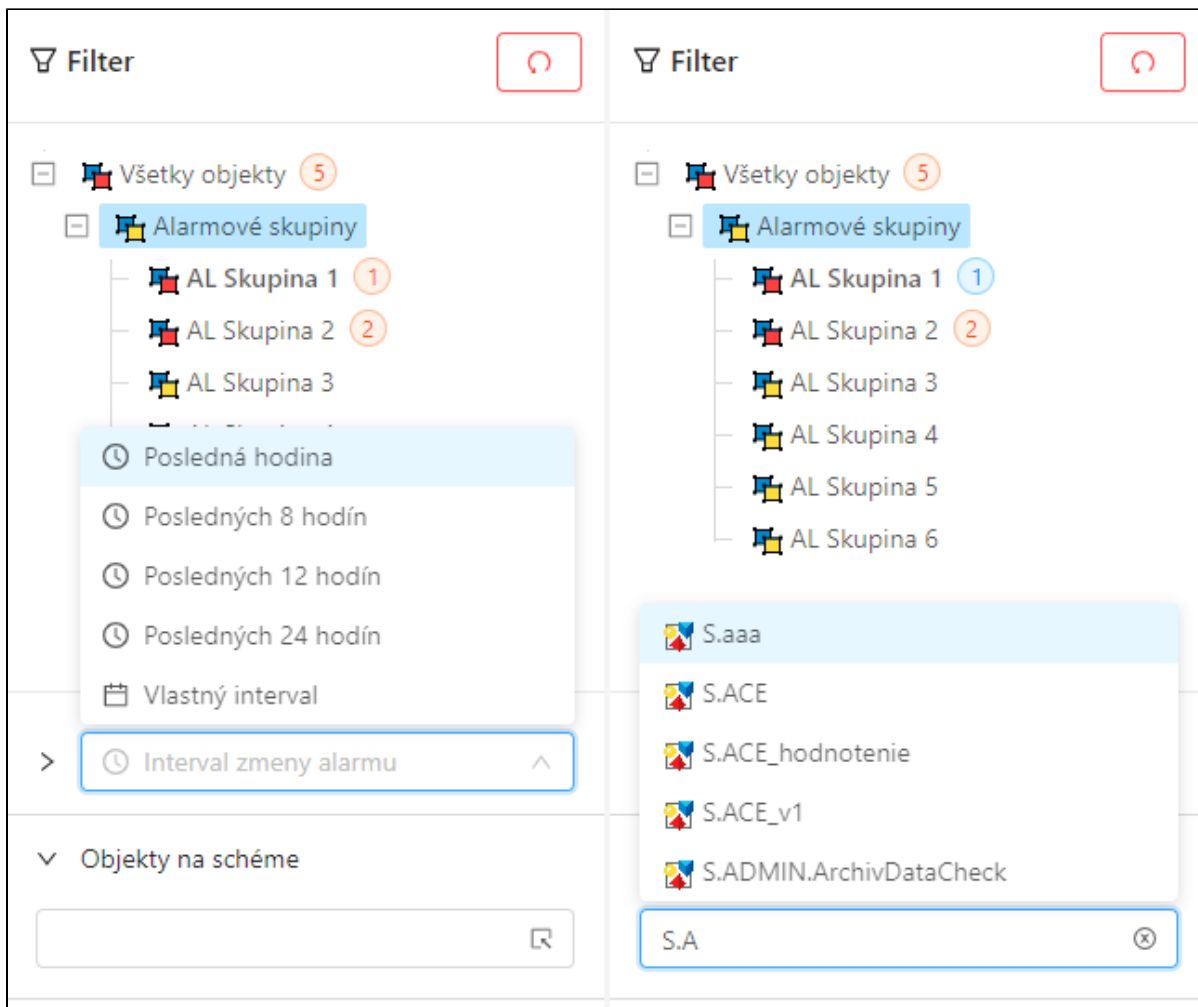


Pod stromom alarmových logických skupín sa po stlačení tlačidla "Pridať podmienku" zobrazil multi selekt výberovník atribútových logických skupín (ikony s).

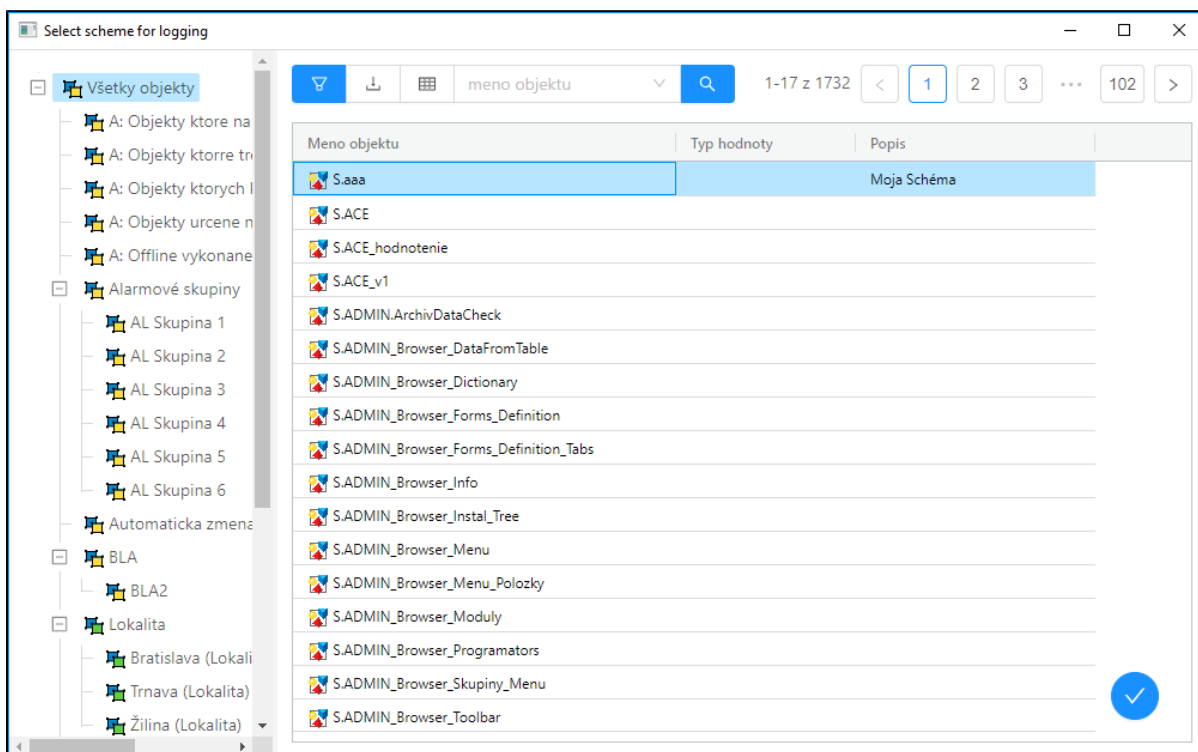
Aktuálne je v ňom vybraná položka Bratislava atribútovej logickej skupiny Lokalita.


Opakovaným stlačením tohto tlačidla je možné pridať ubovoľný počet dodatkových filtrov logických skupín pre hľadané objekty. Jednotlivé multiselect

komponenty je možné opäť odstrániť kliknutím na prislúchajúcu ikonu . Pod tlačidlom  sa nachádzajú ďalšie dva filtrované komponenty. Cez prvý je možné vyfiltrovať tie alarmy, ktoré nastali v danom časovom intervale (napr. za posledných 8 hodín). Cez druhý sa dajú vyfiltrovať iba alarmy prislúchajúce k objektom na danej schéme.



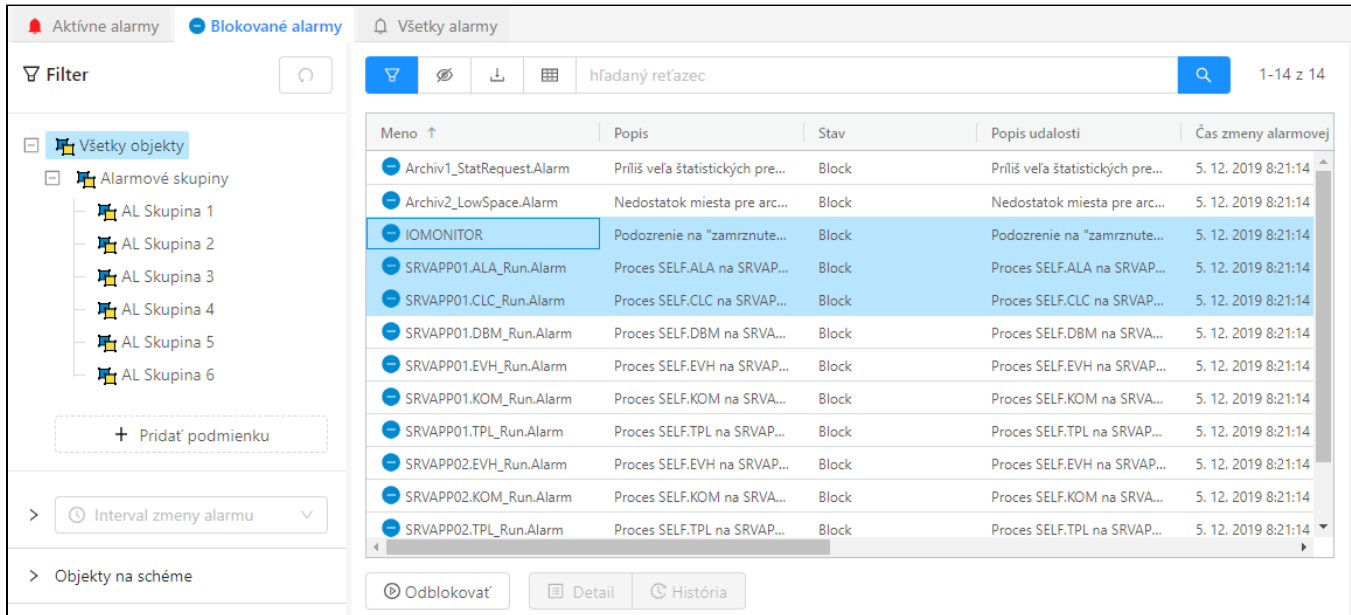
Naľavo výberovník intervalu pre filtrovanie alarmov podľa ich času ich zmeny, vpravo výberovník objektov typu schéma s autodoplnením mena objektu (alternatívne je možné dvojklikom vyvolať samostatný dialóg s výberom schémy, viď nasledujúci obrázok).



Samostatný dialóg s výberom schémy do filtra. Výber schémy sa realizuje bu dvojklikom na riadok v tabuľke, alebo potvrdzovacím tlačidlom  v pravej dolnej časti dialógu.

Panel "Blokované alarmy"

Panel blokovaných alarmov zobrazuje aktuálne blokované alebo pozastavené alarmy v systéme. Na prvý pohľad sa dá všimnúť, že tlačidlá v spodnej časti panela sa oproti aktívnym alarmom zmenili a z operácií nad vybranými alarmami je možné v tomto paneli vybrané alarmy hromadne odblokovať. Alternatívne sa dajú jednotlivé alarmy rýchlo odblokovať aj dvojklikom na riadok tabuľky. Vo filtrí sa v tomto prípade za názvami alarmových logických skupín nezobrazujú aktuálne počty aktívnych alarmov - tieto čísla v tomto pohľade nemajú zmysel.



The screenshot shows the 'Blokované alarmy' (Blocked Alarms) panel. It features a filter sidebar on the left with a tree view of alarm groups (AL Skupina 1-6) and a search bar. The main area contains a table of blocked alarms. The table has columns: 'Meno' (Name), 'Popis' (Description), 'Stav' (Status), 'Popis udalosti' (Event Description), and 'Čas zmeny alarmovej' (Alarm Change Time). The 'IOMONITOR' alarm is selected, highlighted in blue. Below the table are buttons for 'Odblokovať' (Unblock), 'Detail', and 'História' (History).

Meno ↑	Popis	Stav	Popis udalosti	Čas zmeny alarmovej
Archiv1_StatRequest.Alarm	Príliš veľa štatistických pre...	Block	Príliš veľa štatistických pre...	5. 12. 2019 8:21:14
Archiv2_LowSpace.Alarm	Nedostatok miesta pre arc...	Block	Nedostatok miesta pre arc...	5. 12. 2019 8:21:14
IOMONITOR	Podozrenie na "zamrznute...	Block	Podozrenie na "zamrznute...	5. 12. 2019 8:21:14
SRVAPP01.ALA_Run.Alarm	Proces SELF.ALA na SRVAP...	Block	Proces SELF.ALA na SRVAP...	5. 12. 2019 8:21:14
SRVAPP01.CLC_Run.Alarm	Proces SELF.CLC na SRVAP...	Block	Proces SELF.CLC na SRVAP...	5. 12. 2019 8:21:14
SRVAPP01.DBM_Run.Alarm	Proces SELF.DBM na SRVA...	Block	Proces SELF.DBM na SRVA...	5. 12. 2019 8:21:14
SRVAPP01.EVH_Run.Alarm	Proces SELF.EVH na SRVAP...	Block	Proces SELF.EVH na SRVAP...	5. 12. 2019 8:21:14
SRVAPP01.KOM_Run.Alarm	Proces SELF.KOM na SRVA...	Block	Proces SELF.KOM na SRVA...	5. 12. 2019 8:21:14
SRVAPP01.TPL_Run.Alarm	Proces SELF.TPL na SRVAP...	Block	Proces SELF.TPL na SRVAP...	5. 12. 2019 8:21:14
SRVAPP02.EVH_Run.Alarm	Proces SELF.EVH na SRVAP...	Block	Proces SELF.EVH na SRVAP...	5. 12. 2019 8:21:14
SRVAPP02.KOM_Run.Alarm	Proces SELF.KOM na SRVA...	Block	Proces SELF.KOM na SRVA...	5. 12. 2019 8:21:14
SRVAPP02.TPL_Run.Alarm	Proces SELF.TPL na SRVAP...	Block	Proces SELF.TPL na SRVAP...	5. 12. 2019 8:21:14

Panel aktívnych alarmov, vybrané alarmy je možné odblokovať cez tlačidlo pod tabuľkou.

Panel "Všetky alarmy"

Panel všetkých alarmov zobrazuje všetky definované alarmy v systéme. Tento pohľad má význam napríklad pri pravidelných revíziách a kontrole definovaných alarmov. Oproti predchádzajúcim panelom obsahuje tento pohľad viacero zmien. Pod tabuľkou sú dostupné všetky tlačidlá pre operácie s vybranými alarmami známe z predchádzajúcich pohľadov. Tabuľka môže obsahovať tisíce záznamov a preto zobrazuje záznamy po stránkach - stránkovanie je možné vidieť v pravom hornom rohu. Zmenil sa aj obsah filtra, ktorý zobrazuje v strome namiesto výhradne alarmových logických skupín, všetky logické skupiny, keďže v tomto pohľade nie sú striktné viazané minimalizáciou položiek logických skupín kvôli rýchlejšej identifikácii alarmových situácií.

Panel všetkých alarmov, v spodnej asti obrazovky je možné si všimnúť tlačidlá so všetkými operáciami nad vybranými alarmami.

Panel všetkých alarmov, v spodnej asti obrazovky je možné si všimnúť tlačidlá so všetkými operáciami nad vybranými alarmami.

Panel "História"

Ako už samotný názov napovedá, tento panel zobrazuje historický priebeh stavov alarmov. V princípe je to vlastne obsah monitorovacieho dialógu, ktorý je nakonfigurovaný s prednastaveným filtrom tak aby zobrazoval iba udalosti typu alarm. Tento filter je samozrejme možné zmeniť. Detailný popis celej funkcionality dialógu Monitorovania sa nachádza v samostatnej asti dokumentácie.

Východzí stav pohadu na historický priebeh alarmov zobrazuje posledné vzniknuté udalosti na konci tabučky (tabučka sa automaticky skroluje nadol pokiaľ do nej neklikneme)

Funkcie tabukovej asti panelov

Všetky alarmové panely s tabučkou obsahujú spoločné funkcionality ktoré popíšeme v tejto kapitole. Nad tabučkou sa nachádza panel s tlačidlami, vyhľadávacím polom a stránkovaním (v prípade ak je tabučka nakonfigurovaná tak aby údaje stránkovala).

Panel nad tabučkami poskytuje všeobecné funkcionality pre tabučku a jej dáta.

Tlačidlá nad tabučkou

Funkcionality tlačidiel nad tabučkou sú nasledovné:



- skrývanie/zobrazovanie filtra na pravej strane panela



- zapnutie skrolovania k naposledy pridaného záznamu do tabuky, pokiaľ je do tabuky pridaný nový záznam (napr. alarm, udalosť) tak sa tabuka automaticky naskroluje/nastránuje tak, aby bol tento záznam viditeľný. Zapnutie tohto tlačidla automaticky nastaví aj zoraďovanie záznamov tak, aby nové záznamy boli pridávané chronologicky na koniec tabuky. Sledovanie naposledy pridaného záznamu sa automaticky zruší pri akejkoľvek manipulácii s tabukou používateľom (napr. vyberá riadku, manuálne odsťahovanie nahor, zmena zoraďovania kliknutím na hlavičku stĺpca a pod.).



- menu pre export všetkých záznamov z tabuky do formátov TXT, CSV, PDF alebo do schránky (clipboardu)

Meno	Stav alarmu	Čas vzniku udalosti ↑	Priorita	Príčina udalosti	Užívateľ
P.Alarm	Alarm	5. 12. 2019 14:37:49	Alarm	On	
My_Alarm	NoKvit	5. 12. 2019 14:37:50	Alarm		
My_Alarm	Alarm	5. 12. 2019 14:37:51	Alarm		
P.Alarm	NoKvit	5. 12. 2019 14:37:52	Alarm	False	
P.Alarm	Alarm	5. 12. 2019 14:37:53	Alarm	On	
My_Alarm	NoKvit	5. 12. 2019 14:37:55	Alarm		
P.Alarm	NoKvit	5. 12. 2019 14:37:56	Alarm	False	
My_Alarm	Alarm	5. 12. 2019 14:37:56	Alarm		
P.Alarm	Alarm	5. 12. 2019 14:37:57	Alarm	On	

Exportovanie všetkých záznamov do PDF cez dropdown menu tlačidla export. Vpravo hore sa zobrazuje progres celého exportu na konci ktorého sa zobrazí štandardný dialóg na uloženie súboru.

Meno	Popis	Stav alarmu	Čas vzniku udalosti ↑	Priorita	Príčina udalosti	Užívateľ
P.Alarm		Alarm	5. 12. 2019 14:37:49	Alarm	On	
My_Alarm		NoKvit	5. 12. 2019 14:37:50	Alarm		
My_Alarm		Alarm	5. 12. 2019 14:37:51	Alarm		
P.Alarm		NoKvit	5. 12. 2019 14:37:52	Alarm	False	
P.Alarm		Alarm		Alarm	On	
My_Alarm		NoKvit		Alarm	False	
P.Alarm		NoKvit		Alarm	False	
My_Alarm		Alarm		Alarm		
P.Alarm		Alarm		Alarm	On	

Exportovanie iba vybraných záznamov tabuky cez kontextové menu vyvolané pravým tlačidlom myši.



- menu s rozšírenými možnosťami tabuky poskytuje nasledovné:

- Filter nad stĺpcami - zapína zobrazovanie vyhľadávacích textových polí pod názvami stĺpcov. Cez ktoré je možné filtrovať riadky podľa toho, čo obsahujú zadaný reazec v danom stĺpci. Podporené je aj zadávanie zástupných znakov * a ? pre špecifické požiadavky.

Meno	Čas vzniku udalosti ↑	Priorita	Príčina udalosti	Užívateľ	Stará hodnota
P.Alarm	5. 12. 2019 14:37:49	Alarm	On		On
My_Alarm	5. 12. 2019 14:37:50	Alarm			Alarm
My_Alarm	5. 12. 2019 14:37:51	Alarm			NoKvit
P.Alarm	5. 12. 2019 14:37:52	Alarm	False		On
P.Alarm	5. 12. 2019 14:37:53	Alarm	On		On
My_Alarm	5. 12. 2019 14:37:55	Alarm			Alarm
P.Alarm	5. 12. 2019 14:37:56	Alarm	False		On
My_Alarm	5. 12. 2019 14:37:56	Alarm			NoKvit

Zapnutie filtra nad stĺpcami umožní zadáva vyhľadávací reazec samostatne pre každý stpec.

- Nastavi šírku všetkých stpcov - nastaví šírku zobrazených stpcov tak, aby ich obsah bol viditeľný.
- Konfigurácia stpcov - zobrazí dialóg pre nastavenie viditeľnosti a poradia stpcov v tabuके

Konfigurácia stĺpcov
✕

Skryté stĺpce 3/5 stĺpcov

Meno stĺpca

- ▾ Základné stĺpce
 - Stav alarmu
 - Typ udalosti
 - Id objektu
- ▾ Atribútové logické skupiny
 - Lokalita
 - Typ Merania

Zobrazené stĺpce 8 stĺpcov

Meno stĺpca

- Meno
- Popis
- Čas vzniku udalosti
- Priorita
- Príčina udalosti
- Užívateľ
- Stará hodnota
- Nová hodnota

>
<

Zrušiť OK

Dialóg konfigurácie stpcov tabuके. Na pravej strane je v paneli zobrazený strom skrytých stpcov logicky lenený do skupín.

Na avej strane je v paneli zoznam viditeľných (zobrazených) stpcov, poradie stpcov je možné meniť ich posúvaním myšou spôsobom drag&drop.

Skrývanie a zobrazovanie stpcov sa realizuje presunom vybraných (zaškrtnutých) stpcov prostredníctvom tlaidiel medzi panelmi.


- Rozšírené nastavenia tabuके - v pravej asti obrazovky sa zobrazí panel s rozšírenými nastaveniami tabuके, jeho funkcionality je popísaná v samostatnej podkapitole.


Textové pole na rýchle filtrovanie v tabuके

hľadany reťazec



Nad tabukou sa nachádza aj vyhľadávacie pole s tlačidlom vyhľadania. Vyhľadávacie pole je určené na fulltextové vyhľadanie aspoň textu vo všetkých stĺpcoch tabučky. Po zadaní textu sa automaticky v tabučke zobrazia iba záznamy, ktoré obsahujú daný text aspoň v jednom stĺpci. Do textového poľa je možné zadať aj viac hľadaných reťazcov oddelených medzerou, v tomto prípade zobrazený záznam musí obsahovať všetky hľadané reťazce. Samozrejmosťou je možnosť použitia zástupných znakov * (0-n znakov) a ? (práve 1 znak) v reťazcoch.

Tlačidlo  za textovým poľom realizuje znova načítanie dát do tabučky.

i Výnimkou funkcionality vyhľadávacieho poľa predstavuje panel "Všetky alarmy". V tomto paneli je možné vyhľadať iba v mene objektu, prípadne v popise objektu pomocou kľúčových slov "AND" alebo "OR" (napr. vyhľadávacie reťazce: *MENO* AND *POPIS*). V tomto paneli je potrebné explicitne stlačiť tlačidlo vyhľadania  po zadaní reťazca. Dôvodom pre tento panel funguje inak ako ostatné je ten, že v tomto prípade nie sú všetky dáta načítané do tabučky naraz, ale z kernela sa načítavajú iba aktuálne zobrazené záznamy. Z tohto dôvodu filtrovanie záznamov na obsah zadaného reťazca realizuje kernel (s obmedzenou funkcionalitou filtrovania iba na niektoré stĺpce v porovnaní s tabučkou ktorá vie filtrovať cez všetky stĺpce).

Orientácia a navigácia po tabučke

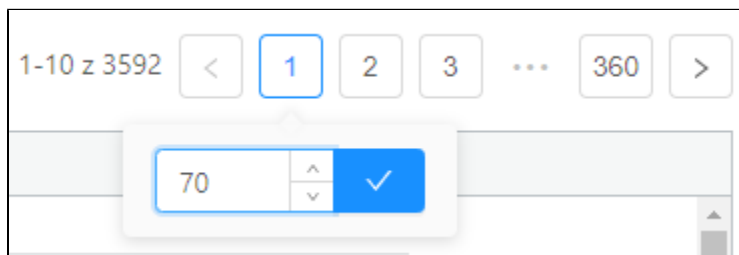
V tabučkách sa v pravej hornej časti zobrazuje interval aktuálne zobrazených záznamov v tabučke. Pre stránky, ktoré majú nastavené stránkovanie sa zobrazujú aj stránkovačné tlačidlá, cez ktoré je možné kliknutím rýchlo skočiť na najbližšie nasledujúce alebo predchádzajúce stránky, alebo prvú a poslednú stránku.



V tabučke je aktuálne zobrazený prvý až desiaty záznam z celkovo 7246 záznamov.

Údaje sú teda nastránkované po 10-tich záznamoch na stránku, celkovo máme k dispozícii 725 stránok.

Aktuálne sme na prvej stránke. Kliknutím na tlačidlá 2, 3, 725 skočíme na danú stránku.



Po presunutí myši nad tlačidlo číslom aktuálne zobrazenej stránky sa zobrazí popup bublina s možnosťou zadať ubovoľné číslo stránky, na ktorú chceme skočiť.

V tomto prípade sme zadali číslo stránky 70. Po stlačení tlačidla  sa v tabučke zobrazia záznamy stránky 70.

Pre navigáciu po tabučke je možné použiť aj klávesy `PGUP` (posun späť o jednu stránku), `PGDOWN` (posun na nasledujúcu stránku), `HOME` (skok na prvú stránku), `END` (skok na poslednú stránku).

Pre vertikálne skrolovanie po tabučke so scrollbarom je možné použiť aj koliesko myši, v prípade podržanej klávesy `SHIFT` sa namiesto vertikálneho skrolovania uskutočňuje horizontálne skrolovanie k stĺpcom, ktoré sa nezmestili na obrazovku.


Práca so stĺpcami v tabučke

Každá tabučka umožňuje nasledovné funkcionality so stĺpcami:

- presúvanie stĺpcov myšou spôsobom drag&drop
- pripnutie stĺpca k pravému alebo ľavému okraju tabučky

Meno	Popis	Čas vzniku udalosti ↑	Priorita	Príčina udalosti	Užívateľ	S
P.Alarm		9. 12. 2019 16:24:51	Alarm	False		C
P.Alarm		9. 12. 2019 16:24:51	Alarm	On		O
P.Alarm		9. 12. 2019 16:24:51	Alarm	False		C
P.Alarm		9. 12. 2019 16:24:51	Alarm	On		O
P.Alarm		9. 12. 2019 16:24:52	Alarm	False		C
P.Alarm		9. 12. 2019 16:24:53	Alarm	On		O
P.Alarm		9. 12. 2019 16:24:56	Alarm	False		C
P.Alarm		9. 12. 2019 16:24:57	Alarm	On		O
P.Alarm		9. 12. 2019 16:25:00	Alarm	False		C
P.Alarm		9. 12. 2019 16:25:01	Alarm	On		O
P.Alarm		9. 12. 2019 16:25:04	Alarm	False		C
P.Alarm		9. 12. 2019 16:25:05	Alarm	On		O
P.Alarm		9. 12. 2019 16:25:08	Alarm	False		C

Spôsob pripínania stpca k avému okraju tabuky.

Po presunutí kurzora nad názov stpca sa v jeho pravej asti zobrazí rozbalovatená menu ikona  s položkami pre nastavenie stpca (alternatívne sa menu dá vyvola aj pravým klikom nad názov stpca).

Meno	Popis	Stav alarmu
<ul style="list-style-type: none"> ✧ Pripnúť stpcec = Nastaviť šírku stpcca 🔍 Skryť stpcec = Nastaviť šírku všetkých stpccov 🔄 Resetovať stpce ⚙️ Konfigurácia stpccov 		Pripnúť vľavo
		Pripnúť vpravo
		Alarm
		NoKvit
		Alarm
		NoKvit

Rozbalovatené menu pre stpca s názvom "Meno".

Kontextové menu pre stpca obsahuje nasledovné položky:

...

Oznaovanie záznamov v tabuke

Jednotlivé záznamy sa v tabuke oznaujú kliknutím myši na riadok so záznamom. Na vykonanie operácie nad skupinou viacerých záznamov je ich nutné najprv oznaí, priom je možné oznaí súvislú alebo nesúvislú skupinu záznamov.

Oznaenie súvislej skupiny alarmov

1. Kliknite myšou na prvý alarm v skupine.
2. Stláte klávesu SHIFT a držte ju stlačenú.
3. Kliknite myšou na posledný alarm v skupine.

Alternatívne je možné vykona oznaenie iba myšou nasledovne.

1. Kliknite myšou na prvý alarm v skupine a podržte tlačidlo myši.
2. Presunúť sa myšou na posledný alarm v skupine.
3. Pustíte tlačidlo myši

Oznaenie nesúvislej skupiny alarmov

1. Stlačte klávesu `CTRL` a držte ju stlačenú.
2. Klikaním myši na názvy alarmov postupne pridávajte do skupiny požadované alarmy. Kliknutím na už pridaný záznam sa tento záznam zo skupiny odobere.

Výber všetkých viditeľných záznamov

1. Stlačte klávesy `CTRL + A`, mali by sa označiť všetky aktuálne viditeľné záznamy tabuľky.