

Подобрител за заземяване „ЗЕВС“

изградете ефективни заземителни уредби



Подобрител за заземяване „ЗЕВЗ“

“Зевс” е подобрена почва, разработена в рамките на задълбочено изследване, като отговор на неотложната нужда да се създаде продукт, който да намали по ефикасен начин земното съпротивление на заземителите.

Препоръчително е да се използва при почви с повишено специфично съпротивление и при почви с ниска проводимост като скална маса, пясъчлива почва и др.



Сигурността на първо място!

www.paradise-electric.eu

www.cathodic-protection.eu

Основни характеристики на подобрител за заземяване „Зевс“

1. Ниско специфично съпротивление: След навлажняване поддържа специфичното съпротивление много ниско, което означава подобрене на земното съпротивление на заземителите при почви с повишено специфично съпротивление. Йонообменът започва при контакт с почвата, в която също има много разтворени соли (йони), и се засилва с течение на времето.
2. Антикорозитет: рН е 10.70 ± 0.01 , това гарантира минимална корозия на електродите и проводниците на заземителната уредба.
3. Задържане на влага: Благодарение на свойството си да абсорбира вода, почвата е отличен хигроскопичен материал. Тази почва се навлажнява автоматично дори при песъчливи терени със средна стойност на падналите дъждове по-ниска от 40 l/m².



Подобрител за заземяване „ЗЕВЗ“

Разработеният от Парадайс Електрик Консулт подобрител за заземяване “Зевс” е **сертифициран** от международна компания SGS.



Сигурността на първо място!

 www.paradise-electric.eu

 www.cathodic-protection.eu

Как се осъществява хидратацията на „Зевс“

Подобрителят за заземяване „Зевс“ се прилага в **сухо състояние**.

Хидратацията може да бъде естествена или изкуствена. **Тя може да се извърши след поставянето на подобрителя в изкопа или преди това.**

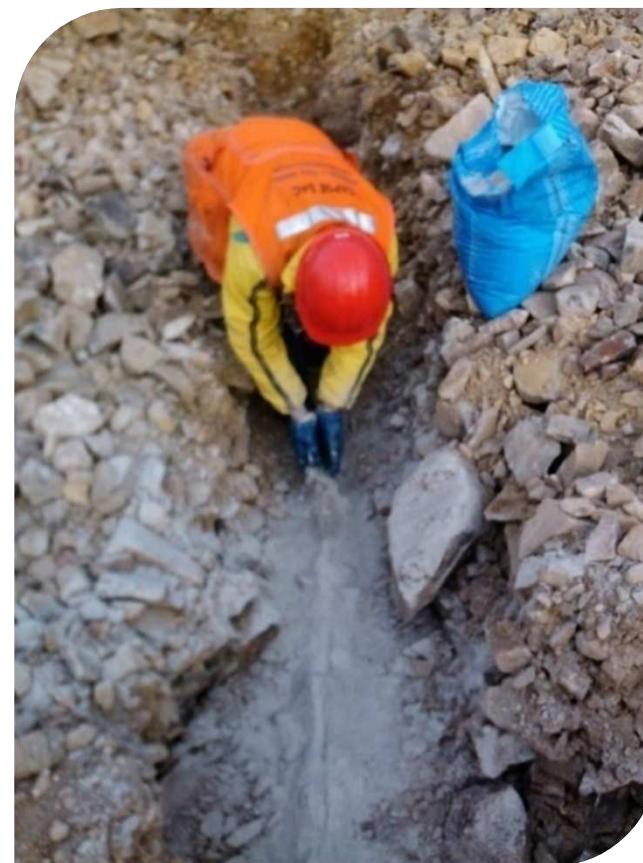
В районите, отдалечени или с труден достъп, както при стълбове за електропроводни линии или стълбове за телекомуникация, където няма възможност за транспортиране на вода, хидратацията се извършва с **дъждовна вода**.



Приложение на подобрител за заземяване „Зевс“

- Прави се изкоп
- Заравят се електродите
- Поставя се подобрителя
- Хидратира се (навлажнява се)
- Измерва се полученото земното съпротивление

Минималното количество от този продукт, което трябва да се прилага, е една доза (торба от 15 кг.) за всеки вертикален електрод с дължина 1.5 м или за всеки 4 м заземителна шина или проводник, разположени хоризонтално.



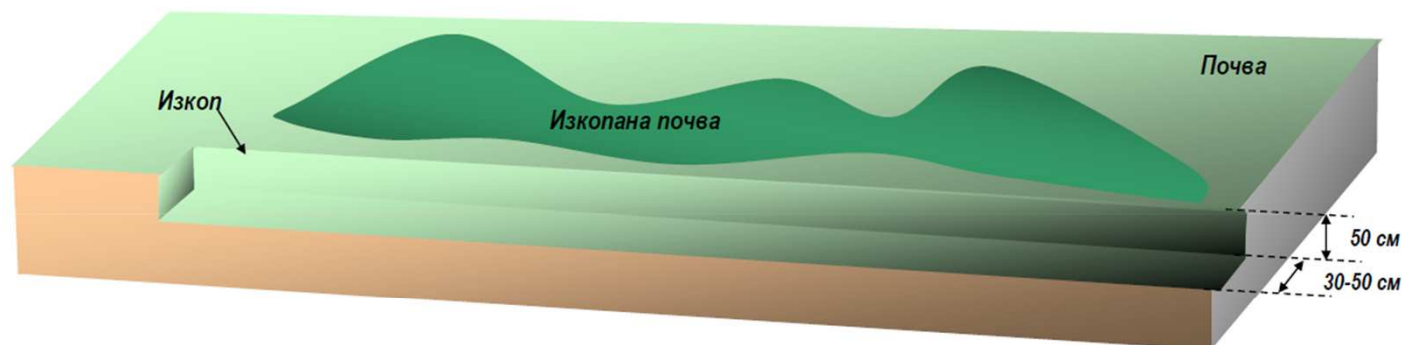
Приложение при хоризонтални заземители

1. За изграждането на заземителите трябва да се изкопае траншея с ширина на лопата и дълбочина най-малко 50 см.
2. Оформете дъното на траншеята като го трамбовате и го заравнете възможно най-добре.
3. Положете заземителния проводник или шина хоризонтално по дължината на траншеята и го/я покрийте с подобрителя, като за всеки 4 м кабел използвате по една торба от 15 кг продукт.
4. Върху положената вече подобрена почва, поставете слой с дебелина 10-15 см от изкопаната преди това почва от траншеята, като тя не бива да съдържа камъни.
5. Обработваната зона трябва да се навлажни и да се трамбова. Колкото по-добре се трамбова, толкова по-добри са получените резултати.
6. Почвата трябва да се хидратира с 12 литра вода за всеки 15 кг. използван подобрител.

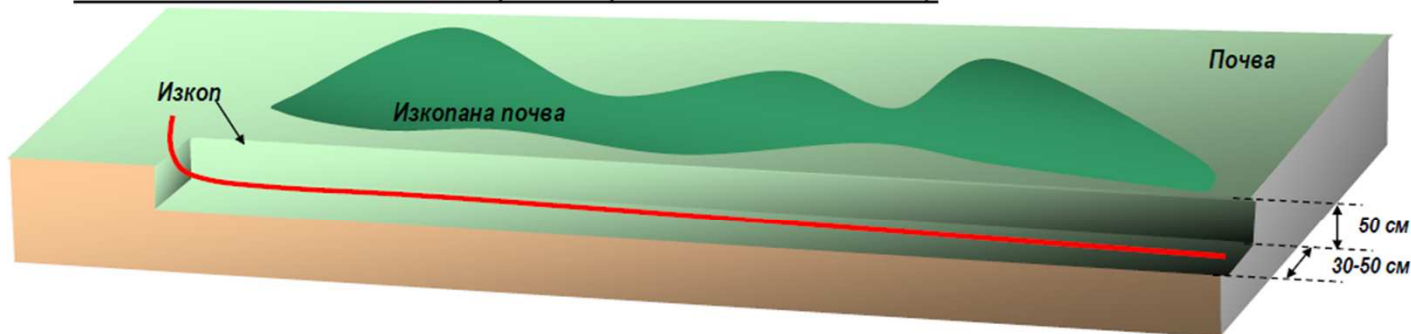


Приложение при хоризонтални заземители

Стъпка 1: Прави се изкоп

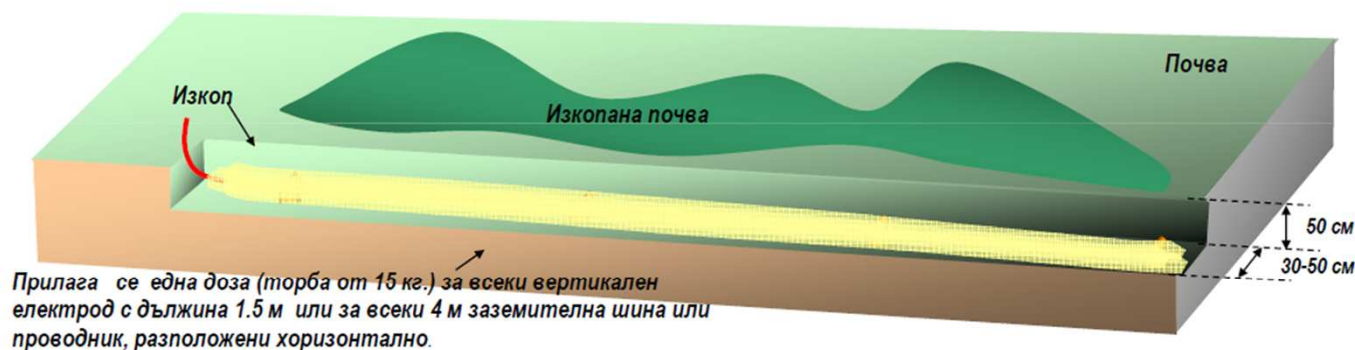


Стъпка 2: Полагане на заземителен проводник (заземителна шина 40x4 mm)

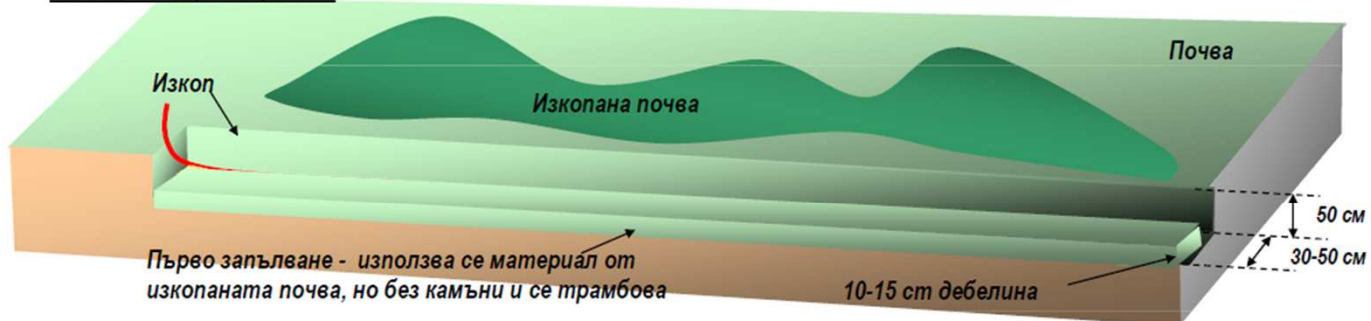


Приложение при хоризонтални заземители

Стъпка 3: Довавяне на подобрител за заземяване "ЗЕВС"

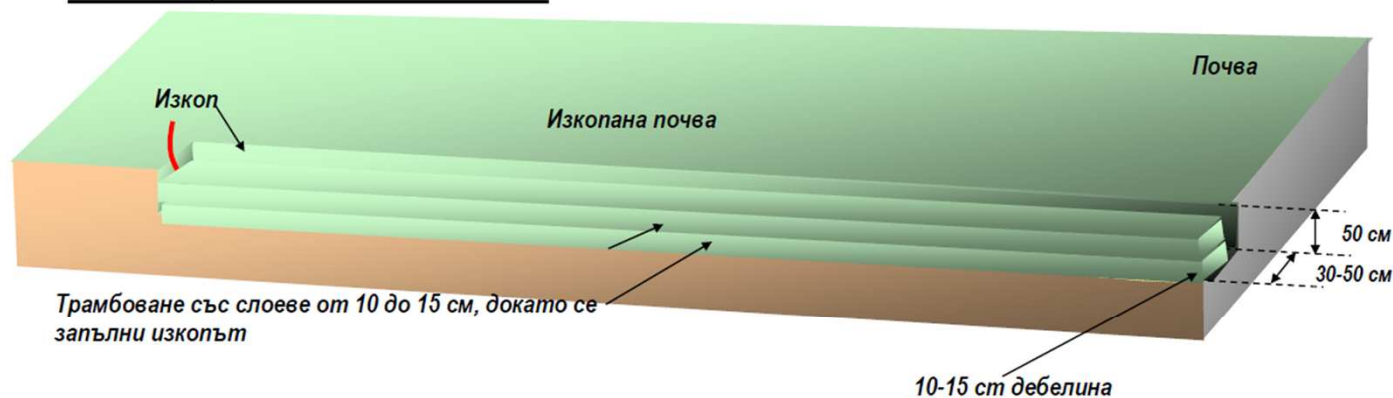


Стъпка 4: Първо зараване

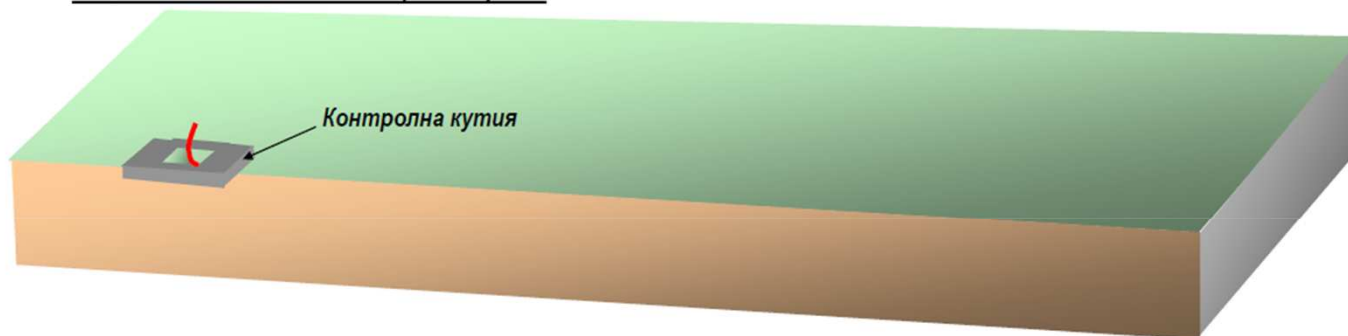


Приложение при хоризонтални заземители

Стъпка 5: Заравяне до запълване на изкопа

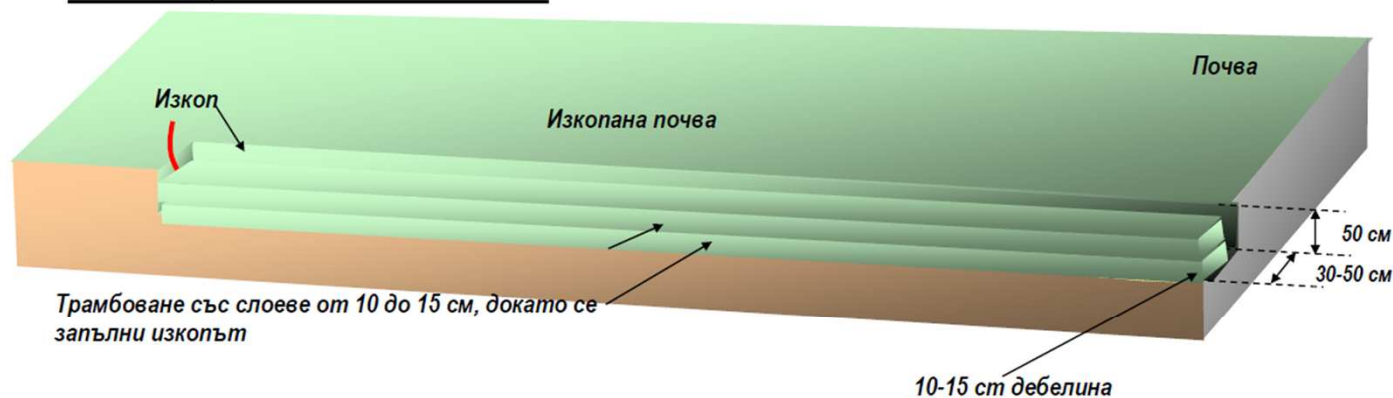


Стъпка 6: Поставяне на контролна кутия

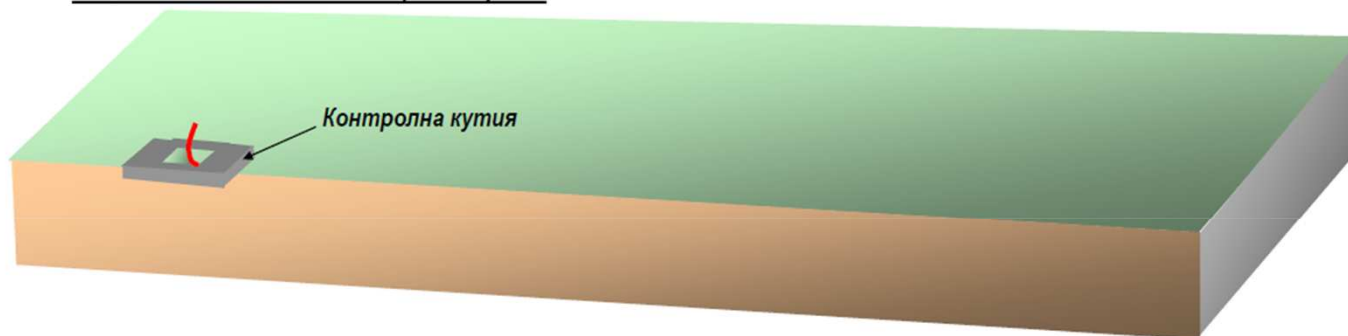


Приложение при хоризонтални заземители

Стъпка 5: Заравяне до запълване на изкопа



Стъпка 6: Поставяне на контролна кутия



Приложение при вертикални заземители

1. За изграждането на вертикален заземител трябва да се изкопае отвор в терена с диаметър 25 до 30 см и дълбочина 1 м.
2. Оформете отвора и го заравнете възможно най-добре.
3. Забийте заземителния кол в отвора (земята) и се подсигурете, че горната част на заземителния кол се намира на поне 50 см от повърхността на терена. Покрийте с подобрителя само горните 60-80 см на заземителния кол с една торба от 15 кг.
4. Върху положената вече подобрена почва, поставете слой с дебелина 10-15 см от изкопаният отвор, като тя не бива да съдържа камъни.
5. Обработваната зона трябва да се навлажни и да се трамбова. Колкото по-добре се трамбова, толкова по-добри са получените резултати.
6. Почвата трябва да се хидратира с 12 литра вода за всеки 15 кг. използван подобрител.



Приложение при вертикални заземители

Вертикално полагане на заземителен кол:



Приложение на подобрител за заземяване “Зевс”



Приложение на подобрител за заземяване “Зевс”



Приложение на подобрител за заземяване “Зевс”



Приложение на подобрител за заземяване “Зевс”





НИЕ ГАРАНТИРАМЕ ВАШАТА БЕЗОПАСНОСТ.
С НАС МОЖЕТЕ ДА ИЗБЕГНЕТЕ
НЕПРИЯТНОСТИ И ЗАГУБА НА СРЕДСТВА.

 www.paradise-electric.eu

 www.cathodic-protection.eu