

# EDA\_AvgVektorTZ

## EDA\_AvgVektor, EDA\_AvgVektorTZ, EDA\_AvgVektorCacheTZ

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

### EDA\_AvgVektor

Štatistická funkcia pre zistenie uritej štatistickej hodnoty vektora za vybrané obdobie.

#### Deklarácia

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

#### Parametre

	<i>parameter</i>	<i>dátový typ</i>	<i>typ</i>	<i>popis</i>
1	<b>idVektor</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\_AvgVektorTZ

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

#### Deklarácia

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

#### Parametre

	<i>parameter</i>	<i>dátový typ</i>	<i>typ</i>	<i>popis</i>
1	<b>idVektor</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\_AvgVektorCacheTZ

### Deklarácia

```
%EDA_AvgVektorCacheTZ(
    INT in _cacheId,
    INT/TEXT in _idVektor,
    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 cacheId INT IN Identifikátor cache.    2 idVektor INT, TEXT IN ID alebo MENO vektora.    3 bt TIME IN Ziatok obdobia pre načítanie hodnôt.    4 et TIME IN Koniec obdobia pre načítanie hodnôt.    5 rqTimeStep INT IN asový krok pre načítanie hodnôt - STEP\_EX.    6 fakeTimeZone INT IN Vynútenie as. pásma hodnotám za predpokladu, že vznikli konverziou z lokálneho asu v asovom pásme procesu HI/Event.    7 bAbsValues BOOL IN Štatistická funkcia (suma,...) bude vypočítaná ako suma,... absolútnych hodnôt.    8 value REAL OUT Výsledná hodnota.    9 errorCode INT OUT Chybový (návratový) kód.      Chybové kódy EDA konštanty  
Tvorba externých funkcií