

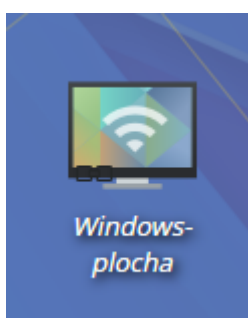
Scada Klient

Tenký klient

Na dozorni dozimetre je umiestnený tenký klient. Samotný tenký klient beží na operačnom systéme linux.

Pomocou tenkého klienta sa pripája vzdialená plocha Windows 10. Samotný Windows 10 beží ako virtuálny počítač na servery Mirion, ktorý sa nachádza v neoperatívnej časti, vedľa serverov VF.

Pripojenie vzdialenej plochy



Vzdialená plocha sa pripája cez ikonu:



Pozor Windows 10 nikdy nevypínajte! Ak je potrebné môžete ho reštartovať. Po vypnutí ho nebude vedieť zapnúť a bude potrebný reštart servera.. Windows sa vypína automaticky pri vypnutí servera.



Ak potrebuje vypnúť tenkého klienta. Je potrebné vyskočiť zo vzdialenej plochy, cez kombináciu kláves ctrl+alt+enter a v štartovacom menu Linuxu vybrať vypnúť počítač. Po druhom stlačení ctrl+alt+enter sa vrátite do módu Windows 10 na celú obrazovku.

Aplikácia Zapli Scada klient

Zapís Skúšky Ebo V2									
PSA									
Box	Parametre	Dávový výkon	Akčtová	Pracovná akčtová	Akčtová za čas	Časová akčtová	Pracovná	Pracovná	Trvanie
Box N. PS 1		2 743 µW	0 001 MHz	321 072 MHz	0 000" 0 0 0	101 1 MHz	0 000	101 1 MHz	10 10
Box N. PS 2		2 735 µW	0 759 MHz	340 001 MHz	0 000" 0 0 0	101 1 MHz	0 000	101 1 MHz	10 10
Box N. PS 3		2 739 µW	0 007 MHz	340 797 MHz	0 000" 0 0 0	101 1 MHz	0 000	101 1 MHz	10 10
Box N. PS 4		2 741 µW	0 011 MHz	340 115 MHz	0 000" 0 0 0	101 1 MHz	0 000	101 1 MHz	10 10
Box N. PS 5		2 741 µW	0 007 MHz	341 521 MHz	0 000" 0 0 0	101 1 MHz	0 000	101 1 MHz	10 10
Box N. PS 6		2 735 µW	0 009 MHz	340 777 MHz	0 000" 0 0 0	101 1 MHz	0 000	101 1 MHz	10 10
Box N. Spz		1 942 µW	0 000 MHz	2 000 MHz		0 000" 0 0 0			
Box N. PS 1		2 400 µW	0 000 MHz	340 754 MHz	0 000" 0 0 0	101 1 MHz	0 000	101 1 MHz	10 10
Box N. PS 2		2 291 µW	0 013 MHz	340 417 MHz	0 000" 0 0 0	101 1 MHz	0 000	101 1 MHz	10 10
Box N. PS 3		2 246 µW	0 000 MHz	340 001 MHz	0 000" 0 0 0	101 1 MHz	0 000	101 1 MHz	10 10
Box N. PS 4		2 743 µW	0 008 MHz	340 511 MHz	0 000" 0 0 0	101 1 MHz	0 000	101 1 MHz	10 10
Box N. PS 5		2 744 µW	0 701 MHz	320 000 MHz	0 000" 0 0 0	101 1 MHz	0 000	101 1 MHz	10 10
Box N. PS 6		2 475 µW	0 007 MHz	341 292 MHz	0 000" 0 0 0	101 1 MHz	0 000	101 1 MHz	10 10
Box N. Spz		10 100 µW	0 100 MHz	2 000 MHz		0 000" 0 0 0			
Maximálny výkon									
Box N.		0 100 W		100 000 W		0 100 W		0 100 W	
Box N.		0 100 W		100 000 W		0 100 W		0 100 W	
Maximálny výkon									
Box N.		0 100 W		100 000 W		0 100 W		0 100 W	
Box N.		0 100 W		100 000 W		0 100 W		0 100 W	
Maximálny výkon									
Box N.		0 100 W		100 000 W		0 100 W		0 100 W	
Box N.		0 100 W		100 000 W		0 100 W		0 100 W	
Maximálny výkon									
Box N.		0 100 W		100 000 W		0 100 W		0 100 W	
Box N.		0 100 W		100 000 W		0 100 W		0 100 W	
Maximálny výkon									
Box N.		0 100 W		100 000 W		0 100 W		0 100 W	
Box N.		0 100 W		100 000 W		0 100 W		0 100 W	

Spustenie aplikácie



Aplikáciu spustíte cez ikonu Ikona sa nachádza na ploche, alebo dole v lište aplikácií.



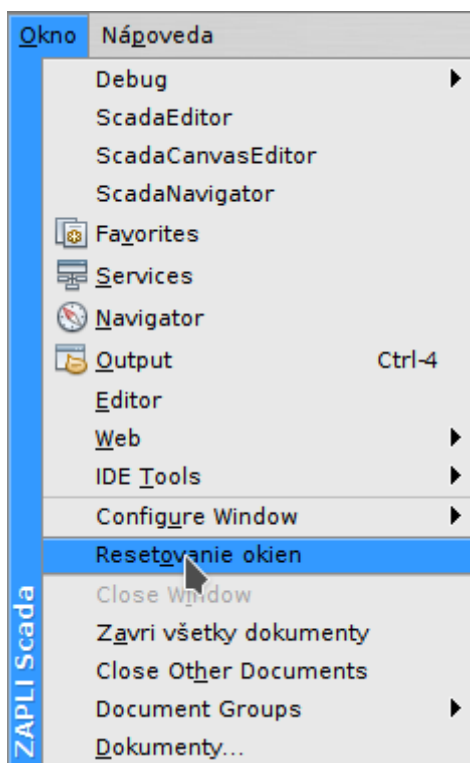
Po výpadku napájania servera je potrebné počkať cca. 5 minút, kým sa server spustí. Ak sa aplikácia nevie pripojiť na server, zobrazí sa správa "Neviem sa pripojiť na server"



Ak aplikácia detekuje výpadok spojenia zo serverom, zobrazí sa okno s textom "Strata spojenia zo serverom" a ponúkne možnosť reštartovať aplikáciu. Po reštartovaní sa aplikácia pokúsi naviazať spojenie zo serverom.

Resetovanie okien Aplikácie

Ak sa užívateľom podarí zničiť rozloženie okien aplikácie tak môžete resetovať okná:



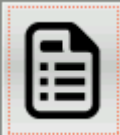
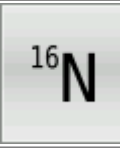
Pripojenie USB kľúča

Keďže beží Windows 10 ako virtuálny počítač je potrebné USB kľúč vložiť priamo do servera a USB kľúč musí byť spárovaný so serverom. Aktuálne máte jeden takýto kľúč. Návod ako spárovať USB kľúč nájdete v časti manuálu pre Scada Server.

Prepínanie obrazoviek

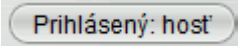
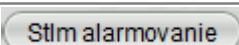
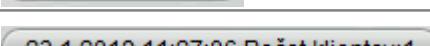
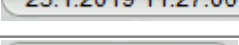
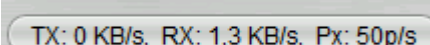
Na prechod na požadovanú obrazovku, slúži obrázková lišta v hornej časti obrazovky:



Tlačidlo	Popis
	Prehľad meraní
	Detail meraní N16
	Detail meraní Havarijného monitora

Tlačidlo	Popis
	Detail meraní PSA
	Detail výpočtu prietoku cez PSA
	Detail meraní prijatých z TPS

Dolná lišta aplikácie

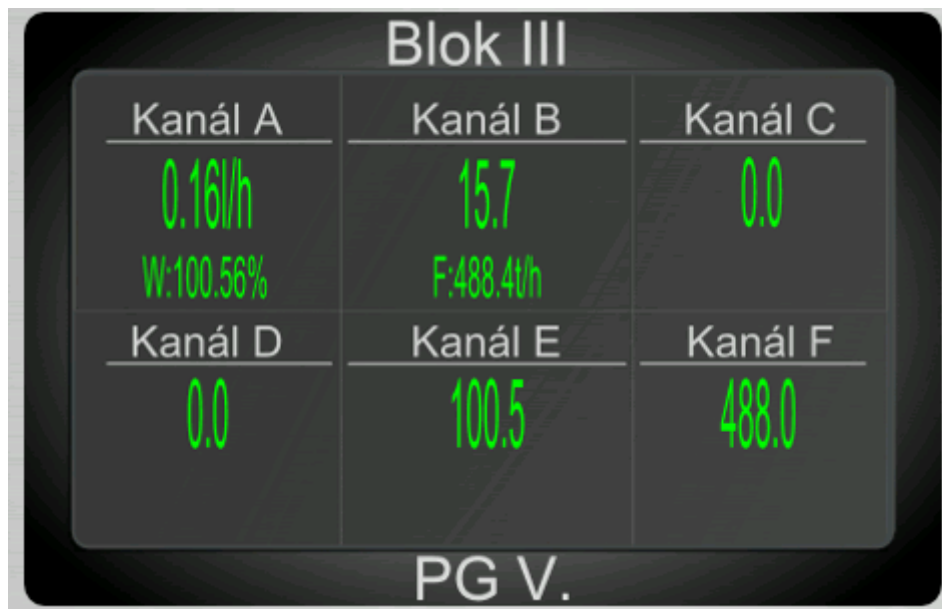
Prihlásený: host Stlm alarmovanie 23.1.2019 11:27:06 Počet klientov:1 Počet bodov:411  TX: 0 KB/s, RX: 1,3 KB/s, Px: 50p/s	
Tlačidlo	Popis
	Prihlásenie užívateľa, pre EBO V2 nie je potrebné
	Vypne zvuk alarmovania
	Aktuálny čas Servera, ak je spojenie so serverom OK, musí sa tento čas meniť
	Aktuálny počet meraní Scada systému
	Zelená - Nie je žiadna porucha. Červená - porucha. Kliknutím sa zobrazí zoznam porúch.
	Aktuálne dáta prenášané z/do servera.

Obrazovky detail meraní LPU



Prefix zobrazených jednotiek sa automaticky mení, podľa zobrazovaného čísla. (mili, mikro, nano...)

N16



Zobrazuje aktuálne hodnoty meraní LPU pre kanál A-F.

Hodnota W: zobrazuje aktuálny zapísaný výkon reaktora do LPU. Do znamená, že výkon sa najprv zapíše do LPU a následne sa prečíta a táto hodnota sa tu zobrazuje.

Hodnota F: zobrazuje aktuálny zapísaný prietok cez PG do LPU. Do znamená, že prietok cez PG sa najprv zapíše do LPU a následne sa prečíta a táto hodnota sa tu zobrazuje.

PSA

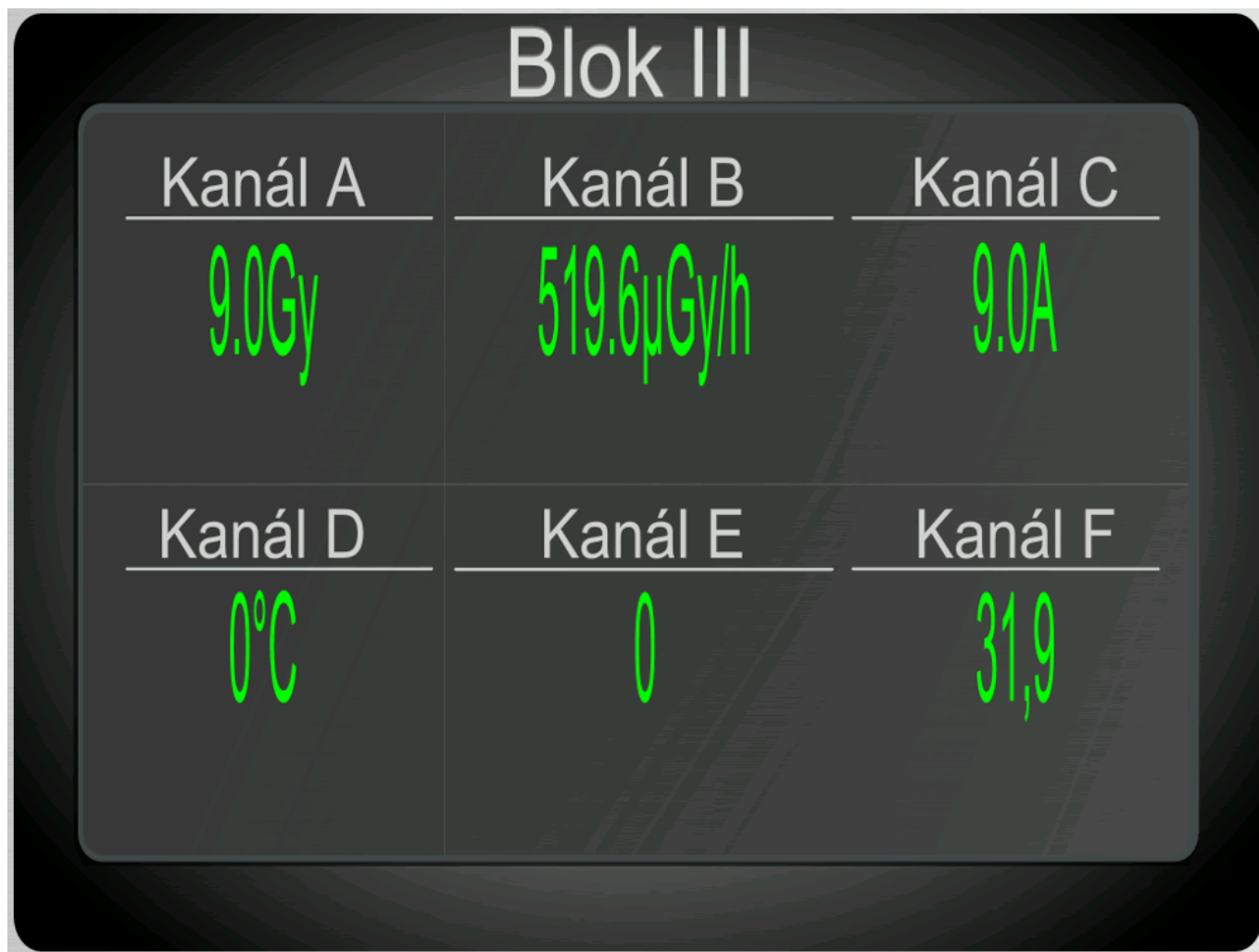


Zobrazuje aktuálne hodnoty meraní LPU pre kanál A-F.

Hodnota F: zobrazuje aktuálny zapísaný vypočítaný prietok cez PSA do LPU. Do znamená, že vypočítaný prietok cez PSA sa najprv zapíše do LPU a následne sa prečíta a táto hodnota sa tu zobrazuje.

HM

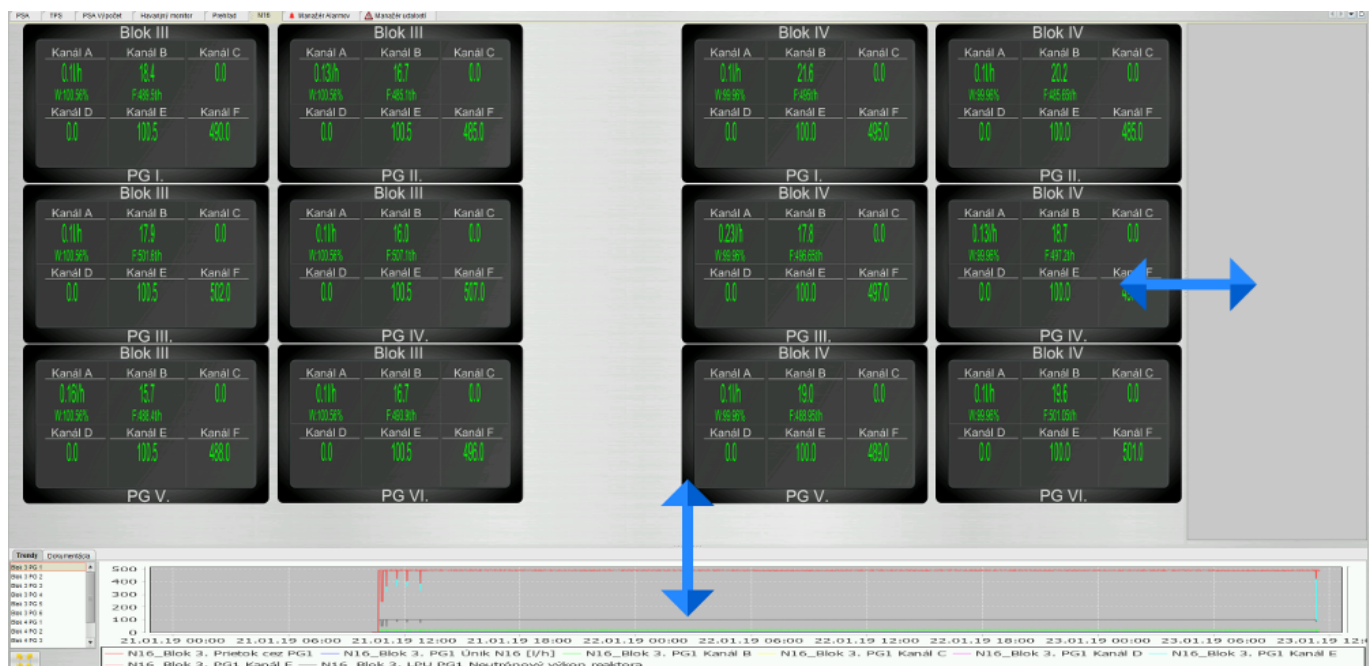
Zobrazuje aktuálne hodnoty meraní LPU pre kanál A-F.

**Okno alarmov**

V pravej, časti obrazovky sa nachádza zoznam aktuálny alarmov.



Jeho veľkosť sa dá meniť ťahaním myšou za predel medzi zoznamom alarmov a ľavou stranou obrazovky.



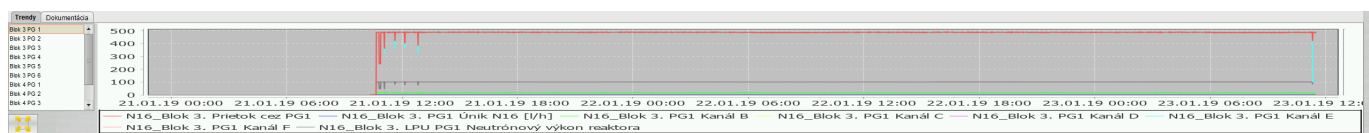
Prehľadové trendy



Ich veľkosť sa dá meniť ťahaním myšou za predel medzi oknom trendov a hornou časťou obrazovky.

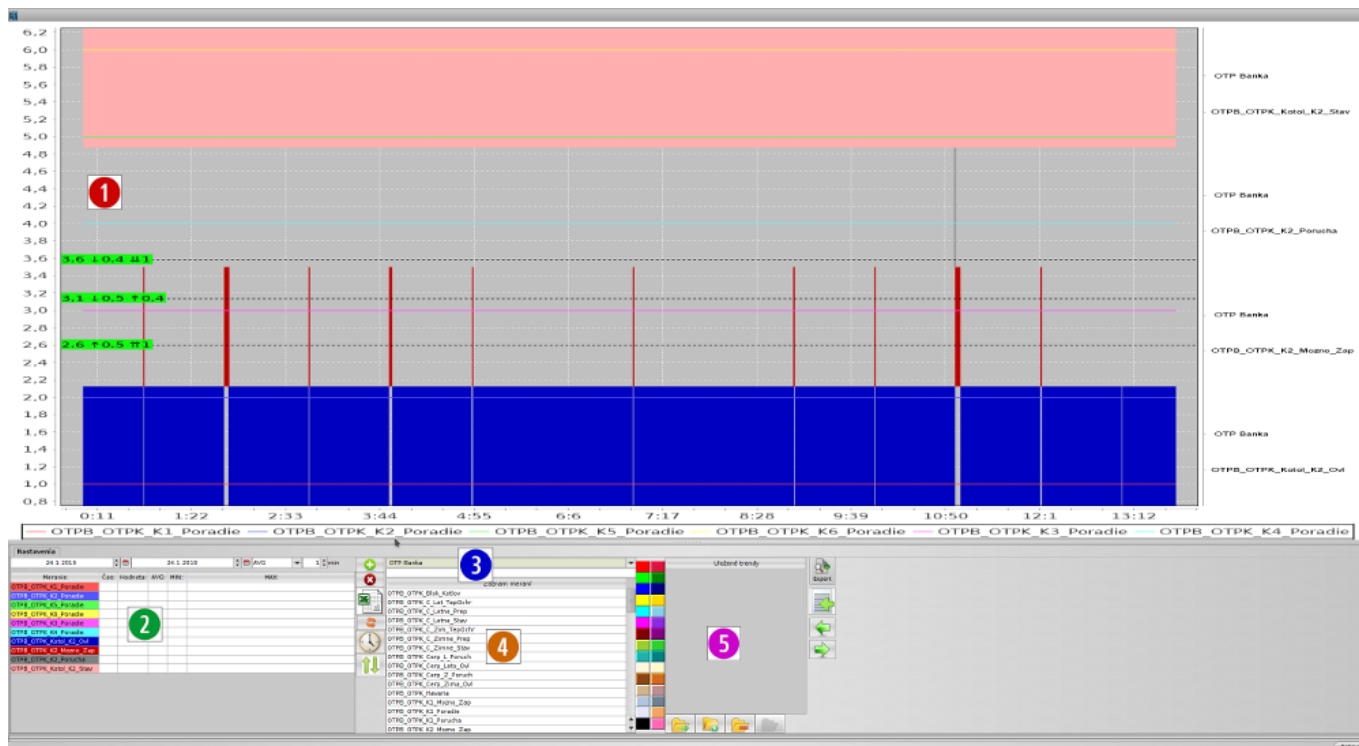
viď. predošlý obrázok

Sú určené na zobrazenie rýchleho náhľadu preddefinovaných trendov.



Tlačidlo slúži na prechod do prehliadača trendov.

Prehliadač trendov



1. Zobrazenie priebehov
 - shift + myš vodorovné meradlo jedna
 - ctrl + myš vodorovné meradlo dva
 - alt + myš vodorovné meradlo tri
 - esc zruš meradlá
 - ťahanie myšou z ľava do prava zoom
 - ťahanie myšou z prava do ľava zruš zoom
 - pravé tlačidlo myši menu uložiť ako obrázok
2. Zoznam zobrazených meraní
 - dvojklik zmena farby
3. Výber technologického celku a filter bodov podľa textu
4. Zoznam bodov technologického celku
5. Uložené zoznamy meraní

Tlačidlo	Popis
	Pridaj označené meranie zo zonu 4.
	Odober označené meranie zo zoznamu 2.
	Exportuj načítané hodnoty do excelu.
	Načítaj dáta z databázy
	Zmeň poradie zobrazených meraní
	Načítaj označený zoznam meraní
	Ulož aktuálny zoznam meraní ako nový zoznam

Tlačidlo	Popis
	Odstráň označený zoznam meraní
	Ulož aktuálny zoznam meraní do označeného zoznamu meraní

From:

<https://wiki.apli.sk/> - **Wiki**

Permanent link:

https://wiki.apli.sk/doku.php?id=sk:ebo_klient&rev=1549294485

Last update: **2019/02/04 15:34**

