

Užívateľské funkcie

ArchView - Užívateľské funkcie

Užívateľská funkcia môže byť definovaná pre každý pohľad v stĺpci **D (Užívateľská funkcia)**. Definícia sa skladá z mena funkcie a parametrov, ktoré sú oddelené znakom ;.

Ak je pre pohľad funkcia definovaná, každá zobrazená hodnota v rámci pohľadu je výsledkom jej volania. Užívateľská funkcia musí byť definovaná v module **UserFunkcie** a musí mať nasledovné parametre:

```
Private Function UserFunction(ArcBId As Long, Id As Long, NumItems As Long, UserParams As Variant) As Variant
```

kde:

ArcBId - interný identifikátor archívneho bloku

Id - poradové číslo hodnoty, ktorá sa má zobraziť. Hodnota parametra je:

- -1, ak ide o inicializáciu funkcie
- **NoDataTime**, ak pre dané políčko neexistuje hodnota
- **NoDataValid**, ak nie je pre dané políčko definovaná hodnota

NumItems - veľkosť dlhšej strany pohľadu (oblasť zobrazenia), pre ktorú je funkcia definovaná, alebo -1, ak ide o inicializáciu funkcie

UserParams - pole užívateľských parametrov definovaných pri definícii pohľadu.

Vlastnou implementáciou môžeme dosiahnuť potrebný prepočet alebo úpravu zobrazovanej hodnoty. V rámci tejto funkcie môžeme volať nasledovné, už definované funkcie:

Získanie hodnoty, ktorá sa má zobraziť podľa jej poradového čísla v aktuálnom archívnom bloku

```
Property Get GetActualD2DataObj(Index As Long, ByRef D2DataObj As VBApi_TUniVal) As Long
```

Index - poradové číslo hodnoty v archívnom bloku (parameter *Id* v *UserFunction*)

D2DataObj - hodnota z archívu

Návratová hodnota:

- *D2DataIdNotValid* - nie sú dáta
- *RetOk* - *D2DataObj* obsahuje žiadanú hodnotu

Získanie celkového počtu hodnôt v archívnom bloku

```
Property Get GetActualD2DataObjItems() As Long
```

Pri vzniku chyby je návratová hodnota -1.

Získanie poiatoného času aktuálneho archívneho bloku

```
Property Get GetActualD2DataBT() As Date
```

Pri vzniku chyby je návratová hodnota *D2DataIdNotValid*.

Získanie hodnoty podľa jej poradového čísla z daného archívneho bloku

```
Property Get GetD2DataObj(ArchBlockId As Long, Index As Long, ByRef D2DataObj As VBApi_TUniVal) As Long
```

ArchBlockId - číslo archívneho bloku (parameter užívateľskej funkcie)

Index - poradové číslo hodnoty v archívnom bloku (parameter *Id* v *UserFunction*)

D2DataObj - hodnota z archívu

Návratová hodnota:

- *D2DataIdNotValid* - nie sú dáta
- *RetOk* - *D2DataObj* obsahuje žiadanú hodnotu

- *ArchBlockNotExist* - neexistuje požadovaný archívny blok.

Prevod medzi menom archívneho bloku a jeho íselným identifikátorom

```
Property Get GetArchBlockId(ArchBlock As String) As Long
```

Návratová hodnota v prípade chyby je *ArchBlockNotExist*.



Súvisiace stránky:

[ArchView - vytvorenie zošita](#)