

Položky konfiguračného okna (Štruktúrovaná premenná)

Štruktúrovaná premenná - položky konfiguračného okna

Editácia všetkých objektov v procese **D2000 CNF** prebieha v **konfiguračnom okne**, ktorého úlohou a obsahom je spoločná pre všetky editované objekty a závisí od typu editovaného objektu.

Konfiguračné okno objektov typu *Štruktúrovaná premenná* pozostáva z viacerých strán (stránok), ktoré obsahujú príbuzné parametre.

[Základné vlastnosti](#)
[Logické skupiny](#)
[Parametre](#)
[Riadok](#)

Základné vlastnosti

Popis

Textový reazec popisujúci danú definíciu štruktúry. Maximálny počet znakov: 128.
Možno použiť [Slovník](#) (pre otvorenie stlačením **CTRL+L**).

Parametre

Typ štruktúry

Objekt typu [Definícia štruktúry](#), ktorým je určený typ štruktúry. Ak je *Štruktúrovaná premenná* použitá, nie je typ štruktúry možné zmeniť.

Rozmer poa

Počet riadkov hodnoty objektu. Minimálna hodnota je 1.

Pozor !

Pri použití štruktúry je možné zmenšovať rozmer poa (počet riadkov), o čom môže v konfigurácii spôsobiť odkazy na neexistujúce riadky štruktúry.

Príklad:

Máme objekt typu *Archivovaná hodnota*, ktorý archívuje položku štruktúry na riadku 4. Ak bude zmenšený počet riadkov napríklad na 3, daný archívny objekt stratí zdroj hodnoty. O tomto nie je konfigurátor upozornený!

Podobný problém môže vzniknúť aj pri indexovaní v Evente. V tomto prípade je vhodné využívať atribút hodnoty objektu štruktúrovanej premennej */DIM*.

Monitorovanie zmien*

Zakázanie/povolenie monitorovania zmien hodnôt položiek štruktúrovanej premennej v monitorovacej (logovacej) databáze.

Ukladanie štartovacej hodnoty*

Zakázanie/povolenie zápisu zmien štartovacích hodnôt položiek štruktúrovanej premennej do konfiguračnej databázy ako nová štartovacia hodnota. Ak je štartovacia hodnota typu text, do konfiguračnej databázy sa uloží maximálne 200 bajtov v kódovaní UTF8.

Manual*

Zakázanie/povolenie zmeny hodnoty políka štruktúrovanej premennej v procese **D2000 HI**, prostredníctvom udalosti a pod.

Vlastnosť položky

Definovanie obsahu položky - viď kapitola **Štruktúrované premenné** - [obrázok as 4](#).

Položka **Popis riadku** umožňuje definovať pre každý riadok textový popis maximálnej dĺžky 50 znakov. Popis pre jednotlivé riadky môže byť definovaný (aj prázdny reazec) alebo vypnutý - vypnutie popisu sa realizuje stlačením pravého tlačidla myši nad príslušným popisom a zvolením položky **Vypnúť** z otvorenej ponuky.


Popis riadku sa použije pri popise položiek v danom riadku v grafoch, ovládacích a informačných oknách.

Zistenie popisu riadku štruktúrovanej premennej umožňuje akcia [GETROWDESC](#).

Kontrola štartovacej hodnoty



Štartovacie hodnoty pre jednotlivé políka sa ukladajú v textovej forme. Pri štarte systému, **Server** prirauje hodnoty jednotlivým políkam podľa definície štartovacej hodnoty. V prípade úspešnej konverzie štartovacej hodnoty (textu) na požadovaný typ (podľa typu príslušného stpca) bude mať políko platnú hodnotu. Ak táto konverzia nebude úspešná, políko bude mať neplatnú hodnotu. Uloží štartovaciu hodnotu, ktorá sa nedá skonvertovať na príslušný typ

hodnoty je možné (okrem stpcov, ktoré majú typ hodnoty **Objekt**). Tlačidlo **Kontrola štartovacej hodnoty** () skontroluje všetky štartovacie hodnoty (okrem stpcov, kde typ hodnoty je **Objekt**) a v prípade neúspešnej konverzie toto oznámi. Formát zápisu štartovacej hodnoty je uvedený [tu](#).

Vloží riadok podľa vzoru

Vloženie kópie aktuálneho riadku pod aktuálny riadok.

Zmaza riadok

Zmazanie aktuálneho riadku.

* Konfiguračné parametre sa aplikujú len v prípade ich dedenia na nižších úrovniach ako [2](#) (Špec štruktúry, Položka štruktúry).

Konfigurácia parametrov

Konfigurácia parametrov pre jednotlivé položky štruktúry prebieha v tabuľke:

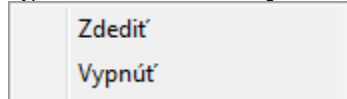
Index	Popis	Čas
	Vypnuté	Vypnuté
1	1	sec

kde riadok s prázdny indexom predstavuje riadok 0 ([úroveň 3](#)). Ostatné riadky zodpovedajú samotným položkám štruktúry ([úroveň 4](#)). Tabuľka zobrazuje a umožňuje konfigurovať jeden typ konfiguračného parametra vždy pre všetky položky štruktúry. Zmena (výber) viditeľného parametra sa vykoná jeho zvolením vo výbere:

Vlastnosť položky :

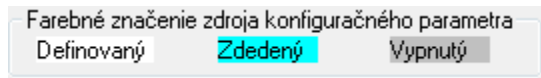
Editácia jednotlivých konfiguračných parametrov záleží stlačením avšak tlačidla myši nad príslušným parametrom. Podľa typu parametra jeho zadávanie prebieha vyplnením vstupného políka, alebo výberom zo zoznamu.

Vypnutie alebo dedenie konfiguračného parametra z nadradenej úrovne vykonáme stlačením pravého tlačidla myši nad príslušným políkom a zvolením voby





Ak stlačíme tlačidlo myši nad menom stpca, alebo nad íslom riadku, je možné meniť vypnutie alebo dedenie konfiguračného parametra všetkým políkom v rámci stpca alebo riadku.

Políka zobrazujú zvolený konfiguračný parameter. Pôvod hodnoty parametra (vypnutý, definovaný na [úrovni 4](#), alebo na [úrovni 3](#)) je vyznačený jednou z farieb:



Pri editácii konfiguračných parametrov je možné výhodne využiť rozdelenie tabuľky na dve prípadne štyri nezávislé sekcie (podobne ako Pracovný zošit v aplikácii Microsoft Excel).

Rozdelenie okna

1. Kurzorom myši ukážte na avý alebo spodný okraj tabuľky.
2. Ke kurzor zmení svoj tvar na  alebo , ahajte priekru smerom nahor alebo doprava na požadovanú pozíciu.

Poznámka:

Klávesnicová skratka **CTRL+C** vloží všetky aktuálne viditeľné konfiguračné parametre do schránky (Clipboardu). Tieto je potom možné vložiť napr. do programu MS Excel.

Príklad:

Konfigurovaný dialóg

Index	Op1	Op2	Vysledok	Vysledok_ARC	
	Sec	M.A1	Vypnuté	Vypnuté	
1	Sec	M.A1	Vypnuté	Vypnuté	
2	Sec	M.A1	Vypnuté	Vypnuté	
3	Sec	M.A1	Vypnuté	Vypnuté	
4	Sec	M.A1	Vypnuté	Vypnuté	
5	Sec	M.A1	Vypnuté	Vypnuté	
6	Sec	M.A1	Vypnuté	Vypnuté	
7	Sec	M.A1	Vypnuté	Vypnuté	
8	Sec	M.A1	Vypnuté	Vypnuté	
9	Sec	M.A1	Vypnuté	Vypnuté	
10	Sec	M.A1	Vypnuté	Vypnuté	

Po skopírovaní do MS Excel (Open Office):

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Index	Name	PendingD	PendingSi	Performe	Performe	TotalItem	CacheEffe
2		Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté
3	1	[1]_SELF.ARC	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté
4	2	[2]_SELF.ARC	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté
5	3	[3]_SELF.ARC	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté
6	4	[4]_SELF.ARC	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté
7	5	[5]_SELF.ARC	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté	Vypnuté

Po vykonaní zmien, je možné konfigurané parametre vložiť prostredníctvom schránky do konfigurovaného dialógu CNF nasledovným spôsobom:

1. Označíme celú tabuľku (oblasť A1:H13). Stlačíme CTRL-C (Copy).
2. V CNF označíme ubovoný riadok v tabuľke parametrov a stlačíme CTRL-V (Paste).

CNF kontroluje mená stpcov a počet riadkov. Ak nie sú zhodné, vyhlási chybu a zmenu nevykoná. Pri vkladaní porovnáva zmenu v jednotlivých políčkach. Ak je nejaké políčko zmenené, jeho obsah nakopíruje do konfigurácie. Týmto postupom nie je možné meniť spôsob dedenia konfigurovaného parametra.

Kontextové menu

Kontextové menu štruktúrovanej premennej obsahuje okrem [položiek spoločných pre všetky objekty](#), aj možnosť nastavenia voliteľného zobrazenia poradového čísla namiesto názvu stpcov (položka **Zobrazí čísla stpcov**).

☒ Zobrazí čísla stpcov

Uložiť

Zrušiť zmeny



Vzor

Návrat

Používané objekty

Riadok

Záložka **Riadok** poskytuje iný pohľad na konfigurované parametre položiek ako záložka [Parametre](#). Tu vidíte len jeden riadok štruktúry, ale všetky konfigurované parametre.

Aktuálne viditeľný riadok je nastavený vobou **Riadok :**   . Riadok 0 predstavuje úroveň konfigurácie [3](#).
Spôsob editácie a význam farebného znaenia konfigurovaných parametrov je zhodný ako v záložke [Parametre](#).



Súvisiace stránky:

[Štruktúrovaná premenná](#)