

# STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce: BÝVALÝ ÚSTAV HLUCHONĚMÝCH  
Doplnění větrání malé tělocvičny a přilehlých prostor

Místo: Pospíšilova třída 365, 500 03 Hradec Králové

Projektovaná část: Stavebně konstrukční řešení

Stupeň: Prováděcí projekt

Vypracoval: Ing. Radek Jandl

Kontroloval: Ing. Milan Havliša

Firma: Atelier 11 HK s.r.o., Jižní 870  
500 03 Hradec Králové

Datum zpracování: 06/2017

## 1. ÚVOD

Tato část projektu se zabývá stavební připraveností pro provedení ležatých rozvodů vzduchotechniky nuceného větrání v suterénu stavby. Tato připravenost bude spočívat v provedení prostupů přes stěny tloušťek od 10 cm až po 75 cm. Stěny jsou provedeny z plných cihel. Prostupy budou kruhového a obdélníkového profilu. Provedení prostupů se předpokládá jádrovým vrtáním nebo malým bouracím mechanismem. Nad větší prostupy bude potřeba nejprve osadit malé ocelové překlady z válcovaných nosníků. V těchto případech se mezera mezi zdívkou a horní přírubou nosníků řádně utěsní cementovou maltou. Po provedení prostupů se jejich ostění, nadpraží a parapet vyspraví a začistí vápenocementovou maltou. Rozmístění jednotlivých prostupů je zobrazeno v grafické příloze, bližší popis v následujícím odstavci.

## 2. POPIS PROSTUPŮ

- 20 - obdélníkový prostup šířky 730 a výšky 415 mm přes stěnu tloušťky 680 mm  
dolní hrana prostupu od podlahy 2050 mm  
nad prostupem ocelové překlady 5 x I 120 - 1000 mm
- 21 - obdélníkový prostup šířky 300 a výšky 200 mm přes stěnu tloušťky 450 mm  
dolní hrana prostupu od podlahy 2950 mm
- 22 - kruhový prostup o průměru 240 mm přes stěnu tloušťky 750 mm  
osa prostupu 2460 mm od podlahy chodby (místnost 1.27)

- 23 - obdélníkový prostup šířky 810 a výšky 380 mm přes stěnu tloušťky 450 mm  
dolní hrana prostupu od podlahy 2510 mm  
nad prostupem ocelové překlady 4 x I 120 - 1060 mm
- 24 - obdélníkový prostup šířky 475 a výšky 550 mm přes stěnu tloušťky 450 mm  
dolní hrana prostupu od podlahy 2470 mm  
nad prostupem ocelové překlady 4 x I 100 - 700 mm
- 25 - obdélníkový prostup šířky 240 a výšky 400 mm přes stěnu tloušťky 750 mm  
dolní hrana prostupu 2340 mm od podlahy chodby (místnost 1.27)
- 26 - obdélníkový prostup šířky 815 a výšky 385 mm přes stěnu tloušťky 450 mm  
dolní hrana prostupu od podlahy 2685 mm  
nad prostupem ocelové překlady 4 x I 120 - 1065 mm
- 27 - obdélníkový prostup šířky 400 a výšky 200 mm přes stěnu tloušťky 450 mm  
dolní hrana prostupu od podlahy 2950 mm  
nad prostupem ocelové překlady 4 x I 100 - 600 mm
- 28 - kruhový prostup o průměru 150 mm přes stěnu tloušťky 750 mm  
osa prostupu 25 mm od podlahy šatna uklízečky (místnost 1.35)

Radek Jandl  
06/2017  
mobil: 604 953 131

Atelier 11 HK s.r.o., Jižní 870  
500 03 Hradec Králové  
IČO: 47450347