

# ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

## I. Обща част

Настоящата част „Пожарна безопасност” се изготвя на основание чл.1, ал. 1, т.4 от Наредба № ІЗ-1971 от 29/10/2009 за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар при извършването на строително монтажни работи. Обхвата на настоящата част „Пожарна безопасност” е съгласно Приложение №3, чл.4, ал.1 на същата наредба.

Основните нормативни документи, които регламентират всички мерки по обезпечаване на пожарната безопасност на обекта са:

- Наредба № ІЗ-1971 от 29/10/2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на пожарна безопасност при пожар.
- Наредба № 8121з-647 от 1 октомври 2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

**Във всеки конкретен случай, когато и по двете наредби има изисквания по отношение на пожарната безопасност на едни и същи площадки и места за СМР и експлоатация на обекта се прилагат винаги по-строгите мерки независимо, по коя наредба са.**

## II. Техническо решение и цел на проекта

Целта на проекта е възстановяване и подобряване на параметрите на улицата, съоръженията към нея и носимоспособността на настилката, чрез което ще се осигурят условия за експлоатация и безопасност на движението, ще се подобри отводняването и ще се удължат междуремонтните периоди.

Проектираните участъци от улица "Свинова поляна" са част от уличната мрежа на гр. Априлци, община Априлци.

Участъците от ул. "Свинова поляна" в гр. Априлци са както следва:

- Участък 1 - дължина 301,33 m;
- Участък 2 - дължина 262,51 m;
- Участък 3 - дължина 1089,35 m;
- Участък 3` - дължина 492,24 m;
- Участък 4 - дължина 810,00 m.

При всички разглеждани участъци от ул. "Свинова поляна" ширината на новата асфалтобетонена настилката ще бъде 3 m. Избран е едностранен напречен наклон на

настилка от 2,50 % и два банкета по 1,0 m. Банкетите са изпълнени от трошен камък с напречни наклони 6% насочени навън.

При ремонта на участъците от ул. "Свинова поляна" ще се фрезова съществуващата асфалтобетонна настилка с пътна фреза (нивелетно профилиране) и на местата, където е необходимо ще се положи трошен камък.

В участъците се предвижда изграждане на нова настилка:

- плътен асфалтобетон тип А - 5 cm E1 = 1200 МРа
- изравнителен пласт от трошен камък - фракция 0-40

### **III. Пасивни мерки за пожарна безопасност**

#### **1. Пътища за пожарогасителна и пожаро-аварийна дейност и евакуация**

За противопожарни и евакуационни цели ще се използва съществуващата инфраструктурна мрежа на гр. Априлци.

#### **2. Категория на пожарна опасност:**

Този тип линейни съоръжения не са категоризирани в Наредба №13-1971 от 29.10.2009 г., тъй като поради естеството си не представляват нито производство, нито тип сграда – жилищна или обществена. Не се предвижда изграждането на сгради в обхвата на обекта.

#### **3. Клас на функционална пожарна опасност:**

Този тип линейни съоръжения не представляват производствена, нито вид обслужваща или жилищна сграда, поради което не подлежи на класификация по функционална пожарна опасност.

#### **4. Степен на огнеустойчивост на строежа и на конструктивните му елементи:**

Степента на огнеустойчивост на съоръженията е приета I-ва. Конструкцията на съоръженията е изпълнена главно от асфалтова настилка, бетонни и чугунени елементи.

#### **5. Класове по реакция на огън на продуктите за конструктивни елементи, за покрития на вътрешни (стени, тавани и подове) и външни повърхности, за технологични инсталации и съоръжения:**

Всички вложени продукти отговарят на минималните изисквания за класове по реакция на огън. При строителството за всеки конкретен материал ще се изискват съответните сертификати и протоколи от изпитвания от Производителя и/или Доставчика.

#### **IV. Активни мерки за пожарна безопасност:**

##### **1. Обемно планировъчни и функционални показатели за пожарогасителни, пожароизвестителни, оповестителни и димо-топлоотвеждащи инсталации, в зависимост от вида и предназначението на строежа**

Съгласно така класифицирания обект и обемно планировъчните показатели на строежа не се изисква допълнително изграждане на пожарогасителни, пожароизвестителни, оповестителни и димо-топлоотвеждащи.

При въвеждане на обекта в редовна експлоатация, той ще отговаря на изискванията на Наредба № 81213-647 за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите.

##### **2. Водоснабдяване за пожарогасене, преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене и др.**

- **Обемно планировъчни и функционални показатели за пожарогасителни и пожароизвестителни инсталации** в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. вид на инсталацията, площи, които подлежат на защита с пожарогасителна инсталация, изчислителни стойности на оразмеряването на инсталацията, проектни водни количества, блокировки и др. – **за този тип съоръжения не се изисква пожароизвестителна инсталация и няма допълнителни изисквания за пожарогасителни инсталации.**  
/ Приложение №1 т.1.20 към чл.3 ал.1/

- **Обемно планировъчни и функционални показатели за оповестителни и електрически инсталации**, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. площи, подлежащи на озвучаване; задействане на инсталацията и др. - **не се изисква.;**

- **Евакуационно осветление – не се изисква.;**

- **Обемно планировъчни и функционални показатели за димо - топлоотвеждащи инсталации – не се изискват.;**

- **Обемно планировъчни и функционални показатели за водоснабдяване за пожарогасене** в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. брой на пожарните хидранти, водопровод за пожарогасене, резервоар, водоизточник (обем), засмукване и възстановяване на водните количества и др - **не се изисква.;**

За пожарогасене могат да се използват съществуващите пожарни хидранти от градската водопроводна мрежа на гр. Бяла Слатина.

**3. Функционални показатели за преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене, в т.ч. вид и брой на уредите и съоръженията за помещение, за етаж или за цялата сграда;**

Съгласно Приложение № 2 към чл. 3, ал. 2 не се изискват пожаротехнически средства за първоначално гасене на пожари.

**По време на строителството :**

- На строителната площадка - на 500 м.кв. - 1 бр. пожарогасител ABC прахов 6 кг. и 1 бр. пожарогасител на водна основа - 9 л. с вода.

**4. Осигуряване на пожарна безопасност по време на строително-монтажните работи**

Преди започване на строителните работи техническият ръководител или отговорно лице от фирмата-изпълнител извършва инструктаж на работещите за мерките за пожарна безопасност и охрана на труда, а при необходимост, както и при особено опасни монтажни работи се провежда извънреден инструктаж.

Фирмата-изпълнител на СМР изготвя план за действие на работниците при пожар или авария на строителния обект, както и план за мерките за безопасност по време на строителния процес. Строителят съгласувано с органите на Национална служба "Пожарна и безопасност и спасяване" организира разработването и утвърждаването на:

- План за предотвратяване и ликвидиране на пожари;
- План за предотвратяване и ликвидиране на аварии;
- План за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка;

Плановете обхващат всички възможни случаи на пожари и аварии и породилите ги причини и съдържат сигнала, известяващ "аварийно положение", определя поведението и задълженията на всеки работещ, с плановете се запознават всички лица, допускани на строителната площадка. Инструкциите се поставят на достъпни и видни места в работната зона, като се актуализират при всяка промяна.

При изпълнение плана за евакуация при подаване на сигнал за аварийно положение:

Техническият ръководител или определено от него лице незабавно взема следните мерки:

- 1) По най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;

- 2) В случай на пожар или авария, свързана с последващи пожари, незабавно уведомява съответните органи на ПБС;
- 3) Прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци от сградата или съоръжението;
- 4) Изключва напрежението, запазващо всякакъв вид оборудване в аварийния участък;
- 5) В най-кратък срок информира работещите, които са изложени или могат да бъдат изложени на сериозна или непосредствена опасност от наличните рискове, както и за действията за защитата им;
- 6) Предприема действия и дава нареждания за незабавно прекратяване на работата и напускане на работните места;
- 7) Организира ликвидиране или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;
- 8) Разпорежда отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в борбата срещу пожара или аварията;
- 9) Поставя дежурна охрана на входовете и изходите на строителната площадка;
- 10) Не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност.

Строителят отменя аварийното положение след окончателно премахване на причините за аварията, при невъзможност за нейното повторение, разпространение или разрастване, както и при условие, че са взети всички необходими мерки за пълното обезопасяване на лицата и средствата при възстановяване на работата.

2019 г.

Изготвил: .....

/инж. Богдан Тачев/