

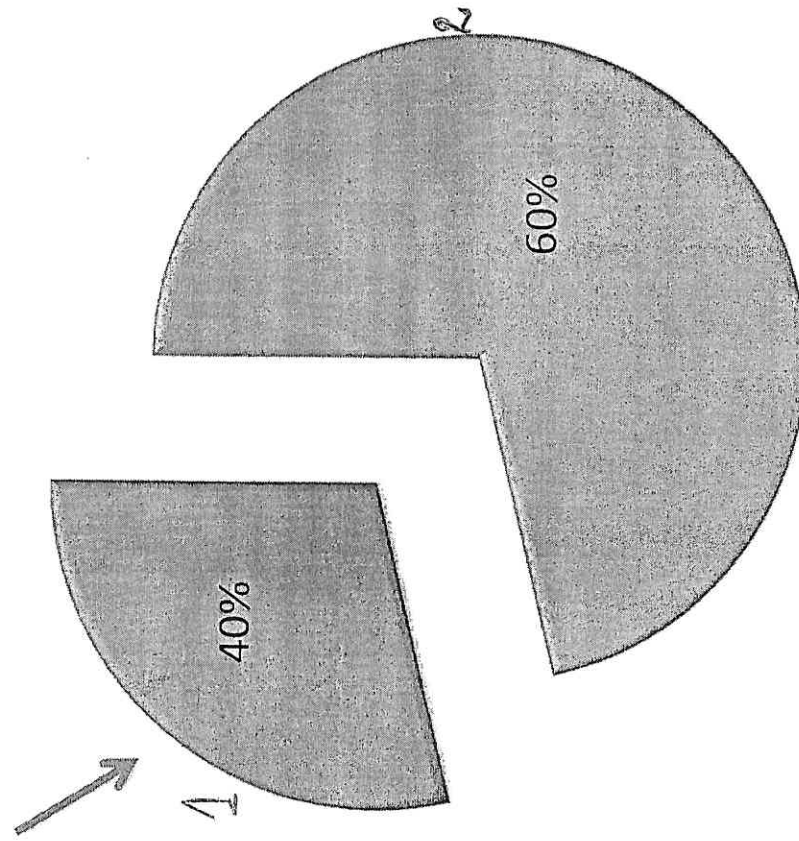
ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПОДВИЖНИ СЪЛБИ

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. СТАТИСТИЧЕСКИ ДАННИ ЗА ТРУДОВИТЕ ЗЛОПОЛУКИ
2. ОБЩИ ВИДОВЕ ЗЛОПОЛУКИ
3. НАЦИОНАЛНО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО
4. ДИРЕКТИВА ЗА РАБОТНО ОБЛЕКЛО И МАШИННА ДИРЕКТИВА
5. ВЪПРОСИ

СТАТИСТИЧЕСКИ ДАННИ - ОБЩ БРОЙ НА ТРУДОВИ ЗЛОПОЛУКИ ЗА 2012 Г.

Структури, повърхности, ниво „над земята” – подвижност (включващо скеле, подвижни стълби, люлки, опори, подемни платформи) - код 0203



- Оставащи материални фактори, свързани с отклонения.

- Структури, повърхности, ниво „над земята” – подвижност (включващо скеле, подвижни стълби, люлки, опори, подемни платформи)

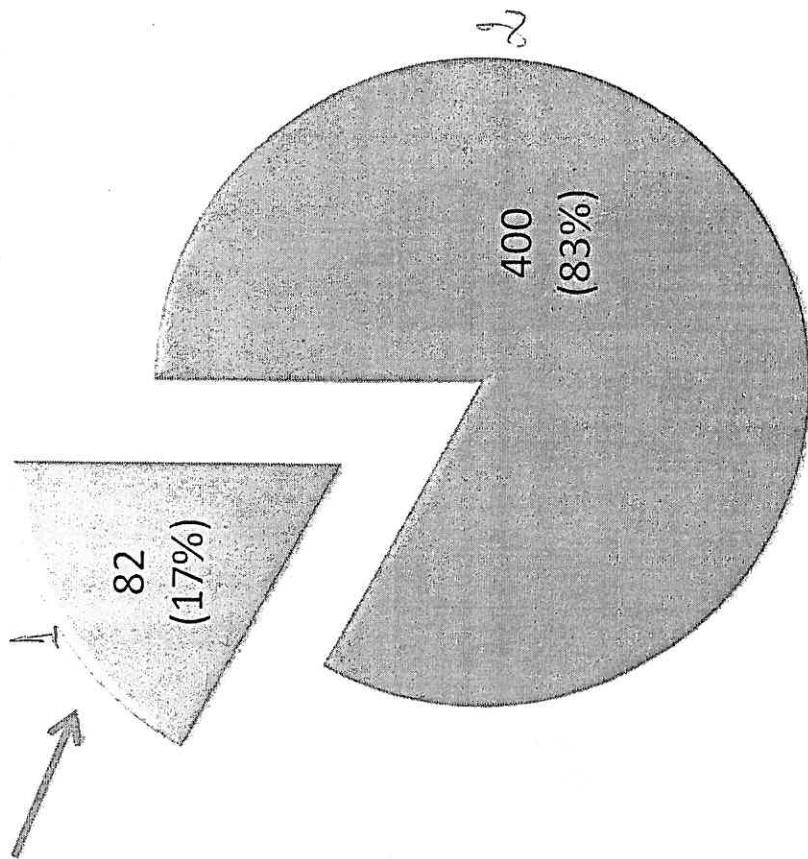
Източник: GEE/ME



PREVENÇÃO DE RISCOS PROFISSIONAIS
EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRABALHO

СТАТИСТИЧЕСКИ ДАННИ

РАЗСЛЕДВАНИЯ НА ТРУДОВИТЕ ЗЛОПОЛУКИ „ПАДАНЕ ОТ ВИСОЧИНА“ ЗА 2014 Г.

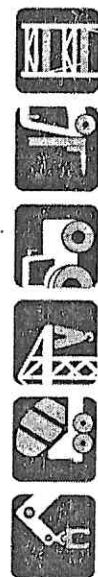


2 Разследване на трудовите злополуки – други отклонения.

1 Разследване на трудовите злополуки – падане от височина.

Общ брой на разследваните трудови злополуки: 482

Източник: АСТ - Инспекция по труда на Португалия



CAMPANHA
PREVENÇÃO DE RISCOS PROFISSIONAIS
EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRABALHO



MINISTÉRIO DA SOLIDARIEDADE,
EMPREGO E SEGURANÇA SOCIAL

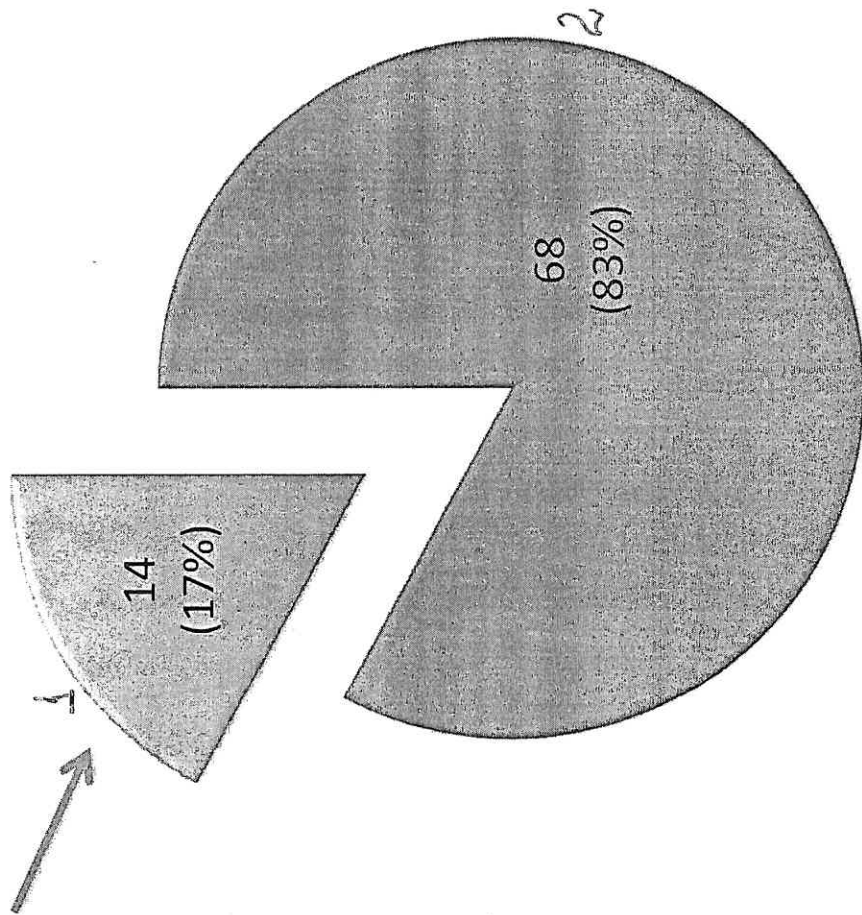


AUTORIDADE PARA AS
CONDIÇÕES DE TRABALHO



СТАТИСТИЧЕСКИ ДАННИ

РАЗСЛЕДВАНИЯ НА ТРУДОВИТЕ ЗЛОПОЛУКИ „ИЗПОЛЗВАНЕ НА ПОДВИЖНИ СЪТЪЛБИ“ ЗА 2014 Г.



- 2 Разследване на трудовите злополуки – отклонения от падане от височина - други материални фактори (скеле, платформи,)
- 1 Разследване на трудовите злополуки – отклонения от падане от височина – преносими сътълби (материални фактори)

Общ брой на разследваните трудови злополуки „Падане от височина”: 82

Източник: АСТ - Инспекция по труда на Португалия



GOVERNO DE
PORTUGAL

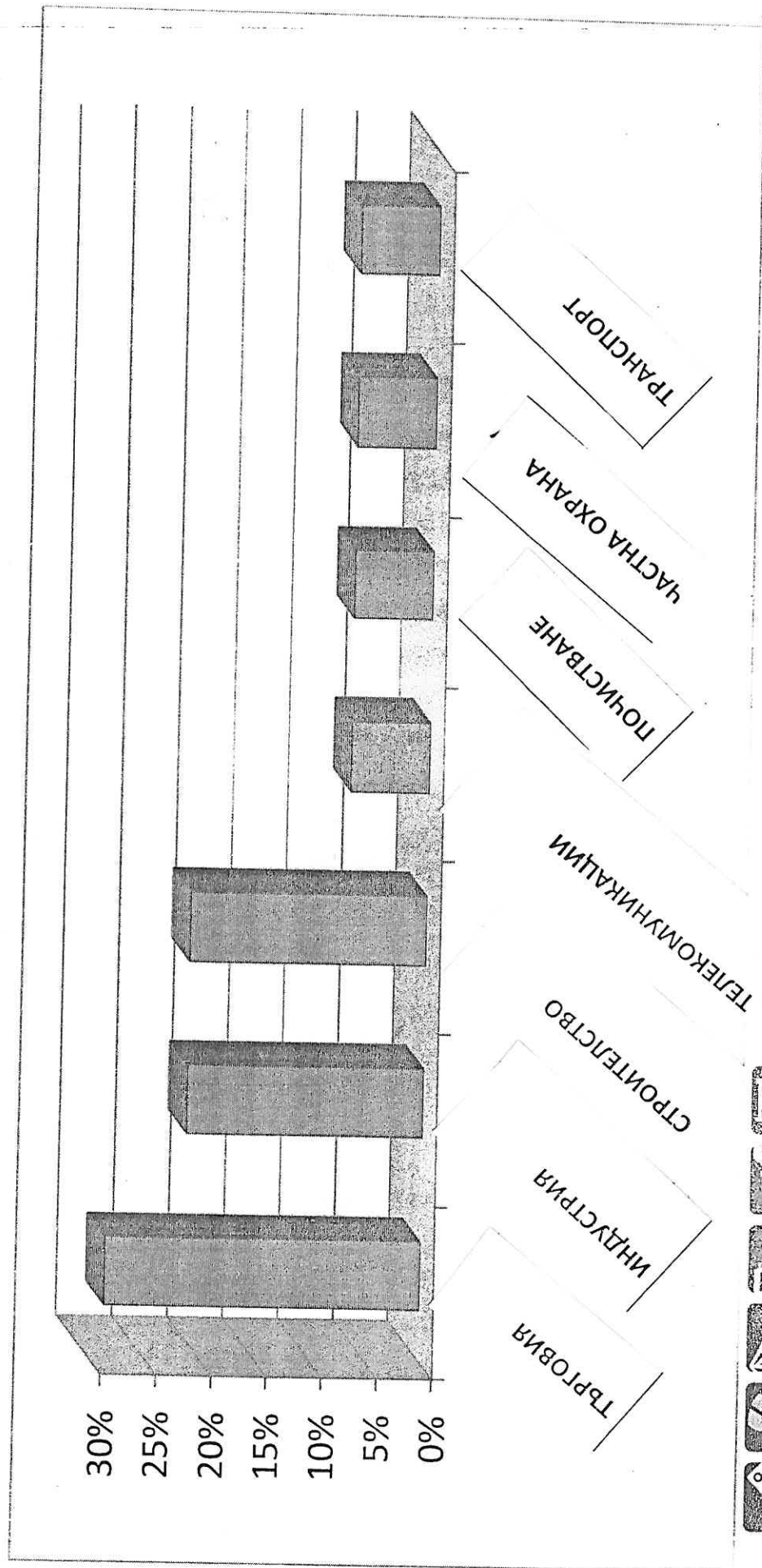
MINISTÉRIO DA SAÚDE, TRABALHO,
FAMÍLIA E SEGURANÇA SOCIAL



PREVENÇÃO DE RISCOS PROFISSIONAIS
EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRABALHO

СТАТИСТИЧЕСКИ ДАННИ

РАЗСЛЕДВАНИЯ НА ТРУДОВИТЕ ЗЛОПОЛУКИ ПРЕЗ 2014 Г. - ПОДВИЖНИ СЪЛБИ (МАТЕРИАЛНИ ФАКТОРИ) – ПО ДЕЙНОСТИ



Source: ACT



PREVENÇÃO DE RISCOS PROFISSIONAIS
EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRABALHO



GOVERNO DE
PORTUGAL

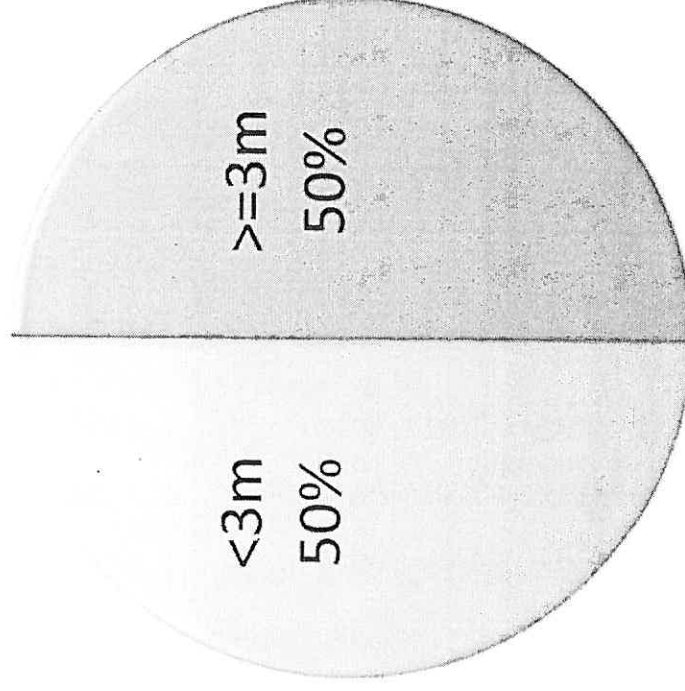
MINISTÉRIO DA SAÚDE, MEDICINA
EMPREGO E SEGURANÇA SOCIAL



СТАТИСТИЧЕСКИ ДАННИ

РАЗСЛЕДВАНИЯ НА ТРУДОВИ ЗЛОПОЛУКИ ПРЕЗ 2014 Г. – ПРЕНОСИМИ СЪТЪЛБИ

(материални фактори) - Падане от височина



PREVENÇÃO DE RISCOS PROFISSIONAIS
EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRABALHO

Source: ACT



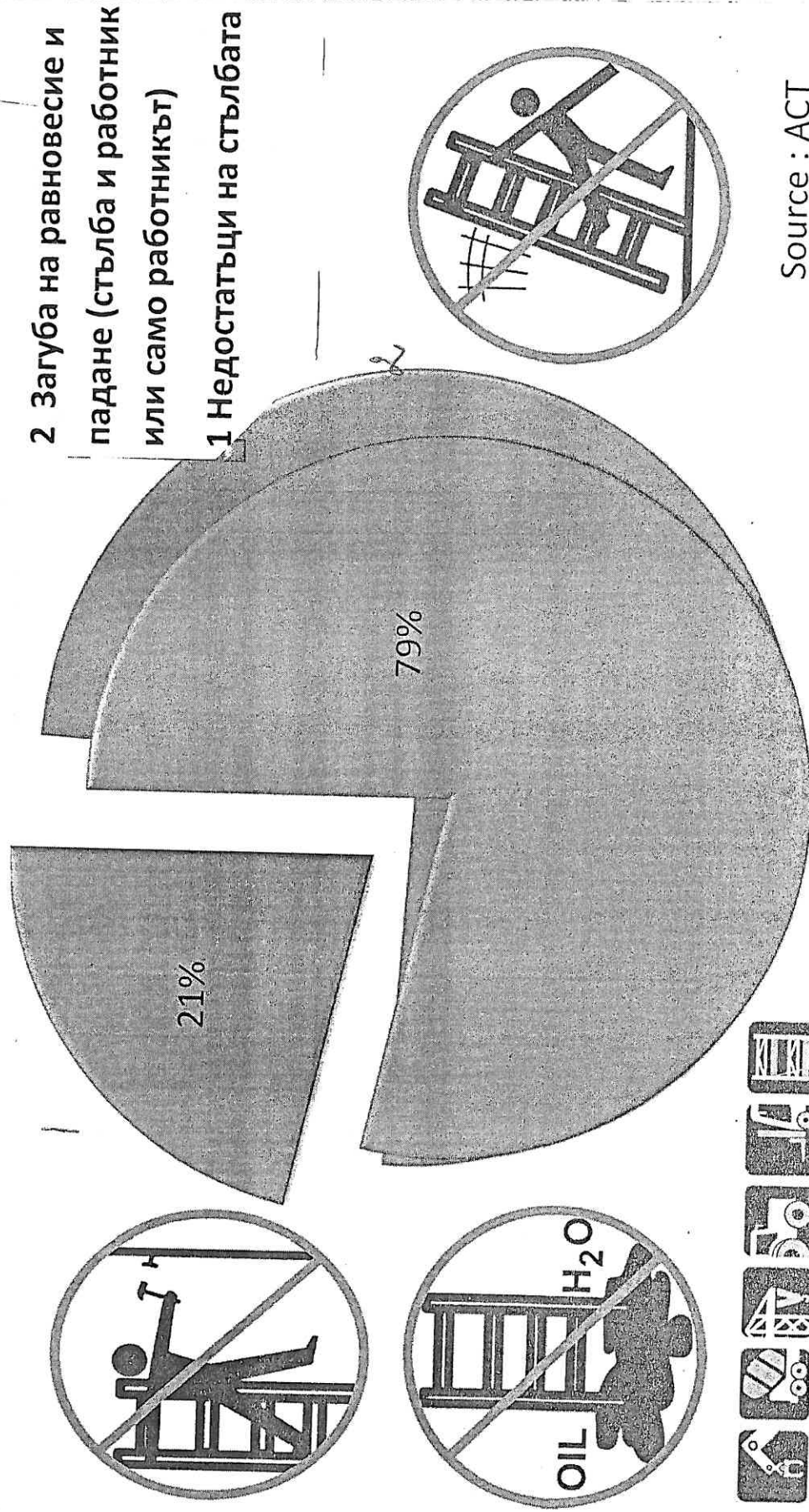
GOVERNO DE
PORTUGAL

MINISTÉRIO DA SOLIDARIEDADE,
EMPREGO E SEGURANÇA SOCIAL



СТАТИСТИЧЕСКИ ДАННИ

РАЗСЛЕДВАНИЯ НА ТРУДОВИ ЗЛОПОЛУКИ ПРЕЗ 2014 Г. – ПРЕНОСИМИ СЪТЪЛБИ
(материални фактори) - ПРИЧИНИ



PREVENÇÃO DE RISCOS PROFISSIONAIS
EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRABALHO

GOVERNO DE
PORTUGAL

MINISTÉRIO DA SOLIDARIEDADE,
EMPREGO E SEGURANÇA SOCIAL

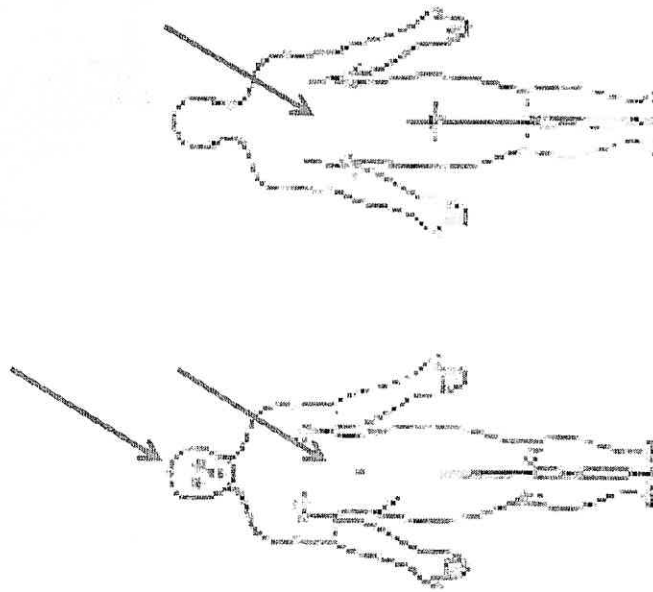
ACT

Статистически данни

Разследвания на трудови инциденти през 2014 г. – преносими стълби
(материален фактор) - **наранявания**

Фрактури/
тежки вътрешни наранявания

- глава, гръб и гърди



Source: ACT



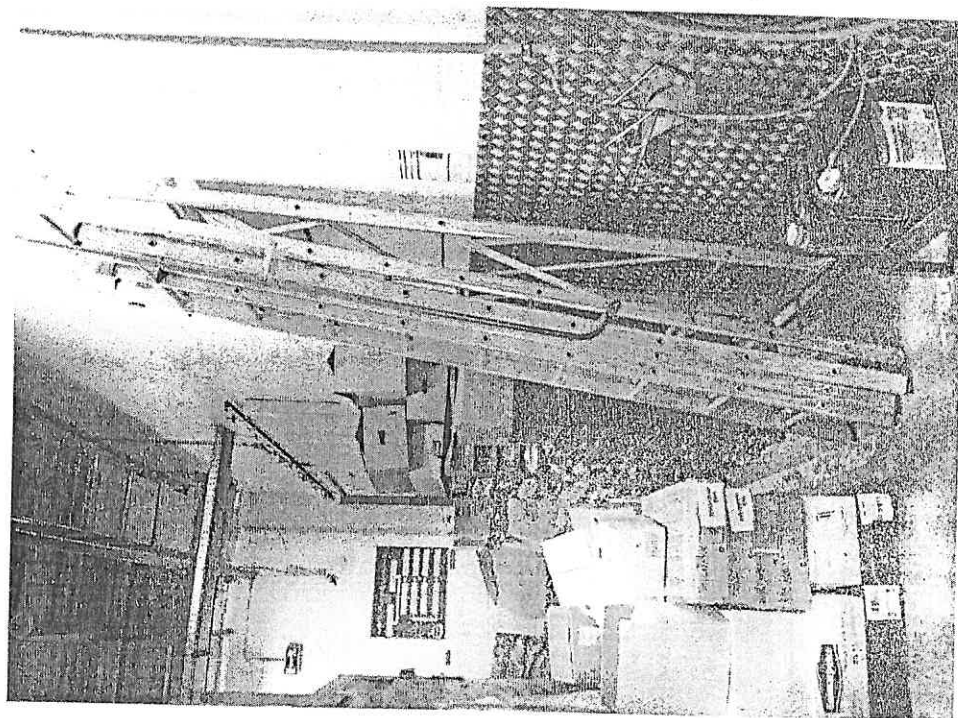
PREVENÇÃO DE RISCOS PROFISSIONAIS
EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRABALHO

Най-често срещани видове злополуки



PREVENÇÃO DE RISCOS PROFISSIONAIS
EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRABALHO

Падане от височина при достъп
до мястото на съхранение

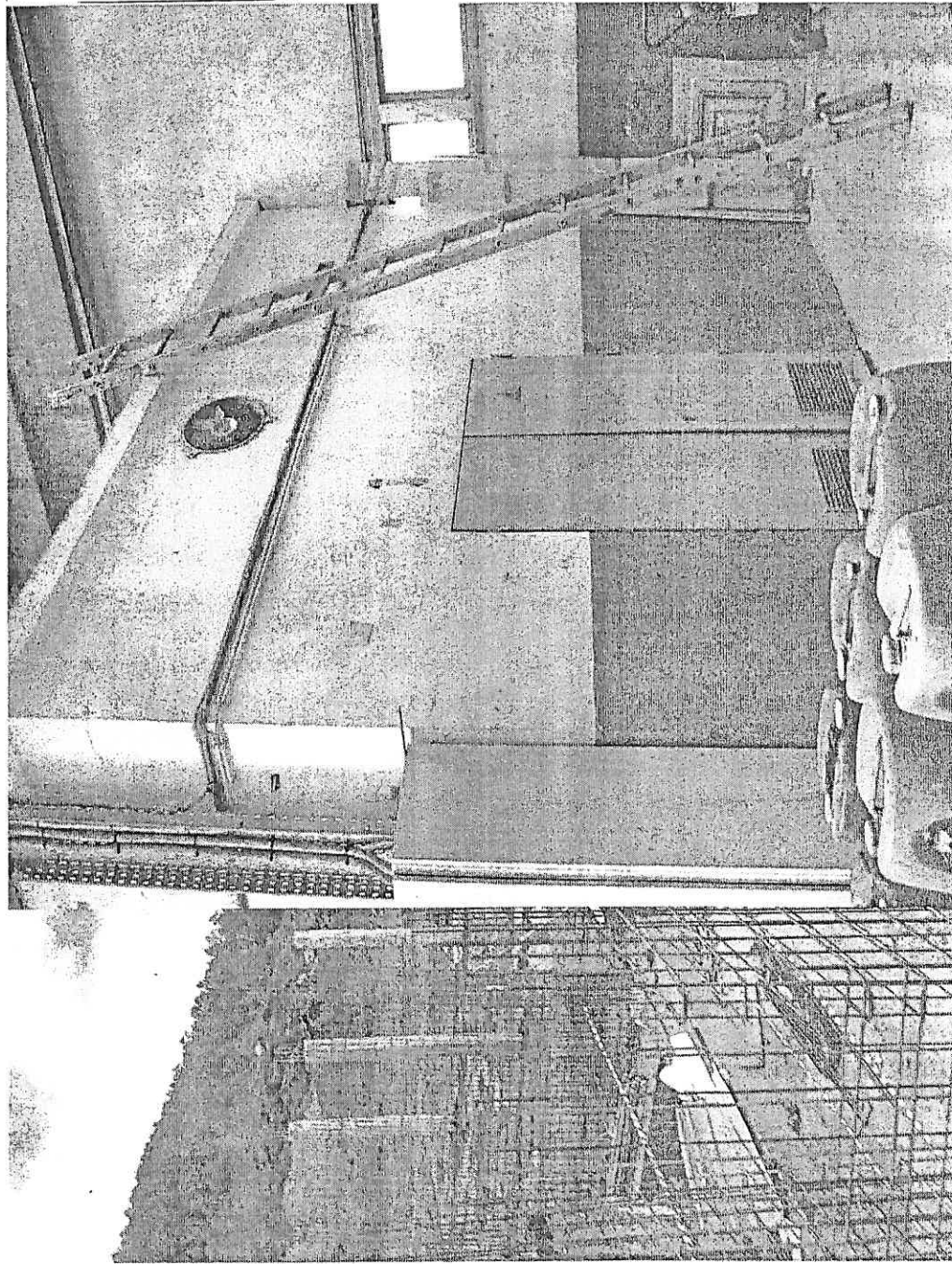


GOVERNO DE
PORTUGAL

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
E DA PESCAÇA



Най-често срещани видове злополуки



Падане от височина при

достъп

до сгради, които са в

процес на изграждане

или

части от сградите



PREVENÇÃO DE RISCOS PROFISSIONAIS
EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DE TRABALHO



MINISTÉRIO DA SEGURANÇA DE
EMERGÊNCIAS

НАЦИОНАЛНО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО

Наредба за безопасност в строителната дейност

Постановление №41821 от 11.08.1958 г.

Заглавие 1 – скеле, окачени платформи, пътеки, палуби и стълби;

- Стълби, поставени в празни пространства до 2,5 м трябва да бъдат фиксирани здраво в крайните точки;
- Стълби в по-големи празни пространства трябва подходящо да се изчисляват;
- Спецификация на структурите на стълбите:
 - » раздел на краката 0,16м x 0,008м;
 - » минимално разстояние 0,60м между осите;
 - » стъпки със сечение от 0,18м x 0,025м;
 - » фиксирани;

Заглавие 5 – Изкопни работи

- Максималната дължина на всеки отделен крак на стълбата е 6м и трябва да надвишава 0,90м в горния край.

НАЦИОНАЛНО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО

Наредба за безопасност при работа и хигиена в индустрията

Административно правило №53/1971, от 3.02

- Стълбите не трябва да се използват, когато има възможност да се използват други по-безопасни средства;
- Употребата на стълби е забранена, когато помощните повърхности не са хоризонтални или устойчиви;
- Стълбите трябва да надвишават 1м в горната граница при достъп до обекта;
- Стълбите трябва да са фиксирани, с цел предпазване от падане, люлеене или подхлъзване;
- Стоящите стълби трябва да имат средство за предпазване от неволно затваряне или отваряне извън ъгъла и максималната височина от 3м.

НАЦИОНАЛНО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО/ДИРЕКТИВА ЗА РАБОТНОТО ОБОРУДВАНЕ

Минимални изисквания за здраве и безопасност при употребата на работно оборудване от работници на работа – DL 50/2005 от 25.02 (транспониране на Директивата за работно оборудване)

- Същите правила се прилагат в Директивата за работно оборудване
- Спецификация: използваните стълби трябва да надвишават поне 90 см от нивото за достъп.

Директива за машините

В сравнение (прикачени стълби към машини)

1.5.15 – риск от подхлъзване, спъване или падане

Ръководство за прилагане:

„Когато има риск от падане, съответните области трябва да бъдат снабдени с необходимите заграждения или предпазни парапети и плочи за предотвратяване от падания. Опора, за закрепяне на лично предпазно оборудване(ЛПО) срещу падания от високо, трябва да се монтира там където има риск от падане.“

1.6.2 – Достъп до работни места и места за обслужване

Ръководство за прилагане:

„Спецификации за избора и дизайн на постоянните средства за достъп до машини са дадени в стандартите на **EN ISO 14122** серии.“

Директива за машините
В сравнение (прикачени стълби към машини)

EN ISO 14122-1:2001 – Избор на стълби

- Две основни алтернативи за защита на потребителите на прикачени стълби срещу падания от височина са клетки за безопасност или отводители за падания:
- клетката трябва да е изискан избор понеже е средство, което е винаги налично и действителното ниво на безопасност е независимо от действията на обслужващото лице,
- Там където не е възможно да се използва клетка, лично предпазно оборудване трябва да се осигури. Отводител за падания е ефективен само ако обслужващото лице реши да го ползва. Ако се използва нищела с неподходяща плъзгаща система с ръководен тип отводител за падания, тогава ще има риск.

Директива за машините

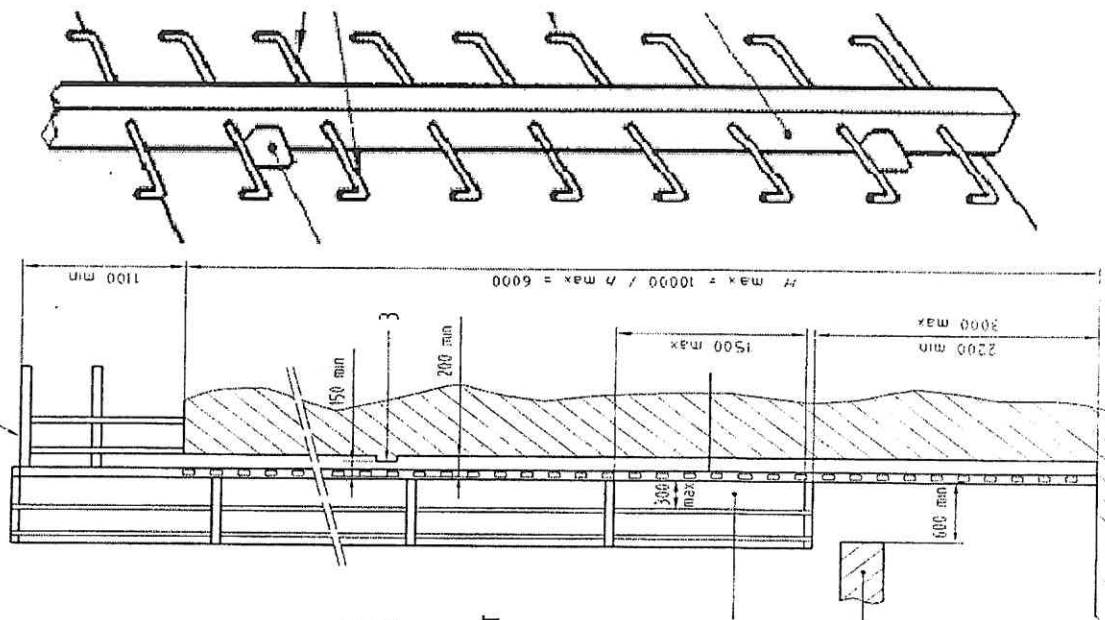
В сравнение (прикачени стълби към машини)

Най-ниската част на клетка за безопасност, например, над зоната за слизане.

най-ниският обръч трябва да започва от височина между 2200mm и 3000mm

Към стълбата трябва да има прикачено устройство за предпазване от падане когато:

- а) височината на стълбата е повече от 3000mm;
- б) височината на стълбата е 3000mm или по-малко, но при зоната на слизане има риск от падане поради допълнителна дистанция.



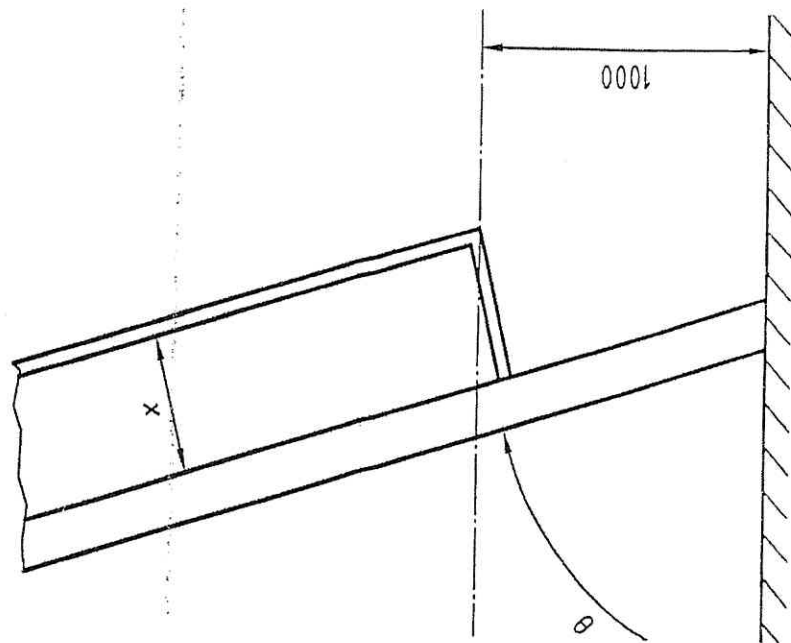
Директива за машините

В сравнение (прикачени стълби към машини)

EN ISO 14122-3:2001 – парапет

7.2.4 Дистанцията (измерение x) от стъпковата линия на разкрачена стълба до централната линия на парапета трябва да е както е показано на фигура 7, Парапет започващ от дистанция от поне 1000mm измерен

вертикално от дъното на стълбата. Таблица 1 дава показателни размери.



Стълби

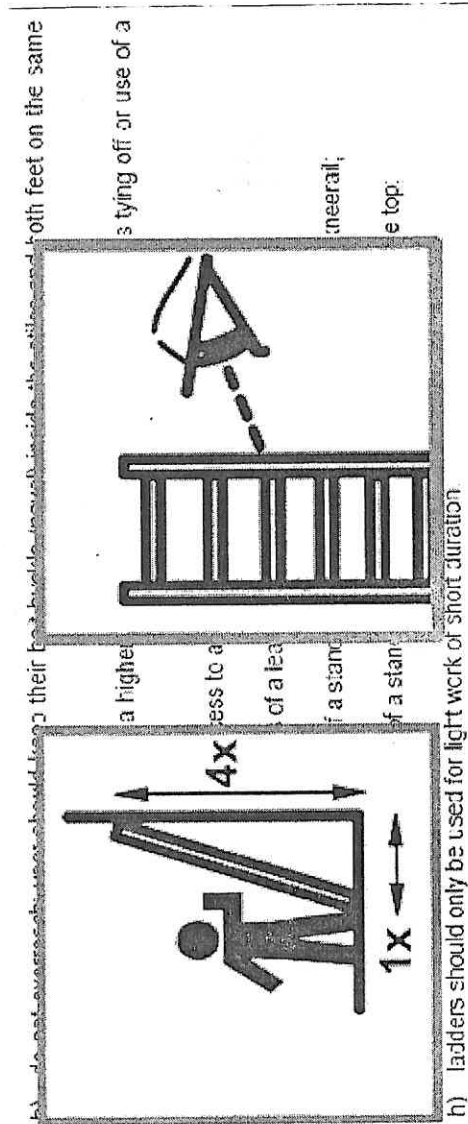
7.4 ползване на стълбата

Стандарт EN 131

Повечето стълби в употреба са стандартни и доставят информация за безопасност на ползвателя

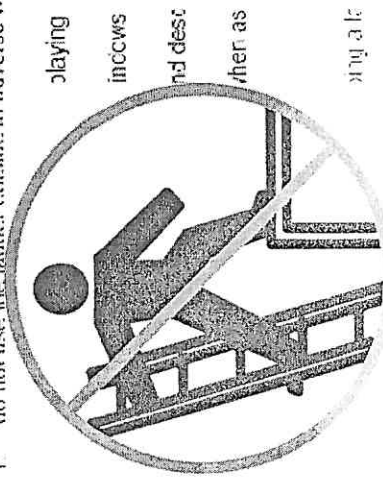
Въпреки това, все още се случват злополуки със стълби

а) да не се надвишава максималното общо натоварване за типа стълба;



i) use non-conductive ladders for unavoidable live electrical work;

j) do not use the ladder outside in adverse weather conditions, such as strong wind



q) avoid excessive side loadings e.g. drilling into and overloading

r) do not spend long periods on a ladder without regular breaks (tiredness is a risk);

s) leaning ladders used for access to a higher level should be extended at least 1 m above the landing point;

Може да поставим под съмнение...

- Ползване– законодателство

Не трябва ли да има по-специфични ограничения за ползването им?

-максимално допустима височина?

-ограничено ползване на преносима стълба като работно място?

-....

- Производство – стандардизация

Не трябва ли преносимите стълби да имат допълнителни стандартизирани елементи, които да осигурят повече стабилност?

ВЪПРОСИ ОТНОСНО ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ПОДВИЖНИ СЪЛБИ

1. Има ли изисквания за **максималната височина** на подвижните сълби?
2. Има ли изисквания за **продължителността/честотата** на използването на подвижни сълби на работното място?
3. Има ли изисквания за **характера на работата**, който трябва да се следва при сълбите?
4. Има ли изисквания за **конструкцията** на подвижните сълби, напр.:
 - а) трябва ли сълбите да съответстват на EN 131?
 - б) трябва ли сълбите да имат перила/парапети?
 - в) трябва ли сълбите да имат специфични видове на стабилизиране/устройства за регулиране в долния край?
5. Има ли изисквания за **физическия монтаж** при подвижните сълби?
 - а) сълби фиксирани в горния/долния край?
 - б) правилото „1 (разстояние)x4 (височина)“?
6. Разполагате ли със статистически данни за трудовите **злополуки с подвижни сълби**?
Кои дейности водят по-често до злополуки?

Благодаря за вниманието!