



## 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 DÉLKA 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/DÉLKA [mm]  
KLMM 1820.600 OCELOVÉ TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO PRO MAXIMÁLNÍ TEPELNÝ VÝKON SE SPODNÍM STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM - TYP TĚLESA VÝŠKA.DÉLKA [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 SKŘÍŇE, 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

RŠ1/2"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 ZESÍTNÉHO POLYETYLENU S OCHRANNOU VRSTVOU PROTI DIFUZI KYSLÍKU  
**OKRUHY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ** - POTRUBÍ PE-Xa Z VYSOKOTLACE ZESÍTNÉHO 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 ohřivače teplé vody na straně vodovodu je řešeno v projektové dokumentaci zdravotnické.
- Otopná tělesa budou připojena pomocí kolenové připojovací garnitury 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: <b>GREMIS s.r.o.</b> Jihlavská 230 594 01 Velká Meziříčí PROVOZOVNA, Jarní 246/8 Ždár nad Sázavou		IČ: 15544451 DIČ: CZ15544451 tel.: +420 566 523 751 e-mail: info@gremis.cz datová schránka: 4mp836w				OTISK AUTORIZAČNÍHO RAZÍTKA GENERÁLNÍHO PROJEKTANTA		OTISK AUTORIZAČNÍHO RAZÍTKA ZODP. PROJEKTANTA ČÁSTI DOKUMENTACE	
HLAVNÍ ING. PROJEKTU:		Ing. Vítězslav Gregar		E-MAIL: v.gregar@gremis.cz		TELEFON: +420 774 625 052			
ZPRACOVATEL ČÁSTI DOKUMENTACE: <b>BOUŠEK THERM s.r.o.</b> Veselská 17/33, 591 01 Ždár 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:	ŽDÁR NAD SÁZAVOU	STAV. ÚŘAD: NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ

NÁZEV AKCE:			
FOTBALOVÁ HRŠTĚ VLACHOVICKÁ, NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ			

NÁZEV VÝKRESU:			STUPEŇ:	DATUM:	PARÉ:
PŮDORYS 1.NP - HLAVNÍ ROZVOD			ZSPD + DPS	KVĚTEN 2024	
ODDÍL:	D.1.4.c	TZB - VYTÁPĚNÍ	MĚŘITKO:	ČÍSLO VÝKRESU:	
OBJEKT:	SO-01.2	KABINY 2	1:50	VYT06	