ТРАНСКОНСУЛТ – 22 ООД

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: **ОБЩИНА СВИЩОВ**

ИЗПЪЛНИТЕЛ: **“ТРАНСКОНСУЛТ - 22” ООД**

ПРОЕКТ: **„Повишаване на трансграничната мобилност, чрез подобряване на третостепенни възли към TEN-T инфраструктура и разработване и координиране на трансгранични транспортни системи“ /INFRASYS/**

ОБЕКТ: **„Реконструкция на път PVN 1112 / ос III-303 Градище – Овча могила – Драгомирово – ос III-302 / в участъка от км 12+316 до км 22+744“**

ФАЗА: **Технически проект**

ЧАСТ: **ПОЖАРНА БЕЗОПАСТНОСТ**

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 08221
Секция: ТСТС
инж. ВЕНЕЛИНА ЮСЕВА БОРИСОВА
Части на проекта: по ул. 4 ал. 1 от ЗУТ за ППП
Подпис
ВАЖИ С ВАЛИДНО ЗАСВИДЕТЕЛСТВАНЕ ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА ОБУЧЕНИЕ

Проектант:

/инж. Венелина Борисова /

Ръководител екип:

/инж. Венелина Борисова/

Управител:

/инж. Венелина Борисова/

ЕКСПЕРТ ДИСИЖЪНС“ ООД
Консултант:
Част: ПБ
Дата: 09.2017г.

ЕКСПЕРТ ДИСИЖЪНС“ ООД
EXPERT DECISIONS Ltd.

ОБЩИНА СВИЩОВ
ГЛАВЕН АРХИТЕКТ

ОБЩИНА-СВИЩОВ
ОДОБРЯВАМ
Гл.АРХИТЕКТ: арх. Павлов
гр.Свищов 26.09 2017 г.

София
Август, 2017 г.

1606 София
Ул. “Дамян Груев” No 10-12
ет. 2
Т +359(0)2 952 3676
Ф +359(0)2 8053 996
E office@transconsultgroup.com

LLOYD'S REGISTER QUALITY ASSURANCE
ISO9001 • ISO14001
OHSAS 18001
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
001

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Настоящият проект по част Пожарна безопасност е разработен съгласно изискванията на „Наредба № Із-1971 / 29.10.2009 год. за строително - технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар" и включва пасивните и активни мерки за защита и приетите технически решения за осигуряване на пожаробезопасната експлоатация на строежа. Съгласно чл.1, ал.(1), с Наредбата се определят изискванията и техническите правила и норми за осигуряване на безопасността при пожар при: "т.3 проектирането и изпълнението на строежите при спазване на разпоредбите на ЗУТ, в т.ч. при оразмеряването на евакуационни пътища и при евакуация на хора, като се предвиждат мерки за тяхното безопасно и аварийно извеждане."

При разработването на инвестиционния проект за обекта са спазени изискванията на следните нормативни документи и материали:

- НАРЕДБА № 4 от 21.05.2001 год. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти
- НАРЕДБА № 15 от 2005 год. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на ел. енергия;
- НАРЕДБА № Із-1971 от 2009 год. – „Строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар"
- НАРЕДБА № 1 от 13.06.1991 год. за екологичните изисквания към териториално устройственото планиране и инвестиционните проекти
- Всички останали действащи нормативни документи към момента.

ОБЩИНА СВИЩОВ
ОДОБРЯВАМ
ГЛАВЕН АРХИТЕКТ: ..... /арх. Павлов/
гр. Свищов ..... 26.09.2017 г.

1. ПАСИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ:

1.1. Проектни обемно планировъчни и функционални показатели на строежа

Настоящият проект е за обект: ***„Реконструкция на път PVN 1112 / ос III-303 Градище – Овча могила –Драгомирово – ос III-302 / в участъка от км 12+316 до км 22+744",*** с обща дължина 10,428 км.

Целта на проектната разработка е да се осигурят технически параметри на пътя, съгласно действащата нормативна база, да се подобрят транспортно - експлоатационните качества и носимоспособността на настилката, да се оптимизира отводняването и да се увеличи укрепването на пътното тяло и откосите. Предложената временна и постоянна организация на движението е съобразена с необходимите ремонтни работи и характера на движението през участъците.

С проекта са осигурени необходимата надеждност, дълготрайност и ремонтна пригодност на отделните конструктивни и функционални части на съоръженията и на прилежащите пътни участъци.
Проектната документация включва изготвянето на частите „Пътна", „Геодезия", „Организация на движението" (временна и постоянна), „Пожарна безопасност".

Според „Наредба 00/1 - Норми за проектиране на пътища" от май 2000г. пътищата трябва да удовлетворяват следните основни изисквания: безопасност на движението, качество и

пропускателна способност за съответния клас път, опазване на околната среда, опазване на земеделските земи, осъществяване на връзки с други пътища, околни територии и населени места. Според същата Наредба републиканските пътища от II-ри и III-ти клас са предназначени за транспортно обслужване на райони от областно обслужване и малки райони, както и за събиране, провеждане и прехвърляне на местно движение, с прекъснат режим на движение и с пътни кръстовища и възли на ниво.

Съгласно изискванията за пожарна безопасност, пътищата имат предназначение и да евакуират хора и да осигуряват провеждане на противопожарните екипи. Проектът е разработен съгласно НАРЕДБА Із-1971.

1.1.1 Евакуация на хора

Поради характера на пътя (общински), проектните габарити, както и режима им на движение, горният може да служи за евакуация на хора от прилежащите населени места, земеделски имоти или околни територии.

1.1.2 Пътища за пожарогасителна и аварийно спасителна дейност

Съгласно чл.27 от Наредба Із-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, пътищата за противопожарни цели трябва да са с трайна настилка и минимална широчина 3,50м. Габаритът на настоящия път удовлетворява напълно тези изисквания.

2.1. Клас на функционална пожарна опасност

Класът на функционална пожарна опасност на обекта не е класифициран, съгласно Таблица 1, от Наредба № Із-1971.

3.1. Степен на огнеустойчивост на строежа и конструктивните му елементи

Пътните участъци са с носещи конструкции от основни пластове, битумизиран трошен камък и два пласта асфалтово покритие. Осигурена е необходимата за този вид обекти, граница на пожароустойчивост.

4.1. Изчислителна /проектна/ граница на огнеустойчивост на огнезащитните конструктивни елементи

Минималната огнеустойчивост на конструктивните елементи се определят, съгласно чл.12(1) и табл.3 от Наредба № Із-1971. За бетоновите елементи – клас А1.

5.1. Клас по реакция на огън

На продуктите за конструктивните елементи – за долно строене, връхни конструкции и други елементи – клас А1.

2. АКТИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСТНОСТ

2.1. Обемно планировъчни и функционални показатели за пожарогасителни инсталации

Съгласно Наредба № Із-1971 пожарогасителни инсталации на обекта не се изискват. По тази причина такива не се предвиждат в проекта.

2.2. Обемно планировъчни и функционални показатели за пожароизвестителни инсталации

Съгласно Наредба № Із-1971 пожароизвестителни инсталации на обекта не се изискват. По тази причина такива не се предвиждат.

2.3. Функционални показатели за водоснабдяване за пожарогасене

Съгласно Наредба № Із-1971 водоснабдителни инсталации на обекта не се изискват. По тази причина такива не се предвиждат.

2.4. Функционални показатели за преносими уреди и съоръжения

Съгласно Приложение № 2, към чл.3, ал.2 от Наредба № Із-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар, не се изискват.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 08221
Секция:
Части на проекта:
по удостоверение за ППП
ИНЖ. ВЕНЕЛИНА ВЪСЕВА БОРИСОВА
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Съставил:

/инж. В. Борисова/

„ЕКСПЕРТ ДИСИЖЪНС" ООД
Консултант:
Част: ПБ
Дата: 09.2017г.

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

КИИП

УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност по интердисциплинарна част пожарна безопасност

Регистрационен номер № 08221

Важи за 2017 година

инж. ВЕНЕЛИНА РУСЕВА БОРИСОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП от 13/11.02.2005 г. по части:

ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ЧАСТ **ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ** изпълнена СЪГЛАСНО ЗУТ И НАРЕДБА № 4 ЗА ОБХВАТА И СЪДЪРЖАНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ И ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЧЛ. 4, АЛ. 1 ОТ НАРЕДБА № I_3 1971 ЗА СТПНОБП

ВАЖИ САМО ЗА МАРКИРАНИТЕ РАЗДЕЛИ:

"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - КОНСТРУКТИВЕН"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ЕЛЕКТРИЧЕСКИ"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ВОДНО СТРОИТЕЛСТВО"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ОТОПЛИТЕЛНА, ВЕНТИЛАЦИОННА, КЛИМАТИЧНА И ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА, ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНОЛОГИЧЕН"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - МИННО ДЕЛО И ГЕОЛОГИЯ И ЕКОЛОГИЯ"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ГЕОДЕЗИЯ И ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ"
"ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНИЧЕСКА ЗАПИСКА И ГРАФИЧНИ МАТЕРИАЛИ "

Председател на РК

инж. Г. Кордов

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

Председател на КР

инж. А. Чипев

Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

2017