



- Legenda:**
- Expanzní
  - PRIVODNÍ – topná voda
  - VRATNÉ – topná voda
  - Žožitné – TV
  - Přivodní – TV
  - Místo připojení na stávající potrubí
  - plyn
  - připojení vody

POZNÁMKA

VEŠKERÉ ROZVODY BUDOU PROVEDENY TAK, ABY BYLY ŘÁDNĚ ODVZDUŠNITELNÉ A VYPUSTITELNÉ.  
ROZVODY BUDOU PROVEDENY Z OCELOVÝCH TRUBEK ČERNÝCH BEZEŠÝCH (ČSN EN 42 5715,  
111 353.1) (OZNAČENÍ Fe), (do pr. 2" zovítové od 2" hladké), SPOJOVANÝCH PŘEVÁŽNĚ SVAŘOVÁNÍM.  
PROSTUPY POTRUBÍ POŽÁRNĚ DĚLIČNÍ KONSTRUKCEM BUDOU POŽÁRNĚ UTĚŠNĚNY. VEŠKERÉ ROZVODY  
BUDOU TEPELNĚ IZOLOVANÉ.

TABULKA ULOŽENÍ A HMOTNOSTÍ POTRUBÍ

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

TABULKA IZOLACÍ

MIN. TLouŠTKA 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

- KM1** Kolorimetr vytápění – bytové jednotky DN32 Q 12 m³/h  
**KM2** Kolorimetr vytápění – společné prostory DN 25 Q 4 m³/h  
**KM3** Kolorimetr ohřev TV – nepřímotopný zásobník DN 25 Q 3 m³/h

LEGENDA VYBAVENÍ

POZICE	ZAŘZENÍ	MS
1	PLYN. KONDENZAČNÍ KOTEL 80kW dvě zpátečky	2
2	Rozdělovač/sběrač	1
3	EXPANZNÍ NÁDOBA FLAMCO C 35/6 bar	2
4	EXPANZNÍ NÁDOBA FLAMCO FLEXCON C 350/6 bar	1
5	Rozvodnice MaR	1
6	Neutralizační box Neutracon N003–N	1
7	Nepřímotopný ohřevač TV HRS 500	2

zodpovědný projektant: Tomas Vele, ČKAIT 0501242		kreslí: Bc. Jan Fučík		kancelář: TEP Jablonec spol. s r.o. Přivarská 17, Jablonec nad Nisou tel. 483 710 226 mail: tep@tep-jbc.cz WWW.tep-jbc.cz	
stavebník: .STATUTARNÍ MĚSTO LIBEREC nám. Dr. E. Beneše 1/1, 460 59 Liberec 1 IČO 00262978				formát: A2	
místo stavby: Centrum zdravotní a sociální péče Liberec Krejčího 1173				datum: 3/2021	
akce: Výměna plynových kotlů a regulace				zakázka: 126	
část: Ústřední vytápění				stupeň: DPS	
výkres: Přidany 1 PP - vedení rozvodů				měřítko: 1:50 č. paré:	
				výkres č. T-3	