

1.Právní dokumentace

Název akce: Oprava a rekonstrukce areálu klášterů, část č.1-
- areál bývalého kláštera minoritů
- M6 Přední zahrada bývalého kláštera minoritů
Místo akce: Český Krumlov
Objednatel: Město Český Krumlov
Generální projektant: Proj.atel.pro architekturu a pozemní stavby TŠ
Projektant vzduchotechniky: Ing.Mirko MAZUCH AIR-CONSULTING
Projektovaný stupeň: Projekt pro provedení stavby
Datum zpracování: Srpen 2011

2.Seznam příloh

VZT/1 Technická zpráva
VZT/2 Veřejné WC

3.Seznam vzduchotechnických zařízení

Zař.č.1 Větrání prostorů WC
Zař.č.2 Těsnící, spojovací a pomocný materiál

4.Technický popis jednotlivých zařízení

Zař.č.1 Větrání prostorů WC

Prostory sezónních WC budou větrány v souladu s hygienickými předpisy. Od každé WC mísy bude odsáváno 50 m³/h, od pisoáru bude odsáváno 25 m³/h vzduchu a od umývadla, či výlevky bude odsáváno aspoň 30 m³/h vzduchu. Větrání bude aktivováno na dobu 10 minut čidlem pohybu při průchodu osoby předsíní 1.01. Náhradní vzduch bude do prostorů přisáván přes mřížky nade dveřmi. Tím budou současně provětrány i prostory předsíní, přes které bude přisáván vzduch z venku. Odsávací radiální ventilátor do potrubí o vzduchovém výkonu 605 m³/h bude umístěn pod stropem v úklidové místnosti 1.04. Použitý vzduch bude vyfukován do mezery mezi oběma objekty, což mimo jiné sníží vlhkost zdiva mezi oběma objekty.

Požadavky na elektroinstaci:

Odvod: 1 x P = 170 W 230 V
Ovládání: Zapíná se na dobu 10 minut při průchodu osoby prostorem 1.01 od čidla pohybu s časovým doběhem.

Zař.č.2 Těsnící, spojovací a pomocný materiál

Toto vzduchotechnické zařízení obsahuje materiál na zhotovení závěsů potrubí, těsnící a spojovací materiál a ochranné nátěry a izolace.

5.Energetické nároky vzduchotechnického zařízení

Celkový instalovaný elektrický příkon vzduchotechnického zařízení je 170 W.

6. Technická specifikace

Zař.č.1 Větrání prostorů WC

Pol.č.	Popis a rozměry	Měrná jedn.	Celkem
1.1	Radiální ventilátor do kruhového potrubí prům.200 mm. Skříň je vylišaná z ocelového pozinkovaného plechu. Oběžné kolo je radiální s dozadu zahnutými lopatkami. Oběžné kolo je na lisované na vnější rotor motoru. Motor je asynchronní. Tepelná pojistka umístěna ve vinutí motoru. Ložiska jsou kuličková. Krytí IP 44. V = 605 m ³ /h p = 240 Pa P = 170 W	230 V ks.	1
1.2	Tlumič hluku na kruhové potrubí prům.200 mm délky 600 mm. Vnitřní trubka prům.200 mm bude z děrovaného nerezového plechu. Mezi touto trubkou a vnější trubkou z plného nerezového plechu bude výplň z minerální plsti.	ks.	2
1.3	Zpětná klapka motýlková prům.200 mm, materiál nerez	ks.	1
1.4	Mřížka prům.200, materiál nerez	ks.	1
1.5	Vyústka na kruhové potrubí 325x85 VP-1.O-R1,nerez	ks.	9
1.6	Mřížka stěnová 300x100 s lamelami s roztečí 20 mm, materiál hliník	ks.	4
	Spiropotrubí z nerezového plechu do prům.160, 30 % tvar.	bm.	23
	Spiropotrubí z nerezového plechu do prům.200, 0% tvar.	bm.	2

Zař.č.2 Těsnící, spojovací a pomocný materiál

Pol.č.	Popis a rozměry	Měrná jedn.	Celkem
	Spojovací materiál pozinkovaný	kg.	15
	Závěsný materiál pozinkovaný s pryžovými silentbloky	kg.	10
	Závitová tyč prům.8 pozinkovaná	bm.	13
	Těsnící páska na Spiropotrubí	bal.	1