

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Планът за безопасност и здраве е разработен в изпълнение на изискванията на следните нормативни документи:

1. Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ДВ бр.124/1997 г)
2. Закон за устройство на територията /ЗУТ/ (ДВ бр.1/2001 г)
3. Наредба №2 от 22.03.2004 год. на Министерството на труда и социалната политика и Министерството на регионалното развитие и благоустройство за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР. (ДВ бр.37/2004 г)
4. Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г на Министерството на труда и социалната политика за условията и реда за провеждане на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд. (ДВ бр.102/2009 г)
5. Наредба № РД - 07/8 от 20.12.2008 г на Министерството на труда и социалната политика, Министерството на извънредните ситуации и Министерството на вътрешните работи за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа. (ДВ бр.3/2009 г)
6. Наредба № Из-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар на Министерството на вътрешните работи и Министерството на териториалното развитие и строителството за противопожарни строително-технически норми. (ДВ бр.96/04.12.2009 г) в сила от 04.06.2010г
7. Наредба за задължително застраховане на работниците и служителите за риска "Трудова злополука" (ДВ бр.15/2006 г)

ХАРАКТЕРИСТИКА НА СТРОЕЖА

Настоящият проект се отнася за изпълнение на дейности свързани с разширение на специализиран разсадник с 8 дка, разположен в имот No 001152, намиращ се в землището на с. Граматиково (м. Качул), община Малко Търново.

Разширението е върху терен – съществуваща поляна, като в югоизточната му страна попада ивица от смесена широколистна гора.

С разширението се цели:

- Създаване на трайни насаждения от местни горскоплодни, лечебни и защитени видове растения, които да служат за източник на репродуктивни материали;
- създаване на условия за обучение;

Теренът е с наклон – понижение на северозапад.

Входът към площадката е от:

- Главен подход, където е разположен паркинг
- Второстепенен подход - за обслужване на беседката.

СЪДЪРЖАНИЕ НА ПЛАНА ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ

1.ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН

Строежът е проектиран в съответствие изискванията на идеен проект „Опазване и възстановяване на редки и защитени растителни видове на територията на Природен парк Странджа”.

1.1 Ограничителни условия по ПБЗ

1.1.1 Местоположението на площадката е имот No 001152, намиращ се в землището на с. Граматиково (м. Качул), община Малко Търново

1.1.2 Възложителят е длъжен да назначи Координатор по безопасност и здраве (КБЗ) за изпълнението на строежа (чл.11 от Наредба 2 от 22.03.2004 год. на Министерство на труда и социалната политика и Министерство на регионалното развитие и благоустройство за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР), ако на строежа работят повече от една строителна фирма. Координаторът по безопасност и здраве е длъжен да изпълнява всички функции, свързани със задачите му по контрола на ЗБУТ.

1.1.3 Да не се допуска замърсяване на пътища от разсипване на земни маси, строителни отпадъци и материали от претоварени транспортни средства или неизмити гуми на автомобили и друга строителна техника.

1.2 Изпълнение на СМР, съобразно изискванията по ЗБУТ

Голямата площ на площадката предполага работа от повече работници на широк фронт, без да си пречат, при спазване на технологичната последователност на видовете работи.

Организационни мероприятия:

- За работниците ще бъде осигурено помещение в съществуващи сгради на разсадника, където ще се преобличат, ще съхраняват личните си вещи, ще правят кратки почивки. В това помещение да се осигури аптечка, оборудвана за оказване на първа помощ на пострадал работник. Работниците ще ползват вода и тоалетна в сградата.
- Голямата площ на площадката налага през 75 м от най-отдалеченото работно място да има тоалетна. Затова да се осигури химична тоалетна, която да се разположи съгласно изискванията на чл.33(4) от Наредба №2 от 22.03.2004 год. на Министерството на труда и социалната политика и Министерството на регионалното развитие и благоустройство за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР
- Подготовка на площадката за изпълнение на СМР и маркиране на всички известни подземни проводни и съоръжения

Видове СМР

- Изкопни работи – масов механизирани изкоп, траншеен изкоп и ръчен изкоп.
- Уплътняване на земни маси
- Бетонови работи
- Монтиране на пътни бордюри
- Трошенокаменна настилка
- Полагане на паркинг елементи
- Изграждане на Ел.инсталации
- Изграждане на беседка
- Изграждане на ограда от метални стълбове, монтирани през 2,50 м и оградна мрежа.
- Разстилане на хумус
- Засаждане на растенията

1.3 Класификация на опасностите

Уврежданията, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР, в съответствие с оценка на риска могат да произхождат от:

- Падане от височина
- Удар от падащи предмети

- Поражение от засягане на известни и неизвестни подземни проводни и съоръжения
- Пресилване
- Работа около строителната механизация
- Работа с неизправни уреди и инструменти
- Не спазване на технологична последователност на СМР
- Употреба на алкохол или наркотични вещества
- Заболявания, противопоказни на съответната работа
- Недостатъчна квалификация на работниците
- Невнимание, разсеяност на работниците
- Работа без лични предпазни средства и специално работно облекло
- Работа при неподходящи атмосферни условия
- Не познаване на знаците и сигналите
- Недостатъчен инструктаж или липса на такъв преди работа
- Други опасности

1.4 Инструкции за безопасна работа

За изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценка на риска, Координаторът да изисква от изпълнителите писмени инструкции по безопасност и здраве с които да са запознати всички работници.

Инструкциите да се актуализират за всяка промяна и да съдържат датите, на които са променени и утвърдени. Съдържанието на инструкциите по безопасност и здраве е указано в Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г на Министерството на труда и социалната политика за условията и реда за провеждане на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на безопасни и здравословни условия и чл. 277 от КТ.

Забранено е да се допускат на работа лица, които не са правоспособни да изпълняват съответната работа; нямат заповед за назначение; не са запознати с инструкциите за ликвидиране на аварии; не са снабдени с специално работно облекло и предпазни средства; употребили алкохол или наркотици; имат противопоказни заболявания спрямо условията за работа, която им се възлага.

Всички работници трябва да бъдат застраховани за риск "Трудова злополука" в съответствие с Наредбата за задължително застраховане на работниците и служителите за риска "Трудова злополука" (ДВ бр.15 от 17.02.2006 г)

Зоните и местата на строителната площадка, които крият опасност, се обозначават със знаци, табели със съответните надписи.

Изпълнението на всички видове работи на открито се преустановява при силен дъжд, гръмотевична буля, обилен снеговалеж, гъста мъгла, поледици и други природни бедствия.

Изпълнителят да води дневник за изправността на ръчните ел.инструменти, съгласно чл. 200, ал.1 т. 3 и ал. 2 от Наредба №7/99 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места при използване на работно оборудване.

Работодателят да разработи длъжностни характеристики, съгласно чл. 127, ал. 1 т. 4 от КТ.

2. СТРОИТЕЛЕН СИТУАЦИОНЕН ПЛАН

Строителният ситуационен план като част от ПБЗ е извадка от общия ситуационен план към проекта, в съответствие с изискванията и определенията в Наредба 4 на МРРБ за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти. /Схема 1/.

Всичка схеми приложени в настоящият проект 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

Комплексният план-график ще бъде разработен във фаза работен проект.

4.ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И/ИЛИ АВАРИИ

На строежа не е предвидена доставката на взривоопасни или леснозапалими материали.

Координаторът по БЗ и техническият ръководител трябва да разполагат с:

- телефонния номер на службата за ПБЗН.
- адреса и телефонния номер на обслужващата медицинска служба
- адреса и телефонния номер на местната спасителна служба

При пожар и авария се действа съгласно чл.74 от Наредба 2 за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР.

5.МЕСТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ И ИЗИСКВАНИЯ ПО БЗ

Местата със специфични за този строеж рискове са:

- Работа около изкопите – подхлъзване и падане
- Поражения от електрически ток поради разкъсване на неизвестни кабели под напрежение, поради повреда на изолацията, не заземени ел. съоръжения, неизправни машини.
- Работа около механизацията
- Работа на открито при неблагоприятни атмосферни условия

Мерките и изискванията за БЗ са описани в Приложенията на Наредба 2 за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР.

Координаторът по БЗ и техническият ръководител не трябва да допускат на работа работници, които са употребили алкохол или наркотици, които не са инструктирани за горните опасности и са без лични предпазни средства. Да спират работа при неподходящи атмосферни условия.

6.МАШИНИ И ИНСТАЛАЦИИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА КОНТРОЛ

1. Багери
2. Каналокопател
3. Валяци
4. Бетоновози
5. Фадроми
6. Самосвали
7. Автокран

Строителят изготвя списък и на други машини, съоръженията и инсталациите, които ще работят на площадката и подлежат на контрол.

Всички машини и съоръжения трябва да са технически изправни и да се експлоатират и управляват от провоспособни работници при спазване на инструкциите за експлоатацията им.

7.ОТГОВОРНИ ДЛЪЖНОСТНИ ЛИЦА

- 1.Координатор по БЗ
- 2.Технически ръководител

За всяко длъжностно лице се издава персонална заповед с правата и задълженията му.

8.ЕВАКУАЦИОННИ ПЪТИЩА

Предвид работата на открито, евакуационни пътища не са предвидени. Всички работници трябва да бъдат инструктирани, че при пожар или авария трябва незабавно да напуснат работната площадка без да чакат заповед.

9.МЕСТА ЗА СЪСРЕДОТОЧЕНА РАБОТА

По време на изпълнение на всеки един от етапите, описани в т.1.2 се налага да работят повече от един работник. Това се налага и от застъпването на описаните в графика работи.

Местата не са обозначени в схеми защото са мобилни.

10.СХЕМА НА МЕСТАТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ

В т.5 са изброени местата със специфични рискове.

11.МЕСТА ЗА СКЛАДИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

Мястото за складиране на отпадъците – складира се на площадката и се извозват периодично.

3.МЕСТА ЗА САНИТАРНО-БИТОВИ ПОМЕЩЕНИЯ

Работниците ще ползват битовите помещения, вода и тоалетна в съществуваща сграда.

14.СХЕМА ЗА ПРОВОДИТЕ

Захранване с ток и вода..

15.ОСВЕТЛЕНИЕ НА РАБОТНИТЕ МЕСТА

На обекта не се предвижда да се работи на тъмно. Ако все пак се наложи да се работи на тъмно или в извънработно време да се направи актуализация на ЗБУТ, описана по-горе в проекта.

16.СИГНАЛИЗАЦИЯ

В Наредба № РД - 07/8 от 20.12.2008 г на Министерството на труда и социалната политика, Министерството на извънредните ситуации и Министерството на вътрешните работи за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа. (ДВ бр.3/2009 г) са дадени знаците и сигналите, които са задължителни при работа на обекта.

Проектант: