



TABULKA ZAŘÍZENÍ

POZICE	ZAŘÍZENÍ	POZNÁMKY A PARAMETRY
ZT1.1	VÝMĚNÍK TEPLA	ROZEBÍRATELNÝ DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA PRO PŘÍPRAVU TEPLÉ VODY; TEPELNÝ VÝKON 350,0 kW; PRIM.: 55°C/49°C, 50,0 m ³ /h, 37,0 kPa; SEK.: 10°C/52°C, 7,2 m ³ /h, 1,1 kPa; VČ. TEP. IZOLACE
ZT1.2	ČERPADLO	ELEKTRONICKÉ NABÍJEČÍ ČERPADLO PRO TEPLOU VODU S PLYNULOU REGULACÍ OTAČEK; Q = 7,2-34,9 m ³ /h, H = 0,5-3,5 m; 17-769 W; 0,18-3,38 A; 1x230V/50Hz; DN65 PN 6/10; L = 340 MM; VČ. KOMUNIKAČNÍHO ROZHRANÍ BACnet
ZT1.3	ZÁSOBNÍK TV	STÁVAJÍCÍ STOJATÝ AKUMULAČNÍ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY, OBJEM 10.000 LITRŮ, 1,0 MPa
ZT1.4	ČERPADLO	STÁVAJÍCÍ NABÍJEČÍ ČERPADLO WILO TOP-Z 50/7 RG PN 6/10; 681 W; 1,38 A; 3x400 V (ZACHOVAT)
ZT1.5	VÝMĚNÍK TEPLA	STÁVAJÍCÍ DESKOVÝ VÝMĚNÍK TEPLA OTTO LONGTHERM OLC 85/80 VODA-VODA; 767,0 kW (ZACHOVAT)
ZT1.6	TŘÍCESTNÝ VENTIL	STÁVAJÍCÍ TŘÍCESTNÝ VENTIL DN65, EL. POHON
ZT1.7	ČERPADLO	STÁVAJÍCÍ CÍRKULAČNÍ ČERPADLO WILO TOP-Z 50/7 RG PN 6/10; 681 W; 1,38 A; 3x400 V
ZT1.8	DEZINFEKCE	STÁVAJÍCÍ DEZINFEKČNÍ ZAŘÍZENÍ PRO DÁVKOVÁNÍ PŘÍPRAVKU SANOSIL DO SYSTÉMU TEPLÉ VODY

LEGENDA POTRUBÍ

	NOVÉ ROZVODY	STÁVAJÍCÍ ROZVODY
TOPNÁ VODA - PŘÍVOD	—————	—————
TOPNÁ VODA - ZPĚT	—————	—————
STUDENÁ VODA	—————	—————
TEPLÁ VODA	—————	—————
CÍRKULAČNÍ TV	—————	—————

MIN. TLOUŠŤKA TEPELNÉ IZOLACE

ROZVODY VYTÁPĚNÍ A TEPLÉ VODY	20 mm
DN 15-20	20 mm
DN 25	25 mm
DN 32	30 mm
DN 40	40 mm
DN 50	50 mm
DN 65	60 mm
DN 80	80 mm
DN 100-200	100 mm
DN 250	130 mm

POZNÁMKA

VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY RÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ. NAPOJENÍ NOVEHO VÝMĚNÍKU NA PRIMÁRNÍ STRANĚ BUDE PROVEDENO Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZEŠVÝCH (OZNAČENÍ FE), SPOJOVANÝCH PŘEVÁŽNĚ SVAŘOVÁNÍM. NOVÉ ROZVODY STUDENÉ, TEPLÉ A CÍRKULAČNÍ VODY BUDOU PROVEDENY Z MĚDĚNÝCH TRUBEK (OZNAČENÍ CU), SPOJOVANÝCH PŘEVÁŽNĚ PÁJENÍM NEBO SVAŘOVÁNÍM (PODLE VELIKOSTI DIMENZE). POTRUBÍ STUDENÉ VODY BUDE IZOLOVÁNE TEPELNOU IZOLACÍ Z PĚNOVÉHO POLYETHYLENU LAMINOVANÉ OCHRANNOU PE TKANINOU, TL. 13 mm. ROZVODY TEPLÉ VODY A CÍRKULACE BUDOU OPATŘENY POTRUBNÍM IZOLAČNÍM POUZDREM Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN OPATŘENOU HLINIKOVOU FOLII. POTRUBÍ BUDE NAPOJENO NA STÁVAJÍCÍ PŘÍVOD STUDENÉ VODY.

TABULKA ULOŽENÍ A HMOTNOSTÍ MĚDĚNÉHO POTRUBÍ

VNĚJŠÍ D [mm]	MAX. VZDÁLENOST ZAVĚSŮ PRO ULOŽENÍ POTRUBÍ [m]	HMOTNOST POTRUBÍ			
		TRUBKA [kg/m]	NÁPLŇ (VODA) [kg/m]	TEP. IZOLACE [kg/m]	CELKOVÁ [kg/m]
12,0	1,25	0,309	0,079	0,140	0,528
15,0	1,25	0,393	0,133	0,160	0,686
18,0	1,50	0,477	0,201	0,180	0,858
22,0	2,00	0,589	0,314	0,200	1,103
28,0	2,25	1,115	0,491	0,290	1,896
35,0	2,75	1,410	0,804	0,320	2,534
42,0	3,00	1,704	1,195	0,720	3,619
64,0	4,00	3,479	2,827	1,940	8,246
76,1	4,25	4,158	4,083	2,130	10,371
88,9	4,75	6,060	5,529	3,530	15,119
108,0	5,00	7,399	8,332	5,420	21,151
133,0	5,00	10,941	12,668	6,080	29,689
159,0	5,00	13,129	18,385	6,750	38,264

TABULKA ULOŽENÍ A HMOTNOSTÍ OCELOVÉHO POTRUBÍ

DN [mm]	MAX. VZDÁLENOST ZAVĚSŮ PRO ULOŽENÍ POTRUBÍ [m]	HMOTNOST POTRUBÍ			
		TRUBKA [kg/m]	NÁPLŇ (VODA) [kg/m]	TEP. IZOLACE [kg/m]	CELKOVÁ [kg/m]
10	1,4	0,855	0,121	0,180	1,156
15	1,6	1,225	0,204	0,200	1,629
20	1,8	1,585	0,366	0,250	2,201
25	2,1	2,441	0,581	0,320	3,342
32	2,4	3,138	1,012	0,370	4,520
40	2,6	3,611	1,372	0,780	5,763
50	3,0	5,090	2,198	1,210	8,498
65	3,2	5,745	3,805	2,307	11,857
80	3,5	7,582	5,255	3,823	16,660
100	4,2	10,259	7,854	5,881	23,994
125	4,6	14,261	12,076	6,588	32,925
150	5,3	17,146	17,671	7,323	42,140
200	5,5	33,047	33,459	9,020	75,526

LEGENDA ARMATUR

- UK MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA
- UŠ UZAVÍRACÍ ŠOUPĚ
- UV UZAVÍRACÍ VENTIL
- KK KULOVÝ KOHOUT
- ZK ZPĚTNÁ KLAPKA
- ZV ZPĚTNÝ VENTIL
- F FILTR
- TRV TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL
- TRK TROJCESTNÁ SMĚŠOVACÍ KLAPKA
- PV POJISTNÝ VENTIL
- ROUČNÍ REGULÁČNÍ VENTIL
- OV ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- AOV AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- VK VYPOUŠTĚČÍ KOHOUT
- MK KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM
- ⊕ TEPLOMĚR
- ⊖ MANOMETR

NÁZEV AKCE:	ÚPRAVA ZAPOJENÍ PŘÍPRAVY TEPLÉ VODY I. TLAKOVÉHO PÁSMÁ	PAR. C.:
OBJEKT:	Česká národní banka Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1 - Nové Město	

ZADAVATEL:	Česká národní banka Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1 - Nové Město IČO: 48136450 Tel.: +420 224 411 111, Fax.: +420 224 412 404	INVESTOR:	Česká národní banka Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1 - Nové Město IČO: 48136450 Tel.: +420 224 411 111, Fax.: +420 224 412 404
------------	--	-----------	--

PROJEKTANT ČÁSTE:	Projekční kancelář ČERNÝ A FERST V Holešovičkách 1445B, 180 00 Praha 8 Tel.: +420 233 322 609; info@caf.cz; www.caf.cz	ČÁST DOKUMENTACE:	ZDRAVOTNÍ TECHNIKA	ZT
STUPEŇ PD:	DVZ	DIGITÁLNÍ NÁZEV SOUBORU:	CNB.DVZ.01.ZT.P003.dwg	
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Radek VANKO, Ph.D.	DATUM:	11/2016	03
KONTROLOVAL:	Ing. Radek VANKO, Ph.D.	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	16-021.CNB.DVZ	
VYPRACOVAL:	Ing. Radek ČERVENKA	MĚŘÍTKO:	1:25	
VÝKRES:		FORMÁT:	8 x A4	
PŮDORYS 3.PP - NAVRHOVANÝ STAV				