

POPIS ZNAČENÍ / KÓDOVÁNÍ ZAŘÍZENÍ

Soupis použitých kódů pro jednotlivá zařízení – po kategoriích:

➤ **Kategorie „C“ - Komunikace**

- 1) TAG: *aaxx-BBBB123*
- 2) TAG: *BBBxxCCC123*
COMPONENT: *BBBxxCCC123_yy4567*
- 3) TAG: *BBBCCC123*
COMPONENT: *BBBCCC123_yy4567*

V o.z. Rafinérie není stanoveno pro *Komunikaci, Řídící panel, Výpočetní techniku* a *Dohled / kontrolu*.

➤ **Kategorie „I“ - Instrumentace**

- 1) LOOP TAG: *aaxx-F123A*
INSTRUMENT TAG: *aaxx-FYYYYY123A_TTT*

➤ **Kategorie „E“ - Elektro**

- 1) TAG: *aaxx-CCCC1234_f_dd*
COMPONENT: *aaxx-CCCC1234_f_dd-ee*
- 2) TAG: *aaxx-CCCC1234*
COMPONENT: *aaxx-CCCC1234_f_dd_ee*
- 3) TAG: *aaxx-CCCC1234*
COMPONENT: *aaxx-CCCC1234_f_dd*
- 4) TAG: *aaxx-CCCC1234*
- 5) TAG: *aaxx-BBBB123*
- 6) TAG: *aaxx-BBB123*
COMPONENT: *aaxx-BBB123_TTT*
- 7) TAG: *aaxx-BB123*
COMPONENT: *aaxx-BB123_TT*
- 8) TAG: *aaxx-BB12_34*
COMPONENT: *aaxx-BB12_34_TT567*
- 9) COMPONENT: *aaxx-byy/z_ccff*

➤ **Kategorie „M“ – Strojní**

- 1) TAG: *aaxx-byy/z*
COMPONENT: *aaxx-byy/z_ccff*
- 2) TAG: *aaxx-bdeee*
COMPONENT: *aaxx-bdeee_ccff*

➤ **Kategorie „S“ – Stavební**

- 1) TAG: *aaxx-yyyyy_ccff*

➤ **Kategorie „T“ – Testovací**

1) TAG: *aa~~xx~~-byy*

➤ **Kategorie „V“ – Ostatní**

1) TAG: *aa~~xx~~-byy*

Kategorie „C“ – Komunikace/Řízení**1. Zařízení komunikace –Řízení (PLC) – vždy pouze TAG**

TAG: ***aaxx-BBBB123***, kde

“***aa***“ je dvoumístné číslo pro identifikaci umístění procesní jednotky

“***xx***“ je dvoumístné číslo pro identifikaci procesní jednotky

“***BBBB***“ je jednomístný až čtyřmístný písmenový kód pro identifikaci funkce zařízení
v souladu s následujícím značením

PLC - PLC

“***123***“ je třímístné pořadové číslo

Detailní popis viz PPU 502 – Zásady pro práci s databází SPI

2. Zařízení – DCS / IPS – vždy TAG a COMPONENT**pro strukturu FAR**

TAG: **aa $\times$ CCC123**
 COMPONENT: **aa $\times$ CCC123** , kde

pro strukturu NCB

TAG: **BBBCCC123**
 COMPONENT: **BBBCCC123** , kde

- “ $\times$ ” je dvoumístné číslo pro identifikaci procesní jednotky
- “CCC” je třímístné písmenové označení pro identifikaci jednotlivých částí zařízení v souladu s následujícím značením:
- | | |
|------------|---|
| DCS | Distribution Control System (Distribuovaný systém řízení) - pro FAR i NCB |
| IPS | Instrument Protective System (Zabezpečovací systém) - pro FAR i NCB |
| OST | Ostatní - pouze pro NCB |
- “123” je třímístné pořadové číslo jednotlivých částí zařízení udávající pořadí dané části zařízení specifikované písmenovým kódem
- “yy” je dvoumístné písmenové označení pro identifikaci konkrétního zařízení DCS/IPS
- TR** TRICONEX - pouze pro IPS

Poznámka:

- | | |
|----|--------------------------------------|
| WP | - Workstation Procesor |
| AP | - Application Procesor |
| AW | - Application Workstation |
| XT | - X-terminal |
| SV | - Server |
| PR | - Printer (tiskárna) - pouze pro OST |

Detailní popis viz PPU 502 – Zásady pro práci s databází SPI

V současné době není definováno kódování pro:

Komunikaci

PHON

- Telefonní systém

RAD

- Radiový systém

CCTV

- Kamerový systém

Řídící panel

Výpočetní technika

Dohled / kontrola

Kategorie „I“ - InstrumentaceLOOP TAG: *aaxx-F123*INSTRUMENT TAG: *aaxx-FYYYYY123_TTT* , kde

- “*aa*“ je dvoumístné číslo pro identifikaci umístění procesní jednotky
- “*xx*“ je dvoumístné číslo pro identifikaci procesní jednotky
- “*F*“ je jednomístný písemný kód určující druh měření
- “*YYYYY*“ je jednomístný až pěti místný přídavný písemný kód, který blíže specifikuje funkci zařízení MaR
- “*123*“ je třímístné pořadové číslo
- “*TTT*“ je jednomístný až třímístný písmenový kód typu zařízení

Detailní popis viz PPU 502 – Zásady pro práci s databází SPI

Tabulka značení určující popis funkce (tučně vyznačenou část kódu *aa****xx-FYYY***123A_TTT) viz. **Dokument PPU 502**

F	Popis F	Y1	Y1 až Yx	
	První písmeno	Další písmena		
	Měřená hodnota nebo vstupní funkce	Přídavné písmeno	Zobrazení nebo výstupní funkce	Poznámka
A			Signalizace	
B			Indikace stavu	
C			Regulace	
D		Diference		
E	Elektrické proměnné			
F	Průtok			
G	Poloha, chod		Ukazování (manometry)	PG,TG,GB pro stálý kontakt
H	Ruční ovládání			
I	Elektrický proud		Ukazování	
J				
K	Sekvenční řízení nebo časové programování			
L	Hladina			
M				
MOV	Motorový ventil			
N			Vícenásobný bod	Ne pro DCS
O	Volné použití			
P	Tlak		Body, testovací zapojení	
Q	Složení	Integrovat nebo sumarizovat	Integrace nebo sumarizace	
R	Radiace		Záznam	
S	Rychlost, frekvence		Spínač	
T	Teplota		Vysílač	
U	Vícenásobná proměnná			
V			Akční člen	
W	Váha, síla			
X	Nespecifikované proměnné			
Y	Výpočtová funkce			
Z			Nouzová nebo bezpečnostní funkce	

Upřesňující popis značení zařízení SŘTP v tučně vyznačených částech kódu
*aa***xx**-*F*YYYYY123_*TTT*

F pro Smyčku (měření / regulaci) průtoku

E	Škrticí orgán
G	Místní průtokoměr
S	Spínač
TX	Vysílač
VC	Regulační ventil

P pro Smyčku (měření / regulaci) tlaku

G	Manometr
S	Spínač
TX	Vysílač
VC	Regulační ventil

T pro Smyčku (měření / regulaci) teploty

E	Teploměr
G	Místní teploměr
S	Spínač
TW	Termojímka
TX	Vysílač
VC	Regulační ventil

L pro Smyčku (měření / regulaci) hladiny

E	Plováková komora
G	Místní ukazatel
S	Spínač
TX	Vysílač
VC	Regulační ventil

Q pro Analyzátory

E	Odběrové zařízení
S	Spínač
TX	Analyzátor (Vysílač)
VC	Regulační ventil

UZ pro Ústřednu požární detekce*aaxxUZ123* Ústředna**pro Požární detekci***aaxxXZA123_TX* Čidlo*aaxxHZA123_S* Tlačítko**UQ pro Ústřednu detekce plynu***aaxxUQ123_BA* Ústředna**pro Plynovou detekci***aaxxQIA123_TX* Čidlo signalizace*aaxxQZA123_TX* Čidlo blokování**H **) pro Regulační ventily ručně ovládané****VC** Ventil MaR**VM** Ventil motorový (MOV)**VO** Blokovací ventil**) Poznámka: Zpracováno ve struktuře „1 – Regulační ventil“**U **) pro Solenoidové ventily****VS** Solenoidový ventil**) Poznámka: Zpracováno ve struktuře „1 – Regulační ventil“**E pro Měření elektrické veličiny****I** Měření elektrické veličiny**G pro Spínače polohy****S** Spínač polohy**X pro Měření délky****E** Snímač**G** Místní ukazatel**TX** Vyhodnocovač / Vysílač**X pro Smyčku (měření / regulaci) vibrací****E** Snímač**S** Spínač

	TX	Vyhodnocovač / Vysílač
S	pro Smyčku (měření / regulaci) rychlosti / frekvence	
	E	Snímač
	TX	Vyhodnocovač / Vysílač
V	pro Měření objemu	
	E	Snímač
	G	Místní ukazatel
	TX	Vysílač
W	pro Měření hmotnosti	
	E	Snímač
	TX	Vysílač
*)	pro Převodník	(Poznámka: na pozici F bude použito písmenné označení F, P, T, L, Q nebo H) *) Značení se odvíjí od typu LOOPTAG.
GB	pro Spínače koncových poloh	
	G	Spínač

Kategorie „E“ - Elektro**1. Zařízení elektro - Rozvodna VN – vždy TAG a COMPONENT.**TAG: ***aa******xx******CCCC******f******dd***COMPONENT: ***aa******xx******CCCC******f******dd******ee***, kde

“aa”	je dvoumístné číslo pro identifikaci umístění procesní jednotky
“xx”	je dvoumístné číslo pro identifikaci procesní jednotky
“CCCC”	je jednomístný až čtyřmístný písmenový kód pro identifikaci funkce zařízení v souladu s předpisem N 19 250
FA	Ochrany VN, jističe NN
FAC	Jističochránič NN
FU	Pojistky VN, pojistky NN
KM	Stykače NN
QM	Vypínače VN
R	Rozváděč VN
RP	Ruční přepínací skupina napájená ze dvou napájecích barev
RVN	Rozvodna VN
SP	Samočinná přepínací skupina napájená ze dvou napájecích barev
“1234”	je čtyřmístné pořadové číslo
“f”	je jednomístný písmenový kód definující typ pole
K	Kombinované pole
P	Přívodní / vstupní pole
S	Spojkové pole
V	Výstupní pole
„dd“	je dvoumístné upřesňující číslo vývodu
„ee“	je dvoumístné pořadové číslo zařízení / vybavení vývodu

2. Zařízení elektro - Rozvodna NN a vícepólové rozváděče – vždy TAG a COMPONENT.

TAG: **aaxx-CCCC1234**

COMPONENT: **aaxx-CCCC1234_f_dd_ee** , kde

“aa“	je dvoumístné číslo pro identifikaci umístění procesní jednotky
“xx“	je dvoumístné číslo pro identifikaci procesní jednotky
“CCCC“	je jednomístný až čtyřmístný písmenový kód pro identifikaci funkce zařízení v souladu s předpisem N 19 250
FA	Jističe NN
FAC	Jističochrániče NN
FU	Pojistky NN
KM	Stykače NN
MR	Rozváděč motorový
OMR	Okružní motorový rozváděč
OSR	Okružní světelný rozváděč
RNN	Rozvodna NN
RP	Ruční přepínací skupina napájená ze dvou napájecích barev
RX	Víceúčelový rozváděč
SBHT	Rozváděč elektrického topení
SP	Samočinná přepínací skupina napájená ze dvou napájecích barev
SR	Rozváděč světelný
“1234“	je n-místné pořadové číslo
“f“	je jednomístný písmenový kód definující typ pole
K	Kombinované pole
P	Přívodní / vstupní pole
S	Spojkové pole
V	Výstupní pole
„dd“	je dvoumístné upřesňující číslo pole
„ee“	je dvoumístné upřesňující číslo vývodu

3. Zařízení elektro – Jednopolový rozváděč NN – vždy TAG a COMPONENT.

TAG: **aaxx-CCCC1234**

COMPONENT: **aaxx-CCCC1234_f_dd** , kde

“aa“	je dvoumístné číslo pro identifikaci umístění procesní jednotky
“xx“	je dvoumístné číslo pro identifikaci procesní jednotky
“CCCC“	je jednomístný až čtyřmístný písmenový kód pro identifikaci funkce zařízení v souladu s předpisem N 19 250
FA	Jističe NN
FAC	Jističochránič NN
FU	Pojistky NN
HMR	Hlavní motorový rozváděč
KM	Stykače NN
MR	Rozváděč motorový
MRP	Motorový rozváděč napájený z ruční přepínací skupiny RP
MRS	Motorový rozváděč napájený ze samočinné přepínací skupiny SP
OSR	Okružní světelný rozváděč
OMR	Okružní motorový rozváděč
RU	Rozváděč nouzového osvětlení napájený z baterie, rozváděč s napětím 220 V DC
RX	Víceúčelový rozváděč
SBHT	Rozváděč elektrického topení
SR	Rozváděč světelný
“1234“	je čtyřmístné pořadové číslo
“f“	je jednomístný písmenový kód definující typ pole
K	Kombinované pole
P	Přívodní / vstupní pole
S	Spojkové pole
V	Výstupní pole
„dd“	je dvoumístné upřesňující číslo vývodu

4. Zařízení elektro - Elektrické panely – pouze TAG.TAG: **aa^{xx}-CCCC1234****“aa“** je dvoumístné číslo pro identifikaci umístění procesní jednotky**“xx“** je dvoumístné číslo pro identifikaci procesní jednotky**“CCCC“** je jednomístný až čtyřmístný písmenový kód pro identifikaci funkce zařízení v souladu s předpisem N 19 250**RX** Víceúčelový rozváděč**FA** Jističe NN**FU** Ppojistky NN**FAC** Jističochránič NN**KM** Stykače NN**“1234“** je čtyřmístné pořadové číslo

5. Zařízení elektro (níže uvedená) – vždy pouze TAG

TAG: **aaxx-BBBB123** , kde

- “**aa**“ je dvoumístné číslo pro identifikaci umístění procesní jednotky
 “**xx**“ je dvoumístné číslo pro identifikaci procesní jednotky
 “**BBBB**“ je jednomístný až čtyřmístný písmenový kód pro identifikaci funkce zařízení v souladu se značením uvedeným níže
 “**123**“ je třímístné pořadové číslo

Upřesňující popis značení níže uvedených zařízení elektro v tučně vyznačených částech kódu **aaxx-BBBB123**

pro Elektrický pól

XX Elektrický pól

pro Různé elektrické komponenty

EX Různé elektrické komponenty

pro Elektrickou ochrannou funkci

FA Ochrany VN, jističe NN
FU Pojistky VN, pojistky NN
FAC Jistič, chrániče NN

pro Baterie

BPK Baterie olověná kapalinová
BPG Baterie olověná gelová
BNK Baterie nikl kadmiová kapalinová
BNG Baterie nikl kadmiová gelová

pro Generátor

GDV Generátor VN poháněný naftovým motorem
GDN Generátor NN poháněný naftovým motorem
GBV Generátor VN poháněný benzínovým motorem
GBN Generátor NN poháněný benzínovým motorem
GTV Generátor VN poháněný parní turbinou
GTN Generátor NN poháněný parní turbinou
GPV Generátor VN poháněný plynovou turbinou
GPN Generátor NN poháněný plynovou turbinou

pro Uzemnění, hromosvody

UZ Zemnič
US Svod

pro Kabelové rozvody

WL	Silové kabely VN a NN
WS	Ovládací kabely

pro Osvětlení

OST	Osvětlení technologické
OSTN	Osvětlení technologické nouzové
OSTH	Osvětlení technologické havarijní
OSK	Osvětlení komunikací
OSB	Osvětlení budov
OSBN	Osvětlení budov nouzové
OSBH	Osvětlení budov havarijní

6. Zařízení elektro - UPS – vždy TAG a COMPONENT (v případě, že záložní baterie jsou nedílnou součástí UPS)

TAG: **aa****xx-BBB123**

COMPONENT: **aa****xx-BBB123_TTT**, kde

“**aa**“ je dvoumístné číslo pro identifikaci umístění procesní jednotky

“**xx**“ je dvoumístné číslo pro identifikaci procesní jednotky

“**BBB**“ je třímístný písmenový kód pro identifikaci funkce zařízení v souladu se značením uvedeným níže

UPS Zdroj záložního napětí

“**123**“ je třímístné pořadové číslo

“**TTT**“ je třímístný písmenový kód pro identifikaci typu záložní baterie

BPK Baterie olověná kapalinová

BPG Baterie olověná gelová

BNK Baterie nikl kadmiová kapalinová

BNG Baterie nikl kadmiová gelová

7. Zařízení elektro (...) – vždy TAG a COMPONENT

TAG: **aaxx-BB123**

COMPONENT: **aaxx-BB123_TT**, kde

“**aa**“ je dvoumístné číslo pro identifikaci umístění procesní jednotky

“**xx**“ je dvoumístné číslo pro identifikaci procesní jednotky

“**BB**“ je jednomístný až dvoumístný písmenový kód pro identifikaci funkce zařízení v souladu se značením uvedeným níže

“**123**“ je třímístné pořadové číslo

“**TT**“ je dvoumístný kód pro odlišení typu zařízení

Upřesňující popis značení níže uvedených zařízení elektro v tučně vyznačených částech kódu

aaxx-BB123_TT

CP pro Katodovou ochranu

CA Ztravná anoda

CR Rozváděč

CC Regulátor

CO pro Kompenzace

RC Regulace

CN Kondenzátory

TR pro Transformátory, reaktory

TN Nádob transformátoru

TO Olej transformátoru

TV Vybavení transformátoru

RN Nádob reaktoru

RO Olej reaktoru

RV Vybavení reaktoru

8. Zařízení elektro – Elektrické otápění – vždy TAG a COMPONENT

TAG: **aaxx-BBnnn_12**

COMPONENT: **aaxx-BBnnn_12_TT3_4** , kde

“**aa**“ je dvoumístné číslo pro identifikaci umístění procesní jednotky

“**xx**“ je dvoumístné číslo pro identifikaci procesní jednotky

“**BB**“ je dvoumístný písmenový kód pro identifikaci funkce zařízení

HT Elektrické topení

“**nnn**“ je písmenné, číselné nebo kombinované označení nadřazeného rozváděče, ze kterého je topný okruh napájen

“**12**“ je jedno až dvoumístné pořadové číslo vývodu z nadřazeného rozváděče, ze kterého je topný okruh napájen

“**TT**“ je dvoumístný kód pro odlišení typu zařízení

ST Termostat

WT Topný kabel / elektrický topný prvek / elektrický ohřívák

JB Svorkovnicová krabice

“**3**“ je dvoumístné pořadové číslo svorkovnicové krabice v topném okruhu

“**4**“ je pořadové číslo topného kabelu / termostatu napojeného na svorkovnicovou krabici „3“ (v případě popisování vlastní svorkovnicové krabice bude na pozici „4“ uvedena 0)

9. Zařízení elektro (...) – vždy pouze COMPONENT

Pro označení motorů bude použito značení / kódování pro technologické zařízení jehož jsou součástí.

COMPONENT: ***aaxx-byy/z_ccff*** , kde

“aa“	je dvoumístné číslo pro identifikaci umístění procesní jednotky
“xx“	je dvoumístné číslo pro identifikaci procesní jednotky
“b“	je jedno nebo dvoumístný písmenový kód pro identifikaci funkce zařízení v souladu s normou SR 01.00.02.11-Gen. dodatek 1. (n-místný písmenový kód - pro ovládání)
“yy“	je dvoumístné pořadové číslo
„z“	je jednomístný číselný kód pro odlišení od zařízení, používaného pro stejný účel
„cc“	je dvoumístné pořadové číslo
„ff“	je dvoumístné číslo udávající pořadí dané části zařízení specifikované dvoumístným písmenovým kódem „cc“

Upřesňující popis značení níže uvedených zařízení elektro v tučně vyznačených částech kódu ***aaxx-byy/z_ccff***

pro Motorový pohon

PO Motorový pohon

pro Ovládání

OM Ovládání

pro Frekvenční měniče

FC Frekvenční měnič
GS Softstartér

pro Elektrostatický precipitátor

FL Elektrostatický precipitátor

Detailní označení jednotlivých zařízení a komponent na úrovni FL4, FL5 a EQ je definované v příloze č. 5 „Definice struktur pro jednotlivé typy zařízení“ PPU 120 – registr majetku.

Kategorie „M“ – Strojní**1. Zařízení strojní (....) – vždy TAG (COMPONENT – dle typu zařízení)**TAG: ***aaxx-byy/z***COMPONENT: ***aaxx-byy/z_ccff*** , kde

“aa“	je dvoumístné číslo pro identifikaci umístění procesní jednotky
“xx“	je dvoumístné číslo pro identifikaci procesní jednotky
“b“	je jedno nebo dvoumístný písmenový kód pro identifikaci funkce zařízení v souladu s normou SR 01.00.02.11-Gen. dodatek 1.
“yy“	je dvoumístné pořadové číslo
„z“	je jednomístný číselný kód pro odlišení od zařízení, používaného pro stejný účel
„cc“	je dvoumístný písmenový kód udávající část zařízení pokud tato nemá své vlastní číslo pozice a je začleněna do vyššího funkčního celku
„ff“	je dvoumístné číslo udávající pořadí dané části zařízení specifikované dvoumístným písmenovým kódem „cc“

Upřesňující popis značení níže uvedených strojních zařízení v tučně vyznačených částech kódu ***aaxx-byy/z_ccff***

B pro Kotle

BU	hořák kotle
PL	plášť /kotle, pece, výměníku/
RE	vyzdívka (žárová část)
VL	vlásenky

C pro Kolonu**K pro Kompresor**

KO	kompresor
PO	pohon
GB	převodovka
RP	místní měřicí panel

KL pro Dmychadlo

DM	dmychadlo
PO	pohon
GB	převodovka
RP	místní měřicí panel

J pro Ejektor**Z pro Pohon – pístovým motorem****H pro Expandér****F pro Filtraci**

PO	pohon
GB	převodovka

B pro Pec

PL	plášť /pece/
BU	hořák pece
RE	vyzdívka (žárová část)
VL	vlásenky

***) pro Mechanický ohřev**

DL	parní rozváděč
HT	topný systém
AA	armatura

***) DWL** – v případě zimního otopu**DPL** – v případě technologického otopu**CCL pro Sběr kondenzátu**

SD	sběrač kondenzátu
AA	armatura

Z pro Vzduchotechniku**Z pro Mechanickou blokadu****Z pro Zvedací zařízení****Z pro Plnění****M pro Míchání****X pro Převahu / balení****P pro Čerpadlo**

PU	čerpadlo
PO	pohon
GB	převodovka

RV pro Uvolnění*další možná značení (RD, RP, RT)*****)** Dvoumístný písmenový kód odpovídá použitému druhu uvolňovacího zařízení:**RD** pro „Průtržnou membránu“**RP** pro „Vakuový pojišťovací ventil“ či „PROTEGO“ (protišlehové pojistky, podtlakové a přetlakové pojistky)**RT** pro „Termoventil“**RV** pro „Pojišťovací ventil“**Z pro Rotační zařízení různá****Z pro SBM****ST pro Tank**

VT	vana tanku
-----------	------------

GT pro Turbínový pohon

Z pro Větrání

H pro Tlakovou nádobu

*další možná značení: **R** – pro reaktory a **D** – pro sušiče*

Z pro Armaturu

Z pro Různá mechanická zařízení

E pro Tepelný výměník

*další možná značení: **W** – pro vodní chladiče (KRAL) nebo vzduchové chladiče (LITV), **A** – pro vzduchové chladiče (KRAL) nebo **CW** – pro vodní kondenzátory, **CA** – pro vzduchové kondenzátory nebo **RS** - pro vyvíječe páry nebo **RB** – pro reboilery*

KP	komora
KZ	komora zpětná
PL	plášť /výměníku/
TS	trubkový svazek

Z pro Termojímku

L pro Ventilátor

FA	ventilátor
GB	převodovka (řemenice)
PO	pohon

Poznámka:

U každého výše uvedeného zařízení je přípustné použití „Componenty“ / „části zařízení“ s označením (pokud již není uvedena) :

AA	armatura
-----------	----------

2. Zařízení strojní - Potrubí – vždy TAG a COMPONENT

TAG: **aa***xx-bdeee*

COMPONENT: **aa***xx-bdeee_ccff* , kde

“aa”	je dvoumístné číslo pro identifikaci umístění procesní jednotky
“xx”	je dvoumístné číslo pro identifikaci procesní jednotky
“b”	je jednomístný písmenový kód pro identifikaci umístění potrubní větve, tj.:
L	pro potrubí v provozních souborech nebo na tankovištích
N	pro potrubí na potrubních mostech
U	pro potrubí uložené v zemi (podzemní rozvody)
“d”	je jednomístný písmenový kód pro identifikaci druhu protékajícího média, tj.:
P	pro procesní větve (symbol P může být v případě potřeby nahrazen)
M	pro kašovitá média
T	pro toxické materiály
G	pro inertní plyn
S	pro páru / kondenzát
W	pro vodu
A	pro vzduch
D	pro vypouštění
F	pro palivo
R	pro chladivo
B	pro odkalování a uvolňování
“eee”	je třímístné číslo udávající podčíslo (pořadové číslo) potrubní větve
„cc“	je dvoumístný písmenový kód udávající část zařízení pokud tato nemá své vlastní číslo pozice a je začleněna do vyššího funkčního celku, tj.:
AA	armatura
CO	kompensátor
HM	hydrantmonitor
HY	hydrant
SC	odběrové místo
SP	potrubní filtr
VR	rozdělovač vzduchu
„ff“	je dvoumístné číslo udávající pořadí dané části zařízení specifikované dvoumístným písmenovým kódem „cc“

Detailní označení jednotlivých zařízení a komponent na úrovni FL4, FL5 a EQ je definované v příloze č. 5 „Definice struktur pro jednotlivé typy zařízení“ PPU 120 – registr majetku.

Kategorie „S“ – StavebníTAG: *aaxx-yyyycff* , kde

“aa“	je dvoumístné číslo pro identifikaci umístění procesní jednotky
“xx“	je dvoumístné číslo pro identifikaci procesní jednotky
“yyyy“	je jednomístný až pětímístný písmenný, číselný nebo kombinovaný písmenočíselný kód udávající označení stavebního objektu (pokud takovéto označení neexistuje je na pozici „yyyy“ vloženo: 0000)
„cc“	je dvoumístný písmenový kód rozlišující druh / typ stavebního objektu
„ff“	je dvoumístné číslo udávající pořadí daného druhu / typu stavebního objektu specifikovaného dvoumístným písmenovým kódem „cc“

Upřesňující popis značení níže uvedených stavebních objektů v tučně vyznačených částech kódu

*aaxx-yyyycff***pro Infrastrukturu**

KA	Kanalizace zaolejovaných vod
KD	Kanalizace dešťová
KM	Komunikace
KS	Kanalizace splašková
OC	Obsluhové chodby
SH	Šachta (armaturní, měřicí, propojovací, ...)
SJ	Jímka
SR	Strouha
ST	Stavba
SV	Aktivační domek
VR	Vodovodní řády HZS
VT	Vana tanku
ZB	Železobetonová konstrukce mostů

pro Stavby / konstrukce

SO	Stavební objekt
-----------	-----------------

Detailní označení jednotlivých zařízení a komponent na úrovni FL4, FL5 a EQ je definované v příloze č. 5 „Definice struktur pro jednotlivé typy zařízení“ PPU 120 – registr majetku.

Kategorie „T“ – TestovacíTAG: *aaxx-byy*

- “*aa*“ je dvoumístné číslo pro identifikaci umístění procesní jednotky
“*xx*“ je dvoumístné číslo pro identifikaci procesní jednotky
“*b*“ je jedno nebo dvoumístný písmenový kód pro identifikaci funkce zařízení
“*yy*“ je dvoumístné pořadové číslo

Upřesňující popis značení níže uvedených testovacích zařízení v tučně vyznačených částech kódu

*aaxx-byy***TE** pro Testování / zkoušky**MP** pro Mobilní prostředky

Detailní označení jednotlivých zařízení a komponent na úrovni FL4, FL5 a EQ je definované v příloze č. 5 „Definice struktur pro jednotlivé typy zařízení“ PPU 120 – registr majetku.

Kategorie „V“ – OstatníTAG: ***aaxx-byy***“***aa***“ je dvoumístné číslo pro identifikaci umístění procesní jednotky“***xx***“ je dvoumístné číslo pro identifikaci procesní jednotky“***b***“ je jedno nebo dvoumístný písmenový kód pro identifikaci funkce zařízení**VE** pro **Vozidlo, Jeřáb, Jízdní kolo, Vysokozdvíhací vozík, Lokomotivu, Vlečňák a Nákladní automobil**“***yy***“ je dvoumístné pořadové číslo

Detailní označení jednotlivých zařízení a komponent na úrovni FL4, FL5 a EQ je definované v příloze č. 5 „Definice struktur pro jednotlivé typy zařízení“ PPU 120 – registr majetku.