

# EDA\_AvgCalcFunctionCacheTZ

EDA\_AvgCalcFunction, EDA\_AvgCalcFunctionTZ,  
EDA\_AvgCalcFunctionCache, EDA\_AvgCalcFunctionCacheTZ

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

## EDA\_AvgCalcFunction

Funkcia vráti súčet hodnôt vyítaných na základe posielanej funkcie.

### Deklarácia

```
%EDA_AvgCalcFunction(  
    INT in _VectorTyp,  
    INT in _bIntegral,  
    TEXT in _funkcia,  
    TIME in _bt,  
    TIME in _et,  
    INT in _rqTimeStep,  
    INT in _ValueType,  
    INT in _bEnableView,  
    INT in _viewDecPl,  
    BOOL in _bAbsValues,  
    REAL out _value,  
    INT out _errorCode  
);
```

### Parametre

|    | parameter   | dátový typ | typ | popis   |
|----|-------------|------------|-----|---|
| 1  | VectorTyp   | INT        | IN  | <a href="#">Typ vektora</a>   |
| 2  | bIntegral   | INT        | IN  | Príznak, i sa jedná o integrálne hodnoty (0 - hodnoty, 1 - integral).                                       |
| 3  | funkcia     | TEXT       | IN  | Funkcia napísaná v EDA-L.   |
| 4  | bt          | TIME       | IN  | Začiatok obdobia pre načítanie hodnôt.  |
| 5  | et          | TIME       | IN  | Koniec obdobia pre načítanie hodnôt.  |
| 6  | rqTimeStep  | INT        | IN  | asový krok pre načítanie hodnôt - STEP_EX.  |
| 7  | ValueType   | INT        | IN  | Typ hodnoty (REALNE_CISLO = 3).   |
| 8  | bEnableView | INT        | IN  | Typ zaokrúhlenia (Absolútna presnosť = 1, Zaokr. matematické = 2, Celá as - hore = 3, Celá as - dole = 4 ). |
| 9  | viewDecPl   | INT        | IN  | Počet desatinných miest.  |
| 10 | bAbsValues  | BOOL       | IN  | Priemer bude vypočítaný ako priemer absolútnych hodnôt.   |
| 11 | value       | REAL       | OUT | Výsledná hodnota + asová znaka.   |
| 12 | errorCode   | INT        | OUT | Chybový (návrátový) kód.  |

## EDA\_AvgCalcFunctionCache

### Deklarácia

```
%EDA_AvgCalcFunctionCache(  
  INT in _cacheId,  
  INT in _VectorTyp,  
  INT in _bIntegral,  
  TEXT in _funkcia,  
  TIME in _bt,  
  TIME in _et,  
  INT in _rqTimeStep,  
  INT in _ValueTyp,  
  INT in _bEnableView,  
  INT in _viewDecPl,  
  BOOL in _bAbsValues,  
  REAL out _value,  
  INT out _errorCode  
);
```

Parametre

|    | parameter   | dátový typ | typ | popis   |
|----|-------------|------------|-----|---|
| 1  | cacheId     | INT        | IN  | Identifikátor cache.  |
| 2  | VectorTyp   | INT        | IN  | <a href="#">Typ vektora</a>   |
| 3  | bIntegral   | INT        | IN  | Príznak, i sa jedná o integrálne hodnoty (0 - hodnoty, 1 - integral).                                       |
| 4  | funkcia     | TEXT       | IN  | Funkcia napísaná v EDA-L.   |
| 5  | bt          | TIME       | IN  | Začiatok obdobia pre načítanie hodnôt.  |
| 6  | et          | TIME       | IN  | Koniec obdobia pre načítanie hodnôt.  |
| 7  | rqTimeStep  | INT        | IN  | asový krok pre načítanie hodnôt - STEP_EX.  |
| 8  | ValueTyp    | INT        | IN  | Typ hodnoty (REALNE_CISLO = 3).   |
| 9  | bEnableView | INT        | IN  | Typ zaokrúhlenia (Absolútna presnosť = 1, Zaokr. matematické = 2, Celá as - hore = 3, Celá as - dole = 4 ). |
| 10 | viewDecPl   | INT        | IN  | Počet desatinných miest.  |
| 11 | bAbsValues  | BOOL       | IN  | Priemer bude vypočítaný ako priemer absolútnych hodnôt.   |
| 12 | value       | REAL       | OUT | Výsledná hodnota + asová znaka.   |
| 13 | errorCode   | INT        | OUT | Chybový (návrátový) kód.  |

EDA\_AvgCalcFunctionTZ

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

Deklarácia

```
%EDA_AvgCalcFunctionTZ(  
  INT in _VectorTyp,  
  INT in _bIntegral,  
  TEXT in _funkcia,  
  TIME in _bt,  
  TIME in _et,  
  INT in _rqTimeStep,  
  INT in _fakeTimeZone,  
  INT in _ValueTyp,  
  INT in _bEnableView,  
  INT in _viewDecPl,  
  BOOL in _bAbsValues,  
  REAL out _value,  
  INT out _errorCode  
);
```

Parametre

|  | parameter | dátový typ | typ | popis |
|--|-----------|------------|-----|-------|
|--|-----------|------------|-----|-------|

|    |              |      |     |   |
|----|--------------|------|-----|---|
| 1  | VectorTyp    | INT  | IN  | <a href="#">Typ vektora</a>   |
| 2  | bIntegral    | INT  | IN  | Príznak, i sa jedná o integrálne hodnoty (0 - hodnoty, 1 - integral).   |
| 3  | funkcia      | TEXT | IN  | Funkcia napísaná v EDA-L.   |
| 4  | bt           | TIME | IN  | Začiatok obdobia pre načítanie hodnôt.  |
| 5  | et           | TIME | IN  | Koniec obdobia pre načítanie hodnôt.  |
| 6  | rqTimeStep   | INT  | IN  | asový krok pre načítanie hodnôt - STEP_EX.  |
| 7  | fakeTimeZone | INT  | IN  | Vynútenie as. pásma hodnotám za predpokladu, že vznikli konverziou z lokálneho asu v asovom pásme procesu HI/Event. |
| 8  | ValueType    | INT  | IN  | Typ hodnoty (REALNE_CISLO = 3).   |
| 9  | bEnableView  | INT  | IN  | Typ zaokrúhlenia (Absolútna presnosť = 1, Zaokr. matematické = 2, Celá as - hore = 3, Celá as - dole = 4 ).         |
| 10 | viewDecPl    | INT  | IN  | Počet desatinných miest.  |
| 11 | bAbsValues   | BOOL | IN  | Priemer bude vypočítaný ako priemer absolútnych hodnôt.   |
| 12 | value        | REAL | OUT | Výsledná hodnota + asová znaka.   |
| 13 | errorCode    | INT  | OUT | Chybový (návrátový) kód.  |

## EDA\_AvgCalcFunctionCacheTZ

### Deklarácia

```
%EDA_AvgCalcFunctionCacheTZ(  
    INT in _cacheId,  
    INT in _VectorTyp,  
    INT in _bIntegral,  
    TEXT in _funkcia,  
    TIME in _bt,  
    TIME in _et,  
    INT in _rqTimeStep,  
    INT in _fakeTimeZone,  
    INT in _ValueType,  
    INT in _bEnableView,  
    INT in _viewDecPl,  
    BOOL in _bAbsValues,  
    REAL out _value,  
    INT out _errorCode  
);
```

### Parametre

|    | <i>parameter</i> | <i>dátový typ</i> | <i>typ</i> | <i>popis</i>  |
|----|------------------|-------------------|------------|---|
| 1  | cacheld          | INT               | IN         | Identifikátor cache.  |
| 2  | VectorTyp        | INT               | IN         | <a href="#">Typ vektora</a>   |
| 3  | bIntegral        | INT               | IN         | Príznak, i sa jedná o integrálne hodnoty (0 - hodnoty, 1 - integral).   |
| 4  | funkcia          | TEXT              | IN         | Funkcia napísaná v EDA-L.   |
| 5  | bt               | TIME              | IN         | Začiatok obdobia pre načítanie hodnôt.  |
| 6  | et               | TIME              | IN         | Koniec obdobia pre načítanie hodnôt.  |
| 7  | rqTimeStep       | INT               | IN         | asový krok pre načítanie hodnôt - STEP_EX.  |
| 8  | fakeTimeZone     | INT               | IN         | Vynútenie as. pásma hodnotám za predpokladu, že vznikli konverziou z lokálneho asu v asovom pásme procesu HI/Event. |
| 9  | ValueType        | INT               | IN         | Typ hodnoty (REALNE_CISLO = 3).   |
| 10 | bEnableView      | INT               | IN         | Typ zaokrúhlenia (Absolútna presnosť = 1, Zaokr. matematické = 2, Celá as - hore = 3, Celá as - dole = 4 ).         |
| 11 | viewDecPl        | INT               | IN         | Počet desatinných miest.  |
| 12 | bAbsValues       | BOOL              | IN         | Priemer bude vypočítaný ako priemer absolútnych hodnôt.   |
| 13 | value            | REAL              | OUT        | Výsledná hodnota + asová znaka.   |
| 14 | errorCode        | INT               | OUT        | Chybový (návrátový) kód.  |

**Súvisiace stránky:**[Chybové kódy](#)[EDA konštanty](#)[Tvorba externých funkcií](#)