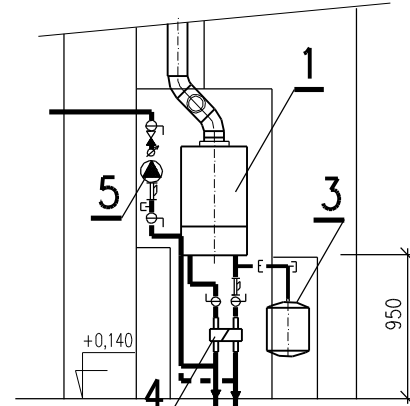


[illegible]

**SCHEMATICKÝ REZ A-A**

04kg/h  
oc



- 1** PLYNOVÝ ZÁVĚSNÝ KOMBINOVANÝ KONDENZAČNÍ KOTEL PRO VYTÁPĚNÍ A PRŮTOKOVOU PŘÍPRAVU TV  
VÝKON pro ÚT 5,7 až 26,5 kW, VÝKON pro přípravu TV 30 kW, PALIVO ZEMNÍ PLYN 230V/50 Hz, IPX4  
SOUČÁSTÍ KOTLE JE POJISTNÝ VENTIL (otev.přetlak 0,3 MPa) A TLAK.EXPANZNÍ NÁDOBA O OBJEMU 10 LITRŮ
- 2a** DIGITÁLNÍ EKVITERMNÍ REGULÁTOR PRO KOTEL A JEDNU VĚTV S MOŽNOSTÍ ROZŠÍŘENÍ (EBUS ROZHRÁNÍ)
- 2b** ZÁKLADNÍ ROZŠÍŘUJÍCÍ MODUL PRO REGULÁTOR 2a (ROZŠÍŘENÍ O DVĚ VĚTVY)
- 2c** MODUL PRO VZDÁLENOU SPRÁVU OTOPNÉ SOUSTAVY A KOTLE S REGULÁTOREM 2a
- 3** TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S MEMBRÁNOU PN=0,6 MPa, OBJEM 18 LITRŮ
- 4** HYDRAULICKÝ VYROVŇVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ – VODOROVNÉ PŘEVODNÍK (§ x v x hl 210x80x80mm)  
do průtoku 3 m<sup>3</sup>/hod.
- 5** TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO (230V, PN10)–ELEKTRONICKÝ REGUL. OTÁČKY – OTOPNÁ TĚLESA  
Q=1,0 m<sup>3</sup>/hod., H=2,9m
- 6** TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO (230V, PN10)–ELEKTRONICKÝ REGUL. OTÁČKY – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ  
Q=0,4 m<sup>3</sup>/hod., H=2,1m

	OTOPNÁ VODA REGULOVANÁ –vřetev č.1 80 C (75 C)	] NOVÉ POTRUBÍ
	VRATNÁ VODA REGULOVANÁ –vřetev č.1 60 C (55 C)	
	OTOPNÁ VODA REGULOVANÁ –vřetev č.1 80 C (75 C)	] STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ
	VRATNÁ VODA REGULOVANÁ –vřetev č.1 60 C (55 C)	
	OTOPNÁ VODA REGULOVANÁ –vřetev č.2 max. 48 (50) C	] NOVÉ POTRUBÍ
	VRATNÁ VODA REGULOVANÁ –vřetev č.2	

ITV	INTEGROVANÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL +TERMOSTATICKÁ HLAVICE (M 30x1,5)	
RTV/PTV	ROHOVÝ/PŘÍMÝ TERMOSTATICKÝ VENTIL s přednastavením +TERMOSTATICKÁ HLAVICE (M 30x1,5) +SVORNÉ ŠROUBENÍ PRO CU TRUBKY, OPĚRNÉ CU POUZDRO	
RŠ/PŠ	ROHOVÉ/PŘÍMÉ REGULOVATELNÉ ŠROUBENÍ JEDNODUCHÉ s přednastavením A VYPOUŠTĚNÍM +SVORNÉ ŠROUBENÍ PRO CU TRUBKY, OPĚRNÉ CU POUZDRO	
RŠV/PŠV	ROHOVÉ/PŘÍMÉ PŘIPOJOVACÍ ŠROUBENÍ DVOJITÉ s přednastavením A VYPOUŠTĚNÍM +SVORNÉ ŠROUBENÍ PRO CU TRUBKY, OPĚRNÉ CU POUZDRO	
OZ	ODVZDUŠŇOVACÍ ZÁTKA	OV ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
AOV/RAOV	PŘÍMÝ/ROHOVÝ AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL	
KK	KULOVÝ ZÁVITOVÝ KOHOUT	F FILTR ZÁVITOVÝ
ZK	ZPĚTNÁ KLAPEK ZÁVITOVÁ	VK VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT

OZN.	ÚČEL	PLOCHA [m <sup>2</sup> ]
M.1.01	SIŇ, CHODBA, SCHODY	20,0
M.1.02	SCHODIŠTÉ SKLEP	1,5
M.1.03	EXPOZICE 1 –VSTUP	34,2
M.1.04	EXPOZICE 2 –MALBY	13,3
M.1.05	EXPOZICE 3 –MALBY	7,9
M.1.06	PROSTOR POD SCHODY	3,1

OZN.	ÚČEL	PLOCHA [m <sup>2</sup> ]
M.1.07	WC PERSONÁL, ÚKLID	3,5
M.1.08	KUCHYŇKA	6,6
M.1.09	SKLAD	2,6
M.1.10	WC VEREJNOST	2,0
M.1.11	PROSTOR PRO KOTEL	0,7
M.1.12	EXPOZICE 4	21,4
CELKOM 1. NP podlahová plocha		116,8

- 1) PŘÍPOJKY K OTOPNÝM TĚLESŮM BUDOU prům.12x1, 15x1.
- 2) IZOLACE POTRUBÍ – TLOUŠŤKA VIZ DIMENZE POTRUBÍ (15 IZ 20)–TL. 20 mm  
TEP.IZOLACE TL.20,30,40 a 50 MM – POTRUBÍ IZOL.POUZDRO Z MINERAL.VLÁKEN s hliník.fólií  
TRÍDA REAKCE NA OHNĚ A2
- 3) PŘEDNASTAVENÍ TERMOSTATICKÝCH VENTILŮ, ŠROUBENÍ A VYVAŽOVACÍCH VENTILŮ PROVÁDĚT DLE POKYNŮ VÝROBCE TĚCHTO ARMATUR !!!
- 4) POTRUBÍ V PROSTUPECH VE ZDECH OPATŘIT CU CHRÁNICÍKOU
- 5) VÝŠKY POTRUBÍ JSOU VZTAŽENY K PODLAŽE MÍSTNOSTI, KTEROU POTRUBÍ PROCHÁZÍ. (S.H.=SP)
- 6) PROSTUPY PRO POTRUBÍ NOSNÝMI ZDAMI PROVÁDĚT VRTÁNÍ !!  
JE ZAKÁZÁNO PROSTUPY STROPY A ZDMI PROVÁDĚT VYSEKÁVÁNÍ !!  
PROSTUPY STROPŮM PROVĚST O cca 20 mm VĚTŠÍ, PO OSAZENÍ POTRUBÍ A CHRÁNICÍKY PROSTUPY
- 7) NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PD JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A TECHNICKÁ SPECIFIKACE VYTÁPĚNÍ.
- 8) PŘED MONTÁŽÍ I V PRŮBĚHU MONTÁŽE JE NUTNÁ KOORDINACE S PROJEKTEM STAVBA, ZDRAVOTNÍ VZDUCHOTECHNIKA, ELEKTRO.

PŘESNÝ TECHNICKÝ POPIS ZAŘÍZENÍ, OTOPNÝCH TĚLES, POTRUBÍ, ARMATUR A TEPELNÝCH IZOLACÍ  
VIZ TECHNICKÁ SPECIFIKACE VYTÁPĚNÍ !!!

PŘI PROVÁDĚNÍ JE NUTNO POSTUPOVAT DLE PLATNÝCH ČSN A TECHNOLOGICKÝCH PRAVIDEL S OHLEDEM NA VŠECHNY PLATNÉ PŘEDPISY BOZP.

POKUD DOJDE PŘI PROVÁDĚNÍ K NEJASNOSTEM NEBO NEPŘEDVÍDANÝM OKOLNOSTEM JE NUTNO NEPRODLENĚ INFORMOVAT PROJEKTANTA A UPŘESNIT DALŠÍ POSTUP PRACÍ.

název akce			REKONSTRUKCE OBJEKTU PORTMONEUM RM V LITOMÝŠLI		
investor		hlavní architekt		zpracovatel části/odpovědný projektant části	
Pardubický kraj Komenského náb. 125, Pardubice		prof. akad. arch. Mikuláš Hulec Na Bítevním pláni 1180/44, Praha 4		KIP s.r.o. Litomyšl, Touloucovova nám.156 Ing. Sauer Libor	
místo stavby				stupeň dokumentace	formát
Terezy Novákové č. p. 75, Litomyšl, k. ú. Záhrad				DPS	A4
název části		označení části		datum	
D.1.4.2 VYTÁPĚNÍ		D.1.4.2		02/2019	
název přílohy		měřítko		číslo přílohy	
PŮDORYS UT 1.NP		1:50		D.1.4.2.b-01	