

Zariadenie

Rodiom objektov typu *Zariadenie* je príslušná *Definícia zariadenia*. Ak je podzariadenie pripojené do iného zariadenia, rodiom sa stáva toto zariadenie (vi [R odiovské vzahy](#)).

Hodnota objektu má charakter poda *Definície zariadenia*.

Pre *Štruktúrovanú definíciu zariadenia* sa jedná o jednoriadkové pole. Štruktúra riadku je daná pri vytváraní rodiom - objektom typu *Definícia zariadenia* (parameter **Typ zariadenia**). Každá hodnota v rámci zariadenia má nasledovné konfigurané parametre (podobne ako štruktúrovaná premenná):

- **Monitorovanie zmien**
- **Ukladanie štartovacej hodnoty**
- **Manuálne ovládanie**
- **Štartovacia hodnota**
- **Medze (VHL, HL, LL, VLL, Hysterézia)**
- **Stavový text**
- **Index do transformanej palety**

Pre *Poovú definíciu zariadenia* sa jedná o jednostpcové pole, v ktorom sú pripojené objekty typu *Zariadenie*. Typ pripojeného zariadenia je daný pri vytváraní rodiom - objektom typu *Definícia zariadenia* (parameter **Typ zariadenia**). Každá hodnota v rámci zariadenia má nasledovné konfigurané parametre:

- **Štartovacia hodnota**
- **Meno (meno riadku)**

Popis konfiguraných parametrov

Editácia jednotlivých konfiguraných parametrov zaína stlaením avého tlaidla myši nad príslušným parametrom. Poda typu parametra jeho zadávanie prebieha vyplnením vstupného políka, alebo výberom zo zoznamu.

Monitorovanie zmien

Voba "Áno" spôsobí monitorovanie každej zmeny hodnoty príslušnej položky do logovacej databázy.

Ukladanie štartovacej hodnoty

V prípade voby "Áno" sa štartovacia hodnota stáva súasou konfigurácie príslušnej položky a tým pádom sa každá zmena hodnoty poas chodu aplikácie ukladá do konfiguranej databázy. Zvláštny prípad nastáva, ak príslušná položka je typu *Objekt*. Vtedy sa štartovacia hodnota chápe ako odkaz na objekt, nie hodnotu položky. Preto v tomto prípade sa neukladajú zmeny hodnoty, ale zmeny odkazu, ktorý predstavuje políko (pozri akciu SET AS pre objekt typu EVENT).

Príklad:

Nech s políkom DI.MyDevice[2]^Obj (ktoré je typu *Objekt*) je asociovaný objekt Sec a poas behu systému sa táto asociácia zmení (napríklad v evente) na SysTime. Ak nie je zapnuté ukladanie štartovacej hodnoty, táto výmena objektu sa nezapamätá v konfigurácii.

Manuálne ovládanie

Voba "Áno" umožní ovláda hodnotu položky poas behu aplikácie. Ak má príslušná položka typ hodnoty *Objekt*, povolenie zmeny sa týka referencie na objekt v systéme (pozri akciu SET AS pre objekt typu EVENT). Nastavenie hodnoty pre takúto položku má za následok presmerovanie požiadavky na objekt, na ktorý ukazuje aktuálna referencia (primárne nejde o zmenu hodnoty položky).

Štartovacia hodnota

Medze

Stavový text

Konfiguraný parameter je možné zmeni len na úrovni objektu *Definícia zariadenia*.

Index do transformanej palety

Konfiguraný parameter je možné zmeni len na úrovni objektu *Definícia zariadenia*.

Typ zariadenia

Konfiguraný parameter udávajúci typ zariadenia pre položku s Typom hodnoty = **Zariadenie** je možné zmeni len na úrovni objektu *Definícia zariadenia*.

Meno (meno riadku)

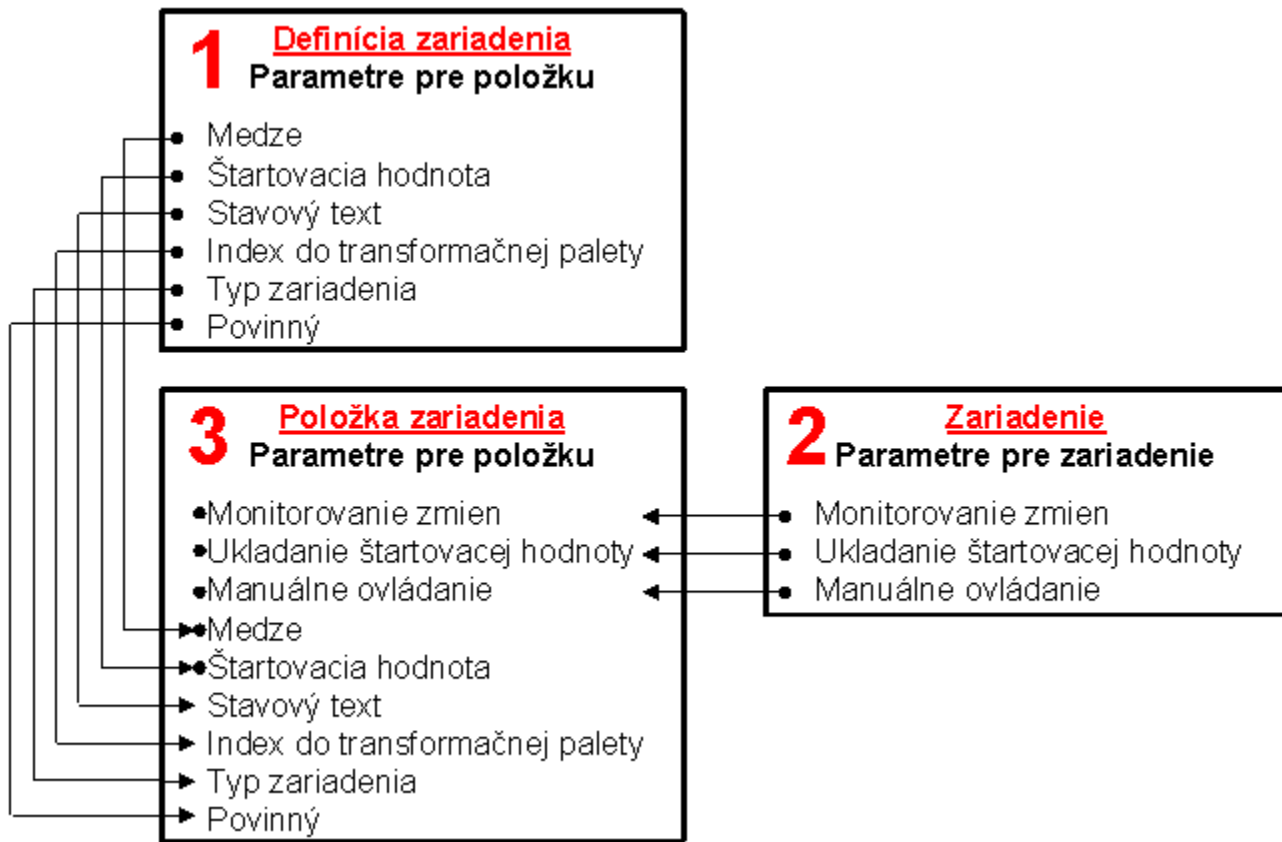
Konfigurálny parameter umožňujúci pomenovanie jednotlivých položiek poa, ak má zariadenie *Poovú definíciu zariadenia*. Pokia položky nie sú pomenované, ich meno je odvodené od ísla riadku (1, 2 at). Pokia sú položky pomenované, tak meno zariadenia pripojeného do položky poa sa zmení tak, aby obsahovalo zadané meno - vi *příklad*: podzariadenia DI.EMO.Blocks.BlockA a DI.EMO.Blocks.BlockB sú pripojené do položiek poa zariadenia DI.EMO.Blocks, mená riadkov sú BlockA a BlockB.

Definície konfiguraných parametrov

Každá hodnota konfiguraného parametra položky je uritým spôsobom definovaná. Definícia pochádza

- z objektu typu *Definícia zariadenia* (obrázok as 1) (Stavový text, Index do transformanej palety)
- zo *Zariadenia* (obrázok as 2) (Monitorovanie zmien, Ukladanie štartovacej hodnoty, Manuálne ovládanie)
- alebo je definovaná priamo na položke (obrázok as 3) (Monitorovanie zmien, Ukladanie štartovacej hodnoty, Manuálne ovládanie, Medze, Štartovacia hodnota).

Je ich možné definova na rôznych úrovniach, ako znázoruje obrázok:



Obrázok znázoruje možnosti hierarchického definovania hodnôt konfiguraných parametrov, priom šípky znázorujú možnosť **dedenia** parametra a znak ● znázoruje možnosť (a zároveň miesto) definovania parametra.



Súvisiace stránky:

[Položky konfiguraného okna](#)