

STAVBA:	Rekonstrukce sociálního zařízení v zázemí školní jídelny
MÍSTO:	Čáslavská č.p. 202, Kutná Hora - Karlov
INVESTOR:	SOŠ a SOU Kutná Hora, Čáslavská 202, 284 01 Kutná Hora
STUPĚŇ:	Projekt stavby
ZAK. Č.:	23 910
ČÁST:	VYTÁPĚNÍ - D.1.4a

OBSAH:

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

V Kutné Hoře, srpen 2023

Vypracoval:
ing. Hádková Zuzana

1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

V projektu je řešeno Vytápění pro akci „Rekonstrukce sociálního zařízení v zázemí školní jídelny“, Čáslavská č.p. 202, Kutná Hora - Karlov, investor SOŠ a SOU Kutná Hora, Čáslavská 202, 284 01 Kutná Hora.

a) Areál je vytápěn ze stávající centrální plynové kotelny. V upravovaných prostorech objektu budou demontována stávající otopná tělesa (litinová článková tělesa 'Kalor' vel. 500/160) včetně armatur a přípojovacího ocelového potrubí.

b) Stávající topný systém je teplovodní s nuceným oběhem topné vody.

Nové části topných rozvodů budou provedeny z ocelových trubek závitových a z měděných trubek polotvrdých s tvarovkami pro měkké pájení. Instalace rozvodů bude provedena podle směrnic výrobce potrubí. Je nutné dbát na kvalitu pájených spojů (měkká pájka), stoupací potrubí pájet odzdoła nahoru. Zachycení roztažnosti potrubí při jeho ohřívání je řešeno přirozenými lomy na trase.

c) Novou otopnou plochu v upravovaných prostorech objektu budou tvořit nová ocelová desková tělesa v provedení 'Klasik' (v místech původních litinových článkových těles) a v provedení 'VK' (těleso 'Ventil kompakt' s pravými spodními vývody).

Těleso 'VK' je vyrobeno se zabudovaným propojovacím rozvodem a ventilovou vložkou 'Heimeier'.

Tělesa v provedení 'Klasik' budou na vytápěcí rozvody připojena:

- v přívodu přes termostatický ventilový spodek přímý 'Heimeier' typ 'V-exakt'
- ve zpátečce přes uzavíratelné přípojovací šroubení 'Heimeier' typ 'Regutec' přímé, s krytkou

Nové těleso 'VK' bude na vytápěcí rozvody připojeno přes dvojité uzavíratelné přípojovací šroubení 'Heimeier' typ 'Vekolux N' rohové, opatřené krytkou (dvoutrubkový rozvod).

Ventilové spodky nových těles budou při topné zkoušce nastaveny - omezení průtoku topné vody tělesem – vyvážení systému. Na ventilové spodky nových těles budou po nastavení předregulace našroubovány termostatické hlavice.

Tělesa jsou od výrobce opatřena odvzdušňovacími ventily.

d) Nové měděné potrubí bude při průchodu stěnami izolováno izolačními návlekovými trubicemi tl. 13 mm. Otopná tělesa jsou vybavena nátěry od výrobce, měděné rozvody budou bez nátěrů, nové ocelové části rozvodů budou opatřeny základním a krycím nátěrem.

Úpravy na vytápění budou provedeny podle platných norem a směrnic pro provádění těchto zařízení.

Po montáži budou provedeny předepsané zkoušky (těsnosti, tlaková a topná), vypláchnutí a vyregulování systému.