

Interné dátové typy

Dátové typy použité v systéme D2000 sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Dátový typ	Rozsah
LongInteger	64-bitový Integer, t.j. -9 223 372 036 854 775 808 x 9 223 372 036 854 775 807 Pozn: do verzie 21.0.70 bol LongInteger iba 32-bitový, t.j. -2 147 483 648 x 2 147 483 647
LongReal	$0, 2.3 \times 10^{-308} \leq x \leq 1.7 \times 10^{308}$
as	1.1.1972 - 31.12.2099. Presnosť asového údajov v systéme D2000 je 1 ms (milisekunda).
Text	Textové reazce s pohyblivou dĺžkou s obmedzením na 100 000 znakov. Texty sú interne kódované v UTF-8.

Databázové typy majú rozsah:

$-1.0 \times 10^{38} \times 1.0 \times 10^{38}$

Z rozsahu databázových typov vyplývajú obmedzenia týkajúce sa:

- **konfiguranej databázy** - maximálna veľkosť reálnych čísel, ktoré sú použité ako limity v [konfigurácii počítaných bodov](#) (CALC_VALUES), [meraných bodov](#) (POINTS), [archívnych hodnôt](#) (ARCH_VALUES), at.
- **archívnej databázy** - maximálna veľkosť reálnych údajov uložených v archíve historických hodnôt.



Súvisiace stránky:

[Dynamický objektový dátový model - DODM](#)