



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
STAD, STAF	RUČNÍ REGULAČNÍ VENTIL
OV	ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
AOV	AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
VK	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
MK	KULOVÝ KOHOUT SE ZAJIŠTĚNÍM
⊕	TEPLOMĚR
⊖	MANOMETR

MIN. TLOUŠŤKA TEPELNÉ IZOLACE ROZVODY VYTÁPĚNÍ A TEPLÉ VODY	
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

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. TEPL. IZOLACE
ZT1.2	ČERPADLO	ELEKTRONICKÉ NABÍJECÍ ČERPADLO PRO TEPLOU VODU S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK; 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 ROZHŘANÍ BACnet
ZT1.3	ZÁSObNÍK TV	STÁVAJÍCÍ STOJATÝ AKUMULAČNÍ ZÁSObNÍK TEPLÉ VODY, OBJEM 10.000 LITRŮ, 1,0 MPa
ZT1.4	ČERPADLO	STÁVAJÍCÍ NABÍJECÍ 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	-----	-----

POZNÁMKA

VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ. NAPOJENÍ NOVÉHO 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 IZOLOVANÉ 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 FOLIÍ. POTRUBÍ BUDE NAPOJENO NA STÁVAJÍCÍ PŘÍVOD STUDENÉ VODY.

NÁZEV AKCE:	ÚPRAVA ZAPOJENÍ PŘÍPRAVY TEPLÉ VODY I. TLAKOVÉHO PÁSMO	PARÉ 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 ČÁSTI:	Projekční kancelář ČERNÝ A FERST V Holešovičkách 1445/8, 180 00 Praha 8 Tel.: +420 233 322 609; info@caf.cz; www.caf.cz	ČÁST DOKUMENTACE:	ZDRAVOTNÍ TECHNIKA	ZT
ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Radek VANKO, Ph.D.	STUPEŇ PD:	DVZ	
KONTROLOVAL:	Ing. Radek VANKO, Ph.D.	DIGITÁLNÍ NÁZEV SOUBORU:	CNB.DVZ.01.ZT.S001.dwg	Č. VÝKRESU: 04
VYPRACOVAL:	Ing. Radek ČERVENKA	DATUM:	11/2016	
VÝKRES:		ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	16-021.CNB.DVZ	
		MĚŘÍTKO:	-	
		FORMAT:	4 x A4	
TECHNOLOGICKÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ				