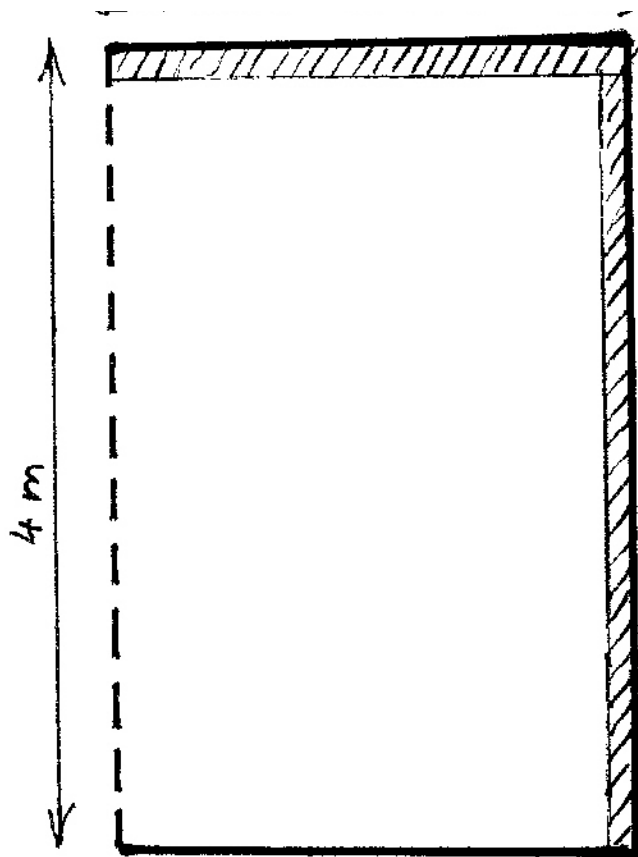


## Horkovzdušný balón

### Potřeby:

mikroténová fólie 4 x 5 m (5 x 12 m), izolepa, nůžky, sešívačka, výkres A 2, provázek (alespoň 30 m), 2 fény, prodlužovací šňůra

### Provedení:



1. Mikroténovou fólii přehneme a na vyznačených stranách slepíme izolepou k sobě. Nespojenou stranu postupně řasíme a sešíváme sešívačkou, až vznikne otvor o průměru asi 20 cm.

2. Pak z výkresu stočíme trubku o průměru do 20cm (tak, abychom na ni mohli nasadit balón).

3. Balón ve spodní části přivážeme ke klubku provázku.

4. Pak nasadíme balón na trubku. Balón u trubky předržujeme. Přes trubku foukáme dovnitř horký vzduch 2 fény.

5. Balón v horní části předržujeme, aby se horký vzduch přímo s fény nedostal na mikroténovou fólii.

6. . Když je balón „zvedán“ dostatečnou vztlakovou silou, vysuneme ho z trubky) a pustíme.

7. Balón je přivázán na provaze, aby neuletěl. Provaz drží jeden žák, který ho postupně uvolňuje. Přitažením a uvolňováním může částečně regulovat pohyb balónu. Velký vliv na pohyb balónu má případný vítr a horní vzdušné proudy.

