

Záchrana osob při požáru pomocí přenosných nastavovacích žebříků



# Technické informace

- Certifikace dle ČSN EN 1147
- Sestava čtyř žebříků použitelná třemi osobami
- Sestava obsahuje 3 žebříky po 7 příčlích a 1 žebřík po 9 příčlích
- Maximální dosažitelná výška je 8m při sklonu 75°

## Nastavovací žebřík

- 1 díl - délka 2,6m, výška - 1,7m, vzdálenost 0,9
- 2 díly - délka 4,5m, výška - 4,2m, vzdálenost 1,5m, 2 kroky
- 3 díly - délka 6,4m, výška - 6,0m, vzdálenost 2,2m ,3 kroky
- 4 díly - délka 8,3m, výška - 7,8m, vzdálenost 2,8m, 4 kroky

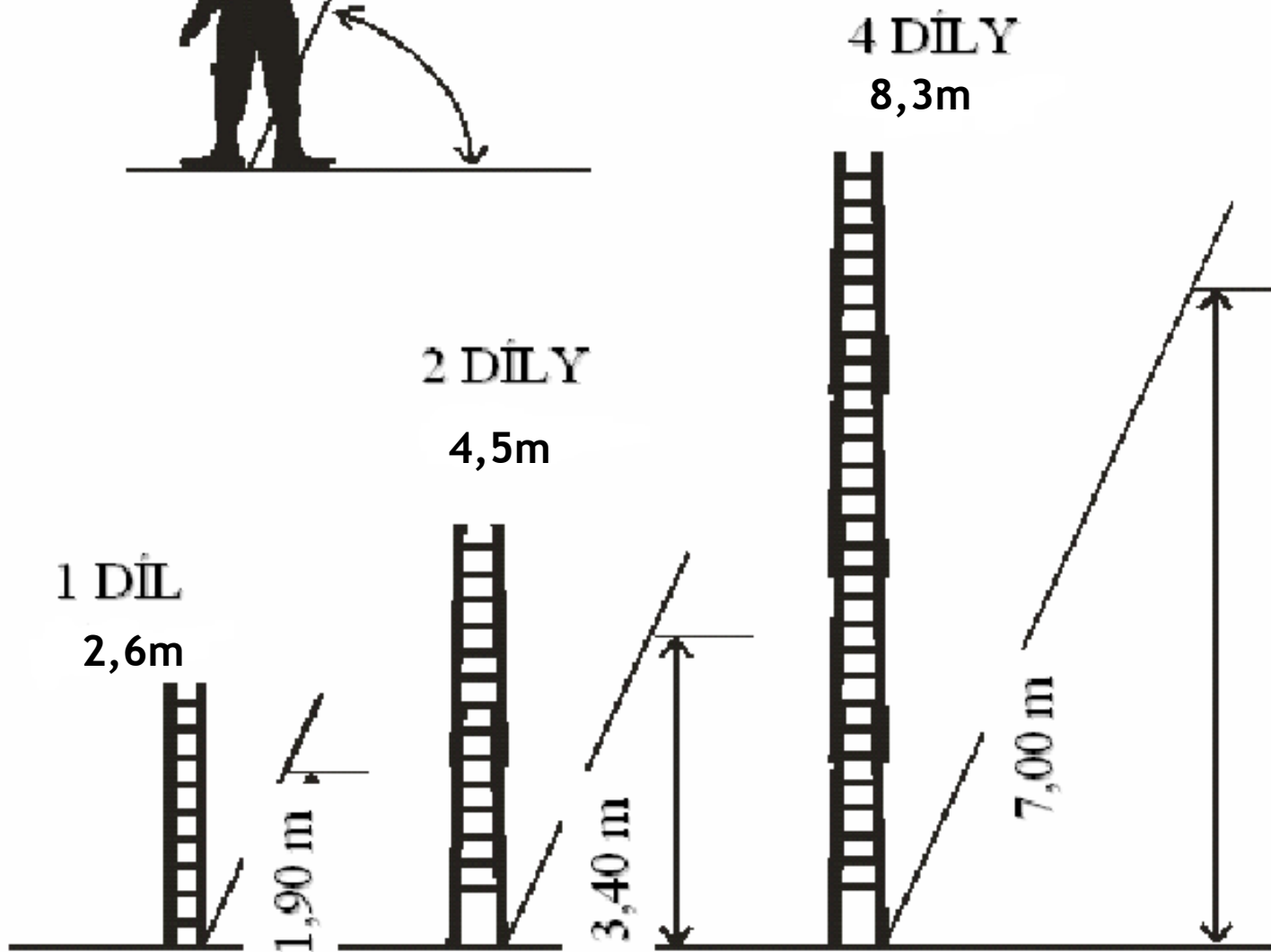
Hmotnost jednotlivých kusů je 10,3 a 11kg,

celá sestava váží 43,3kg

# ÚHEL POSTAVENÍ 65 - 75°



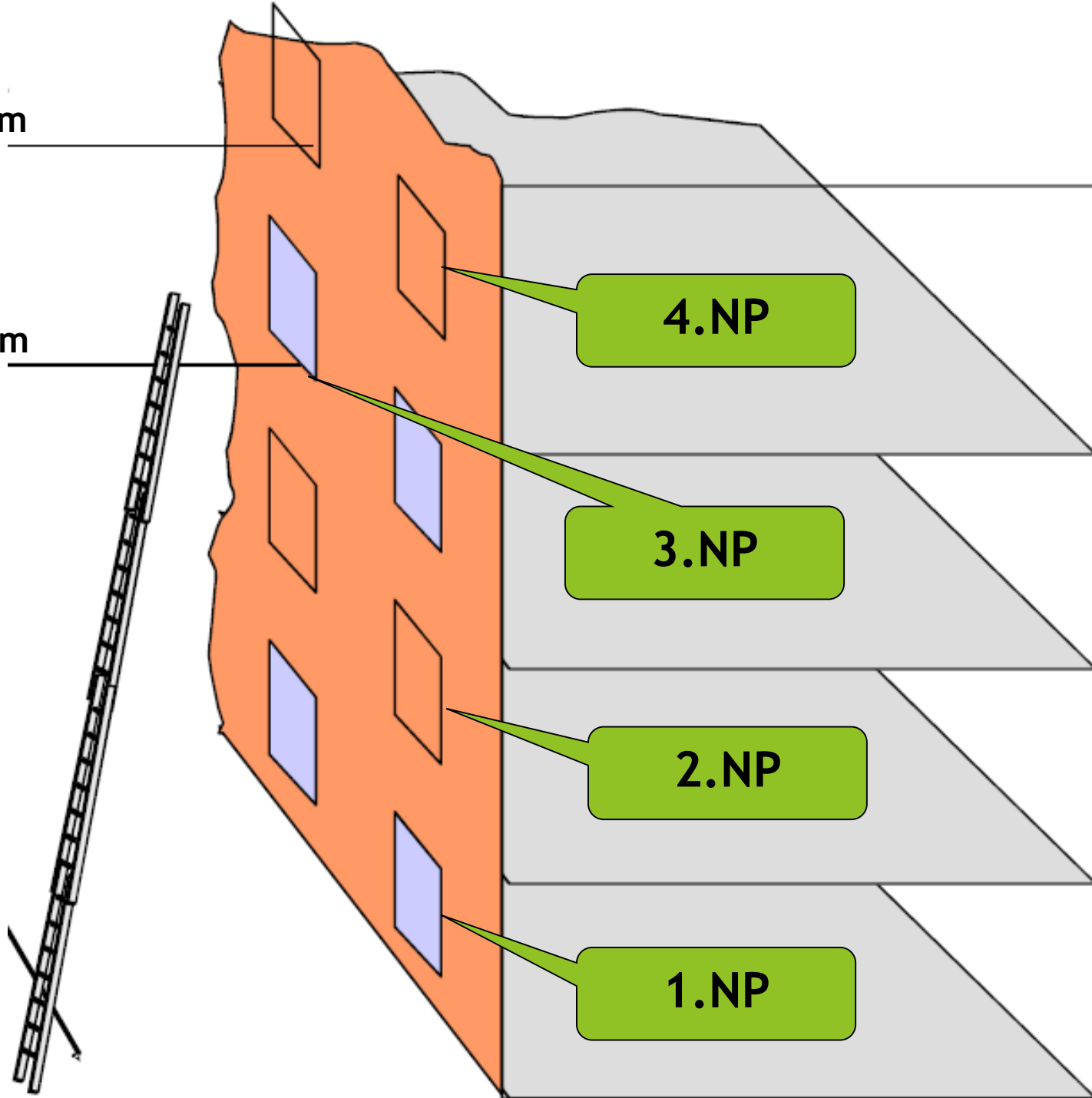
Uvedení  
do praxe



**Postavení  
žebříku vůči  
obytnému  
domu**

12m

8m



4.NP

3.NP

2.NP

1.NP

# Bezpečnostní kritéria

- ▶ **Povolené maximální zatížení v pracovní poloze žebříku je 320kg (při udávané hmotnosti hasiče v plné výzbroji = 108kg)**
- ▶ **Odlehčené verze nastavovacích žebříků (hmotnosti 36 - 42kg)**
- ▶ **Stabilní zajištění žebříku (Spojovací můstek, dvoupříčlový nástavec, hasič, lano, další žebřík)**
- ▶ **Volba metody záchrany po žebříku**



# Zajištění nastavovacího žebříku



Lanem



Ze země  
příslušníkem



Shora příslušníkem

# Nasazení přenosného nastavovacího žebříku při požáru

- ▶ Záchrana osob při požáru z nižších podlaží objektů
- ▶ Evakuace obyvatel z hořícího objektu
- ▶ Nouzový ústup pro zasahující hasiče
- ▶ USA a UK přistavují žebříky i oknům, kde se nikdo nenachází

# Taktika nasazení

## ► Záchrana, evakuace a transport osob

### Konspekt 1-2-06

1. Spouštění bezvládné osoby - „sedlo“  
(snadné umístění na žebřík)
2. Transport těžkých osob - „kolébka“  
(dobrá stabilita)
3. Spouštění bezvládné osoby  
(potřeba 2 hasičů / z toho min.1 uvnitř objektu)
4. Spouštění bezvládné osoby křížovou metodou





**System sedlo**



**System kolébka**







**Křížová metoda**



**Křížová metoda  
/ 2 hasiči**

## Poznatky z výcviku

- nutná dokonalá souhra pro rychlé a účinné nasazení žebříku
- hasiči jsou při výcviku jištění, v reálné situaci na to nebude čas
- zachraňovanou osobu není v lidských silách zasahující hasič schopen sám s plnou výbavou přetáhnout z objektu přes okenní rám na žebřík
- proto volba nasazení paralelního postavení dvou nastavovacích žebříků zajištěných dalším žebříkem

**Konec**  
**Díky za pozornost**