

Zoznam príloha a technická správa

Zoznam príloh

501-Zoznam príloh a technická správa

2 A4

502-Časť pôdorysu 1.P.-nový stav

1 A4

Technická správa

Všeobecne

Projekt klimatizácie a vzduchotechniky pre akciu: DaRZ SOCIÁLNEJ POISŤOVNE-STARÉ HORY STAVEBNÉ ÚPRAVY, OBJ.01-ÚPRAVA JESTV.OBJEKTOV, bol vypracovaný na základe hygienických predpisov STN EN a podľa požiadaviek investora (klimatizácia).

- STN EN 13 779 – Všeobecné požiadavky na vetracie a klimatizačné zariadenia
- ZO MZ SR č.7/78 – Hygienické požiadavky na pracovné prostredie

Rýchlosť prúdenia vzduchu v zóne pohybu osôb nepresiahne 0,2m/s.

Projekt rieši klimatizáciu priestorov zasadačky a podtlakové odvetranie.

INVESTOR	SOCIÁLNA POISŤOVŇA BRATISLAVA. UL. 29. AUGUSTA č. 8, 813 632 BRATISLAVA		
GENERÁLNY PROJEKTANT	  VPÚ DECO BRATISLAVA, a.s. Za kasárňou 1, P.O.BOX 177, 830 00 Bratislava 3 e-mail: info@vpudeco.sk www.vpudeco.sk		
HLAVNÝ KOORDINÁTOR	ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	PROJEKTANT	RIADENIE PROJEKTU
ING. ARCH. MILAN DVORSKÝ	J. Krupic	J. Krupic	ING. J. MATEJOVIČ
			
NÁZOV A Miesto STAVBY	DaRZ SOCIÁLNEJ POISŤOVNE – STARÉ HORY STAVEBNÉ ÚPRAVY		
OBJEKT	Obj. 01 – STAVEBNÉ ÚPRAVY VZDUCHOTECHNIKA		
NÁZOV PRÍLOHY	ZOZNAM PRÍLOH A TECHNICKÁ SPRÁVA		
ZÁKAZKOVÉ ČÍSLO	STUPEŇ	Č. ZMENY	Č. OBJEKTU
0 0 7 0 8	0 0 9	0 0	0 0 0 0
PROFESIA			
5 0 0			



AUTORIZÁCIA

MIERKA	FORMÁT
	2 A4
DÁTUM	05.2008
STUPEŇ DOKUMENTÁCIE	DRS
ČÍSLO KÓPIE	0
DIEL	Č. PRÍLOHY
E 01	501

Popis zariadenia a jeho činnosť

Požiadavkou užívateľa a investora bolo navrhnuť klimatizáciu do priestorov m.č.1.06 zasadačkaho pracoviska. Chladenie priestorov nám bude zabezpečovať kazetová klimatizačná jednotka LG UT 30. Kondenzátor bude osadený na stene o poschodie vyššie. Vonkajšia a vnútorná jednotka budú navzájom spojené medenými izolovanými potrubiami. Potrubia chladiva budú vedené čo najkratšími trasami medzi jednotkami. Odvod kondenzátu z vnútornej jednotiek bude vedený v rámci zdravotníckej do kanalizácie. WC a pisoáre budú podtlakovo odvetrané ventilátorom CF 200 T, ktorý bude osadený v potrubí. Výmena vzduchu bude 10 x /h. ventilátor bude vyfukovať znehodnotený vzduch na fasáde budovy nakoľko v objekte sa nedá ísť nad strechu..

Elektroinštalácia

Elektroinštalácia vzduchotechnického zariadenia musí byť prevedená v zmysle príslušných a platných noriem STN.

Strojné zariadenie vzduchotechniky ako aj časti potrubí musia byť uzemnené v znení príslušných noriem.

Potreba el. energie na vzt. je 1+N+PE, ~50Hz, 230V/TN-S.

Silové napojenie vonkajších jednotiek rieši projekt EI. Prepojenie vonkajších jednotiek s vnútornými bude prevádzať montážna firma, ktorá bude montovať klimatizáciu. Ovládanie klimatizácie bude káblovým LCD ovládačom. Ventilátor CF 200 T má ovládanie pred vstupom do WC. Ventilátor bude napojený zo svetelného okruhu a má časovač.

Potreba el. energie

1x Split LG UT 30 / LG UU30
1x ventilátor CF 200 T

1 x 2600 W = 2600 W

1 x 45 W = 45 W

Spolu 2645 W

Vypracoval: J. Krupec
Jún 2008