

# 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 podľa *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 konfigurované 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 jednoduché 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 konfigurované parametre:

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

## Popis konfigurovaných parametrov

Editácia jednotlivých konfigurovaných parametrov záina stlačením avého tlačidla myši nad príslušným parametrom. Podľa 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 súčasťou konfigurácie príslušnej položky a tým pádom sa každá zmena hodnoty počas chodu aplikácie ukladá do konfigurovanej 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 počas 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 ovládať hodnotu položky počas 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

Konfigurovaný parameter je možné zmeniť len na úrovni objektu *Definícia zariadenia*.

### Index do transformanej palety

Konfigurovaný parameter je možné zmeniť len na úrovni objektu *Definícia zariadenia*.

### Typ zariadenia

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

### Meno (meno riadku)

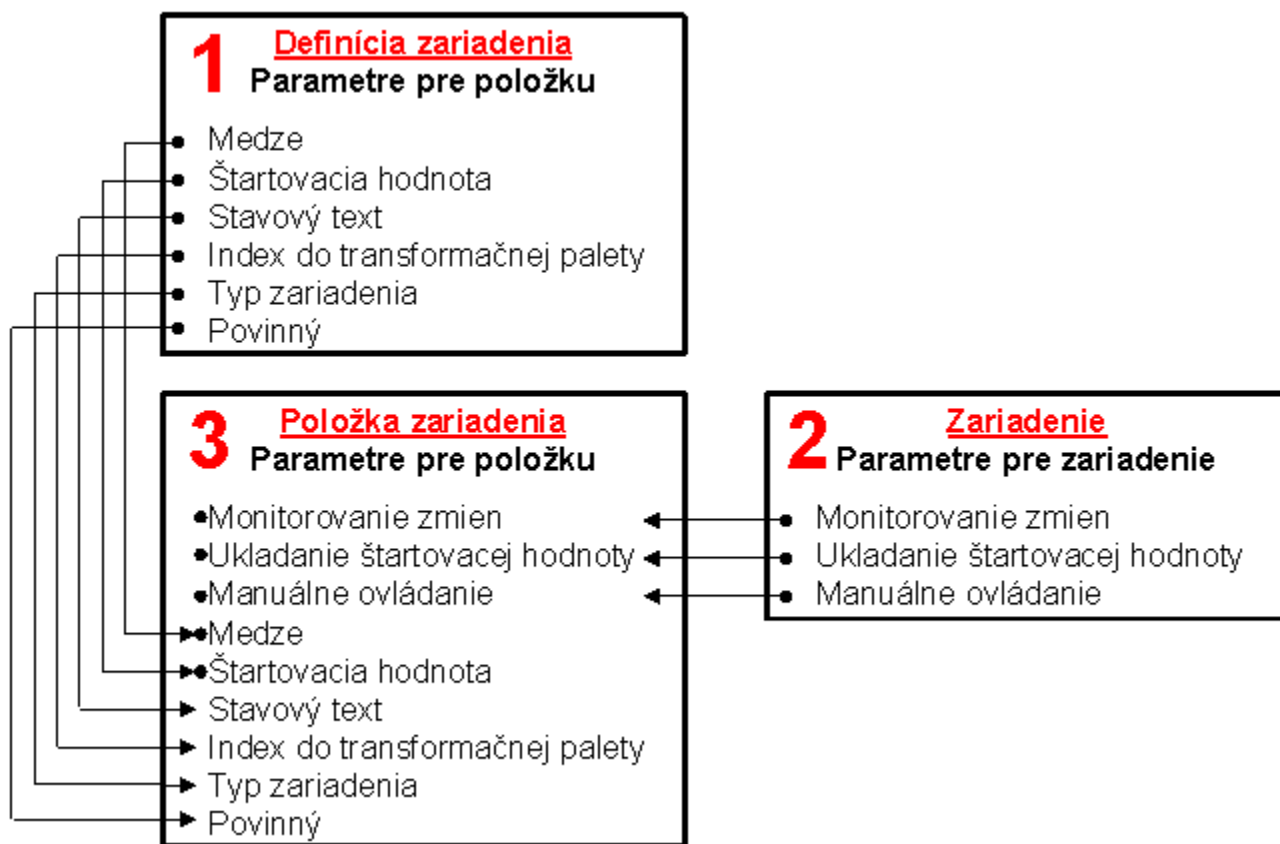
Konfigurálny parameter umožňujúci pomenovanie jednotlivých položiek poa, ak má zariadenie *Poovú definíciu zariadenia*. Pokia položky nie sú pomenované, ich meno je odvodené od ísla riadku (1, 2 at). Pokia sú položky pomenované, tak meno zariadenia pripojeného do položky poa sa zmení tak, aby obsahovalo 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](#)