

INSTRUMENTY EFRR PRO ROZVOJ VEŘEJNÉ SPRÁVY



Výstup do koruny stromu

Před výstupem



- 1. Kontrola vybavení**
- 2. Posouzení rizik stromu a okolí**
- 3. Stanovení strategie práce**

1. Kontrola vybavení



Pracovník je povinen se vizuálně přesvědčit před použitím prostředků osobního zajištění jejich kompletnost, provozuschopnosti a bezzávadném stavu

Co kontrolujeme:

U lan a popruhů – přeříznutí pramenů ; mechanické poškození jádra; opotřebení; poleptání; koncová oka

U sedáků - kontrola švů a spojů; opotřebení „mostu“; kontrola funkčnosti spon a přezek

U karabin - kontrola integrity materiálu; kontrola funkčnosti zámku

Ostatní vybavení - kontrola funkčnosti; kontrola bezpečnostních prvků

2. Posouzení rizik stromu a okolí



Rizika stromu:

- Velké suché větve
- Infekce kmene (vletové otvory)
- Dutiny
- Růstové defekty (tlakové větvení)
- Aktivní praskliny
- Plodnice u báze kmene (kořenové hniloby)
- Živočichové (vosa, sršeň, veverka...)
- Popínavé rostliny (*Rhus toxicodendron*, USA)

2. Posouzení rizik stromu a okolí



Rizika okolí:

- Praskliny v půdě
- Zamokřené stanoviště
- Elektrické vedení
- Objekty v okolí (skleníky, tyče, ploty..)
- Nebezpečné počasí
- Provoz lidí

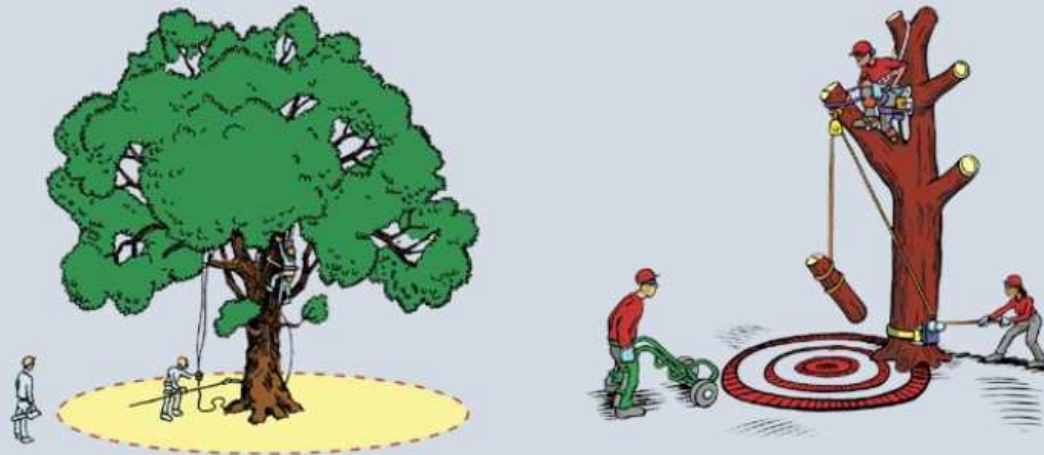
3. Strategie práce



- **Počet lidí na pracovišti a jejich koordinace**
- **Vymezení ohroženého prostoru, kontrola provozu**
- **Vzájemná komunikace**
- **Pracovní postup**

GOOD COMMUNICATION

Vymezení ohroženého prostoru



3. Strategie práce

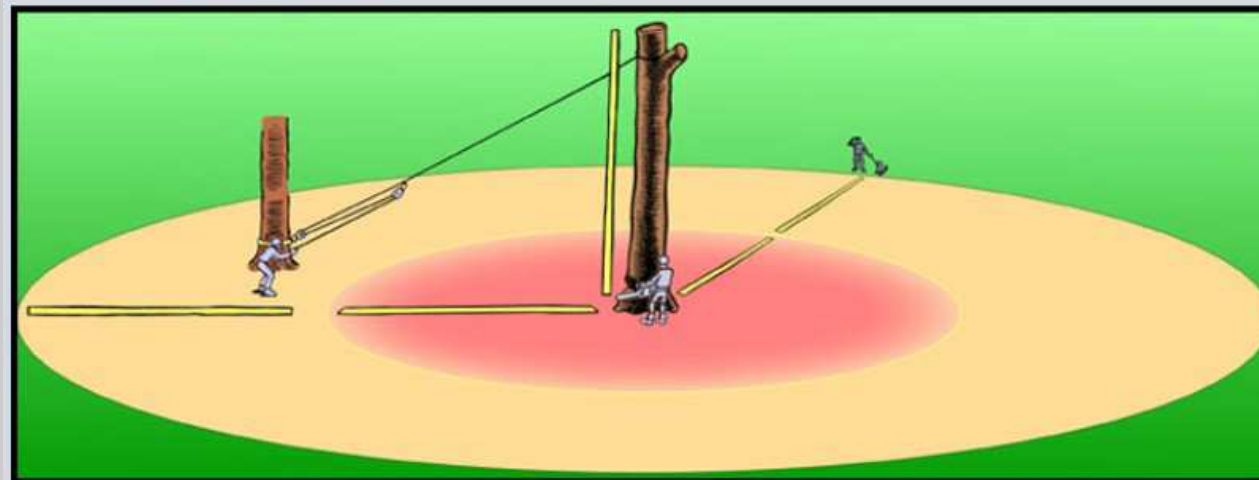


Ohrožený prostor:

- Při práci v koruně = průmět okapové linie + ochranné pásmo 1,5 – 3,5 m dle výšky stromu
- Při kácení 2x výška káceného stromu

TREE FELLING AND REMOVAL

Ohrožený prostor při kácení



Vlastní výstup



- 1. Výběr kotevícího bodu**
- 2. Instalace lana do koruny**
- 3. Vlastní výstup**

1. Výběr kotvícího bodu



Kotvící bod pro osobní zajištění vybíráme s ohledem na :

Místo práce (nejvyšší bezpečný bod v centrální části stromu nebo nad místem práce)

Možné defekty (místo ukotvení musíme být schopni vizuálně posoudit)

Materiálové vlastnosti dřeva (druh stromu rozhoduje o minimálním průměru větve k osobnímu zajištění)

2. Instalace lana do koruny



1. vrhací váčky a lana
2. vrhací uzly
3. instalace lana násadou

K přímé instalaci lana konec lana zatížíme jedním z vrhacích uzlů:
uzavřená opičí pěst
otevřená opičí pěst
katovská smyčka



2. Instalace lana do koruny

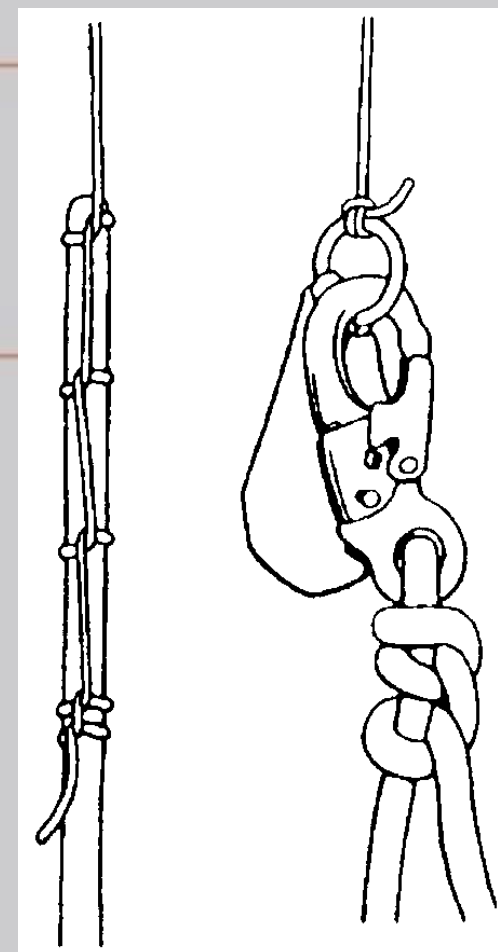


Způsob navázání lana

Vrh lanka obouřuč



Vrh lanka jednoruč



3. Vlastní výstup na strom



- **jištěné volné lezení**
- **výstup pomocí žebříku**
- **výstup na laně**
 - dynamické přitahování
 - jištěný šplh
 - jednolanová technika JT
- **výstup pomocí stupaček**

Jištění volné lezení



Lezec je vždy zjištěn jedním systémem a druhý lezecký systém nebo kmenovou smyčku posune na kotvící bod nad sebou.



Výstup pomocí žebříku

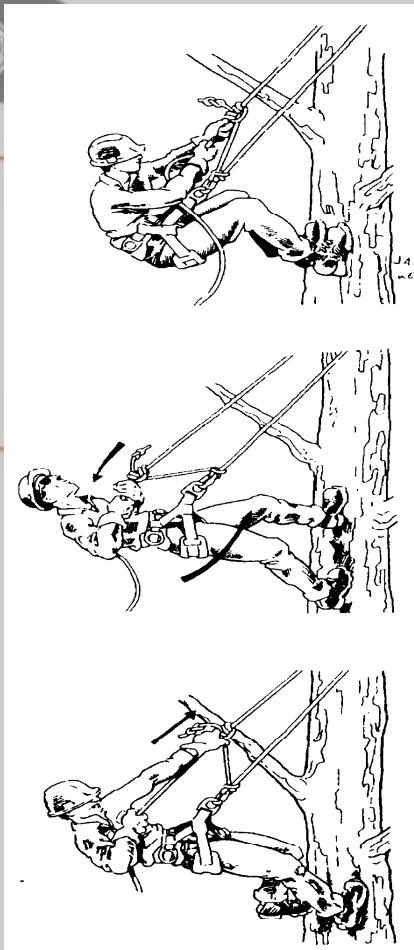


Používáme zejména při:

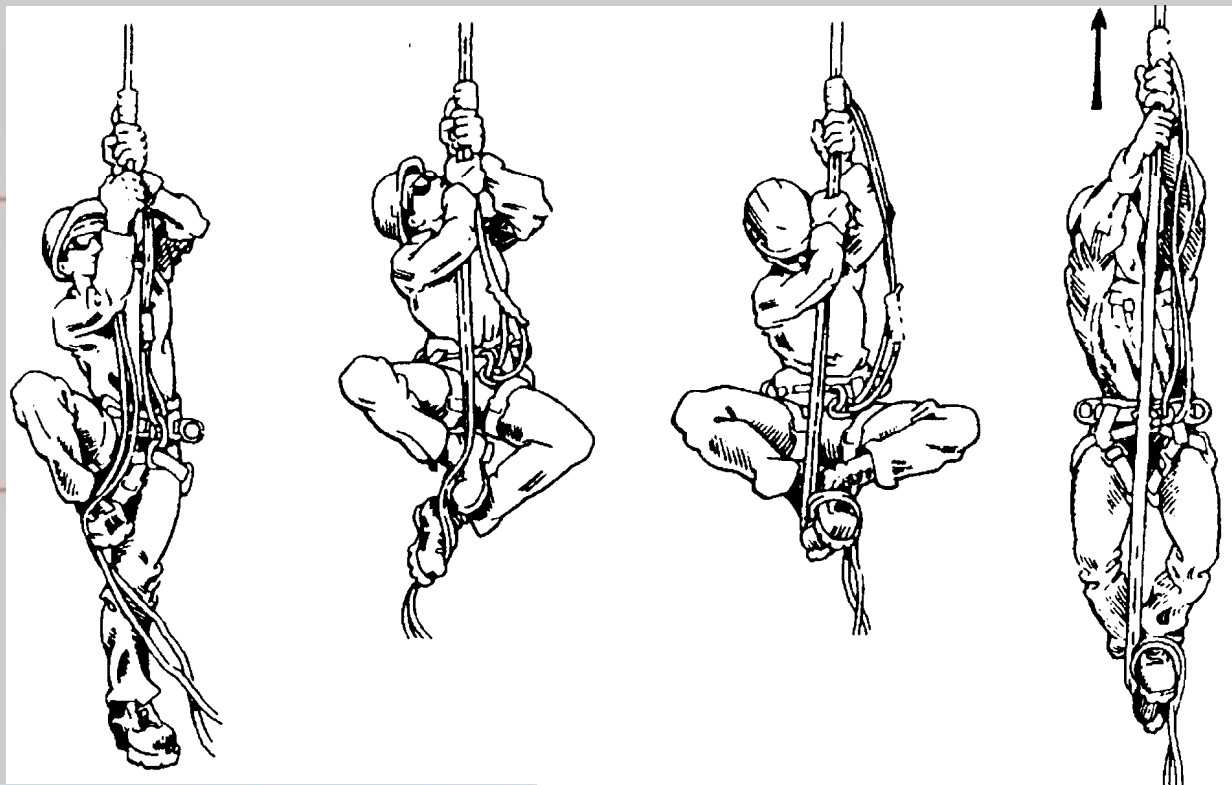
- výchovných řezech
- pro efektivní výstup na menší stromy
- pro úsporu energie při výstupu



Dynamické přitahování



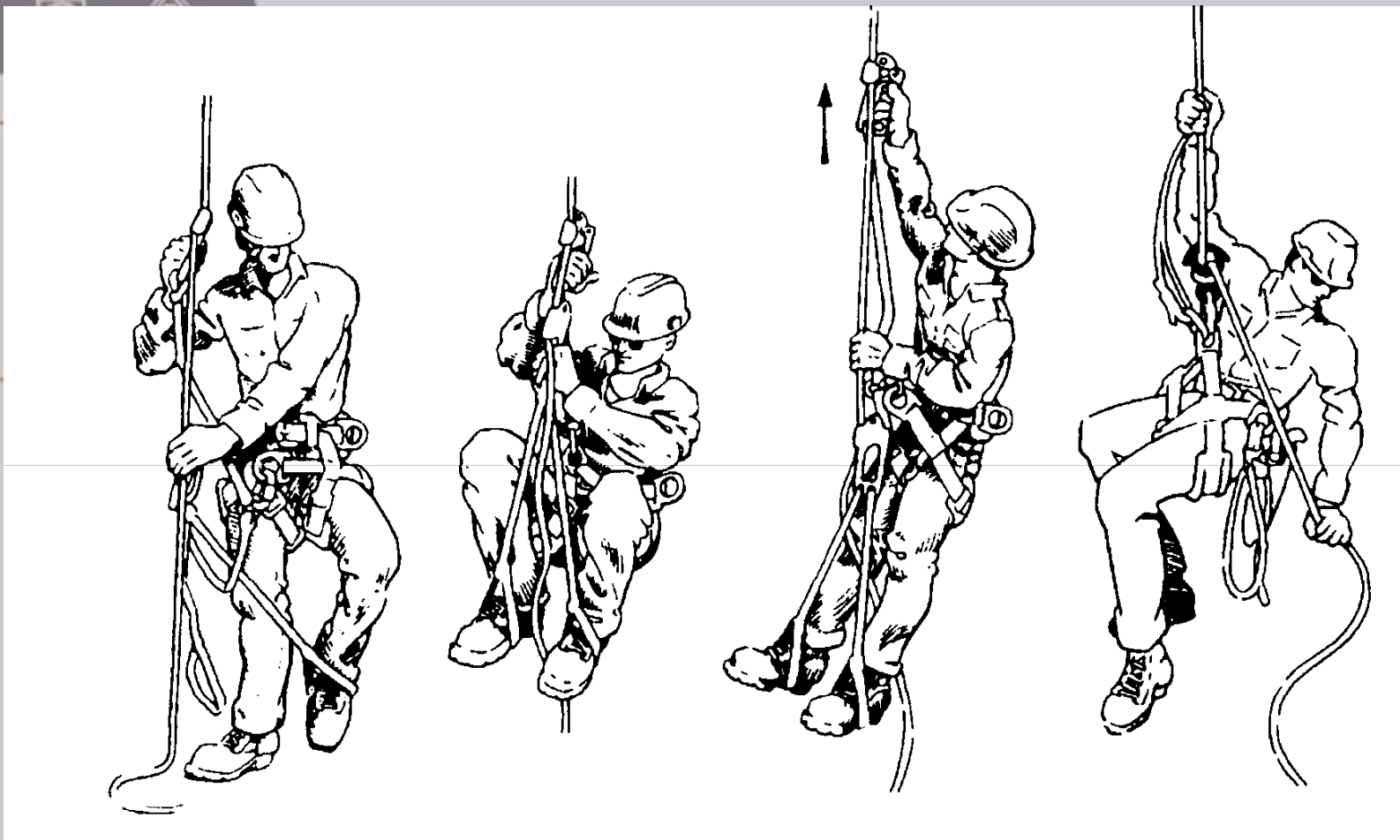
Jištěný šplh



Keep both hands below the Prusik hitch.

Do not advance the hitch into the spread of the line.

Jednolanová technika



Výstup pomocí stupaček



Pohyb v koruně stromu



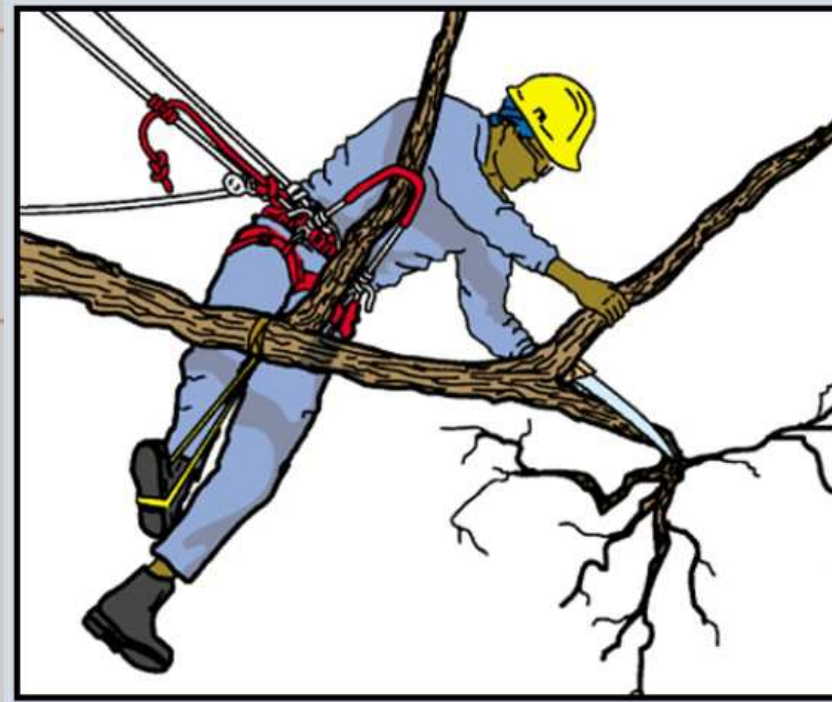
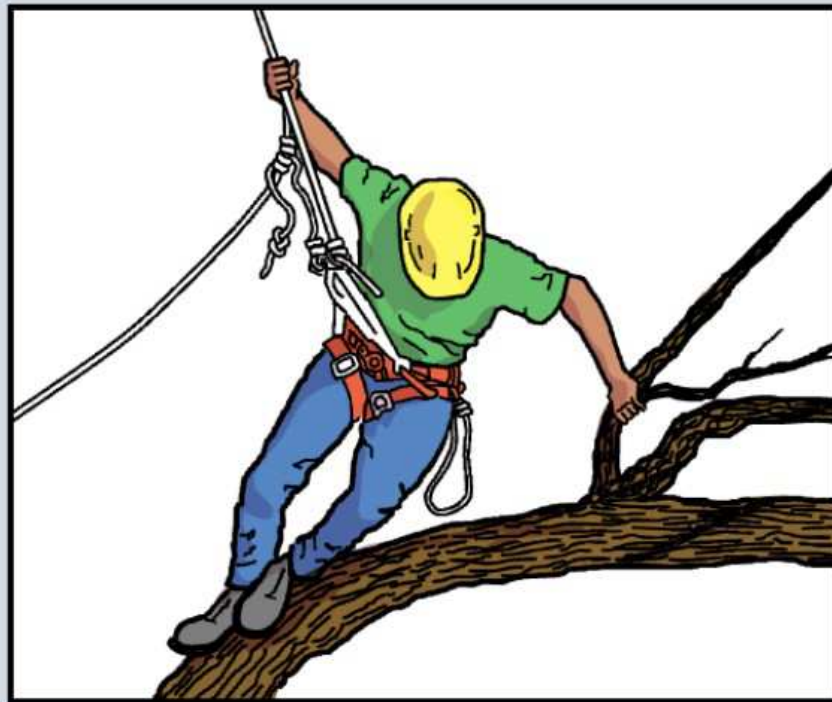
Změna kotevního bodu



Pohyb v koruně stromu



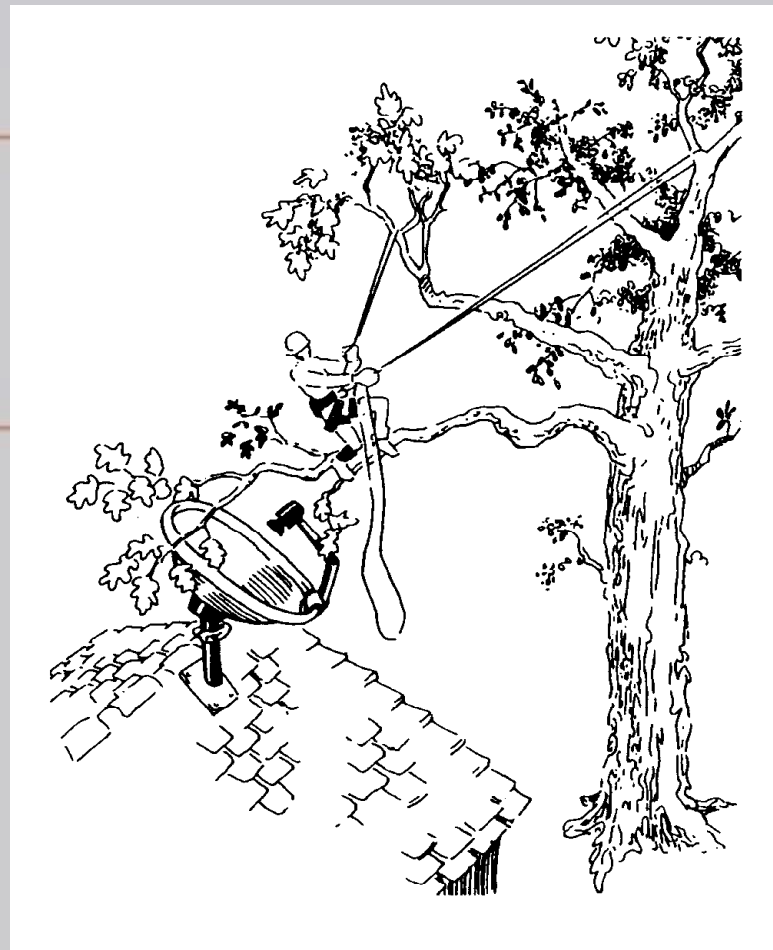
Chůze po větvích



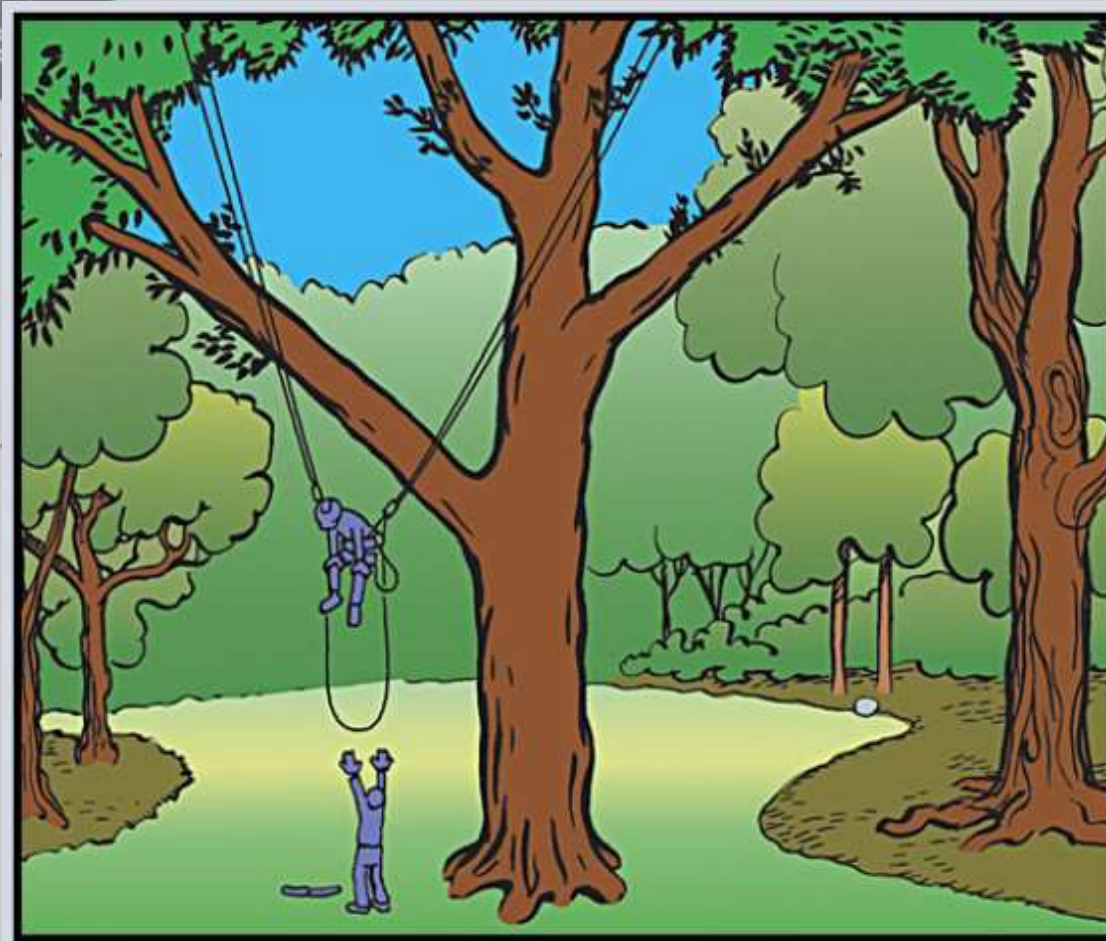
Pohyb do okraje koruny



Dvojité jištění



Zhoupávání a práce v koruně



Sestup

