



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,
DĚLKA: 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 VÝKRES
STR1.2	STÁVAJÍCÍ MĚŘÍČ TEPLA	STÁVAJÍCÍ MĚŘÍČ 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 DOPUŠTĚNÍ 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 REGULAČNÍ VENTIL	VYVAŽOVACÍ 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	MĚŘÍČ TEPLA	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘÍČ 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	VYPouŠTĚČ KOHOUT
KP	Cu 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!
VŠEKÉRE VIDITELNÉ STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ POTRUBÍ V OBJEKTU BUDE ZDEMONTOVÁNO, PROSTUPY, JESTLIŽE NEBUDOU VYUŽITY PRO NOVÉ TRASY BUDOU ZAZDĚNÝ A ZAPRAVENY.
VŠEKÉRE ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ.
POTRUBÍ DOPUŠTĚNÍ 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), SPOJOVANÝCH 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 SToupACÍHO POTRUBÍ BUDOU OPATŘENY POTRUBNÍMI IzOLAČNÍM PouZDREM Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN OPATŘENÝCH HLINIKOVOU FOLIÍ.
PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ K TĚLESŮM A ROZVODY V BYTECH BUDOU BEZ IzOLACE.
OTOPNÁ TĚLESA SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM BUDOU DOĐAVÁNA BEZ INTEGROVANÉ VENTILOVÉ VLOŽKY.
VŠECCHNY NEJVÝŠE POSTAVENÉ KULOVÉ KOHOUTY NA OTOPNÝCH VĚTVÍCH U ROZDĚLOVÁČE 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 ZÁVĚSŮ. PouŽITÉ POTRUBNÍ OBJÍMKY BUDOU S PRÝŽKOVOU VÝSTELKOU. NA ROVNÝCH PÁTERNÍCH TRASÁCH MUSÍ BÝT DOĐRŽENO ROZMÍSTĚNÍ PevNÝCH A KLuzNÝCH PODPOR, DLE DOĐAVANÉHO ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU.
KOMPENZACE POTRUBÍ BUDE NA SToupACÍM POTRUBÍ ŘeŠENA LISOVÁNÍM KOMPENZÁTORŮ PRO MĚDĚNÉ POTRUBÍ.
MEZI PevNÝM BODEM A KOMPENZÁTOREM NEBO OHYBEM POTRUBÍ BUDE POTRUBÍ UložENO KLuzNĚ KvŮLI UMOŽNĚNÍ DILATACE POTRUBÍ.

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 Třanov IČ: 032 429 19		
PROJEKT	Oprava technického zařízení v bytovém domě Tyršova č.p. 730 v Novém Městě na Moravě	<div> CERGO ENERGY ENERGETICKÉ PROJEKTY</div> <div>projekce@cergo.cz</div>		
OBJEKT - ČÁST	SO01 - BYTOVÝ DŮM	ZAKÁZKA ČÍSLO 205Z037		
PROFESÍ - UCELENÁ ČÁST		PROJEKTANT UCELENÉ ČÁSTI		
SO01.2 Ústřední topení		CERGO ENERGY s.r.o. Jungmannova 1899 666 01 Třanov IČ: 032 429 19		
STUPEŇ DOKUMENTACE :	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	<div> CERGO ENERGY ENERGETICKÉ PROJEKTY</div> <div>projekce@cergo.cz</div>		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. RENÉ ŠVARC			
KONTROLOVAL :	ING. RENÉ ŠVARC			
VYPRACOVAL :	ING. PATRIK HANAČEK			
NÁZEV VÝKRESU :				
PŮDORYS 9NP				
ČÍSLO DOKUMENTU	MĚŘÍTKO	REVIZE	DATUM	PARÉ Č.
D.1.2.13	1:50	R00	2020-10	