



LEGENDA

- 1.01 -	ČÍSLO MÍSTNOSTI
20 °C	VNITŘNÍ NÁVRHOVÁ TEPLOTA V MÍSTNOSTI
1000W	TEPELNÁ ZTRÁTA MÍSTNOSTI
Lpz/Loz	OSOVÁ ROZTEČ POTRUBÍ V POBYTOVÉ/OKRAJOVÉ ZÓNĚ
So	PLOCHA OKRUHU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
Lo/Lp	DĚLKA POTRUBÍ OKRUHU/PŘÍPOJKY
PRŮTOK	PRŮTOK OTOPNÉ VODY

OTOPNÁ TĚLESA

22VK/600/1000	OCELOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT SE SPODNÍM PRAVÝM PŘÍPOJENÍM - TYP TĚLESA/VÝŠKA/DĚLKA [mm]
KLMM 1820.600	OCELOVÉ TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO PRO MAXIMÁLNÍ TEPELNÝ VÝKON SE SPODNÍM STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM - TYP TĚLESA VÝŠKA/DĚLKA [mm]

ZAŘÍZENÍ

AN	AKUMULAČNÍ NÁDOBA, OBJEM 200 LITRŮ
E1	TLAKOVÁ MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MAXIMÁLNÍ PŘÍPUSTNOU KONCENTRACÍ GLYKOLU MIN. 50%, OBJEM 50 LITRŮ, TLAKOVÁ ODOLNOST 10bar
E2	TLAKOVÁ MEMBRÁNOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA, OBJEM 35 LITRŮ, TLAKOVÁ ODOLNOST 4bar
ET	ELEKTRICKÉ PŘÍRUBOVÉ TOPNÉ TĚLESO PRO ZÁSOBNÍKY TEPLÉ VODY VČETNĚ PROVOZNIHO A HAVARIJNÍHO TERMOSTATU, VÝKON 18,0kW, 400V
HKV-D	NEREZOVÝ ROZDĚLOVAČ TOPNÝCH OKRUHŮ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ VČETNĚ MONTÁŽNÍ SKŘÍNĚ, POČET OKRUHŮ VIZ VÝKRES
OV	NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ VODY, OBJEM 770 LITRŮ, PLOCHA VÝMĚNÍKU 2,6m² + 6,2m²
PT	PROSTOROVÝ TERMOSTAT
TČ	TEPELNÉ ČERPADLO ZEMĚ-VODA, TEPELNÝ VÝKON 12,42kW (0/35°C), COP 4,52 (0/35°C), VESTAVĚNÁ OBĚHOVÁ ČERPADLA, TROJCESTNÝ PŘEPÍNAČÍ VENTIL, ELEKTROKOTEL 6,0kW A REGULÁTOR

ARMATURY

RS1/2"x3/4" (8.00)	RADIÁTOROVÉ PŘÍPOJOVACÍ ŠROUBENÍ PRO OTOPNÁ TĚLESA S INTEGROVANÝM VENTILEM A DVOUBODOVÝM PŘÍPOJENÍM ROHOVÉ (NASTAVENÍ VENTILU)
RV1/2"x3/4" (8.00)	RADIÁTOROVÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL PRO OTOPNÁ TĚLESA S DVOUBODOVÝM PŘÍPOJENÍM ROHOVÝ (NASTAVENÍ ARMATURY)
TRH	TERMOSTATICKÁ HLAVICE

POTRUBÍ

STROJOVNA A VOLNÉ VEDENÉ ČÁSTI HLAVNÍHO ROZVODU - MĚDĚNÉ POTRUBÍ SPOJOVANÉ PÁJENÍM NEBO LISOVÁNÍM (CU)

HLAVNÍ ROZVOD VEDENÝ V KONSTRUKCÍCH - POTRUBÍ PE-Xa Z VYSOKOTLACE ZESÍTĚNÉHO POLYETYLENU S OCHRANNOU VRSTVOU PROTI DIFUZI KYSLÍKU

OKRUHY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ - POTRUBÍ PE-Xa Z VYSOKOTLACE ZESÍTĚNÉHO POLYETYLENU S OCHRANNOU VRSTVOU PROTI DIFUZI KYSLÍKU 17x2,0

PRIMÁR TEPELNÉHO ČERPADLA - POLYETHYLENOVÉ POTRUBÍ PE100-RC PN20

POZNÁMKY

- Ve všech místnostech je uvažováno nucené větrání s rekuperací tepla a dohřevem přiváděného vzduchu. Teplota přiváděného vzduchu bude stejná nebo vyšší jako vnitřní výpočtová teplota. Viz vzduchotechnika.
- Křížení potrubí jednotlivých profesí TZB nutno koordinovat na stavbě.
- Zapojení ohřívače teplé vody na straně vodovodu je řešeno v projektové dokumentaci zdravotnických.
- Otopná tělesa budou připojena pomocí kolenové přípojovací armatury potrubím 17x2,0, není-li ve výkresu uvedeno jinak.
- Pokud není u regulační armatury uvedeno nastavení, bude armatura ponechána zcela otevřená.
- Armatury do DN50 včetně závitové, armatury větších DN přírubové.
- Tloušťka tepelné izolace dle vyhlášky č. 193/2007 Sb.

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: GREMIS s.r.o. Jihlavská 230 594 01 Velké Meziříčí PROVOZOVNA: Jihlava 24868 230x140x30mm		IČ: 15544451 DIČ: CZ15544451 tel.: + 420 566 523 751 e-mail: info@gremis.cz datová schránka: 4mpg836w		OTISK AUTORIZAČNÍHO RAZÍTKA GENERÁLNÍHO PROJEKTANTA	OTISK AUTORIZAČNÍHO RAZÍTKA ZOOP. PROJEKTANTA ČÁSTI DOKUMENTACE	
HLAVNÍ ING. PROJEKTU:	Ing. Vítězslav Gregar	E-MAIL: v.gregar@gremis.cz	TELEFON: +420 774 625 052			
ZPRACOVATEL ČÁSTI DOKUMENTACE: BOUŠEK THERM s.r.o. Veselská 17/33, 591 01 Žďár nad Sázavou		IČ: 04754018 tel.: +420 603 147 985 e-mail: bousek74@gmail.com datová schránka: ---				
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Vítězslav Gregar	E-MAIL: v.gregar@gremis.cz	TELEFON: +420 774 625 052			
PROJEKTANT:	Ing. Václav Dvořák	E-MAIL: v.dvorak@email.cz	TELEFON: +420 604 263 759			
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:	ŽDĚAR NAD SÁZAVOU	STAV. ÚŘAD:	NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ	
NÁZEV AKCE: FOTBALOVÁ HRŠTIŠTĚ VLACHOVICKÁ, NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ						
NÁZEV VÝKRESU: PŮDORYS 1.NP - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ				STUPEŇ: ZSPD + DPS	DATUM: KVĚTEN 2024	PARÉ:
ODDÍL:	D.1.4.c	TZB - VYTÁPĚNÍ		MĚŘÍTKO: 1:50	ČÍSLO VÝKRESU: VYT07	
OBJEKT:	SO-01.2	KABINY 2				