

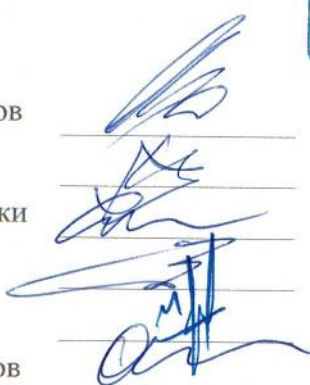
Номер на папка	X		
	1	2	3

Инвестиционен проект

Обект:	Обществена сграда - кметство в УПИ XX, кв. 21, с. Синеморец ,общ. Царево
Възложител	Община Царево
Част	ОВК
Фаза	Технически проект

 Секция: Проектант: Част на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 03999
	инж. М. ИЛЕН СТОЯНОВ ХАЛКОВ
	Подпис 
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

Съгласували
 Арх арх. Ст. Бахатуров
 СК инж. К. Иванов
 Ел инж. Хр. Топалски
 ВиК инж. З. Златев
 ЕЕ инж. М. Халков
 ВПТ инж. Н. Димитров



04.2018 г.

Обяснителна записка

Обект: Обществена сграда - кметство в УПИ XX, кв. 21, с. Синеморец ,общ. Царево

Фаза: ТП

Част: ОВК

Възложител: Община Царево

I. Обща част.

Проектът се разработва на база задание на възложителя и представен архитектурен проект.

Заданието на инвеститора е да се проектира:

- вентилация санитарни възли;
- вентилация кухненски бокс;
- климатизация.

Данни за обекта:

- Местоположение – с. Синеморец ,общ. Царево
- Етажност – два етажа
- Вид строителство – монолитно

II. Вентилационни инсталации

1. Санитарни възли.

Разработването на вентилационната система на санитарни възли отговаря на изискванията на „Наредба №15 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия“.

Вентилацията е принудителна, механична, общообменна.

В санитарните шахти на помещенията са монтирани PVC тръби.

Изхвърлянето на въздуха е над билото на сградата. Скоростта на засмукване на въздуха е под пределно допустимата. Количеството засмукван въздух е Бани-WS – $90\text{м}^3/\text{ч}$ с центробежни вентилатори, противовлажни. Вентилаторите са снабдени с възвратна клапа за едноточно движение, което не позволява обратно изтичане на замърсен въздух при спрял вентилатор. Пускането на вентилатора става с включването на ел. осветлението.

2. Кухненски боксове.

Предвидени е вертикална PVC тръба за включване на аспиратор по желание на клиента.

На всяко разклонение за включване на аспиратор се предвижда отвор с възвратна клапа за едноточно движение, което не позволява обратно изтичане на замърсен въздух при спрял аспиратор (ширм) или липса на такъв.

Предвиденото количество въздух за всеки кухненски бокс е $180\text{м}^3/\text{ч}$, съгласно Наредба №15.

III. Климатизация

Съгласно "Наредба № 15 от 28.07.2005г за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия (ДВ, бр.68 от 2005 г.)" следва:

- зимна изчислителна температура за отопление $t = -10^{\circ}\text{C}$;
- температура – зимен режим $t = +22^{\circ}\text{C}$;
- температура – летен режим $t = +25^{\circ}\text{C}$.

Изчисленията на потребните топлини и охладителни товари са направени съгласно Наредба № 15. Стойностите са завишени с коефициент 1,2 неуточнени.

За поддържането на параметрите на въздуха съгласно "Наредба №15" в помещенията са предвидени климатични сплит системи, термопомпен вариант, с параметри указани в чертежите.

Дренирането на всички външни и вътрешни тела се осъществява с помощта на PVC тръба $\phi 20$, до най-близката водосточна тръба. Дренирането на помещение 105 и 106 се осъществява в най-близката канализационна тръба. Дренирането на помещение 203, 204 и 205 се осъществява с помощта на дренажна PVC тръба $\phi 32$ през плочата на Кота +3.40 и канализационната тръба на санитарният възел на Кота 0,00.

ОБЩИНСКО СЪУПРАВЛЕНИЕ
Дирекция "ОУСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА"
СЪГЛАСУВАМ
Гл. архитект
гр. Дарево 04.09.2018 20... г.

IV. БХТПО

При проектирането са спазени:

- «Наредба №13-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар»
- «Наредба №15 за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия»

1. Вентилация и климатизация.

С разработените вентилационни и климатични системи се постига необходимия микроклимат в помещенията.

- Свеж въздух постъпва в помещенията неорганизирано през отваряеми врати и прозорци;
- Предвижда се вентилация на санитарните възли- бани, WC съгласно Наредба №15 от 28 юли 2005г;
- Изхвърлянето на въздуха е над покрива на сградата чрез PVC тръби монтирани в санитарните шахти с диаметри указани в чертежите;
- Скоростта на въздуха в системите е под пределно допустимата

При изпълнение на СМР да се спазват изискванията при работа със заваръчни машини, ръчни електрически инструменти, работа при височина над 12м съгласно ПБТ.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 03999
инж. ИЛИЕН
СТОЯНОВ ЖАТКОВ
Подпис
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА