



| LEGENDA ROZVODŮ |                        |                     |
|-----------------|------------------------|---------------------|
| NOVÉ            | STÁVAJÍCÍ/JINÁ PROFESÉ |                     |
|                 |                        | TOPNÁ VODA – PŘÍVOD |
|                 |                        | TOPNÁ VODA – ZPĚT   |
|                 |                        | EXPANZNÍ POTRUBÍ    |

22/6120–VK – DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLOSO VENTIL COMPACT SE SPODNÍM PŘÍPOJENÍM, TYP 22, VÝŠKA 600mm,  
DĚLKA: 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

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 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 TVC–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    |
| KKV | KULOVÝ KOHOUT                          | R   | REDUKCE POTRUBÍ                |
| KKP | KULOVÝ KOHOUT S VYP.                   | T   | TEPLOMĚR                       |
| KP  | KULOVÝ KOHOUT PŘÍVAROVACÍ              | VK  | VYPOUŠTĚČ KOHOUT               |
| M   | Cu KOMPENZÁTOR POTRUBÍ                 | W   | VYVAŽOVACÍ VENTIL              |
| MK  | MANOMETR                               | ZK  | ZPĚTNÁ KLAPKA                  |
|     | ZABEZPEČOVACÍ KOHOUT K EXPANZNÍ NÁDOBĚ |     |                                |

POZNÁMKA

PŘED ZAHAJENÍM 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 ZAPRAVENY.  
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 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 DODÁVANA BEZ INTEGROVANÉ VENTILOVÉ VLOŽKY.  
VŠECHNY NEJVÝŠE POSTAVĚNÉ 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 PRÝŽKOVOU VÝSTELKOU. NA ROVNÝCH PÁTERNÍCH TRASÁCH MUSÍ BÝT DODRŽENO ROZMÍSTĚNÍ PEVNÝCH A KLIZNÝCH PODPOR, DLE DODÁVANÉHO ZÁVĚSNÉHO SYSTÉMU.  
KOMPENZACE POTRUBÍ BUDE NA SToupACÍM POTRUBÍ ŘEŠENA LISOVÁNÍMI KOMPENZÁTORY 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<br>Vratislavovo nám. 103, 592 31 Nové Město na Moravě       |                                  |         | GENERALNÍ PROJEKTANT<br>CERGO ENERGY s.r.o.<br>Jungmannova 1899<br>666 01 Třebnov<br>IČ: 032 429 19  |
| PROJEKT  | Oprava technického zařízení v bytovém domě<br>Tyršova č.p. 730 v Novém Městě na Moravě |                                  |         |  <b>CERGO ENERGY</b><br>ENERGETICKÉ PROJEKTY<br>projekce@cergo.cz |
| OBJEKT - ČÁST                                    | SO01 - BYTOVÝ DŮM  |                                  |         | ZAKÁZKA ČÍSLO<br>205Z037   |
|  |  |                                  |         |  |
| PROFESÍ - UCELENÁ ČÁST<br>SO01.2 Ústřední topení |  |                                  |         | PROJEKTANT UCELENÉ ČÁSTI<br>CERGO ENERGY s.r.o.<br>Jungmannova 1899<br>666 01 Třebnov<br>IČ: 032 429 19  |
| STUPEŇ DOKUMENTACE :                             |  | DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY |         |  <b>CERGO ENERGY</b><br>ENERGETICKÉ PROJEKTY<br>projekce@cergo.cz |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:                           |  | ING. RENÉ ŠVARC                  |         |  |
| KONTROLOVAL :                                    |  | ING. RENÉ ŠVARC                  |         |  |
| VYPRACOVAL :                                     |  | ING. PATRIK HANÁČEK              |         |  |
| NÁZEV VÝKRESU :<br>PŮDORYS 4NP                   |  |                                  |         |  |
| ČÍSLO DOKUMENTU                                  | MĚŘÍTKO  | REVIZE                           | DATUM   | PARÉ Č.  |
| D.1.2.8  | 1:50   | R00                              | 2020-10 |  |