



TABULKA ZAŘÍZENÍ		
POZICE	ZAŘÍZENÍ	SPECIFIKACE
STR1.1	STÁVAJÍCÍ DESKOVÝ VÝMĚNÍK LPM	STÁVAJÍCÍ DESKOVÝ VÝMĚNÍK 210kW BUDE ZACHOVÁN, PARAMETRY JSOU UVEDENY NA VÝKRESE
STR1.2	STÁVAJÍCÍ MĚŘIČ TEPLA	STÁVAJÍCÍ MĚŘIČ TEPLA BUDE ZACHOVÁN
STR1.3	STÁVAJÍCÍ REGUL. VENTIL	STÁVAJÍCÍ REGUL. VENTIL WG44.32 SE SERVOPOHONEM SQS35
STR2.1	EXPANZNÍ NÁDOBA	EXPANZNÍ NÁDOBA, OBJEM 600l, TLAK 6kPa
STR3.1	REDUKČNÍ VENTIL	REDUKČNÍ VENTIL DN20 S MANOMETREM, 1-6bar, NASTAVENÍ MAX 4bar
STR3.3	VODOMĚR TV	VODOMĚR NA TEPLOU VODU PRO DOPOUŠTĚNÍ DO 90°C, Qn=1m3/h, IMPULZNÍ VÝSTUP
STR3.4	POJISTNÝ VENTIL	VSAZENÍ NOVÉHO POJISTNÉHO VENTILU 1/2"x3/4", OTEVÍRACÍ PŘETLAK 5,5 bar
STR4.1	OBĚHOVÉ ČERPADLO	OBĚHOVÉ ČERPADLO PŘÍRUBOVÉ S PLYNULOU REGULACÍ OTÁČEK, PN 10 26W; 0,24A; 1x230 V; Qmin= 9 m3/h; Hmin= 35kPa (např.: MAGNA 3, 40-60F)
STR5.1	VYVÁŽOVACÍ A REGULAČNÍ VENTIL	VYVÁŽOVACÍ A REGULAČNÍ VENTIL DN15 KONCOVÝCH ZAŘÍZENÍ S ON-OFF REGULACÍ SE SERVOPOHONEM 24V PRO NÁPOJENÍ PROSTOROVÉHO TERMOSTATU (NAPŘ. VENTIL IMI TBV-C, NF+SERVO EMO-T)
STR5.2	MĚŘIČ TEPLA	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA Qn=0,6m3/h S MOŽNOSTÍ DÁLKOVÉHO ODEČTU (např. MULTICAL 302)

LEGENDA ROZVODŮ	
NOVÉ	STÁVAJÍCÍ/JINÁ PROFESE
	TOPNÁ VODA – PŘÍVOD
	TOPNÁ VODA – ZPĚT
	EXPANZNÍ POTRUBÍ

22/6120-VK – DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLO VENTIL COMPACT SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM, TYP 22, VÝŠKA 600mm, DÉLKA: 1200mm
HŠ-AP 1/2"/4,8 – TERMOSTATICKÝ VENTIL S AUTOMATICKÝM PŘEDNASTAVENÍM PRŮTOKU PRO TĚLESA VK SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM DIMENZE/HODNOTA NASTAVENÍ VENTILU
TRH – TERMOSTATICKÁ HLAVICE M30x1,5

– STOUPÁNÍ/KLESÁNÍ POTRUBÍ

LEGENDA ZNAČEK A ARMATUR

F	FILTR	MPK	MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLA PKA
FP	FILTR PŘÍRUBOVÝ	MZK	MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ KLA PKA
KK	KULOVÝ KOHOUT	R	REDUKCE POTRUBÍ
KKV	KULOVÝ KOHOUT S VYP.	T	TEPLOMĚR
KKP	KULOVÝ KOHOUT PŘÍVAŘOVACÍ	VK	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
KP	Cu KOMPENZÁTOR POTRUBÍ	W	VYVÁŽOVACÍ VENTIL
M	MANOMETR	ZK	ZPĚTNÁ KLA PKA
MK	ZABEZPEČOVACÍ KOHOUT K		
	EXPANZNÍ NÁDOBĚ		

POZNÁMKA

PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ BUDOU OVĚŘENY STÁVAJÍCÍ POLOHY VNITŘNÍCH ROZVODŮ ZEJMÉNA ELEKTROINSTALACE! VEŠKERÉ VIDITELNÉ STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ POTRUBÍ V OBJEKTU BUDE ZDEMONTOVÁNO, PROSTUPY, JESTLIŽE NEBUDOU VYUŽITÝ PRO NOVÉ TRASY BUDOU ZAZDĚNY A ZAPRAVENY.
VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ.
POTRUBÍ DOPOUŠTĚNÍ A EXPANZNÍ POTRUBÍ VE STROJOVNĚ BUDE PROVEDENO Z POTRUBÍ OCELOVÉHO ZÁVITOVÉHO SPOJOVANÉHO SVAŘOVÁNÍM
SEKUNDÁRNÍ ROZVODY OD VÝMĚNIKOVÉ STANICE BUDOU PROVEDENY Z MĚDĚNÝCH TRUBEK (OZNAČENÍ Cu), SPOJOVÁNÍ PŘEVÁŽNĚ LISOVÁNÍM.
NÁPOJENÍ VÝMĚNIKOVÉ STANICE NA NOVÝ POTRUBNÍ ROZVOD BUDE PROVEDENO PŘÍRUBOVÝM SPOJEM URČENÉHO K PROPOJENÍ OCELOVÉHO A MĚDĚNÉHO POTRUBÍ.
ROZVODY POD STROPEM 1PP A V ŠACHTÁCH STOUPAČÍHO POTRUBÍ BUDOU OPATŘENY POTRUBNÍMI ISOLAČNÍM POUZDREM MINERÁLNÍCH VLÁKEN OPATŘENÝCH HLINIKOVOU FOLIÍ.
PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ K TĚLESŮM A ROZVODY V BYTECH BUDOU BEZ ISOLACE.
OTOPNÁ TĚLESA SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM BUDOU DODÁVÁNA BEZ INTEGROVANÉ VENTILOVÉ VLOŽKY.
VŠECHNY NEJVÝŠE POSTAVENÉ KULOVÉ KOHOUTY NA OTOPNÝCH VĚTVÍCH U ROZDĚLOVAČE BUDOU UMÍSTĚNÉ DO VÝŠKY 2200mm OD PODLAHY PRO SNADNOU OBSLUHU.
KVALITA TOPNÉ VODY MUSÍ BÝT V SOULADU S POŽADAVKY VÝROBCE STÁVAJÍCÍHO DESKOVÉHO VÝMĚNÍKU.
ULOŽENÍ POTRUBÍ JE NAVRŽENO POMOCÍ KOVOVÝCH KONZOL, PODPĚR A ZÁVĚSŮ. POUŽITÉ POTRUBNÍ OBJÍMKY BUDOU S PRÝŽKOVOU VÝSTELKOU. NA ROVNÝCH PÁTERNÍCH TRASÁCH MUSÍ BÝT DODRŽENO ROZMÍSTĚNÍ PEVNÝCH A KLIZNÝCH PODPĚR DLE DODÁVANÉHO ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU.
KOMPENZACE POTRUBÍ BUDE NA STOUPAČÍM POTRUBÍ ŘEŠENA LISOVÁNÍM KOMPENZÁTORY PRO MĚDĚNÉ POTRUBÍ.
MEZI PEVNÝM BODEM A KOMPENZÁTOREM NEBO OHYBEM POTRUBÍ BUDE POTRUBÍ ULOŽENO KLIZNĚ KVŮLI UMOŽNĚNÍ DILATACE POTRUBÍ.
POTRUBÍ BUDE MEZI JEDNOTLIVÝMI PATRY PROCHÁZET S MINERÁLNÍ ISOLACÍ VČ. STROPNÍCH KONSTRUKCÍ V MÍSTĚ PROSTUPU

INVESTOR	Město Nové Město na Moravě Vratislavovo nám. 103, 592 31 Nové Město na Moravě	GENERÁLNÍ PROJEKTANT CERGO ENERGY s.r.o. Jungmannova 1899 666 01 Tišnov IČ: 032 429 19		
PROJEKT	Oprava technického zařízení v bytovém domě Tyršova č.p. 730 v Novém Městě na Moravě	 CERGO ENERGY ENERGETICKÉ PROJEKTOVÁNÍ projekce@cergo.cz		
OBJEKT - ČÁST	SO01 - BYTOVÝ DŮM	ZAKÁZKA ČÍSLO 205		
PROFESÍ - UCLENÁ ČÁST SO01.2 Ústřední topení		PROJEKTANT UCLENÉ ČÁSTI CERGO ENERGY s.r.o. Jungmannova 1899 666 01 Tišnov IČ: 032 429 19		
STUPEŇ DOKUMENTACE : DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		 CERGO ENERGY ENERGETICKÉ PROJEKTOVÁNÍ projekce@cergo.cz		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. RENÉ ŠVARC				
KONTROLOVAL : ING. RENÉ ŠVARC				
VYPRACOVAL : ING. PATRIK HANÁČEK				
NÁZEV VÝKRESU : SCHÉMA STROJOVNY				
ČÍSLO DOKUMENTU	MĚŘÍTKO	REVIZE	DATUM	PAŮ
D.1.2.2	1:30	R00	2020-10	