

ИНСТРУМЕНТАРИУМ РАЗГОВОР №.42

Разрушаване



Разрушаването може да бъде опасна дейност. То е от техническо естество и следователно трябва да се извършва само от компетентни лица. Думата разрушаване често се тълкува погрешно в смисъл на голям мащаб или включва пълното отстраняване на структура или сграда. Отстраняването на един-единствен елемент или отстраняването на част от конструкцията или сградата обаче също представлява разрушаване.

Трябва да сте наясно с опасностите и рисковете. Те трябва да бъдат идентифицирани, оценени и ефективно контролирани, за да се избегне опасността и да се намали потенциалът за нараняване на хора и увреждане на имуществото, доколкото това е разумно осъществимо.

Лична защита

За да се предпазите, трябва:

- Твърда шапка по всяко време
- Силни ботуши с опора за глезена.
- Ръкавици за предотвратяване на порязвания.
- Очила, за да спасите очите си.
- Респиратори също са необходими в прашни усг

Ключови въпроси са:

- Падане от височина
- Нараняване от падащи материали
- Неконтролируем колапс
- Рискове от свързани услуги
- Управление на трафика
- Опасни материали
- Шум и вибрации
- Огън
- Участие на работниците



Danger
**Demolition in
progress**

Падане от височина

По време на разрушаването и демонтирането работниците могат да бъдат наранени, падащи от ръбове, чрез отвори, чупливи повърхности и частично разрушени подове.

Нараняване от падащи материали

Работниците и минувачите могат да бъдат наранени от преждевременно и неконтролирано разпадане на структурите, както и от летящи отломки. Безопасната система на работа е тази, която предпазва хората, доколкото е възможно, от рисковете.

Това може да включва:

- създаване на зони за изключване и зони с твърда шапка, ясно маркирани и с бариери или вехтории, ако е необходимо
- покрити пешеходни пътеки
- използване на машини с висок обхват
- подсилващи машинни кабинни, така че шофьорите да не са ранени
- обучение и надзор на работниците на място

Отчетът за метода за разрушаване трябва да идентифицира последователността, необходима за предотвратяване на случайното разпадане на конструкцията.

**SAFETY AS
STANDARD**

Рискове от свързани услуги

Газовите, електроенергийните, водните и телекомуникационните услуги трябва да бъдат изолирани или прекъснати, преди да започне работата по разрушаването. Ако това не е възможно, тръбите и кабелите трябва да се етикетират ясно, за да се уверите, че не са нарушени.

Управление на трафика

Ефективните системи за управление на трафика са от съществено значение на място, за да се избегне поставянето на работниците на риск да бъдат засегнати от завъртане, завиване или обръщане. Когато е възможно, трябва да се използват визуални средства и нулеви задни люлки.

Опасни материали

Опасните материали, които трябва да се вземат предвид, включват прах, азбест и вдишваш кристален силициев диоксид (RC). Там може също да бъде материал или замърсяване на място, което не е било изчистено, например: киселини от индустриални процеси, бои, запалими течности

Шум и вибрации

Честото излагане на силен шум може трайно да увреди слуха на човек. Шумът може също да създаде риск за безопасността, ако това затруднява работниците да комуникират ефективно или да ги спре да чуват предупредителни сигнали.

Вибрационните ръчни инструменти, използвани в разрушаването, могат да предизвикат синдром на вибрацията ръка-ръка (HAVS). Експозицията на работниците на вибрации трябва да бъде управлявана и намалена, доколкото е възможно.

Огън

Огънят е риск, при който се извършва гореща работа (използвайки инструменти, които генерират искра, пламък или топлина). По време на структурното изменение планът за пожар трябва да се поддържа актуален, тъй като аварийните маршрути и противопожарните пунктове могат да се променят. Трябва да има ефективен начин за повдигане на алармата.

Азбест

Тя може да присъства днес във всяка сграда, построена или обновена преди 2000 година. Когато материалите, съдържащи азбест, са нарушени или повредени, влакната се освобождават във въздуха. Когато тези влакна са вдишване те могат да причинят сериозни заболявания. Тези заболявания няма да ви повлияят незабавно; те често отнема много време, за да се развие, но веднъж диагностицирани, често е твърде късно да се направи нещо. Ето защо Важно е да се защитите сега.