



**LEGENDA**

**- 1.01 -** ČÍSLO MÍSTNOSTI  
20 °C Vnitřní návrhová teplota v místnosti  
1000 W Tepelná ztráta místnosti

LpžLaz OSOVÁ ROZTEČ POTRUBÍ V POBYTOVÉ/OKRAJOVÉ ZÓNĚ  
Se PLOCHA OKRUHU PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ  
LaLp DĚLKA POTRUBÍ OKRUHU PŘÍPOJKY  
PRŮTOK PRŮTOK OTOPNÉ VODY

**OTOPNÁ TĚLESA**  
ZNAK 600/600 OCELOVÉ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO V PROVEDENÍ VENTIL KOMPAKT SE SPODNÍM PRAVÝM PŘÍPOJENÍM - TYP TĚLESA VÝŠKA/DĚLKA [mm]  
KLTM 1820/600 OCELOVÉ TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO SE SPODNÍM STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM - TYP TĚLESA VÝŠKA/DĚLKA [mm]  
KLUM 1820/600 OCELOVÉ TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO PRO MAXIMÁLNÍ TEPELNÝ VÝKON SE SPODNÍM STŘEDOVÝM PŘÍPOJENÍM - TYP TĚLESA VÝŠKA/DĚLKA [mm]

**ZARÍZENÍ**

**AN** AKUMULAČNÍ NÁDOBA, OBJEM 200 LITRŮ  
**CS** ČERPADLOVÁ SKUPINA, VIZ SCHEMA ZAPOJENÍ ZDROJE TEPLA  
**E1** TLAKOVÁ MEMBRÁNOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA S MAXIMÁLNÍ PŘÍPUSTNOU KONCENTRACÍ GLYKOLU MIN. 50%, OBJEM 80 LITRŮ, TLAKOVÁ ODOLNOST 10bar  
**E2** TLAKOVÁ MEMBRÁNOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA, OBJEM 50 LITRŮ, TLAKOVÁ ODOLNOST 8bar  
**ET** ELEKTRICKÉ PŘÍRUBOVÉ OTOPNÉ TĚLESO PRO ZASOBENÍ TEPLÉ VODY VČETNĚ PROVOZNIHO A HAVARIJNÍHO TERMOSTATU, VÝKON 18,0kW, 400V  
**HKV-D** NEREZOVÝ ROZDĚLOVACÍ TOPNÝCH OKRUHŮ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ VČETNĚ MONTÁŽNÍ SKŘÍŇE, POČET OKRUHŮ VIZ VÝKRES  
**OV** NEPŘÍMOTOPNÝ ZASOBNIKOVÝ OHŘÍVAČ VODY, OBJEM 770 LITRŮ, PLOCHA VÝMĚNÍKU 2,6m² + 6,2m²  
**PT** PROSTOROVÝ TERMOSTAT  
**R-S** ROZDĚLOVACÍ PRO ČERPADLOVÉ SKUPINY UDMC 1" A 1 1/2" S ROZTEČÍ 125mm, VČETNĚ TEPELNÉ IZOLACE A KONZOLE NA STĚNU  
**TC** 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**  
RS12"x3/4"(8,00) RADIÁTOROVÉ PŘÍPOJOVACÍ SROUBENÍ PRO OTOPNÁ TĚLESA S INTEGROVANÝM VENTILEM A DVOUBODOVÝM PŘÍPOJENÍM ROHOVÉ (NASTAVENÍ VENTILU)  
RV (4,00) REGULÁČNÍ VYVÁŽOVACÍ VENTIL (NASTAVENÍ VENTILU)  
RV12"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 - MĚDNÉ POTRUBÍ SPOJOVANÉ PÁJENÍM NEBO LISOVÁNÍM (CU)  
HLAVNÍ ROZVOD VEDENÝ V KONSTRUKCÍCH - POTRUBÍ PE-Xa Z VYSOKOTLACÉ ZESTIŽENÉHO POLYETYLENU S OCHRANNOU PROTIVODÍVÝM KRYSLIKU  
OKRUHY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ - POTRUBÍ PE-Xa Z VYSOKOTLACÉ ZESTIŽENÉHO POLYETYLENU S OCHRANNOU VRSTVOU PROTIVODÍVÝM KRYSLIKU 17x2,0  
PRIMÁR TEPELNÉHO ČERPADLA - POLYETYLENOVÉ POTRUBÍ PE100-RC PN20

GENERALNÍ PROJEKTANT <b>GREMIS s.r.o.</b> Ing. Václav Gregar IČ: 15544651 DIČ: CZ0544651 M: +420 774 625 052 E: gregor@gremis.cz D: gregor@gremis.cz		OTISK AUTORIZAČNÍHO RAZÍTKA GENERALNÍHO PROJEKTANTA		OTISK AUTORIZAČNÍHO RAZÍTKA PROJEKTANTA ČASTI DOKUMENTACE
HLAVNÍ ING. PROJEKTANT Ing. Václav Gregar		TEL: +420 774 625 052		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Václav Gregar		TEL: +420 774 625 052		
PROJEKTANT Ing. Václav Gregar		TEL: +420 774 625 052		

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:	ZDĚAR NAD SAZAVOU
STAV. ÚŘAD:	NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ

NÁZEV AKCE:	FOTBALOVÁ HRISTĚ SLACHOVICKÁ, NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ
-------------	--

NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS 1.NP - HLAVNÍ ROZVOD	STUPEŇ:	ZSPD + DPS	DATUM:	KVĚTEN 2024	PARE:	
ODDĚL:	D.1.4.c	TZB - VYTÁPĚNÍ	MĚŘÍTKO:	1:50	ČÍSLO VÝKRESU:	VT02	
OBJEKT:	SO-01.1	KABINY 1					

**POZNÁMKY**

- Ve všech místnostech je usazováno nucené větrání s rekuperací tepla a dohřevem přívadlného vzduchu. Teplota přívadlného vzduchu bude stejná nebo vyšší jako vnitřní vypočítaná teplota. Viz vzduchotechnika.
- Křížení potrubí jednotlivých profesí TZB nutno koordinovat na stavbě.
- Zapojení ohříváče teplé vody na straně vodovodu je řešeno v projektové dokumentaci zdravotnické.
- Otopná tělesa budou připojena pomocí kolenných přípojovací garnitur 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 větší DN přírubové.
- Tloušťka tepelné izolace dle vyhlášky č. 193/2007 Sb.