

Název akce: Zásobování obce Trnava pitnou vodou  
Stupeň : Technickoekonomická studie (TES)  
Zak. číslo : 11 212  
Arch číslo : ZL – 161 – 1838

## **C- Náklady**

Hranice, říjen 2019

Zpracoval: Ing Pilař Josef

Orientační rozbor nákladů stavby je proveden s využitím ukazatelů, nákladů z obdobných staveb, výsledků výběrových řízení dle současných informací a stupně technického rozpracování.

Rozbor nákladů je samostatně zpracován pro posuzované varianty 1, 2.

## **Varianta 1 Napojení vodovodu Trnava na SV Zlín**

### **Základní rozpočtové náklady**

#### **Stavební objekty**

- přívodní řad A PE DN 100 dl 300 m a´ 5000 Kč/ m´	1 500 000,- Kč
- čerpací stanice Trnava stavební část	600 000,- Kč
- kabelová přípojka nn dl 120 m a´1000 Kč/m´	120 000,- Kč
-výtlačný řad V1 PE DN 80 dl 2620 m a´4500 Kč/m´	11 790 000,- Kč
- vodojem Trnava 2x75 m <sup>3</sup> stavební část	5 100 000,- Kč
- oplocení vodojemu Trnava	80 000,-Kč
- odpad z vodojemu Trnava	50 000,-Kč
-úprava příjezdné komunikace k vodojemu Trnava dl 350 m a´3000 Kč/m	1 050 000,-Kč
- přípojka nn k vodojemu Trnava dl 380 m a´800 Kč/m´	304 000,-Kč
- přívodní řad 1 PE DN 100 dl 350 m a´5500 Kč/m´ DN 100 dl 2480 m a´6000 Kč/m´	1 925 000,-Kč 14 880 000,-Kč
- rozvodné řady DTP PE DN 80 dl 1470 m a´5000 Kč/m´ PE DN 50 dl 942 m a´4000 Kč/m´	7 350 000,-Kč 3 768 000,-Kč
- AT stanice HTP Trnava stavební část	600 000,-Kč
- přípojka nn pro AT stanici HTP	30 000,-Kč
-odpad z AT stanice	30 000,-Kč
-rozvodné řad HTP PE DN 80 dl 3855 m a´5000 Kč/m´ PE DN 50 dl 760 m a´4000 Kč/m	19 275 000,-Kč 3 040 000,-Kč

Stavební objekty celkem

**71 492 000,-Kč**

#### **Technická a technologická zařízení**

- čerpací stanice Trnava strojní část	680 000.-Kč
- čerpací stanice Trnava strojní část	360 000,-Kč
- vodojem Trnava vystrojení strojní část	1 450 000,-Kč
- vodojem Trnava vystrojení elektro část	580 000,-Kč
- AT stanice HTP strojní část	550 000,-Kč
-AT stanice HTP elektročást část	360 000,-Kč

Technická a technologická zařízení celkem:

**3 980 000,-Kč**

**Základní rozpočtové náklady celkem**

**75 472 000,- Kč**

**Ostatní rozpočtové náklady**

zařízení staveniště	2,8 %
geodetické práce	0,06 %
kompletační a inženýrská činnost	2,5 %
pasport objektů	
náhrady škod	
rozpočtová rezerva	5 %

**Ostatní rozpočtové náklady celkem cca 14 %**

**10 566 000,- Kč**

**Celkem cena bez DPH**

**86 038 000,- Kč**

**DPH 21 %**

**18 067 000,- Kč**

**Celková cena varianta 1 vč. DPH**

**104 105 000,- Kč**

**Varianta 2 Napojení vodovodu Trnava na SV Stanovnice přes SV Syrákov**

Základní rozpočtové náklady

Stavební objekty

- čerpací stanice Trnava stavební část	600 000,- Kč
- kabelová přípojka nn dl 60 m a´1000 Kč/m´	60 000,- Kč
-výtlačný řad V1 PE DN 80 dl 1350 m a´4500 Kč/m´	6 075 000,- Kč
- vodojem Trnava 2x75 m <sup>3</sup> stavební část	5 100 000,- Kč
- oplocení vodojemu Trnava	80 000,-Kč
- odpad z vodojemu Trnava	50 000,-Kč
-úprava příjezdné komunikace k vodojemu Trnava dl 350 m a´3000 Kč/m	1 050 000,-Kč
- přípojka nn k vodojemu Trnava dl 380 m a´800 Kč/m´	304 000,-Kč
- přívodní řad 1 PE DN 80 dl 1000 m a´5000 Kč/m´ DN 80 dl 3020 m a´5000 Kč/m´	5 000 000,-Kč 15 100 000,-Kč
- rozvodné řady DTP PE DN 80 dl 1510 m a´5000 Kč/m´ PE DN 50 dl 992 m a´4000 Kč/m´	7 550 000,-Kč 3 968 000,-Kč
- šachty redukce tlaku RŠ 1, RŠ 2	450 000,-Kč
- rozvodné řad HTP PE DN 80 dl 3435 m a´5000 Kč/m´ PE DN 50 dl 992 m a´4000 Kč/m´	17 175 000,-Kč 3 968 000,-Kč

Stavební objekty celkem

**66 530 000,-Kč**

Technická a technologická zařízení

- čerpací stanice Trnava strojní část	680 000,-Kč
- čerpací stanice Trnava strojní část	360 000,-Kč

- vodojem Trnava vstrojení strojní část	1 450 000,-Kč
- vodojem Trnava vstrojení elektro část	580 000,-Kč
- výměna čerpadel v ČS Lhota u vsetína, ČS Liptál, ČS Všemina	750 000,-Kč
Technická a technologická zařízení celkem:	<b>3 820 000,-Kč</b>

**Základní rozpočtové náklady celkem** **70 350 000,- Kč**

**Ostatní rozpočtové náklady**

zařízení staveniště	2,8 %
geodetické práce	0,06 %
kompletační a inženýrská činnost	2,5 %
pasport objektů	
náhrady škod	
rozpočtová rezerva	5 %

**Ostatní rozpočtové náklady celkem cca 14 %** **9 849 000,- Kč**

<b>Celkem cena bez DPH</b>	<b>80 199 000,-Kč</b>
<b>DPH 21 %</b>	<b>16 841 000,-Kč</b>
<b>Celková cena varianta 2 vč. DPH</b>	<b>97 040 000,-Kč</b>

Hranice, říjen 2019

zpracoval: Ing Pilař Josef