

**ОБЕКТ: "Основен ремонт на читалище" в УПИ I, кв. 25
по плана на с. Младиново, Община Свиленград**

ЧАСТ: ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

ФАЗА: ПБЗ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД



Проектант:

/ арх. О. Балабанова /

Всички данни и подписи в този документ са заличени на основание чл.2, ал.2, т.5 от ЗЗЛД, във връзка чл.36а, ал.3 от ЗОП.

ПЛАН ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

**ОБЕКТ: “Основен ремонт на читалище” в УПИ I, кв. 25
по плана на с. Младиново, Община Свиленград**

ЧАСТ: ПБЗ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД

ХАРАКТЕРИСТИКА НА СТРОЕЖА:

- площ на строителната площадка: - 322,41м²;

РЗП – 967,21 м²;

Строежа се състои от четири нива – кота корниз +5,99м.

- категорията на строежа (чл.137-ЗУТ) - четвърта;

- граници:

север – улица

юг – улица

запад – улица

изток – улица



СЪДЪРЖАНИЕ НА ПЛАНА ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ **(ПБЗ)**

съдържанието е по чл. 10 от Наредба №2

1. ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН

Разработката на този организационен план има задача да осигури пълна представа за провеждането на строителния производствен процес по площадката от деня на съставянето на протокол обр.2 до деня на съставянето на констативен акт обр.15.

Тази пълна представа е необходима и е насочена към възможно най-подробно изясняване на необходимите мероприятия по Здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ).

Разработката на организационния план по тази точка (т.1) е съобразена с план-графика по т.3 и обратно- план-графикът е съобразен с организационните решения по т.1.

Всяка промяна в графика (по т.3) за изпълнение на видовете работи (по дати, обеми или технологии), ще предизвика промяна в организационните решения и обратно.

1.1. Ограничителни условия по ПБЗ

1.1.1 Местоположението и ограниченият размер на строителната площадка (виж скицата), налагат строго специфична организация за изпълнение, а от там и за ЗБУТ. Предвидените организационни схеми трябва да се спазват стриктно или да се отразява писмено в протокол (акт) или в Заповедната книга.

1.1.2. Възложителят или упълномощеното от него лице определя координатор по безопасност и здраве:

Координаторите по ал. 1, Наредба №2 трябва да са правоспособни лица с квалификация, професионален опит и техническа компетентност в областта на проектирането, строителството и безопасното и здравословно изпълнение на СМР, доказани съответно с диплома, лицензи, удостоверения и др.

Категорията на строежа (ета) позволява функциите на координатор по безопасност и здраве (**КБЗ**) за етапа на изпълнението (чл.11, Наредба №2) да се изпълнява от техническия ръководител на обекта. Всяка налагаща се промяна (смяна) на **КБЗ** се отразява (предварително) писмено.

Назначеният координатор (КБЗ) изпълнява лично всички функции, предвидени в Наредба №2 за ЗБУТ. Тези функции трябва да се конкретизират в договор и длъжностна характеристика.

В договора със строителя и подизпълнителите се записва или дописва изрична клауза за изпълнение на нареждания, издавани от **КБЗ**, свързани със задачите му по контрола за ЗБУТ.



1.2. Етапи на изпълнение на СМР, съобразени с изискванията по ЗБУТ.

Изпълнението на мероприятията по ЗБУТ разделяме условно на етапи, без това разделяне да има задължителност за плащания, смени на персонала, доставки, договореност с подизпълнители и други подобни мероприятия.

Организационните етапи по ЗБУТ по конкретния строеж са следните:

ПЪРВИ ЕТАП:	- изпълнение на покривна конструкция.
ВТОРИ ЕТАП:	- изпълнение на покрива –покрытие и водоотвеждане;
ТРЕТИ ЕТАП:	- монтаж на дограми;
ЧЕТВЪРТИ ЕТАП:	- изпълнение на инсталации;
ПЕТИ ЕТАП:	- довършителни работи;
ШЕСТИ ЕТАП:	- благоустрояване на територията;

Разделянето на тези етапи е до известна степен условно, защото ще има технологични застъпвания и прекъсвания (график т.3), но всеки етап започва след преглед на мероприятията и положителни отговори по **информационните листове**.

1.3 Класификация на опасностите.

Уврежданията, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР на обекта в съответствие с оценките на риска, ще произхождат от:

- | | |
|--|-----------------|
| 1) затрупване от земни маси и стр.отпадъци | - всички етапи; |
| 2) падане от височина | - всички етапи; |
| 3) удар от падащи предмети | - всички етапи; |
| 4) неправилно стъпване и удряне | - всички етапи; |
| 5) поражение от ел.ток | - всички етапи; |
| 6) пресилване | - всички етапи; |
| 7) други опасности | - всички етапи; |

В следващите точки са записани основните конкретни организационни и технологични мероприятия, които трябва да се предприемат от строителя и контролират от КБЗ, без да се счита, че са напълно достатъчно

1.4. Инструкции за безопасна работа.

За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценката на риска, координатор ще изисква от изпълнителите писмени инструкции по безопасност и здраве. Копие от всяка инструкция ще се поставя на видно място в обсега на площадката.

1.5 Организационни указания за преодоляване на опасностите по етапи:



ПЪРВИ ЕТАП:

- изпълнение на покривна конструкция

Извършване на покривни работи се разрешава от техническия ръководител с цел осигуряване на ЗБУТ след проверка на здравината на носещите елементи (ферми, ребра, обшивки и др.) и на местата за закачване на предпазните колани на работещите.

- Подаването на тежки строителни продукти на покрива се извършва механизировано, като за приемане и временно складиране се подготвят площадки на местата, посочени в плана за безопасност и здраве.

- За придвижване и за пренасяне на продукти по покриви с наклон, по-голям от 20°, или по покриви, които не са оразмерени за временно допълнително натоварване,

работещите използват сигурно закрепени към покрива стълби.

- Обшиване на корнизи, монтиране на водосточни тръби, казанчета, олуци и др. се извършват от скелета или платформи.

*** Не се допуска:**

- изготвяне на подлежащи на монтиране покривни елементи (ламаринени обшивки, водосточни тръби и казанчета, олуци и др.) върху покривната конструкция;

- използване на кранове, строителни подемници и др. за разполагане на работни площадки за извършване на покривни работи по стрехи и бордове.

ВТОРИ ЕТАП:

-Покрив

Състои се от изпълнението на покривно покритие и водоотвеждането на покрива. Да се спазват изискванията на **Приложение № 5** към **чл. 2, ал. 2** и **Раздел 4(Работа на височина)** на **Наредба №2 от 2004г.**

По време на работа се следи за изпълнение на мероприятията по информационен лист №4.

ТРЕТИ ЕТАП:

- Монтаж на дограми.

Дограмите се доставят, качват и разнасят по етажите след изпълнение на зидарията. Всички операции се извършват от специализирана бригада на доставчика. Техническият ръководител и КБЗ следят за временното укрепяване и уплътнението.

По време на работа се следи за изпълнение на мероприятията по информационен лист №5.

ЧЕТВЪРТИ ЕТАП:

- изпълнение на инсталации.

Инсталациите:

-водопровод;

-канализация;

-електро, телефонна, охр.сигнална, пожароизвестителна и др.



-ОиВ инсталации;

ще се изпълняват от специализирани групи на подизпълнители, които трябва да са договорно задължени да спазват общите и специфичните правила за осигуряване на ЗБУТ на конкретния обект.

При монтажа на новите инсталации се спазват следните изисквания:

1. Електрическите инсталации се монтират от лица с необходимата правоспособност по електробезопасност.

2. Не се допуска използване на части от постоянните електрически инсталации за временни захранвания преди пълното им завършване и въвеждане в експлоатация.

3. При извършване на изпитване на готови електрически инсталации се вземат предпазни мерки за защита на работещите, както и на други лица, намиращи се на строежа, от попадане под напрежение и поражения от електрически ток.

4. При работа в канализационни шахти се извършва проверка за наличие на газ в шахтата и се предприемат мерки за отстраняването му.

5. Свързване или огъване на пластмасови канализационни тръби чрез загряване се извършва на определени за целта места и на безопасно разстояние от горими материали.

6. Водопроводните и канализационните инсталации се монтират върху здрави носещи конструкции посредством закрепващи елементи с достатъчна носимоспособност.

7. При монтаж на отоплителни, вентилационни и климатични инсталации техническият ръководител не допуска влагане на продукти и части, предназначени за студена вода в инсталации за топла вода.

8. Инсталации, в частност връзки в електроинсталации, заварки и укрепвания на тръби, фасонни части, отоплителни тела, вентилационни проводни и др., които се изпълняват едновременно с други видове СМР, се монтират с повишено внимание и под непосредствено наблюдение на техническия ръководител или упълномощен от него бригадир.

Преди започване и по време на работа се следи за изпълнение на мероприятията по информационен лист №6.

ПЕТИ ЕТАП:

-Довършителни работи

Главната особеност и съществуващите опасности при този етап произлизат от съвместяването (застъпването) по отделни графици за специалностите от използването на скелетата по фасадите.

Скелетата по фасадите ще се монтират от обучени за целта мазачи, след специален производствен инструктаж и наблюдение от КБЗ и техническият ръководител. Да се спазват изискванията на Раздел II (Скелета) Приложение № 5 към чл. 2 на Наредба №2 от 2004г. (Извършване на изолационни и довършителни работи).

По време на работа се следи за изпълнение на мероприятията по информационен лист №7.



ШЕСТИ ЕТАП:

- благоустрояване на терена.

Ще се изпълнява по отделен организационен план.

2. СТРОИТЕЛЕН СИТУАЦИОНЕН ПЛАН

Строителен ситуационен план като част от ПБЗ е извадка от общия ситуационен план към проекта, в съответствие с изискванията и определенията в Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и по-специално чл.18(1), т.1, буква а; чл.21(1), т.1, буква а; чл.24(1), т.1, буква а; чл.103, т.1; чл.124 и чл.125. **Схема №1.**

Всички схеми в настоящия ПБЗ са на основата на строителния ситуационен план, изискван по чл.10, т.2 от Наредба №2 за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР.

3. КОМПЛЕКСЕН ПЛАН ГРАФИК

Този график се разработва от главния изпълнител / строител/ съобразно изискванията за осигуряване на минимални ЗБУТ от Наредба №2/2004г.

При изпълнението на този график ще се изпълняват мероприятия, предвидени в т.1 - организационен план; напомнянията в информационни листове №1-7; инструкциите по чл.16, т.1, буква в Наредба №2 и всички общи и специфични изисквания по нормативните актове, касаещи мероприятия по ЗБУТ.

Този комплексен график е съставен въз основа на общата количествена сметка и подлежи на актуализация, детайлизация и конкретизация от главния изпълнител (строител), съгласувано с подизпълнителите при контрола на координатора по безопасност и здраве. Всяко налагащо се изменение на срокове и броя на работниците в този график ще трябва да се отразява съобразно чл. 11, т.3 от Наредба №2

4. ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И (ИЛИ) АВАРИИ.

Не се предвижда доставка на леснозапалителни и взривоопасни материали по време на строителство и изпитанията.. Ако се наложи и предтисне със заповед или с допълнителен проект влагане на леснозапалителни и взривоопасни материали ще трябва да се предпришат и съответни мероприятия, съобразно чл. 11, т.3 от Наредба №2. Противопожарните мероприятия по площадката са нанесени на **схема №5.** Координатор по БЗ или технически ръководител ще следи ежедневно за изправността на табелите по чл.65(2) от Наредба №2.

Не се предвижда склад за пожароопасни и леснозапалителни материали на площадката.

Специализирани групи на подизпълнителите, които ще работят с кислород, пропан и под. ще бъдат писмено предупредени след приключване на работното време да не оставят на строежа под никакъв предлог пожароопасни материали.



Специализирани групи, които ще работят с леснозапалими и пожароопасни материали ще бъдат писмено предупредени да носят заедно с материалите (бутилките) предупредителни табели и да ги поставят на необходимите места.

Координатор по БЗ (от състава на надзора) ще бъде отговорен да изиска и постоянно ще наблюдава и проверява за:

1. състоянието и местоположението на табелите по чл. 65(2) от Наредба №2;
2. наличието и обявяването на инструкции по чл. 66(2), т. 1;
3. наличието и обявяването на пожаротехническа комисия с постоянни и подменявани членове, съобразено изпълнението на графика;
4. местата за тютюнопушене, няма да бъде разрешено тютюнопушенето по време на изпълнение на работни операции;
5. наличие на заповед по чл. 67(3) от Наредба №2;
6. състояние и съоръжеността на противопожарното табло.

При пожар или авария се действа по правилата на чл. 74 от Наредба №2, като за целта на необходимите места ще се поставят необходимите указателни знаци от Приложение №2-6 в Наредба №4 от 1995г. за знаците и сигналите (виж схема №5)

5. МЕСТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ И ИЗИСКВАНИЯ ПО БЗ.

Места със специфични за този строеж рискове са:

- Работа по и около скелета.
- Работа по контура на обекта
- Работа по контура на покрива.

Мерките и изискванията за БЗ са описани в т. 2 от съдържанието на този план и в съответствие с информационни листовے.

6. МАШИНИ И ИНСТАЛАЦИИ ПОДЛЕЖАЩИ НА КОНТРОЛ

1. Бетон помпа;
2. Временни електропроводи по площадка.

7. ОТГОВОРНИ ДЛЪЖНОСТНИ ЛИЦА

1. Координатор по БЗ:

.....

(от състава на строителния надзор)

2. Технически ръководител:

.....

(на Главния изпълнител)

3. Ръководител на противопожарната комисия :

.....

(от състава на строителите)



СХЕМА №3

и вида на сигнализация за бедствия, аварии
пожар или злополука с определено място за
оказване на първа помощ

Всички данни и подписи в този документ са
заличени на основание чл.2, ал.2, т.5 от ЗЗЛД,
във връзка чл.36а, ал.3 от ЗОП.

ОДБЕН:

Чл.142, ал.1, т.3 от ЗЗТ
С протокол № 42/2017
на ЕС - 10/11/2017
Подпис:



ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД
ОДОБРЯВА

Гл.Архитект: ...
Свиленград ...



ЗАБЕЛЕЖКА:
1. Размерите са в сантиметри.
2. Да се строи по конструктивния проект.
3. Мерките са задраски.
4. Всички последващи промени
се сигнализират с прекъснатите



ЗП: 322,41м2

ОБЕКТ: "ОСНОВЕН РЕМОНТ НА ЧИТАЛИЩЕ" в УЛИЦА
№8, 25, на общинско-с. Младина, Община Свиленград.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД

МАСТ: ПЕЗ

БАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧЕРТЕЖ: СХЕМА

ЧЕР: 10/25 М 1:100

ИЗП: 10/25 М 1:100

ОБЩИНСКИ ИНЖЕНЕР

Означения:

1. Временна инвентарна ограда или предпазна ограда
2. Табела: "Внимание! Вход-изход строителен обект"
3. Информационна табела по чл.13 от Наредба №2
4. Временен път от баластра или трошляк
5. Химически тоалетни
6. Противопожарно табло
7. Канцелария

- забраняващи
- предупреждаващи
- съветващи
- указателни и аварийни
- изходи и първа помощ
- указатели за противопожарно оборудване и разполагането му



