

---

**Dokončení obnovy vnějšího pláště 1. nádvoří, obnova pláště 2. nádvoří vč. rekonstrukce podlahy tělocvičny, gymnázium Mikulov.  
Gymnázium Mikulov, Komenského 7**

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Zařízení zdravotně technických instalací**

Brno    únor 2012

## **1. Všeobecné údaje:**

Název stavby: Dokončení obnovy vnějšího pláště 1. nádvoří, obnova pláště 2. nádvoří vč. rekonstrukce podlahy tělocvičny, gymnázium Mikulov  
Specializace: Zařízení zdravotně technických instalací  
Místo stavby: Komenského 7, Mikulov  
Zadavatel: Gymnázium Mikulov, Komenského 7, Mikulov 692 16  
Zhotovitel: Ing. Vladimír vlado, Botanická 934/68, Brno 602 00  
Stupeň: Dokumentace pro stavební povolení

## **2. Popis a účel:**

Projekt řeší výměnu stávajícího azbestového a plastového větracího potrubí a větracího potrubí kanalizace za potrubí plastové, včetně vyvedení potrubí nad střechu, v půdním prostoru objektu gymnázia. Vyměněna budou větrací kanalizační potrubí a větrací potrubí místností v nižších patrech. Výměna potrubí bude upřesňována v průběhu realizace vzhledem k tomu, že v současnosti není možno přesně určit které potrubí je kanalizační a které pro odvětrání místností. Postup výměny potrubí bude určovat stavební dozor v průběhu realizace.

## **3. Technické řešení:**

Stávající azbestové potrubí určené k výměně bude uříznuto 10 cm nad podlahou půdy. Hrdlo plastového potrubí se nasune na uříznuté azbestové potrubí a spoj se dokonale utěsní. Větrací potrubí budou podle možnosti pod střešní krytinou pospojována z důvodu redukce počtu střešních prostupů. Řešení je zřejmé z výkresové části dokumentace (výkr. č. F 4.1.3).

Větrací potrubí je navrženo z plastových kanalizačních trubek. Potrubí bude v střešním plášti zaústěno do prostupové střešní tašky a ukončeno nástavcem pro odvětrání.

## **4. Materiál:**

Větrací potrubí a kanalizační větrací potrubí je navrženo z odpadních trubek a tvarovek pro vnitřní kanalizaci – HT systém. Jedná se o potrubí a tvarovky z polypropylenu. Potrubí bude spojováno pomocí pryžových kroužků. Realizace bude provedena dle manuálu výrobce potrubí.

## **5. Závěr:**

Montážní práce, demontážní práce a likvidace odpadu se musí provádět podle platných norem a předpisů. Při provádění stavebních prací se musí dodržovat všechny bezpečnostní předpisy a nařízení stanovené příslušnými předpisy a normami, zejména nařízením vlády č. 591/2006 Sb. včetně následných doplňků a změn.

Vypracoval: Ing. Vlado  
Ing. Koubek