

# Parametry popisu prvků projektu v Textových oblíbených *Text Favorites*

Dokument obsahuje přehled některých proměnných aplikace použitých pro popisy prvků projektu ve výkresech.

Proměnné jsou vybírány v textových oblíbených, do jejich textových polích.

## Legenda:

**Popisovaná hodnota**

**Skupina popisu (jen typově bez konkrétního názvu)**

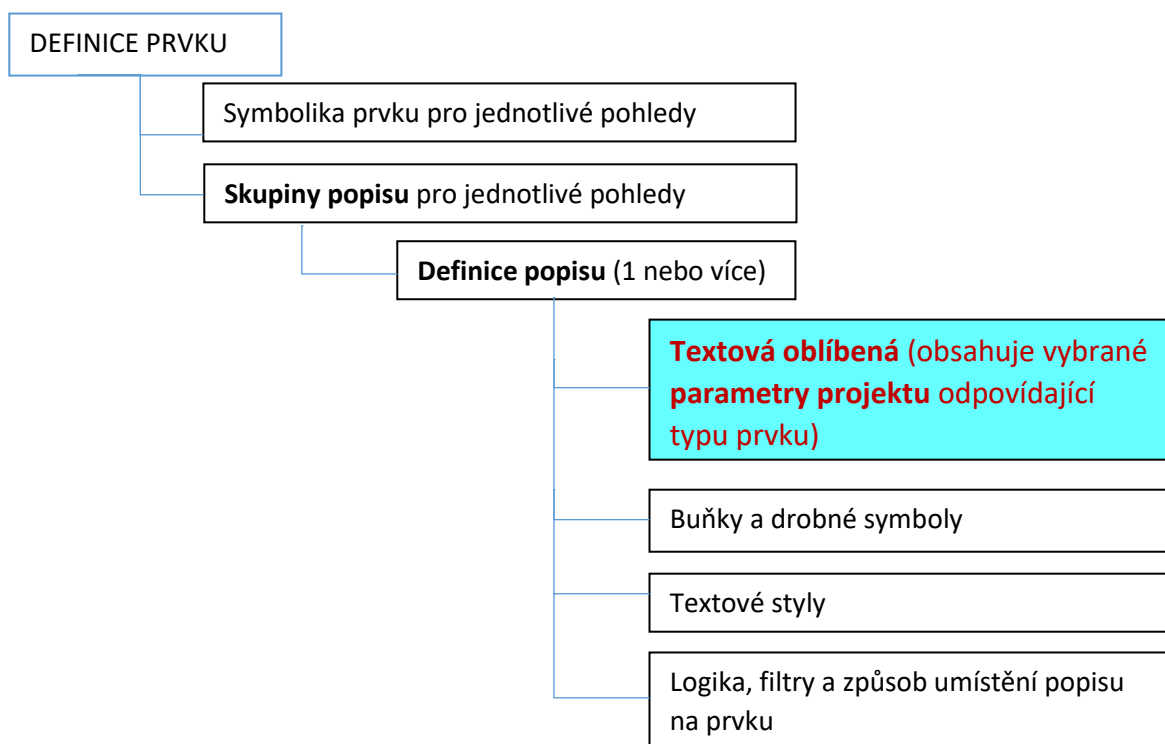
*Parametr z Textových oblíbených použitý v Definici popisu*

**Ukázka konkrétní definice prvku**

## Textová oblíbená - Obecně

Popis prvků je vázaný na Definici prvku. Ta obsahuje nastavení symboliky prvku pro jednotlivé pohledy a také Skupiny popisu. Skupina popisu používá sadu Definicí popisu, které využívají **Textové oblíbené Text Favorites**. Textová oblíbená je uložený text, který může (a také většinou obsahuje) **textová pole** odkazující se na proměnné projektu.

Jednoduché schéma, na jaké úrovni se parametr popisu nachází



# Geometrie

## Sklonovník v situaci

### Poloměr výškového oblouku Parabola

*Plan Annotation.Profile Curve Eqv R Value*

Poloměr oblouku pro výškový parabolický oblouk

### Poloměr výškového oblouku Kruhového

Nabízí se použít hodnotu *Plan Annotation.Profile Curve R Value*, ale tato bohužel u kruhových oblouků nic nevypisuje.

Funguje proměnná *Plan Annotation.Profile Curve K Value*

# Kanalizace a Inženýrské sítě

## KANALIZACE

Většina parametrů je popsána v dokumentaci

[Drainage and Utilities CONNECT Edition Help](#), kapitola [Home](#) > [Utilities View](#) > [Element Views](#) > [Utility Properties](#)

## Obecně

### Název prvku

#### Název prvku

*Feature With Name.Feature Name*

Jedinečný název prvku projektu v rámci výkresu.

## ÚSEK

### Název úseku

#### IS - USEK - KAN Název

*Conduit Element Manager.Label*

Jedinečný název prvku v rámci projektu kanalizace – databáze.

## DN

#### IS – USEK - KAN DN (Popis Description)

*Conduit Element Manager.Conduit Description*

Textová hodnota nastavená v katalogu potrubí. Nemusí přesně odpovídat rozměru (průměru), ale lze ji použít pro jednoznačné označení průřezu. Příklad: pro DN potrubí 396mm lze do popisu zadat DN 400.

Popis lze připravit do katalogu a lze jej měnit i dodatečně pro konkrétně vybrané úseky.

Pokud není popis v katalogu zadáný, není ani popsáný. Automatický popis se ke katalogu generuje dle nastavení v Nástroje Tools>Možnosti Options>Hydraulic Model>Conduit Description Options

Protože lze vybírat jen mezi Diameter a Shape, jednotkami a kombinací, tak je to nepoužitelné

#### IS - USEK – KAN DN (Přesný Diameter)

*Conduit Element Manager.Diameter*

Hodnota odpovídá přesné hodnotě nastavené v katalogu potrubí.

#### IS - USEK – KAN DN (Rozměr SizeDisplay)

*Conduit Element Manager.Size (Display)*

Hodnota nastavená jako název DN potrubí v katalogu potrubí.

#### IS - USEK – Utility DN (Popis Description)

*Utility Link.Description*

Rozměr úseku.

## Délka

### IS - USEK - Utility Délka (středy)

*Utility Link.Length (Unified)*

2D délka úseku mezi středy uzlů spojených úsekem. Hodnota ignoruje průměr a velikost uzlu.

### IS - USEK - Utility Délka (okraje šachty)

*Utility Link.Length (Construction)*

2D délka úseku mezi okraji uzlů spojených úsekem. Hodnota respektuje velikost a natočení uzlu.

## Materiál

### IS - USEK - Utility Materiál

*Utility Link.Material*

Materiál nastavený prvku (z katalogu nebo samostatně)

## Sklon (konce)

Sklon mezi počátečním a koncovým koncem potrubí. (Sklon správný)

### IS - USEK - Utility Sklon (konce)

*Utility Link.Slope (Construction)*

### IS - USEK - KAN Sklon (konce)

*Conduit Element Manager.Slope (Construction)*

## Sklon (středy)

Sklon mezi středy uzlů. Pokud je potrubí od středu do středu uzlu, je sklon v pořádku. Pokud ale potrubí končí a začíná na okraji šachty, je sklon chybně, protože počítá s výškami na okrajích, ale délkou mezi středy. Neboli program neprotáhne potrubí do správné virtuální výšky (nad a pod střed uzlu).

#### Poznámka

Hodnota sklonu pro dynamické zobrazení potrubí lze nastavit v Přednostním nastavení.

### IS - USEK - Utility Sklon (středy)

*Utility Link.Slope (Calculated)*

### IS - USEK - KAN Sklon (středy)

*Conduit Element Manager.Slope (Calculated)*

## Jiné parametry

*Conduit Element Manager.Size*

Je GUID – identifikační řetězec prvku nepoužitelný pro uživatele.(např. 1eca7b1c-242a-4e41-b815-c7d653500b7b)

## Standardy - FD pro ÚSEK

### <typ kanalizace> (DN)

DN = DN(Rozmer)...DN katalogové

**FD 1. IS\_KAN\_G\_des [Kruh, KT], (DN)**

*Ukázka Popis DN*

**<typ kanalizace> (DN,skl-dl)**

DN = DN(Rozmer)...DN katalogové

Skl-dl = Sklon‰0.00 – Délka 0.00

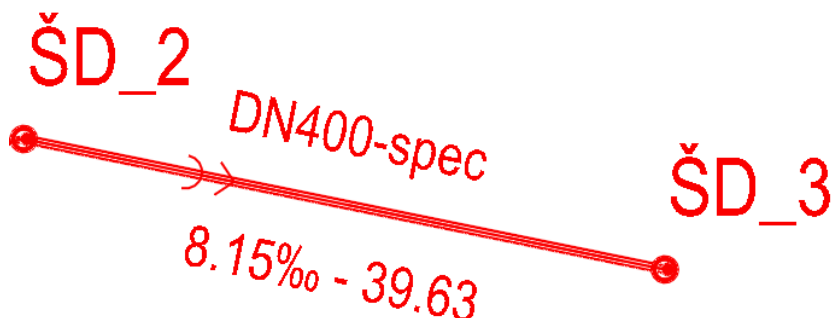
**FD 2. IS\_KAN\_G\_des [Kruh, KT], (DN/skl-dl)**

*Ukázka Popis DN(Rozmer)/Sklon-Délka*

**<typ kanalizace> (DNp/skl-dl)**

DNp = DN(Popis)...DN katalogové nebo Popis (Feature Description)

Skl-dl = Sklon‰0.00 – Délka 0.00

**FD 3. IS\_KAN\_G\_des [Kruh, KT], (DNp/skl-dl)**

*Ukázka Popis DN(Popis)/Sklon-Délka*

**<typ kanalizace> (Mat-DN,skl-dl)**

Mat = Materiál prvku

DN = DN(Rozmer)...DN katalogové

Skl-dl = Sklon‰0.00 – Délka 0.00

**FD 4. IS\_KAN\_G\_des [Kruh, KT], (Mat-DN/skl-dl)**

Ukázka Popis Materiál – DN(Rozmer)/Sklon-Délka

**UZEL****Název uzlu****IS - UZEL - Utility Name**

*Generic Utility Node.Label*

Jedinečný název uzlu.

**Výška****IS - UZEL - KAN Sachta Z poklop**

*Manhole Element Manager.Elevation (Rim)*

Výška horního okraje šachty, poklopu.

**IS - UZEL - Utility Z Top**

*Generic Utility Node.Elevation (Top)*

Výška horního okraje uzlu.

**Výška dna**

*Manhole Element Manager.Elevation (Invert)*

Výška dna šachty

**Standardy - FD pro UZEL****<typ kanalizace> (Název)**

Název = Název prvku

**FD 5. IS\_KAN\_G\_des SACHTA [1000, Kruh, Bet], (Název)**

ŠD\_1



Ukázka Popis Název uzlu

**<typ kanalizace> (Název Vysky)**

Název = Název prvku

Vysky = Výška poklopu/Výška dna

**FD 6. IS\_KAN\_G\_des SACHTA [1000, Kruh, Bet], (Název Vysky)**

ŠD\_1  $\frac{292.35}{291.14}$



*Ukázka Popis Název uzlu + Výšky poklopu a dna*