

D2_CalcStatFunc

Hodnoty z archívu - funkcia D2_CalcStatFunc

Funkcia umožňuje výpoet archívnej štatistickej funkcie na požiadanie.

Deklarácia

D2_CalcStatFunc

```
(archIdent, bt, et, statFuncID, validPerc, paramIdent, refresh)
```

Parametre

archId ent	typ TEXT	<ul style="list-style-type: none">Odkaz na jednu archívnu hodnotu.Odkaz na jednoduchú hodnotu objektu.V prípade štruktúrovanej premennej je to jedno políko (SV.Struct[2]^Item), iná je to meno objektu (napríklad meraný bod). V tomto prípade systém automaticky zabezpečí vyhľadanie "vhodného" archívneho objektu. Ak je stpec "Item" typu objekt, je možné zada bezprostredne za menom stpca reazec ",ALL" (napríklad SV.Struct[4]^Item,ALL). Vtedy sú získavané archívne hodnoty pre objekt, na ktorý ukazuje príslušné políko, nie pre políko ako také.
bt	typ ABS. AS	Poiatoný as intervalu.
et	typ ABS. AS	Koncový as intervalu.
statFu ncID	typ INT	Typ štatistickej funkcie. Typ je vyjadrený íselnou hodnotou (pozri tabuku).
validP erc	typ INT	Validané kritérium.
paramI dent	typ REAL alebo INT	Parameter pre niektoré typy funkcií.
refresh		Nepovinný parameter ubovoného typu.

Popis

Funkcia vykoná výpoet štatistickej funkcie danej parametrom *statFuncID* na archívnych dátach reprezentovaných archívnym objektom *archIdent* pre asový interval daný parametrami *bt* a *et*. Po úspešnom vykonaní výpotu funkcia vráti výslednú hodnotu.

Parameter *validPercIdent_Int* predstavuje [Validané kritérium](#) použité pri vyhodnocovaní štatistickej funkcie. Môže nadobúda hodnoty 0 .. 100 (chyba pri nedodržaní podmienky ERR_RANGE_ERROR).

Pre niektoré štatistické funkcie je potrebné zada parameter *paramIdent* poda nasledovnej tabuky:

Štatistická funkcia	Popis parametra								
_STAT_F_INTEGRAL	asový rozmer vstupu . Pre jednotlivé typy sú taktiež zavedené preddefinované lokálne konštanty poda tabuky: <table><tr><th>Konštant</th><th>Popis</th></tr><tr><td>_INTEGRAL_HOURUNIT</td><td>Hodinový integrál</td></tr><tr><td>_INTEGRAL_MINUNIT</td><td>Minútový integrál</td></tr><tr><td>_INTEGRAL_SECUNIT</td><td>Sekundový integrál</td></tr></table>	Konštant	Popis	_INTEGRAL_HOURUNIT	Hodinový integrál	_INTEGRAL_MINUNIT	Minútový integrál	_INTEGRAL_SECUNIT	Sekundový integrál
Konštant	Popis								
_INTEGRAL_HOURUNIT	Hodinový integrál								
_INTEGRAL_MINUNIT	Minútový integrál								
_INTEGRAL_SECUNIT	Sekundový integrál								
_STAT_F_GE_TIME _STAT_F_GT_TIME _STAT_F_LE_TIME _STAT_F_LT_TIME _STAT_F_ADDITION_PA RAM _STAT_F_INCREMENT_ PARAM _STAT_F_DELTA_PARAM	Referenná hodnota								