



LEGENDA

- **1.01** - ČÍSLO MÍSTNOSTI
20 °C - VNITŘNÍ NÁVRHOVÁ TEPLOTA V MÍSTNOSTI
1000W - TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI

LpZl,az - OSOVÁ ROZTEČ POTRUBÍ V POBYTOVÉ/OKRAJOVÉ ZÓNĚ
Ss - PLOCHA OKRUHU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
LoLp - DÉLKA POTRUBÍ OKRUHU PŘÍPOJKY
PRÚTOK - PRŮTOK OTOPNÉ VODY

OTOPNÁ TĚLESA
ZAKR. 600/1000 - OCELOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT SE SPONNÍM PRAVÝM PŘÍPOJENÍM - TYP TĚLESA VÝŠKA/DĚLKA [mm]
KLTM 1820/600 - OCELOVÉ TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO SE SPONNÍM STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM - TYP TĚLESA VÝŠKA/DĚLKA [mm]
KLMM 1820/600 - OCELOVÉ TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO PRO MAXIMÁLNÍ TEPELNÝ VÝKON SE SPONNÍM STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM - TYP TĚLESA VÝŠKA/DĚLKA [mm]

ZARÍZENÍ

AN - AKUMULAČNÍ NÁDOBA, OBJEM 200 LITRŮ
CS - ČERPADLOVÁ SKUPINA, VIZ SCHÉMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA
E1 - TLAKOVÁ MEMBRÁNOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA S MAXIMÁLNÍ PŘÍPUSTNOU KONCENTRACÍ GLYKOLU MIN. 50%, OBJEM 50 LITRŮ, TLAKOVÁ ODOLNOST 10bar
E2 - TLAKOVÁ MEMBRÁNOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA, OBJEM 50 LITRŮ, TLAKOVÁ ODOLNOST 10bar
ET - ELEKTRICKÉ PŘÍRUBOVÉ OTOPNÉ TĚLESO PRO ZASOBNÝ TEPLO VODY VČETNĚ PROVOZOVNÍHO A HAVARIJNÍHO TERMOSTATU, VÝKON 18,0kW, 400V
HKV-D - NEREZOVÝ ROZDĚLOVACÍ TOPNÝCH OKRUHŮ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ VČETNĚ MONTÁŽNÍ SKŘÍNĚ, POČET OKRUHŮ VIZ VÝKRES
OV - NEPŘIMOTOPNÝ ZASOBNIKOVÝ OHŘÍVAČ VODY, OBJEM 770 LITRŮ, PLOCHA VÝMĚNIKU 2,6m² + 6,2m²
PT - PROSTOROVÝ TERMOSTAT
R-S - ROZDĚLOVACÍ PRO ČERPADLOVÉ SKUPINY UČINOC 1" A 1 1/2" S ROZTEČÍ 125mm, VČETNĚ TEPELNÉ ISOLACE A KONZOLE NA STĚNU
TČ - TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ-VODA, TEPELNÝ VÝKON 16,69kW (0,95°C), COP 4,43 (0,95°C), VESTAVĚNÁ OBĚHOVÁ ČERPADLA, TROJCESTNÝ PŘEPÍNAČÍ VENTIL, ELEKTROKOTEL 9,0kW A REGULÁTOR

ARMATURA
RS1/2"x3/4"(8,00) - RADIATOROVÉ PŘÍPOJOVACÍ SROUBENÍ PRO OTOPNÁ TĚLESA S INTEGROVANÝM VENTILEM A DVOUBODOVÝM PŘÍPOJENÍM ROHOVÉ (NASTAVENÍ VENTILU)
RV (4,00) - REGULÁČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL (NASTAVENÍ VENTILU)
RV1/2"x3/4"(8,00) - RADIATOROVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL PRO OTOPNÁ TĚLESA S DVOUBODOVÝM PŘÍPOJENÍM ROHOVÝ (NASTAVENÍ ARMATURY)
TRH - TERMOSTATICKÁ HLAVICE

POTRUBÍ
STROJOVNA A VOLNÉ VEDENÉ ČÁSTI HLAVNÍHO ROZVODU - MĚDNÉ POTRUBÍ SPOJOVANÉ PÁJENÍM NEBO LOSOVÁNÍM (CU)
HLAVNÍ ROZVOD VEDENÝ V KONSTRUKCÍCH - POTRUBÍ PE-Xa Z VYSOKOTLACÉ ZESÍLENÉHO POLYETYLENU S OCHRANNOU VRSTVOU PROTI DIFÚZI KYSLÍKU
OKRUHY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ - POTRUBÍ PE-Xa Z VYSOKOTLACÉ ZESÍLENÉHO POLYETYLENU S OCHRANNOU VRSTVOU PROTI DIFÚZI KYSLÍKU 17x2,0
PŘÍMAR TEPELNÉHO ČERPADLA - POLYETYLENOVÉ POTRUBÍ PE105-PC RG20

| | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|
| GENERÁLNÍ PROJEKTANT GREMIS s.r.o. Ing. Václav Dvořák IČ: 15544451 DIČ: CZ0544451 Sídlo: 504 01 Václavské náměstí e-mail: info@gremitis.cz www.gremitis.cz | | OTOK AUTORIZOVANÁ RAZITNA GENERÁLNÍ PROJEKTANT GREMIS s.r.o. Ing. Václav Dvořák IČ: 15544451 DIČ: CZ0544451 Sídlo: 504 01 Václavské náměstí e-mail: info@gremitis.cz www.gremitis.cz | | OTOK AUTORIZOVANÁ RAZITNA PROJEKTANTA ČÁSTI DOKUMENTACE BOUŠEK THERM s.r.o. Ing. Václav Dvořák IČ: 15544451 DIČ: CZ0544451 Sídlo: 504 01 Václavské náměstí e-mail: info@gremitis.cz www.gremitis.cz | |
| HLAVNÍ ING. PROJEKTU: Ing. Václav Dvořák IČ: 15544451 DIČ: CZ0544451 Sídlo: 504 01 Václavské náměstí e-mail: info@gremitis.cz www.gremitis.cz | | TEL: +420 774 625 052 E-MAIL: v.gremitis@gremitis.cz V-OTOK@gremitis.cz | | TEL: +420 774 625 052 E-MAIL: v.gremitis@gremitis.cz V-OTOK@gremitis.cz | |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Václav Dvořák IČ: 15544451 DIČ: CZ0544451 Sídlo: 504 01 Václavské náměstí e-mail: info@gremitis.cz www.gremitis.cz | | TEL: +420 774 625 052 E-MAIL: v.gremitis@gremitis.cz V-OTOK@gremitis.cz | | TEL: +420 774 625 052 E-MAIL: v.gremitis@gremitis.cz V-OTOK@gremitis.cz | |
| PROJEKTANT: Ing. Václav Dvořák IČ: 15544451 DIČ: CZ0544451 Sídlo: 504 01 Václavské náměstí e-mail: info@gremitis.cz www.gremitis.cz | | TEL: +420 774 625 052 E-MAIL: v.gremitis@gremitis.cz V-OTOK@gremitis.cz | | TEL: +420 774 625 052 E-MAIL: v.gremitis@gremitis.cz V-OTOK@gremitis.cz | |

INVESTOR: MĚSTO NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ, VRATISLAVOVO NÁM. 103, 592 31 NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ, IČ: 00294900

OBEC: NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ KRAJ: VYSOČINA KRAJ. ÚŘAD: KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA, JIHLAVA
KAT. ÚZEMÍ: NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ OKRES: ŽDÁR NAD SÁZAVOU STAV. ÚŘAD: NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ

NÁZEV AKCE: **FOTBALOVÁ HRŠTĚ LACHOVICKÁ, NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ**

| | | | | |
|--|-----------------------|---------------------------|----------------------------|-------|
| NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS 1.NP - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ | | STUPEŇ: ZSPD + DPS | DATUM: KVĚTEN 2024 | PARE: |
| ODDĚL: D.1.4.c | TZB - VYTÁPĚNÍ | MĚŘÍTKO: 1:50 | ČÍSLO VÝKRESU: VY03 | |
| OBJEKT: SO-01.1 | KABINY 1 | | | |

POZNÁMKY

- Ve všech místnostech je uzatvářející nucené větrání s rekuperací tepla a dohřevem přívodního vzduchu. Teplota přívodního vzduchu bude stejná nebo vyšší jako vnitřní vypočítaná teplota. Viz vzduchotechnika.
- Křížení potrubí jednotlivých profesí TZB nutno koordinovat na stavbě.
- Zapojení ohřivače teplé vody na staně vodovodu je řešeno v projektové dokumentaci zdravotní techniky.
- Otopná tělesa budou připojena pomocí kolenných přípojozací gamitury potrubím 17x2,0, není-li ve výkresu uvedeno jinak.
- Pokud není v regulační armatuře uvedeno nastavení, bude armatura ponechána zcela otevřená.
- Armatury do DN50 včetně závitové, armatury větší DN přírubové.
- Tloušťka tepelné izolace dle vyhlášky č. 193/2007 Sb.