

Zakázkové číslo: 28/ 13

Počet listů : 16 A₄

DOKUMENTACE

- pro stavební povolení

- pro provedení stavby

1.4 VZDUCHOTECHNIKA

- Technická zpráva

Stavebník: Střední škola a Základní škola Nové Město nad Metují

Stavba : **Úspora energií v budově domova mládeže a internátu, Jiráskova 640 Opočno**

Vypracoval: Ing. Marcela Kalužná,
Českoskalická 1351, 547 01 Náchod
IČO 18858759

V Náchodě, říjen 2013

Kopie:

1.4. TECHNICKÁ ZPRÁVA

- ČÁST VZDUCHOTECHNIKA

Stávající stav : Odvětrání stávajících sociálních zařízení je řešeno potrubím Spiro umístěným v šachtě bytových jader a je vyvedeno na střešku objektu, kde je zaústěno do sběrných komor. Tyto komory jsou propojeny s komorou větrací jednotky plechovým potrubím prům400- Spiro . Na komorách jsou osazeny odsávací jednotky . pro útlum hluku byly jednotky zakryty tlumicí hlavicí. Větrací jednotky, komory a sběrné komory byly osazeny dle původního typového podkladu stavební soustavy Vč KNV T06B na základový prvek , který byl po montáži jednotek a komor oplechován.

Nový stav . Z důvodu zateplení střešního pláště dochází ke výškovému zvednutí plochy střešky. Aby se vyloučila možnost zatékání či jiných problémů, což by se mohlo stát ,pokud by vrch stávajících konstrukcí základů popř. komponentů odvětrání v zimním období byly v úrovni napadlého sněhu nebo zapadlé pod sněhem, je proto nutné jak základy, tak i stávající nadstřešní prvky odvětrání výškově zvednout min o 200mm.

Návrh úpravy: Stávající prvky odvětrání (potrubí nad úrovní střešky , komory , větrací jednotky) a oplechování bude demontováno, stávající základy zvýšeny (součást stavební části) , stávající potrubí dle potřeby protaženo- nastaveno a zpětně osazen kompletní systém odvětrání . Součástí úpravy větrání je i nutná případná úprava elektro- instalace ovládání větracích jednotek. Po dokompletování systému větrání a klempířských prvků budou provedeny potřebné opravy ochranného nátěru.

Vypracovala: Ing. Marcela Kalužná

V Náchodě, říjen 2013