



LEGENDA ROZVODŮ

NOVÉ	STÁVAJÍCÍ/JINÁ PROFESE

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

- STOUPÁNÍ/KLESÁNÍ POTRUBÍ

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 PŘÍVAŘOVACÍ	VK	VYPOUŠTĚCÍ 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!
 VEŠKERÉ VIDITELNÉ STÁVAJÍCÍ OCELOVÉ POTRUBÍ V OBJEKTU BUDE ZDEMONTOVÁNO, PROSTUPY, JESTLIŽE NEBUDOU VYUŽITY PRO NOVÉ TRASY BUDOU ZADĚNY 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), 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 ISOLAČNÍM POUZDREM Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN OPATŘENÝCH HLINIKOVOU FOLIÍ.
 PŘÍPOJOVACÍ POTRUBÍ K TĚLESŮM A ROZVODY V BYTECH BUDOU BEZ ISOLACE.
 OTOPNÁ TĚLESA SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM BUDOU DODÁVANA BEZ INTEGROVANÉ VENTILOVÉ VLOŽKY.
 VŠECHNY NEJVÝŠE POSTAVĚNÉ KULOVÉ KOHOUBY NA OTOPNÝCH VĚTVÍCH U ROZDĚLOVAČE BUDOU UMÍSTĚNĚ DO VÝŠKY 2200mm OD PODLAHY PRO SNADNOU OBSLUHU.
 KVALITA TOPNÉ VODY MUSÍ BÝT V SOULADU S POŽADAVKY VÝROBCE STÁVAJÍCÍHO DESKOVÉHO VÝMĚNIKU.
 ULOŽENÍ POTRUBÍ JE NAVRŽENO POMOCÍ KOVOVÝCH KONZOL, PODPĚR A ZÁVĚSŮ. POUŽITÉ POTRUBNÍ OBJEMKY BUDOU S PRÝŽOVOU VÝSTELKOU. NA ROVNÝCH PÁTERNÍCH TRASÁCH MUSÍ BÝT DODRŽENO ROZMÍSTĚNÍ PEVNÝCH A KLIZNÝCH PODPOR, DLE DODÁVANÉHO ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU.
 KOMPENZACE POTRUBÍ BUDE NA STOUPACÍM POTRUBÍ ŘEŠENA LISOVANÝMI KOMPENZÁTORY PRO MĚDĚNÉ POTRUBÍ.
 MEZI PEVNÝM BODEM A KOMPENZÁTOREM NEBO OHYBEM POTRUBÍ BUDE POTRUBÍ ULOŽENO KLIZNĚ KVŮLI UMOŽNĚNÍ DILATACE POTRUBÍ.

TABULKA ZAŘÍZENÍ

POZICE	ZAŘÍZENÍ	SPECIFIKACE
STR.1	STÁVAJÍCÍ DESKOVÝ VÝMĚNÍK LPM	STÁVAJÍCÍ DESKOVÝ VÝMĚNÍK 210kW BUDE ZACHOVÁN, PARAMETRY JSOU UVEDENY NA VÝKRESE
STR.1.2	STÁVAJÍCÍ MĚŘIČ TEPLA	STÁVAJÍCÍ MĚŘIČ TEPLA BUDE ZACHOVÁN
STR.1.3	STÁVAJÍCÍ REGUL. VENTIL	STÁVAJÍCÍ REGUL. VENTIL VVG44.32 SE SERVOPOHONEM S0S35
STR.2	EXPANZNÍ NÁDOBA	EXPANZNÍ NÁDOBA, OBJEM 600l, TLAK 6kPa
STR.3.1	REDUKČNÍ VENTIL	REDUKČNÍ VENTIL DN20 S MANOMETREM, 1-6bar, NASTAVENÍ MAX 4bar
STR.3.3	VODOMĚR TV	VODOMĚR NA TEPLOU VODU PRO DOPUŠTĚNÍ DO 90°C, Qn=1m³/h, IMPULZNÍ VÝSTUP
STR.3.4	POJISTNÝ VENTIL	VSAZENÍ NOVÉHO POJISTNÉHO VENTILU 1/2"x3/4", OTEVÍRACÍ PŘETLAK 5,5 bar
STR.4.1	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)
STR.5.1	VYVAŽOVACÍ A REGULACNÍ VENTIL	VYVAŽOVACÍ A REGULACNÍ VENTIL DN15 KONCOVÝCH ZAŘÍZENÍ S ON-OFF REGULACÍ SE SERVOPOHONEM 24V PRO NÁPOJENÍ PROSTOROVÉHO TERMOSTATU (NAPŘ. VENTIL IMI TBV-C, NF+SERVO EMO-T)
STR.5.2	MĚŘIČ TEPLA	ULTRAZVUKOVÝ MĚŘIČ TEPLA Qn=0,6m³/h s MOŽNOSTÍ DÁLKOVÉHO ODEČTU (např. MULTICAL 302)

INVESTOR	Město Nové Město na Moravě Vratislavovo nám. 103, 592 31 Nové Město na Moravě	GENERÁLNÍ PROJEKTANT CERGO ENERGY s.r.o. Jungmannova 1899 606 01 Třnov IČ: 032 429 19		
PROJEKT	Oprava technického zařízení v bytovém domě Tyršova č.p. 730 v Novém Městě na Moravě	 ENERGETICKÉ PROJEKTY projekce@cergo.cz		
OBJEKT - ČÁST	SO01 - BYTOVÝ DŮM	ZAKÁZKA ČÍSLO 205Z037		
PROFESÍ - UCELENÁ ČÁST	SO01.2 Ústřední topení	PROJEKTANT UCELENÉ ČÁSTI CERGO ENERGY s.r.o. Jungmannova 1899 606 01 Třnov IČ: 032 429 19		
STUPĚŇ DOKUMENTACE:	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	 ENERGETICKÉ PROJEKTY projekce@cergo.cz		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. RENÉ ŠVARC			
KONTROLOVAL:	ING. RENÉ ŠVARC			
VYPRACOVAL:	ING. PATRIK HANAČEK			
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS 1PP			
ČÍSLO DOKUMENTU	MĚŘÍTKO	REVIZE	DATUM	PARÉ Č.
D.1.2.4	1:50	R00	2020-10	