





Sledovanie hodnôt

Kompilácia	Ladenie	Poznámky	Sledovanie	Body zastavenia	Diagnostika			
								Pridať do sledovaných
	Výraz	Aktuálna hodnota	Čas vzniku hodnoty	Atribúty	Limity	Stavové bity	Procesný alarm	Čas vzniku alarmu
	Sec	53	02.02.2024 14:21:53		INLIMIT		NOALARM	Null Time
	Sec * 5 + 10	125	02.02.2024 14:21:23		INLIMIT		NOALARM	Null Time
	_x	5	02.02.2024 14:20:54		INLIMIT		NOALARM	Null Time

Do sledovaných hodnôt je možné prida pomocou tlačidla *Prida do sledovaných*:

-  Uživatelskú premennú - jedno slovo začínajúce podtrhovníkom
-  Objekt systému D2000 - jedno slovo ktoré nezaína podtrhovníkom
-  Výraz - viac slov

Aktualizácia sledovaných hodnôt prebieha nasledovne:

- Hodnota užívateľskej premennej sa aktualizuje po každom pozastavení ladenia
- Hodnota objektu systému D2000 sa aktualizuje vždy pri zmene hodnoty, aj mimo režimu ladenia
- Hodnota výrazu sa aktualizuje po každom pozastavení ladenia, alebo je ju možné aktualizovať v režime ladenia manuálne kliknutím na tlačidlo 

Ak sa jedná o lokálnu premennú typu ALIAS, je platný len spec ALIAS. V tomto stpci je zobrazené meno objektu, ktorý je aktuálne asociovaný s lokálnou premennou.




Aktuálne vybranú položku v zozname je možné zmaza pomocou klávesovej skratky **DELETE**.

Dvojklikom na bunku stpca *Výraz* je možné zmeniť zápis sledovaného objektu/premennej/výrazu.

Dvojklikom na bunku sledovanej premennej okrem stpca *Výraz* sa zobrazí *dialóg* pre editáciu hodnoty premennej.

Pomocné akcie

Na avej strane zoznamu sledovaných hodnôt sa nachádzajú tlačidlá pre zjednodušenie práce so zoznamom sledovaných hodnôt:

-  Zbalenie všetkých rozbalených hodnôt
-  Rozbalenie všetkých hodnôt ktoré obsahujú ďalšie záznamy
-  Zmazanie všetkých sledovaných hodnôt

Sledovaná hodnota typu RECORD

Výraz	Aktuálna hodnota	Čas vzniku hodnoty	Atribúty	Limity	Stavové bity	Procesný alarm
SV.Test	5	29.03.2023 09:48:36		INLIMIT		NOALARM
SV.Test[1]	7	29.03.2023 09:48:36		INLIMIT		NOALARM
SV.Test[1]^Bool	???	29.03.2023 09:48:36		INLIMIT	Invalid, Manual, Unkno...	NOALARM
SV.Test[1]^Int	4	29.03.2023 09:49:04		INLIMIT	Manual	NOALARM
SV.Test[1]^Real	3,55	29.03.2023 09:49:04		INLIMIT	Manual	NOALARM
SV.Test[1]^ATime	29.03.2023 09:49:04,000	29.03.2023 09:49:04		INLIMIT	Manual	NOALARM
SV.Test[1]^RTIME	???	29.03.2023 09:48:36		INLIMIT	Invalid, Manual, Unkno...	NOALARM
SV.Test[1]^Text		29.03.2023 09:48:36		INLIMIT	Manual	NOALARM
SV.Test[1]^Obj	29.03.2023 09:50:59,000	29.03.2023 09:50:59		INLIMIT		NOALARM

V prípade že sledovaná hodnota je typu RECORD, je možné "rozbaovaním" pristúpi ku konkrétnej položke.

Prístup k jednotlivým položkám štruktúry je možné zaspísa nasledovne:

- Prístup k riadkom:
 - Vymenovaním ísla riadku (**SV.Test[5]** - Zobrazené budú len hodnoty pre riadok 5)
 - Vymenovaním rozsahu riadkov (**SV.Test[2..5]** - Zobrazené budú len hodnoty pre riadky 2 až 5)
- Prístup k stpcm
 - Vymenovaním mena alebo indexu stpca (**SV.Test^Bool** alebo **SV.Test[1][1]** - Zobrazená bude len hodnota stpca *Bool*)
 - Vymenovaním rozsahu indexov stpca (**SV.Test^[1..5]** - Zobrazené budú len hodnoty stpcov s indexami 1 až 5)

- Kombinácia vymenovania indexov a rozsahov indexov stpcov (**SV.Test^[1..3,5,7..9]** - Zobrazené budú len hodnoty stpcov 1 až 3, 5, 7 až 9)