

Technologické obrazovky

Technologické obrazovky slúžia na zobrazovanie stavu a ovládanie technológie.

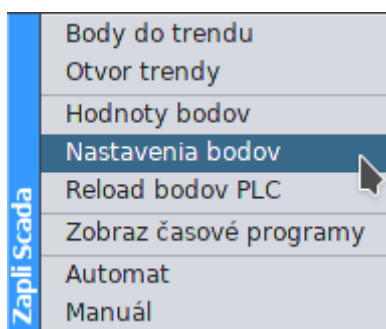


Ovládanie technológie je možné iba ak ste prihlásený a máte užívateľské práva na ovládanie technológie.

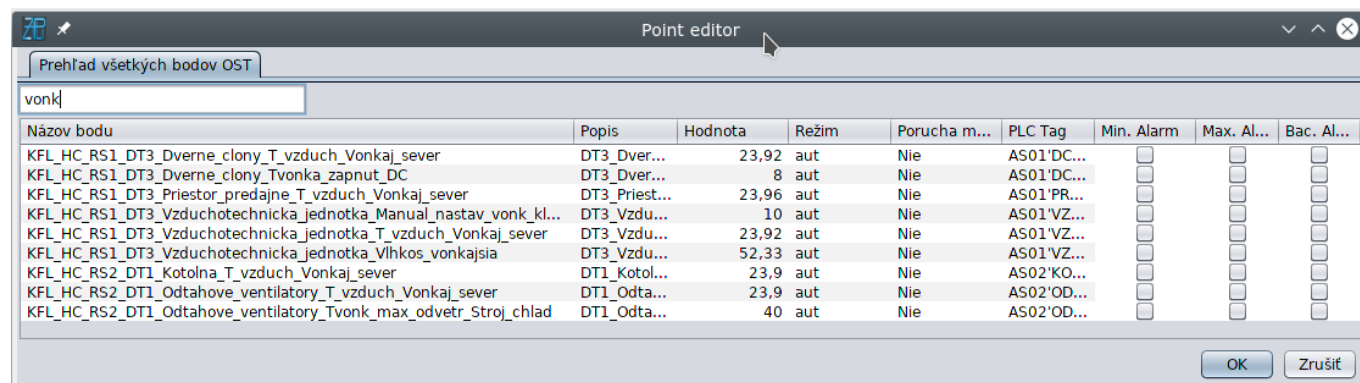
Grafické prvky

Ovládanie

Grafické prvky na technologickej obrazovke sa ovládajú cez pravé tlačidlo myši:

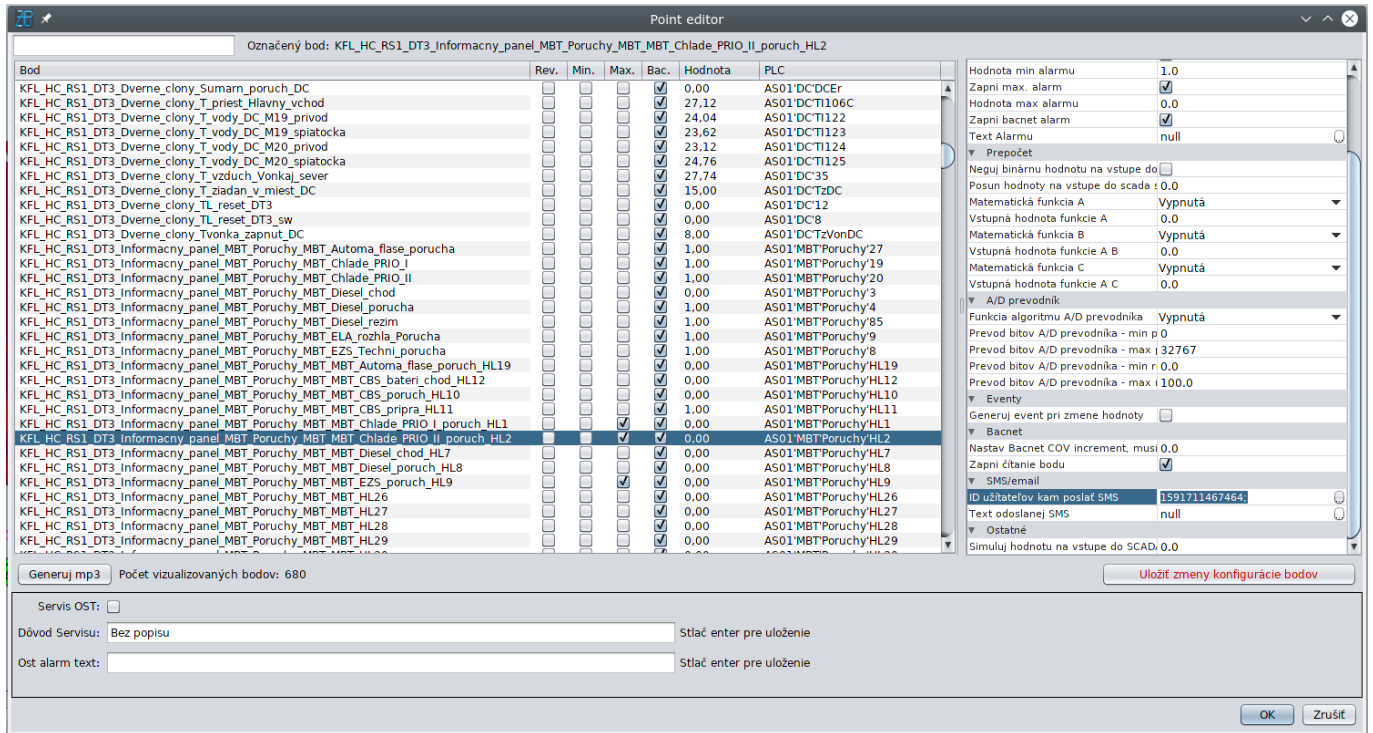


- Body do trendu - Otvorí trendy a zobrazí v nich body naviazané na grafický komponent, z ktorého bolo otvorené menu
- Otvor trendy - Otvorí prázdne trendy
- Hodnoty bodov - zobrazí hodnoty a stav všetkých meracích bodov, ktoré existujú v Scada Systéme



Ak máte práva na zmenu hodnoty všetkých bodov, tak označením riadku zvoleného bodu a následne na ňom, pravým tlačidlom myši môžete zmeniť jeho hodnotu

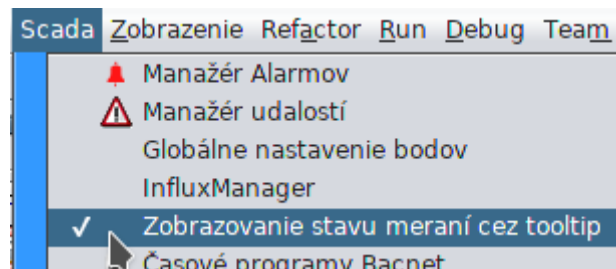
- Nastavenia bodov - otvorí editor nastavenia meracích bodov, zmenu môže vykonať iba prihlásený užívateľ, ktorý má práva na zmenu nastavení meracích bodov



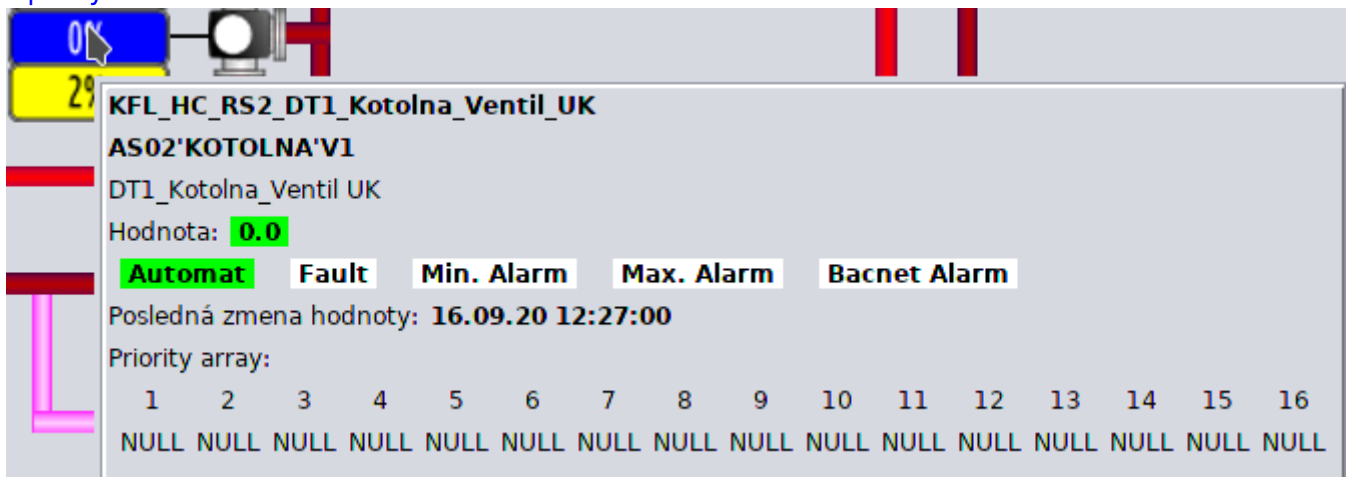
- Reload bodov PLC - Načíta aktuálnu databázu meracích bodov z PLC.
- Zobraz časové programy - presun na obrazovku časových programov
- Automat - Prepne merací bod do automatického stavu - hodnotu riadi PLC
- Manuál - Otvorí okno, v ktorom sa dá nastaviť manuálna hodnota

Stav

Aktuálny stav meracích bodov grafického prvku sa dá zistiť podržaním kurzoru myši nad daným grafickým prvkom. Vyskakovanie okna stavu bodov sa dá zapnúť/vypnúť cez menu:



Popis vyskakovacieho okna:



Vyskakovacie okno obsahuje informácie o stave meracích bodov grafického komponentu pod

kurzorom myši, ak je bod cez Bacnet tzv. ovládateľný, informácie sú doplnené o stav podľa priorit, Scada systém používa prioritu zápisu **8**, ak ale existuje zápis do nižšej priority napr. z blokačného systému PLC, tak PLC použije hodnotu zapísanú do najnižšej priority.



Táto informácia sa dá použiť na zistenie príčiny prečo vám nejde ovládať merací bod.

Tlačítka

V dolnej časti technologickej obrazovky sa nachádzajú tlačítka, sú väčšinou určené na otvorenie editora parametrov, alebo priame ovládanie meracieho bodu.

Ovládanie

Tlačítko sa aktivuje kliknutím ľavým tlačítkom myši

Stav

Pre tlačítka, ktorými sa ovláda priamo merací bod, sa zobrazuje vyskakovacie okno so stavom tak ako pri grafických komponentoch.

Použité farby

Zobrazenie hodnôt

Zelená - Meraná hodnota 

Modrá - Žiadaná hodnota 

Žltá - Výstup na akčný člen 

Akčné členy

Zelená - chod, ok

Biela a čierna - stop

Červená - porucha

Nastavenia parametrov zariadení

Slúžia na zmenu technologických parametrov zariadení.



Toto tlačítko slúži na zadávanie parametrov cez dotykovú obrazovku, po jeho stlačení sa otvorí okno s posuvníkom:

V ľavej dolnej časti je prepínač veľkosti posunu jazdca pri ťuknutí prstom pred, alebo za ním.

A to o:

- ± 1
- ± 5
- ± 10

Po zadání novej hodnoty je potrebné stlačiť tlačidlo "Použiť"



Pozor hodnota sa do PLC zapíše až po stlačení tlačidla "Zapísať zmeny" v základnom okne.



Zápis hodnôt môže vykonať iba užívateľ, ktorý je prihlásený a má príslušné oprávnenia.