

Aktuálne hodnoty objektov

Aktuálna hodnota objektu

Prístup k aktuálnej hodnote objektu systému D2000 umožňuje funkcia **D2_GetValue**.

Deklarácia

D2_GetValue

```
(objName, attribute, refresh)
```

Parametre

objName	typ TEXT	Parameter typu text, ktorý vyjadruje meno objektu.
attribute	typ TEXT	Parameter typu text, ktorý vyjadruje požadovaný atribút hodnoty objektu.
refresh		Nepovinný parameter ubovlnného typu.

Popis

Funkcia vráti požadovaný atribút hodnoty daného objektu. Meno objektu je dané parametrom *ObjName*. Pri [archívnych poliach](#) je možné použiť zápis: pole[3] – indexovanie, alebo pri [štruktúrovaných premenných](#) struct[2]^ItemName – prístup k položke. Atribút hodnoty je daný parametrom *Attribut*. Ide o textové reazce o dĺžke 3 znaky, ktoré sú zhodné s [menami atribútov hodnoty objektu](#).

Nepovinný parameter *Refresh* slúži len pre vynútenie prepodu funkcie. Potreba zavedenia parametra vyplýva so spôsobu akým MS Excel vykonáva prepoet výrazov v bunke. Výraz sa prepoíta ak:

- došlo k zmene (runej) obsahu bunky (editácia výrazu),
- došlo k zmene parametrov funkcie – odkaz na bunku ktorá sa zmenila.

Parametrom *Refresh* je možné iniciovať prepoet výrazu.

Príklad

Výraz v bunke:

```
= D2_GetValue("Sec", "")
```

Pri vyhodnotení výraz nadobudne hodnotu objektu Sec v **momente vyhodnotenia**, alej sa hodnota v bunke nebude meniť! Znovunačítanie aktuálnej hodnoty dosiahneme jedine runou editáciou výrazu

Výraz v bunke:

```
= D2_GetValue("Sec", "TIM")
```

Funkcia funguje podobne ako v predchádzajúcom prípade, ale jej návratová hodnota je as vznikú hodnoty objektu (v systéme D2000 je ekvivalentný zápis Sec\TIM).

Uvedené dva výrazy (príklady) majú nepríjemnú vlastnosť: bunky ktoré ich obsahujú nebudú po otvorení zošita aktualizované. Ich obsah bude zodpovedať hodnote objektu pri poslednej editácii bunky (a uložení zošita). Využitím nepovinného parametra *Refresh* je možné túto vlastnosť odstrániť.

Výraz v bunke:

```
= D2_GetValue("Sec", "", A3)
```

Funkcia funguje podobne ako v predchádzajúcom prípade. Využitím nepovinného parametra je navyše zabezpečený prepoet výrazu pri zmene hodnoty v bunke A3.

Ak do bunky A3 zapíšeme nasledujúci výraz:

```
= NOW()
```

bude výraz = D2_GetValue("Sec", "", A3) prepoítaný aj pri otvorení zošita.

Ako parameter *Refresh* je vhodné použiť odkaz na bunku **D2000_BT** (bunka s týmto názvom je automaticky prepočítaná pri otvorení zošitu – pozri [Preddefinované bunky](#)).
