

ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

ОБЕКТ: "Елешница", с. Елешница, община Разлог, област Благоевград

ПОДОБЕКТ: "Текущ ремонт на пътя (изкърпване) от края на регулацията на с. Елешница до обект "Елешница", ситуиран в ПИ 021036, землище с.Елешница,община Разлог, област Благоевград"

ФАЗА: Разчетно сметна документация

ЧАСТ: ПБЗ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ЕКО ИНЖЕНЕРИНГ-РМ ЕООД

ИЗПЪЛНИТЕЛ: ДВН ПРОЕКТ ЕООД

1. НОРМАТИВНА УРЕДБА

Настоящият „План за безопасност и здраве” е изготвен въз основа на Наредба №2 от 22 март 2004 г. за минимални изисквания за здравословни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (ДВ, бр. 37/2004 год.) на Министерството на труда и социалните политика и Министерството на регионалното развитие и благоустройството. При съставянето на „Плана за безопасност и здраве” са взети предвид изискванията и на следните нормативни актове:

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ), обн. 23.12.1997 год., изм. Дв бр.70/2004 год.
- Наредба № 7/23.09.1999 год. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работно оборудване ;
- Наредба № 3/19.04.2001 год. за минималните изисквания за безопасност при използване на ЛПС
- Наредба № 3/14.05.1996 год. за инструктажа на работниците и служителите по БХТПО
- Наредба № 4/02.08.1995 год. за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана
- Наредба №5/11.05.1999 год. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска
- Правилник по безопасност на труда при товаро-разтоварни работи Д-05-00
- Наредба за трудовите злополуки – ПМС-263/1993 год., изм. ДВ бр. 19/2002 год.
- Противопожарни строително-технически норми и др.

Поради невъзможност в ПБЗ да се изброят всички видови опасности, застрашаващи здравето и живота на работещите на обекта и мерките за предотвратяването им е задължително подробно предварително запознаване на техническия ръководител и Координатора за безопасност и здраве с текстовете на изброените по-горе Наредби и норми.

Кратка характеристика на строежа:

Обектът има линеен характер с приблизителна дължина 2 800 метра и започва от края на регулацията на с. Елешница до обект "Елешница", ситуиран в ПИ 021036, землище с.Елешница, община Разлог, област Благоевград".

2. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Строителните площадки по пътя се сигнализиращъгласно Наредба №3/16.10.2010 г., Приложения от №40 до №54 на дълготрайни ремонтни работи и от Приложение №1 до Приложение № 24 за краткотрайни ремонтни работи и други средства за сигнализиране на строителните и ремонтни работи. Сигнализацията и маркировката е в зависимост от технологията и процесите на изпълнение на строителя.

Административното ръководство се задължава да дава подходящи дрехи и екипировки за съответния вид работа.

Обектовият ръководител е длъжен да спазва и следи за спазването на правилата и нормите по техниката на безопасността.

Всеки работник или служител от инженерно - техническия персонал, който постъпва за пръв път на работа или преминава на друга работа, независимо от неговата подготовка се допуска на работа само след като бъде подробно инструктиран по правилата на безопасността и хигиена на труда.

Ръководството на обекта и персонала са длъжни да спазват дадените указания в настоящата инструкция и технология на строителството.

Необходимо и задължително е спазването на правилника по техника на безопасността съгласно вида на работата.

Движението на строителните машини и на работници по строителните площадки при необходимост се регулира с пътни знаци в съответствие с нормативните изисквания за сигнализация на пътищата с пътни знаци. Опасните за движение участъци се заграждат или на границите им се поставят съответните знаци, а при ограничена или намалена видимост - и светлинни сигнали.

Забранява се на работниците без разрешение да извършват каквито и да са работи не влизащи в кръга на техните постоянни задължения, освен от необходимост за предотвратяване на авария и то по нареждане на ръководството. Работното място на работниците трябва да бъде в пълна безопасност. Забранява се безредното складиране и разхвърляне на материали, детайли и - съоръжения и други материали извън строителната площадка.

Задължително е спазването на правилника за противопожарна охрана. Ръководството на обекта е длъжно да изпълни всички мероприятия по този правилник.

Помещенията за санитарно-битово и медицинско обслужване се използват за инструктаж на работещите се обзавеждат с пейки, маси, аптечки и носилки за оказване на първа помощ на пострадалите.

Видът на отоплението, начинът на обмяна на въздуха и изпълнението на отоплителните и вентилационните инсталации в помещенията за събличане и почивка трябва да отговарят на санитарно-хигиенните изисквания и на изискванията за ПАБ.

Строителните отпадъци се съхраняват по подходящ начин на специално оборудвана площадка. Строителят писмено определя за всеки участък местоположението ѝ, конкретните дейности по управление на отпадъците и отговорните лица за тяхното изпълнение.

3. ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА

Разглеждания път е с обща дължина около 2800 метра, като началото започва от края на регулацията с.Елешница и свършва стигайки до площадката на обект „Елешница“ към „Екоинженеринг – РМ“ ЕООД, което дружество е със сто процента държавно участие в капитала, с принципал министерство на икономиката.

Съгласно категорията, обекта предмет на разработка представлява „местен път“, който не е общинска собственост и същият не се поддържа от Община гр.Разлог.

3.1. ЦЕЛ НА ОБЕКТА

Целта на разработката е изготвяне на разчетно - сметна документация за извършване на ремонтни работи по пътя /изкърпване на част от повредените участъци по асфалтобетоновата настилка/ от края на регулацията на с.Елешница, община Разлог до обект „Елешница“, ситуиран в ПИ 021036 от същото землище с цел повишаване на експлоатационното му състояние. За отстраняване на възникналите повреди и възстановяване на транспортно - експлоатационните качества на пътя в съответствие с изискванията на действащата нормативна база в Република България

3.2. РЕШЕНИЕ

За възстановяване експлоатационното състояние на пътя са необходими пътностроителни и пътноремонтни работи, включващи:

Извършване на ремонтни работи по пътя с цел повишаване на експлоатационно състояние. Необходимо е отстраняване на възникналите повреди и възстановяване на транспортно-експлоатационните качества на пътя в съответствие с изискванията на действащата нормативна база в Република България.

След подробен оглед и замервания на място се стигна до следното становище за необходимите пътностроителни и пътноремонтни работи:

Изкърпване на повредени участъци по асфалтобетоновата настилка.Изкърпването ще се извърши с гореща плътна асфалтова смес – с дебелинадо 6см.- ръчно, оформяне /включително рязане на настилката с фугорез/, почистване на основата, полагане на

асфалтовата смес, уплътняване, извозване на отпадъците на депо.

Извършват се следните операции

- Фрезование на настилката;
- Извозване на фрезования материал на депо;
- Валиране леглото и замерване необходимия модул за полагане на асфалта;
- Полагане битумен разлив с количество от 0,15 до 1,5 кг/м²;
- Полагане на асфалтобетона.
- Превоз на строителни отпадъци

В процеса на строителството ще бъдат изпълнени всички необходими изисквания на Техническата спецификация и нормативните документи за окачествяване и доказване на качествата на влаганите материали.

3.3. ВИДОВЕ РАБОТИ ЗА ОБЕКТА

3.3.1. Асфалтови работи.

Асфалтовите работи представляват изкърпване на повредената асфалтова настилка.

4. ПЛАН ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

/чл.10 от наредба №2/22.03.2004г./

4.1. ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН

Този план осигурява пълна представа за необходимите мероприятия по здравословни и безопасни условия на труд /ЗБУТ/.

4.1.1. Ограничителни условия по ПБЗ

Настоящият ПБЗ задължително се актуализира от Координатора по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа, с оглед настъпилите изменения с напредване на строително-монтажните работи /СМР/ .

4.1.2. Инструкции за безопасна работа

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

4.1.3. Организационни указания за преодоляване на опасностите по етапи

Строително монтажните работи ще се изпълняват, като се спазват типовите технологични карти на изпълнителя и приетите етапи за изпълнение на СМР. Преди започване и по време на изпълнение на подготовката се следи за изпълнение на мероприятията.

ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

Работници, които обслужват и управляват строителните машините, трябва да бъдат снабдени с инструкции съдържащи изискванията по техника на безопасността, указанията на сигналната система, правилата за управление на машините, правилата за пределно натоварване и допустимата скорост на работната машина и пр. Преди да се започне работа със земекопни машини участъкът, в който ще се работи, трябва да се почисти от чужди предмети - дървета, пънове, камъни, остатъци от метални конструкции, които могат да попречат на машините и да причинят счупване или обръщане. Не се разрешава отстраняването на тези предмети когато машината е в движение.

При извършване на всеки отделен вид строително-монтажни работи да се спазват задължително изискванията на Приложения от 1 до 7 към чл.2, ал.2 към Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР (ДВ бр.37/2004 г.) както следва:

- Фрезование на настилката;
- Извозване на фрезования материал на депо;
- Валиране леглото и замерване необходимия модул за полагане на асфалта;
- Полагане битумен разлив с количество от 0,15 до 1,5 кг/м²;
- Полагане на асфалтобетон
- Превоз на строителни отпадъци

4.1.4. Комплексен план-график

Комплексния план-график е съставен въз основа на общата количествена сметка по уедрени показатели и подлежи на актуализация от главния изпълнител, съгласувано с подизпълнителите и при контрола на КБЗ.

4.1.5. Ликвидиране на пожари и аварии

Не се предвижда доставка на леснозапалителни и взривоопасни материали по време на строителството. Ако се наложи и предприше със заповед влагането на такива материали, ще трябва да се съблюдават стриктно указанията на производителя /доставчика/ като се предпришат съответните мероприятия, съобразно чл.11 т.3 от Наредба №2.

Противопожарните мероприятия по площадката са нанесени на схема №3. Координаторът по БЗ /техническият ръководител/ ще следи ежедневно за изправността на табелите по чл.65 ал./2/ от Наредба №2.

Специализираните групи на подизпълнителите, които ще работят с кислород, пропан и подобни материали ще бъдат писмено предупредени след приключване на работното време да не оставят на строежа взривоопасни материали.

Специализираните групи, които ще работят с леснозапалими и взривоопасни материали ще бъдат писмено предупредени да носят заедно с материалите /бутилките/ предупредителни табели и да ги поставят на нужните места.

ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

Координаторът по БЗ /от състава на надзора/ ще бъде отговорен да изиска и постоянно ще наблюдава и проверява за:

- Състоянието и местоположението на табелите по чл.65ал./2/ от Наредба №2.
- Наличието и обявяването на инструкции по чл.66 ал./2/ т. 1.
- Наличието и обявяването на пожаро-техническа комисия.
- Местата за тютюнопушене. Не се разрешава пушене по време на изпълнение на работни операции.

При пожар или авария се действа по правилата на чл.74 от Наредба №2 като за целта на необходимите места се поставят указателни знаци от приложение №2-6 на Наредба №4 от 1995г за знаците и сигналите /схема №3/.

4.1.6. Отговорни длъжностни лица

- Координатор по безопасност и здраве /от състава на строителния надзор/
- Технически ръководител /на главния изпълнител/
- Ръководител на противопожарната комисия /от състава на строителите/

4.1.7. Места за съсредоточена работа

По време на изпълнението на всеки вид работа се изисква участието на повече от един изпълнител. Струпването на повече хора на един участък зависи от обективни и случайни фактори /съвпадение на участие на работници на главния изпълнител и на подизпълнителите/ и не може да се означава в схеми.

4.2. ИЗВЪРШВАНЕ НА ТОВАРО-РАЗТОВАРНИ РАБОТИ И СКЛАДИРАНЕ ПРИ СМР.

При извършване товаро-разтоварни работи се използва Приложение № 7 към чл. 2, ал. 2 съгласно Наредба №2 / ДВ №37/4,05,2004г./ за здравословни и безопасни условия на труда и се изисква:

Продуктите, изделията и оборудването се доставят на строителната площадка, след като тя е подготвена за съхранението им.

4.3. ПРОЕКТ ЗА ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО

Преди започване на строително - монтажните работи, да се постави необходимата вертикална и хоризонтална маркировка, съгласно проекта за временна организация на движението решен в работният ПОИ разработен съгласно Наредба № 3 от 16.08.2010 г. за временна организация на движението

4.4. ПОЖАРНА И АВАРИЙНА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно Наредба №2 / ДВ №37/4,05,2004г./ за здравословни и безопасни условия на труда при извършване на строителни и монтажни работи се изисква:

Всички отделни участъци от територията на строителната площадка, обект на пожарна безопасност да се означават със знаци и сигнали съгласно нормативните изисквания. Особено внимание са обръща на пожароопасните материали и леснозапалими течности, които трябва да се съхраняват в помещения и складове, отговарящи на нормативните изисквания на ПАБ.

ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

При работа със строителни продукти отделящи опасни пари не се допуска тютюнопушене, използване на открит огън и др. подобни.

Тютюнопушенето се разрешава само на специално определени места.

Не се допуска:

- Съхраняване в строителните машини и в близост до кислородни бутилки на лесно запалими, горивни, пожароопасни и взривоопасни вещества в съдове, в количества и по начини противоречащи на изискванията за ПАБ.

- Подгръване с открит огън на двигателите с вътрешно горене на строителните машини.

- Подгръване с открит огън на замръзнали водопроводи, канализационни и други тръбопроводи.

Отваряне по неправилни начини, на съдове съдържащи лесно запалими течности.

Работа с горещи битумни и асфалтобетонни смеси.

Доставянето на горещи битумни смеси да се извършва в специално предназначени за целта метални съдове, напълнени не повече от 3/4 от обема им.

Котлите за топене на битума да се разполагат на разстояние най-малко 15 м от складиран битум или горими материали;

Горният ръб на котела да се намира на височина 0.80 м от терена;

при приготвяне на битумната смес бензинът се излива в битума, а не обратно, и се бърка с дървена бъркалка;

стриктно да се спазват изискванията на Инструкцията за пожарната безопасност в строителството.

Персоналът трябва да бъде подготвен за борба с пожарите при съоръжения НН, да знае и да спазва изискванията на НТБ и инструкциите за тази цел

Да се обзаведе шкаф с подръчни противопожарни уреди и съоръжения, като пожарогасители с въглероден двуокис и пяна, сандъчета с пясък, кирки и лопати в близост до входния портал на тунела, както и на подходящи места по пътното трасе.

Изготвил :

/ инж. Атанас Хаджиценов /