

# 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 <b>TEXT</b>	Parameter typu text, ktorý vyjadruje meno objektu.
attribute	typ <b>TEXT</b>	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 mení! Znovunaítanie 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 vzniku 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](#)).

---