

## ДОГОВОР

№. 860000009

Днес, 10.08.2016 год., в гр. Козлодуй между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представявано от Иван Тодоров Андреев – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

"Агроспектър-2000" ООД, гр. Разград, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 116506769, представявано от Божинел Василев Христов – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 41 и следващите от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-2033/27.06.2016 г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "Поддържане на зелената система на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД" се сключи настоящият Договор за следното:

### 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши услугата по поддържане на зелената система на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД съгласно Приложение № 2 - Техническо задание № 15.ОДО.ТЗ.466, Приложение № 3 – Предложение за изпълнение на поръчката и Приложение № 4 – Предлагана цена по всяка отделна схема и Анализ на цената по видове дейности по поддръжка на зелената система, неразделна част от настоящия договор.

1.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да извърши дейностите по предходната разпоредба, в съответствие с изискванията на действащата нормативна уредба.

1.3. Видът и количеството на използваните консумативи, материали и препарати се съгласува предварително от представителите на двете страни.

### 2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Посочените единични цени в Приложение № 4 - Предлагана цена по всяка отделна схема и Анализ на цената по видове дейности по поддръжка на зелената система са твърди, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

2.2. Месечната цена на услугата се определя съгласно обема посочен в програмата за дейностите по поддръжка на зелената система за съответния месец на база действително извършените и приети видове работи и вложените материали, отразени в двустранно подписан Приемо-предавателен протокол за извършената работа през месеца и посочените в единични цени в Приложение № 4 - Предлагана цена по всяка отделна схема и Анализ на цената по видове дейности по поддръжка на зелената система.

2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.2. ежемесечно, чрез банков превод, в рамките на 30 (тридесет) календарни дни, след представяне на двустранно подписани приемно-предавателни протоколи за обема и вида на извършените дейности по поддръжка на площите по всяка схема и оригинална фактура.

2.4. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по следните банкови реквизити:

Банка: Уникредит Булбанк АД

IBAN: BG07 UNCR 7630 1076 90 0419

BIC: UNCR BGSF

2.5. Всички разходи, свързани с условията на достъп и работа на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на обектите, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

2.6. Всички разходи, свързани с извозване и депониране на отпадъците получени вследствие на дейността по поддържане на зелената система на обектите, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

2.7. Всички разходи за електрическа енергия, отопление и вода за изпълнение на дейността по договора са за сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

### 3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за предоставяне услугите е 36 (тридесет и шест) месеца, считано от датата на подписване на Договор за изпълнение на услугата и двустранно подписан протокол за приемане на обектите за поддръжка.

3.2. Протоколът по т. 3.1. трябва да бъде подписан не по-късно от 15 (петнадесет) календарни дни от датата на подписване на договора.

### 4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен:

4.1.1. Да осигури на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** помещение (при необходимост) за съхранение на необходимите материали, техника и инструменти за извършване на дейностите по т. 1.1.

4.1.2. Да заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** извършената от него по този договор работа в срока и съгласно условията по т. 2.3.

4.1.3. Да изготви и представи приемателно-предавателен протокол, придружен с опис на обектите за поддръжка.

4.1.4. Да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** програма за изпълнение на дейностите по поддръжка на зелената система за следващия месец най-късно до 29-то число на текущия.

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

4.2.1. Да получи срочно и качествено изпълнение на възложената с настоящия договор работа.

4.2.2. Да изисква дейностите по поддръжка на зелената система да се извършва в присъствието на негови служители в рамките на работното време на съответното структурно звено.

4.2.3. Да проверява редовно необходимите документи и сертификати относно срока на годност и начина на употреба за използваните консумативи, материали и препарати.

### 5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в сроковете, посочени в Раздел 3 и Приложение № 2 - Техническо задание № 15.ОДО.ТЗ.466 на настоящия договор;

5.1.2. Да не възпрепятства упълномощените служители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при осъществяването на контрол по отношение на изпълнението на този договор.

5.1.3. Да спазва всички изисквания на българското законодателство, както и на вътрешните нормативни документи за работа в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

5.1.4. Да отговаря за професионалната квалификация на своя персонал и тази по безопасността на труда, както и за спазване на всички нормативни документи и вътрешни правила, действащи в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, да спазва установения в обектите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** пропускателен режим, работно време, както и действащите заповеди на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** относно забраната за тютюнопушене и употреба на алкохол.

5.1.5. Да осигури достатъчен брой квалифицирани кадри за извършването на дейностите, предмет на стоящия договор: косене, резитба, презатревяване и химична обработка, правоспособни водачи на специализирани машини (булдозер, трактор, водоноска и др.), квалифициран технически ръководен персонал, съгласно Приложение № 3 – Предложение за изпълнение на поръчката, преди подписването на протокола по т.3.1.

5.1.6. Да осигури необходимата за изпълнение на задълженията му по този договор техника (изправно и обезопасено оборудване и техника, специални инструменти и средства за индивидуална защита), съгласно Приложение № 3 – Предложение за изпълнение на поръчката, преди подписването на протокола по т.3.1.

5.1.7. Да съгласува с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** вида и качеството на използваните препарати и консумативи.

5.1.8. Да поддържа обектите чисти и да извозва и депонира отпадъците получени вследствие на дейността по поддържане на зелената система на обектите

5.1.9. Изхвърлянето на отпадъците става само в определените места съгласно действащите инструкции в АЕЦ и изискванията на община Козлодуй.

5.1.10. Да заплаща всички наложени от компетентни органи в страната глоби и санкции за извършени нарушения от него или от контролирани от него лица при/по повод изпълнението на дейностите по този договор.

5.1.11. Незабавно да информира **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за причинени щети на имущество, собственост на последния, от него или от контролирани от него лица.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да получи уговорената цена за извършените по този договор дейности.

## 6. КОНТРОЛ ПО ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДОГОВОРА И ПРИЕМАНЕ НА УСЛУГАТА. НЕУСТОЙКИ

6.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** сжемесечно представя на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** програма за изпълнение на дейностите по поддръжка на зелената система за следващия месец най-късно до 29-то число на текущия.

6.2. Условие за приемане на работата през месеца е Приемо-предавателен протокол за извършената работа през месеца подписан от отговорните технически лица по договора, в който са отразени действително извършените и приети видове работи и вложените материали, в съответствие с посоченото в програмата за дейностите по поддръжка на зелената система за съответния месец

6.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да контролира **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** чрез отговорното си техническо лице по отношение на задълженията на последния по този договор по всяко време и по начин, който не пречатства **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да дава препоръки в съответствие с действащите нормативни актове, които имат задължителен характер за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

6.4. Резултатите от всяка проверка по т. 6.3. се удостоверява текущо с двустранно подписани Констативни протоколи за изпълнение/ неизпълнение/ на задълженията по договора.

6.5. Възложителят осъществява входящ контрол при всяка доставка на материали, като за целта получава копие от стоковата разписка на доставката. Произходът и качеството на вложения посадъчен материал в изпълнението на услугата да бъдат доказани със сертификати и документи за доставка

6.6. При неизпълнение на част от задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, същите се отразяват в Приемо-предавателен протокол за извършената работа през месеца. В този Протокол се предлагат и съответните санкции за неизпълнение на задълженията по настоящия договор, съгласно т. 6.7.

6.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** задържа неустойка в размер на 10 % (десет на сто) от стойността на неизвършените по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** видове дейности. Неизпълнението на съответните видове дейности се удостоверява с двустранен протокол. Неустойката се приема от съответното месечно плащане.

6.8. За всички останали случаи на неспазване на условията на този договор се прилагат разпоредбите на раздел 16 от Приложение № 1 - Общи условия на договора.

## 7. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

7.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване.

7.2. Началото на предоставянето на услугата се установява след подписване на протокола по т. 3.1.

7.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание № 15.ОДО.ТЗ.466;



Приложение № 3 – Предложение за изпълнение на поръчката;

Приложение № 4 – Предлагана цена по всяка отделна схема и Анализ на цената по видове дейности по поддръжка на зелената система.

7.4. Отговорно техническо лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е Емилиян Кузов – Р-л група “ПиОПП”, У-ние “ОДО” тел.: 0973/7 2923.

7.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Цветомира Георгиева Йорданова – тел.: 0884 310 293.

7.6. Настоящият договор е подписан в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

## 8. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Агроспектър-2000”ООД  
гр. Разград  
ул. “Паркова”№29  
тел/факс: 0887208778; 084/269970  
E-mail: [agros@gbg.bg](mailto:agros@gbg.bg)  
ЕИК: 116506769  
ИН по ЗДДС: BG 116506769

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ  
БОЖИНЕЛ ХРИСТОВ



### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД  
3321, Козлодуй  
БЪЛГАРИЯ  
тел/факс: 0973/7-35-30; 0973/7-60-27  
E-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg)  
ЕИК: 106513772  
ИН по ЗДДС: BG 106513772

### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
ИВАН АНДРЕЕВ

Директор “Производство”:

02.08. 2016 г. / Ян. Янков /

Директор “И и Ф”:

01.01. 2016 г. / Б. Димитров /

Р-л У-е “Правно”:

09.07. 2016 г. / Ив. Иванов /

Р-л У-е “Търговско”:

29.07. 2016 г. / Кр. Каменова /

Н-к отдел “ОП”:

22.01. 2016 г. / С. Брешкова /

Гл. юристконсулт, У-е “Пр”:

19.07. 2016 г. / М. Иванова /

Р-л група “ПиОПП”, “ОДО”:

22.07. 2016 г. / Ем. Кузов /

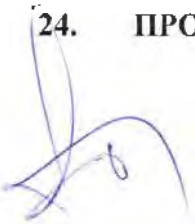
Изготвил: Експерт “ОП”:

22.07. 2016 г. / Л. Лазарова /



## ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1.	РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР .....	2
2.	ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.....	2
3.	ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА .....	2
4.	ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	2
5.	ОБЕДИНЕНИЯ.....	3
6.	ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	3
7.	ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА .....	4
8.	УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО.....	4
9.	ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА....	4
10.	ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	5
11.	БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	6
12.	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ .....	7
13.	ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ .....	7
14.	ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.....	8
15.	СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ .....	8
16.	НЕУСТОЙКИ .....	8
17.	ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА .....	9
18.	НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА .....	9
19.	РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ.....	9
20.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ .....	10
21.	ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	10
22.	КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ .....	10
23.	ЕЗИК НА ДОГОВОРА .....	11
24.	ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА .....	11



## 1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

- 1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.
- 1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.
- 1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.
- 1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор". № ДБК.КД.ИН.028.

## 2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.
- 2.2. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.
- 2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя банковата гаранция за изпълнение на договора с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи. В случаите, когато гаранцията за изпълнение на договора е парична, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.
- 2.4. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.
- 2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

## 3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

- 3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.
- 3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

## 4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

- 4.1. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.
- 4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 3-дневен срок от подписването му.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.

4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.

4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.

4.6. Всички условия за изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила и за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.7. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.8. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

## 5. ОБЕДИНЕНИЯ

5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.

5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

## 6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при източника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция на Националната агенция за приходите (ТД на НАП) в законовия срок, освен ако за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има становище на орган по приходите за наличие на основания за прилагане на СИДДО и той се освобождава от облагане на дохода. Такова удържане и внасяне на данък при източника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.

6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за внесения данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането, когато са налични при него.

6.2. Прилагане на СИДДО

6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на



необходими документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

## 7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се предават във вида, в който са налични.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен и електронен носител.

7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица информацията по т.7.4.

## 8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система за управление на качеството с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.2. При изискване в Техническото задание на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, в срок от 15 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или за осигуряване на качеството (Плана по качеството), могат да бъдат изискани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.

8.4. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.5. Програмите за осигуряване на качеството (Плановите по качеството) и Плановите за контрол на качеството се изготвят от Изпълнителя, съгласуват се от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.

8.6. Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** става неразделна част от договора.

## 9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно "Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № УС.ФЗ.ИН 015.

9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно инструкции №УС.ФЗ.ИН 015 и № ДБК.КД.ИН.028.

9.3. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

9.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества.

9.5. Протокол за извършената проверка се оформя за всяко МПС, при всеки отделен случай и се подписва от Ръководителя или упълномощено за това длъжностно лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и водача на транспортното средство.

9.6. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на транспортните средства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно чл. чл.40, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция “Национална сигурност”.

## 10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

10.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност, качество и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция БИК на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД в обем и срок, съгласно инструкция №ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция БИК на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД. Сроковете, определени в договора, започват да се отчитат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърдения протокол за проверка на документите.

10.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техпическо решение, за което се изисква разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за техпическото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

10.4. Дейностите по конструкции, системи и компоненти (КСК), имащи отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

10.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи запознаване на персонала, който ще работи на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, с общите изисквания за действия при авария в АЕЦ, да спазва процедурите при ликвидация на авария.

10.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в контролираната зона (КЗ) на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- “Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2”, № 30.ОБ.00.РБ.01;

- “Инструкция по радиационна защита в ХОГ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, № ХОГ.ИР3.01;

- “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, № ДБК.КД.ИН.028.

10.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за безопасността на труда и дозовото наговарване на персонала, който командирова за работа в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД за изпълнение на дейността по договора.

10.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по радиационна защита в организацията със заповед.

10.9. При необходимост от извършване на дейности в КЗ задължително се извършва измерване на телесната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за лица, работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

10.10. За работа в КЗ, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своя сметка специално работно облекло, лични предпазни средства, дозиметричен контрол и др. съгласно изискванията на Наредба № 32 от 07.11.2005 г. за условията и реда за извършване на дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения.

10.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгласно чл. 122 ал. 3 на Наредба за радиационна защита при дейности с източници на йонизиращи лъчения. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

10.12. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, в качеството си на експлоатиращ ядрена инсталация е отговорен за ядрена вреда, в съответствие с член II от Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

10.13. Отговорността за ядрена вреда на експлоатацията на ядрена инсталация е абсолютна съгласно Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

## 11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, персоналят на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, условно се приравнява (с изключение на правото за издаване на наряди и допускане до работа) към персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и е длъжен да спазва изискванията на:

– „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”;

– „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”.

11.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.

11.3. За договори, към изпълнението на които са поставени изисквания за подписване на Протокол за оценка на риска и/или споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, приложения №3 и №3-1 на инструкцията № ДБК.КД.ИН.028, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи в Дирекция БИК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД тези документи след подписването на договора.

11.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрял производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в АЕЦ и открие наряди за допуск до работа.

11.5. Издаването на наряди за работа, допускане до работа, контрол на дейността на ВО, относно изискванията на техническата документация, закриване на нарядите и приемане на работното място, контрола и отчитане на дозовото натоварване на персонала и др. се извършват според определения ред в съответното структурно звено, по чието оборудване/на чиято територия се работи.

11.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по цитираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

11.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, по "Въведение в АЕЦ" и "Радиационна защита" в УТЦ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и съгласно НАРЕДБА за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

11.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва всички ограничения и забрани, за изнасяне и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в правилниците

И

и т.д.



по безопасност на труда. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионална квалификация и тази по безопасността на труда.

11.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи длъжностното лице (или лица), които да приемат външния персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, да изискат и извършат проверка на всички предвидени в правилниците документи, включително и удостоверенията за притежаване квалификационна група по безопасност на труда.

11.10. Отговорният ръководител и (или) изпълнителят на работа приемат всяко работно място от допускащия, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната дейност.

11.11. Ръководителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване на правилниците по безопасност на труда от членовете на групата и предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

11.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки по дадени от него предложения-искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения по изискванията на безопасността на труда.

11.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълнява писмените разпореждания на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата за безопасна работа.

11.14. В случай на трудова злополука с лице наето от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ръководителят на групата уведомява ръководството на фирмата – **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и сектор "Техническа безопасност" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, след което предприема мерки и оказва съдействие на компетентните органи, за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва приложимите нормативни документи и действащите в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД изисквания по отношение на ЗБУТ, пожарна безопасност и аварийна готовност.

11.16. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва законовите изисквания за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, в гаранционния срок.

11.17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по безопасност на труда.

11.18. При необходимост **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** организира изпълнението на ремонтните дейности при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.

11.19. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява спазване на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи на територията на обектите на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

11.20. Всички санкции, наложени от компетентните органи за нарушенията или за щети нанесени от лица, наети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително подизпълнителите му) са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

## 12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

12.1. При изпълнение на огневи работи Ръководителят и персонала на ВО изпълняващ дейности по договор с "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, е задължен да спазва изискванията на нормативно-техническите документи по пожарна безопасност:

- Наредба № 81213-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- "Правила за пожарна безопасност на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ДОД.ПБ.ПБ.307;

12.2. При изпълнение на огневи работи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** подготвя Списък на лицата, имащи право да бъдат ръководители на огневи работи.

## 13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема ангажимент да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството

по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

13.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за неразпространение на информацията, станала достъпна по време на извършване на одита.

13.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

13.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

13.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да позволи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, да прави проверки на отчетната документация, съставена при изпълнение на договора, включително и да се правят копия на документите.

#### 14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за опазване на околната среда и всички приложими подзаконови нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и да осигури тяхното последващо безопасно третиране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешните изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.3. При изпълнение на дейности, които засягат земиите площи и/или дълготрайната растителност на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя сметка да възстанови тревните площи и насажденията, съгласувано със съответните отговорни звена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предприеме всички необходими мерки за недопускане на замърсяване на околната среда при изпълнение на дейностите по договора.

14.5. При възникване на аварийни ситуации и събития, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда и възникване на екологични щети **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми Ръководството на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и за своя сметка да предприеме необходимите превантивни и оздравителни мерки в съответствие със Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

#### 15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

15.1. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета договора, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

#### 16. НЕУСТОЙКИ

16.1. В случай на неспазване на сроковете по раздел 3 от основния договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното изпълнение за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

16.2. В случай на забавено плащане по раздел 2 от основния договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

16.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.16.1. и 16.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

16.4. За действително претърпени вреди в размер по-голям от размера на уговорените неустойки, заинтересованата страна може да търси обезщетение в пълен размер по общия гражданскоправен ред.

16.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 11 и 12 от Общите условия на договора, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поддържане на чистотата на работната площадка от страна на наети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 200 лв за всяко лице, за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностни лица по техническа безопасност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

16.6. При три или повече нарушения по т. 16.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

## 17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

17.1. Двете страни имат право да прекратят договора по взаимно съгласие изразено в двустранен протокол.

17.2. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна.

17.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 18 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

17.4. Договорът може да бъде развален чрез 15 (петнадесет) дневно писмено предизвестие от изправната страна до неизправната в случай на неизпълнение на поетите с договора задължения.

17.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора, ако в резултат на непредвидени обстоятелства, не е в състояние да изпълни своите задължения. В тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** действително изпълнените и приети дейности по договора, без да дължи обезщетение за претърпени вреди и /или пропуснати ползи.

17.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.16.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

17.7. При отказ за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" двете страни не си дължат обезщетения и неустойки и договора се прекратява.

## 18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което пречатства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от БТПП, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

18.2. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира и срокът на договора се удължава с времето, през което е била налице непреодолимата сила.

18.3. Когато непреодолимата сила продължи повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да поиска договорът да бъде прекратен.

## 19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ



19.1. Всички спорни въпроси, произлизащи от настоящия договор или при изпълнението му, ще се решават чрез преговори между двете страни. В случай, че спорните въпроси не могат да бъдат решени чрез преговори, същите ще бъдат решавани съгласно Българското законодателство (ЗОП, ЗЗД, ТЗ, ГПК и др.)

19.2. В случай на спор между страните при тълкуването на настоящия договор, трябва да се спазва следния ред на приоритет на документите:

- Договорът, подписан от страните;
- Общи условия на договора;
- Техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**
- Техническо задание /техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- Предлагана цена.

## 20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

20.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

20.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

## 21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

21.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

21.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се уведомява писмено за предприетата промяна.

## 22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

22.1. Комуникацията между страните се води само между определените отговорни лица чрез референта по договора. Когато дадено съобщение трябва да достигне до друго лице, участващо в изпълнението от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, това се осъществява чрез отговорните лица по договора.

22.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменени между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, чрез електронна поща, телефакс или куриер, срещу потвърждение от приемащата страна.

22.3. Валидните адреси, факс номера и електронна поща на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валидни адрес и факс номер на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** се считат, носочените в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, а на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – посочените в неговата оферта.

22.4. Между страните се допуска неформална комуникация по телефона с оглед улесняване на работата. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета.

22.5. Комуникацията с чуждестранни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се осъществява на български език. Осигуряването на превод на документите на български език е за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.6. Всяка от страните има право да изиска първоначална среща при стартиране на договора с цел уточняване на изискванията към изпълнение на договора, целите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, критериите за оценка на изпълнението на договора и планиране, изпълнение и производство, които трябва да извърши **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

22.7. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

### 23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

23.1. Договорът с местни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се съставя и подписва на български език в 2 еднообразни екземпляра.

23.2. С чуждестранни изпълнители, договора се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора, по два еднообразни екземпляра на всеки от езиците. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

### 24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Страните по договор за обществена поръчка могат да го променят или допълват само в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

#### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Агроспектър-2000”ООД  
гр. Разград  
ул. “Паркова”№29  
тел/факс: 0887208778; 084/269970  
E-mail: [agros@gbg.bg](mailto:agros@gbg.bg)  
ЕИК: 116506769  
ИН по ЗДДС: BG 116506769

#### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ  
БОЖИНЕЛ ХРИСТОВ



#### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД  
3321, Козлодуй  
БЪЛГАРИЯ  
тел/факс: 0973/7-35-30; 0973/7-60-27  
E-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg)  
ЕИК: 106513772  
ИН по ЗДДС: BG 106513772

#### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
ИВАН АНДРЕЕВ



# “АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Обекти на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД в и  
извън площадката и гр. Козлодуй

УТВЪРЖДАВАМ


Подразделение: Управление ОДО

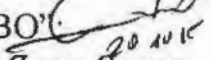
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

20.10.2016 г. ИВАН АНДРЕЕВ



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К”:  20.10.2016  
Пламен Василев

ДИРЕКТОР „ПРОИЗВОДСТВО”:  20.10.16  
Янчо Янков

## ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 15.020.ТЗ.466

за услуга: „Поддържане на зелената система на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД”

Настоящото техническо задание съдържа пълно описание на предмета на поръчката и техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

**1. Предмет на дейността**

Поддържане на зелената система на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

**2. Обем на извършваната услуга – площи на зелените терени за обслужване**

Зелени площи за поддържане	дка
Защитена зона (I група)	313.71
Зона с особен режим и контролиран достъп около АЕЦ (II група)	147.528
Обекти извън Зона с особен режим и контролиран достъп (III група)	12.25
Обекти на У “ДСД(IV група)	10.035
<b>Общо:</b>	<b>483.523</b>
Пътища, тротоари и растери за поддържане	дка
В Защитената зона (I група)	51.21
Зона с особен режим и контролиран достъп около АЕЦ (II група)	91.149
Обекти извън Зона с особен режим и контролиран достъп (III група)	4.929
Обекти на Дирекция ”ДСД” (IV група)	3.042
<b>Общо:</b>	<b>150.33</b>





Подробно описание на обема, вида и периодичността на дейностите свързани с услугата, разпределени по обекти са дадени в "Проект за поддържане на зелената система на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД”, приложен към настоящото Техническо задание (Приложение 1).

**Ориентировъчна преценка на Възложителя за ресурсите, необходими за изпълнение на договора:**

- 1) Персонал:
  - Работници – около 40 човека
  - Ръководен технически персонал на обектите – 4 човека
- 2) Технически средства:
  - Водоноска – 2 броя
  - Високопроизводителни роторни косачки и райдери – 3 броя
  - Техника за извозване на растителните отпадъци и превоз на инертни материали – 2 броя.
  - Моторни коси и хресторези – 7 броя
  - Моторен трион – 2 броя
  - Моторни ножици за храсти и жив плет – 2 броя
  - Фреза – 2 броя
  - Булдозер, Фадрома и друга механизация
  - Инструменти – гребла, мотики, лопати, фаражи, садилки и др. инструменти и помощни материали.

### **3. Организация на работата**

#### **3.1. План за изпълнение на дейностите по услугата**

Изпълнението на работата по "Поддържане на зелената система на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД" стартира след двустранно подписан договор за изпълнение на услугата, предмет на настоящото техническо задание и двустранно подписан протокол за приемане на обектите за поддръжка.

Подробен план за изпълнение на видовете дейности и сроковете по обекти и елементи на зелената система фигурира в "Проект за поддържане на зелената система на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД”, приложен към настоящото Техническо задание (Приложение 1).

#### **3.2. Условия за изпълнение на услугата**

##### **3.2.1. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от АЕЦ:**

Възложителят осигурява достъп на персонала на изпълнителя до площадката на "АЕЦ Козлодуй", съгласно изискванията на "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. №ДБК.КД.ИН.028/\*.

АЕЦ предоставя за използване помещения за съблекални и място за разположение на фургони.

##### **3.2.2. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от Изпълнителя:**

3.2.2.1. Задължително извършване на оглед на обектите на място преди изготвяне на офертата.

3.2.2.2. Осигуряване на достатъчен брой квалифицирани работници и служители за гарантирано обезпечаване на обема и качеството на изпълнение на услугата.

3.2.2.3. Осигуряване на достатъчна налична специализирана механизация и инструменти за изпълнението на услугата към момента на сключване на договора

3.2.2.4. Материалите и консумативите, обезпечавачи дейностите обект на договора, се осигуряват от Изпълнителя в съответствие с условията на договора.

3.2.2.5. Задължава се да спазва вътрешния ред на обекта, установен с действащите инструкции, правилата за БТ, РЗ, ЯБ и ПБ.

3.2.2.6. Осигурява подходящо оборудване и техника (изправно и безопасно оборудване и техника, специални инструменти и средства за индивидуална защита) за извършване на дейността, предмет на договора.

3.2.2.7. Изхвърлянето на отпадъците да става само в определените места съгласно действащите инструкции в АЕЦ и изискванията на община Козлодуй. В настоящия момент най-близкото депо за отпадъци се намира в гр. Оряхово (на около 25 км от АЕЦ).

3.2.2.8. Задължително е персоналят на Изпълнителя да премине медицински преглед за работа, първоначално и периодично – 1 път годишно в съответствие с Наредба № 29 от 16.09.2005 г. за здравни норми и изисквания при работа в среда на йонизиращи лъчения, издадена от министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр.78 от 30.09.2005 г.

3.2.2.9. Изпълнителят поема за своя сметка медицинските прегледи на персонала си в служба трудова медицина (СТМ) в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД по определен със заповед ценоразпис (Приложение 2).

3.2.2.10. Изпълнителят поема за своя сметка изготвянето на пропуски за АПС по определен със заповед ценоразпис (Приложение 2).

3.2.2.11. Изпълнителят е длъжен да осигурява провеждане на видовете инструктажи за безопасна работа, в съответствие с изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009 г. За условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.

3.2.2.12. Транспортните разходи за пътуване на персонала на изпълнителя до и от местоработата са за сметка на Изпълнителя.

3.2.2.13. Използването на лични предпазни средства е задължително.

3.2.2.14. Не се допускат до работа лица, които не са в състояние да изпълняват задълженията си.

3.2.2.15. Не се разрешава работа на лица ненавършили 18 години.

3.3. Критерии за приемане изпълнението на услугата

Приемането на работата се извършва ежемесечно с двустранно подписан протокол за реално извършената работа в съответствие с критериите за изпълнение на дейностите, съгласно Проекта за поддържане на зелената система и условията на Договора.

#### 4. Документация

##### 4.1. Документи представени от изпълнителя

Изпълнителят предоставя документи, удостоверяващи преминаването през обучение, регламентирано в действащите инструкции на АЕЦ – обучение “Въведение за работа в АЕЦ”, както и специализирано обучение на персонала:

4.1.1. “Въведение в АЕЦ”, в обем от 14 уч. часа. Провежда се задължително за персонала на ВО и лица при започване на работа в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД по договор;

4.1.2. “Въведение в АЕЦ”, съкратен, в обем от 7 уч. часа (атестация) – за персонал на ВО и лица, преминали обучение по курс “Въведение в АЕЦ” преди не повече от 1 год.;  
*Проведените обучение и начален инструктаж се заплащат от Изпълнителя по тарифа, утвърдена със заповед на Изпълнителния директор (Приложение 2).*

4.1.3. Документи за завършен професионален курс по озеленяване и работа с техника по озеленяване.

##### 4.2. Документи, представени от АЕЦ

4.2.1. Възложителят предоставя “Проект за поддържане на зелената система”, приложен към Техническото задание.

4.2.2. Възложителят предоставя програма за дейностите по поддръжка на зелената система за всеки следващ месец.

#### 4.3. Отчетни документи.

4.3.1. Работата стартира с двустранно подписан протокол за приемане на обектите за поддръжка.

4.3.2. Периодично в рамките на месеца се съставят двустранно подписани Констативни протоколи за изпълнение/неизпълнение на изискванията по Договора.

4.3.3. В края на всеки месец се съставя и подписва двустранно Приемо-предавателен протокол за извършената работа през месеца в съответствие с условията на Договора.

#### 4.3. Ред за влизане в сила на документите

Всички документи по договора се проверяват и съгласуват от отговорните лица по договора и Ръководител управление „Общостанционни дейности и обекти”.

### 5. Осигуряване на качеството

#### 5.1. Общи изисквания

5.1.1. Изпълнителят да има внедрена сертифицирана система за управление на качеството по БДС EN ISO 9001.

5.1.2. Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и План за контрол на качеството (ПКК).

5.2. Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите по ТЗ с указани точки на контрол от страна на изпълнителя и на възложителя за всяка от дейностите, включени в плана.

ПОК и ПКК се представят за преглед и съгласуване от страна на възложителя.

#### 5.3. Изисквания към качеството на представяните услуги и вложените материали.

5.3.1. Качеството на извършената работа се удостоверява текущо с констативните протоколи и се приема с двустранно подписан Приемо-предавателен протокол за извършената работа през месеца по видове и обемн дейности, съгласно условията на договора.

5.3.2. Произходът и качеството на вложения посадъчен материал в изпълнението на услугата да бъдат доказани със сертификати и документи за доставка.

5.3.3. Изпълнителят е задължен да спазва националното законодателство.

#### 5.4. Квалификация на персонала на изпълнителя

5.4.1. Изпълнителят трябва да докаже, че разполага към момента на договора с достатъчен брой квалифицирани кадри за извършването на дейности като косене, резитба, презатревяване и химична обработка, правоспособни водачи на спец. машини (булдозер, трактор, водоноска и др.), квалифициран технически ръководен персонал (магистър ЛТУ - София).

5.4.1. Изпълнителят трябва да удостовери опита си в поддържане на зелени системн най-малко 3 години.

### 6. Контрол от страна на АЕЦ

6.1. Възложителят има право да осъществява контрол върху цялата дейност по поддържане на зелените площи.

6.2. Възложителят има право да осъществява контрол за спазване на работното време.

6.3. Възложителят при необходимост има право да провежда одити на системата по качество (СУК) на Изпълнителя (одит от втора страна) при спазване изискванията на «Инструкция по качество.Провеждане на одити на външни организации», ДОД.ОК.ИН.049/».



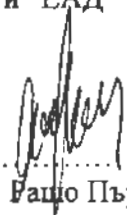
7. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

При използване на под-изпълнители, основният изпълнител по договора носи отговорност за изпълнението на изискванията на Техническо задание от подизпълнителите, както и за качеството на тяхната работа.


Приложения:

1. Проект за поддържане на зелената система на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД
2. Ценоразпис на услугите за външни фирми и организации

Р-л управление ОДО: .....

  
Рацо Първанов





УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_. 2015 г. /ИВАН АНДРЕЕВ/

# ПРОЕКТ

ЗА ПОДДЪРЖАНЕ НА ЗЕЛЕНАТА СИСТЕМА  
НА "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

ОБЕКТ: "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД  
СИСТЕМА:  
ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ: УПРАВЛЕНИЕ ОДО

гр. Козлодуй  
2015г.

**СЪДЪРЖАНИЕ:**

<b>I. ОБЩА ЧАСТ</b> .....	2
1. Общи положения.....	3
<b>II. СПЕЦИАЛИЗИРАНА ЧАСТ</b> .....	4
1. ПРИЛОЖЕНИЕ 1 - Зониране и номерация на площите.....	5
2. ПРИЛОЖЕНИЕ 2 - Списък на дейностите необходими за поддържане на зелената система на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.....	8
3. ПРИЛОЖЕНИЕ 3-Паспортизация на зелената система на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.....	22
4. ПРИЛОЖЕНИЕ 4 - Паспортизация на настилки на АЕЦ.....	27
5. ПРИЛОЖЕНИЕ 5 -Обобщена паспортизация на зелената система и на настилки на АЕЦ .....	29





**Проект**  
**за поддържане на зелената система на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД**

# **I. ОБЩА ЧАСТ**

Този документ е собственост на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Всяко позоваване, разгласяване и публикуване се разрешава единствено с писменото съгласие на собственика.

## 1. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящият документ съдържа 31 стр. текстови материал и 9 стр. графичен материал.

Обект на настоящия проект е разработката на технологична схема за поддръжка на зелената система на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в едногодишен разрез от време, с възможност за дългосрочно приложение, включваща общо 483,51 дка зелени площи.

В основата му е залегнала систематика на зелените площи, вземаща под внимание както пространствената обособеност на отделните площи, така и структурата на зелената система по елементи / дървесна, храстова растителност, цветни фигури, тревни площи и т.н. /

Въведена е категоризация на зелените площи в съответствие с представителността им, технологичните изисквания към площите при обектите- сгради и съоръжения, определящи различна интензивност на поддържане, както следва:

**КАТЕГОРИЯ "А"** - Представителни зелени площи около важни административни сгради, представителни маршрути или съоръжения със специални изисквания към площите около тях, предопределени от технологични особености/пожарна безопасност, замърсяване и др./

**КАТЕГОРИЯ "В"** - обикновени зелени площи

**КАТЕГОРИЯ "С"** - екстензивно поддържани зелени площи

**КАТЕГОРИЯ "D"** - зона със специален режим на експлоатация на зелените площи. Включва охранителна полоса, ограждаща защитената зона на площ 37,3 дка. и 87,28 дка. извън стерилна зона.

**КАТЕГОРИЯ "Е"** - Площи на ХТС (Студен канал от ЦПС3 до Варово стопанство, Топъл канал от ЦПС1 до оградата на първа клетка)

Първият елемент от шифъра регламентира с буквен индекс зоната, в която се намира конкретната площ, с оглед интензивността на поддръжката и.

Вторият елемент от шифъра регламентира обекта / сградата или съоръжението /, около което е разположена площта с цифров индекс, в съответствие с Приложение 1 и Приложение 2.

В зависимост от режима на достъп до съответните зелени обекти, с оглед на по добрата организация на работния процес, зелените площи са групирани в четири групи, както следва:

**I група** - Защитна зона ( ЕП1, ЕП2, БПС, Канали за техническо водоснабдяване от ЦПС3 до Варово стопанство и от ЦПС1 до оградата на Първа клетка, МОС, Охранителна полоса)

**II група** - Зона с особен режим и контролиран достъп около АЕЦ ( УТЦ, Административна сграда-Управление, Административна сграда-ЕП2, паркинг ЕП2, КПП4 юг, Ведомствен път(от фуния КПП Хърлец до разклон за Лукойл), ИЦ, У"М и И", дървесни масиви АС -Управление югозапад, дървесен масив южно от паркинг автомобили, дървесен масив-АС -ИЦ, дървесен масив АЕР -ЕП2; РСПАБ)

**III група** - Обекти извън Зона с особен режим ( Хотел " Истър ", Пансион "Фортуна", Дом на енергетика )

**IV група** - Обекти на СБКО ( СОК , Общежитие № № 1, 2, 4)





Проект  
за поддържане на зелената система на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

**ЗОНИРАНЕ И НОМЕРАЦИЯ  
НА ПЛОЩИТЕ**

№	ЗОНА	ОБЕКТ	№	ЗОНА	ОБЕКТ
1	A	ЦУА	16	D	Охранителна полоса
2	C	АКС и ресивери	17	A	Административна сграда ЕП 2
3	A	Главен маршрут	18	B	Паркинг частни автомоб. ЕП 2
4	A	Около водно огледало	19	A	КПП 4, 5 юг
5	A	Личен състав и УТ	20	B	РС ПАБ
6	A	СБК 2	21	A	СТМ
7	B	ДСАПП 4	22	A	ИЛК
8	B	ОСК 1	23	A	ДГС 2 / 5 РО юг
9	B	ДСАПП 3	24	A	5 РО
10	B	ДГС 2	25	A	5 МЗ
11	B	ММС	26	B	ТРС И I-ви участък
12	B	ХОГ (изток и запад)	27	A	6 РО
13	B	ЦПС 2	28	A	6 МЗ
14	B	МНС	29	B	ЦПС 3
15	E	Студен канал от ЦПС 3 до Варово стопанство, Топъл канал, Средна дига от ЦПС 1 до Първа клетка	30	B	ЦПС 4
			31	B	КПП 6
			32	B	ХВО ЕП 2
			33	B	ОСК 2

Този документ е собственост на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Всяко позоваване, разгласяване и публикуване се разрешава единствено с писменото съгласие на собственика.

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

№	ЗОНА	ОБЕКТ	№	ЗОНА	ОБЕКТ
34	А	Спец корпус 3 (СК 3)	46	А	М и И 5, 6 блок
35	В	Нафтеино маслено стопанство (НМС)	47	А	Ведомствен път (разклон "Лукойл" - пост24) (ВП)
36	В	Ресиверно стопанство	48	В	БПС
37	В	ПРАО и ОЯГ - извън оградата	49	В	Общежитие 2
38	С	Пречиствателен комплекс (ПК)	50	В	Общежитие 4
39	С	Бризгални басейни ЕП 2 (ББ)	51	С	Общежитие 1
40	А	ПиУТЦ	52	А	Дом на енергетика и бивша Енемона
41	А	Административна сграда - управление	53	А	Хотелски комплекс "Истър"
42	В	Дървесен масив - Адм.сграда югозапад	54	А	Пансион "Фортуна"
43	В	Дървесен масив южно от паркинг автом.	55	А	СОК, 1м сервитутна ивица, 5 м изток и юбилейна гора
44	В	Дървесен масив Адм.сграда у-ние-ИЦ	56	А	Радиоecологичен мониторинг (бивше МОС)
45	А	Информационен център (ИЦ)	57	С	Дървесен масив АЕР - ЕП 2



**Проект**  
**за поддържане на зелената система на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД**

**СПИСЪК НА ДЕЙНОСТИТЕ НЕОБХОДИМИ ЗА**  
**ПОДДРЪЖКА НА ЗЕЛЕНАТА СИСТЕМА**  
**НА "АЕЦ КОЗЛОДУЙ"**

СХЕМА 1

ПОДДРЪЖКА НА ДЕКОРАТИВНИ ДЪРВЕТА, ЕДИНИЧНО, В ГРУПИ И МАСИВИ-  
3605бр.

Дейност	Период/ месец	Повторяемост
Резитба за оформяне ( повдигане на корони,почистване основни и стр. разклонения при многостволови дървета,болни и сухи клони и дървета $sd < 0.25m, h < 8m.$ ) 20%годишно- 721 бр	1-12	1
Събиране на клони след резитба и извозване до отредените за това места-20%-721 бр.	1-12	1
Санитарна резитба(сан.сеч на дървета с $d > 0.25m, h \sim 15m.$ ) -3%-108бр.	1-12	1
Събиране, кастрене, превоз и изхвърляне на изрязани клони3%-108бр.	1-12	1
Замазване на отрезии-20%-721бр.	1-12	1
Окопаване на дълбочина 15см.-1%-36бр.	3-11	2
Почистване на издънки-20%-721бр.	3-11	4
Третиране с инсектицид- 2%годишно- 72 бр.	3-9	1
Резитба дървета и храсти за обезопасяване в гористите части на ВП едностранно към пътя на 4 м. вис./ 4 304 м.л./	1-12	2
Събиране на клони след резитба и извозване до отредените за това места	1-12	2
Събиране на клони след ветроломи, снегопоми и други природни непредвидени бедствия-5%-180бр.	1-12	4
Резитба на опасни дървета/с автовишка и кран/ ,събиране, товарене и извозване на отпадъците- 1%-36 бр.	1-12	1

**ПОДДЪРЖАНЕ НА ДЕКОРАТИВНИ ХРАСТИ  
ЕДИНИЧНО И В ГРУПИ -4091,2кв.м.**

Дейност	Период/ месец	Повторяемост
Резитба за оформяне-50%-2045,6 кв.м.	1-12	3
Третиране с инсектицид-10%-409,12кв.м.	3-9	3
Събиране на клони след резитба и извозване до отредените за това места-50%-2045,6кв.м.	1-12	3
Окопаване на дълбочина 15см.-30%-1227,36 кв.м.	3-9	3
Поливане на храсти с водоноска-30%-1227,36кв.м.	5-9	7
Засаждане на декоративни храсти-/контейнерни/ -10%- 409 бр.	3-11	1
Засаждане на кълбеста иглолистна растителност-туя "Даника " и др. /контейнерни/ -80 бр.	3-11	1



**ПОДДРЪЖКА НА ПРОЛЕТНОЦЪФТЯЩИ, ЛЕТНИ И ЕСЕННИ ЦВЕТА ВЪВ  
ФИГУРИ (сезонни-404,8 кв.м.;есенни цветя-104кв.м.)**

Дейност	Период/ месец	Повторяемост
Изкореняване на цветя и изнасяне на отпадъци -404,8 кв.м.	5-10	2
Разкопаване с мотика, разбиване на буци и изхвърляне на отпадъци-404,8 кв.м.	5-10	2
Подравняване с гребло и оформяне на разкопани терени-404,8кв.м.	5-10	2
Разчертаване на фигури,засаждане и мулчиране на цветя (в т.ч.пролетно цъфтящи,луковици,летни цветя) -404,8 кв.м.	5-10	2
Попиване с водоноска- 404,8 кв.м.	3-11	72
Торене с минерални торове	5-10	2
Прекопаване на лехи с мотика, прашене- 404,8 кв.м.	5-10	10
Почистване от прецъфтели цветове и изсъхнали стъбла- 404,8 кв.м.	5-10	8
Третиране с препарати за растителна защита	5-10	2
Текущ ремонт / подмяна на фракция, каменен и цветен PVC бордюр/- 160 л.м.	1-12	1
Засаждане на есенни цветя(хризантеми и др.)-25%-101,2кв.м /сезонни и луковични за подмяна при загуба на ефект/	8-10	1
Пресаждане,разсаждане,преместване и почистване на есенни цветя/хризантеми,луковици и др./-25%-101,2кв.м.	10-4	1

Забележка:

1. При засаждане на цветарниците да се внася частично тераует и допълване с торопочвена смес.

**ПОДДРЪЖКА НА МНОГОГОДИШНИ ЦВЕТА В ГРУПИ, МАСИВИ И АЛПИНЕУМИ  
700,2 кв.м.**

Дейност	Период/ месец	Повторяемост
Поливане с водоноска	4-10	26
Засаждане на нови растения при 20% отсъстващи-140,04 кв.м	4-10	1
Прекопаване на лехи с мотика, прашене	4-10	8
Почистване от прецъфтели цветове и изсъхнали стъбла	4-10	8
Торене с растежни стимулатори и минерални торове	4-10	4
Третиране с препарати за растителна защита	4-10	1
Прореждане, разделяне и пресаждане-10%-70,02 кв.м.	3-11	1
Текущ ремонт на алпинеуми и каменни настилки /скални блокове, фракция с подложно фолио, тераси, и др. / -30%- 210,06 кв.м.	1-12	1

**ПОДДЪРЖАНЕ НА СВОБОДНО СТОЯЩИ МЛАДИ ДЪРВЕТА – 1194 бр.  
(в т.ч.контейнерни фиданки)**

Дейност	Период/ месец	Повторяемост
Резитба за оформяне	3-10	1
Окопаване на дълбочина 15см	3-11	7
Торене с растежни стимулатори и торове	3-11	2
Поливане с водоноска	4-10	24
Третиране с препарати за растителна защита-50%-597 бр.	5-9	2
Зазимяване на не зимоустойчивите видове(в т.ч.привързване и стабилизиране с колчета и мрежи)-20%-239 бр.	10-11	1
Отзимяване на не зимоустойчивите видове20%- 239 бр.	3-4	1
Засаждане на декоративни иглолистни дървета /контейнерни/ - 100 бр.	2-11	1
Засаждане на декоративни широколистни дървета /контейнерни/- 80бр.	2-11	1



## ПОДДРЪЖКА НА "ЧАЙНО -ХИБРИДНИ" РОЗИ 705.2 кв.м.

Дейност	Период/ месец	Повторяемост
Зазимяване и зариване	10-11	1
Отзимяване и отриване	3	1
Прекопаване на рози в лехи	4-10	11
Зимна резитба и изнасяне на отпадъци до отредените за това места	10-11	1
Лятна резитба, почистване от прецъфтели цветове и изнасяне на отпадъци до отредените за това места	5-7	4
Пролетна резитба и изнасяне на отпадъци до отредените за това места	3	1
Поливане с водоноска	3-9	9
Торене с растежни стимулатори и минерални торове	5-9	3
Третиране с препарати за растителна защита	4-10	4
Засаждане на рози- 50 бр.	2-11	1

## ПОДДРЪЖКА НА ХРАСТИ ЗА ЖИВ ПЛЕТ-1317,2 м.л.

Дейност	Период/ месец	Повторяемост
Прекопаване с окантяване и почистване-50 % - 658,6 л.м.	3-9	4
Допълване с растения при 10% отсъстващи-131,7 м.л.	2-10	1
Резитба и изнасяне на отпадъците до отредените за това места	4-10	5
Поливане с водоноска- 50 % - 658,6 л.м	4-10	5
Третиране с препарати за растителна защита-20%-263,4 м.л.	4-10	2

**ПОДДРЪЖКА НА ТРЕВНИ ПЛОЩИ КАТЕГОРИЯ "А"-120,907 дка.**

Дейност	Период/ месец	Повторяемост
Греблосване на тревни площи-15%-18,136 дка	1-12	3
Механизирано косене с роторна косачка-80%-96,726 дка	3-11	24
Кантоване, косене с моторна коса -20%-24,181 дка	3-11	24
Поливане с шланг и водоноска на новозатревени представителни площи-10дка (без площите с автоматична поливна инсталация)	3-11	7
Третиране със селективен хербицид /плевене/-10%-12,091дка	3-11	2
Частични ремонти(в т.ч. изораване, фрезозване, засяване на тревна смеска, заравяне, валиране и първично поливане чрез дъждуване, внасяне на растежен стимулатор)-15% -18,136 дка от общата площ.	2-12	1
Греблосване, събиране, товарене и извозване до отредените за това места на шума- 82 дка(тревни площи с широколистна растителност)	9-4	15
Оборка(1 път месечно)	1-12	24
Косене на аборигена едногодишна растителност на ведомствен път-5 дка)	4-9	5

*Забележка: След кантоване с моторна коса на тревните площи да се почистват прилежащите настилки от окосената трева (метене и изнасяне на растителните отпадъци)*



## ПОДДРЪЖКА НА ТРЕВНИ ПЛОЩИ КАТЕГОРИЯ "В"-169,58 дка.

Дейност	Период/ месец	Повторяемост
Механизирано косене с роторна косачка-80%-135,664 дка	4-11	19
Кантоване, косене с моторна коса-20%-33,916 дка	4-11	19
Частични ремонти(в т.ч. изораване, фрезоване, засяване на тревна смеска, заравяне, валиране и първично поливане чрез дъждуване, внасяне на растежен стимулатор)-5% -от общата площ- 8,0475 дка)	3-12	1
Оборка (1 път месечно)	1-12	12

*Забележка: След кантоване с моторна коса на тревните площи да се почистват прилежащите настилки от окосената трева (метене и изнасяне на растителните отпадъци)*

## ПОДДРЪЖКА НА ТРЕВНИ ПЛОЩИ КАТЕГОРИЯ "С"- 42,278 дка.

Дейност	Период/ месец	Повторяемост
Механизирано косене с роторна косачка-80%- 33,822 дка	4-11	16
Кантоване, косене с моторна коса-20%-8,456 дка	4-11	16
Оборка	1-12	12
Прочистване от аборигенна растителност(в т.ч.резитба на храсти и дървета) и косене на допълнителни, непредвидени площи-територии на складове, стопански обекти и др.-10 дка.	1-12	1

*Забележка: След кантоване с моторна коса на тревните площи да се почистват прилежащите настилки от окосената трева (метене и изнасяне на растителните отпадъци)*

**ПОДДЪРЖАНЕ НА ТРЕВНИ ПЛОЩИ КАТЕГОРИЯ "Е" - 26,158 дка.  
ПЛОЩИ НА ХТС (Студен канал от ЦПС3 до Варьово стопанство ,Топъл  
канал и средна дига от ЦПС1 до оградата на първа клетка)**

Дейност	Период/ месец	повторяемост
Механизирано косене с роторна косачка-80%-20,93дка	3-11	19
Косене с моторна коса-20%-5,23дка	3-11	19
Събиране и извозване на окосената трева-20%-5,23дка	3-11	19

1. Да не се допуска обезтревяване и ерозия на откосите
2. Да не се допуска попадане на трева и отпадъци в СК и ТК
3. При косене и извозване на трева да се предпазват съоръженията от КИС от повреди (пиезометри, сондажи и репери)
4. При работа с механизация да се предотврати образуването на коловози

*Забележка: След кантоване с моторна коса на тревните площи да се почистват прилежащите настилки от окосената трева (метене и изнасяне на растителните отпадъци)*

**ПОДДРЪЖКА НА УЛИЦИ, ПЛОЧНИЦИ, ТРОТОАРИ**  
**150,33 дка.**

Дейност	Период/ месец	Повторяемост
Текуща поддръжка на плочници и тротоари -метене и оборка- 80,297 дка плочници и тротоари	1-12	24

**ЗАБЕЛЕЖКИ:**

1. Водата за поливане се осигурява от източници и за сметка на АЕЦ "Козлодуй".
2. Отпадъците от дейностите по Договора се депонират в регламентираните депа за сметка на Изпълнителя.



■ [REDACTED]

Проект  
за поддържане на зелената система на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

# ПАСПОРТИЗАЦИЯ НА ЗЕЛЕНАТА СИСТЕМА НА АЕЦ

Шифър и наименование на обекта	Дърв. 3-5год бр.	Дървета/ бр	Храст и/кв.м.	Жив плет м.п.	Рози кв.м.	Сезонн и цветя кв.м.	Много годишни цветя кв.м.	Тревн и площи Категория А/дка 9	Тревн и площи Категория В/дка 10	Тревн и площи Категория С/дка 11	Тревн и площи Категория D/дка 12	Тревн и площи Категория E/дка 13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1А ЦУА	50	0	20	0	0	2	30	1.906	0	0	0	0
2С АКС и Ресивери	0	44	5	0	0	0	0	0	0	6.9	0	0
3А Главен маршрут	0	3	0	0	0	0	0	1,233	0	0	0	0
4А Около в.огледало	15	43	125	75	0	24	0	3,967	0	0	0	0
5А ЛС и Гл.портал	0	26	109	36	120	30	0	2.708	0	0	0	0
8А СБК 2	0	31	68	0	0	0	0	1.02	0	0	0	0
10С ДСАП 4	0	1	0	0	0	0	0	2.515	0	0	0	0
12В ОСК 1	6	85	10	0	127	0	0	0	3.258	0	0	0
13С ДСАП 3	0	0	20	0	0	0	0	1.535	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>14B ДГС 2</b>	0	2	0	0	0	0	0	0	2,750	0	0	0
<b>15B ММС</b>	0	24	10	0	0	0	0	0	2,934	0	0	0
<b>16B ХОГ -Е, W</b>	56	0	5	0	0	0	0	0	2,677	0	0	0
<b>17B ЦПС2</b>	0	5	60	0	0	0	0	0	6,00	0	0	0
<b>18B /МНС/</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,9	0	0
<b>19E Студен канал (ЦПС3-BC), Топъл канал и средна дига (ЦПС1-1 кл.)</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26.158
<b>20D Охранителна полоса</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124,58	0
<b>21A АС -ЕП2</b>	7	26	32	12	6,75	2	3,5	1,28	0	0	0	0
<b>22B Паркинг Частни автомобили ЕП2</b>	4	373	362	0	0	0	0	0	18,6	0	0	0
<b>23A КПП4,5 S</b>	30	145	364	23	9	11	55	5,91	0	0	0	0
<b>24B РСПАБ</b>	120	165	286	15	4,8	9	14	0	33	0	0	0
<b>25A СТМ</b>	5	23	10	37	0	22,4	24,7	3,112	0	0	0	0
<b>26A ИЛК</b>	10	62	61	0	0,5	28	128	1,93	0	0	0	0
<b>27A ДГС2 / 5PO S</b>	6	46	85	0	0	28,9	20,00	5,31	0	0	0	0



ПРОСТРАНСТВЕНА РЕШЕНАТА СИСТЕМА НА АЕЦ

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28А 5РО	28	6	0	0	0	0	0	4.11	0	0	0	0
29А 5МЗ	71	7	0	0	0	0	0	9.73	0	0	0	0
30В ТРС и първи участък	0	2	0	0	0	0	0	0	7.056	0	0	0
31А 6РО	18	6	40	40	0	0	0	6.62	0	0	0	0
32А 6МЗ	0	5	33	0	0	0	0	8.53	0	0	0	0
33В ЦПСЗ	12	4	2	9	0	1	0	0	3.492	0	0	0
34В ЦПС4	0	17	0	0	0	0	0	0	4.824	0	0	0
35В КПП6	5	2	0	0	0	0	0	0	11.16	0	0	0
36В ХВО-ЕП2	16	36	34	28	48	0	0	0	7.09	0	0	0
37В ОСК 2	1	11	1	23	56	0	0	0	5.32	0	0	0
38А СКЗ	6	13	0	5	120	0	0	10.13	0	0	0	0
39В НМС	0	3	0	0	0	0	0	0	6.06	0	0	0
40В Ресиверно стол.	0	0	0	0	0	0	0	0	2.01	0	0	0
41В РАО, ОЯГ (извън оградата)	0	0	0	0	0	0	0	0	2.826	0	0	0
42С ПК	54	0	207	0	35,3	0	0	0	0	13.5	0	0
43С ББ	0	0	30	0	0	0	0	0	0	1.602	0	0
44А ПиУТЦ	69	159	168	93	56	22	28,5	3.266	0	0	0	0
45А АС -У	87	61	324	132	0	42	53.5	4.7	0	0	0	0



ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ЗЕЛЕНАТА СИСТЕМА НА АЕЦ

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
46В Дървесен масив АС -SW	34	78	0	0	0	0	0	0	6.37	0	0	0
47В Дървесен мас.парк.авт. S	15	65	0	0	0	0	0	0	3.588	0	0	0
48В Дървесен масив АС -У-ИЦ	14	997	0	9.6	0	0	24	0.14	30	0	0	0
49А ИЦ	9	46	345	0	0	6	79	3.5	0	0	0	0
50А МиИ	22	35	82	0	0	1,5	1	1.98	0	0	0	0
51А ВП	170	286	11	360	18.8	0	96	19.8	0	5,8	0	0
52В БПС	10	33	298	257	85	34	12	0	3.2	0	0	0
53В Об.2	0	28	21	0	0	0	0	0	1,59	0	0	0
54В Об.4	0	27	5	0	0	0	0	0	1,4	0	0	0
55В Об.1	0	17	12	0	0	0	0	0	0,47	0	0	0
56А ДЕ	56	154	381	43	0	22	17	6,2	0	0	0	0
57А ХК"Истор"	49	45	257	74	0	60	43	4.38	0	0	0	0
58А П"Фортуна"	10	46	6,2	0	10	25	2	1.67	0	0	0	0
59А СОК	115	16	123	3,6	7	9	12	6,575	0	0	0	0
60А МОС	14	32	84	42	1	25	57	1.2	0	0,706	0	0
61С Дървесен масив АЕР -ЕП2	0	264	0	0	0	0	0	0	0	9.72	0	0

**Проект**  
**за поддържане на зелената система на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД**

**ПАСПОРТИЗАЦИЯ НА НАСТИЛКИ НА АЕЦ**

**ПОДДРЪЖКА НА ТРЕВНИ ПЛОЩИ КАТЕГОРИЯ "D"**  
**ОХРАНИТЕЛНА ПОЛОСА – 124,58 дка.**

Дейност	Период/ месец	повторяемост
Третиране с тотален хербицид-от вътрешната страна на двойната периметрова ограда-37,3 дка.	3-9	6
Косене с моторна коса от вътрешната страна на двойната периметрова ограда-40% (от 37,3дка)-15 дка.	3-9	5
Косене с роторна косачка -100%(Северна полоса от Варово стопанство до БПС и Южна полоса от Оранжерии до БПС)-80,61 дка	4-10	7
Косене с моторна коса,почистване и извозване на окосената трева-(полоса в у-к КПП-БПС-Вишка Гранична полиция) 6,67дка	4-10	7
Резитба на храсти и издънки на цялата охранителна полоса (при 5% захрастеност-5,89 дка)	3-12	3

1. Поддръжката на охранителната полоса включва поддържане на площите в двойната периметрова ограда около ЕП1 и ЕП2-37,3 дка.
2. От У"Г" до ИЛК ЕП2-12,481 дка
3. От СТМ до Варово стопанство- 19,792 дка
4. От Автотранспорт до крива 8-5,00 дка
5. Северната полоса в у-ка от Варово стопанство до мост Валята със стерилна ивица северно от оградата-5м.- 22,02 дка.
6. Северната полоса в у-ка от мост Валята до БПС със стерилна ивица северно от оградата 5м.-25,99 дка.
7. Прилежаща площ от ББ до КПП6 север – 2,42 дка
8. Южната полоса в у-ка от Оранжерии до мост Валята със стерилна ивица 2 м южно от оградата-13,83 дка.
9. Южната полоса в у-ка от мост Валята до БПС със стерилна ивица 2 м южно от оградата-16,35 дка.
10. Полосата от КПП -БПС до металната врата с 10% затревеност-0,67дка.
11. Полосата от металната врата на БПС до Вишка Гранична полиция при 50% затревеност е 6дка.



Обект	Плочници, Тротоари /дка.	Улици /дка.-10% от общата площ	Настилка- обща площ /дка.	Обект	Плочници, Тротоари /дка.	Улици /дка.-10% от общата площ	Настилка- обща площ /дка.
ЕП1	18,056	4,110	22,166	Информацио нен център- до100% от общата площ	1,334	4,095	5,429
ЕП2	21,406	5,835	27,241	У"М и И"-до 100% от общата площ	0,775	1,994	2,769
БПС	0,978	0,656	1,624	РСПАБ	1,858	1,012	2,870
МОС	0,116	0,063	0,179	Хотел" Истър"	0	0,012	0,012
ПиУТЦ	3,991	0,408	4,339	Пансион "Фортуна"	0,619	0,168	0,787
АС - Управление- до100% от общата площ	5,979	17,237	23,216	Дом на Енергетика	1,97	2,34	4,31
АС -ЕП 2	0,788	0	0,788	СОК	1,206	0,054	1,26
Паркинг ЕП 2-до 100% от общата площ	0,636	8,678	9,314	Общежитие 2	0,719	0	0,719
КПП 4 юг- до100% от общата площ	2,310	7,070	9,380	Общежитие 4	1,063	0	1,063
Ведомствен път	16,7	16,258	32,958	<b>СУМА</b>	<b>80,297</b>	<b>70,033</b>	<b>150,33</b>

Този документ е собственост на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Всяко позоваване, разгласяване и публикуване се разрешава единствено с писменото съгласие на собственика.



**Проект**  
**за поддържане на зелената система на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД**

**ОБОБЩЕНА ПАСПОРТИЗАЦИЯ**

I.ОБОБЩЕНА ПАСПОРТИЗАЦИЯ ЗЕЛЕНА СИСТЕМА

Млади дървета /бр.	Дървета/бр	Храсти Лиани /кв.м.	Жив плет /м.л.	Рози /кв.м	Сезонни цветя /кв.м.	Много годишни цветя Алпинеуми /кв.м.	Тревни площи Категория А /Дка.	Тревни площи Категория В /Дка.	Тревни площи Категория С /Дка.	Тревни площи Категория D /Дка.	Тревни площи Категория E /Дка.
1194	3605	4091,2	1317,2	705,2	404,8	700,2	120,907	169,58	42,278	124,58	26,16

II.ОБОБЩЕНА ПАСПОРТИЗАЦИЯ НАСТИЛКИ

Настилки-плочници и тротоари/дка.	Настилки-улицы и паркинги /дка.	Настилка-обща площ /дка.
80,297	70,033	150,33

СЪГЛАСУВАЛИ,

РЪКОВОДИТЕЛ УПРАВЛЕНИЕ ОДО :

  
/РАШО ПЪРВАНОВ/

НАЧАЛНИК ЦЕХ ОСП :

  
/ГАЛЪЩИА ПЪРВАНОВ/

РЪКОВОДИТЕЛ ГРУПА ПОПГ :

  
/ВЛАДИМИР БЕНЕВ/

ИЗГОТВИЛИ,

ГЛ. СПЕЦ. ОЗЕЛЕНЯВАНЕ :

  
/ЕВЕЛИНА АЛЕКСАНДРОВА/

ГЛ. СПЕЦ. ОЗЕЛЕНЯВАНЕ :

  
/НАТАША ТОМОВА/

ПРИЛОЖЕНИЕ №3

До  
“АЕЦ Козлодуй” ЕАД  
гр. Козлодуй

## О Ф Е Р Т А

за участие в процедура на договаряне с обявление с предмет:

“Поддържане на зелената система на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

След запознаване с всички документи и образци от документацията за участие в процедурата, получаването на които потвърждаваме с настоящето, предлагаме да изпълним предмета на настоящата обществена поръчка в съответствие с изискванията на документацията.

Ние сме съгласни валидността на нашата оферта да бъде **90** календарни дни от крайния срок за получаване на оферти и ще остане обвързваща за нас, като може да бъде приета по всяко време преди изтичане на този срок.

До подготовянето на официален договор, тази оферта заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за сключване на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Нашата оферта включва:

**I. “Предложение за изпълнение на поръчката”:**

**I.1. Технология за изпълнение:**

I.1.1. - Описание на видовете дейности по озеленяване в зависимост от сезона, вида на растителността и обекта в съответствие с изискванията заложи в Проект за поддържане на зелената система – Приложение №1 към Техническото задание;

I.1.2. - Организацията, начинът, методите и нивото на контрол при изпълнение на услугата за различните обекти:

- Описание на организацията, реда и методите за контрола върху качеството при изпълнение на услугата;

- правила и отговорности на съответните длъжности по време на изпълнение на договора

I.1.3. -. Техническо обезпечение на дейността по отношение на персонал и техническо оборудване, чието минимално съдържание е:

- Планиран брой персонал (работници и служители), който ще бъде ангажиран при изпълнение на договора и разпределение на персонала по обекти съгласно изискванията на Техническото задание;



- Средства за индивидуална защита;

- Техническите средства, с които ще се изпълнява услугата, с посочени вид, състояние и брой на планираната техника, която ще се използва при изпълнение на договора и разпределението ѝ по обекти съгласно изискванията на Техническото задание;

I.1.4. Декларация по чл.33, ал. 4 от ЗОП (ако е приложимо).

I.1.5. - Допълнителни предложения извън обема на Техническото задание, ако Участника смята за необходимо да представи.

## II. Ценово предложение:

II.1. Попълнена подписана и подпечатана Предлагана цена (по образец);

### ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Божинел Христов (име и фамилия)

13.05.2016 год. (дата)

управител (длъжност на управляващия/представяващия участника)

„АГРОСПЕКТЪР 2000“ ООД (наименование на участника)



5

стр. 2 от 3

# СЪДЪРЖАНИЕ

## **ГЛАВА I - ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ**

Основания за изготвяне .....	стр. 2
Цели за изготвяне .....	стр. 2
Начин на изготвяне на дейностите по работната програма .....	стр. 3
Нормативни изисквания при изпълнение на обществената поръчка .....	стр. 3
Подход за изпълнение на обществената поръчка .....	стр. 4

## **ГЛАВА II - ТЕХНОЛОГИЯ НА ОСНОВНИ ДЕЙНОСТИ**

РАЗДЕЛ I - Описание на видовете дейности и операции .....	стр. 6
РАЗДЕЛ II - Описание на материалите при изпълнение на дейностите .....	стр. 41
РАЗДЕЛ III - Описание на техниката при изпълнение на дейностите .....	стр. 58
РАЗДЕЛ IV - Персонал и квалификация, отговорности .....	стр. 65
РАЗДЕЛ V - Организация, графици, структура, комуникация .....	стр. 70

## **ГЛАВА III - РИСКОВЕ И МЕРКИ**

РАЗДЕЛ I - Общи рискове .....	стр. 88
РАЗДЕЛ II - Специфични рискове и мерки за преодоляване .....	стр. 89

## **ГЛАВА IV - КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО .....**

стр. 174

## **ГЛАВА V - ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА .....**

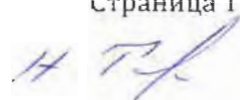
стр. 177

## **ГЛАВА VI - ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ .....**

стр. 180

## **ГЛАВА VII - ОТЧЕТНИ ДОКУМЕНТИ .....**

стр. 181



# ГЛАВА I

## ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

### ОСНОВАНИЯ ЗА ИЗГОТВЯНЕ

**1. На работната програма** - Документацията за участие в процедурата, одобрен и съгласуван проект, одобрена от Възложителя оферта и посочените в ценовата оферта цени, условията на обществената поръчка по която е осигурено финансиране,

**2. На технологията за изпълнение на дейностите** - Документацията за участие в процедурата, одобрен и съгласуван проект, одобрена от Възложителя оферта и посочените в ценовата оферта цени, условията на обществената поръчка по която е осигурено финансиране,

**3. На работния /линеен/ график** - Документацията за участие в процедурата, одобрен и съгласуван проект, одобрена от Възложителя оферта и посочените в ценовата оферта цени, условията на обществената поръчка по която е осигурено финансиране,

**4. На мерките за контрол на качеството** - Документацията за участие в процедурата, одобрен и съгласуван проект, одобрена от Възложителя оферта и посочените в ценовата оферта цени, условията на обществената поръчка по която е осигурено финансиране,

**5. На мерките за опазване на околната среда** - Документацията за участие в процедурата, одобрен и съгласуван проект, одобрена от Възложителя оферта и посочените в ценовата оферта цени, условията на обществената поръчка по която е осигурено финансиране,

**6. На анализа на възможните рискове и мерки за предотвратяването им** - Документацията за участие в процедурата, одобрен и съгласуван проект, одобрена от Възложителя оферта и посочените в ценовата оферта цени, условията на обществената поръчка по която е осигурено финансиране,

### ЦЕЛИ ЗА ИЗГОТВЯНЕ

**1. На работната програма** - Информирание за предстоящите дейности и създаване на организация за изпълнението на обществената поръчка

**2. На технологията за изпълнение на дейностите** - да се представи описание на дейностите и техническите средства с които ще се изпълнява работата

3. **На работния /линеен/ график** - Да се представят сроковете и етапите за изпълнение на дейностите в съответствие с изискванията на Възложителя

4. **На мерките за контрол на качеството** – Да се определят необходимите критерии и методи, за да се осигури ефикасност на функционирането и управлението на качеството на предлагания продукт

5. **На мерките за опазване на околната среда** - Основават се на целите и приоритетите на екологичната политика на ЕС и отразяват поетите от България международни ангажименти в сектор "околна среда"

6. **На анализа на възможните рискове и мерки за предотвратяването им** - Да се идентифицират възможните рискове и да се предвидят мерки (превантивни и последващи) за тяхното недонесване

### **ЦЕЛ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА**

Целта на настоящата поръчка е чрез качествено изпълнение на Обществената поръчка да се съдейства на АЕЦ Козлодуй за подобряване на околната и естетическата среда

### **НАЧИН НА ИЗГОТВЯНЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО РАБОТНАТА ПРОГРАМА**

Една част от програмата и графика е изготвен само от експерти на фирмата. Друга част е разработена от външни за фирмата експерти на основата на двустранно сътрудничество.

### **НОРМАТИВНИ ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА**

- ↓ Закон за устройство на територията
- ↓ Закон за опазване на околната среда
- ↓ Закон за водите
- ↓ Закон за управление на отпадъците
- ↓ Закон за защита от шума в околната среда
- ↓ Закон за опазване на чистотата на атмосферния въздух
- ↓ Закон за защита при бедствия
- ↓ Наредба №2/2004 година за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи

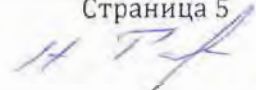


- ↓ Наредба №РД-07-2 от 16.12.2009 година за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд
- ↓ Наредба №3/31.07.2003 год. за съставянето на актове и протоколи по време на строителството
- ↓ Наредба №2/31.07.2003 год. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнение строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти
- ↓ Наредба №2 за пожарна безопасност и защита на населението в община Козлодуй
- ↓ Наредба №5 за управление на отпадъците и поддържане чистотата на територията на община Козлодуй
- ↓ Наредба №11 за определянето и администрирането на местните такси и цени на услуги на територията на община Козлодуй
- ↓ Наредба №14 за изграждане и опазване на зелената система на територията на община Козлодуй
- ↓ Наредба №16 за управление на общинските пътища в община Козлодуй
- ↓ Наредба №19 за създаване на доброволни граждански формирования на територията на община Козлодуй
- ↓ Превантивни мерки за действия при природни бедствия и аварии, пожари, земетресения, терористични актове и други в Община Козлодуй
- ↓ Сигнали за ранно предупреждение и оповестяване на населението на територията на Република България

#### ПОДХОД ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

ФАЗИ	ЗАДАЧИ
Мобилизационна фаза	<p>Мобилизиране на механизацията и човешкия ресурс необходим за изпълнение на задачата. Набляга се на следното :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Общо състояние на поръчката</li> <li>✓ Представяне на месечен график и възлагане</li> <li>✓ Обсъждане на план за изпълнение съобразен с местоположението на обекта (схемите), площите за престой, нощуване на техника и автомобили, депа за материали и отпадъци, движение на автомобили и друга техника с оглед предотвратяване</li> </ul>

	<p>на инциденти</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Запознаване със спецификата на обекта и работите на него</li> <li>✓ Провеждане на инструктажите предвидени в законодателството</li> <li>✓ Осигуряване на ЛПС, работно облекло и и специфично такова, ако е необходимо</li> <li>✓ Проверка на изправността на автомобили и друга техника необходима за изпълнение на обществената поръчка</li> <li>✓ Изготвяне на план на временна организация на движение на автомобилите и друга техника необходима за изпълнение на поръчката</li> <li>✓ Изготвяне на план за евакуация при аварии и бедствия</li> <li>✓ Осигуряване на основни суровини и материали за изпълнение на обществената поръчка</li> <li>✓ Обсъждане на взаимодействието между Изпълнителя, Възложителя и всички заинтересовани от изпълнението на поръчката страни</li> </ul>
<p>Преглед на съществуващата техническа документация</p>	<p>Преглеждане на съществуващите проектни документации, съответните разрешителни и други свързани с изпълнението на проекта. При несъответствия, същите следва да се обсъдят между Изпълнителя, Възложителя и всички заинтересовани от изпълнението на проекта страни и да се вземат адекватни мерки за отстраняване на несъответствията</p>
<p>Съгласуване с възложителя на материали и внедряването на нестандартни такива</p>	<p>Представяне от Изпълнителя на всички декларации за произход и съответствия, удостоверяващи прилагането на утвърдените стандарти. Прилагането на други стандарти ще бъде възможно само тогава когато е гарантирано същото качество или по високо от визираното</p>
<p>Извършване на дейности предмет на обществената поръчка</p>	<p>Съгласно представената от Възложителя програма за дейностите по поддръжка на зелената система и календарен график</p>



## **ГЛАВА II**

### **ТЕХНОЛОГИЯ НА ОСНОВНИ ДЕЙНОСТИ**

Всички дейности ще се изпълняват, съгласно описанията в настоящата спецификация със техника, която е собствена или наета. Ние се задължаваме да поддържаме налична и в изправност цялата изисквана минимална техника, съгласно условията на обществената поръчка, както и да осигурим за своя сметка всяка друга допълнително техника, необходима за качествено и в срок изпълнение на дейностите, описани по-долу.

#### **РАЗДЕЛ I**

##### **ОПИСАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ ДЕЙНОСТИ И ОПЕРАЦИИ**

###### **Подготовка на терен за изграждане на тревни площи**

Най-подходящите почви са плодородните, средно пясъкливо-глинести почви със слабокисела реакция на рН. Нормите за основното торене с органични торове са 5-10 т/дка, като органичните торове, задължително трябва да са обеззаразени. Минералните торове се внасят в зависимост от потребностите на почвата. Фосфорните и калиевите торове се внасят пролетта преди брануване, а азотните се внасят непосредствено преди посева. За да проверим каква е нашата почва и от какво се нуждае се изготвя подробен почвен анализ.

Благодарение на обработката на почвата се подобрява механичният състав на коренообитаемия почвен слой. Обработката на почвата се извършва след моделирането на терена и подобряване на хранителния режим на почвата. Обработката на почвата преди затревяване се извършва в два етапа. През първия етап се извършва основната механична обработка на целия коренообитаем почвен слой. Дълбочината на обработка на почвата зависи от това каква растителност ще бъде разположена и каква е нейната коренова система. На повечето житни тревни корените достигат от 5 до 15 см. На дълбочина 50-60 см се обработват терени с тежки и непронпускливи почви и подпочви. На дълбочина 30-40 см се обработват почви с тежки и леки пясъкливо-глинести и глинесто-пясъкливи почви и подпочви. На дълбочина 20 см се изорават градинските почви с лек механичен състав. След изораването се препоръчва почвата да престои около 20 дни, след което да се натрошат буците. През



втория етап се прави прецизна обработка на почвата - механично обработване и заравняване на повърхностния слой. Може да се извърши ръчно с градински гребла и механизмирано. Целта е да се получи ситнозърнеста структура, която дава възможност на семената да са в непосредствена близост до почвените зърна и да не изсъхват при покълване. След предпосевната подготовка също се препоръчва почвата да се остави около 10 дни да улегне. Следва фино заравняване преди посев.

За да бъде засяването качествено, трябва да се сее равномерно и семената да се покриват. За тази цел големите площи се разделят на ивици или квадрати. Семената се засяват с две кръстосани преминавания. Засяването трябва да става в тихо безветрено време. При ръчно засяване семената се зариват с помощта на гребла, след което се валират и уплътняват с помощта на градински валяци. Механизираното засяване гарантира равномерен посев и укрепва кореновата система в дълбочина. След засяването на семената е задължително да се валира, напръска за вредители и след около 4 часа да се полее обилно. Дълбочината на засяване зависи от типа на почвата, от големината на семената, от енергията им на кълнене и други. При пясъкливи почви дълбочината е 3 см, при свързани хумусни почви е 1,5 см, при дребни семена е 0,5-0,6 см, а семената с голяма енергия на кълнене на 2 см.

### **Затревяване и презатревяване на площи**

Ако мястото предназначено за засяване е силно заплевено, първо се третира с тотален хербицид. Изчаква се две седмици. Добре се прекопава терена и/или се обработва с мотофреза. За тежки глинести почви е препоръчително да се добави повече пясък. Ако повърхностният почвен слой е твърде замърсен, най-добре е изцяло да се подмени и да се внесе нов плодороден слой. Внимателно и фино се заравнява горният почвен пласт с гребло на еднакво ниво. След това е добре да се използва комплексен (NPK) тор с предпосевна норма. С гребло се вкарва торта в дълбочина. Определящ фактор при избора на семена трябва да бъде начина, по който ще се използва тревната площ (за декорация, за игри и отдих, интензивно натоварена...) и второ - начина, по който ще се полива тревата. Принципно може да се сее по всяко време от ранна пролет до късна есен, при условие, че през сухите периоди има осигурена необходимата влажност за семената, за да се развие тревата добре. Възложителя следва да одобри тревната съставка на сместа която ще се ползва за затревяването. Препоръчителната норма за засяване е от 3 до 4 кг за 100 кв. м. Добре е да се кръстоса посев, защото така ще се покрие плътно и сигурно цялата площ. Най-добрата дълбочина на засяване е 1см. За да се избегне изнасянето на семената от



мравки и да се предпазят от птиците, семето се зарива с гребло. Валира се с тежък валяк на кръст, за да може семето да влезе в контакт с почвата. При тежки глинести почви валиране не се препоръчва, а само претъпкване. Докато семената покълнат се поддържа почвата непрекъснато влажна, най-вече през летния сезон. Дейността по затревяване на нови или презатревяване на стари площи се извършва по нареждане на Възложителя, като преди това следва да се изработи план на мястото и обходите за преминаване на пешеходците, тъй като не би следвало през мястото което ще се затревява или презатревява да се минава както и да се осигури водоподаване с цел поливане на площта

Затревяването ще се извърши в по голямата си част с техника специализирана в тази дейност – култиватор, фреза, валяк, сеялка. Много е важно след извършване на последната операция да се полива съобразно сезона, с оглед поникването на семената. До първа коситба на затревената площ не е желателно да се тъпче или преминава през нея.

Технологията на затревяване с тревен чим е почти същата като с тревни смески. Теренът се подготвя по същия начин, почвата се обработва по същия начин, но вместо да се сеят семена се поставят готови нарязани тревни чимове. При тяхното полагане трябва да се внимава да са плътно прилепени един към друг и към почвената повърхност. В противен случай корените изсъхват, а с тях изсъхва и тревата.

Затова след полагането на тревния чим, се валира с валяци, за да се уплътни, след което се полива обилно. С тревния чим се постига максимален декоративен ефект на тревния килим за много кратко време.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

#### **Поливане на тревни площи**

Поливането е жизненоважно за добрия вид на тревната площ. Водата е необходима както за новите, така и за вече изградените тревни терени. Най-добре е поливането да се извършва дъждообразно сутрин или вечер, а при новозасяти тревни площи е необходимо почвата да се поддържа непрекъснато влажна, докато се заздравят тревния чим. Поливайте обилно, а не леко и повърхностно, особено през сухите периоди. Така тревата ви винаги ще бъде свежа.

За правилното изпълнение на посочената дейност, персоналет винаги следва да е запознат с правилата за вътрешния трудов ред и с правилата за ЗБУТ. Абсолютно е забранено водач на МПС употребил алкохол или други упойващи и/или медицински препарати или лекарства, които биха му попречили да изпълни трудовите

си ангажименти професионално да управлява превозното средство. При поливането автомобилa се оставя на равно място или ако това е невъзможно на такова място което да не позволи тръгването на автомобилa сам. По време на поливане, двигателя задължително се спира. Поливането започва само след като правоспособния персонал се убеди, че всички системи за защита са задействани и функционират нормално. След привършване на работа всички кранове или други системи позволяващи изтичане на вода се затварят плътно и след като водачът се е убедил в липсата на теч може да се отпрати към мястото определено за стоянка. Поливането се извършва без помощта на помпата на автомобилa, като струята вода се насочва ниско надолу в основата на стъблото с оглед на това да не се изрони от силната струя. Количеството вода се определя за всяко растение индивидуално при спазване изискванията на Възложителя.

При изпълнение на поръчката в частта „Поливане“ и „Използване на водоноска“ са задължителни изисквания за превоз на товари, спазване на ЗДВП и ППЗДВП. За тази дейност важи същата организация такава каквато се използва при превоз на различни товари. С оглед на това, че този метод е доста скъп, би следвало да се помисли за изграждане на поливна система на местата където това е възможно.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

#### **Косене на тревни площи**

Чрез косенето се регулира височината на тревостоя. Тревата в поддържаните площи трябва да се реже не по-ниско от 4-6 см. височина, което да бъде равномерно за цялата поддържана територия. Събирането на окосената трева е задължително, за да не се получава непропусклив слой, който да задушават тревния чим. След последната коситба, тревната покривка трябва да се зазимява при височина 5-6 см. Обемът на манипулацията следва да е в рамките на описаните площи по обособените позиции. С оглед на това, че разполагаме с достатъчен брой и високотехнологична механизация за този вид дейност и при осигурено финансиране, считаме че зоните с интензивно поддържане следва да се косят седмично веднъж, като началото на косенето следва да започне средата на месец април и да завърши около или малко след средата на месец октомври. За зоните определени за екстензивно поддържане кратността на косенето следва да е поне три пъти в сезон, както следва:

- I косене – м.април – май, с приключване не по-късно от 30 май на съответната година;
- II косене – м.юни – юли, с приключване не по-късно от 30 юли на съответната година;

- III косене – мавгуст – октомври, с приключване не по-късно от 15 октомври на съответната година.

Цялото количество окосена трева за деня задължително следва да се събира и в срок до края на същият ден да се извозва до депото определено за депониране или компостиране. В никакъв случай не се допуска изоставяне на окосената трева върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци, както и смесването с друг вид отпадъци. С оглед районите на работа преди всеки сезон следва да се предложи графика за косене, който да бъде публикуван за информация. Особено когато предстои дезакаризация на тревните площи, този график следва да се предложи и на съответните служби имащи отношение към този вид операция.

Обемът на манипулацията е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

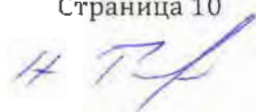
#### **Подхранване на тревна площ**

Правило е, че колкото по-често се коси се използва една тревна площ, толкова по-често тя се нуждае от подхранване /торене/. Най-общо тревните площи трябва да се торят с комплексен NPK тор поне веднъж през ранна пролет, отново в средата на лятото и още веднъж през есента. Торта, с която наторяваме през ранна пролет и в средата на лятото, трябва да има високо съдържание на азот, който стимулира растежа на тревите и подобрява цвета. Торта, с която ще торим през есента, трябва да има високо съдържание на калий (K), който спомага за подсилване на тревата срещу студ и болести през ранна пролет. В периода на усилена вегетация /май, юни, юли, август/, когато поливките и коситбите са по-чести и изнасянето на хранителни вещества е голямо, е добре да внасяме амониева селитра с норма 3 до 4кг./100кв.м. веднъж месечно.

#### **Торене с минерални торове и растежни стимулатори**

Като правило трябва да се запомни, че колкото по-расте едно растение, толкова по-често то се нуждае от подхранване. Растението трябва да се натори с комплексен NPK тор поне веднъж през ранна пролет, отново в средата на лятото и още веднъж през есента. Торта, с която наторяваме през ранна пролет и в средата на лятото, трябва да има високо съдържание на азот, който подобрява растежа. Торта, с която ще се тори през есента, трябва да има високо съдържание на калий (K), който спомага за подсилване на тревата срещу студ и болести.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми. , -



## **Третиране с препарати за растителна защита срещу вредители, плевели и друга паразитна растителност**

За да укажат пълното си въздействие употребяваните средства за растителна защита и да има полза от пръскането, трябва да се спазват следните най-важни правила: Разтворите трябва да се приготвят съвсем точно по дадените рецепти, да се прецеждат и често да се разбъркват през време на пръскането, за да става правилно разпределение из течността на нерастворимите частици. Пръскането трябва да става на ситни като прах капчици, за да се покрият напълно напръсканите растителни части. Най-добре е пръскането да става сутрин или вечер, никога да не става при силен слънчев пек и горещо време. Да не се пръска преди, през или скоро след дъжд, а също и когато растителността е покрита с роса, за да не се измие напръсканата консистенция. Да не се пръска във ветровито време, защото вятъра отнася пръсканата течност и растенията не могат правилно да се напръскат, както и се създава предпоставка за неблагоприятни въздействия върху хора и животни. Да не се пръска в студено време, когато външната топлина е под нулата, защото пръсканата течност замръзва и не може да окаже своето въздействие. Ако няма никаква възможност да се отмени пръскането през такова време, тогава то трябва да се извърши към обед, за да има време листната маса да се изсуши преди мръкване и да не замръзне през нощта. Да не се пръскат дървета през време на цъфтежа, за да не се причинят повреди на полезните насекоми, които улесняват опрашването на растенията. Пръскането на растенията да почне още при първото появяване на вредни насекоми по тях, преди още да са се размножили.

Дейността се извършва след писмена заповед на Възложителя, както и след съгласуване със съответните власти имащи отношение към пръскането с препарати. Във всички случаи следва да се спазват инструкциите за правилна употреба на препаратите, както и след употреба опаковките да се изхвърлят на посочените от Възложителя места. Винаги да се работи с маска и съответните ЛПС. Изготвения график за пръскане следва да се публикува в средствата за масово осведомяване.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

## **Третиране с препарати срещу кърлежи, комари, къртици и други неприятели**

Задължително да се спазват следните най-важни правила : Разтворите трябва да се приготвят съвсем точно по дадените рецепти, да се прецеждат и често да се разбъркват през време на пръскането, за да става правилно разпределение из



течността на неразтворимите частици. Пръскането трябва да става на ситни като прах капчици, за да се покрият напълно напръсканите растителни части. Най-добре е пръскането да става сутрин или привечер. Да не се пръска във ветровито време, защото вятъра отнася пръсканата течност и се създава предпоставка за неблагоприятни въздействия върху хора.

Да не се пръска в студено време, когато външната топлина е под нулата, защото пръсканата течност замръзва и не може да окаже своето въздействие.

Борбата срещу къртици и други вредители, които са устойчиви на препарати се води с различни видове примамки, бързодействащи или бавнодействащи отрови или с ултразвукови машинки, които се поставят в земята. Този метод е скъп, но има по голям ефект от примамките.

Примамките следва да се поставят на такива места, които ще са примамливи за вредителите, но трябва да се съобразим с това, че могат да бъдат в контакт по един или друг начин с хора, а когато се използват отрови това е опасно и за хората. Затова, поставяйки тези примамки следва да бъдат на такива места, където няма да има пряк допир с хора.

Дейността се извършва след писмена заповед на Възложителя, както и след съгласуване със съответните власти имащи отношение към пръскането с препарати. Във всички случаи следва да се спазват инструкциите за правилна употреба на препаратите, както и след употреба опаковките да се изхвърлят на посочените от Възложителя места. Винаги да се работи с маска и съответните ЛПС. Изготвения график за пръскане следва да се публикува в средствата за масово осведомяване.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

#### **Плевене на тревни площи**

Едногодишни плевели – те обикновено се появяват в новозасяти тревни площи и изчезват след първите коситби.

Многогодишни плевели - появяват се във всички тревни площи и трябва да се третираат със селективни хербициди. Те запазват житните треви, но унищожават широколистните плевели. Вече изградените тревни площи могат да се третираат с хербицид по всяко време от май до септември, но не и през горещите периоди, когато хербицидът освен че няма да има ефект може да изгори и тревата. За да имаме чиста трева е необходимо да извършим третиране поне веднъж годишно.

Упорити плевели - селективните хербициди не могат да ги унищожат, защото по една или друга причина не попадат в техния спектър на действие. Тогава

единственият ефективен начин за тяхното премахване е да се изрежат корените им с много остър нож, или да се използват други предимно механични средства.

Мъх - това обикновено е сериозен проблем за тези, които искат хубава трева. Появата му може да бъде причинена от редица фактори: бедна почва, киселена почва, рядко косене и косене без кош, лош дренаж, сянка, непочистен листопад, малък почвен хоризонт. За да се избавим от мъха, първо трябва да установим кой от горепосочените фактори причинява проблема и ако е възможно да го премахнете. У нас борбата с мъховете се извършва чрез третиране с различни химични препарати, но ефекта от тях е временен, когато не е отстранена причината за появата на мъха в зелените площи.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

### **Грапене на тревни площи**

Представява изваждане на мъртвата и суха трева от основата на тревата. С течение на времето, в следствие на честото косене и естествения отпад върху почвата, се образува тънък филм от изсъхнала трева. Това спира достъпа до почвата на вода и хранителни вещества, затруднява въздухообмена и възпрепятства развитието на тревата. Ето защо е необходимо той да бъде премахнат.

За по-големи терени тази операция се извършва машинно, но за малки градински терени е достатъчно, доброто "разресване" на тревата в две перпендикулярни посоки, с аераторно гребло 2 пъти годишно - пролет и есен.

Какви са ползите : подобряване растежа на тревата и стимулиране на нейната възобновителна способност; освобождаване достъпа до корените на вода, въздух и торове; унищожаване на част от плевелите и частично спиране развитието на мъховете.

Пролетното грапене е в периода март април, а есенното - през месец ноември. Събраната отпадъчна трева се извозва до депото указано от Възложителя или до инсталация за компостиране. Не се допуска оставянето ѝ върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

### **Аериране**

Представява дълбоко пробождане на почвата с цел да се подобри дренажа и естествения въздухообмен на почвата. Препоръчително е да се извършва веднъж годишно при силно уплътнени или често наговарвани терени. При песъчливи почви може да се прави веднъж на 2-3 сезона. Аерирането се извършва обикновено преди есен-

ното, или пролетното наторяване, като след аерирането терена задължително се опесъчва. Аерирането се извършва със специални машини, но за малки площи може да се използва обикновена вила, с която се набождат равномерно целия терен.

Защо да се прави? Защото се подобрява достъпът на въздух до корените и се стимулира растежа на тревата и се подобрява се дренажа на почвата и се стимулира естествената възобновителна способност на тревното покритие.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

### **Валиране**

Това е операция, която е абсолютно необходима за поддържането на тревната площ без неравности. С валирането корените се разпределят равномерно в повърхностния почвен пласт и тревата не се надига на туфи. Необходимо е тази операция да се извършва поне веднъж месечно върху влажна почва на суха трева. Желателно е валият да е с тегло над 250 кг. Валира се след косене. При тежки и глинести почви честото валиране не е препоръчително. Ако то се налага, е желателно преди това да аерирате терена.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

### **Резитба на храсти, подраст и издънки**

Ние сме оборудвани с техника и инструменти за резитба и с машина за смилане/раздробяване на растителни отпадъци - клони, храсти, издънки и др. Дейността се извършва за да се премахнат стари заклевели храсти и да се даде възможност за нови легорасли, или да се премахнат сухите разклонение вследствие на замръзване, старост или друга причина. Що се отнася до издънките, то с тяхното премахване се цели да не се пречи на развитието на растението, както и да се оформят те естетически. Цялото количество клони и/или издънки събрани от резитба за деня задължително се смилат/раздробява, и в срок до края на деня се извозва до най-близкото регламентирано депо за отпадъци или до налична работеща инсталация за компостиране. Не се допуска изоставяне на клони или смлени растителни отпадъци върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци.

Обемът на манипулацията е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

### **Резитба, кастрене и събиране на клони**

Дърветата винаги се обследват за състоянието им с оглед да се предотвратят инциденти, както и да се вземат превантивни мерки за предотвратяване заболяване на

цялото дърво. Освен това, дървесната растителност има необходимост от просветляване на короната, за да може да се възстановява, да се даде възможност за нови леторасли и за нейното естетическо оформяне.

Резитбата на отделните клонове се извършва според височината или с телескопичен трион или с помощта на автовишка. Резитбата на отделните клонове се извършва на секции/етапи според големината на клоната, като винаги последния отрез следва да е до основата и с наклон отвътре навън приблизително около 45 - 65 градуса, като задължително отреза се замазва или с боя или с подходяща паста. При отстраняване на опасно надвиснали или сухи клонове, в следствие от аварийни ситуации и бедствия, измръзване или пречупване, същите същите следва да се отстраняват незабавно от засегнатите площи.

При планирано премахване на клонове, манипулациите се извършват след възлагане от Възложителя и при налично разрешение за тяхното извършване, издадено от компетентните органи. Цялото количество растителен отпадък - клонове от резитба или отсичания за деня задължително се извозва до най близкото депо за отпадъци или се смила/раздробява и се превозва до работеща инсталация за компостиране.

Полученият от резитбата дървен материал се извозва на места, определени от Възложителя.

Не се допуска изоставяне на отпадъци и дървесина върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци.

Обемът на манипулацията е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

### **Отсичане на дървесна растителност**

След обследване състоянието на дървесната растителност от компетентен орган на Възложителя и констатирано състояние на болест и/или друга причина която ще доведе до премахване на растителността и след издадена заповед се пристъпва към отсичане и/или премахване. Опасни и/или паднали дървета в следствие на аварийни ситуации и бедствия, същите се отстраняват незабавно от засегнатите площи.

При планирано отсичане или резитби на дървесна растителност, манипулациите се извършват след възлагане от Възложителя и при налично разрешение за тяхното извършване. Отсичането се извършва с моторен трион и/или с помощта на автовишка, като първо се премахват клоните на дървото. След това се пристъпва към отстраняване на ствола, като отстраняването се извършва на секции(етапи). След отсичането на цялото дърво, се преминава към отстраняване на пъна, като тази процедура може да се извърши механизирано или ръчно.



Цялото количество растителен отпадък - клони от резитба или отсичания задължително се извозва до най близкото депо или до място указано от Възложителя.. Полученият от отсичане на дървесна растителност дървен материал се маркира с марка за маркиране на дървен материал добит извън горски фонд. За извозването на дървесината се издава превозен билет от упълномощено лице и материала се извозва на места, определени от Възложителя.

Не се допуска изоставяне на отпадъци и дървесина върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци.

Обемът на манипулацията е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

#### **Замазване на отрезни след резитби на клони**

За да се улесни и ускори нарастването на по-големите отрезни, както и за да се предпазят от евентуални заразявания, инфекции, засъхване и загниване, същите трябва да бъдат замазани с овощарска замазка (паста) или с подходяща боя. Замазват се всички отрезни по-големи от 3 см. Замазването трябва да стане по възможност веднага след резитбата, докато отрезите са свежи, преди да е започнало засъхването им. Овощарската замазка (паста) трябва да е доброкачествена, да се размазва и да поленва добре и да не причинява повреди (изгаряния) на параненото място.

Обемът на манипулацията е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

#### **Прекопаване / окопаване на дървета, храсти и рози**

Прекопаването през време на вегетацията на растенията е от съществено значение. През периода на развитие на растения почвата се утъпква от различните манипулации, а след поливка или дъжд се образува почвена кора. Това затруднява газовата обмяна между почвата и въздуха, почвената влага се изпарява бързо и се нарушава топлинният режим на почвата. От друга страна, торенето и напояването благоприятстват за бързото заплевеляване на посевите. Чрез прекопаването почвата се разрохва, разрушава се почвената кора и се унищожават плевелната растителност. Чрез прекопаването през време на вегетацията се подобряват топлинният, въздушно-газовият и хранителният режим на почвения комплекс. През вегетационния период обикновено се извършват 2-3 обработки, а понякога и повече. В зависимост от биологичните особености и от възрастта на отглежданите растения почвата се разрохва, окопава се по-дълбоко или по-плитко. В началото на вегетацията, когато растенията са по-малки и кореновата система е по-слаба, вегетационната обработка е по-плитка - на дълбочина 4-6 см; когато растенията укрепнат, тя се прави на по-голяма

*H. P. A.*

дълбочина - на около 15 см. Следва да се обърне внимание, че в по голямата част от случаите операцията следва да се извършва и по усмотрение на изпълнителя, а да не се чака предварителното съгласуване с Възложителя.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

#### **Поливане с водоноска на дървесна растителност**

За правилното изпълнение на посочената дейност, персоналет винаги следва да е запознат с правилата за вътрешния трудов ред и с правилата за ЗБУТ. Абсолютно е забранено водач на МПС употребил алкохол или други упойващи и/или медицински препарати или лекарства, които биха му попречили да изпълни трудовите си ангажименти професионално да управлява превозното средство. При поливането автомобила се оставя на равно място или ако това е невъзможно на такова място което да не позволи тръгването на автомобила сам. По време на поливане, двигателя задължително се спира. Поливането започва само след като правоспособния персонал се убеди, че всички системи за защита са задействани и функционират нормално. След привършване на работа всички кранове или други системи позволяващи изтичане на вода се затварят плътно и след като водачът се е убедил в липсата на теч може да се отправи към мястото определено за стоянка. Поливането се извършва без помощта на помпата на автомобила, като струята вода се насочва ниско надолу в основата на стъблото с оглед на това да не се изрони от силната струя. Количеството вода се определя за всяко растение индивидуално при спазване изискванията на Възложителя.

При изпълнение на поръчката в частта „Поливане“ и „Използване на водоноска“ са задължителни изисквания за превоз на товари, спазване на ЗДвП и ППЗДвП. За тази дейност важи същата организация такава каквато се използва при превоз на различни товари. С оглед на това, че този метод е доста скъп, би следвало да се помисли за изграждане на поливна система на местата където това е възможно.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

#### **Третиране с препарати за растителна защита срещу вредители и друга паразитна растителност по дървета**

За да укажат пълното си въздействие употребяваните средства за растителна защита и да има полза от пръскането, трябва да се спазват следните най-важни правила: Разтворите трябва да се приготвят съвсем точно по дадените рецепти, да се прецеждат и често да се разбъркват през време на пръскането, за да става правилно разпределение из течността на неразтворимите частици. Пръскането трябва

да става на ситни като прах капчици, за да се покрият напълно напръсканите растителни части. Най-добре е пръскането да става сутрин или вечер, никога да не става при силен слънчев пек и горещо време. Да не се пръска преди, през или скоро след дъжд, а също и когато растителността е покрита с роса, за да не се измие напръсканата консистенция. Да не се пръска във ветровито време, защото вятъра отнася пръсканата течност и растенията не могат правилно да се напръскат, както и се създава предпоставка за неблагоприятни въздействия върху хора и животни. Да не се пръска в студено време, когато въздушната топлина е под нулата, защото пръсканата течност замръзва и не може да окаже своето въздействие. Ако няма никаква възможност да се отмени пръскането през такова време, тогава то трябва да се извърши към обед, за да има време листната маса да се изсуши преди мръкване и да не замръзне през нощта. Да не се пръска дървета през време на цъфтежа, за да не се причинят повреди на полезните насекоми, които улесняват опрашването на растенията. Пръскането на растенията да почне още при първото появяване на вредни насекоми по тях, преди още да са се размножили.

Дейността се извършва след писмена заповед на Възложителя, както и след съгласуване със съответните власти имащи отношение към пръскането с препарати. Във всички случаи следва да се спазват инструкциите за правилна употреба на препаратите, както и след употреба опаковките да се изхвърлят на посочените от Възложителя места. Винаги да се работи с маска и съответните ЛПС. Изготвения график за пръскане следва да се публикува в средствата за масово осведомяване.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

#### **Торене с минерални торове и растежни стимулатори на дървесна растителност**

Като правило трябва да се запомни, че колкото по-расте едно растение, толкова по-често то се нуждае от подхранване. Растението трябва да се тори с комплексен NPK тор поне веднъж през ранна пролет, отново в средата на лятото и още веднъж през есента. Торът, с който торяваме през ранна пролет и в средата на лятото, трябва да има високо съдържание на азот, който подобрява растежа. Торът, с който ще се тори през есента, трябва да има високо съдържание на калий (K), който спомага за подсилване на тревата срещу студ и болести.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми:

## **Зазимяване и зариване на растителност**

Зазимяване е важен момент от грижите при отглеждането на растенията от които зависи продължителността на живота им, понеже има растения особено от съвременните сортове които са чувствителни на ниските температури. Генетичните групи имат твърде различна студоустойчивост, което определя и мерките за предпазване от измръзване. При розите например най-устойчиви на ниски температури са храстовите и полиантовите, а най-чувствителни са чайно-хибридните рози. Всички градински рози с изключение на високостъблените са присадени в кореновата шийка на подложката. Оттук произлиза необходимостта да се запази от измръзване основата на розовия храст.

Най-масовото мероприятие, което се прилага за зазимяване на растения чувствителни към измръзване е загрибването на основата на растението средно с 20-25 см рохкава почва. При гъсто засадените растения в лехи и фигури, където няма възможност да се събере почва за загрибването на всеки корен поотделно, цялата повърхност се покрива с разложена слама, горска постеля или други органични отпадъци с дебелина 15-20 см.

За правилното изпълнение на посочената дейност, следва персоналет винаги да е запознат с правилата за извършване на дейността. При работа с метални или пластмасови режещи инструменти да се носят защитни обувки и ръкавици. Много е важно при организацията да се вземе в предвид това, че зазимяването следва да се извършва от персонал който в най добра степен познава процеса на зазимяване.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

## **Отзимяване и отриване на растителност**

Откриването на розите през пролетта се прави като преминат големите понижения на температурата. Откриването става внимателно за да не се повредят събудилите се пъпки, като се разкрива основата на стъблото. Може да се подходи и с премахване на стари леторасли. За правилното изпълнение на посочената дейност, следва персоналет винаги следва да е запознат с правилата за извършване на дейността. При работа с метални или пластмасови режещи инструменти да се носят защитни обувки и ръкавици. Много е важно при организацията да се вземе в предвид това, че зазимяването следва да се извършва от персонал който в най добра степен познава процеса на отзимяване.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.



## **Резитба на рози (пролетна, лятна и зимна)**

По правило основната резитба на всички групи рози се извършва рано напролет, след отгрибването и набъбването на пъпките, но преди развитието на леторастите. Резитбата на рози е ежегодно необходимо мероприятие и нейният начин се определя от отделните групи рози, които изискват различна резитба в зависимост от биологичните си особености и растежните си възможности.

Независимо от групата на розите и вида на резитбата е необходимо да се спазват следните общи правила:

Резитбата се прави винаги до външната пъпка на 0.5 см над нея и с наклон на отреза на обратната страна на пъпката.

Дължината на резитбата зависи от начина на използване на розите. При дългата резитба се получават повече, но по-дребни и с по-къси дръжки цветове и обратно, при късата – едри цветове с дълги дръжки.

При резитба се премахват всички скъсени слабо развити клонки.

Премахват се старите клони, а силните млади клони се режат на 2-3 пъпки, от които се развиват бъдещите основни рамене на храста. Резитбата се извършва винаги с добре наострена и стегната ножица. Тя се държи така, че тясното острие да бъде обърнато нагоре, а широкото режещо острие – надолу към пъпката, до която се реже.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

## **Засаждане на декоративна растителност – дървесна, храстова, рози и други**

Съгласно предварителните условия на Възложителя видовия състав на растителността се уточнява с програмата за зелесяване и се извършва по негово нареждане.

Следва да се спазват стандартите при предварителното приготвяне на дупките. Особено внимание следва да се обърне на обезопасяване на предварително пригответените дупки, тъй като съществува опасност от нараняване или падане в тях. Предварително одобрените растителни видове се подготвят и поставят внимателно в дупките. Съгласно действащите стандарти, засаждането се извършва в предварително пригответени дупки с форма на куб с размери на страна които да позволяват свободното запълване с почва, уплътняване и последващо поливане. Запълват се внимателно с почва като се спазва правилото за уплътняване на почвата.

След последното поставяне на почва и направата на паничка следва обилното поливане като се спазва и зависимостта между големината на фиданката и количеството вода за поливане. Фиданките се стабилизират с обтяжки или колове като задължително се привързват, като при необходимост се осигурява укрепване на стъблото чрез разпънки, прихванати към фиданката с мека текстилна материя, за да не се нарани.

Поливането и наторяването е съобразно растителността. Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

Едно от най-важните мероприятия в озеленяването е правилната обработка на почвата и грижата за кореновата система на дървета и храсти.

### **Грижи за кореновата система**

Дълбочината на навлажняване при храсти трябва да бъде до 30-40см. При дървета – 50-60см и повече. Площта, която се приема, за да се навлажни почвата е равна на проекцията на короната плюс още 30-40 см отстъп.

### **Прекопаване и разрохкване**

За растения във зряла възраст /над 4-5години/, текущата обработка на почвата се ограничава в пролетно и есенно разрохкване плюс още едно. Изключения са дърветата по тротоарите – те се разрохкват по веднъж на месец.

### **Торене**

Показател за липсата на азот в почвата е издребняването на листата на дървета и храсти. При липса на фосфор и калий се наблюдава преждевременно опадане на цветовете и прецъфтяване, както и поява на некрози по листата. Използват се минерални и органични торове.

### **Норми за оборски тор**

- Средна норма на dka е 3-4t
- При утежнени условия 6-8 t/dka. Торенето се прави в интервал от 3-4 години.
- За единично растение се пада по 10-15кг/бр.
- За красивоцъфтящите – 40-60кг/бр
- За дървета в напреднала възраст – 40-60кг/бр
- За храсти – 4-8кг/бр
- При резитби на храсти – 7-10кг/бр

### **Норми за птичи тор**

- За брой дърво - 0.5-3кг/бр

- За брой храсти – 0.2-0.6кг/бр

Ежегодно се налага да се торят дърветата по тротоарите, красиво цъфтящите и тези в утежнена среда. При глинести почви торове се внасят в по-голямо количество, но по-рядко. При песъкливите – обратното. Органични торове по правило се внасят есента /ноември/. Внасят се по-дълбоко – поне 20-30см чрез есенното прекопаване, като се разхвърлят равномерно. Чрез прекопаването се обръщат на по-голяма дълбочина. За дървета сред тревни площи, внасянето на органични торове се прави в процепи /на 1м<sup>2</sup> се падат 4-5 процепа на разстояние 60-70см/.

#### Минерални торове

Внасят се есен или пролет, когато оборския тор не е постигнал необходимия ефект. Най-често използвани са амониева селитра, суперфосфат и калиев хлорид. Внасянето започва 2-3години след засаждането за азот. За фосфор и калий – 3-4 години след засаждане. Най-ефектно е пълното NPK торене, като е важно съотношението на компонентите.

За растения в младенческа възраст – 1:3:1 /N:P:K/

В по-зряла възраст за начало на вегетацията се използва 1:3:1. Ако се тори след месец юли се увеличава калия.

Минералните торове се внасят в сухо състояние, най-често гранулирани. Разпръскват се по повърхността на почвата около дървото, като се прави плитко разрохкване, за да влязат в дълбочина.

Разпръскват се в близост до стъблото на разстояние 20-30см от него.

#### Подхранване

Прави се през периода на вегетация, когато торенето не е много ефектно. Използват се разтвори на минерални торове в течно състояние.

Оптимална концентрация за разтворите:

За амониева селитра: 0-2%

За суперфосфат: 2-3%

За калиев хлорид: 2%

Течни торове се правят и от органични торове /най-често говежди и птичи/. Сухата маса се залива с вода в отношение 1:1 и се оставя да ферментира. По време на ферментацията се отделят мехурчета /при по-топло време отделянето е по-бързо/. Тора се разрежда след приключване на ферментацията по следния начин:

За птичи тор 10:1 /част от субстрата/

За говежди тор: 2:1 до 5:1 /5части вода, 1 част смес/

Внасят се дълбоко чрез канавки дълбоки 30-40см и широки 20-30см около кореновата бала /проекцията на короната/. При живия плет субстанцията се внася от двете му страни.

Част от най-важните дейности по поддържането на растителността в зелените площи включва подрязване на храсти, подрязване на жив плет и резитбата на короните и дърветата.

Подрязването на храсти и дървета се извършва, защото чрез тях се регулира формата и големината на дървесни и храстови растения, косвено влияе върху декоративния ефект – цъфтеж, листа, плодове, при провеждане на редовни резитби се забавя стареенето на растенията, чрез резитбите сухата дървесина се отстранява – това са т.нар. санитарни резитби.

### **Сезони за подрязване на храсти и дървета**

Извършва се в периода на покой на растенията, защото тогава по-голяма част от хранителните вещества се намират в кореновата система. Подрязването на храсти и дървета не се провеждат при температури по-малки от -4°C. По време на покой се отстраняват и по-големи клони с диаметър 7-8см. Често в озеленяването се извършва подрязване на храсти и дървета и през вегетационния сезон – ранна пролет и есен, но не се правят тогава големи отрезки. Направените отрезки се обработват.

Ранноцъфтящите като Forsythia, Spiraea, Philadelphus – се подрязват веднага след прецъфтяването. По този начин те образуват по-бързо нови пъпки.

Подрязването на храсти за прореждане /просветляване/ се прави през късно лято или ранна есен /края на август – началото на септември/. В озеленяването по същото време се правят резитби и на видове с мека дървесина и голяма сърцевина.

За ранноразлистващите се, срокът е февруари.

За вечнозелените – резитби се правят след разлистване – *Euonimus japonica*, *Viburnum rhytidophyllum*, *Laurocerassus*.

### **Техника на подрязване на храсти и дървета**

Много е важна за жизнеността на растенията след подрязване. Отрязаната повърхност трябва да е с малък диаметър. Ако раните са повече от 2см в диаметър, се обработват с градински мехлем /в практиката-с блажна боя/. Не се допуска смачкване, грапавост на отрязаната повърхност. Тя трябва да е гладка и леко наклонена, за да не се задържа вода и за да зарасне по-бързо.



Подрязването на храсти и дървета се прави на външна или вътрешна пъпка като разстоянието на отреза до пъпката е около сантиметър, защото там най-лесно се образува калус :наличие на меристемни тъкани/. Когато се реже на външна пъпка се постига разклопяване на короната, а при вътрешна – съгъстяване на короната.

Отрязването на дебелите клони се прави на няколко пъти, след което на разстояние около 30см от стъблото се отрязва около 1/3 от дебелината на клона, след което по-навътре се реже целия. Отреза трябва да е вертикален. Изрязването на по-дълги клони се прави отгоре – надолу няколко пъти, като обикновено върха на клона се завръзва за дървото, за да не се унищожават други растения.

### **Методи за подрязване на храсти и дървета**

Биват два метода. Единия е скъсяване /подрязване/, а другия е прореждане /изрязване/. При първия метод се отстранява само част от леторасъла. Това стимулира нарастването на пъпките непосредствено разположени под отреза. Метода се използва за стесняване или разширяване на короната т.нар. СИЛНА резитба. Резултатът от нея е засилен растеж /чрез вегетативните леторастии/. При т.нар. дълбока резитба се отстраняват повече пъпки. При слаба резитба/висока резитба/ - има слаб растеж. Изрязването /втория метод/ представлява пълно изрязване на цели леторасли до кореновата шийка /при дървесни и храстови видове/. Старите леторастии се отрязват почти до основата.

### **Подрязване на храсти**

Това мероприятие в озеленяването цели забавяне на стареенето, стимулиране на цъфтежа, оформяне на короната. В зависимост от времето по време на жизнения цикъл на растенията се определят 3 вида резитба - за формиране, за съхраняване и за подмладяване.

### **Подрязване на храсти за формиране**

Провежда в първите две-три години след засаждането на храстите в новото място. Тази резитба в първите години е със слаба интензивност – режат се закривени, преплетени клони, за да може да се оформи специфична за вида корона.

### **Подрязване на храсти за съхраняване**

Обхваща дълъг период от живота на храстите. Тя влияе върху декоративния ефект на растенията. Най- важна е от трите вида резитби, чрез нея се постига непрекъснатото подмладяване на растенията.

Подрязването в озеленяването зависи от времето на цъфтеж на храстите.

Храстите се разделят на 5 групи :

1. Листопадни храсти, които по външен вид напомнят на дърво без ствол – *Althaea arborescens*, *Euonimus*, *Magnolia soulangeana* и др. Те не образуват заместващи леторасти от основата. Нарастването е върхно, по периферията на леторастите. Тези храсти изискват минимално подрязване. През първите години след засаждането трябва да се образува скелет като се премахнат преплетените клони. При възрастните храсти – се поддържат чрез санитарна резитба, поддържа се формата им, подрязват се неправилно разположени клони. Образуват се заместващи леторасти. Ако не са разположени добре, се отрязват до основата.

2. Цъфтящи храсти върху миналогодишни леторасти – *Deutzia*, *Hydrangea*, *Weigelia*, *Forsythia*, *Philladelphus*, *Kerria*. Цветовете се появяват или в пазвите на пъпките или върху скъсени клонки.

Веднага след цъфтежа се отстраняват всички прецъфтели клонки. Обикновено цветовете са разположени на  $1/3$  от върхната част на клоните.

При хортензията, която е чувствителен вид, след подрязване се покрива с топли материали. Препоръчва се да не се реже през есента, а резитбата да се прави през пролетта и то много къса. Пъпките са срещуположни и се режат по два чифта пъпки /отстраняват се/.

При керията – всички стари стъбла започват от основата при почвата. Прави се доста ниска резитба или до основата или до нови леторасти. Цъфтежът е най-добър на едногодишните леторасти.

3. Листопадни храсти цъфтящи на клонки от текущата година /лятно или есенно цъфтящи/. Тези храсти се подрязват преди вегетацията и се прилага къса /ниска/ резитба. Изрязват се  $1/2$  до  $2/3$  от леторастите /*Spiraea japonica*, *Sp. billardi*, *Sp. douglasii*, *Buddleia davidii*/. В резултат на което от оставените пъпки се развиват буйни леторасти. При тях съществува опасност от изрязване прекалено ниско и да не остане храстче. Най-често се изрязват  $1/3$  от леторастите.

При *Buddleia davidii* се образува скелет от основни клонки /първо и второразредни/

4. Листопадни храсти отглеждани заради декоративната кора или багра на листата. Най-ярка кора имат едногодишните клонки /сибирски дрян/. През Март – Април се прави ниска резитба. Изрязването на клонки с възраст над 1 година се прави като се изрязват на по  $1/2$  от наличните.



5. Вечнозелени широколистни храсти - *Viburnum tinus*, *V. rhytidophyllum*, *Buxus*, *Laurocerassus*. Подрязването се прави СЛЕД разлистване. При чимшира - юни след разлистване и узряване на клонките. Раните по-време на вегетацията бързо заздравяват.

#### **Подрязване на храстовидни лиани**

Това са катерливи рози, *Clematis*, *Wisteria chinensis*, *Wisteria floribunda*, *Tecoma radicans*, *Tecoma camphis*. Подрязването на лиановидните храсти е като при останалите в зависимост от цъфтенето по клонките. Най-често цъфтят по миналогодишните, от което следва че подрязването се прави след цъфтежа.

През пролетта се извършва резитба за просветляване и санитарна резитба. След обилния цъфтеж през лятото, леторастите се режат  $1/3$  до  $1/4$  от тях на 30см от почвата, по които по-късно се появява вторичния цъфтеж. Обикновено резитбите са придружени и с други мелиоративни дейности.

Подрязване на храсти за подмладяване е по-радикална мярка за подмладяване на храстите. При проведени редовни резитби за съхраняване, почти не се налагат резитби за подмладяване.

Прави се по време на покой, за растения, които не са поддържани интензивно, изоставени. Прилага се ниско изрязване на храстите „на пънче“ - 20-30см от основата. Изрязват се всички стари летораста. Прави се в рамките на 2-3 години. Изрязват се на  $2/3$  до  $1/3$  леторастите до основата. При поява на новите леторасли се започват отначало резитбите за оформяне и съхраняване. При резитбата за подмладяване задължително се прави прекопаване и торене.

Живият плет може да бъде акцент в озеленяването. Той огражда или разделя пространствата в зелените площи и е важно да се поддържа в добро състояние.

Храстите могат да се оформят като живи стени или класически живи плетове /геометрически оформени/. Живите стени се подрязват рядко.

Първата година след засаждане на храстите се прави санитарно подрязване на жив плет. След това се оставят на височина  $h=30-40$ см. При следващите 2 или 3 години, растежа се задържа във височина, като целта е той да се разшири встрани, т.е. подрязването на жив плет се извършва отгоре.

През следващите години, подрязването на жив плет за съхраняване се прави няколко пъти през годината. Основната /изравняваща/ резитба се прави през февруари. Ако трябва да расте нагоре, се подрязва /се реже/ на 20-30 см от горе надолу. След

буйния цъфтеж се реже на 3-4см от предходната резитба. Трета резитба обикновено се прави през август пак на 3-4см.

Повеждат се 3 вида подрязване на жив плет

- подрязване на жив плет за оформяне – в младенческа възраст
- подрязване на жив плет за съхранение
- подрязване на жив плет за подмладяване

#### **Подрязване на жив плет за формиране**

- оформяне на симетрична корона от скелетни клони
- клоните влизащи навътре се отстраняват
- махаме преплетените, криви и др. клони

#### **Подрязване на жив плет за съхраняване**

През 3-4 години отрязват се болни, изсъхнали клони.

#### **Подрязване на жив плет за подмладяване**

За видове, които се регенерират добре – Populus, Platanus, Salix.

Скъсяване скелетните клони на 1-1,5м от стъблото. Част от клоните се премахват още в началото на сезона.

Розите са едни от на-често срещаните цветя в озеленяването на зелени площи.

#### **Текуща обработка на почвата около рози**

Прекопаване на почвата около растенията е едно от най-важните мероприятия в озеленяването с рози. Извършва се в интервал 1,5-2 месеца и дълбочина 12-15см с мотика. Есенно и пролетно време.

#### **Подхранване и поливане на рози**

Прави се както с минерални, така и с органични торове. Особено чаено-хбридните рози са изключително взискателни.

Сух разложен оборски тор се внася всяка есен с норма 6-7t/dka за говежди тор, 4-5t/dka за овчи тор и 0,8-1t/dka за птичи тор. Есенното торене в озеленяването се прави на по-голяма дълбочина.

През сезона само на чаено-хбридните рози се прави минерално торене или торене с течни органични торове – около 2-3kg на брой и се внасят чрез поливане. Първото подхранване се прави при бутонизация на пъпките, второ след първи цъфтеж и трето при втора бутонизация.



1-во подхранване - органичен тор разреден с вода - 1kg на 10l вода 10-15g амониева селитра, 25g суперфосфат и 10-12g калиева сол.

2-ро подхранване - 20-30g амониева селитра, 50-60g суперфосфат, 10-12g калиева сол.

3-то подхранване - 10-15g амониева селитра, 50-60g суперфосфат, 20-25g калиева сол.

Поливане на рози се прави в основата, без да се мокрят листата и цветовете.

По-рядко, но обилно поливане (1 път седмично).

### **Резитба на рози**

Тя е важна за обилния им цъфтеж. Състои се в съкращаване на надземната им част и отрязване на стари, криви, болни леторасты. Отрезът се прави на 1cm над пъпката, гладък, леко наклонен. Отрязаните клонки се изнасят извън обекта. В първата една година след засаждането всички рози се оформят по определен начин. При много видове е желателно като се появи първи цвят да се отреже до 4-5 пъпки под него. Целта е да се оформят разклонения. През есента се постъпва по същия начин. По-нататък е различно за различните видове рози :

- чаено-хибридните - основна резитба през пролетта. При тях остават обикновено 3-4 до 7-8 стъбла в зависимост от възрастта. Почти винаги на къса резитба. Прави се втора лятна резитба.

- полиантови - едрочветните - както чаено-хибридните; дребноцветните на 2-3 пъпки, ниско.

- шамбови рози - в зависимост от това какъв вид роза е облагороден върху стъблото. В общи линии трябва да се оформи корона.

### **Зазимяване и отзимяване**

Зазимяване изключително важна част от озеленяването на зелени площи и се прави при чувствителните рози - чаено-хибридните и полиантови едрочветни. Правят се купчинки от почва. Надземната част се съкращава на 1/2. Зазимяването се съчетава с подхранване с органични торове. Може да се закрийт с прегорял оборски тор. Отзимяването е премахване на затоплящите материали. Добре е да се прави в облачно време.

### **Засаждане на цветя**

За повечето сезонни цветя в озеленяването, най-подходящи са дълбоките, хумусни пясъкливо-глинести почви с добро съдържание на хранителни елементи. При сезонните реакцията варира от неутрална до слабо алкална (6,3-7,3рН). Основното то-

рене се прави на пролет или есен. Най-подходящ е оборският тор  $3-4\text{kg}/\text{m}^2$ . Препоръчва се и пълно NPK минерално торене -  $50-70\text{g}/\text{m}^2$ .

Обработка на почвата - Обработката на почвата за засаждане на цветя е много важен момент в озеленяването. Обработката включва :

- изораване на дълбочина 20-30см.
- брануване (разрохване) със зъбни брани с цел разкъсване на почвената кора и унищожаване на плевелната растителност.
- подравняване на почвата с леко разрохване се прави вместо брануването.
- култивиране - с култиватори на дълбочина над 5см непосредствено преди засаждането
- повърхностния слой се валира за раздробяване на буци

#### **Поддържане на цветни площи**

Разрохването на почвата е задължително агротехническо мероприятие при озеленяването с цветя, което има голямо значение за задържането на влагата в почвата, за поддържане на нормалния въздушен режим и за предотвратяване на заплевяването. При сезонните на дълбочина 4-5см. Желателно е за се разрохва най-малко 5-6 пъти на сезон.

#### **Плевене на цветята**

- Плевелите могат сериозно да увредят цветята във вашите двор и градина. Целесъобразно е да се плеви с разрохването и най-добре след дъжд или след обилно поливане. Плевелите трябва да се изкореняват или да се подрязват възможно най-дълбоко. Плевелите могат да се унищожават и чрез хербициди.

#### **Поливане на цветя**

Цветята се поливат редовно, особено при засушаване и когато почвите са засушливи. След засаждане цветния разсад от летни цветя се полива ежедневно. Перенните цветя се поливат по-често през първата година. Често трябва да се поливат и влаголюбивите видове. През периода на интензивно нарастване нуждата от влага нараства пропорционално на надземната маса. По време на напъпване и цъфтеж видовете стават особено чувствителни към недостига на влага. Най-добрият показател за нуждата от поливане е влажността на почвата. Норма на поливане -  $20-30\text{l}/\text{m}^2$ .

#### **Мулчиране**



Предназначението на мулчирането е да възпрепятства образуването на почвена кора, да ограничи изпарението от почвата, да предотврати израстването на плевели.

### **Пресаждане на цветя**

Своевременното пресеждане и разделяне на растеният е задължително при поддържане на многогодишните растения, които по този начин се подмладяват. Най-доброто време за пресеждане на видове цъфтящи пролетта е есента, а за видове цъфтящи през лятото и есента – пролетта.

### **Разреждане (прореждане)**

Разреждането на растенията е средство за тяхното подмладяване. С течение на времето броят на стъблата се увеличава, те се сгустяват и почвата обеднява, в резултат на което отслабва и растежът и цъфтежът. Отстраняват се най-слабите, тънките и изоставащи в растежа стъбла.

### **Премахване на прецъфтелите цветове и цветоносни стъбла**

Те се премахват веднага след прецъфтяването, за да се съхранят пластичните вещества и да се удължи периодът на цъфтенето.

### **Пензиране**

Представява премахване на връхната част на растящите стъбла или издънки с цел да се задържи растежът и развитието на ниско разположените пъпки. В резултат на това се усилва страничното разклоняване, при което растението става покомпактно и цъфти по-обилно.

### **Изкореняване на едногодишни и многогодишни цветя с изнасяне на отпадъците**

В края на всеки един сезон много от цветните видове се загубили украсните си качества. Затова цветните групи и лехи трябва да се почистят от растителните остатъци. Едногодишните цветя се изкореняват, за да може на тяхно място да се засадят други сезонни цветя. Изкореняването следва се извършва достатъчно време преди следващото зацветяване, като има достатъчно време за предеитбена подготовка – култивиране, торене, подравняване и др.

Цялото количество остатъчна растителност от дейността по изкореняване на цветя и събрани за деня задължително се смила/раздробява, и в същия ден се

извозва до деното определено от Възложителя или до работеща инсталация за компостиране на растителни отпадъци. Не се допуска изоставяне на отпадъчна растителност или смлени растителни отпадъци върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

### **Подготовка на терени за зацветяване – разкопаване с права лопата и/или мотика, разбиване на буци, подравняване, култивиране, разчертаване**

Най важната от операциите преди зацветяването. След определяне на терените от Възложителя, терена следва да се обработи до степен подравнен и готов за зацветяване.

Ако теренът е нов, може да се наложи третиране с тотален хербицид с оглед избягване на бъдещо масово заплевеляване.

Разкопаването с права лопата се извършва на дълбочина не по малка от 15 сантиметра, буците следва да се разбият след което да се премине към фината обработка - куртивиране и подравняване.

Разчертаването на фигурите е съгласно заданието и предварително съгласувано с Възложителя.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

### **Зацветяване – засаждане на цветя, разсаждане, разместване и пресаждане на цветни и луковици**

Извършва се след съгласуване с Възложителя на цветните видове и съобразно определените фигури в отделните цветни площи. Доставяната растителност ще отговаря на стандартите за качество, сроковете на засаждане са съобразно вида на засаждането – летните цветя най късно до 5 май, а есенните до 5 октомври.

Всички цветни видове, без луковичните и грудковите ще бъдат контейнерно производство.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

### **Прашене на цветни лехи**

Прашенето на растенията е от съществено значение. През периода на развитие на растения почвата се утъква от различните манипулации, а след поливка или дъжд се образува почвена кора. Това затруднява газовата обмяна между почвата и



въздуха, почвената влага се изпарява бързо и се нарушава топлинният режим на почвата. От друга страна, торенето и напояването благоприятстват за бързото заплевеляване на посевите. Чрез прашенето почвата се разрохва, разрушава се почвената кора и се унищожава плевелната растителност, подобряват топлинният, въздушно-газовият и хранителният режим на почвения комплекс. През вегетационния период обикновено се извършват 2-3 обработки, а понякога и повече. В зависимост от биологичните особености се разрохва.

Тази операция се извършва по възлагане от Възложителя, но следва да се обърне внимание, че в по голямата част от случаите операцията следва да се извършва и по усмотрение на изпълнителя, а да не се чака предварителното съгласуване с Възложителя.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

#### **Почистване на прецъфтели цветове**

Важно мероприятие от грижите за цъфтящите растения е почистването на прецъфтелите цветове. За да се съкрати времето между два цъфтежа и се получат поедри цветове, необходимо е редовно да се почистват прецъфтелите цветове.

Почистването на прецъфтелите цветове не е еднакво при различните групи растения. Във всички случаи обаче то не се изразява само в откъсване на прецъфтелият цвят, а и в съкращаване на цветоносната клонка.

Почистването по този начин на прецъфтелите цветове се прави след всеки цъфтеж, което дава възможност цветоносните клонки да се развият бързо за следващия цъфтеж от здрави, добре изхранени пазвени пъпки, да се образуват едри, пълноцветни цветове за всеки следващ цъфтеж. Не е необходимо почистването да се прави след последния есенен цъфтеж.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

#### **Поливане на цветни площи**

За правилното изпълнение на посочената дейност, персоналет винаги следва да е запознат с правилата за вътрешния трудов ред и с правилата за ЗБУТ. Абсолютно е забранено водач на МПС употребил алкохол или други упойващи и/или медицински препарати или лекарства, които биха му попречили да изпълни трудовите си ангажименти професионално да управлява превозното средство. При поливането автомобила се оставя на равно място или ако това е невъзможно на такова място което

да не позволи тръгването на автомобила сам. По време на поливане, двигателя задължително се спира. Поливането започва само след като правоспособния персонал се убеди, че всички системи за защита са задействани и функционират нормално. След привършване на работа всички кранове или други системи позволяващи изтичане на вода се затварят плътно и след като водачът се е убедил в липсата на теч може да се отправи към мястото определено за стоянка. Поливането се извършва без помощта на помпата на автомобила, като струята вода се насочва ниско надолу в основата на стъблото с оглед на това да не се изрони от силната струя. Количеството вода се определя за всяко растение индивидуално при спазване изискванията на Възложителя.

При изпълнение на поръчката в частта „Поливане“ и „Използване на водоноска“ са задължителни изисквания за превоз на товари, спазване на ЗДВП и ПЗДВП. За тази дейност важи същата организация такава каквато се използва при превоз на различни товари. С оглед на това, че този метод е доста скъп, би следвало да се помисли за изграждане на поливна система на местата където това е възможно.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

### **Третиране на цветни площи с препарати за растителна защита**

За да укажат пълното си въздействие употребяваните средства за растителна защита и да има полза от пръскането, трябва да се спазват следните най-важни правила: Разтворите трябва да се приготвят съвсем точно по дадените рецепти, да се прецеждат и често да се разбъркват през време на пръскането, за да става правилно разпределение из течността на неразтворимите частици. Пръскането трябва да става на ситни като прах капчици, за да се покрият напълно напръсканите растителни части. Най-добре е пръскането да става сутрин или вечер, никога да не става при силен слънчев пек и горещо време. Да не се пръска преди, през или скоро след дъжд, а също и когато растителността е покрита с роса, за да не се измие напръсканата консистенция. Да не се пръска във ветровито време, защото вятъра отнася пръсканата течност и растенията не могат правилно да се напръскат, както и се създава предпоставка за неблагоприятни въздействия върху хора и животни. Да не се пръска в студено време, когато външната топлина е под нулата, защото пръсканата течност замръзва и не може да окаже своето въздействие. Ако няма никаква възможност да се отмени пръскането през такова време, тогава то трябва да се извърши към обед, за да има време листната маса да се изсуши преди мръкване и да не замръзне през нощта. Да не се пръскат дървета през време на цъфтежа, за да не се



причинят повреди на полезните насекоми, които улесняват опрашването на растенията. Пръскането на растенията да почне още при първото появяване на вредни насекоми по тях, преди още да са се размножили.

Дейността се извършва след писмена заповед на Възложителя, както и след съгласуване със съответните власти имащи отношение към пръскането с препарати. Във всички случаи следва да се спазват инструкциите за правилна употреба на препаратите, както и след употреба опаковките да се изхвърлят на посочените от Възложителя места. Винаги да се работи с маска и съответните ЛПС. Изготвения график за пръскане следва да се публикува в средствата за масово осведомяване.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

### **Третиране на цветни площи с препарати срещу неприятели**

Задължително да се спазват следните най-важни правила : Разтворите трябва да се приготвят съвсем точно по дадените рецепти, да се прецеждат и често да се разбъркват през време на пръскането, за да става правилно разпределение из течността на неразтворимите частици. Пръскането трябва да става на ситни като прах капчици, за да се покрият напълно напърсканите растителни части. Най-добре е пръскането да става сутрин или вечер. Да не се пръска във ветровито време, защото вятъра отнася пръсканата течност и се създава предпоставка за неблагоприятни въздействия върху хора.

Да не се пръска в студено време, когато външната топлина е под нулата, защото пръсканата течност замръзва и не може да окаже своето въздействие.

Борбата срещу къртици и други вредители, които са устойчиви на препарати се води с различни видове примамки, бързодействащи или бавнодействащи отрови или с ултразвукови машинки, които се поставят в земята. Този метод е скъп, но има по голям ефект от примамките.

Примамките следва да се поставят на такива места, които ще са примамливи за вредителите, но трябва да се съобразим с това, че могат да бъдат в контакт по един или друг начин с хора, а когато се използват отрови това е опасно и за хората. Затова, поставяйки тези примамки следва да бъдат на такива места, където няма да има пряк допир с хора.

Дейността се извършва след писмена заповед на Възложителя, както и след съгласуване със съответните власти имащи отношение към пръскането с препарати. Във всички случаи следва да се спазват инструкциите за правилна употреба на

препаратите, както и след употреба опаковките да се изхвърлят на посочените от Възложителя места. Винаги да се работи с маска и съответните ЛПС. Изготвения график за пръскане следва да се публикува в средствата за масово осведомяване.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

### **Торене на цветни площи с минерални торове и растежни стимулатори**

Като правило трябва да се запомни, че колкото по-расте едно растение, толкова по-често то се нуждае от подхранване. Растението трябва да се натори с комплексен NPK тор поне веднъж през ранна пролет, отново в средата на лятото и още веднъж през есента. Торът, с който наторяваме през ранна пролет и в средата на лятото, трябва да има високо съдържание на азот, който подобрява растежа. Торът, с който ще се тори през есента, трябва да има високо съдържание на калий (K), който спомага за подсилване на тревата срещу студ и болести.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

### **Зазимяване и зариване на цветна растителност**

Зазимяване е важен момент от грижите при отглеждането на растенията от които зависи продължителността на живота им, понеже има растения особено от съвременните сортове които са чувствителни на ниските температури. Генетичните групи имат твърде различна студоустойчивост, което определя и мерките за предпазване от измръзване. При розите например най-устойчиви на ниски температури са храстовите и полиантовите, а най-чувствителни са чайно-хибридните рози. Всички градински рози с изключение на високостъблените са присадени в кореновата шийка на подложката. Оттук произлиза необходимостта да се запази от измръзване основата на розовия храст.

Най-масовото мероприятие, което се прилага за зазимяване на растения чувствителни към измръзване е загрибването на основата на растението средно с 20-25 см рохкава почва. При гъсто засадените растения в лехи и фигури, където няма възможност да се събере почва за загрибването на всеки корен поотделно, цялата повърхност се покрива с разложена слама, горска постеля или други органични отпадъци с дебелина 15-20 см.

За правилното изпълнение на посочената дейност, следва персоналет винаги да е запознат с правилата за извършване на дейността. При работа с метални или пластмасови режещи инструменти да се носят защитни обувки и ръкавици. Много



е важно при организацията да се вземе в предвид това, че зазимяването следва да се извършва от персонал който в най добра степен познава процеса на зазимяване.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

### **Отзимяване и отриване на цветна растителност**

Откриването на розите през пролетта се прави като преминават големите понижения на температурата. Откриването става внимателно за да не се повредят събудилите се пъпки, като се разкрива основата на стъблото. Може да се подходи и с премахване на стари леторасли. За правилното изпълнение на посочената дейност, следва персоналет винаги следва да е запознат с правилата за извършване на дейността. При работа с метални или пластмасови режещи инструменти да се носят защитни обувки и ръкавици. Много е важно при организацията да се вземе в предвид това, че зазимяването следва да се извършва от персонал който в най добра степен познава процеса на отзимяване.

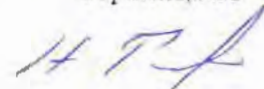
Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

### **Поддържане на автоматизирана поливна система (АПС)**

Управлението на водата е най - важния аспект при поддържането на градината, парка, цветната площ и др. Наличието на добра и напълно поливна функционална система не само запазва инвестицията, но спестява вода и човешки ресурси. Основната цел при инсталирането на поливна система е да се компенсира изпарената от почвата и отделена чрез листната маса вода, както и водата загубена при отичане и други подобни явления. Тази компенсация е абсолютно наложителна за поддръжката на водното равновесие осигуряващо живота на растенията, защото именно от почвата те извличат хранителни елементи. Най-ефективното изкуствено напояване е това, което имитира, в рамките на възможното, нужната и благодатна природна проява – дъжда. Това важи за всякакъв вид зелени площи, от публичният парк до спортните игрища. Напояването, за да бъде наистина ефективно, трябва да гарантира:

-Необходимото количество вода според вида на растенията

-Възможност за напояване през нощните часове, за да бъде предотвратен или намален термичният шок на който се полагат растенията



-Отстраняване на излишният разход на вода и електричество благодарение на подходящо разпределение на водоразпръскването и автоматично спиране на системата в случай на валеж

-Икономия на време и работна ръка и в същото време подsigуряване на постоянна и уравновесена грижа за растенията

-Максимална гъвкавост на системата за да бъде посрещната всякаква ситуация, най- вече при сухо и горещо лято

Добрият проект трябва да предвиди поставянето на разпръсквачите по начин, който да позволи равномерно напояване. Друга черта при проектирането е разделянето на системата на еднородни зони. Това зонироване се налага не само за да се подsigурят необходимите характеристики на водата(дебит и налягане) за коректно функциониране на разпръсквачите, но и заради различните нужди от време и количество вода необходими на различните видове растения.

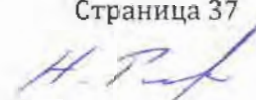
Преди започване на изпълнение на тази дейност следва да се проучат основно системите и цялата налична информация, като се отчете влиянието на всички фактори, включително и климатичните условия, вида и качеството на материалите необходими за изпълнение на задачата, рисковете, непредвидените и всички други обстоятелства, които биха могли да окажат влияние. Следва винаги да се уведомява Възложителя за всички проблеми, както и за нови технологии които биха подобрили работата, ефективността и по доброто отглеждане на растителността.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми. За изпълнение на тази дейност ще се използват предварително одобрени от Възложителя части и механизми, както и следните особености :

- Водоизточник - обикновено е помпа захранена от кладенец или резервоар с вода. Неговите най- важни характеристики са дебитът и налягането на водата.

- Електромагнитните клапани - кранове, които се управляват с електрически импулси от програматора. Те се поставят на захранващата тръба в шахти като е добре да има спирателни кранове преди шахтата. Чрез клапаните поливната система се разпределя на отделни части /така наречените поливни кръгове/. Програматора отваря и затваря всеки клапан като така последователно се напоява цялата поливна площ.

- Управлението на поливна система - състои се от програматор и датчик за дъжд. Програматора изпраща към всеки клапан импулси, които го отварят и затварят в определено време. Когато датчика за дъжд подаде сигнал, програматора не отваря клапаните. Обикновено съвременните програматори имат много лесен интер-





фейс за настройка на поливната система. Най важните елементи за настройка са съветите на отваряне на клапаните и продължителността на работа на поливните кръгове.

- Тръбната разводка - представлява тръбите и фитингите, по които водата достига до разпръсквачите и/или капковия маркуч. Тя може да се изгради по много начини, но най - често се използват полиетиленови тръби, които се съединяват с тройници и колена една за друга. Връзката към самите разпръсквачи става като на основната тръба се слагат водовземни скоби, от които с по - тънка и гъвкава тръба се достига до разпръсквачите. Трябва да се внимава тръбите да могат да пропуснат необходимия дебит на разпръсквачите на всеки поливен кръг.

- Разпръсквачите са два основни типа - роторни и дефлекторни. Те се използват основно за поливане на тревния чим. Правилното разпределение на разпръсквачите по тревната площ е определящо за добрата работа на поливните системи. Роторните изстрелват водна струя, която се върти от 0 до 360 градуса. В зависимост от дюзата те пръскат от 7 до 15 м. и имат разход на вода от 0.6 до 1.5 куб м. за час. Дефлекторните разпръсквачи разпръскват водата ветрилообразно. Те пръскат обикновено от 3 до 6 м. и харчат малко по голямо количество вода.

- Капковия маркуч - представлява тръба с определен брой капкообразуватели за метър. Той е гъвкав и се разполага близо до корените на растенията.

### **Доставка, монтаж и поддръжка на паркови елементи, настилки и съоръжения**

Основните материали от които следва да са парковите елементи и съоръжения предмет на доставките са импрегнирана и лакирана иглолистна дървесина и метал. Възможно е някои стандартни изделия като пейки и маси или общи комплекти маси-пейки да бъдат доставени различни по размер и с различни цветови варианти. Всички сглобки на парковото оборудване ще са с метален резбови обков за повишаване на неговата устойчивост.

Монтажа ще се извършва на места определени от Възложителя.

Преносимите паркови елементи и съоръжения (пейки, кошчета за отпадъци, комплекти маси и пейки и други, както и съдове за декоративна растителност) под въздействието на различни фактори вътрешни или външни, може да загубят красивият си външен вид и дори да се разрушат. Например най-големия враг на дървените съдове са дървоядните насекоми и атмосферните влияния. За да запазим добрия вид на дървото за по дълго време трябва да го защитим. Един от начините за

*H. P. A.*



съхранение е чрез импрегниране. Най-лесно един дървен материал може да бъде третиран с импрегнатори във вид на грундове, водоразредители, бежири и др. Това може да стане при условие, че дървото е здраво и не е било третирано досега. Дървото може да се защити чрез нанасяне върху повърхността на специален лак или политура докато поема. Дървеният материал най-добре се почиства с четка с метален косъм. С нея може да се провери дали дървото е здраво. Кухият удар с дръжката на четката ще ви подсказва, че дървото е увредено. В такъв случай трябва да се пристъпи към лечение в дълбочина чрез инжектиране. Друг начин е инжектиране под налягане, като то е необходимо, когато искаме да спасим дървена конструкция, която е увредена от насекоми или се прилага като превантивна мярка. За целта може да се използва цялостният комплект от инструменти за обработка на дърво в дълбочина. Този начин е подходящ за третиране на дървен материал със сечение повече от 10 x 10 см. Дървото, подложено продължително време на слънце и дъжд (маси, пейки, декоративни елементи и др.) ще бъдат едновременно защитени и ще придобият красив вид при полиране с лазурен лак. За всички други видове съдове следва да се подхожда превантивно и строго индивидуално, като се отчита т сроковете за съхранение, местата за бъдещо излагане и т.н.

Преди започване на изпълнение на тази дейност следва да се проучи основно цялата налична информация, като се отчете влиянието на всички фактори, включително и климатичните условия, вида и качеството на материалите необходими за изпълнение на задачата, рисковете, непредвидените и всички други обстоятелства, които биха могли да окажат влияние. Следва винаги да се уведомява Възложителя за всички проблеми, както и за нови технологии които биха подобрили работата, ефективността и по доброто поддържане на растителността.

#### **Текущи ремонти (алпинеуми, скални кътове, бордюри, плочи и др.)**

Екстремните атмосферни условия, редуването на високи и ниски температури действат разрушително на всички повърхностни структури. Те са подложени на непрекъснато свиване и разширяване, водещо до поява на микроскопични пукнатини, които все повече се разрастват вследствие циклите на замръзване - размръзване.

Преди започване на изпълнение на тази дейност следва да се проучи основно строителната площадка и цялата налична информация, като се отчете влиянието на всички фактори, включително хидроложките и климатичните условия, вида и качест-

вото на материалите необходими за изпълнение на задачата, рисковете, непредвидените и всички други обстоятелства, които биха могли да окажат влияние.

Алпинеумите и скалните кътове имат своята специфика и материалите които ще се използват за ремонт трябва да бъдат избрани правилно.

Бордюрите се отличават с богато разнообразие от видове и цветове допълващи архитектурния стил. Монтажа им се състои от уплътнено земно легло, основа от несортиран трошен камък, дренаращ пясъчен слой и бетон. Характерният метод за полагане на "сухо", позволява бордюрите да се "движат", поемайки температурните деформации.

Строително - монтажните работи не се влияят от неблагоприятни атмосферни условия. Бетоните елементи са достигнали максимална якост в производствената база. Фугирането решава проблема със замърсяването при обработка на фугите с цимент.

#### **Събиране на шума**

Извършва се по възлагане от Възложителя и се събира в определения от него период. При събирането, шумата ще се оформя в купчини, които ще се покриват с цел предотвратяване нейното разпиляване. Събраната шума ще се извозва до регламентрано депо или до инсталация за компостиране. Не се допуска оставянето ѝ върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци.

Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

#### **Поддържане на чистота - Оборка**

Извършва се ръчно, като работниците следва да са с ръкавици, а отпадъците се събират в найлонови чували които след напълването се завързват и се товарят на превозно средство за извозване до депо. Кратността на оборките е описана в отделните схеми, а при необходимост и възможност на бюджета може да се извършва и с допълнително възлагане от страна на Възложителя. Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

#### **Поддържане на чистота - Метене**

Обемът и кратността на метенето на алеите и площадките на масово посещаваните места се извършва по възлагане от Възложителя и е описан подробно в



схемите. Обемът на манипулациите е в рамките на описаните площи по обособените схеми.

#### **Извозване на отпадъци**

При изпълнение на поръчката в частта „Извозване на отпадъците“ са задължителни следните изисквания :

- Отпадъци получени от площадка на АЕЦ се извозват на Депо за НРАО на АЕЦ

- Отпадъци получени от обекти извън площадка на АЕЦ :

- Отпадъци с битов характер и опаковки, получени от оборки, събиране на кошчета, почистване на сметище в зелена площ се събират и извозват своевременно до депо гр. Оряхово;

- Отпадъци със строителен характер, събрани от почистване на сметище в зелена площ се извозват за обезвреждане и сортиране до депо гр. Оряхово;

- Зелени отпадъци – окосена трева, шума, клони и др. подобни се извозват на регламентирано депо се събират и извозват до депо гр.Оряхово или до работеща компостираща инсталация.

- Дървен материал/дървесина, получени от аварийно или рутинно отсичане на дървесна растителност, се извозват на разтоварища, посочени от Възложителя, като отсечената дървесина предварително се маркира със съответната марка и за извозването ѝ се издава превозен билет от упълномощено лице.

## **РАЗДЕЛ II**

### **ОПИСАНИЕ НА МАТЕРИАЛИТЕ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ И ОПЕРАЦИИТЕ**

#### **Косене на тревни площи и събиране на окосената трева**

Материали, които ще се използват :

- ГСМ (Гориво смазочни материали) отговарящи на стандартите за опазване на околната среда – Бензин 95Н, Дизелово гориво, Масло двутактово, Масло четиритактово,

- Грапи за събиране на окосена трева

- Платница

- ЛПС (Лични предпазни средства) вкл. аптечка за оказване на неотложна и първична помощ в т.ч. :



Работни облекла	Якета, Гащеризони, Панталони, Манти, Сигнални якета,
Работни облекла със защита от срязване	Якета, панталони, Гащеризони,
Ботуши със защита	Защита от срязване за водач на моторен трион и моторна коса
Защита на лицето и слуха	Комплект за защита на слуха и лицето с къс пластмасов предпазител за лице от мрежа найлонова
Защита на лицето и слуха	Комплект за защита на слуха и лицето с къс пластмасов предпазител за лице
Защита на лицето и слуха	Комплект за защита на слуха и лицето с дълъг пластмасов предпазител за лице
Защита на лицето и слуха	Комплект за защита на слуха и лицето с дълъг пластмасов предпазител за лице от мрежа найлонова
Защита на главата	Комбинирани предпазни каски за глава с предпазител за лице и слух
Защита на главата	Комбинирани предпазни каски за глава
Защита на слуха	Антифони
Защита на зрение	Предпазни очила
Защита на ръцете	Работни ръкавици универсални, Работни ръкавици професионални със защита от срязване, Работни ръкавици анти-вибрационни

### Резитба на храсти, подраст и издънки

Материали, които ще се използват :

- ГСМ (Гориво смазочни материали) отговарящи на стандартите за опазване на околната среда - Бензин 95Н, Дизелово гориво, Масло двутактово, Масло четиритактово,

- Ръчни ножици
- Лозарски ножици
- Платница
- Ръчни колички

- ЛПС (Лични предпазни средства) вкл. аптечка за оказване на неотложна и първична помощ в т.ч. :

Работни облекла	Якета, Гащеризони, Панталони, Манти, Сигнални якета,
Работни облекла със защита от срязване	Якета, панталони, Гащеризони,

*Н. П. П.*

Ботуши със защита	Защита от срязване за водач на моторен трион и моторна коса
Защита на лицето и слуха	Комплект за защита на слуха и лицето с къс пластмасов предпазител за лице от мрежа найлонова
Защита на лицето и слуха	Комплект за защита на слуха и лицето с къс пластмасов предпазител за лице
Защита на лицето и слуха	Комплект за защита на слуха и лицето с дълъг пластмасов предпазител за лице
Защита на лицето и слуха	Комплект за защита на слуха и лицето с дълъг пластмасов предпазител за лице от мрежа найлонова
Защита на главата	Комбиниран предпазни каски за глава с предпазител за лице и слух
Защита на главата	Комбиниран предпазни каски за глава
Защита на слуха	Антифони
Защита на зрение	Предпазни очила
Защита на ръцете	Работни ръкавици универсални, Работни ръкавици професионални със защита от срязване, Работни ръкавици анти-вибрационни

### Резитба, кастрене и събиране на клони

Материали, които ще се използват :

- ГСМ (Гориво смазочни материали) отговарящи на стандартите за опазване на околната среда - Бензин 95Н, Дизелово гориво, Масло двутактово, Масло четиритактово,
- Ръчни триони
- Лозарски ножици
- Платница
- Колички ръчни
- ЛПС (Лични предпазни средства) вкл. аптечка за оказване на неотложна и първична помощ в т.ч. :

Работни облекла	Якета, Гащеризони, Панталони, Мантн, Сигнални якета,
Работни облекла със защита от срязване	Якета, панталони, Гащеризони,
Ботуши със защита	Защита от срязване за водач на моторен трион и моторна коса
Защита на лицето и слуха	Комплект за защита на слуха и лицето с къс пластмасов предпазител за лице от мрежа найлонова



Защита на лицето и слуха	Комплект за защита на слуха и лицето с къс пластмасов предпазител за лице
Защита на лицето и слуха	Комплект за защита на слуха и лицето с дълъг пластмасов предпазител за лице
Защита на лицето и слуха	Комплект за защита на слуха и лицето с дълъг пластмасов предпазител за лице от мрежа найлонова
Защита на главата	Комбиниран предпазни каски за глава с предпазител за лице и слух
Защита на главата	Комбиниран предпазни каски за глава
Защита на слуха	Антифони
Защита на зрение	Предпазни очила
Защита на ръцете	Работни ръкавици универсални, Работни ръкавици професионални със защита от срязване, Работни ръкавици анти-вибрационни

#### Отсичане на дървесна растителност

Материали, които ще се използват :

- ГСМ (Гориво смазочни материали) отговарящи на стандартите за опазване на околната среда – Бензин 95Н, Дизелово гориво, Масло двутактово, Масло четиритактово,
- Ръчни триони – за интервенция на трудно достъпни места
- Брадва- за интервенция на трудно достъпни места
- Усилени въжета
- ЛПС (Лични предпазни средства) вкл. аптечка за оказване на неотложна и първична помощ в т.ч. :

Работни облекла	Якета, Гащеризони, Панталони, Манти, Сигнални якета,
Работни облекла със защита от срязване	Якета, панталони, Гащеризони,
Ботуши със защита	Защита от срязване за водач на моторен трион и моторна коса
Защита на лицето и слуха	Комплект за защита на слуха и лицето с къс пластмасов предпазител за лице от мрежа найлонова
Защита на лицето и слуха	Комплект за защита на слуха и лицето с къс пластмасов предпазител за лице
Защита на лицето и слуха	Комплект за защита на слуха и лицето с дълъг пластмасов предпазител за лице
Защита на лицето и слуха	Комплект за защита на слуха и лицето с дълъг пластмасов предпазител за лице от мрежа найлонова



Защита на главата	Комбинирани предпазни каски за глава с предпазител за лице и слух
Защита на главата	Комбинирани предпазни каски за глава
Защита на слуха	Антифони
Защита на зрение	Предпазни очила
Защита на ръцете	Работни ръкавици универсални, Работни ръкавици професионални със защита от срязване, Работни ръкавици анти-вибрационни

### Замазване на отрезни след резитби на клони

Материали, които ще се използват :

- Боя блажна - сатенено матова боя за защита на дървени повърхности, експлоатирани на открито. Продукта е на база органични разтворители.

- Овощарска замазка (паста) - За запечатване на рани получени при резитба, нагриване, отчекване и отсичане при овощни култури, горски насаждения, декоративни дървета и храсти. Съдържание : инертна дисперсия, меден хидроокис, цинков оксид, сяра. Запечатва сигурно всяка рана. Съдържащите се фунгициди и бактерицид, предотвратяват развитието на патогенни гъби и бактерии. Препаратът е пастообразен, не се стича и не капе. След кратко време, необходимо за засъхването, той образува върху раната непропускащ влагата слой, устойчив на UV лъчи. Добре покрива, здраво прилепва, много еластичен. Нанася се на тънък слой, което го прави икономичен. Замазката има светло зелен цвят, който става тъмно зелен след като засъхне. Уредите, с които се работи се измиват с вода / преди препаратът да е засъхнал по тях /.

- Шпакла за нанасяне на замазката
- Четка за нанасяне на боята
- ЛПС (Лични предпазни средства) вкл. аптечка за оказване на неотложна и първична помощ в т.ч. :

Работни облекла	Якета, Гащеризони, Панталони, Манти, Сигнални якета,
Защита на лицето и слуха	Комплект за защита на слуха и лицето с къс пластмасов предпазител за лице
Защита на главата	Комбинирани предпазни каски за глава
Защита на зрение	Предпазни очила

Защита на ръцете	Работни ръкавици универсални,
------------------	-------------------------------

**Изкореняване на едногодишни и многогодишни цветя с изнасяне на отпадъците**

Материали, които ще се използват :

- Прави лопати
- Мотики
- Платнища
- Колички ръчни
- ЛПС (Лични предпазни средства) вкл. аптечка за оказване на неотложна и

първична помощ в т.ч. :

Работни облекла	Якета, Гащеризонн, Панталони, Манти, Сигнални якета,
Защита на зрение	Предпазни очила
Защита на ръцете	Работни ръкавици универсални,

**Подготовка на терени за зацветяване - разкопаване с права лопата и/или мотика, разбиване на буци, подравняване, култивиране, разчертаване**

Материали, които ще се използват :

- Прави лопати
- Мотики
- ГСМ (Гориво смазочни материали) отговарящи на стандартите за опазване на околната среда – Бензин 95Н, Дизелово гориво, Масло двутактово, Масло четиритактово,

- Грапи за подравняване
- Колички ръчни
- ЛПС (Лични предпазни средства) вкл. аптечка за оказване на неотложна и

първична помощ в т.ч. :

Работни облекла	Якета, Гащеризони, Панталони, Манти, Сигнални якета,
Защита на ръцете	Работни ръкавици универсални,

**Зацветяване – засаждане на цветя, разсаждане, разместване и пресаждане на цветни и луковичи**

Материали, които ще се използват :

- Летни цветя придружени със сертификат – съгласно Възлагането
- Есенни цветя придружени със сертификат – съгласно Възлагането
- Грудки придружени със сертификат – съгласно Възлагането
- Луковичи придружени със сертификат – съгласно Възлагането
- ЛПС (Лични предпазни средства) вкл. аптечка за оказване на неотложна и

първична помощ в т.ч. :

Работни облекла	Якета, Гащеризони, Панталони, Манти, Сигнални якета,
Защита на ръцете	Работни ръкавици универсални,

**Прекопаване / окопаване на дървета, храсти и рози**

Материали, които ще се използват :

- Прави лопати
- Мотики
- Ръчни колички
- ЛПС (Лични предпазни средства) вкл. аптечка за оказване на неотложна и

първична помощ в т.ч. :

Работни облекла	Якета, Гащеризони, Панталони, Манти, Сигнални якета,
Защита на главата	Шапки с козирка
Защита на ръцете	Работни ръкавици универсални,

**Прашене на цветни лехи**

Материали, които ще се използват :

- Мотики
- Ръчни колички
- ЛПС (Лични предпазни средства) вкл. аптечка за оказване на неотложна и

първична помощ в т.ч. :

Работни облекла	Якета, Гащеризони, Панталони, Манти, Сигнални якета,
-----------------	--



Защита на главата	Шапки с козирка
Защита на ръцете	Работни ръкавици универсални,

### Почистване на прецъфтели цветове

Материали, които ще се използват :

- Ножици ръчни
- Ръчни колички
- ЛПС (Лични предпазни средства) вкл. аптечка за оказване на неотложна и първична помощ в т.ч. :

Работни облекла	Якета, Гащеризони, Панталони, Манти, Сигнални якета,
Защита на главата	Шапки с козирка
Защита на ръцете	Работни ръкавици универсални,

### Поливане с водоноска

Материали, които ще се използват :

- ГСМ (Гориво смазочни материали) отговарящи на стандартите за опазване на околната среда – Бензин 95Н, Дизелово гориво, Масло двутактово, Масло четиритактово,
- Маркуч
- ЛПС (Лични предпазни средства) вкл. аптечка за оказване на неотложна и първична помощ в т.ч. :

Работни облекла	Якета, Гащеризони, Панталони, Манти, Сигнални якета,
Защита на главата	Шапки с козирка
Защита на ръцете	Работни ръкавици универсални,

### Третиране с препарати за растителна защита срещу вредители, плевели и друга паразитна растителност

Материали, които ще се използват :

- Инсектициди - Представяват химически препарати използвани за унищожаване на вредни насекоми. Инсектицидите са химични съединения с различен

химичен състав и биват класифицирани в следните групи : хлорорганични (ДДТ, хексахлоран и др.), фосфорорганични (тиофос, карбофос, метилмеркаптофос, дихлофос, диазинон и др.), производни на карбаминовата киселина (метилкарбамат), природни пиретрини, синтетични пиретроиди, арсенови съединения, серни съединения, минерални масла, отрови с растителен произход съдържащи алкалоиди (анабазин, никотин и други.)

- Хербициди - селективни и тотални - Група пестициди, предназначени за унищожаване на тревисти плевели както и за унищожаване на плевелите по храстовите и дървесните култури през цялата година. При тях единственото ограничение в употребата е съдържанието на хербицида да не превишава максимално допустимите стойности. Напоследък хербицидите все по-често се използват за премахване на нежелани затревявания по тротоари, строителни площадки, пътища и др.

- ГСМ (Гориво смазочни материали) отговарящи на стандартите за опазване на околната среда – Бензин 95Н, Дизелово гориво, Масло двутактово, Масло четиритактово,

- ЛПС (Лични предпазни средства) вкл. аптечка за оказване на неотложна и първична помощ в т.ч. :

Работни облекла	Якета, Гащеризони, Панталонн, Манти, Сигнални якета,
Защита на лицето	Комплект за защита на лицето с дълъг пластмасов предпазител за лице и маска
Защита на главата	Шапки / кърпи / за глава
Защита на ръцете	Работни ръкавици универсални,

### **Третиране с препарати срещу кърлежи, комари, къртици и други неприятели**

Материали, които ще се използват :

- Препарати за деакаризация - това е форма на дезинфекцията, която включва унищожаването само и единствено на кърлежи. Унищожаването на кърлежи по дворове, паркове, градинки и т.н. изисква преди извършването на деакаризация на предстоящите за обработка площи те да са добре изкосени и сравнително сухи. Така ще се постигне по-добър ефект, защото при изпръскване на висока растителност препаратите проникват по-бавно и не навсякъде, което води до риск от непълно



унищожаване на популациите от кърлежи в обработвания обект. Препаратите които ще се използват следва да са одобрени за ползване от РИОКОЗ /ХЕИ/. След третирането следва да се издаде протокол за ДДД - обработка /третиране/, съгласно изискванията на РИОКОЗ /ХЕИ/ и ДВСК, съобразно Наредба №3 на Министерството на Здравеопазването (чл.18, приложение №4, ДВ - бр.12).

- Препарати за дератизация - Дератизацията е комплекс от мерки и мероприятия за унищожаване на гризачите вредители (главно различни видове плъхове и мишки). Осъществява се чрез физични, химични и биологични методи. Антикуагулант под формата на паста унищожават мишки и плъхове. Като всички антикуагуланти, той причинява вътрешни кръвоизливи, от които умират гризачите, но има две основни предимства пред останалите : съдържа вещества, които причиняват задух и гризачите са принудени да излязат от скривалищата си и да потърсят чист въздух. Препаратите действат безотказно при мишки и плъхове, които вече са резистентни към други отрови. Пастата се слага в дератизационни кутии, които се поставят на ключови места по маршрута на гризачите. За целта трябва предварително да сме проучили къде се леговищата им, откъде минават и да добавяте от отровата периодично, за да може вредителите да ядат от нея всеки ден. Ако сте поставили кутиите правилно, след третия - четвъртия ден гризачите ще започнат да умират.

- Препарати за дезинсекция - За дезинсекция се считат всички мероприятия свързани с пълното унищожаване на вредни насекоми, като хлебарки, бълхи, дървеници, дървояди, мравки, стоножки, паяци и други. Дезинсекция може да се извърши по три различни метода: химичен метод - чрез използване на инсектицидни препарати за борба с вредните насекоми; физичен - чрез механично отстраняване на насекомите; биологичен - чрез използване на естествените неприятели на дадено насекомо. От всички видове дезинсекция най-сигурен е химичния метод, тъй като дава най-бързи и дълготрайни резултати. Познати са няколко метода за дезинсекция - Физични методи чрез открит пламък посредством свещ или факла, като насекомите преминават през пламъка и изгарят. Капани, насекомоуловители, инсектицидни лампи, инсектицидни лепила, ултразвук. Химичните методи които се ползват са дим, фумигация (обгазяване), пулверизация, напояване. Освен това съществуват биологични методи чрез естествени неприятели, насекомоядни птици, насекомоядни растения, заразни болести, стерилизация.

- Селективни примамки - Примамки използвани за унищожаване на вредители. Приготвени по химичен път, привличат вредителите и действат на нервната им система.



- ЛПС (Лични предпазни средства) вкл. аптечка за оказване на неотложна и първична помощ в т.ч. :

Работни облекла	Якета, Гащеризони, Панталони, Манти, Сигнални якета,
Защита на лицето	Комплект за защита на лицето с дълъг пластмасов предпазител за лице и маска
Защита на главата	Шапки / кърпи / за глава
Защита на ръцете	Работни ръкавици универсални,

### **Торене с минерални торове и растежни стимулатори**

Материали, които ще се използват :

- Минерални торове - Минералните торове влияят не само върху добивите, но и върху качеството на продуктите. Фосфорните торове са необходими за покълването на семената и заедно с калиевите повишават участието на бобовите треви в тревостоя, а азотното торене засилва растежа на растенията (ускорява развитието на листната маса). За оптимално усвояване на азота от растенията допринася торенето с калий. Нормите на минералните торове се намаляват в случаите, когато се прилага органично торене. При сеитба през пролетта, когато тревната смеска се засява с покривна култура, торовите норми на фосфора и калия е нужно да се завишат с 4 kg/дка, а на азота да се намалят с 2,5 kg/дка.

- Растежни регулатори - Познати са редица химични съединения, които влияят върху растежа и развитието на растителните организми. Стимулантите подтикват, подбуждат, активират процесите на растеж и развитие.

- ГСМ (Гориво смазочни материали) отговарящи на стандартите за опазване на околната среда - Бензин 95Н, Дизелово гориво, Масло двутактово, Масло четиритактово,

- ЛПС (Лични предпазни средства) вкл. аптечка за оказване на неотложна и първична помощ в т.ч. :

Работни облекла	Якета, Гащеризони, Панталони, Манти, Сигнални якета,
Защита на лицето	Комплект за защита на лицето с дълъг пластмасов предпазител за лице и маска
Защита на главата	Шапки / кърпи / за глава
Защита на ръцете	Работни ръкавици универсални,

### **Зазимяване и зариване на растителност**

Материали, които ще се използват :

- Мотики
- ЛПС (Лични предпазни средства) вкл. аптечка за оказване на неотложна и първична помощ

Работни облекла	Якета, Гащеризони, Панталони, Манти, Сигнални якета,
Защита на лицето	Комплект за защита на лицето с дълъг пластмасов предпазител за лице и маска
Защита на главата	Шапки / кърпи / за глава
Защита на ръцете	Работни ръкавици универсални,

### **Отзимяване и отриване на растителност**

Материали, които ще се използват :

- Мотики
- ЛПС (Лични предпазни средства) вкл. аптечка за оказване на неотложна и първична помощ в т.ч. :

Работни облекла	Якета, Гащеризони, Панталони, Манти, Сигнални якета,
Защита на лицето	Комплект за защита на лицето с дълъг пластмасов предпазител за лице и маска
Защита на главата	Шапки / кърпи / за глава
Защита на ръцете	Работни ръкавици универсални,

### **Резитба на рози (пролетна, лятна и зимна)**

Материали, които ще се използват :

- Ножици – за ръчна резитба
- ЛПС (Лични предпазни средства) вкл. аптечка за оказване на неотложна и първична помощ в т.ч. :

Работни облекла	Якета, Гащеризони, Панталони, Манти, Сигнални якета,
Защита на лицето	Комплект за защита на лицето с дълъг пластмасов предпазител за лице и маска
Защита на главата	Шапки / кърпи / за глава
Защита на ръцете	Работни ръкавици универсални,



## Грапене на тревни площи

Материали, които ще се използват :

- Грапи
- ЛПС (Лични предпазни средства) вкл. аптечка за оказване на неотложна и първична помощ в т.ч. :

Работни облекла	Якета, Гащеризони, Панталони, Манти, Сигнални якета,
Защита на лицето	Комплект за защита на лицето с дълъг пластмасов предпазител за лице и маска
Защита на главата	Шапки / кърпи / за глава
Защита на ръцете	Работни ръкавици универсални,

## Затревяване и презатревяване на площи

Материали, които ще се използват :

- Хербицид - Глифозат-С - системен тотален листен хербицид за борба срещу едногодишни и многогодишни житни и широколистни плевели е регистриран за борба срещу едногодишни и многогодишни житни и широколистни плевели при доза 400 - 1200 мл/дка. и се ползва през вегетация във фаза бутонизация на широколистните плевели и фаза изкласяване на житните плевели. ГЛИФОЗАТ-С е системен хебицид, който се поема от зелените части на плевелите и се транслоцира до всички растежни точки, включително подземните коренища и коренови издънки на многогодишните плевели. Препаратът действа върху ензимите, необходими за синтеза на аминокиселини. Вследствие на това действие плевелите, постепенно пожълтяват, некротизират и загиват. (Едногодишните плевели загиват до 2-3 дни, а многогодишните до 15 - 20 дни).

- Мотики
- Гребла за подравняване
- Минерален тор - Комбиниран минерален тор (различни варианти на NP, NPS, NPK)

- Тревни семена - Комбинацията от няколко вида тревни има значителни предимства. Различната бързина на растеж дава и първоначален ефект и осигурява дълговечност на тревния килим. Постига се пълнотрайно използване на възможностите на почвата /по-пълно се усвояват всички налични хранителни вещества/. Постига се равномерен и плътен чим, благодарение на съчетанието между

Н. П. А.



различните жизнени форми, които взаимно се допълват без да се потискат. Определящо за подбора на тревните смеси е местоположението, вид и влажност на почвата и начина на използване на тревните площи. Затова, преди да се затревява с тревни семена, трябва да се определи какво е мястото. Според устойчивостта може да се използва тревна смес Спортен тип - Lolium perenne 45%, Festuca arundenacia 45%, Poa pratensis 10% , За слънчеви места - Festuca arundenacia 50%, Festuca arundenacia 50%, Универсална тревна смеска - Lolium perenne 25% , Festuca arundenacia 25% , Lolium perenne 25% , Festuca arundenacia - 25%

- Препарат против вредители - Представяват химически препарати използвани за унищожаване на вредни насекоми. Инсектицидите са химични съединения с различен химичен състав и биват класифицирани в следните групи : хлорорганични (ДДТ, хексахлоран и др.), фосфорорганични (тиофос, карбофос, метилмеркаптофос, дихлофос, диазинон и др.), производни на карбаминовата киселина (метилкарбамат), природни пиретрини, синтетични пиретроиди, арсенови съединения, серни съединения, минерални масла, отрови с растителен произход съдържащи алкалоиди (анабазин, никотин и други.)

- ГСМ (Гориво смазочни материали) отговарящи на стандартите за опазване на околната среда – Бензин 95Н, Дизелово гориво, Масло двутактово, Масло четиритактово,

- ЛПС (Лични предпазни средства) вкл. аптечка за оказване на неотложна и първична помощ в т.ч. :

Работни облекла	Якета, Гащеризони, Панталони, Манти, Сигнални якета,
Ботуши със защита	Защита от срязване за водач на мотофреза / култиватор
Защита на лицето и слуха	Комплект за защита на слуха и лицето с къс пластмасов предпазител за лице от мрежа найлонова
Защита на главата	Комбинирани предпазни каски за глава с предпазител за лице
Защита на главата	Комбинирани предпазни каски за глава
Защита на слуха	Антифони
Защита на зрение	Предпазни очила
Защита на ръцете	Работни ръкавици универсални, Работни ръкавици професионални със защита от срязване, Работни ръкавици анти-вибрационни

*Н. П. П.*

## **Засаждане на декоративна растителност - дървесна, храстова, рози и други**

Материали, които ще се използват :

- ГСМ (Гориво смазочни материали) отговарящи на стандартите за опазване на околната среда – Бензин 95Н, Дизелово гориво, Масло двутактово, Масло четиритактово,
- Минерален тор – Комбиниран минерален тор (различни варианти на NP, NPS, NPK)
- Растежен регулатор – Стимулантите подтикват, подбуждат, активират процесите на растеж и развитие. Познати са редица химични съединения, които влияят върху растежа и развитието на растителните организми. Използването е според вида на растителността.
- Прави лопати
- Криви лопати
- Мотики
- ЛПС (Лични предпазни средства) вкл. аптечка за оказване на неотложна и първична помощ в т.ч. :

Работни облекла	Якета, Гащеризони, Панталони, Манти, Сигнални якета,
Защита на главата	Шапка с козирка
Защита на ръцете	Работни ръкавици универсални,

## **Изграждане и поддържане на автоматизирана поливна система (АПС)**

Материали, които ще се използват :

- Специализирани материали съгласно проект за изграждане на АПС - Програматори, електромагнитни клапани, разпръсквачи, шахти за клапани, колектори за клапани, хидранти, датчици и др.
- Фитинги съгласно проект за изграждане на АПС
- Помощни материали съгласно проект
- Прави лопати
- Криви лопати
- ГСМ (Гориво смазочни материали) отговарящи на стандартите за опазване на околната среда – Бензин 95Н, Дизелово гориво, Масло двутактово, Масло четиритактово



- ЛПС (Лични предпазни средства) вкл. аптечка за оказване на неотложна и първична помощ в т.ч. :

Работни облекла	Якета, Гащеризони, Панталони, Манти, Сигнални якета,
Защита на главата	Шапка с козирка
Защита на ръцете	Работни ръкавици универсални,

**Доставка, монтаж и поддръжка на паркови елементи и съоръжения**

Материали, които ще се използват :

- Паркови елементи съгласно проект
- Паркови съоръжения съгласно проект
- Прави лопати
- Криви лопати
- ГСМ (Гориво смазочни материали) отговарящи на стандартите за опазване на околната среда – Бензин 95Н, Дизелово гориво, Масло двутактово, Масло четиритактово,

- ЛПС (Лични предпазни средства) вкл. аптечка за оказване на неотложна и първична помощ в т.ч. :

Работни облекла	Якета, Гащеризони, Панталони, Манти, Сигнални якета,
Защита на главата	Шапка с козирка
Защита на ръцете	Работни ръкавици универсални,

**Текущи ремонти (алпинеуми, скални кътове, бордюри, плочки и др.)**

Материали, които ще се използват :

- Материали съобразно ремонта
- Прави лопати
- Криви лопати
- ГСМ (Гориво смазочни материали) отговарящи на стандартите за опазване на околната среда – Бензин 95Н, Дизелово гориво, Масло двутактово, Масло четиритактово,

- ЛПС (Лични предпазни средства) вкл. аптечка за оказване на неотложна и първична помощ в т.ч. :



Работни облекла	Якета, Гащеризони, Панталони, Манти, Сигнални якета,
Защита на главата	Шапка с козирка
Защита на ръцете	Работни ръкавици универсални,

### Събиране на шума

Материали, които ще се използват :

- Гребла
- ЛПС (Лични предпазни средства) вкл. аптечка за оказване на неотложна и първична помощ в т.ч. :

Работни облекла	Якета, Гащеризони, Панталони, Манти, Сигнални якета,
Защита на главата	Шапка с козирка
Защита на ръцете	Работни ръкавици универсални,

### Поддържане на чистота - Оборка

Материали, които ще се използват :

- Чували
- Ръкавици
- ЛПС (Лични предпазни средства) вкл. аптечка за оказване на неотложна и първична помощ в т.ч. :

Работни облекла	Якета, Гащеризони, Панталони, Манти, Сигнални якета,
Защита на главата	Шапка с козирка
Защита на ръцете	Работни ръкавици универсални,

### Поддържане на чистота - Метене

Материали, които ще се използват :

- Метли за ръчно метене
- ГСМ (Гориво смазочни материали) отговарящи на стандартите за опазване на околната среда – Бензин 95Н, Дизелово гориво, Масло двутактово, Масло четиритактово,
- ЛПС (Лични предпазни средства) вкл. аптечка за оказване на неотложна и първична помощ в т.ч. :

*Н. П. А.*

Работни облекла	Якета, Гащеризони, Панталони, Манти, Сигнални якета,
Защита на главата	Шапка с козирка
Защита на ръцете	Работни ръкавици универсални,

### Извозване на отпадъци

Материали, които ще се използват :

- ГСМ (Гориво смазочни материали) отговарящи на стандартите за опазване на околната среда – Бензин 95Н, Дизелово гориво, Масло двутактово, Масло четиритактово,

- Вили
- Гребла
- Криви лопати

- ЛПС (Лични предпазни средства) вкл. аптечка за оказване на неотложна и първична помощ в т.ч. :

Работни облекла	Якета, Гащеризони, Панталони, Манти, Сигнални якета,
Защита на главата	Шапка с козирка
Защита на ръцете	Работни ръкавици универсални,

## РАЗДЕЛ III

### ОПИСАНИЕ НА ТЕХНИЧЕСКИТЕ СРЕДСТВА, КОИТО ЩЕ СЕ ИЗПОЛЗВАТ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

#### Косене на тревни площи и събиране на окосената трева

Техника, която ще се използва :

- моторни косачки за косене на тревни площи

Вид на техниката	Разпределение по обекти	Състояние на техниката	Планирано количество
Моторна косачка VIKING MB 655.1 VS	Косене на тревни площи категория А, В, С, Д, Е	Много добро работещо състояние,	4 бр.

- моторни коси /хросторези, тримери/ за косене на тревни площи

Вид на техниката	Разпределение по обекти	Състояние на техниката	Планирано количество
Моторна коса / хросторез „Stihl“ (Щил) FS 350	Косене на тревни площи категория А, В, С, Д, Е	Много добро работещо състояние,	2 бр.
Моторна коса / хросторез „Stihl“ (Щил) FS 480	Косене на тревни площи категория А, В, С, Д, Е	Много добро работещо състояние,	4 бр.

- тракторни косачки за косене на тревни площи

Вид на техниката	Разпределение по обекти	Състояние на техниката	Планирано количество
Тракторна косачка „Viking“ (Викинг) , MT 6127 ZL	Косене на тревни площи категория А, В, С, Д, Е	Много добро работещо състояние,	2 бр.
Тракторна косачка „John Deere“ (Джон Днър) , X 300	Косене на тревни площи категория А, В, С, Д, Е	Много добро работещо състояние,	2 бр.
Тракторна косачка „Viking“ (Викинг), MT 6112 K	Косене на тревни площи категория А, В, С, Д, Е	Много добро работещо състояние,	1 бр.

- Автомобили товарни бордови за извозване на окосена трева и отпадъци

Вид на техниката	Разпределение по обекти	Състояние на техниката	Планирано количество
Товарен автомобил бордови „МЕРЦЕДЕС“ 208 D, Рег. № РР 2537 АН	Извозване на окосена трева и други отпадъци от окосени тревни площи категория А, В, С, Д, Е	Много добро работещо състояние, преминал годишен технически преглед	1 бр.
Товарен автомобил Форд Транзит, Рег.№ В 6427 ВВ	Извозване на окосена трева и други отпадъци от окосени тревни площи категория А, В, С, Д, Е	Много добро работещо състояние, преминал годишен технически преглед	1 бр.
Товарен автомобил Фолксваген ЛТ 28 Д, Рег.№ СА 7959 НМ	Извозване на окосена трева и други отпадъци от окосени тревни площи категория А, В, С, Д, Е	Много добро работещо състояние, преминал годишен технически преглед	1 бр.

### Резитба на храсти, подраст и издънки

Оборудвани със следната техника :

- хросторези

Вид на техниката	Разпределение по обекти	Състояние на техниката	Планирано количество
Ножици за жив олет „Stihl“ (Щил) HS 81 T	Поддържане на единични храсти, в групи и масиви, жив плет, площи С, Д,	Много добро работещо състояние,	1 бр.



Ножици за жив плет „Stihl“ (Щил) HS 86 R	Поддържане на единични храсти, в групи и масиви, жив плет, площи С, Д,	Много добро работещо състояние,	2 бр.
Телескопични ножици за жив плет „Stihl“ (Щил) HL 95	Поддържане на единични храсти, в групи и масиви, жив плет, площи С, Д,	Много добро работещо състояние,	1 бр.

- моторни коси с циркулярни дискове

Вид на техниката	Разпределение по обекти	Състояние на техниката	Планирано количество
Циркулярни дискове с остър зъб за резитба на храсти за моторна коса / хросторез „Stihl“ (Щил) FS 250	Поддържане на единични храсти, в групи и масиви, жив плет, площи С, Д,	Много добро работещо състояние,	1 бр.
Циркулярни дискове с плосък зъб за резитба на храсти за моторна коса / хросторез „Stihl“ (Щил) FS 250	Поддържане на единични храсти, в групи и масиви, жив плет, площи С, Д,	Много добро работещо състояние,	1 бр.

#### Отсичане, резитба, кастрене и събиране на клони

Оборудвани със следната техника :

- моторни триони

Вид на техниката	Разпределение по обекти	Състояние на техниката	Планирано количество
Бензинов трион „Stihl“ (Щил) MS 440 C-Q	Поддържане на единични дървета и храсти, в групи и масиви, жив плет, площи С, Д,	Много добро работещо състояние,	1 бр.
Бензинов трион „Stihl“ (Щил) MS 880	Поддържане на единични дървета и храсти, в групи и масиви, жив плет, площи С, Д,	Много добро работещо състояние,	1 бр.
Телескопичен бензинов трион / кастрачка за клони „Stihl“ (Щил) HT KM	Поддържане на единични дървета и храсти, в групи и масиви, жив плет, площи С, Д,	Много добро работещо състояние,	2 бр.

#### Подготовка на терени за зацветяване – разкопаване с права лопата и/или мотика, разбиване на буци, подравняване, култивиране, разчертаване

За изпълнение на тази дейност ще се използва :

- Култиватор / фреза

Вид на техниката	Разпределение по обекти	Състояние на техниката	Планирано количество

Мотофреза, мултикултиватор - VIKING (Викинг) HB 585	Поддържане на цветни фигури, тревни площи категория А, В,	Много добро работещо състояние,	2 бр.
Мотофреза, мултикултиватор - Т 85 НХ	Поддържане на цветни фигури, тревни площи категория А, В,	Много добро работещо състояние,	1 бр.

**Зацветяване - засаждане на цветя, разсаждане, разместване и пресаждане на цветни и луковици**

Техника, която ще се използва :

- Товарен автомобил за превоз на материали

Вид на техниката	Разпределение по обекти	Състояние на техниката	Планирано количество
Товарен автомобил Форд Транзит, Рег.№ В 6427 ВВ	Засаждане декоративни храсти, цветя, декоративни дървета, тревни площи категория А, В,	Много добро работещо състояние, преминал годишен технически преглед	1 бр.

**Поливане с водоноска**

За изпълнение на тази дейност ще се използва :

- Водоноска цистерна

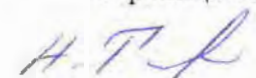
Вид на техниката	Разпределение по обекти	Състояние на техниката	Планирано количество
Специален автомобил, ДАФ 1900, Цистерна	Поливане декоративни храсти, цветя, декоративни дървета, тревни площи категория А, В,	Много добро работещо състояние, преминал годишен технически преглед	1 бр.
Специален автомобил Лиаз МадараЦистерна /Водоноска/, рег. № Р 8263 ВА	Поливане декоративни храсти, цветя, декоративни дървета, тревни площи категория А, В,	Много добро работещо състояние, преминал годишен технически преглед	1 бр.

**Третиране с препарати за растителна защита срещу вредители, плевели и друга паразитна растителност**

За изпълнение на тази дейност ще се използва :

- Моторна пръскачка

Вид на техниката	Разпределение по обекти	Състояние на техниката	Планирано количество
------------------	-------------------------	------------------------	----------------------



Навесна разпръсквачка /прикачен инвентар за Тракторна косачка „VIKING“ (Викинг), MT 6112 K/	Поддържане на единични храсти в групи и масиви, цветни фигури, алпинеуми, декоративни дървета, рози, жив плет, тревни площи категория А, В, Д,	Много добро работещо състояние, преминал годишен технически преглед	1 бр.
---	--	---	-------

### Третиране с препарати срещу кърлежи, комари, къртици и други неприятели

Техника, която ще се използва :

- Моторна пръскачка

Вид на техниката	Разпределение по обекти	Състояние на техниката	Планирано количество
Навесна разпръсквачка /прикачен инвентар за Тракторна косачка „VIKING“ (Викинг), MT 6112 K/	Поддържане на единични храсти в групи и масиви, цветни фигури, алпинеуми, декоративни дървета, рози, жив плет, тревни площи категория А, В, Д,	Много добро работещо състояние, преминал годишен технически преглед	1 бр.

### Торене с минерални торове и растежни стимулатори

За изпълнение на тази дейност ще се използва :

- Тороразпръсквачка

Вид на техниката	Разпределение по обекти	Състояние на техниката	Планирано количество
Навесна разпръсквачка /прикачен инвентар за Тракторна косачка „VIKING“ (Викинг), MT 6112 K/	Поддържане на единични храсти в групи и масиви, цветни фигури, алпинеуми, декоративни дървета, рози, жив плет, тревни площи категория А, В, Д,	Много добро работещо състояние, преминал годишен технически преглед	1 бр.

### Затревяване и презатревяване на площи

За изпълнение на тази дейност ще се използва :

- Мотофреза –
- Гребла за подравняване –
- Мотокултиватор –
- Сеялка –
- Водоноска за поливане –

Вид на техниката	Разпределение по обекти	Състояние на техниката	Планирано количество
Навесна сеялка „Hassia DKL-250“ (Хасиа)	Изграждане нови тревни площи категория А, В,	Много добро работещо състояние, преминал годишен технически преглед и обслужване	1 бр.



Мултисистема Почвена фреза „Stihl (Щил) BF KM“	Изграждане нови тревни площи категория А, В,	Много добро работещо състояние, преминат годишен технически преглед и обслужване	2 бр.
Мултисистема Аератор Stihl (Щил) RL MM	Изграждане нови тревни площи категория А, В,	Много добро работещо състояние, преминат годишен технически преглед и обслужване	1 бр.
Разрохвач прикачен инвентар за Тракторна косачка „VIKING“ (Викинг), MT 6112 K	Изграждане нови тревни площи категория А, В,	Много добро работещо състояние, преминат годишен технически преглед и обслужване	1 бр.
Навесна сеялка прикачен инвентар за Тракторна косачка „VIKING“ (Викинг), MT 6112 K	Изграждане нови тревни площи категория А, В,	Много добро работещо състояние, преминат годишен технически преглед и обслужване	1 бр.
Навесна разпръсквачка /прикачен инвентар за Тракторна косачка „VIKING“ (Викинг), MT 6112 K/	Изграждане нови тревни площи категория А, В,	Много добро работещо състояние, преминат годишен технически преглед и обслужване	1 бр.
Специален автомобил, ДАФ 1900, Цистерна	Поливане новозасадени тревни площи категория А, В,	Много добро работещо състояние, преминат годишен технически преглед и обслужване	1 бр.
Товарен автомобил Форд Транзит, Рег.№ В 6427 ВВ	Извозване на отпадъци от тревни площи категория А, В,	Много добро работещо състояние, преминат годишен технически преглед	1 бр.

**Засаждане на декоративна растителност – дървесна, храстова, рози и други**

За изпълнение на тази дейност ще се използва :

- Воденоска
- Автомобил за превоз на растителност

Вид на техниката	Разпределение по обекти	Състояние на техниката	Планирано количество
Товарен автомобил бордови „МЕРЦЕДЕС“ 208 D, Рег. № PP 2537 АН	Превоз на декоративна растителност – дървета, храсти, рози, цветя, луковици и др.	Много добро работещо състояние, преминат годишен технически преглед	1 бр.
Специален автомобил, ДАФ 1900, Цистерна	Превоз на декоративна растителност – дървета, храсти, рози, цветя, луковици и др.	Много добро работещо състояние, преминат годишен технически преглед и обслужване	1 бр.

**Текущи ремонти (алпинеуми, скални кътове, бордюри, плочки и др.)**

За изпълнение на тази дейност ще се използва :

- Товарен автомобил за превоз на материали

Вид на техниката	Разпределение по обекти	Състояние на техниката	Планирано количество
Товарен автомобил бордови „МЕРЦЕДЕС“ 208 D, Рег. № PP 2537 AH	Превоз на материали свързани с поддържането на алпинеуми, кътове, плочници, бордюри, алеи и пътеки	Много добро работещо състояние, преминал годишен технически преглед	1 бр.

#### Поддържане на чистота - Метене

За изпълнение на тази дейност ще се използва :

- Моторни метли -

Вид на техниката	Разпределение по обекти	Състояние на техниката	Планирано количество
Моторни метли	Почистване на територии за ползване	Много добро работещо състояние, преминал годишен технически преглед	5 бр.
Товарен автомобил Форд Транзит, Рег.№ В 6427 ВВ	Извозване на отпадъци от тревни площи категория А, В,	Много добро работещо състояние, преминал годишен технически преглед	1 бр.

#### Извозване на отпадъци

За изпълнение на тази дейност ще се използва :

- Товарен автомобил -

Вид на техниката	Разпределение по обекти	Състояние на техниката	Планирано количество
Товарен автомобил бордови „МЕРЦЕДЕС“ 208 D, Рег. № PP 2537 AH	Извозване на отпадъци от дейности по изграждане и поддържане на територии описани в Техническото задание	Много добро работещо състояние, преминал годишен технически преглед	1 бр.
Товарен автомобил Форд Транзит, Рег.№ В 6427 ВВ	Извозване на отпадъци от дейности по изграждане и поддържане на територии описани в Техническото задание	Много добро работещо състояние, преминал годишен технически преглед	1 бр.
Товарен автомобил Фолксваген ЛТ 28 Д, Рег.№ СА 7959 НМ	Извозване на отпадъци от дейности по изграждане и поддържане на територии описани в Техническото задание	Много добро работещо състояние, преминал годишен технически преглед	1 бр.

*Handwritten signature*



## РАЗДЕЛ IV

### РАБОТНА РЪКА И КВАЛИФИКАЦИЯ, КОЯТО ЩЕ СЕ ИЗПОЛЗВА ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

#### **Косене на тревни площи и събиране на окосената трева**

Работници за извършване на дейността косене на тревни площи :

- квалифицирани - 14
- неквалифицирани - 4

Работници за извършване на дейността събиране на окосена трева :

- общи работници - 4

#### **Резитба на храсти, подраст и издънки**

Работници за извършване на дейността резитба на храсти :

- квалифицирани - 10
- неквалифицирани - 4

Работници за извършване на дейността резитби на издънки :

- квалифицирани - 6
- неквалифицирани - 2

#### **Отсичане и резитба на дървета, кастрене и събиране на клони**

Работници за извършване на дейността резитба и кастрене на клони :

- квалифицирани - 8
- неквалифицирани - 3

Работници за извършване на дейността събиране на клони :

- неквалифицирани - 3

#### **Замазване на отрезни след резитби на клони**

Работници за извършване на дейността замазване на отрезни след резитби :

- квалифицирани - 3
- неквалифицирани - 1

#### **Изкореняване на едногодишни и многогодишни цветя с изнасяне на отпадъците**

Работници за извършване на дейността изкореняване цветна растителност :



- квалифицирани - 3
- неквалифицирани - 5

**Подготовка на терени за зацветяване - разкопаване с права лопата и/или мотика, разбиване на буци, подравняване, култивиране, разчертаване**

Работници за извършване на дейността подготовка на терени за зацветяване:

- квалифицирани - 8
- неквалифицирани - 8

**Зацветяване - засаждане на цветя, разсаждане, разместване и пресаждане на цветни и луковици**

Работници за извършване на дейността зацветяване:

- квалифицирани - 9
- неквалифицирани - 5

**Прекопаване / окопаване на дървета, храсти и рози**

Работници за извършване на дейността прекопаване/окопаване на растителност:

- квалифицирани - 6
- неквалифицирани - 6

**Прашене на цветни лехи**

Работници за извършване на дейността прашене на цветни лехи:

- квалифицирани - 5
- неквалифицирани - 5

**Почистване на прецьфтели цветове**

Работници за извършване на дейността почистване на прецьфтели цветове:

- квалифицирани - 5
- неквалифицирани - 3

**Поливане с водоноска**

Работници за извършване на дейността поливане с водоноска:

- квалифицирани - 4
- неквалифицирани - 4
- водач МПС - 2

**Третиране с препарати за растителна защита срещу вредители, плевели и друга паразитна растителност**

Работници за извършване на дейността пръскане с препарати за растителна защита :

- квалифицирани - 6

**Третиране с препарати срещу кърлежи, комари, къртици и други неприятели**

Работници за извършване на дейността пръскане с препарати срещу вредители :

- квалифицирани - 6

**Торене с минерални торове и растежни стимулатори**

Работници за извършване на дейността торене :

- квалифицирани - 6

**Зазимяване и зариване на растителност**

Работници за извършване на дейността зазимяване и зариване на растителност :

- квалифицирани - 5
- неквалифицирани - 5

**Отзимяване и отриване на растителност**

Работници за извършване на дейността отзимяване и отриване на растителност :

- квалифицирани - 5
- неквалифицирани - 5

**Резитба на рози (пролетна, лятна и зимна)**

Работници за извършване на дейността резитба на рози :

- квалифицирани - 5
- неквалифицирани - 3

**Грапене на тревни площи**

Работници за извършване на дейността грапене :

- квалифицирани - 5

- неквалифицирани - 5

#### **Затревяване и презатревяване на площи**

Работници за извършване на дейността затревяване :

- квалифицирани - 8
- неквалифицирани - 8
- водач на МПС - 5

#### **Засаждане на декоративна растителност - дървесна, храстова, рози и други**

Работници за извършване на дейността засаждане на растителност :

- квалифицирани - 5
- неквалифицирани - 4

#### **Доставка, монтаж и поддръжка на паркови елементи и съоръжения**

Работници за извършване на дейността монтаж и поддръжане на паркови елементи :

- квалифицирани - 4
- неквалифицирани - 4

#### **Текущи ремонти (алпинеуми, скални кътове, бордюри, плочки и др.)**

Работници за извършване на дейността ремонти на алпинеуми :

- квалифицирани - 2
- неквалифицирани - 4

#### **Събиране на шума**

Работници за извършване на дейността събиране на шума :

- квалифицирани - 8
- неквалифицирани - 8

#### **Поддръжане на чистота - Оборка**

Работници за извършване на дейността уборка :

- квалифицирани - 5
- неквалифицирани - 8



## Поддържане на чистота - Метене

Работници за извършване на дейността метене :

- квалифицирани - 5
- неквалифицирани - 8

## Извозване на отпадъци

Работници за извършване на дейността извозване на отпадъци :

- Водач МПС - 4
- неквалифицирани - 6

### Планиран брой на работници и служители по обекти

Обект	Работници и служители				
	Технически ръководител	Бригадир	Водач на МПС	Квалифицирани работници	Неквалифицирани работници

### Група 1

Поддържане на декоративни дървета, единично, в групи и масиви	1	3	2	9	6
Поддържане на декоративни храсти единично и в групи					
Поддръжка на едногодишни и двугодишни цветя във фигури					
Поддръжка на многогодишни цветя в групи, масиви и алпинеуми					
Поддържане на свободно стоящи млади дървета					
Поддръжка на чайно-хибридни рози					
Поддръжка на храсти за жив плет					

### Група 2

Поддържане на тревни площи категория "А"	1	3	3	12	6
Поддръжка на тревни площи категория "В"					
Поддръжка на тревни площи категория "С"					
Поддържане на тревните площи категория "D" Охранителна полоса					
Поддръжка на тревни площи категория "Е"					
Поддръжка на улници, плочници и тротоари					

## РАЗДЕЛ V

### ОРГАНИЗАЦИЯ, ГРАФИЦИ, СТРУКТУРА, КОМУНИКАЦИЯ

#### Организация за изпълнение на поръчката

Организацията за изпълнение на поръчката, която предлага „Агроспектър 2000“ ООД съгласно изискванията цели постигане на високо качество и пълнота на реализацията на поръчката.

Организацията на работа във висока степен се предопределя от изискванията на Възложителя за изпълнение на поръчката. Тя представлява елемент от Системата за управление на поръчката и в нейния дух предлагаме организацията на работа да бъде изградена на основата на тристепенна функционално-йерархична структура, т. е. на три функционално-йерархични нива:

- 1во ниво – управление на поръчката
- 2ро ниво - наблюдение, оценка и контрол на поръчката
- 3то ниво - изпълнение на дейностите

В контекста на предложената тристепенна функционално-йерархична система и очакванията за организация на работата в рамките на АЕЦ Козлодуй, координацията се предвижда да се извършва съобразно организационната структура, която се онагледява чрез посочената структура на управление на изпълнението на проекта. Всеки един отделен елемент на организационната структура се явява ключово звено и участник в Системата за управление на поръчката.

- **АЕЦ Козлодуй – Изпълнителния Директор на АЕЦ Козлодуй или упълномощено от него лице** - В качеството си на представляващо лице на Възложителя и предвид значимостта на поръчката за бъдещото стратегическо развитие на населеното място, Изпълнителния Директор на АЕЦ Козлодуй или упълномощено от него лице се явява основен и върховен контролен орган в органиграмата на процеса. С негово решение се взимат всички основни/ключови решения свързани с изпълнението на поръчката.

- **Управление „ОДО“ на АЕЦ Козлодуй** - Управлението се явява вътрешен орган, чието участие в процеса по изпълнение на поръчката се обосновава от необходимостта за развитие на зелената система на АЕЦ Козлодуй.

• **Изпълнител** – „Агроспектър 2000“ ООД - Във Раздел "Организационна структура" сме представили организационната структура на персонала, който ще организира, координира, контролира и изпълнява изпълнението на услугата. В рамките на техните функционални задължения и отговорности ще бъде и осъществяването на комуникацията с Възложителя и ръководителите на специализираните общински звена.

Ключовите експерти по техническа спецификация отговарят във функционално отношение за основната експертна работа по изпълнение на дейностите, заложиени в поръчката.

Професионалният опит и квалификация на всеки от тях е ориентирана към заеманата експертна позиция. Посочените експерти са отговорни за изпълнението на своите функционални задължения по смисъла на предвидената за всяка отделна позиция работа.

Неключовите и другите експерти, представляват трето йерархично равнище и са на пряко разпореждане на ключовите експерти.

Ако бъдем избрани за изпълнители на услугата, за всички изброени длъжности ще се изготвят и представят за съгласуване длъжностните характеристики, които да уредят правата, отговорностите и задълженията на експертите, които са определени да изпълнят задачите по отделните дейности за изпълнение на услугата.

Оперативното изпълнение на работата ще бъде организирано на функционален принцип. Съставите на работните групи ще се определят след възлагане на обществената поръчка и ще се представят в табличен вид на Възложителя за сведение и становище.



**ЛИНЕЕН /КАЛЕНДАРЕН/ ГРАФИК, ПРОГНОЗНИ СРОКОВЕ**

Видове работа	ян	февр	март	апр	май	юни	юли	авг	септ	окт	ноември	дек
Косене на тревни площи и събиране на окосена трева												
Косене на стръмни скатове с наклон над 45% и събиране на окосена трева												
Грапане тревни площи												
Затревяване												
Доставка, разривине и подравняване на площи с плодна пръст												
Наторяване тревни площи с минерални торове - аманиева селитра												
Резитба на храсти												
Почистване на издънки на дървета												
Изсичане подлес и гъсти храсти с изнасяне												
Резитба на жив плет												
Резитба на вечнозелени растения по детайл (чемшир, тис и др.)												
Премахване на увивна растителност от дървета, храсти и мантинели												
Плевене на вечнозелени храсти												
Прекопаване на храсти												
Окопаване на единични дървета и храсти												
Прекопаване на рози в лехи												
Резитба на рози - зимна												
Резитба на рози - лятна												











Събиране, натоварване и извозване на камъни, бетонни отломки и други строителни отпадъци до депо

Графика за отделните дейности е съгласно условията описани в Техническото задание. Посочения график изцяло е съобразен с изискванията на Възложителя.

Ако в следствие на неблагоприятни или други форсмажорни условия се наложи промяна в графика на работа, то това се извършва в дух на добро сътрудничество с имащите отношение към изпълнение на поръчката.

### ОПИСАНИЕ НА ДЕЙНОСТИ С ПРОГНОЗНИ СРОКОВЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

ДЕЙНОСТ	ОПИСАНИЕ	ПРОГНОЗНИ СРОКОВЕ
Косене на тревни площи	<p>Чрез косенето се регулира височината на тревостоя. Тревата в поддържаните площи трябва да се реже не по-ниско от 4-6 см. височина, което да бъде равномерно за цялата поддържана територия. Събирането на окосената трева е задължително, за да не се получава непроницаем слой, който да задушават тревния чим. След последната коситба, тревната покривка трябва да се зазимява при височина 5-6 см. Обемът на манипулацията следва да е в рамките на описаните площи по обособените позиции. С оглед на това, че разполагаме с достатъчен брой и високотехнологична механизация за този вид дейност и при осигурено финансиране, считаме че зоните с интензивно поддържане следва да се косят поне на всеки две седмици по един път, като началото на косенето следва да започне средата на месец април и да завърши около или малко след средата на месец октомври. За зоните определени за екстензивно поддържане кратността на косенето следва да е поне три пъти в сезон, както следва:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• I косене - м.април - май, с приключване не по-късно от 30 май на съответната година;</li> <li>• II косене - м.юни - юли, с приключване не по-късно от 30 юли на съответната година;</li> <li>• III косене - м.август - октомври, с приключване не по-късно от 15 октомври на съответната година.</li> </ul> <p>Цялото количество окосена трева за деня задължително следва да се събира и в срок до края на същият ден да се извозва до депото определено за депониране или компостиране. Може да се мисли и за използването на работеща инсталация за компостиране на растителни отпадъци, но това е свързано с редица разрешителни режими от страна на държавните и общински власти. В никакъв случай не се допуска изоставяне на окосената трева върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци, както и смесването с друг вид отпадъци. Особено когато предстои дезакаризация на тревните площи, този график следва да се предложи и на съответните служби имащи отношение към този вид операция.</p>	<p>Начало на дейността :  <b>началото или средата на м. април</b>            Край на дейността :  <b>средата или края на м. октомври</b></p>
	<p>Начало на дейността :  <b>средата на м. април</b>            Край на дейността :  <b>средата на м. октомври</b></p>	

Резитба на храсти	<p>Всички дейности ще се изпълняват със техника, която е собствена, с високи параметри и капацитет . Тази техника ще се поддържа налична и в исправност , като се в определени ситуации можем да осигурим за своя сметка всяка друга допълнително техника, необходима за качествено и в срок изпълнение на дейностите свързани с резитбите на храстова или дървесна растителност. Разполагаме и сме оборудвани с техника и инструментн за рязане и с машина за смилане/раздробяване на растителни отпадъци – клони.Цялото количество клони събрани от резитба за деня задължително се смилва/раздробява, и в срок до 1 ден се извозва до депото в определено от Възложителя или до работеща инсталация за компостиране на растителни отпадъци. Не се допуска изоставяне на клони или смлени растителни отпадъци върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци. Резитбата на храсти следва да се възложи с първия манипулационен план, заедно с първата коситба за съответната година, като се уточняват точно местоположенията на отделните храстови групи и масиви, които ще се обработват.</p>	<p>Начало на дейността :  <b>средата на м. март</b>  Край на дейността :  <b>края на м.май</b></p>
Резитба на жив плет	<p>Всички дейности ще се изпълняват със техника, която е собствена, с високи параметри и капацитет . Тази техника ще се поддържа палична и в исправност, като се в определени ситуации можем да осигурим за своя сметка всяка друга допълнително техника, необходима за качествено и в срок изпълнение на дейностите свързани с резитбите на храстова или дървесна растителност.Разполагаме и сме оборудвани с техника и инструменти за рязане и с машина за смилане/раздробяване на растителни отпадъци – клони.Цялото количество клони събрани от резитба за деня задължително се смилва/раздробява, и в срок до 1 ден се извозва до депото в определено от Възложителя или до работеща инсталация за компостиране на растителни отпадъци. Не се допуска изоставяне на клони или смлени растителни отпадъци върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци.Резитбата на храсти следва да се възложи с първия манипулационен план, заедно с първата коситба за съответната година, като се уточняват точно местоположенията на отделните храстови групи и масиви, които ще се обработват.</p>	<p>Начало на дейността :  <b>средата на м.март</b>  Край на дейността :  <b>края на м.октомври</b></p>
Премахване на издънкова растителност - бу- рени и трънки	<p>Дейността ще се изпълнява със техника, която е собствена, с високи параметри и капацитет . Тази техника ще се поддържа налична и в исправност, като в определени ситуации можем да осигурим за своя сметка всяка друга допълнително техника, необходима за качествено и в срок изпълнение на дейностите свързани с резитбите на храстова или дървесна растителност. Разполагаме и сме оборудвани с техника и инструменти за премахване на издънкова растителност и с машина за смилане/раздробяване на растителни отпадъци.Цялото количество остатъчна растителност от дейността по премахване на издънки и събрани за деня задължително се смилва/раздробява, и в срок до 1 ден се извозва до депото в определено от Възложителя или до работеща инсталация за компостиране на растителни отпадъци. Не се допуска изоставяне на отпадъчна растителност или смлени растителни отпадъци върху тревните площи или до и в контейнерите за битови отпадъци.Премахването на издънковата растителност следва да се възложи с първия манипулационен план, заедно с първата коситба за съответната година, като се уточняват точно местоположенията на отделните групи, които ще се обработват.</p>	<p>Начало на дейността :  <b>средата на м.март</b>  Край на дейността :  <b>средата на м.ноември</b></p>