

A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

A.1. ÚVOD

Projekt rieši vzduchotechniku - rekuperáciu tepla v objekte obecného úradu s kultúrnym domom v obci Veľká Bara v okrese Michalovce. Parcela objektu sa nachádza v katastrálnom území Veľká Bara. Objekt sa nachádza na parcele č. 80/2.

Projekt vzduchotechniky bol vypracovaný na základe stavebných výkresov, požiadaviek zodpovedného projektanta stavby, investora.

A.2. VSTUPNÉ ÚDAJE

Pre vypracovanie projektu boli použité nasledovné podklady

- + Zákon 50/1976 z.Z. stavebný zákon
- + Vyhl. 684/2006 Z.z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách na návrh, projektovú dokumentáciu a výstavbu verejných vodovodov a verejných kanalizácií
- + TPP 93502 armatúry
- + Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 95/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické podmienky a požiadavky požiarnej bezpečnosti pri inštalácii a prevádzkovaní palivových spotrebičov, elektrotepelných spotrebičov a zariadení ústredného vykurovania a pri výstavbe a používaní komínov a dymovodov;
- + STN EN 12831 (STN 06 0210) - Vykurovacie systémy v budovách. Metóda výpočtu projektovaného tepelného príkonu;
- + STN 73 0540: 2002 Tepelno-technické vlastnosti stavebných konštrukcií a budov;
- + ostatné súvisiace a platné STN a predpisy IP;
- + Technické podklady výrobcov
- + Požiadavky investora
- + Podklady architekta

B. VETRANIE A REKUPERÁCIA

B.1. POPIS

Objekt obecného úradu s kultúrnym domom bude vetraný pomocou lokálnych rekuperačných jednotiek so spätnou rekuperáciou tepla inVENTer iV14R, ktoré sú umiestnené priamo v obvodovom murive. Max. prietok vzduchu je 56 m³/h v režime spätného získavania tepla. Účinnosť spätného získavania tepla je 77%. Jednotky budú pracovať v pároch, čo je známe z výkresovej dokumentácie. Všetky jednotky budú napojené na digitálny ovládač MZ-One. Pretlak vzduchu v rámci budovy bude zabezpečený bezprahovými dvermi, resp. dvernými mriežkami.

Jednotlivé jednotky je potrebné uložiť do akustickej vložky, ktoré nie je súčasťou balenia jednotky.

B.2. POŽADAVKY NA OSTATNÉ PROFESIE

Stavebná časť

- do stavebných dodávok je nutné zahrnúť potrebné prieryzy murív, stien a stropov.
- otvory pri prestupe cez obvodovú konštrukciu vyspádovať smerom do exteriéru z dôvodu odvodu kondenzátu
- všetky jednotky uložiť pomocou tlmiacej akustickej vložky
- zabezpečiť bezprahové dvere, resp. dvere s dvernými mriežkami

Elektrina

- zabezpečiť elektrické napojenie pre rekuperačné jednotky
- zabezpečiť elektrické napojenie pre ventilátory

C. SPOLOČNÉ PODMIENKY

Montáž vzduchotechnických inštalácií môže vykonať iba organizácia, ktorá má pre túto činnosť oprávnenie a vyškolených pracovníkov, ktorí spĺňajú podmienky odbornej spôsobilosti pre vykonávanie predmetných montážnych prác. O priebehu stavebných a montážnych prác sa vedie záznam v stavebnom denníku.

Použitie stavebné materiály a výrobky musia vyhovovať podmienkam stavebného zákona a zákona o stavebných výrobkoch. Montážne práce budú vykonávané podľa platných technických noriem a technologických predpisov výrobcov stavebných materiálov a výrobkov, s dodržaním platných bezpečnostných predpisov.

Pri realizácii je potrebné rešpektovať existujúce podzemné a nadzemné zariadenia. Pred začatím stavebných prác je potrebné všetky existujúce podzemné vedenia nechať vytýčiť ich správcom. Pri križovaní a súbehu navrhovaného potrubia s existujúcimi sieťami je potrebné dodržať podmienky STN 736005.

C.1. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pred začatím prác je investor povinný overiť a vytýčiť všetky vedenia v záujmovom území. Pri prevádzaní prác je potrebné postupovať tak, aby nedošlo k ich porušeniu. Pri prevádzaní inštalacyjnych a stavebných prác je nutné dodržať všetky súvisiace vyhlášky, normy, STN, najmä SÚBO, SGÚ č. 374/90 Zb., STN 73 67 60, STN 73 60 05 a STN 73 66 60, STN 73 30 50, bezpečnostné predpisy a predpisy súvisiace s PO. Všetky navrhnuté výrobky a zariadenia je nutné montovať a prevádzkovať podľa pokynov výrobcu a bezpečnostných predpisov.

C.2. ZÁVER

Pri dodržaní postupov podľa pokynov výrobcov jednotlivých častí budú splnené aj požiadavky na správnu a bezchybnú funkčnosť inštalácií.

Akákoľvek zmena musí byť najprv prekonzultovaná s projektantom VZT.