

**ZBV č. 1 ZM 2022 VÍCEPRÁCE ZÁVLAHOVÉHO SYSTÉMU**

**Stavba:** 453, Revitalizace náměstí Trčků z Lípy ve Světlé nad Sázavou

**Objekt:** SO 804, Závlahový systém

**Rozpočet:** SO 804, Závlahový systém

**Objednatel:** Město Světlá nad Sázavou

**Zhotovitel dokumentace:**

**Zhotovitel:** Dlažba Vysoké Mýto, s.r.o.

**Rozpočet:**

**Základní cena:** 444 830,84 Kč

**Cena - celkem:** 444 830,84 Kč

**DPH:** 93 414,48 Kč

**Cena s daní:** 538 245,32 Kč

**Z toho rozhod.hmoty:**

**Měrné jednotky:** KPL

**Počet měrných jednotek:** 1,00

**Náklad na měrnou jedn.:** 444 830,84 Kč

**ZBV - celkem:**

**Cena - celkem:** 56 684,67 Kč

**DPH:** 11 903,78 Kč

**Cena s daní:** 68 588,45 Kč

**Vypracoval zadání:**

**ZBV vypracoval:** ■ ■ ■ ■ ■

**Datum zadání:**

**Datum vypracování ZBV** 24.05.2022

## Položky ZBV č. 1 ZM 2022

**Stavba:** 453, Revitalizace náměstí Trčků z Lípy ve Světlé nad Sázavou

**Objekt:** SO 804, Závlahový systém

**Rozpočet:** SO 804, Závlahový systém

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
<b>0 - Všeobecné konstrukce a práce</b>						
1	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU výkopová zemina	M3	10,99	270,00	2 967,30
<p><i>SOD: <math>-(12,89+1,35-0,76+3,14*0,04*0,04*22,9)=-13,60 [A]</math></i></p> <p><i>SKUTEČNOST: <math>(21,93+3,30-0,76+3,14*0,04*0,04*22,9)=24,59 [B]</math></i></p> <p><i>Celkem: <math>A+B=10,99 [C]</math></i></p>						
					<b>Celkem</b>	<b>2 967,30</b>
<b>1 - Zemní práce</b>						
3	12110	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY vrstva 0,15 m ponechá se podél výkopu a použije se pak pro zpětný zásyp jako vrchní vrstva přebytečnou ornici z prostoru šachty ŠZ (0,17 m <sup>3</sup> ) rozprostřít okolo uhrabáním	M3	6,21	34,00	211,14
<p><i>SOD: položka č. 3): <math>-8,04=-8,04 [A]</math></i></p> <p><i>SKUTEČNOST: dle změn položek č. 4 a 5) <math>(3,30+21,93)/1,771=14,25 [B]</math></i></p> <p><i>Celkem: <math>A+B=6,21 [C]</math></i></p>						
4	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽI NEPAŽ TR. I výkop pro šachtu ŠZ uvažuje se plocha 1,6 x 1,3 m celková hloubka 0,8 m (vrchních 0,15 m je ornice - viz položka 12110) část zeminy se zpětně použije k obsypu šachty, zbytek odvézt na skládku	M3	1,95	145,00	282,75
<p><i>SOD: položka č. 4): <math>-1,35=-1,35 [A]</math></i></p> <p><i>SKUTEČNOST: položka č. 4): <math>3,30=3,30 [B]</math></i></p> <p><i>Celkem: <math>A+B=1,95 [C]</math></i></p>						

## Položky ZBV č. 1 ZM 2022

**Stavba:** 453, Revitalizace náměstí Trčků z Lípy ve Světlé nad Sázavou

**Objekt:** SO 804, Závlahový systém

**Rozpočet:** SO 804, Závlahový systém

Poř.č.	Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I mělká rýha šířky 150-250 mm odvoz na skládku dle výběru zhotovitele v místě křížení budoucích komunikací se výkop neuvažuje - chránička pro potrubí se položí při pokládce konstrukčních vrstev nebo se provede protlakem  <i>SOD: pro položky č. 21-23): <math>-(118+133+225)*0,02708=-12,89</math> [A] SKUTEČNOST: pro položky č. 21-23): <math>(225+225+360)*0,02708=21,93</math> [B] Celkem: <math>A+B=9,04</math> [C]</i>	M3	9,04	175,00	1 582,00
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁŠYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ složení výkopové zeminy na trvalou skládku  <i>SOD: <math>-(12,89+1,35-0,76+3,14*0,04*0,04*22,9)=-13,60</math> [A] SKUTEČNOST: <math>(21,93+3,30-0,76+3,14*0,04*0,04*22,9)=24,59</math> [B] Celkem: <math>A+B=10,99</math> [C]</i>	M3	10,99	10,00	109,90
8	17421		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU BEZ ZHUTNĚNÍ vrchní vrstva zásypu 0,15 m výkopové rýhy pro potrubí použije se původní humózní zemina  <i>SOD: <math>-(297-3,5)*0,15*0,15+5,5*0,25*0,15+(40,5-2,4-4,3-3,0)*0,2*0,15)=-7,73</math> [B] SKUTEČNOST: <math>360*0,15*0,15+(225+225)*0,2*0,15=21,60</math> [A] Celkem: <math>B+A=13,87</math> [C]</i>	M3	13,87	36,00	499,32
9	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM hutněný obsyp šachty ŠZ zeminou z výkopu do úrovně -0,15 m pod terén  <i>SOD: <math>-(1,6*1,3-1,0*0,7)*0,55=-0,76</math> [A] SKUTEČNOST: <math>3,30*0,55=1,82</math> [B] Celkem: <math>A+B=1,06</math> [C]</i>	M3	1,06	137,00	145,22

## Položky ZBV č. 1 ZM 2022

**Stavba:** 453, Revitalizace náměstí Trčků z Lípy ve Světlé nad Sázavou

**Objekt:** SO 804, Závlahový systém

**Rozpočet:** SO 804, Závlahový systém

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10 17521		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ ZEMINOU BEZ ZHUT vrchní vrstva obsypu šachty ŠZ původní humózní zemina, tl. 0,15 m  <i>SOD: <math>-(1,6*1,3-1,0*0,7)*0,15=-0,21</math> [A]</i> <i>SKUTEČNOST: <math>3,30*0,15=0,50</math> [B]</i> <i>Celkem: <math>A+B=0,29</math> [C]</i>	M3	0,29	204,00	59,16
11 17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněný obsyp pískem, cca 100 mm nad potrubí včetně nákupu a dopravy materiálu neuvažují se úseky v chráničkách - budou ve šterkové konstrukci vrstvě vozovek  <i>SOD: <math>-6,88=-6,88</math> [A]</i> <i>SKUTEČNOST: <math>360*0,15*0,15+(225+225)*0,2*0,15=21,60</math> [B]</i> <i>Celkem: <math>A+B=14,72</math> [C]</i>	M3	14,72	492,00	7 242,24
					<b>Celkem</b>	<b>10 131,73</b>

## 4 - Vodorovné konstrukce

13 451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní deska pod komoru ŠZ, tl. 100 mm  <i>SOD: <math>-1,6*1,3*0,1=-0,21</math> [A]</i> <i>SKUTEČNOST: <math>3,30*0,1=0,33</math> [B]</i> <i>Celkem: <math>A+B=0,12</math> [C]</i>	M3	0,12	2 184,00	262,08
14 45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO hutněné pískové lože pod potrubí, tl. 100 mm včetně nákupu a dopravy materiálu mimo úseky v chráničkách  <i>SOD: <math>-5,16=-5,16</math> [A]</i> <i>SKUTEČNOST: <math>360*0,15*0,15+(225+225)*0,2*0,15=21,60</math> [B]</i> <i>Celkem: <math>A+B=16,44</math> [C]</i>	M3	16,44	574,00	9 436,56



## Položky ZBV č. 1 ZM 2022

**Stavba:** 453, Revitalizace náměstí Trčků z Lípy ve Světlé nad Sázavou

**Objekt:** SO 804, Závlahový systém

**Rozpočet:** SO 804, Závlahový systém

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem	
				<b>Celkem</b>		<b>9 698,64</b>	
<b>7 - Přidružená stavební výroba</b>							
15	72221	VODOVODNÍ ARMATURY výsuvné postřikovače počet je pouze orientační, bude upraven v realizační dokumentaci objektu	KUS	7,00	2 200,00	15 400,00	
				<p><i>SOD: <math>-(22,0+21,0+10,0)=-53,00</math> [A]</i></p> <p><i>SKUTEČNOST: <math>27,0+27,0+6,0=60,00</math> [B]</i></p> <p><i>Celkem: <math>A+B=7,00</math> [C]</i></p>			
				<b>Celkem</b>		<b>15 400,00</b>	
<b>8 - Potrubí</b>							
21	87313	a	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 25MM PE 32x3 mm PE 100, SDR 11 včetně tvarovek délka přibližná, bude upravena v realizační dokumentaci objektu viz technická zpráva objektu	M	107,00	66,00	7 062,00
				<p><i>SOD - rozvody vody: <math>-118,0=-118,00</math> [A]</i></p> <p><i>SKUTEČNOST - rozvody vody: <math>225,0=225,00</math> [B]</i></p> <p><i>Celkem: <math>A+B=107,00</math> [C]</i></p>			
22	87313	b	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 25MM hadice pro kapkovou závlahu, s integrovanými kapkovači předpokládá se povrchové uložení (na nebo do vrstvy mulče) délka přibližná, bude upravena v realizační dokumentaci objektu viz technická zpráva objektu	M	457,00	25,00	11 425,00
				<p><i>SOD - hadice kapénkového potrubí: <math>-133,0=-133,00</math> [A]</i></p> <p><i>SKUTEČNOST - hadice kapénkového potrubí= nadzemní + podzemní: <math>230,0+360,0=590,00</math> [B]</i></p>			

## Položky ZBV č. 1 ZM 2022

**Stavba:** 453, Revitalizace náměstí Trčků z Lípy ve Světlé nad Sázavou

**Objekt:** SO 804, Závlahový systém

**Rozpočet:** SO 804, Závlahový systém

Poř.č. Položka	Typ	Text	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		<i>Celkem: A+B=457,00 [C]</i>				
23 87314		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 40MM hlavní rozvody vody, viz technická zpráva objektu PE 40x3,7 mm PE 100, SDR 11 včetně potřebných tvarovek délka přibližná, bude upravena v realizační dokumentaci	M	0,00	143,00	0,00
		<i>SOD - hlavní rozvody vody: -225,0=- 225,00 [A]</i>				
		<i>SKUTEČNOST - hlavní rozvody vody: 225,0=225,00 [B]</i>				
		<i>Celkem: A+B=0,00 [C]</i>				
					<b>Celkem</b>	<b>18 487,00</b>
					<b>Celkem za rozpočet</b>	<b>56 684,67</b>