



LEGENDA ROZVODŮ

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

22/6120-VK – DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO VENTIL COMPACT SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM, TYP 22, VÝŠKA 600mm, DÉLKA: 1200mm
 HS-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

TABULKA ZAŘÍZENÍ

POZICE	ZAŘÍZENÍ	SPECIFIKACE
STR1.1	STÁVAJÍCÍ DESKOVÝ VÝMĚNÍK LPM	STÁVAJÍCÍ DESKOVÝ VÝMĚNÍK 210kW BUDE ZACHOVÁN, PARAMETRY JSOU UVEDENY NA VÝKRESĚ
STR1.2	STÁVAJÍCÍ MĚŘIČ TEPLA	STÁVAJÍCÍ MĚŘIČ TEPLA BUDE ZACHOVÁN
STR1.3	STÁVAJÍCÍ REGUL. VENTIL	STÁVAJÍCÍ REGUL. VENTIL WG44.32 SE SERVOPOHONEM S0S35
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 OTAČEK, PN 10 26w; 0,24A; 1x230 V; Qmin= 9 m3/h; Hmin= 35kPa (např.: MAGNA 3, 40–60F)
STR5.1	VYVAŽOVACÍ A REGULÁČNÍ VENTIL	VYVAŽOVACÍ A REGULÁČNÍ VENTIL DN15 KONCOVÝCH ZAŘÍZENÍ S ON-OFF REGULACÍ SE SERVOPOHONEM 24V PRO NÁPOJENÍ PROSTOROVÝCH 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 ZNAČEK A ARMATUR

F	FILTR	MPK	MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA
FP	FILTR PŘÍRUBOVÝ	MZK	MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ KLAPKA
KK	KULOVÝ KOHOUT	R	REDUKCE POTRUBÍ
KKV	KULOVÝ KOHOUT S VYP.	T	TEPLOMĚR
KKP	KULOVÝ KOHOUT PŘÍRAVOVACÍ	VK	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
KP	KOMPENZÁTOR POTRUBÍ	VV	VYVAŽOVACÍ VENTIL
M	MANOMETR	ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA
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 ZAZDĚNÝ A ZAPRAVENÝ. VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ. POTRUBÍ DOPOUŠTĚNÍ A EXPANZNÍ POTRUBÍ VE STROJOVNĚ BUDE PROVEDENO Z POTRUBÍ OCELOVÉHO ZAVITOVÉHO SPOJOVANÉHO SVAŘOVÁNÍM SEKUNDÁRNÍ ROZVODY OD VÝMĚNKOVÉ STANICE BUDOU PROVEDENY Z MĚDĚNÝCH TRUBEK (OZNAČENÍ CU), SPOJOVANÝCH PŘEVÁŽNĚ LISOVÁNÍM. NÁPOJENÍ VÝMĚNKOVÉ STANICE NA NOVÝ POTRUBNÍ ROZVOD BUDE PROVEDENO PŘÍRUBOVÝM SPOJEM URČENÉHO K PROPOJENÍ OCELOVÉHO A MĚDĚNÉHO POTRUBÍ. ROZVODY POD STROPĚM 1PP A V ŠACHTÁCH STOUPÁČHO POTRUBÍ BUDOU OPATŘENY POTRUBNÍMI IZOLAČNÍM POUZDREM Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN OPATŘENÝCH HLINIKOVOU FOLÍI. PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ K TĚLESŮM A ROZVODY V BYTECH BUDOU BEZ IZOLACE. OTOPNÁ TĚLESA SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM BUDOU DODÁVANA BEZ INTEGROVANÉ VENTILOVÉ VLOŽKY. VŠECHNY NEJVĚJŠÍ POSTAVENÉ KULOVÉ KOHOUTY NA OTOPNÝCH VĚTVÍCH U ROZDĚLOVAČE BUDOU UMÍSTĚNÉ DO VÝŠKY 2200mm OD PODLAHY PRO SNADNOU OBLUHU. KVALITA TOPNÉ VODY MUSÍ BÝT V SOULADU S POŽADAVKY VÝROBCE STÁVAJÍCÍHO DESKOVÉHO VÝMĚNÍKU. ULOŽENÍ POTRUBÍ JE NAVRŽENO POMOCÍ KOVOVÝCH KONZOL, PODPĚR A ZAVĚSŮ. POUŽITÉ POTRUBÍ OBJIMKY BUDOU S PŘÍZKOVOU VÝSTĚLKOU. NA ROVNÝCH PATERNÍCH TRASÁCH MUSÍ BÝT DODRŽENO ROZMÍSTĚNÍ PEVNÝCH A KLIZNÝCH PODPOR, DLE DODÁVANÉHO ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU. KOMPENZACE POTRUBÍ BUDE NA STOUPÁČÍM POTRUBÍ ŘEŠENA LISOVÁNÍMI KOMPENZÁTORŮ PRO MĚDĚNÉ POTRUBÍ. MEZI PEVNÝM BODEM A KOMPENZÁTOREM NEBO OHYBEM POTRUBÍ BUDE POTRUBÍ ULOŽENO KLIZNĚ KVŮLI UMOŽNĚNÍ DILATACE POTRUBÍ.

INVESTOR	Město Nové Město na Moravě Vratislavovo nám. 103, 592 31 Nové Město na Moravě	GENÉRALNÍ PROJEKTANT CERGO ENERGY s.r.o. Jungmannova 1959 666 01 Třebíč IČ: 032 429 119		
PROJEKT	oprava technického zařízení v bytovém domě Tyršova č.p. 730 v Novém Městě na Moravě	CERGO ENERGY ENERGETICKÉ PROJEKTY projekce@cergo.cz		
OBJEKT - ČÁST	SO01 - BYTOVÝ DŮM	ZAKÁZKA ČÍSLO 205Z037		
PROFESÍ - UCLENĚNÁ ČÁST	SO01.2 Ústřední topení	PROJEKTANT UCLENĚNÉ ČÁSTI CERGO ENERGY s.r.o. Jungmannova 1959 666 01 Třebíč IČ: 032 429 119		
STUPEŇ DOKUMENTACE :	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. RENÉ ŠVARC		
KONTROLOVAL :	ING. RENÉ ŠVARC	KONTROLOVAL: ING. RENÉ ŠVARC		
VYPRACOVAL :	ING. PATRIK HANÁČEK	VYPRACOVAL: ING. PATRIK HANÁČEK		
NÁZEV VÝKRESU :	PŮDORYS 1NP			
ČÍSLO DOKUMENTU	MĚŘÍTKO	REVIZE	DATUM	PARĚ Č.
D.1.2.5	1:50	R00	2020-10	