



## LEGENDA MaR

TC, TI.. – TEPLOTNÍ ČIDLO  
PC, PI.. – TLAKOVÉ ČIDLO  
Y.. – POHON VENTILU, KLAPKY  
TAH, TAL.. – TERMOSTAT  
PAH, PAL.. – MANOSTAT  
LAL, LAH.. – SNÍMÁNÍ MIN, MAX HLADINY  
QH.. – SNÍMÁNÍ KONCENTRACE PLYNU  
SA, SB.. – TLAČÍTKO, STOP TLAČÍTKO  
HU.. – HOUKAČKA  
Č.. – ČERPADLO  
M.. – MOTOR, SPOTŘEBIČ  
K.. – PLYNOVÝ KOTEL

## LEGENDA ARMATUR

KU...klapka mezipřirubová uzavírací  
NT2...tlakoměrový kohout pro odběr tlaku  
GK...přizvový kompenzátor  
PD...pojistný ventil  
OVA...odvzdušňovací ventil automaticky se zpětnou klapkou  
FZ...filtr závitový, FP...filtr přírubový  
HP15...vypouštěcí kohout  
KK...kulový kohout uzavírací  
M...tlakoměr  
T...teploměr s jímkou  
N...návarek

## LEGENDA POTRUBÍ

stávající potrubí otopné vody, přívodní a vratné  
nové potrubí otopné vody, přívodní a vratné

## LEGENDA ÚT

- Kotel plynový nástěnný teplovodní, provedení s uzavřenou spalovací komorou, kondenzační, s plynulou regulací výkonu, výkon 9,4 až 90 kW (při 80/60°C), účinnost min.95%, pro zemní plyn, rozměry 608x632 x výška 1038mm, s vestavěným pojistným ventilem 4 bar, s vestavěným kotlovým čerpadlem, vč. přípravy pro kaskádové odkouření, kotel provedení C, el. napojení 230V, do 400 W, třída NOx 6. Kotel bude řízen nadřazenou regulací. Referenční výrobek Immergas Victrix PRO 100 2 ErP
- Kotel plynový nástěnný teplovodní, provedení s uzavřenou spalovací komorou, kondenzační, s plynulou regulací výkonu, výkon 9,4 až 90 kW (při 80/60°C), účinnost min.95%, pro zemní plyn, rozměry 608x632 x výška 1038mm, s vestavěným pojistným ventilem 4 bar, s vestavěným kotlovým čerpadlem, vč. přípravy pro kaskádové odkouření, kotel provedení C, el. napojení 230V, do 400 W, třída NOx 6. Kotel bude řízen nadřazenou regulací. Referenční výrobek Immergas Victrix PRO 100 2 ErP
- Kotel plynový nástěnný teplovodní, provedení s uzavřenou spalovací komorou, kondenzační, s plynulou regulací výkonu, výkon 9,4 až 90 kW (při 80/60°C), účinnost min.95%, pro zemní plyn, rozměry 608x632 x výška 1038mm, s vestavěným pojistným ventilem 4 bar, s vestavěným kotlovým čerpadlem, vč. přípravy pro kaskádové odkouření, kotel provedení C, el. napojení 230V, do 400 W, třída NOx 6. Kotel bude řízen nadřazenou regulací. Referenční výrobek Immergas Victrix PRO 100 2 ErP
- Oběhové čerpadlo pro vytápění-sekce Vzduchotechnika, DN40, s elektronickou regulací otáček, vč. tepelné izolace, PN10, 230 V, 265W, 1,2A, vč. možnosti pro napojení do nadřazené regulace - referenční výrobek Grundfos Magna 3 40-80F
- Oběhové čerpadlo pro vzd.jednotku, DN25, s elektronickou regulací otáček, vč. tepelné izolace, PN10, 230 V, 91W, 0,75A, vč. možnosti pro napojení do nadřazené regulace - referenční výrobek Grundfos Magna 3 25-60
- Trojcestný směšovací elektroventil, PN6, kv 2.5, pro regulaci vytápění + elektropohon, směšovací funkce - komplet dod. MaR
- Oběhové čerpadlo pro vzd.jednotku, DN32, s elektronickou regulací otáček, vč. tepelné izolace, PN10, 230 V, 110W, 0,91A, vč. možnosti pro napojení do nadřazené regulace - referenční výrobek Grundfos Magna 3 32-60
- Trojcestný směšovací elektroventil, PN6, kv 6,3, pro regulaci vytápění + elektropohon, směšovací funkce - komplet dod. vzd. jednotky



GENERÁLNÍ PROJEKTANT

RUPRECHTICKÁ 199, LIBEREC, TEL.:+420 482 412 211, atelierdavid@atelierdavid.cz

**SIL**

technická zařízení budov  
spot. s r.o. Liberec

PROJEKTANT

U Besedy 8/414, CZ 46001 Liberec, telefon 484 849 847, silmar@volny.cz

AKCE :

BUDOVA T TECHNICKÉ UNIVERZITY V LIBERCI – DOPROJEKTOVÁNÍ PROSTOROVÝCH REZERV

ZADAVATEL :	TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI, STUDENTSKÁ 1402/2, 461 17 LIBEREC	ZAK. ČÍSLO:	D/19-002-DPS
VED. PROJEKTANT:	ING. ARCH. DAVID	DATUM:	01/2019
VYPRACOVAL:	Jan Šimůnek	STUPEŇ:	DPS
KONTROLOVAL:	ING. J. Ptáček	MĚŘÍTKO:	

PŘÍLOHA:  
SO 701 - BUDOVA T -- Měření a regulace

PŘÍLOHA: PARÉ:

SCHÉMA KOTELNY-DATOVÉ BODY

D1.7.3