

Výpočet výměr - trubní propustky v km: 0,606; 0,621; 0,980 a 1,637

- na vtok sjezdové
- na výtok sjezdové
- světlost propustku 500 mm (ocel)
- odtokový a vtokový příkop započten v odkopávkách

propustky v místě sjezdu

délka propustku (L):

hloubka rýhy pro osazení trub:

šířka dna rýhy:

délka rýhy pro osazení trub (L o):

33,0	m
0,80	m
0,70	m
33,00	m

A) pro osazení trub propustku (délky L):

- Hloubení rýh do 2000 mm: $(0,70 + 1,70) \times 0,5 \times 0,80 \times 33,00 = 31,68$
- odpočet kubatury hloub. příkopu: $-(0,40 + 1,00) \times 0,5 \times 0,40 \times 33,00 = -9,24$
celkem: **22,44 m³**
- Svislé přemístění výkopku: **= 22,44 m³**
- Vodorov.přemíst.výkopku do 20 m: $22,44 - 10,05 - 9,24 = 3,15$ **m³**
- Uložení sypaniny do nezhutněných násypů (d t t o vodorovné přemístění) **= 3,15 m³**
- Obsyp potrubí: $(0,80 + 1,30) \times 0,5 \times 0,50 \times 33,00 = 17,33$
 $-3,14 \times 0,265 \times 0,265 \times 33,00 = -7,28$
celkem: **= 10,05 m³**
- Zásyp rýh: $(1,30 + 1,50) \times 0,5 \times 0,20 \times 33,00 = 9,24$ **m³**
- Úprava lože pod potrubí: $(0,70 + 0,80) \times 0,5 \times 0,10 \times 33,00 = 2,48$ **m³**
- Zřízení propustku z trub ocelových: **= 33,00 m**
- Dodání trub ocelových DN 500 mm: **= 33,0 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 propustku 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 m³

- 2 -

SOUČTY:

a) rýhy do 600 mm	=	0,00	m ³	i) svahování zářezů:	=	0,00	m ³	q) lože pod dlažby	=	0,00	m ²
b) rýhy do 2000 mm:	=	22,44	m ³	j) úprava lože pod tr.:	=	2,48	m ³	r) dlažba z.l.k. 20 cm:	=	0,00	m ²
c) hloubení jam	=	-	m ³	k) násypy neuhutněné:	=	3,15	m ³	s) spárování dlažby:	=	0,00	m ²
d) hloub. odtok. příkopů:	=	-	m ³	l) zřízení propustku	=	33,00	m	t) oprava čela z LK na MC	=	0,00	m ³
e) svislé přemíst. výkopku:	=	22,44	m ³	m) dodávka trub:	=	27,0	m	u)	=		
f) vodorov. přemíst. výkopku:	=	3,15	m ³	n) čelo prop. do DN 500:	=	0	ks	v)	=		
g) obsyp potrubí:	=	10,05	m ³	o) výztuž říms:	=	0,000	t				
h) zásyp rýh a kolem obj.:	=	9,24	m ³	p) pas z lom.kamene:	=	0,00	m ³				