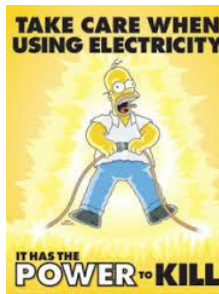


ИНСТРУМЕНТАРИУМ РАЗГОВОР №.16



Законът казва, че трябва да вземете предпазни мерки срещу риска от смърт или нараняване от електричество. Електрическото оборудване трябва да бъде безопасно и правилно поддържано. Само при изключителни обстоятелства следва да се работи върху живи системи, а след това само от компетентно упълномощено лице.

Електрически системи в сградите -Работата по ремонта на сградите представлява най-голям риск и трябва да бъде планирана, управлявана и контролирана, за да се гарантира, че работниците не са изложени на риск от електричество.

Електропроводи за въздушна мощност -Всяка работа в близост до електрически електропроводи трябва да бъде внимателно планирана и извършена, за да се избегне опасност от случаен контакт или непосредствена близост до линиите.

Подземни кабели -Повреда на подземни електрически кабели могат да причинят фатални или тежки наранявания, трябва да вземете предпазни мерки, за да се избегне опасност. Тези предпазни мерки включват безопасна система на работа, базирана на планиране, използване на планове, устройства за локализиране на кабели и безопасни копачески практики.

Всяка година наличието на електричество е причина за смъртни случаи и наранявания, главно изгаряния, на строителни площадки. Освен това през годините електроенергията е допринасяща фактор за започването на няколко пожара на строителни площадки. Тялото ви е изключително добър проводник на електричество.

Електричеството може да се счита за скрит убиец. За разлика от други опасности, в повечето случаи, не може да се види, филц, мирише или чува, може да не стане очевидно, че един кабел е жив, докато някой го докосне.

Важни точки, които да запомните:

- ✓ Всички електрически инструменти и потенциални клиенти на сайта трябва да имат в момента преносим уред за тестване на уреда (PAT), на всеки 3 месеца.
- ✓ Никой друг освен квалифициран електротехник трябва да инсталира, поддържа или променя разпределителната система на сайта.
- ✓ Работа върху или близо до живот, експонираните проводници представляват очевидна опасност. Изисква се компетентност и тази работа трябва да се извършва само чрез официално разрешение за работа.
- ✓ Оборудването за електрическо разпределение трябва да бъде получено от реномиран доставчик или фирма за наемане, за да се гарантира, че то е произведено до известен стандарт и тествано.
- ✓ Разрешаване на работните системи са от съществено значение, за да се осигури безопасна работа, където съществуват електрически консумативи, кабели и оборудване, особено при монтажа, поддръжката или строителните работи.

Възможни причини за електрически пожари:

- × Прегряване или слабо поддържано или повредено оборудване и ръчни инструменти
- × Претоварване на електрическите вериги
- × Претоварване на електрически контакти в настаняване на място
- × Натрупване на запалими отпадъци заедно с кабели

- × Заобикаляне на устройства за безопасност на веригата, което ги прави неработоспособни
- × Монтиране на неправилната категория на предпазителя
- × Неразрешено модифициране или подслушване в електрическата разпределителна система на сайта
- × Всички изводи за удължаване и разклонители трябва да имат свързани земни проводници, за да се гарантира, че всички средства, които са заземени, са действително свързани към земята.

**SAFETY AS
STANDARD**

Електрическа безопасност:

1. Съединени дължини на кабела винаги трябва да бъдат прикрепени с правилните връзки и никога с изолираща лента. В идеалния случай те трябва да бъдат преразгледани от сайта и заместванията.
2. Съхранявайте електрическите вериги в добро ремонт с редовни проверки от одобрен изпълнител.
3. Светлинните гнезда никога не трябва да се използват за електрическо оборудване.
4. Кабелите и флексовете не трябва да минават през пода, където могат да бъдат уловени или извадени.
5. Новото електрическо оборудване трябва да бъде старателно тествано, преди да влезе в ежедневната употреба.
6. Претоварването на гнезда с конектори и адаптери е опасно. Препоръчва се само един уред на захранващ контакт.
7. Преносимите електрически инструменти никога не трябва да се използват в близост до запалими изпарения или газове.
8. Трябва незабавно да се потърси квалифицирана помощ за всички видове електрически проблеми. Никога не докосвайте или не се самозлоупотребявайте с тези предмети.
9. Докладвайте за всички дефектни инструменти и оборудване.
10. Вижте дали всички електрически връзки са правилни.
11. На всяка цена трябва да се избягва подправяне на вътрешното функциониране на всички видове електрическо оборудване и машини.
12. При никакви обстоятелства не трябва да докосвате тапи, гнезда или електрическо оборудване с мокри ръце.
13. Много износени, усукани, натрошени или кнати кабели трябва да се изхвърлят и подменят.
14. Водата трябва да се съхранява далеч от всички електрически съоръжения и инструменти не трябва да се използва при мокри или влажни условия.
15. Винаги трябва да се внимава, когато прикрепяте тапи, за да сте сигурни, че всички проводници са добре свързани с правилните клеми, и че флекса се държи здраво.
16. Вие сте отговорни за това, че всички тези правила за безопасност се спазват, за да се гарантира безопасността на себе си и другите.

Използване на преносими електрически инструменти

- Преносимите електрически инструменти трябва да се използват само за тяхното проектирано предназначение
- Уверете се, че превключвателите работят правилно преди свързване към захранването
- Носете защита на очите, ако има някакви рискове за очите ви
- Прекъсните връзката с инструменти, когато не се използва

- Електрическите захранващи инструменти трябва да бъдат редовно проверявани и поддържани от компетентен електротехник

Въпрос:

Какви са три потенциални опасности при използване на преносими електрически инструменти? (Отговор: кабели на пода; мокри преносими електрически инструменти, стоящи на влажна повърхност, докато използват електрическо оборудване).

Токов удар - Дори нефатални сътресения могат да причинят тежки и трайни наранявания. Например, сътресенията от дефектно оборудване могат да доведат до падане от стълби, скелета или други работни платформи. Тези, които използват или работят с електричество, може да не са единствените изложени на риск – лошите електрически инсталации и дефектните електроуреди могат да доведат до пожар, което също може да причини смърт или нараняване на други хора. Повечето от тези инциденти могат да бъдат избегнати чрез внимателно планиране и ясни предпазни мерки.

Съхранявайте стълби, стълбове и подобни предмети, които могат да послужат като заземяване устройства най-малко 10 ' далеч от въздушните електропроводи. Електричеството винаги се търси... не се превръщат в проводник на електричество.