

**Výpočet výměr - trubní propustky v km: 0,058**

- na vtoku bez čela
- na výtoku bez čela
- světlost propustky 500 mm (ocel)
- odtokový a vtokový příkop započten v odkopávkách

**propustky v místě sjezdu**

délka propustky (L):

hloubka rýhy pro osazení trub:

šířka dna rýhy:

délka rýhy pro osazení trub (L o):

9,0	m
0,80	m
0,70	m
9,00	m

**A) pro osazení trub propustku (délky L):**

- Hloubení rýh do 2000 mm:  $(0,70 + 1,70) \times 0,5 \times 0,80 \times 9,00 = 8,64$   
- odpočet kubatury hloub. příkopu:  $-(0,40 + 1,00) \times 0,5 \times 0,40 \times 9,00 = -2,52$   
celkem: **6,12 m³**
- Svislé přemístění výkopku: **= 6,12 m³**
- Vodorov.přemíst.výkopku do 20 m:  $6,12 - 2,74 - 2,52 = 0,86$  **m³**
- Uložení sypaniny do nezhutněných násypů (d t t o vodorovné přemístění) **= 0,86 m³**
- Obsyp potrubí:  $(0,80 + 1,30) \times 0,5 \times 0,50 \times 9,00 = 4,73$   
 $-3,14 \times 0,265 \times 0,265 \times 9,00 = -1,98$   
celkem: **= 2,74 m³**
- Zásyp rýh:  $(1,30 + 1,50) \times 0,5 \times 0,20 \times 9,00 = 2,52$  **m³**
- Úprava lože pod potrubí:  $(0,70 + 0,80) \times 0,5 \times 0,10 \times 9,00 = 0,68$  **m³**
- Zřízení propustky z trub ocelových: **= 9,00 m**
- Dodání trub ocelových DN 500 mm: **= 9,0 m**

**B) pro 0 ks čel šikmých (průměrné výšky 1,0 m):**

- Hloubení rýh do 2000 mm:  $(0,60 + 0,90) \times 0,5 \times 1,05 \times (3,40 + 4,00) \times 0,5 \times 0 = 0,00$   
 $(1,10 \times 1,05) \times 0,5 \times (3,40 + 4,00) \times 0,5 \times 0 = 0,00$   
 $0,80 \times 2,80 \times 0,75 \times 0 = 0,00$   
 $-(1,20 + 2,20) \times 0,5 \times 1,00 \times (0,30 + 0,60) \times 0,50 \times 0 = 0,00$   
celkem: **= 0,00 m³**
- Svislé přemístění výkopku: **= 0,00 m³**
- Vodorov.přemíst.výkopku do 20 m:  $0,00 - 0,00 = 0,00$  **m³**
- Zásyp kolem objektu:  $2 \times (0,30 + 0,60) \times 0,5 \times 1,00 \times (0,90 + 1,60) \times 0,5 \times 1,00 \times 0 = 0,00$   
 $2 \times (1,05 + 0,55) \times 0,5 \times 0,95 \times (0,30 + 0,60) \times 0,5 \times 0,95 \times 0 = 0,00$   
celkem: **= 0,00 m³**
- Uložení sypaniny do nezhutněných násypů (d t t o vodorovné přemístění) **= 0,00 m³**
- Čelo propustky DN do 500 mm - z lom.kamene: **= 0 ks**
- Výztuž říms (z tabulky výztuže v příl. C.7.)  $9,25 \times 0 = 0,000$  **t**
- Oprava čela z LK na MC **= 0,00 m³**

**C) pro 0 ks zajišťovacího pasu dlažby :**

- Hloubení rýh do 600 mm:  $1,20 \times 0,60 \times 0,20 \times 0 = 0,00$   
 $-(0,40 + 1,10) \times 0,5 \times 0,30 \times 0,30 \times 0 = 0,00$   
celkem: **= 0,00 m³**
- Svislé přemístění výkopku: **= 0,00 m³**
- Uložení do nezhutn. násypů: **= 0,00 m³**
- Zdivo pasu z lom. kamene:  $1,20 \times 0,60 \times 0,20 \times 0 = 0,00$   
 $-(0,40 + 1,10) \times 0,5 \times 0,30 \times 0,30 \times 0 = 0,00$   
celkem: **= 0,00 m³**

**D) pro dlažbu dna a svahů příkopů:**

vtoková strana:

0,00 m

výtoková strana:

0,00 m

- Hloubení rýh do 2000 mm (prohloubení příkopu pro dlažby)  $(0,55 + 0,50 + 0,55) \times 0,25 \times 0,00 = 0,00$  **m³**
- Svislé přemístění výkopku: **= 0,00 m³**
- Uložení výkopku do nezhutněných násypů: **= 0,00 m³**
- Svahování zářezů: (dno i svahy pod dlažbami)  $(0,55 + 0,50 + 0,55) \times 0,00 = 0,00$  **m³**
- Lože z betonu pod dlažby: **= 0,00 m³**
- Dlažba z lom.kamene s vyspárováním - tl. 20 cm:  $(0,46 + 0,40 + 0,46) \times 0,00 = 0,00$  **m³**

7. Spárování dlažby z lom. kamene:

$$(0,46 + 0,40 + 0,46) \times 0,00 = 0,00 \text{ m}^3$$

= 0,00 m<sup>3</sup>

- 2 -

### **SOUČTY:**

a) rýhy do 600 mm	=	0,00	m <sup>3</sup>	i) svahování zářezů:	=	0,00	m <sup>3</sup>	q) lože pod dlažby	=	0,00	m <sup>2</sup>
b) rýhy do 2000 mm:	=	6,12	m <sup>3</sup>	j) úprava lože pod tr.:	=	0,68	m <sup>3</sup>	r) dlažba z.l.k. 20 cm:	=	0,00	m <sup>2</sup>
c) hloubení jam	=	-	m <sup>3</sup>	k) násypy nehtněné:	=	0,86	m <sup>3</sup>	s) spárování dlažby:	=	0,00	m <sup>2</sup>
d) hloub. odtok. příkopů:	=	-	m <sup>3</sup>	l) zřízení propustku	=	9,00	m	t) oprava čela z LK na MC	=	0,00	m <sup>3</sup>
e) svislé přemíst. výkopku:	=	6,12	m <sup>3</sup>	m) dodávka trub:	=	0,0	m	u)	=		
f) vodorov. přemíst. výkopku:	=	0,86	m <sup>3</sup>	n) čelo prop. do DN 500:	=	0	ks	v)	=		
g) obsyp potrubí:	=	2,74	m <sup>3</sup>	o) výztuž říms:	=	0,000	t				
h) zásyp rýh a kolem obj.:	=	2,52	m <sup>3</sup>	p) pas z lom.kamene:	=	0,00	m <sup>3</sup>				