

# ZÁVĚSNÉ STUPADLO

## Návod na použití

---

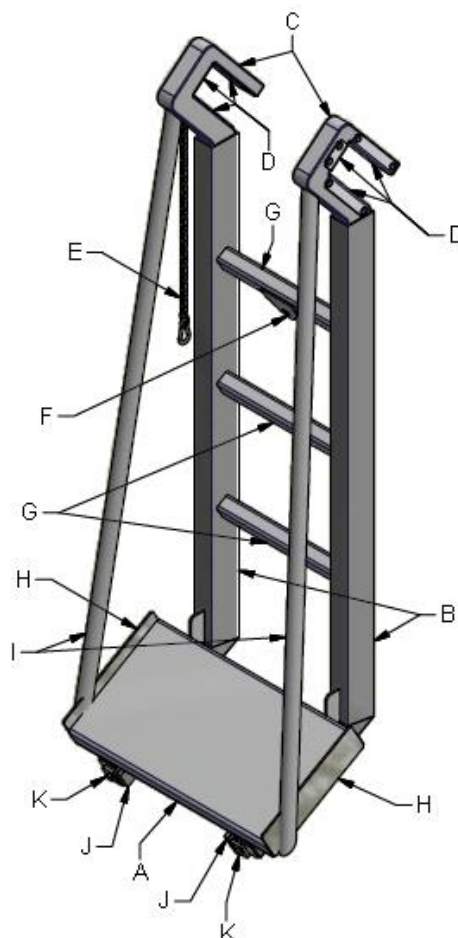
**Zákazník / Uživatel:**

**Název výrobku:** Závěsné stupadlo, typ ASK-001/v5

**Určení:** pro práci na stožárech VN (elektrického vedení)

**Výrobce:** ALVE spol. s.r.o.

**Dříve, než začnete výrobek používat, přečtěte si pozorně, prosím, tento návod na použití!**



## **I. Určení, parametry a popis výrobku**

Závěsné stupadlo slouží k usnadnění montážních prací na stožárech elektrického vedení. Výrobce byl při vývoji tohoto výrobku veden snahou o dosažení maximální míry bezpečnosti a ergonomie práce uživatelů, při zachování nízké vlastní hmotnosti výrobku a možnost jeho použití i za ztížených povětrnostních podmínek. Součástí výrobku je i odnímatelná kompenzační ocelová vložka umožňující zavěšení výrobku na odlišné velikosti konzol (jedno stupadlo je možno použít pro dvě nebo i více velikostí konzol).

**Výrobek je složen ze součástí:**

- A. Stupnice**
- B. Bočnice**
- C. Závěs**
- D. Ocelová výztuž závěsu**
- E. Pojistný řetízek s karabinou**
- F. Poutko**
- G. Žebříkové příčle**
- H. Lem stupnice**
- I. Zavětrování**
- J. Kompenzační ocelová vložka**
- K. Spojovací šrouby**

Ad A: Stupnice je plocha určená pro montážní činnost a umožňující pohodlné stání 1 osobě

Ad B: Bočnice je základní nosná a spojovací část celé konstrukce

Ad C: Závěs jsou 2 háky obepínající konzolu stožáru (a umožňují zasunutí i do štěrbiny v konzole stožáru o velikosti pouze 23 mm)

Ad D: Nerezová výztuž chrání styčnou plochu Al háku proti opotřebení

Ad E: Řetízek je pojistný prvek proti nechtěnému vysunutí stupadla z konzoly stožáru

Ad F: Pomocí poutka s dírou  $\varnothing 18$  mm lze celé závěsné stupadlo (pomocí karabiny a lana) jednoduše vyzvednout do pracovní pozice na stožáru

Ad G: Protiskluzné žebříkové příčle o nášlapné délce 35 mm pro bezpečný pohyb osob mezi stupnicí a stožárem

Ad H: Zvýšený lem po obou stranách stupnice indikuje a pomáhá pracovníkovi lépe vnímat velikost nášlapné plochy stupnice

Ad I: Obě zavětrovací tyče jsou důležitou nosnou součástí konstrukce a současně zajišťují pracovníkovi přiměřenou a pohodlnou boční oporu

Ad J: Kompenzační vložky umožňují provádět rychlou změnu velikosti závěsu (podle typu závěsné konzoly stožáru), a je možno ji trvale mít uloženou pomocí šroubu k bočnici stupadla

### **Základní parametry:**

- Dovolené zatížení 200 kg max. (1 osoba)
- Vlastní hmotnost 11,5 kg
- Velikost plochy pro stání 240 x 450 mm (délka x šířka)
- Základní rozměry 1350 x 360 x 350 mm (výška x hloubka x šířka)

## **II. Před použitím**

- a) Před prvním použitím zkontrolujte celkový stav a funkčnost všech dílů.
- b) Ujistěte se, že jste v takové kondici, abyste mohli výrobek použít. Použití výrobku při určitých zdravotních stavech nebo medikaci, při nemírném požití alkoholu nebo drog je nebezpečné.
- c) Na začátku dne, kdy se má začít výrobek používat, proveďte vizuální prohlídku výrobku, zda není poškozen a zda je jeho použití bezpečné.
- d) Vlastník / uživatel je povinen provádět pravidelné kontroly (viz periodická kontrola).
- e) Nikdy nepoužívejte (jakkoliv) poškozený výrobek.
- f) Odstraňte z výrobku všechny druhy znečištění, např. mokrou barvu, bláto, olej, sníh aj.
- g) Před použitím výrobku nutno provést posouzení rizik na pracovišti.

## **III. Používání závěsného stupadla – všeobecná pravidla**

- a) Používání stupadla bez zachycovacích bezpečnostních postrojů je zakázáno!
- b) Při práci na závěsném stupadle je pracovník povinen používat pracovní ochranné prostředky proti pádu!
- c) Stupadlo nesmí být použito jako kotvicí bod pro zajištění pádu z výšky! Pracovník musí pro tento účel použít samotnou konzolu, třmen konzoly anebo kotvicí bod konzoly, pokud je takovýmto bodem konzola vybavena z výroby.
- d) Pracovník při práci na závěsném stupadle musí být jištěný pracovním polohovacím systémem (zkracovačem lana) dle normy / certifikace EN 353.2
- e) Nepřekračujte dovolené maximální celkové zatížení stupadla!  
Vyhýbejte se neúměrnému nebo dynamickému zatěžování!  
Stupadlo je určeno pouze pro jednu osobu!
- f) Nevyklánějte se nadměrně, ani nepoužívejte stupadlo bez zajištění závěsu pojistným řetízem!
- g) Stupadlo je určeno pouze pro lehké a krátkodobé práce!
- h) Nepoužívejte závěsné stupadlo při extrémních povětrnostních podmínkách (např. při silném větru)!
- i) Při vystupování a sestupování buďte vždy obráceni tváří ke stupadlu (k příčlím)!
- j) Nevystupujte a nesestupujte po stupadle bez přidržování se!
- k) Nepoužívejte stupadlo jako přemostění!
- h) Nezdržujte se na stupadle neúměrně dlouhou dobu!
- l) Dodržujte pravidelné přestávky (únava je rizikový faktor).
- m) Učiňte taková bezpečnostní opatření, aby si na stupadle nehrály děti!
- n) Je zakázáno měnit dosah stupadla např. podložení částí!
- o) Je zakázáno jakkoliv upravovat výrobek; úpravy mohou mít vliv na nosnost nebo použitelnost výrobku
- p) Shazování závěsného stupadla ze stožáru po ukončení práce je přísně zakázáno!

#### IV. Čištění výrobku

- a) Pro čištění výrobku používejte běžné saponáty, vodu nebo líh.
- b) V případě potřísnění barvou je možno použít i běžná ředidla určená pro ředění barev.
- c) Výrobek nevystavujte působení kyselin a louhů, důsledně zamezte styku s nimi!

#### V. Hlavní příčiny nehod, které mohou nastat při používání stupadla

##### a) Ztráta stability

- Špatné zaháknutí nebo ukotvení
- Stav příčlí a stupadla
- Nepříznivé nebo extrémní povětrnostní podmínky
- Nevhodné použití nebo nepatřičná činnost na stupadle
- Nezajištění stupadla pojistným řetízem může mít za následek vyháknutí závěsu ze stožárové konzoly

##### b) Manipulace

- Sestavování a složení stupačky (např. nepoužití správných kompenzačních vložek)
- Vynášení předmětů po stupadle (těžké nebo objemné předměty, ztráta stability)

##### c) Uklouznutí a pád uživatele

- Používání nevhodné obuvi
- Používání znečištěného výrobku (znečištěné příčle nebo stupadlo)
- Nebezpečné praktiky (výstup po dvou příčlích, výstup/sestup zády ke stupadlu apod.)

##### d) Konstrukční vada výrobku

- Stav stupadla (poškozené nebo prohnuté bočnice, nadměrné opotřebení, poškození nárazem nebo úderem, prohnutí nosných částí, příčlí)
- Prasklé sváry a praskliny v materiálu

##### e) Nebezpečí elektrického původu

- Vezměte v úvahu výborné vodivé vlastnosti hliníku

##### f) Pád stupadla z výšky

- Pád stupadla z výšky může způsobit škody na majetku, zranění či usmrcení osob, vážné poškození nebo zničení stupadla
- V žádném případě nepoužívejte stupadlo po pádu z výšky! Pád stupadla z výšky je důvodem k jeho okamžitému vyřazení z používání. V takovém případě žádejte kontrolu u výrobce nebo stupadlo zlikvidujte

## **VI. Skladování**

- a) Výrobek skladujte na suchých vzdušných místech, pokud možno ve vodorovné poloze, nebo zavěšeny ve svislé poloze. V případě skladování ve svislé poloze je zajistěte proti pádu!
- b) Výrobce doporučuje, aby výrobek nebyl trvale nebo dlouhodobě vystaven přímému působení povětrnostních vlivů.
- c) Zamezte přístup dětem!
- d) Pohyblivé nebo závitové části pravidelně mažte olejem.

## **VII. Opravy závěsných stupadel**

- a) Menší opravy, např. výměnu šroubových spojů nebo zajišťovacího řetízku si může uživatel provést svépomocí. Opravy spojené s výměnou přivařených částí (příčle, stupadlo, zavětrování) smí provádět výhradně výrobce (ALVE spol. s r.o. Veřovice)
- b) Je zakázáno provádět jakékoliv opravy spojené s rovnáním nebo výměnou nosných dílů svépomocí nebo mimo výrobce: mohlo by dojít k závažnému narušení konstrukce a vlastností závěsného stupadla, a tím k ohrožení života nebo zdraví uživatele.

## **VIII. Evidence a periodická kontrola**

### **Způsob evidence:**

- 1. Výrobek je nutno označit identifikační značkou (evidenčním číslem uživatele).
- 2. Periodickou kontrolu provádějte nejméně 1x ročně nebo při každém 50. použití.
- 3. O každé provedené kontrole je vlastník stupadla povinen vést písemnou evidenci.
- 4. Ke každému stupadlu je potřeba provést samostatný zápis o provedení kontroly.
- 5. Zápisy o kontrole je nutno archivovat po celou dobu životnosti a používání stupadla.

### **Postup při kontrole:**

#### **a) Podélníky a nosné části**

- Kontrolujte, zda nejsou nosné části deformovány nebo viditelně porušeny: při porušení nebo při podezření na možné porušení (např. po pádu nebo nárazu) objednejte kontrolu u výrobce.

#### **b) Stupadla**

- Kontrolujte stav stupadel: deformovaná stupadla nechte vyměnit.

#### **c) Závěs**

- Kontrolujte stav a kvalitu závěsu, upevnění, deformace nebo poškození ocelové výztuže: zda se neobjevily trhliny v materiálu nebo v okolí svárů.
- V případě poškození zašlete výrobek k opravě nebo vyřadte stupadlo z používání!
- Kontrolujte stav zajišťovacího řetízku. Pokud je řetízek nebo karabina nebo oko (protikus) poškozený, stupadlo nepoužívejte!

- d) **Mějte na paměti**, že závěsné stupadlo může být Vaším dobrým pomocníkem pouze v případě, pokud je (stejně jako jeho uživatel) v perfektní kondici. Náležitě proto o něj pečujte, a pokud si nejste jeho stavem jisti, požádejte o kontrolu výrobce.

### **IX. Likvidace opotřebených nebo poškozených žebříků**

- a) Při výrobě Závěsného Stupadla nebylo použito nebezpečných látek.  
b) Výrobek lze přenechat k likvidaci ve sběrných dvorech, nebo je možné jej demontovat a roztřídit na jednotlivé materiály (hliník, ocel).

Pokud Váš výrobek vyžaduje opravu, obraťte se přímo na výrobce:

*Společnost:*

**ALVE spol. s r.o.**

**CZ-742 73 Veřovice č. p. 80**

Tel: +420 556 880 211

[alve@alve.cz](mailto:alve@alve.cz)

[www.alve.cz](http://www.alve.cz)

[specko@alve.cz](mailto:specko@alve.cz)

[www.specialni-konstrukce.cz](http://www.specialni-konstrukce.cz)



Firma ALVE Vám přeje pracovní pohodu i bezpečnou práci při používání našich výrobků!