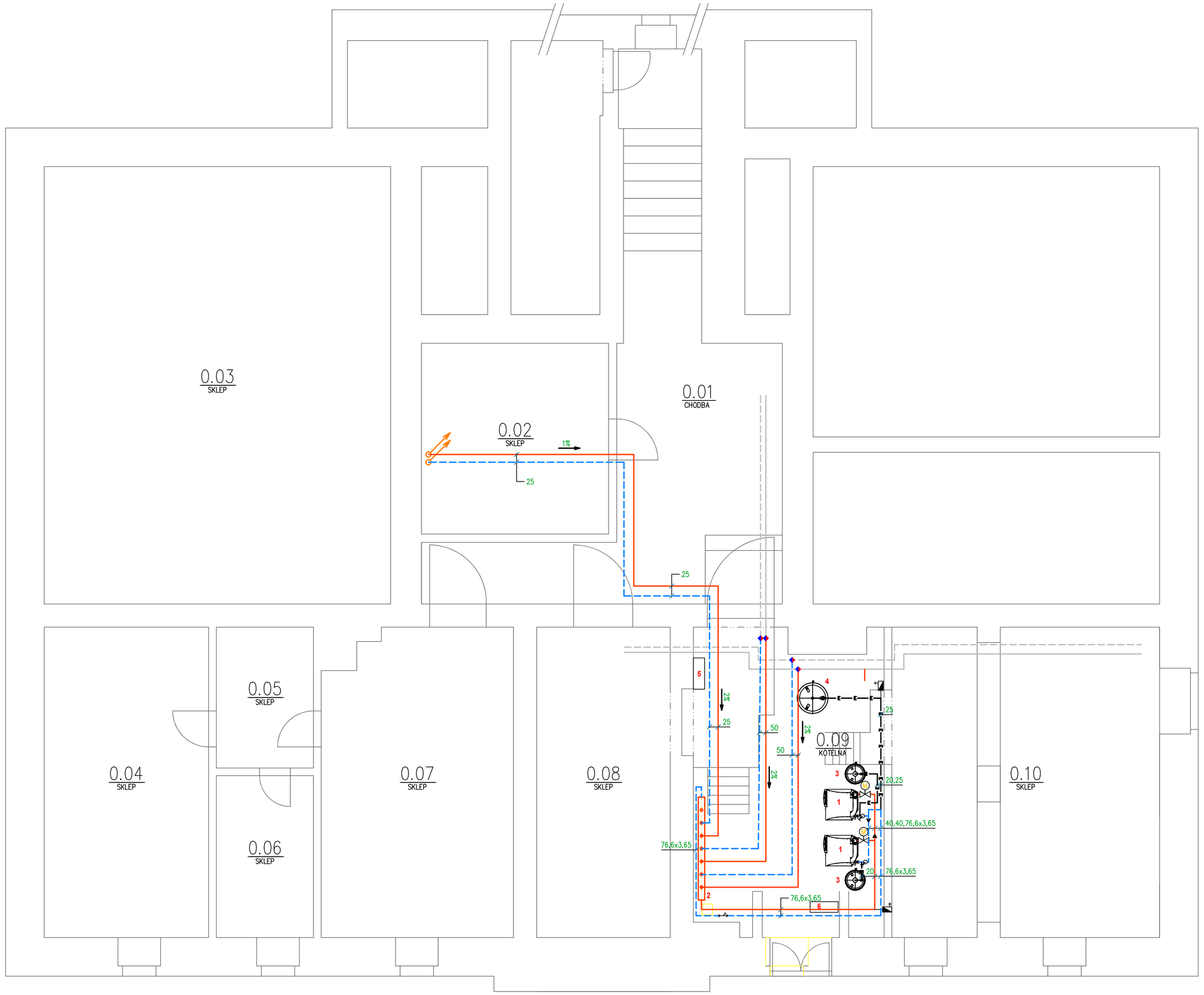

Tabulka místností			
Číslo	Název	Plocha	Podlaží
0.01	CHODBA	29,75	1.NP
0.02	SKLEP	13,5	
0.03	SKLEP	57,36	
0.04	SKLEP	19,33	
0.05	SKLEP	5,18	
0.06	SKLEP	5,95	
0.07	SKLEP	21,87	
0.08	SKLEP	15,7	
0.09	KOTELNA	21,77	
0.10	SKLEP	31,2	

Legenda vybavení

POZICE	ZAŘÍZENÍ	KS
1	PLYN. KONDENZAČNÍ KOTEL 49kW dvě zpátečky	2
2	Nový sdružený rozdělovač a sběrač	1
3	EXPANZNÍ NÁDOBA FLAMCO C 35/6 bar	2
4	EXPANZNÍ NÁDOBA FLAMCO FLEXCON C 300l/6 bar	1
5	Rozvodnice MaR	1
6	Neutralizační box	1

Sym.	Zkr.	Popis a druh armatury
	KU	Kulový uzávěr PN 16
	SV	Směšovací ventil se servopohonem 230 V
	EV	Uz. elektroventil 230V PN6 s ručním uzavíráním
	VK	Vypouštěcí kohout DN 15
	ZV	Zpětný ventil PN 16
	Č	Oběhové čerpadlo 230 V
	ZV	změna DN potrubí
	T	Teplůměr 0–120°C
		Topenářské šroubení
	RV	Regulační ventil
	F	Závitový filtr
	PV	Pojistný ventil ot. přetlak 400 kPa
	M	Manometr 0–6 bar
	KP	Kontrolní armatura k expanzní nádobě
	OV	Odvzdušňovací ventil se zpětnou klapkou
	MF	Magnetický filtr

Upozornění:
Jsou-li v dokumentaci, ve výkazu výměr nebo ve standardech uvedeny odkazy na obchodní firmy, názvy, nebo specifická označení výrobku, zboží či služeb, která platí pro určitou osobu apod., jedná se pouze o příkladný popis řemeslného zpracování, využitelného, kvalitativního a technologického standardu, jsou takovéto odkazy pouze informativní, a zhotovitelé umožňují v souladu se zákonem č. 55/ 2012 Sb., resp. č. 134/ 2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů použití i jiných, kvalitativně a technicky srovnatelných, popřípadě kvalitnějších řešení.
VZHLEDEM K TOMU, ŽE SE JEDNÁ O REKONSTRUKCI JE TŘEBA
VEŠKERÉ ROZMĚRY PŘIMĚŘENĚ PŘIZPŮSOBIT STÁVAJÍCIM NOSNÝM KONSTRUKCÍM !!

Tepelný spád 70/55

POZNÁMKA

VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ. ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZEŠVÝCH (ČSN EN 42 5715, 11 353.1) (OZNAČENÍ Fe), (do pr. 2" závitové od 2" hladké), SPOJOVANÝCH PŘEVÁŽNĚ SVAŘOVÁNÍM. PROSTUPY POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLÍCÍMI KONSTRUKCEMI BUDOU POŽÁRNĚ UTĚSNĚNY. VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU TEPELNĚ IZOLOVANÉ.

TABULKA ULOŽENÍ A HMOTNOSTÍ POTRUBÍ

DN	MAX. VZDÁLENOST ZÁVĚSŮ PRO ULOŽENÍ POTRUBÍ	HMOTNOST POTRUBÍ			
		TRUBKA	NÁPLŇ (VODA)	TEP. IZOLACE	CELKOVÁ
[mm]	[m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]	[kg/m]
15	1,8	1,244	0,222	0,238	1,703
20	2,1	1,629	0,408	0,271	2,309
25	2,5	1,872	0,556	0,403	2,831
32	2,8	2,270	0,845	0,577	3,692
40	3,1	2,687	1,213	0,636	4,536
50	3,5	3,869	2,059	1,097	7,025
65	4,0	5,745	3,805	1,781	11,331
80	4,5	7,582	5,255	1,965	14,802
100	5,0	10,259	7,854	2,234	20,347
125	5,6	14,261	12,076	3,274	29,611
150	6,0	17,146	17,671	3,715	38,532

TABULKA IZOLACÍ

MIN. TLOUŠŤKA TEPELNÉ IZOLACE	
DN 15–20	20 mm
DN 25	25 mm
DN 32	30 mm
DN 40	40 mm
DN 50	50 mm
DN 65	60 mm
DN 80	80 mm
DN 100–200	100 mm
PEX 16,20,26	20 mm

Legenda:

- Expanzní
- PŘÍVODNÍ–topná voda
- VRATNÉ–topná voda
- PŘÍVODNÍ–topná voda stávající rozvody
- VRATNÉ–topná voda stávající rozvody
- Místo připojení na stávající potrubí

zodpovědný projektant: Tomáš Vele, ČKAIT 0501242	kreslil: Tomáš Vele, ČKAIT 0501242	kancelář: TEP Jablonec spol. s r.o Pivovarská 17, Jablonec nad Nisou tel.:483 710 226 mail: tep@tep-jbc.cz WWW.tep-jbc.cz
stavebník: Statutární město Liberec nám. Dr. E. Beneše 1/1, 460 59 Liberec 1 00262978		
místo stavby: Základní škola 28.října 94/31, 460 07 Liberec VII-Horní Růžodol		formát: A1
akce: Výměna plynových kotlů a regulace		datum: 6/2021
		zakázka: 129
		stupeň: DPS
část: Ústřední vytápění		měřítko: 1:50
výkres: Půdorys 1 PP		výkres č.: T-2
		č. paré: