

# EDA\_ReadValuesFromVektorRec

## EDA\_ReadValuesFromVektorRec

Naíta hodnoty vektora v intervale <bt, et> a prekrokuje ich na daný krok.

Funkcia kombinuje všetky *EDA\_ReadValuesFromVektor\** procedúry zabalením parametrov do jednoriadkovej štruktúry.

### Deklarácia

```
%EDA_ReadValuesFromVektorRec(  
    INT/TEXT in _vector,  
    TIME in _bt,  
    TIME in _et,  
    INT in _TimeStep,  
    REC in _params,  
    REC out _values,  
    INT in _column,  
    INT out _errorCode,  
    UNIVAL in [_param,...]  
);
```

### Parametre

	Parameter	Dátový typ	Typ	Popis
1	vector	INT, TEXT	IN	Id / kód vektora.
2	bt	TIME	IN	Zaíatok obdobia pre naítanie hodnôt.
3	et	TIME	IN	Koniec obdobia pre naítanie hodnôt.
4	TimeStep	INT	IN	asový krok pre naítanie hodnôt - <b>STEP_EX</b> .
5	params	REC	IN	Štruktúra volitených parametrov.
6	values	REC	OUT	Hodnoty - štruktúra REALov.
7	column	INT	IN	Poradové íslo stpca, do ktorého sa zapisú výsledky.
8	errorCode	INT	OUT	Návratová hodnota.
9	param[]	UNIVAL	IN	Nepovinné parametre pre vypoítaný vektor.

Obsah [štruktúry volitených parametrov](#) verzie 1:

	Parameter	Dátový typ	Prednastavená hodnota	Popis
1	structVersion	INT		Verzia štruktúry - 1.
2	cacheld	INT	0 (default read cache)	Identifikátor cache.
3	timeZone	INT	-1 (asová zóna vektora)	asová zóna vektora.
4	fakeTimeZone	TEXT	-1 (asové pásmo procesu)	Emulácia asovej zóny pre vstupné/výstupné asové hodnoty.
5	useRounding	BOOL	FALSE	Príznak, i sa má použiť zaokrúhovanie.
6	skipFlags	BOOL	FALSE	Príznak, i sa nemajú nastavova flagy.
7	version	INT/TEXT	invalid (nenastavené)	Identifikátor (id/kód) verzie, z ktorej sa má vykona ítanie.
8	userName	TEXT(32)		Meno užívateľa pre kontrolu práv.
9	checkFlags	INT	0	Bitová maska príznakov hodnôt, ktoré sú sledované. V prípade, že je na výstupe vektora zistený nastavený príznak, je generované upozornenie. Zoznam vygenerovaných upozornení je možné získať funkciou <a href="#">EDA_GetWarningTraceRoot</a> .
10	envName	TEXT	""	Názov EDA prostredia, ktoré sa použije pre výpoet.
11	paramBlockId	INT		Identifikátor <b>bloku parametrov</b> (odkaz na <a href="#">EDA_CreateParameterBlock</a> ).

V systéme by sa mala nachádzať už predpripravená štruktúra *SD.EDA\_ReadValuesFromVector\_V1*.

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