

# EDA\_SumVektor

## EDA\_SumVektor, EDA\_SumVektorTZ, EDA\_SumVektorCacheTZ

!!!Funkcie sa už nepoužívajú. Odporúame použiť funkciu [EDA\\_StatVectorRec](#)!!!

### EDA\_SumVektor

Štatistické funkcie pre zistenie uritej štatistickej hodnoty vektora za vybrané obdobie. Funkcie majú rovnaké parametre.

#### Deklarácia

```
%EDA_SumVektor(  
    INT/TEXT in _vector,  
    TIME in _bt,  
    TIME in _et,  
    INT in _rqTimeStep,  
    BOOL in _bAbsValues,  
    REAL out _value,  
    INT out _errorCode  
);
```

#### Parametre

	Parameter	Dátový typ	Typ	Popis
1	<b>vector</b>	INT, TEXT	IN	ID alebo MENO vektora.
2	<b>bt</b>	TIME	IN	Začiatok obdobia pre načítanie hodnôt.
3	<b>et</b>	TIME	IN	Koniec obdobia pre načítanie hodnôt.
4	<b>rqTimeStep</b>	INT	IN	asový krok pre načítanie hodnôt - <b>STEP_EX</b> .
5	<b>bAbsValues</b>	BOOL	IN	Štatistická funkcia (suma,...) bude vypočítaná ako suma,... absolútnych hodnôt.
6	<b>value</b>	REAL	OUT	Výsledná hodnota.
7	<b>errorCode</b>	INT	OUT	Chybový (návratový) kód.

### EDA\_SumVektorTZ

Variácia funkcie, ktorej je možné explicitne zadať asové pásmo parametrom *fakeTimeZone* (pozri [Všeobecné informácie k \\*TZ funkciám](#)).

#### Deklarácia

```
%EDA_SumVektorTZ(  
    INT/TEXT in _vector,  
    TIME in _bt,  
    TIME in _et,  
    INT in _rqTimeStep,  
    INT in _fakeTimeZone,  
    BOOL in _bAbsValues,  
    REAL out _value,  
    INT out _errorCode  
);
```

#### Parametre

	Parameter	Dátový typ	Typ	Popis
1	<b>vector</b>	INT, TEXT	IN	ID alebo MENO vektora.
2	<b>bt</b>	TIME	IN	Začiatok obdobia pre načítanie hodnôt.
3	<b>et</b>	TIME	IN	Koniec obdobia pre načítanie hodnôt.

4	<b>rqTimeStep</b>	INT	IN	asový krok pre načítanie hodnôt - <b>STEP_EX</b> .
5	<b>fakeTimeZone</b>	INT	IN	Vynútenie as. pásma hodnotám za predpokladu, že vznikli konverziou z lokálneho asu v asovom pásme procesu HI/Event.
6	<b>bAbsValues</b>	BOOL	IN	Štatistická funkcia (suma,...) bude vypočítaná ako suma,... absolútnych hodnôt.
7	<b>value</b>	REAL	OUT	Výsledná hodnota.
8	<b>errorCode</b>	INT	OUT	Chybový (návratový) kód.


## EDA\_SumVektorCacheTZ

### Deklarácia

```
%EDA_SumVektorCacheTZ(  
  INT in _cacheId,  
  INT/TEXT in _vector,  
  TIME in _bt,  
  TIME in _et,  
  INT in _rqTimeStep,  
  INT in _fakeTimeZone,  
  BOOL in _bAbsValues,  
  REAL out _value,  
  INT out _errorCode  
);
```

### Parametre

	Parameter	Dátový typ	Typ	Popis
1	<b>cacheId</b>	INT	IN	Identifikátor cache.
2	<b>vector</b>	INT, TEXT	IN	ID alebo MENO vektora.
3	<b>bt</b>	TIME	IN	Začiatok obdobia pre načítanie hodnôt.
4	<b>et</b>	TIME	IN	Koniec obdobia pre načítanie hodnôt.
5	<b>rqTimeStep</b>	INT	IN	asový krok pre načítanie hodnôt - <b>STEP_EX</b> .
6	<b>fakeTimeZone</b>	INT	IN	Vynútenie as. pásma hodnotám za predpokladu, že vznikli konverziou z lokálneho asu v asovom pásme procesu HI/Event.
7	<b>bAbsValues</b>	BOOL	IN	Štatistická funkcia (suma,...) bude vypočítaná ako suma,... absolútnych hodnôt.
8	<b>value</b>	REAL	OUT	Výsledná hodnota.
9	<b>errorCode</b>	INT	OUT	Chybový (návratový) kód.

 **Súvisiace stránky:**

[Chybové kódy](#)  
[EDA konštanty](#)  
[Tvorba externých funkcií](#)