

Technická zpráva

Obnova vzduchotechniky kuchyňského provozu Nemocnice Tišnov, p.o.

STÁVAJÍCÍ STAV

Vzduchotechnické zařízení, které zajišťuje odvod par a regulaci teploty z prostor nemocniční kuchyně, bylo vybudováno v roce 2001 a je v současnosti již morálně zastaralé a neopravitelné. Vzduchotechnické zařízení je zakončeno výměňíkovou jednotkou. Vedení vzduchotechniky z 1 NP, kde se nachází kuchyňský provoz Nemocnice Tišnov, p.o., je na střešku objektu (nad 3 NP) vedeno po fasádě.

Fotografie stávajícího stavu jsou přílohou dokumentace výběrového řízení (součást technické specifikace).

NOVÝ STAV

Předmětem uvedeného projektu je demontáž stávajícího vzduchotechnického vedení a instalace nového vedení bez fyzického kontaktu se střešou Přístavby (na tzv. distančních vzpěrách) a bez fyzického kontaktu se stávající západní stěnou Přístavby (vedení na distančních vzpěrách). Z důvodu přípravy zateplení objektu Přístavby je nutno provést nové vedení po fasádě tak, aby vzduchotechnické potrubí nebylo uloženo přímo na stávající omítce, ale na trnech.

Podoba, počet, průměry a délky potrubí vzduchotechnicky kuchyňského provozu bude řešeno stejně jako u vzduchotechniky stávající. Přesná určení délek, průměru a pohov vedení bude shodné se stávajícím řešením distribuce v prostoru, při zohlednění faktu, že vzduchotechnika bude umístěna v odsunutě poloze ode zdi (300 mm) a od vodorovného střešního krytu (500 mm). Identifikace jednotlivých segmentů bude provedena v rámci demontáže stávajícího vedení. Dílo musí být provedeno s důrazem na dostatečnou izolaci přívodního i odtahového potrubí a vzduchotechnika musí mít zajištění proti zatečení vody do izolace.

Výměňíková stanice zůstane původní, pouze bude „pozvednuta“ na tzv. dilatačních vzpěrách.

Oproti nynějšímu řešení bude vzduchotechnika modifikována v části směšovacího uzlu topného registru s čerpadlem a směšovacím ventilem, ventilátory a klapkami tak, aby byl umožněn servisní přístup k nim.

Součástí tohoto projektu jsou i nutné stavební práce spočívající v zapravení, dozdivce, zarovnání, atd. a dále likvidace odpadu.