# EDA_HromadnaZmena

## EDA_HromadnaZmena, EDA_HromadnaZmenaEx, EDA_HromadnaZmenaExTZ

### EDA_HromadnaZmena

Funkcia pre nastavenie hodnôt do vektora pri použití špeciálneho formulára pre hromadné zmeny.

#### Deklarácia

```
%EDA_HromadnaZmena(
   REC  in _vektor,
   REC  in _vektorDay,
   REAL in _value,
   INT  in _operation,
   TIME in _fromDate,
   TIME in _toDate,
   INT  in _fromTime,
   INT  in _toTime,
   BOOL in _sviatokSpecial,
   REC  in _tyzden,
   INT  out _errorCode
 );
```

#### Parametre

| | Parameter | Dátový typ | Typ | Popis |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **vektor** | REC | IN | Vektor, na ktorý chcem aplikova hrom. zmenu. |
| 2 | **vektorDay** | REC | IN | Vektor, ktorý je v rovnakom kroku a oznauje typ da (PO=1, UT=2,...NE=7, SVIATOK=8). |
| 3 | **value** | REAL | IN | Hodnota, ktorá sa má aplikova pri hromadnej zmene. |
| 4 | **operation** | INT | IN | Operácia (ABSOLUTNA=1, PLUS = 2, KRAT = 3). |
| 5 | **fromDate** | TIME | IN | Od kedy (z pohadu abs. dátumu a asu). |
| 6 | **toDate** | TIME | IN | Do kedy (z pohadu abs. dátumu a asu). |
| 7 | **fromTime** | INT | IN | Od kedy (z pohadu asu v rámci da) - poet SEC od za. da. |
| 8 | **toTime** | INT | IN | Do kedy (z pohadu asu v rámci da) - poet SEC od za. da. |
| 9 | **sviatokSpecial** | BOOL | IN | Príznak. i odlišova sviatky. |
| 10 | **tyzden** | REC | IN | Pole príznakov, pre ktoré typy dní sa má zmena aplikova (REC[1] = PO, REC[2] = UT, ....REC[7] = NE, REC[8] = SVIATOK) [štruktúra typu BOOL]. |
| 11 | **errorCode** | INT | OUT | Chybový (návratový) kód. |

---

### EDA_HromadnaZmenaEx

#### Deklarácia

```
%EDA_HromadnaZmenaEx(
   REC  in _vektor,
   REC  in _vektorDay,
   REAL in _value,
   REAL in _valueReplace,
   INT  in _operation,
   TIME in _fromDate,
   TIME in _toDate,
   INT  in _fromTime,
   INT  in _toTime,
   BOOL in _sviatokSpecial,
   REC  in _tyzden,
   INT  out _errorCode
 );
```

### Parametre

| | Parameter | Dátový typ | Typ | Popis |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **vektor** | REC | IN | Vektor na ktorý chcem aplikova hrom. zmenu. |
| 2 | **vektorDay** | REC | IN | Vektor, ktorý je v rovnako kroku a oznauje typ da (PO=1, UT=2,...NE=7, SVIATOK=8). |
| 3 | **value** | REAL | IN | Hodnota, ktorá sa má aplikova pri hromadnej zmene. |
| 4 | **valueReplace** | REAL | IN | Hodnota, ktorá nahradí hodnotu *value*. |
| 5 | **operation** | INT | IN | Operácia (ABSOLUTNA=1, PLUS = 2, KRAT = 3). |
| 6 | **fromDate** | TIME | IN | Od kedy (z pohadu abs. dátumu a asu). |
| 7 | **toDate** | TIME | IN | Do kedy (z pohadu abs. dátumu a asu). |
| 8 | **fromTime** | INT | IN | Od kedy (z pohadu asu v rámci da) - poet SEC od za. da. |
| 9 | **toTime** | INT | IN | Do kedy (z pohadu asu v rámci da) - poet SEC od za. da. |
| 10 | **sviatokSpecial** | BOOL | IN | Príznak. i odlišova sviatky. |
| 11 | **tyzden** | REC | IN | Pole príznakov, pre ktoré typy dní sa má zmena aplikova (REC[1] = PO, REC[2] = UT, ....REC[7] = NE, REC[8] = SVIATOK) [štruktúra typu BOOL]. |
| 12 | **errorCode** | INT | OUT | Chybový (návratový) kód. |

---

## EDA_HromadnaZmenaExTZ

Variácia funkcie, ktorej je možné explicitne zada asové pásmo parametrom *fakeTimeZone* (pozri Všeobecné informácie k *TZ funkciám).

### Deklarácia

```
%EDA_HromadnaZmenaExTZ(
   REC  in _vektor,
   REC  in _vektorDay,
   REAL in _value,
   REAL in _valueReplace,
   INT  in _operation,
   TIME in _fromDate,
   TIME in _toDate,
   INT  in _fromTime,
   INT  in _toTime,
   BOOL in _sviatokSpecial,
   REC  in _tyzden,
   INT  in _fakeTimeZone,
   INT  out _errorCode
 );
```

### Parametre

| | Parameter | Dátový typ | Typ | Popis |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **vektor** | REC | IN | Vektor, na ktorý chcem aplikova hrom. zmenu. |
| 2 | **vektorDay** | REC | IN | Vektor, ktorý je v rovnakom kroku a oznauje typ da (PO=1, UT=2,...NE=7, SVIATOK=8). |
| 3 | **value** | REAL | IN | Hodnota, ktorá sa má aplikova pri hromadnej zmene. |
| 4 | **valueReplace** | REAL | IN | Hodnota, ktorá nahradí hodnotu *value*. |
| 5 | **operation** | INT | IN | Operácia (ABSOLUTNA=1, PLUS = 2, KRAT = 3). |
| 6 | **fromDate** | TIME | IN | Od kedy (z pohadu abs. dátumu a asu). |
| 7 | **toDate** | TIME | IN | Do kedy (z pohadu abs. dátumu a asu). |
| 8 | **fromTime** | INT | IN | Od kedy (z pohadu asu v rámci da) - poet SEC od za. da. |
| 9 | **toTime** | INT | IN | Do kedy (z pohadu asu v rámci da) - poet SEC od za. da. |
| 10 | **sviatokSpecial** | BOOL | IN | Príznak. i odlišova sviatky. |
| 11 | **tyzden** | REC | IN | Pole príznakov, pre ktoré typy dní sa má zmena aplikova (REC[1] = PO, REC[2] = UT, ....REC[7] = NE, REC[8] = SVIATOK) [štruktúra typu BOOL]. |
| 12 | **fakeTimeZone** | INT | IN | Vynútenie as. pásma hodnotám za predpokladu, že vznikli konverziou z lokálneho asu v asovom pásme procesu HI/Event. |
| 13 | **errorCode** | INT | OUT | Chybový (návratový) kód. |

**Súvisiace stránky:**

Chybové kódy
EDA konštanty
Tvorba externých funkcií