



## **KRŇOVICE – JEDNOTNÁ KANALIZACE K.Ú. KRŇOVICE**

### **C.5.2. HYDROTECHNICKÉ VÝPOČTY**

KRŇOVICE - JEDNOTNÁ KANALIZACE

K.Ú. KRŇOVICE

HYDROTECHNICKÉ POSOUZENÍ - VSTUPNÍ ÚDAJE STÁVAJÍCÍ / NAVRHOVANÁ KANALIZACE

ÚSEK	UZEL POC.	UZEL KON.	S [ha]	ODTOK. KOEf.	DĚLKA [m]	SKLON ‰	TVAR	K	SIG	KAT	PROFIL [mm/mm](1-3)
------	--------------	--------------	-----------	-----------------	--------------	------------	------	---	-----	-----	------------------------

1	11	0	0,06	0,55	25,8	7,0	1	0,40	0,00	1	400
2	12	11	0,09	0,55	43,4	7,0	1	0,40	0,00	1	400
3	13	12	0,07	0,55	35,3	7,0	1	0,40	0,00	1	400
4	14	13	0,04	0,55	13,3	7,0	1	0,40	0,00	1	400
5	15	14	0,14	0,75	48,7	6,0	1	0,40	0,00	1	400
6	16	15	0,21	0,85	48,3	6,0	1	0,50	0,00	1	400
7	17	16	0,23	0,85	49,2	6,0	1	0,50	0,00	1	400
8	18	17	0,16	0,85	44,3	5,0	1	0,50	0,00	1	400
9	19	18	0,08	0,85	28,7	5,0	1	0,50	0,00	1	400
10	110	19	0,06	0,85	24,3	5,0	1	0,50	0,00	1	400
11	111	110	0,08	0,85	27,1	5,0	1	0,50	0,00	1	400
12	21	111	0,02	0,85	10,1	7,0	1	1,00	0,00	1	300
13	22	21	0,05	0,85	21,4	7,0	1	1,00	0,00	1	300
14	23	22	0,05	0,85	22,0	7,0	1	1,00	0,00	1	300
15	24	23	0,03	0,85	14,7	7,0	1	1,00	0,00	1	300
16	25	24	0,03	0,85	14,7	7,0	1	1,00	0,00	1	300
17	26	25	0,07	0,85	39,8	7,0	1	1,00	0,00	1	300
18	27	26	0,07	0,85	32,9	7,0	1	1,00	0,00	1	300
19	28	27	0,05	0,85	25,9	7,0	1	1,00	0,00	1	300
20	29	28	0,08	0,85	25,7	7,0	1	1,00	0,00	1	300

SUMARIZACE DÉLEK NAVRHOVANÝCH PROFILŮ

PROFIL [mm/mm]	DĚLKA [m]
300	207,2
400	388,4
CELKEM	595,6

SUMARIZACE UZLOVÝCH VTOKŮ

UZEL	Q [l/s]
29	25,0
CELKEM	25

KRŇOVICE - JEDNOTNÁ KANALIZACE

K.Ú. KRŇOVICE

HYDROTECHNICKÉ POSOUZENÍ - NÁVRH DIMENZÍ (DN) JEDNOTNÉ KANALIZACE

USEK	UZEL POC.	UZEL KON.	PROFIL [mm/mm](1-3)	SKLON ‰	TVAR	R.PL. [ha]	S.R.PL. [ha]	QKAP. [l/s]	VKAP. [m/s]	QSKUT. [l/s]	QVTOK. [l/s]	VSKUT. [m/s]	HSKUT. [mm]	CAS [min]	INT. [l/s/ha]	KAP. (QSKUT./QKAP) [%]	STAV
------	--------------	--------------	------------------------	------------	------	---------------	-----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------	--------------	------------------	---------------------------	------

1	11	0	400	7,0	1	0,04	1,32	207,3	1,65	196,40	25	1,723	381,00	8,49	130	94,7	OK
2	12	11	400	7,0	1	0,05	1,28	207,3	1,65	194,40	25	1,729	376,00	8,21	132	93,8	OK
3	13	12	400	7,0	1	0,04	1,23	207,3	1,65	192,90	25	1,735	372,00	7,74	136	93,1	OK
4	14	13	400	7,0	1	0,02	1,19	207,3	1,65	192,30	25	1,737	370,00	7,28	140	92,8	OK
5	15	14	400	6,0	1	0,11	1,17	191,8	1,53	190,70	25	1,539	429,00	7,14	141	99,4	OK
6	16	15	400	6,0	1	0,18	1,07	187	1,49	176,60	25	1,556	380,00	6,64	142	94,4	OK
7	17	16	400	6,0	1	0,19	0,89	187	1,49	151,70	25	1,591	324,00	6,07	142	81,1	OK
8	18	17	400	5,0	1	0,14	0,7	170,5	1,36	124,20	25	1,437	298,00	5,46	142	72,8	OK
9	19	18	400	5,0	1	0,07	0,56	170,5	1,36	104,80	25	1,403	267,00	4,83	142	61,5	OK
10	110	19	400	5,0	1	0,05	0,49	170,5	1,36	94,80	25	1,379	253,00	4,4	142	55,6	OK
11	111	110	400	5,0	1	0,07	0,44	170,5	1,36	87,60	25	1,363	243,00	4,03	142	51,4	OK
12	21	111	300	7,0	1	0,02	0,38	86,7	1,23	78,30	25	1,301	268,00	3,59	142	90,3	OK
13	22	21	300	7,0	1	0,04	0,36	86,7	1,23	75,90	25	1,305	261,00	3,45	142	87,5	OK
14	23	22	300	7,0	1	0,04	0,32	86,7	1,23	70,40	25	1,312	243,00	3,13	142	81,2	OK
15	24	23	300	7,0	1	0,03	0,28	86,7	1,23	64,70	25	1,303	228,00	2,8	142	74,6	OK
16	25	24	300	7,0	1	0,02	0,25	86,7	1,23	60,70	25	1,294	217,00	2,57	142	70,0	OK
17	26	25	300	7,0	1	0,06	0,23	86,7	1,23	57,50	25	1,286	209,00	2,33	142	66,3	OK
18	27	26	300	7,0	1	0,06	0,17	86,7	1,23	49,50	25	1,253	192,00	1,67	142	57,1	OK
19	28	27	300	7,0	1	0,05	0,11	86,7	1,23	40,90	25	1,207	175,00	1,09	142	47,2	OK
20	29	28	300	7,0	1	0,07	0,07	86,7	1,23	34,30	25	1,152	162,00	0,58	142	39,6	OK

SUMARIZACE DÉLEK NAVRŽENÝCH PROFILŮ

PROFIL [mm/mm](1-3)	DĚLKA [m]
300	207,2
400	388,4
CELKEM	595,6