



Chlazení místností na požadovanou teplotu bude zajištěno kondenzačními jednotkami Copeland a výparníky Kelvin. Jedná se o systém s jednou venkovní a jednou nebo několika vnitřními jednotkami, pracující s chladivem R449A, určený pro celoroční provoz chlazení. Venkovní jednotky budou umístěny ve vnitrobloku na fasádě 1.NP. Výparníky jsou konstruovány pro podstropní montáž s bočním výfukem. Venkovní a vnitřní jednotky budou propojeny chladivovým potrubím Frigotec. Prostup potrubí chladiva bude přes stěnu budovy přes PVC potrubí, stavba zajistí zapravení prostupů pro průchod chladiva. Veškeré potrubí chladiva bude opatřeno izolací na bázi EPDM kaučuku s odolností proti UV záření. Spouštění a řízení systému chlazení je dle nastavené teploty na ovladači. ZTI zajistí odvod kondenzátu, od vnitřní jednotky přes zápachovou uzávěrku.

### ZNAČENÍ DRUHU POTRUBÍ

00/00 ... rozvody z Cu potrubí pro chladivo

### LEGENDA POTRUBÍ

Topná voda přívod

NÁZEV PROJEKTU Modernizace kuchyně MMB Malinovského nám. – zpracování projektové dokumentace	
MÍSTO STAVBY Malinovského náměstí 624/3, 602 00 Brno parc.č. 271, k.ú. Město Brno [610003]	
INVESTOR Statutární město Brno sídlem Dominikánské náměstí 196/1, Brno – město, 602 00 Brno	
OBJEKT DOKUMENTACE PROVOZNIHO SOUBORU	
ČÁST PROJEKTU TECHNOLOGIE CHLAZENÍ, MRAŽENÍ	
NÁZEV PŮDORYS 1.NP	
ČÍSLO 101	
PS 2000	

RAZÍTKO/PODPIS	PARÉ

GARANT projekt s.r.o. Statkova 103/18, 602 00 Brno IČ: 06722865, DIČ: CZ06722865 E-mail: info@garantprojekt.cz mob.: 608 213 528 web: www.garantprojekt.cz	
AUTORIZOVANÝ PROJEKTANT	ING. JIŘÍ BARTÁK č.autorizace: 1001706
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. JAKUB KARMAZIN
VYPRACOVAL	JAROSLAV VYKYDAL
ČÍSLO ZAKÁZKY	DATUM
GP202401	11/2024
MĚŘITKO	STUPEŇ
1: 50	DPS