

SEZNAM PŘÍLOH:

Č.VÝKRESU	NÁZEV VÝKRESU	POČET A4
D.06.01	TECHNICKÁ ZPRÁVA A SEZNAM PŘÍLOH	
D.06.02	VZDUCHOTECHNIKA PŮDORYS 1.NP	2 A4
D.06.03	VÝKAZ VÝMĚR – VĚTRÁNÍ	2 A4

Název akce: **OPRAVA OBJEKTU Č.P.101 STRÁŽNÉ**
ČÁST: VĚTRÁNÍ

Investor: SPRÁVA KRNAP VRCHLABÍ

Projektant: Sollertia spol. s r.o. Trutnov

TECHNICKÁ ZPRÁVA – větrání

1. Základní údaje:

Dokumentace řeší v rámci opravy objektu č.p. 101 Strážné návrh nuceného větrání části prostor v 1.NP. Jedná se o stávající jednopodlažní objekt s podkrovím, který je využíván investorem jako objekt myslivost.

2. Návrh větrání

Základní větrání užívaných prostor bude přirozeným způsobem, okenními a dveřními otvory. Větrání umyvárny s WC v 1.NP bude nucené podtlakové.

Větrání umyvárny v 1.NP

Nové opravované sociální zařízení bude větráno podtlakově pomocí společného potrubního ventilátoru ACM125 . Odpadní vzduch bude odváděn do venkovního prostoru do fasády. Vyústění na fasádu bude přes samočinnou žaluzii s přírubou a okapnicí. Odvod z větraného prostoru bude přes větrací mřížku vodorovným odvodním potrubím z PVC osazeným co nejvýše pod stropem. Potrubí bude vyspádované směrem do venkovního prostoru. Přívod vzduchu do větraných místností bude podtlakem z přímo větraných místností pod zkrácenými dveřmi (min výška pode dveřmi 25 mm) případně větrací mřížkou ve dveřích. Ohřev přívodního větracího vzduchu, přiváděného podtlakem infiltrací, bude zajištěn elektrickým topením.

Zapínání ventilátoru bude samostatným spínačem s časovým doběhem umístěným ve větraných prostorách případně automaticky s časovou prodlevou po zapnutí světla.

3. Požadavky na ostatní profese

- Stavební část:** - provedení a začištění prostupů pro rozvody potrubí
EL: - přívody el. k jednotlivým odtahovým ventilátorům a jejich ovládání

4. Závěrem

Při montáži je nutné dodržovat platné ČSN a montážní předpisy, hlavně bezpečnost průchodu potrubí stěnami. Napojení vzduchotechnických zařízení na elektroinstalaci musí provést odborná firma. Nastavení distribučních prvků bude provedeno při zaregulování celé soustavy.

Pro provoz, ošetřování a údržbu jednotlivých vzduchotechnických dílů platí předpisy a nařízení příslušných výrobců.

v Trutnově, 04/2015

Ing. Miroslav Možíš