

TECHNICKÁ ZPRÁVA

**k prováděcí projektové dokumentaci na akci „Snížení energetické
náročnosti objektu ZŠ Smetanova 1509, Přelouč – větrání učeben.“**

Investor : Město Přelouč, Československé armády 1665, 535 33 Přelouč
IČO: 002 74 101
DIČ: CZ00274101

Zodpovědný projektant stavební části :

Ing. Vítězslav Vomočil
Projekční kancelář, Bratřanců Veverkových 2717
530 02 Pardubice
reg. číslo ČKAIT 0701073
IČO: 131 79 527
e-mail vomocil@archcen.cz

1./ Účel :

Účelem výše uvedeného projektu je provedení stavebních úprav resp. vybourání otvorů - prostupů ve stěnách vnitřních tak obvodových, za účelem rozvodu vzduchotechnického zařízení, které bude zajišťovat výměnu vzduchu v učebnách.

Na základě požadavku firmy realizující výše uvedený záměr budou provedeny prostupy ve stěnách. Prostupy jsou navrženy o 100 mm větší, než je uvažovaný průřez potrubí VZT, tzn. po obvodě potrubí bude otvor o 50 mm větší. Před vybouráním otvorů budou nad nimi osazeny překlady, které jsou navrženy z ocelových profilů IPE 120. Délka překladů je uvažována s uložením na každou stranu otvoru min. 150 mm.

Ve 1. NP bude potrubí VZT zakryto sádrokartonovým podhledem tl. 12,5 mm se spodní hranou na úrovni 2,7 m od podlahy. Zde bude provedeno zakrytí spodní a jedné boční části v místech kde se nachází stávající příčka, v místech kde je potrubí umístěno v prostoru bude provedeno zakrytí obou bočních částí podhledu.

Ve 2. NP bude potrubí VZT procházející chodbou zakryto sádrokartonovým podhledem tl. 12,5 mm se spodní hranou na úrovni 2,55 m, 2,4 m a 2,75 m od podlahy. Zde bude provedeno zakrytí spodní a jedné boční části, druhá boční část je tvořena stávající chodbovou příčkou.

Ve 3. NP bude potrubí VZT procházející chodbou zakryto sádrokartonovým podhledem tl. 12,5 mm se spodní hranou na úrovni 2,4 m. Zde bude provedeno zakrytí spodní a jedné boční části, druhá boční část je tvořena stávající chodbovou příčkou.

VZT potrubí u kabinetu nacházejícího se u východního průčelí bude potrubí zakryto SDK podhledem na světlou výšku 2,75 m od podlahy. U kabinetu nacházejícího se u západního průčelí bude proveden sádrokartonový podhled přes celou místnost se spodní hranou na úrovni 2,55 m od podlahy.

Pardubice, červen 2017

zpracoval : ing. Vítězslav Vomočil