



CU POTRUBÍ STOUPÁ DO 3. PODLAŽÍ K OTOPNÉMU TĚLESU

PARAMETRY TOPNÉHO OKRUHU VČ. PŘÍPOJKY Z KOTELNY	
MAXIMÁLNÍ PRŮTOK TOPNÉ VODY	1220 kg/hod
CELKOVÁ TLAKOVÁ ZTRÁTA TOPNÉHO OKRUHU	27 kPa
NUTNÁ TLAK. DISPOZICE ČERPADLA V KOTELNĚ	30 kPa
HYDRAULICKÁ STABILITA OKRUHU VČ. PŘÍPOJKY	0,71 (-)
MAXIMÁLNÍ RYCHLOST VODY V POTRUBÍ	0,65 m/s
TLAKOVÁ DISPOZICE U TĚLES 1 - 9	15-16,5 kPa
TLAKOVÁ DISPOZICE U TĚLES 10 - 15	8,7 - 10 kPa



TĚLESO K POTRUBÍ CU 15/1 mm PŘIPOJIT VPRAVO SPODEM Z PODLAHY
POMOCÍ PŘIPOJPOVACÍ SADY

VNĚŘNÍ VÝPOČTOVÁ TEPLOTA MÍSTNOSTÍ = 20°C
MNOŽSTVÍ VĚTRACÍHO VZDUCHU = 20 m³/hod. osobu

celkem 19588 W celkem 15 ks

 STAVONIE s. r. o.				ČÍSLO PŘÍKAZU:	
PROJEKČNÍ ATELIÉR				 STAVONIE s. r. o.	
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	KONTROLOVAL	PROJEKČNÍ ATELIÉR F.X. SVOBODY 79, Chotěboř tel. 569 624 426, fax. 569 621 603	
Ing. Jar. NEKAPIL	Karel KLOFÁČ	Karel KLOFÁČ	Ing. Ota KLOS		
KRAJ	VYSOČINA	OBEC	NOVÁ VES U CHOTĚBOŘE		
INVESTOR	OBEC NOVÁ VES U CHOTĚBOŘE				
AKCE	STAVEBNÍ ÚPRAVY V BUDOVĚ ZŠ NOVÁ VES U CHOTĚBOŘE F.1 BUDOVA			FORMÁT	2 x A4
ČÁST				DATUM	10/2009
				ZAKAZKA	...
				STUPĚŇ	DURDIP
NÁZEV	F1.5 ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ PŮDORYS - 3. PODLAŽÍ			MĚRÍTKO	ČÍSLO VÝKRESU
				1:100	F.1.5.1

12		R1									stabilita		Z R		dispozice			
Ozaki,	Oceak,	d6ika L	ξ	potrubia	DN	kg/hod	R	R*L	m/s	ξ s ks	±	±	±	±	±	±		
19590	21157	35	20	CU	28	1212,8	172	6033	0,65	4147	10181					17318		
17090	18457	16	40	CU	28	1058,0	134	214	0,57	631	846					16472		
16790	18130	3,7	4	CU	28	1039,4	130	479	0,56	609	1089					15384		
10620	11473	17,5	6	CU	22	657,5	207	3630	0,60	1044	4674					10710		
5340	5767	1,5	6	CU	18	330,0	180	271	0,47	645	915					9594		
2700	2916	12	12	CU	18	167,2	53	638	0,61	330	967					8757		
2700	2916	0,2	1	CU	15	167,2	148	30	0,36	63	93					5734		
Srobeni - otaky											max		1,35		3066			
VK											6, -pal		Kv=0,70		u5tki		5668	

13	R1											dispozice	
Ozaki.	Ocelk.	délka L	ξ	potrubí	DN	kg/hod	R	R*L	m/s	ξ x ks	Σ R	9794	
2640	2851	2,5	12	CU	15	163,4	142	356	0,35	723	1079	8716	
										šroubení - otáčky	max	1,35	2931
										VK	6, pol	Kv=0,68	5784

15	R1										stabilita =	0,96	dispozice
Qžakl.	Ocekl.	délka L	ξ	potrubí	DN	kg/hod	R	R*L	m/s	ξ x ks	Σ R	10710	
5280	5702	5	4	CU	18	326,9	177	884	0,46	420	1304	9405	
2640	2851	8,3	12	CU	18	163,4	51	424	0,23	315	739	8666	
2640	2851	0,2	1	CU	15	163,4	142	28	0,35	60	89	8578	
										max	1,35	2931	
šroubení - otáčky										Kv=0,69	uškrtní	5646	
VK										G _{pol}	uškrtní	5646	

14	R1											stabilita	± 99	dispozice	
Ozaki.	Ocelk.	délka L	ξ	potrubí	DN	kg/hod	R	R ¹ L	m/s	ξ % ks	R ¹	9405			
2640	2851	2,3	12	CU	15	163,4	142	327	0,35	723	1050	8355			
2640	2851	0,2	1	CU	15	163,4	142	28	0,35	60	89	8266			
										šroubení - ořátky	max	1,35	2931		
										VK	6	pool	Kv=0.71	uškrť	5335

11	R1											stavba		Σ R		dispozice
Ozaki.	Ozaki.	délka L	ξ	potrubí	DN	kg/hod	R	R*L	m/s	ξ x ks	Σ R					
6170	6664	6	4	CU	18	382,0	284	1403	0,54	574	1977	13407				
5400	5832	7,5	4	CU	18	334,3	184	1381	0,48	439	1821	11586				
2700	2916	18	12	CU	18	167,2	53	957	0,24	330	1286	10300				
2700	2916	0,1	1	CU	15	167,2	148	15	0,26	63	78	10222				
										Σ srobení + ořátky	max	1,35	3066			
										VK	6 - bod	Kv=0,62	uškrtí	7156		

10	R1								stabilita =	1,00	dispozice			
Ozákł.	Ocełk.	délka L	ξ	potrubi	DN	kg/hod	R	R*L	m/s	ξ x ks	Σ R	11586		
2700	2916	4	12	CU	15	167,2	148	592	0,36	756	1348	10238		
2700	2916	0,2	1	CU	15	167,2	148	30	0,36	63	93	10145		
										šroubení - ořátky	max	1,35	3066	
										VK	6 - pol	Kv=0,63	uškrti	7079

9	R1											dispozice		
Qzák1.	Qcelk.	délka L	ξ	potrubí	DN	kg/hod	R	R*L	m/s	ξ x ks	Σ R			
770	832	4,2	12	CU	15	47,7	16	67	0,10	62	128			
										max	1,35	249		
										VR	3 .pol	Kv=0,13	ukřtkrti	13029

1		R1									stabilita =		Σ R		dispozice	
Ozaki,	Ocel,	délka L	ξ	potrubí	DN	kg/hod	R	R'L	m/s	ξ x ks	Σ R					
2500	2700	2,2	10	CU	15	154,8	129	284	0,33	540	824					17318
2250	2430	2,2	4	CU	15	139,3	107	236	0,30	175	411					16083
1950	2106	2	4	CU	15	120,7	83	166	0,26	131	298					15785
1700	1836	2,2	4	CU	15	105,2	65	143	0,23	100	243					15542
1400	1512	2,2	4	CU	15	86,7	46	101	0,19	68	169					15373
1100	1188	2	4	CU	15	68,1	30	243	0,15	42	285					15268
550	594	9,2	12	CU	15	34,0	9	81	0,07	31	112					14976
sroubení - ořátky												1,5	0,2	5797		
VK												2,2-pol	Kv=0,11	uškrtí	9179	

2	R1											dispozice		
Ozaki.	Ocelk.	délka L	ξ	potrubí	DN	kg/hod	R	R*L	m/s	ξ x ks	Σ R	15088		
550	594	2,5	12	CU	15	34,0	9	22	0,07	31	53	15035		
									šroubení - otáčky		1,5	0,2	5797	
									VK		2, pol	Kv=0,11	uškrtní	9238

3	R1											dispozice	
Ozaki.	Ocelk.	délka L	ξ	potrubí	DN	kg/hod	R	R*L	m/s	ξ x ks	Σ R	15373	
300	324	2	10	CU	15	18,6	3	6	0,04	8	14	15359	
									šroubení - otáčky	1,25	0,14	3520	
									VR	2 - pol	Kv=0,05	uškrtí	11839

4	R1											dispozice	
Ozákł.	Qcelk.	délka L	ξ	potrubí	DN	kg/hod	R	R*L	m/s	ξ x ks	Σ R		
300	324	2		CU	15	18,6	3	6	0,04	8	14	15528	
								šroubení - otáčky		1,25	0,14	3520	
								VK		2,2pol	Kv=0,05	uškrtí	12009

5	R1											dispozice	
Ozaki.	Qcelk.	délka L	ξ	potrubí	DN	kg/hod	R	R*L	m/s	ξ x ks	Σ R	15785	
250	270	2,5	12	CU	15	15,5	2	5	0,03	6	12	15773	
									šroubení - otáčky	1,25	0,14	2444	
									VK	1, pol	Kv=0,04	ukšrtí	13329

6	R1											dispozice	
Ozaki.	Ocelk.	délka L	ξ	potrubí	DN	kg/hod	R	R*L	m/s	ξ x ks	Σ R	16083	
300	324	2	10	2	15	18,6	3	6	0,04	8	14	16069	
									šroubení - otáčky	1,25	0,14	3520	
									VK	2...pol	Kv=0,05	uškrtí	12549

7	R1											dispozice
Qzaki.	Qcelk.	délka L	ξ	potrubí	DN	kg/hod	R	R*L	m/s	ξ x ks	Σ R	16493
250	270	2,5	12	CU	15	15,5	2	5	0,03	6	12	16482
								šroubení - otáčky	1,25	0,14	2444	
								VK	1,1pol	Kv=0,04	ukšrtí	14037

8	R1											dispozice
Ozaki.	Ocelk.	délka L	ξ	potrubí	DN	kg/hod	R	R*L	m/s	ξ x ks	Σ R	16472
300	324	2,5	12	2	15	18,6	3	7	0,04	9	17	16456
								šroubení - otačky		1,25	0,14	3520
								VK		2 . pol	Kv=0,05	12936

REVIZE DOKUMENTACE KE DNI 15.4.2018

VESTAVBA ODBORNÝCH UČEBEN DO PŮDNÍHO PROSTORU VČETNĚ ZAJIŠTĚNÍ BEZBARIÉROVÉHO PŘÍSTUPU

MÍSTO STAVBY	NOVÁ VES U CHOTĚBOŘE	STUPEŇ DOK.	TENDROVÁ DOKUMENTACE
PARCELNÍ ČÍSLO	ZÁKLADNÍ ŠKOLA NOVÁ VES U CHOTĚBOŘE č.p.114, parcela č. st.181	DATUM	DUBEN 2018
INVESTOR	OBEC NOVÁ VES U CHOTĚBOŘE		
PROJEKTANT	ING.ARCH. VÁCLAV MAREK, NOVÁ VES U CHOTĚBOŘE 192, 582 73 NOVÁ VES U CHOTĚBOŘE		