

VÝPOČET KUBATUR

akce: Severní obchvat Jílového u Prahy
Obj.: SO 301.2 Odvodnění severního obchvatu Jílového u Prahy, II. etapa

VSTUPNÍ HODNOTY		PLAST							
potrubí DN	(mm)	200	300	400	500	600	800		
vnější prům.	(mm)	225	335	450	560	670	928		
š.výkopu	(m)	1,00	1,30	1,40	1,50	1,60	1,85		
vytl.plocha	(m2)	0,040	0,088	0,159	0,246	0,353	0,676		
podšyp	(m)	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10		
obsyp Plast	(m)	0,49	0,74	0,89	1,04	1,20	1,60		
konstr.voz.	(m)	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45		
stáv. vozovka	(m)			0,40	0,40				
ornice	(m)	0,15	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30		

	přípojky	Stoka "A1"	Stoka "A2"	Stoka "B"	Stoka "C"			Stoka "C1"	
stoka na mb		300	300	300	300	400	500	300	
301.2	200								
délka	(m)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
hloubka	(m)	1,75	2,95	3,11	3,11	2,29	1,68	2,18	
výkop	(m3)	1,40	3,38	3,59	3,59	2,52	1,86	2,75	2,91
podšyp	(m3)	0,10	0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,15	0,13
obsyp	(m3)	0,49	0,74	0,74	0,74	0,74	0,89	1,04	0,74
zásyp	(m3)	0,78	2,42	2,63	2,63	1,57	0,67	1,31	1,96
Pažení 1. stěna	(m2)	1,85	3,05	3,21	3,21	2,39	1,78	2,28	2,69

	přípojky	Stoka "A1"	Stoka "A2"	Stoka "B"	Stoka "C"			Stoka "C1"	Celkem
celková délka stoky		300	300	300	300	400	500	300	
301.2	200						188,31		
délka	(m)	271,00	210,91	30,94	433,91	154,55	72,11	229,31	88,32
hloubka	(m)	1,75	2,95	3,11	3,11	2,29	1,68	2,18	2,59
výkop	(m3)	379,40	712,88	111,01	1556,87	389,78	134,27	516,91	257,19
podšyp	(m3)	27,10	27,42	4,02	56,41	20,09	10,10	34,40	11,48
obsyp	(m3)	131,51	155,52	22,81	319,95	113,96	64,25	239,33	65,12
zásyp	(m3)	210,03	511,35	81,45	1142,27	242,10	48,46	245,74	172,80
Pažení	(m2)	1002,70	1286,55	198,63	2785,70	738,75	256,71	1045,65	475,16
Úprava pláň		271,00	274,18	40,22	564,08	200,92	100,95	343,97	114,82

- výkop kanalizace v komunikaci od pláň, zásyp po pláň
- výkop přípojek od pláň komunikace

Revizní šachty 42 ks
14+6+1+17+4
Revizní šachty upravované 17 ks
Úprava výšky vstup. Komínů, výměna poklopů
Uliční vpusti 56 ks
12+6+2+12+20+4
Štěrbinové vpusti 5 ks
(štěrbinový žlab je součástí SO řady 100)

Etážový výkop pro úsek stoky "C" - překop silnice II/105 před zaústěním do stoky "D" města Jílového:

Délka úseku: 41 m Objem rýhy se svis. stěnou započítán v tab.
Prům. hl. výkopu: 6,27 m
 $4,5 \cdot (4,5/2 + 1,5) \cdot 41$ 691,875 m3
 $((4,5 + 5,5 + 1,77) \cdot 1,77) \cdot 41$ 854,15 m3
1546,02 m3

Sjezd na etáž 41,2587 m3
 $1,77 \cdot 9/2 \cdot 4 + 1,77 \cdot 2/3 \cdot 9$

výkop jámy celkem 1587,283 m3 60% 40%
952,370 634,913