

LEGENDA ROZVODŮ

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

Průběžné svislé potrubí	Klesající svislé potrubí	Stoupací svislé potrubí	Úskok v rámci podlaží

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

LEGENDA ZNAČEK A ARMATUR



F	FILTR	MPK	MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ KLAPKA
FP	FILTR PŘÍRUBOVÝ	MZK	MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ KLAPKA
KKV	KULOVÝ KOHOUT	R	REDUKCE POTRUBÍ
KKP	KULOVÝ KOHOUT S VYP.	T	TEPLOMĚR
KP	KULOVÝ KOHOUT PŘÍVAROVACÍ	VK	VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT
M	MANOMETR	VV	VYVAŽOVACÍ VENTIL
MK	ZABEZPEČOVACÍ KOHOUT K EXPANZNÍ NÁDOBĚ	ZK	ZPĚTNÁ KLAPKA

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 VVG44.32 SE SERVOPOHONEM SOS35
STR2.1	EXPANZNÍ NADOBA	EXPANZNÍ NADOBA, OBJEM 600l, TLAK 6kPa
STR3.1	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL	TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN 50, KVS 40
STR3.2	VODOMĚR TV	VODOMĚR NA TEPLOU VODU PRO DOPOUŠTĚNÍ DO 90°C, Qn=1m3/h, IMPULZNÍ VÝSTUP
STR3.3	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; 0,22A; 1x230 V; Qmin= 9,1 m3/h; Hmin= 35kPa (např.: MAGNA 3, 65–60 F 340) – VYUŽITÍ STÁVAJÍCÍHO OBĚHOVÉHO ČERPADLA
STR5.1	VYVAŽOVACÍ A REGULAČNÍ VENTIL	VYVAŽOVACÍ A REGULAČNÍ VENTIL DN15 KONCOVÝCH ZAŘÍZENÍ S ON-OFF REGULACÍ SE SERVOPOHONEM 24V PRO NÁPOJENÍ PROSTOROVÉHO TERMOSTIATU (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)

POZNÁMKA

PŘED ZAHÁJENÍM PRÁCI 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 ZADĚNÝ A ZAPRAVENÝ.
VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ.
POTRUBÍ DOPOUŠTĚNÍ A EXPANZNÍ POTRUBÍ VE STIROJVNĚ BUDE PROVEDENO Z POTRUBÍ OCELOVÉHO ZÁVITOVÉHO SPOJOVANÉHO SVAŘOVÁNÍM
SEKUNDÁRNÍ ROZVODY OD VÝMĚNIKOVÉ STANICE BUDOU PROVEDENY Z MĚDNÝCH TRUBEK (OZNAČENÍ CU), SPOJOVANÝCH PŘEVAŽNĚ LISOVÁNÍM.
NÁPOJENÍ VÝMĚNIKOVÉ STANICE NA NOVÝ POTRUBNÍ ROZVOD BUDE PROVEDENO PŘÍRUBOVÝM SPOJEM URČENÉHO K PROPOJENÍ OCELOVÉHO A MĚDNÉHO POTRUBÍ.
ROZVODY POD STROPEM 1PP A V ŠACHTÁCH STOUPACÍHO POTRUBÍ BUDOU OPATŘENY POTRUBNÍM ISOLAČNÍM POUZDREM Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN OPATŘENÝCH HLINIKOVOU FOLIÍ.
PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ K TĚLESŮM A ROZVODY V BYTECH BUDOU BEZ ISOLACE.
OTOPNÁ TĚLESA SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM BUDOU DODÁVANA BEZ INTEGROVANÉ VENTILOVÉ VLOŽKY.
VŠECHNY NEJVÝŠE 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 POTRUBNÍ OBJÍMKY BUDOU S PŘÍZVOU VÝSTELKOU. NA ROVNÝCH PÁTERNÍCH TRASÁCH MUSÍ BÝT DODRŽENO ROZMÍSTĚNÍ PEVNÝCH A KLIZNÝCH PODPOR, DLE DODÁVANÉHO ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU.
KOMPENZACE POTRUBÍ BUDE NA STOUPACÍM POTRUBÍ ŘEŠENA LISOVÁNÍM KOMPENZÁTORŮ PRO MĚDNÉ 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 BUDE PROVEDENO ZATÍMELNÍ SPARY MEZI TEPLNOU ISOLACÍ A STROPEM.

INVESTOR	Město Nové Město na Moravě Vratislavovo nám. 103, 592 31 Nové Město na Moravě			GENERÁLNÍ PROJEKTANT CERGO ENERGY s.r.o. Horní Lhota 127 678 01 Blansko IČ: 032 429 19	
PROJEKT	Oprava technického zařízení v bytovém domě Tyršova č.p. 731 v Novém Městě na Moravě			 CERGOENERGY STUDIE A PROJEKCE TZB projekce@cergo.cz	
OBJEKT - ČÁST	SO01 - BYTOVÝ DŮM			ZAKÁZKA ČÍSLO 225Z053	
PROFESÍ - UCLENÁ ČÁST SO01.2 Ústřední topení				PROJEKTANT UCLENÉ ČÁSTI CERGO ENERGY s.r.o. Horní Lhota 127 678 01 Blansko IČ: 032 429 19	
STUPEŇ DOKUMENTACE : DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY				 CERGOENERGY STUDIE A PROJEKCE TZB projekce@cergo.cz	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. MICHAL TRUNDA					
KONTROLOVAL : ING. PATRIK HANAČEK					
VYPRACOVAL : ING. JOSEF HLUBINKA					
NÁZEV VÝKRESU : PŮDORYS 1 NP					
ČÍSLO DOKUMENTU	MĚŘÍTKO	REVIZE	DATUM	PARĚ Č.	
D.1.2.5	1:50	R00	2022-10		