

Zakázkové číslo: 19/ 2016

Počet listů : 1 A₄

Dodatek č. 1

Dodatek k souhrnné technické zprávě ,bod : B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Hluk: Ve vzduchotechnickém potrubí jsou instalovány radiální ventilátory. Rychlost vzduchu v potrubním systému je navržena do 6 m/s, tedy tak, aby byl maximálně omezen aerodynamický hluk. Do trasy hlavního přívodního ventilátoru je navržen tlumič hluku. Akustický tlak ventilátorů ve vzdálenosti 2 m od žaluzie je vypočten na 60dB(A).

Vzduchotechnika bude používána pouze v době přípravy dovezené stravy a vlastního vydávání jídel, maximálně 3 hodiny/ den a pouze v denní dobu (mezi 7-19hod),

Nasávání a výdechy navržené VZT jsou situovány směrem do volného prostranství a parcel okolních pozemků

Stávající objekt školy se nalézá v okrajové části města s převažující obytnou zástavbou. Nejbližší obytný objekt (RD- p.č. st 74/2) ve vztahu k nové vzduchotechnice leží ve vzdálenost 25m, Vzhledem k uvedené vzdálenosti hladina hluku u RD bude nižší nežli 50dB. A dále ke snížení hluku přispívá i výškový rozdíl mezi objekty – okna rodinného domu jsou osazen cca o 5m nad potrubím VZT a mezi objekty je vzrostlá zeleň a skleník a opěrná zeď terasy RD na sousedním pozemku p.p.č. 50/1 (kú Nové Město n. Met.)

Vypracoval: Ing. Marcela Kalužná
V Náchodě, březen 2017