

# Technologické obrazovky

Technologické obrazovky slúžia na zobrazovanie stavu a ovládanie technológie.

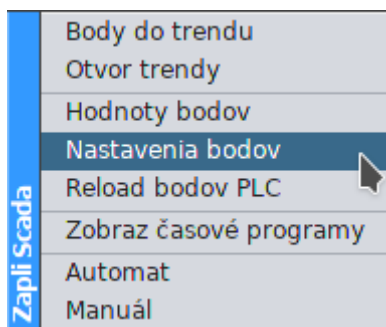


Ovládanie technológie je možné iba ak ste prihlásený a máte užívateľské práva na ovládanie technológie.

## 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

Point editor

Prehľad všetkých bodov OST

vonk

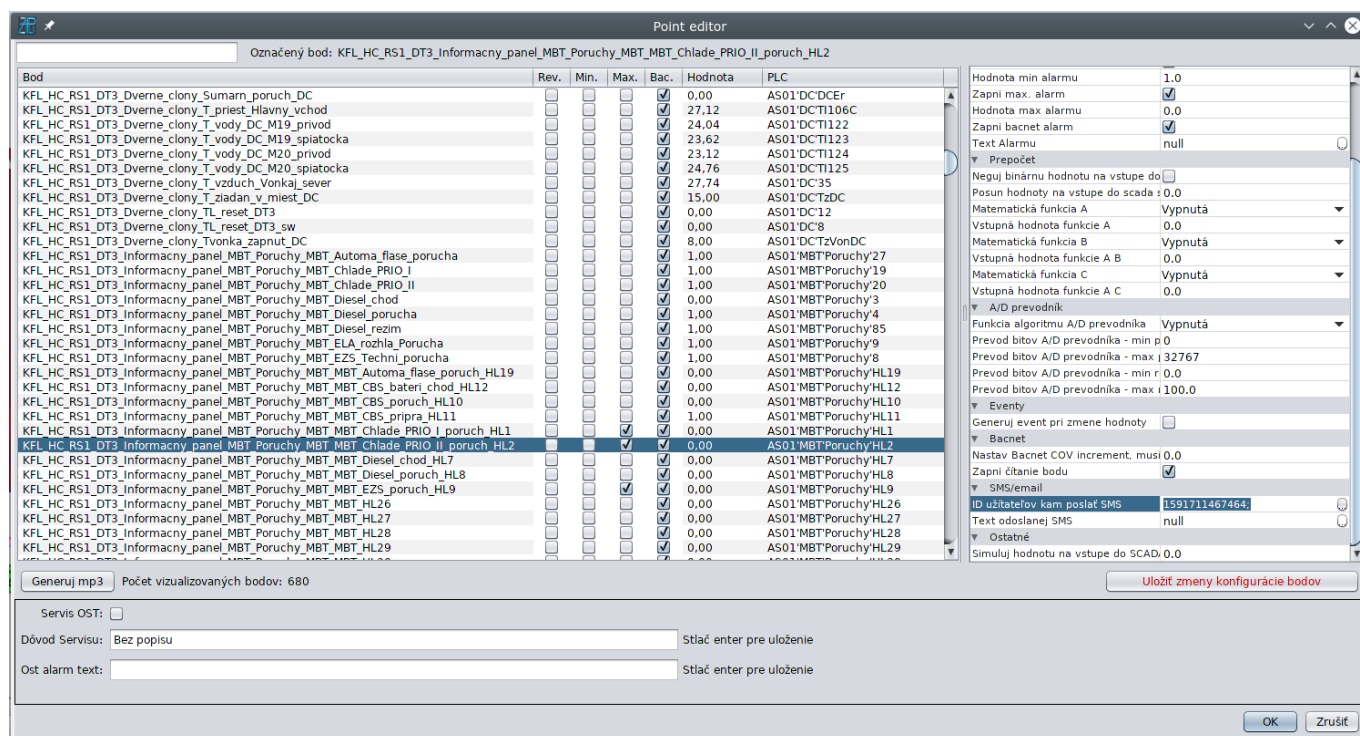
Názov bodu	Popis	Hodnota	Režim	Porucha m...	PLC Tag	Min. Alarm	Max. Al...	Bac. Al...
KFL_HC_RS1_DT3_Dverne_clony_T_vzduch_Vonkaj_sever	DT3_Dver...	23,92	aut	Nie	AS01'DC...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KFL_HC_RS1_DT3_Dverne_clony_Tvonka_zapnut_DC	DT3_Dver...	8	aut	Nie	AS01'DC...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KFL_HC_RS1_DT3_Priestor_predajne_T_vzduch_Vonkaj_sever	DT3_Priest...	23,96	aut	Nie	AS01'PR...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KFL_HC_RS1_DT3_Vzduchotechnicka_jednotka_Manual_nastav_vonk_kl...	DT3_Vzdu...	10	aut	Nie	AS01'VZ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KFL_HC_RS1_DT3_Vzduchotechnicka_jednotka_T_vzduch_Vonkaj_sever	DT3_Vzdu...	23,92	aut	Nie	AS01'VZ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KFL_HC_RS1_DT3_Vzduchotechnicka_jednotka_Vlhkos_vonkajsia	DT3_Vzdu...	52,33	aut	Nie	AS01'VZ...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KFL_HC_RS2_DT1_Kotolna_T_vzduch_Vonkaj_sever	DT1_Kotol...	23,9	aut	Nie	AS02'KO...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KFL_HC_RS2_DT1_Odtahove_ventilatory_T_vzduch_Vonkaj_sever	DT1_Odta...	23,9	aut	Nie	AS02'OD...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
KFL_HC_RS2_DT1_Odtahove_ventilatory_Tvonk_max_odvetr_Stroj_chlad	DT1_Odta...	40	aut	Nie	AS02'OD...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OK Zrušiť



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

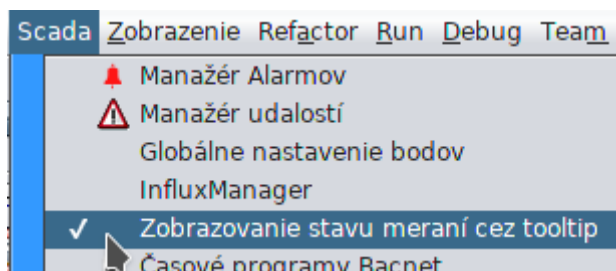
- Nastavenia bodov - otvorí editor nastavenia meracích bodov, zmenu môže vykonať iba prihlásený užívateľ, ktorý má práva na zmenu nastavení meracích bodov



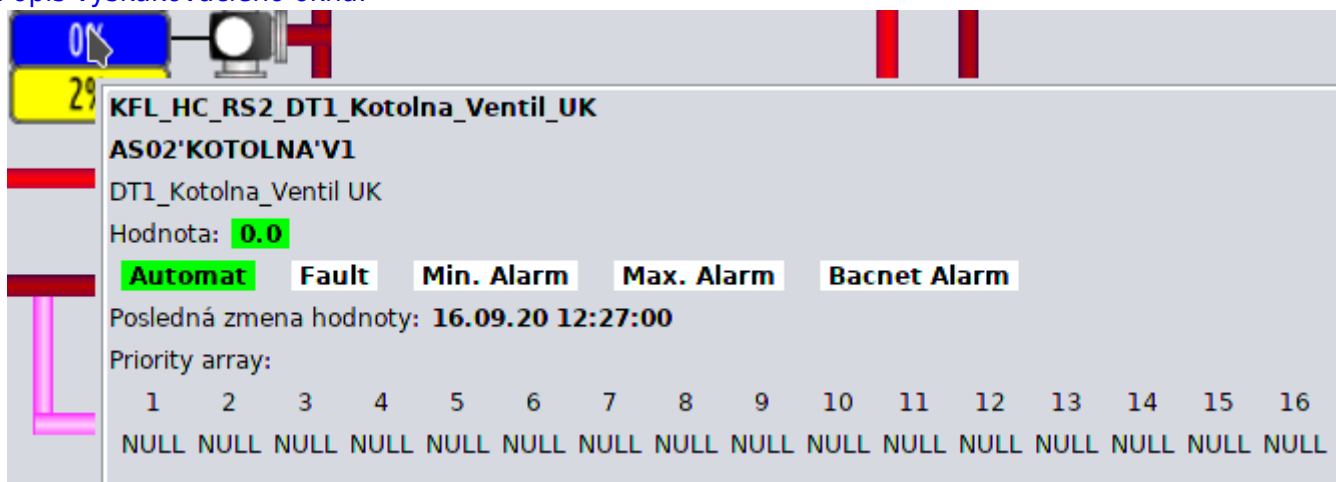
- Reload bodov PLC - Načíta aktuálnu databázu meracích bodov z PLC.
- Zobraz časové programy - presun na obrazovku časových programov
- Automat - Prepne merací bod do automatického stavu - hodnotu riadi PLC
- Manuál - Otvorí okno, v ktorom sa dá nastaviť manuálna hodnota

## 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 stane meracích bodov grafického komponentu pod

kurzorom myši, ak je bod cez Bacnet tzv. ovládateľný, informácie sú doplnené o stav poľa 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:

- $\pm 1$
- $\pm 5$
- $\pm 10$

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.

Permanentný odkaz:

[https://wiki.apli.sk/doku.php?id=sk:zapli:kfl\\_hlohovec:hlohovec\\_technologia](https://wiki.apli.sk/doku.php?id=sk:zapli:kfl_hlohovec:hlohovec_technologia)

