

Leonardo: Záchrana osob z výškových budov

Záchrana osob z výškových budov

Obsah:

- ➔ Úvod
- ➔ Příprava a plánování
- ➔ Zvolení taktiky záchrany
- ➔ Bezpečnostní pokyny – analýza rizika

Úvod

- ➔ Postup záchrany osob z výškových budov je v podstatě shodný se standardními postupy záchrany osob z výšek a z volných hloubek.
- ➔ I přes tuto skutečnost je nutné si uvědomit některé odlišnosti tohoto typu záchrany a především spojená rizika.

Úvod

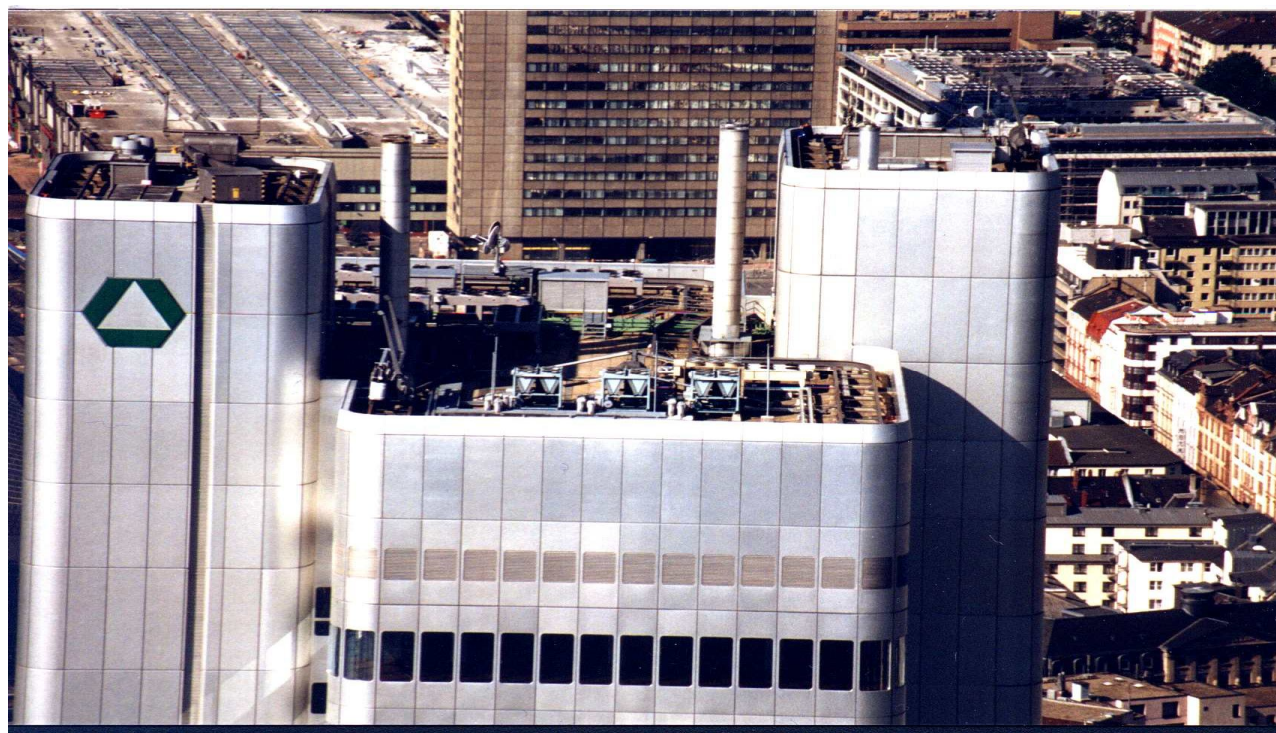
Jako první se musí zhodnotit:

- ➔ Využitelné kotevní body.
- ➔ Použitelné vstupy do budovy a otvory, v různých výškových úrovních.

Příprava a plánování



V této fázi je nutná znalost zásahového obvodu, výškové budovy musí být předem vytipovány.



Pohled z Commerzbank na Dresdner Bank (260m)

Záchrana osob z výškových budov / M.Weimar

Záchrana z výšky a hloubky pomocí lanové techniky



Příprava a plánování

➔ Kotevní body

V případě nutnosti provádět záchranu osob ze střech budov je velkou výhodou již nainstalování řady kotvicích bodů na střechách. Ke kotvení lanové cesty je možné využít také předměty na střechách upevněné (klimatizační technika aj. – po dohodě se správcem budovy).

Příprava a plánování

➔ Délka lan

Je nutné předem přesně určit výšku budovy (délka lan).

➔ Typ lan

Zásadně se používají nízkoprůtažná lana s opláštěným jádrem.

Příprava a plánování



Jištění

Pokud to je nutné, musí být hasiči jištěni i na střeše.



Pohled z Commerzbank na Commerzbank Tower 1 (260m)

Záchrana osob z výškových budov / M.Weimar

Záchrana z výšky a hloubky pomocí lanové techniky



Taktika

➔ Uzavřete místo zásahu - s velkou rezervou.

Padající předměty, prostředky, části budov mohou dolétnout několik stovek metrů daleko .

➔ Stanovte taktiku nasazení a rozdělte úkoly v družstvu .

Změna taktiky záchrany osob může být problematická v případě nutnosti použití atypických (velmi dlouhých) lan.

Taktika

- ➔ **Označte místo vstupu do budovy a na střechu (praporek atd.) pro posilové jednotky.**

Při velkém počtu poschodí je nebezpečí zaměnění jednotlivých únikových schodišť relativně vysoké, evakuace zraněného je obtížná, často je nutné zajistit předání zraněného za asistence dalších hasičů.

Bezpečnostní pokyny – analýza rizika

➔ Všímat si prostředí – teplota!

Ve velké výšce mohou teploty poklesnout a vítr účinky chladu na organismus prohloubí. Vzhledem k tomuto nebezpečí je nutné volit skladbu oblečení.

Bezpečnostní pokyny – analýza rizika

➔ Analyzovat povětrnostní podmínky.

I slabý vítr může způsobit smetení záchranáře ze střechy výškového domu (brát v úvahu termické proudy při zdánlivém bezvětří).

Bezpečnostní pokyny – analýza rizika

➔ Při slaňování použít vodící lano.

Lano, které je paralelně vedeno k lanu, na kterém se slaňuje, ale jeho konec je připevněn k objektu nebo k zemi. Slaňující se připne k vodícímu lanu a nemůže být snesen větrem).

Bezpečnostní pokyny – analýza rizika

➔ Jako doporučený způsob záchrany je považováno spouštění.

Manipulace se zachraňovaným je potom snazší.

Bezpečnostní pokyny – analýza rizika

➔ **Musí být zajištěna fungující rádiová komunikace. Na velké vzdálenosti je verbální komunikace nedostatečná a pomocí optických signálů nedostatečná.**

Na velké vzdálenosti je dorozumívání pomocí hlasových povelů bez RDST téměř nemožné. V praxi se často mohou stát situace, kdy i znakové signály nebudou spolehlivé.

Bezpečnostní pokyny – analýza rizika

➔ Šetrné spouštění

Doba spouštění. Zdravotnický personál navrhuje spouštění v nosítkách.