

Обект: Реконструкция и основен ремонт на спортна зала,
в гр. Петрич, Община Петрич
Част: ОВК
Фаза: ТП

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. ОБЩА ЧАСТ

Настоящият проект е разработен въз основа на:

- Одобрен проект по част ОВК;
- Архитектурен проект - фаза технически проект
- Действащи нормативни документи за проектиране на ОВК инсталации - „НАРЕДБА № 15 от 28.07.2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия”
- Наредба № Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар

Предмет на проекта е отопление и вентилация на спортна зала. Обектът се намира в гр. Петрич. Топлотехнически данни:

- | | |
|------------------------------------|-----------|
| • Зимна изчислителна температура: | -10°C |
| • Влажност на въздуха през зимата: | 90% |
| • Барометрично налягане: | 986 мбар |
| • Надморска височина: | 550 метра |
| • Лятна изчислителна температура: | +36°C |
| • Влажност на въздуха през лятото: | 35,0% |

2. ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДАНЕ

Отоплението и охлаждането на спорната зала е чрез инверторни климатизатори сплит система канален тип. Външните тела са разположени на фасадата на сградата.

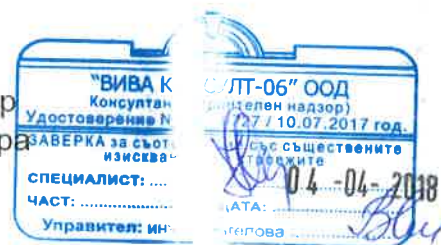
3. ВЕНТИЛАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ

На база изчисления и кратност, и съгласно Нормите за проектиране в разработена вентилационна инсталация за залата, подаваща въздух 3000 м³/ч, дебит осигуряващ пресен въздух за спортуващите.

Вентилацията се осъществява чрез канални системи, състоящи се от центробежни вентилатори в шумоизолиращ бокс, въздуховоди и решетки за монтаж на кръгъл въздуховод. Въздуховодите са кръгли от поцинкова ламарина. Въздухът се засмуква над покрива на ниското тяло (съблекални) и се отвежда над покрива на боксова зала.

4. Здравословни и безопасни условия на труд и пожарна безопасност

Персоналът извършващ дейностите по монтажа, изпитването и настройката на инсталациите трябва да спазва всички действащи наредби за пожарна безопасност и да използва лични средства за защита (кожена престилка, предпазни очила, ръкавици и др.);



Забранява се използването на неизправни, некомплектовани или небезопасни инструменти, машини, апаратура и други, както и използването им не по предназначение.

В близост до работното място да няма лесно запалими материали.


Да се преустановява незабавно работа при констатиране на неизправности в използваната техника или в самото съоръжение, вследствие на които може да възникне злополука или авария.

На работната площадка да присъстват само упълномощени лица и непосредствено заетите с работа по монтажа.

При работа със стълби, на скеле, по отворени прозорци и на други високи места, да се вземат съответни мерки за укрепване на съоръженията, както и за предпазване на персонала от падане и контузии.

При изпълнение на настоящия проект да се спазват всички изисквания на действащите в момента правилници, норми и разпоредби, третиращи безопасност и хигиена на труда, противопожарна и аварийна безопасност.

02. 2018 г.
гр. София

 Секция: ОВИ Части на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 09959
	инж. ВЛАДИМИР ЛЮБОМИРОВ КАРАПЕТРОВ Съставил: /инж. Вл. Карапетров/
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

Общинска администрация гр. Пловдив СЪГЛАСУВА ОДОБРЯВА Гл. архитект 05.04.2018/20.....г. гл	14
---	----

"ВИВА КОНСУЛ Консултант (строителен надзор) Удостоверение № РК-01 ЗАВЕРКА за съответствие на изискванията СПЕЦИАЛИСТ: ЧАСТ: ДА Управител: инж. В. Ангел	6" ООД (надзор) 30.07.2017 год. СЪЩЕСТВЕНИТЕ 04-04-2018
---	---