

Návrh jmenné konvence objektů technologické sítě

Tento návrh vychází ze jmenné konvence objektů technologické sítě na UKB, fáze E a F – viz (N:\GIS\data\Data\OSIB\Dokumentace\UKB\Zelená\DSPS\CD27).

Název objektu se skládá z následujících položek (v tomto pořadí):

1. Poloha
2. Technologie
3. Typ objektu
4. Zařízení
5. Upřesnění

Platí tato pravidla:

- Název se skládá z povinné Polohy a minimálně jedné další položky
- Pořadí položek je neměnné
- Pro oddělení položek v rámci názvu se používá znak podtržítka (_), který nelze použít k jinému účelu
- Prvky položek Technologie, Typ objektu, Zařízení a Upřesnění jsou dány číselníkem (viz. *ciselniky.xlsx*) a jsou zcela unikátní v rámci prvků všech položek.
- Položky Poloha, Technologie, Typ objektu a Zařízení se v rámci jednoho názvu mohou vyskytovat pouze jednou.
- Položka Upřesnění se může vyskytovat opakovaně.
- Za položkami Technologie, Zařízení a Upřesnění se může vyskytovat alfanumerický index oddělený podtržítkem, který označuje konkrétní věc – místnost (102, 1S05), podlaží (2NP, 4NP), rozvaděč (17RDC001), větev vzduchotechniky (A, B, C,...). Index následuje bezprostředně za položkou, kterou konkretizuje (Pro VZT s číslem 1 a jedním odtahovým ventilátorem takto: VZT_1_Odtah, ne VZT_Odtah_1).

Význam jednotlivých položek

Poloha

Tvoří unikátní identifikaci budovy. Je tvořena částí polohového kódu popisující lokalitu a budovu – tedy např. pro budovu A5 je to *BHA06*.

Technologie

Popisuje začlenění objektu do významných technologických celků z hlediska provozu budovy. Tvoří podrobnější rozčlenění než MaR/silnoproud/slaboproud – např. *BVS, Zaluzie, ZCH*,...

Typ objektu

Vychází z typování objektů podle protokolu BACnet, jde o zkratku anglického označení – např. *AV* znamená Analog Variable, tedy analogová proměnná, *TL* znamená TrendLog atp.

Zařízení

Upřesňuje druh zařízení, ke kterému se objekt vztahuje – *Cerp* čerpadlo, *Dig* digestoř, *Mix* ventil...

Upřesnění

Používá se v případě, že je třeba dále specifikovat účel daného objektu - typicky *Chod, Porucha, Rychlost, Vykon*.

Rozsah působnosti konvence

Jmenná konvence se týká především těchto druhů objektů:

- Objekty vstupů a výstupů: AI, BI, MI, AO, BO
- Proměnné: AV, BV, MV
- Trendlogy: TL
- Události: EV
- Rozvrhy: SCH
- Kalendáře: CAL
- Totalizéry: AT, BT
- Kontrolní smyčky: CO

Zejména se netýká systémových objektů (jejichž názvy zpravidla nelze změnit).

Příklady

Příklad názvu 1:

BHA06_BVS_TL_Tlak_Primar_Privod

Význam:

Trendlog na tlaku páry na přívodu primárního okruhu systému BVS v budově A5.

Příklad názvu 2:

BHA12_UT_AI_T_Vetev_Zapad

Význam:

Měření teploty ÚT západní větve objektu A11

Příklad názvu 3:

BHA42_VZT_1_AO_Mix_Teplo

Význam:

Ovládání ventilu na topné části **první** (VZT_1) vzduchotechniky objektu Z

Příklad názvu 4:

BHA20_ZCH_BV_Cerp_Sekundar_Zapni

Význam:

Proměnná sloužící k zapnutí čerpadla na sekundárním okruhu zdroje chladu objektu A19