

***Rekonstrukce a rozšíření školní jídelny a kuchyně ZŠ
Žižkov Kutná Hora***

***D.1.2 Technologické řešení
D.1.2.2 Vytápění, chlazení***

D.1.2.2.1 Technická zpráva

Vytápění

Stávající kotel bude demontován a nahrazen novým závěsným kondenzačním plynovým kotlem o výkonu 48 kW s koaxiálním odvodem spalin do fasády objektu.

Plynový kotel s již osazeným kotlovým čerpadlem a pojistným ventilem bude připojen na rozdělovač a sběrač okruhů topení. Systém s osazeným rozdělovačem a sběračem, dvěma topnými okruhy vytápění a okruhy pro dodávku tepla pro vodní ohřivače v jednotkách VZT.

Vytápění objektu bude zajištěno deskovými radiátory, rozvody budou provedeny z měděného potrubí spojovaného lisováním. Veškeré potrubí bude izolováno návlekovou izolací. Před zakrytím rozvodů ve zdivu a podlahách budou provedeny tlakové zkoušky rozvodu. Plynové zásobníkové ohřivače budou odkouřeny koaxiálním odvodem spalin nad střechu objektu

Chlazení

Pro dodávku chladu bude osazena venkovní kondenzační jednotka, propojena měděným potrubím k jednotlivým přímým chladičům osazeným ve vzduchotechnických jednotkách. Chladivo R410A.

Veškeré potrubí bude izolováno návlekovou izolací. Před zakrytím rozvodů ve zdivu a podlahách budou provedeny tlakové zkoušky rozvodu. Chlazení chladících a mrazících boxů dodává technologie gastro.

Březen 2025