Adresy staníc a meraných bodov

D2000 KomAPI - adresy staníc a meraných bodov

V systéme D2000 sa adresy staníc a meraných bodov ukladajú do znakových reazcov s dĺžkou 200 znakov. Toto riešenie je univerzálne a dostatoné pre všetky existujúce i perspektívne komunikané protokoly.
Meraný bod má zavedené dokonca adresy dve (Adr1 a Adr2). Použitie 1. adresy má však aj nevýhodu v podobe vyššej réžie systému pri vyhadávaní meraného bodu poda adresy (call-back funkcie *GetPoint* a *GetStation*) v zoznamoch objektov. Preto je umožnené vytvori zoznam meraných bodov s adresami konvertovanými na 32 bitové íslo. Konverziu vykonáva funkcia *InitPoint,* pravdaže len, ak je to požadované.
Rýchle hadanie meraného bodu poda íselnej adresy sa vykonáva call-back funkciou *GetFastPoint*. Toto riešenie má navyše výhodu v tom, že adresy, ako znakové reazce, sú náchylné na drobné odlišnosti napr. v pote medzier a podobne, o vedie ku chybám pri hadaní meraného bodu. Riešenie s íselnou adresou tento problém nemá.

Súvisiace stránky:

D2000 KomAPI
D2000 KomAPI - popis rozhrania
D2000 KomAPI - popis štruktúr
D2000 KomAPI - popis funkcií
D2000 KomAPI - popis callback funkcií