

Interné dátové typy

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

Dátový typ	Rozsah
LongInteger	-2147483648 x 2147483647
LongReal	0, 2.3x10 ⁻³⁰⁸ x 1.7x10 ³⁰⁸
as	1.1.1972 - 31.12.2099. Presnosť asového údajov v systéme D2000 je lepšia ako 1 μs (mikrosekunda).
Text	Textové reťazce s pohyblivou dĺžkou s obmedzením na 10 000 znakov. Texty sú interne kódované v UTF-8 .

Databázové typy majú rozsah:

-1.0x10³⁸ x 1.0x10³⁸

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](#)