

# Externé funkcie

**Externá funkcia** je objekt v systéme D2000, ktorý umožňuje rozšíri štandardnú množinu funkcií, ktoré ponúka matematický aparát.

Dôležitá rta Externej funkcie je, že je implementovaná v rámci **dll** knižnice. Pri ich vhodnej implementácii umožnia nahradi (v určitých prípadoch aj zjednoduši) rozšírenia systému implementované rozhraniami **D2000 ObjApi** alebo **D2000 KomAPI**.

## Všeobecné informácie k \*Rec procedúram:

Štruktúra volitených parametrov musí by vždy jednoriadková. Jediný atribút, ktorý musí by nastavený na platnú hodnotu je *structVersion* - uruje verziu štruktúry parametrov. Všetky ostatné atribúty sú volitené a v prípade, že zostanú nastavené na neplatnú hodnotu, použije sa ich predvolená hodnota.

## Všeobecné informácie k \*TZ funkciám:

\*TZ funkcie sú kópiami existujúcich funkcií, ktorým je možné explicitne zada asové pásmo parametrom *fakeTimeZone*. Význam parametra *fakeTimeZone* spoíva vo vypoítaní asového offsetu, ktorý sa aplikuje na vstupné asové hodnoty tak, aby vznikli také asy, aké by vytvorilo HI bežiace v asovom pásme *fakeTimeZone*. Výstupné asové hodnoty opä upraví tak, aby po konverzii na text HI-kom vyzerali ako keby HI bežalo v asovom pásme *fakeTimeZone*.

**Upozornenie:** Parameter *fakeTimeZone* nemá žiadnu súvislos s hodnotou *time\_zone* na definícii vektora!

Doterajšie funkcie pracujú vždy v asovom pásme procesu, o zodpovedá volaniu \*TZ procedúr s parametrom *fakeTimeZone* = %GetTimeZone alebo -1.