

Návod na použití

vyrobeno dle ČSN EN 131

Hliníkové žebříky a schůdky.



Vyrobeno v ALVE spol. s r.o.

Před použitím pečlivě přečtěte návod k použití

1. Hlavní příčiny nehod, které nastávají při používání žebříků

Následující seznam nebezpečí a příkladů jejich příčin, který není úplný, představuje běžné příčiny nehod, se kterými je možné se setkat při používání žebříku.

a) Ztráta stability

- Nevhodný výběr žebříku (příliš krátký, nevhodná činnost),
- Nesprávné umístění (např. nesprávný úhel u opěrného žebříku, neúplné rozevření dvojitého žebříku atd.)
- Podklouznutí spodní části (např. nezajištěná spodní část žebříku sklouzne od stěny)
- Boční sklouznutí, pád na stranu a převrácení horní části (např. malý přesah horního dotykového povrchu nebo nestabilní horní dotykový povrch)
- Vyvrácení žebříku do strany
- Stav žebříku (např. chybějící protiskluzové patky)
- Sestupování ze žebříku, který není ve výšce zajištěn
- Terénní podmínky (nestabilní měkká půda, svažité terén, kluzké povrchy nebo znečištěné pevné povrchy)
- Nepříznivé povětrnostní podmínky (větrné počasí)
- Kolize se žebříkem (dveře nebo vozidlo)

b) Manipulace

- Přenášení žebříku na pracovní místo (pád žebříku ze svislé polohy)
- Sestavování a demontování žebříku (např. pád žebříku ze svislé polohy při nesprávné manipulaci, přivření prstů druhou osobou)
- Vynášení předmětů po žebříku (těžké nebo objemné předměty, ztráta stability)

c) Uklouznutí a pád uživatele

- Nevhodná obuv
- Znečištěné příčle nebo stupadla
- Nebezpečné praktiky uživatele (výstup po dvou příčlích, sklouzávání po bočnicích)

d) Konstrukční vada žebříku

- Stav žebříku (poškozená bočnice, opotřebení, UV poškození plastových dílů)
- Přetížení žebříku
- Nesprávný způsob použití

e) Nebezpečí elektrického původu

- Nevyhnutelné práce pod napětím (dotyk při zjišťování poruchového stavu)
- Umístění žebříku v těsné blízkosti elektrického zařízení pod napětím (elektrické vedení nad hlavou)
- Žebříky poškozující elektrická zařízení (kryty nebo ochrannou izolaci)
- Nesprávný výběr typu žebříku pro elektrikářské práce

2. Návod k použití

2.1 Před použitím

- a) Ujistěte se, že jste v uspokojivé kondici, abyste mohli žebřík použít. Použití žebříku při určitých zdravotních stavech, medikaci, požití alkoholu nebo drog může být nebezpečné.**
- b) Při přepravování žebříků na střešních nosičích nebo v dodávkových vozidlech zajistěte jejich vhodné umístění a upevnění, aby se zabránilo poškození.**
- c) Po dodání žebříku před jeho prvním použitím zkontrolujte jeho stav a funkčnost všech dílů.**
- d) Před každým použitím proved'te vizuální prohlídku žebříku, zda není poškozen a zda je jeho použití bezpečné (např. zda všechny zajišťovací prvky jsou správně zajištěny)**
- e) V případě profesionálních uživatelů se požaduje pravidelná kontrola (viz periodická kontrola 3.1).**
- f) Zjistěte, zda je žebřík vhodný pro danou činnost.**
- g) Nepoužívejte poškozený žebřík.**
- h) Odstraňte z žebříku jakékoli znečištění, např. mokrou barvu, bláto, olej nebo sníh.**
- i) Před použitím žebříku na pracovišti proved'te posouzení rizik.**
- j) Při kontrole žebříku je nutno dbát na to, zda na žebříku nejsou opticky viditelné vady (např. trhлина v materiálu, deformace apod.), zda jsou spoje mezi příčlemi a bočnicemi neporušené a zda všechny šrouby, nýty a prvky žebříku řádně plní svoji funkci.**

2.3 Základní bezpečnostní označení a pokyny pro uživatele

- **POZOR! Nebezpečí pádu ze žebříku (obr.1).**
- **Před použitím pečlivě přečtěte návod k použití (obr.2).**
- **Po dodání zkontrolujte, zda není žebřík přepravou porušen, jedná se hlavně o boční profily a příčle. Odstraňte obaly a zkontrolujte úplnost žebříků. Obaly předejte do odpadu k recyklaci. Před každým použitím žebřík vizuálně zkontrolujte, zda žebřík není poškozen a je bezpečné ho použít (obr.3).**
- **Nepřekračujte maximální dovolené zatížení žebříku 150Kg (obr.4).**
- **Nepoužívejte žebřík na nerovném nebo nezpevněném podkladu (obr. 5).**
- **Nevyklánějte se, uživatel má během činnosti udržovat střed svého těla (břicho) mezi bočnicemi a obě nohy na stejném stupadle / příčli (obr. 6).**
- **Nestavte žebřík na kluzkou nebo znečištěnou plochu (obr. 7).**
- **Maximální dovolený počet uživatelů (obr. 8).**
- **Při vystupování nebo sestupování po žebříku buďte vždy obráceni tváří k žebříku (obr. 9).**
- **Při vystupování nebo sestupování po žebříku se pevně držte žebříku. Při práci na žebříku se přidržujte madla nebo, není-li to možné, učiňte jiná bezpečnostní opatření (obr. 10).**
- **Vyhýbejte se nadměrným bočním zátěžím žebříku, např. vrtání do tvrdých materiálů (obr. 11).**
- **Při používání žebříku nenoste vybavení, které je těžké nebo je s ním složitá manipulace (obr. 12).**
- **Při pohybu po žebříku noste vhodnou obuv (obr. 13).**
- **Nepoužívejte žebřík, pokud se necítíte dobře. Určité zdravotní stavy nebo léky, požívání alkoholu nebo drog mohou činit práci na žebříku nebezpečnou (obr. 14).**
- **Nezdržujte se dlouho na žebříku bez pravidelných přestávek (únava představuje riziko).**
- **Předcházejte poškození žebříku při jeho přepravě např. jeho upevněním a zajistěte jeho vhodné uložení, aby nezpůsobil škodu.**
- **Přesvědčte se, že je žebřík vhodný pro daný úkol.**

- Žebřík nepoužívejte, pokud je znečištěný, např. nezaschlou barvou, blátem, olejem nebo sněhem.
- Žebřík nepoužívejte ve venkovních podmínkách za nepříznivých povětrnostních podmínek, jako např. silný vítr, déšť, sněžení apod.
- Při profesionálním používání musí být provedeno posouzení rizik v souladu s legislativou platnou v zemi používání.
- Při stavění žebříku berte v potaz nebezpečí kolize se žebříkem, např. chodci, vozidly nebo dveřmi. Pokud možno, zajistěte dveře (ne požární východy) a okna v pracovním prostoru.
- Varování, elektrické nebezpečí. Zjistěte elektrická rizika v pracovním prostoru, jako např. venkovní vedení nebo jiné nechráněné elektrické zařízení a nepoužívejte žebřík v případě výskytu elektrického nebezpečí (obr. 15).
- Pro nevyhnutelné práce pod napětím používejte nevodivé žebříky.
- Nepoužívejte žebřík k přemostění (obr. 16).
- Nezasahujte do konstrukce žebříku.
- Žebřík nepřemísťujte, zatím co na něm stojíte.
- Pokud je žebřík dodán se stabilizačními tyčemi, tyto tyče musí uživatel naistalovat před prvním použitím podle popisu na žebříku a v návodu k použití (obr. 17).



obrázek 1



obrázek 2



obrázek 3



obrázek 4



obrázek 5



obrázek 6



obrázek 7



obrázek 8



obrázek 9



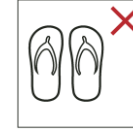
obrázek 10



obrázek 11



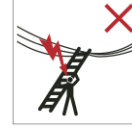
obrázek 12



obrázek 13



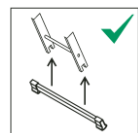
obrázek 14



obrázek 15



obrázek 16



obrázek 17

Žebřík pro domácí použití:



Žebřík pro profesionální použití:



2.3.1 Použití žebříků ALVE

Řada žebříků FORTE (8xxx) a řada žebříků EUROSTYL (7xxx) je určena jak pro profesionální, tak i neprofesionální využití. Obě řady splňují podmínky normy EN131, Tyto výrobky byly otestovány zkouškou životnosti výrobku, kde každý s těchto typů odpovídá kontrolám pro profesionální použití.

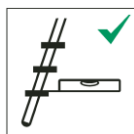
1. Opěrné žebříky

Další zásady pro použití opěrných žebříků, patřící k základním bezpečnostním označením a pokynům pro uživatele.

- Opěrné žebříky s příčlemi musí být používány ve správném úhlu (obr. 18).
- Opěrné žebříky se stupadly musí být používány tak, aby stupadla byla ve vodorovné poloze (obr. 19).
- Žebříky používané k přístupu do vyšších úrovní musí přesahovat nejméně 1 m nad místo opření a v případě potřeby zajištěny (obr. 20).
- Žebřík používejte pouze v naznačeném směru z důvodu konstrukce žebříku (obr. 21).
- Neopírejte žebřík o nevhodné povrchy (obr. 22).
- Žebřík nesmí být nikdy přesunován shora.
- Nestůjte na horních třech stupadlech / příčlích opřeného žebříku (obr. 23)



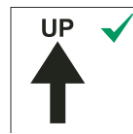
obrázek 18



obrázek 19



obrázek 20



obrázek 21



obrázek 22



obrázek 23

2. Dvojité žebříky

Další zásady pro použití dvojitých žebříků, patřící k základním bezpečnostním označením a pokynům pro uživatele.

- Neukročujte z dvojitého žebříku na jiný povrch (obr. 24).
- Před použitím žebřík plně rozevřete (obr. 25).
- Pokud je žebřík vybaven zavětrovací tyčí, tyč před použitím žebříku připevněte pomocí příloženého šroubu s plastovou hlavou (obr. 26). **!!!!doplnit (ve starém obrázek 29a)!!!!**
- Dvojité žebříky nesmí být používány jako opěrné žebříky, pokud ovšem nejsou takto navrženy (obr. 27).
- Nestůjte na horních dvou stupadlech/příčlích dvojitého žebříku, který nemá plošinu a madlo pro ruku/koleno (obr. 28).
- Jakýkoliv vodorovný povrch, který vypadá jako plošina na dvojitém žebříku a který není určen ke stání (např. plastový pracovní tác), musí být jasně označen (pouze je-li to nutné vzhledem ke konstrukci žebříku) (obr. 29).
- Žebřík při rozevírání udržujte v osové souměrnosti. Při rozevírání žebříku sledujte souměrné opření příčky o hrany obou vodících lišt, jinak může dojít k poškození vodících lišt i profilu příčky.



obrázek 24



obrázek 25



obrázek 26



obrázek 27



obrázek 28



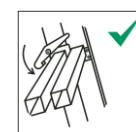
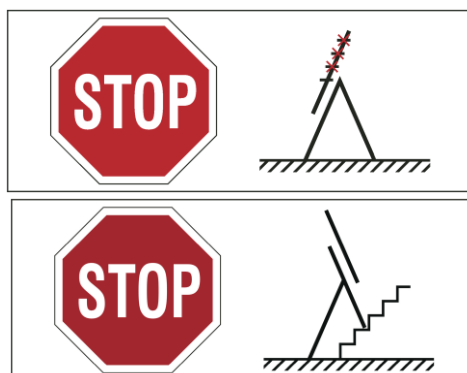
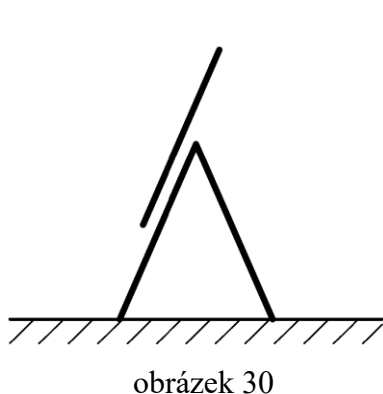
obrázek 29

3. Kombinované žebříky

Další zásady pro použití kombinovaných žebříků, patřící k základním bezpečnostním označením a pokynům pro uživatele.

- Při používání v pozici dvojitého žebříku s výsuvným horním dílem (viz obr.30) nestoupejte nad příčli nebo stupadlo doporučené výrobcem, ale v každém případě nestůjte na horních třech stupadlech/příčlích (viz obr. 23, obr 31).
- Neukročujte z dvojitého žebříku na vyšší úroveň. (obr. 24).
- Před použitím žebřík plně rozevřete (obr. 25).

- Pokud je žebřík vybaven zavětrovací tyčí, tyč před použitím žebříku připevněte pomocí příloženého šroubu s plastovou hlavou (obr. 26). **!!!!doplnit (ve starém obrázek 29a)!!!!**
- Před použitím žebříku musí být zkontrolovány a zcela zajištěny blokovací mechanismy, pokud nefungují automaticky (obr. 32).
- Žebřík při rozevírání udržujte v osové souměrnosti. Při rozevírání žebříku sledujte souměrné opření příčky o hrany obou vodících lišt, jinak může dojít k poškození vodících lišt i profilu příčky.



obrázek 32

4. Výsuvné žebříky

Další zásady pro použití výsuvných žebříků, patřící k základním bezpečnostním označením a pokynům pro uživatele.

- Před použitím žebříku musí být zkontrolovány a zcela zajištěny blokovací mechanismy, pokud nefungují automaticky (obr. 32)
- Volný konec lana musí být upevněn k žebříku (pouze pokud je to nezbytné vzhledem ke konstrukci žebříku).

5. Žebřík s jedním nebo několika kloubovými spoji

Další zásady pro použití žebříků s jedním nebo několika kloubovými spoji, patřící k základním bezpečnostním označením a pokynům pro uživatele.

- Žebříky s jedním nebo několika kloubovými spoji by měly být rozkládány/skládány na zemi a ne v pracovní pozici.

- Je-li žebřík s jedním nebo několika kloubovými spoji používán jako plošina, musí být používány pouze podlahy doporučené výrobcem žebříku. Podlahy musí být před použitím žebříku zajištěny (pouze je-li to nutné vzhledem ke konstrukci žebříku)(obr. 33).
- Zakázané pozice (viz EN 131-4:2007, článek 7): M-pozice, pozice vzhůru nohama (pouze je-li to nutné vzhledem ke konstrukci žebříku) (obr. 33)
- Maximální zatížení plošiny v pozici lešení (viz EN 131-4:2007, článek 7) deklarované výrobcem (120 kg až 150 kg) (pouze je-li to nutné vzhledem ke konstrukci žebříku) (obr. 34).
- Přesvědčte se, že klouby jsou zablokovány (obr.35)



obrázek 33



obrázek 34



obrázek 35

6. Jednostranné a oboustranné stupadlové žebříky (schůdky)

Jedná se o jednostranně nebo oboustranně výstupné dvojité stupadlové žebříky určené k profesionálnímu použití, nebo v domácnosti dle jednotlivých provedení. Lze je použít na rovné a pevné podlahy (ne na zahradu v měkkém terénu). Schůdky řady Eurostyl 91x , 92x, 95x a 96x nejsou vhodné k profesionálnímu použití, naopak řady 93xx a 94xx, 98xx jsou určeny k tomuto účelu

2.4. Opravy, údržba

Opravy a údržba musí být prováděny kvalifikovanou osobou v souladu s pokyny výrobce. Výrobky můžete čistit běžnými saponáty s vodou, nebo lihem. Při potřísnění barvou při natírání je možno použít patřičná ředidla určená pro ředění barev, se kterými se právě pracuje. Pro opravy a výměnu dílu, např. patky, kontaktujte v případě nutnosti výrobce nebo distributora.

2.5. Skladování

- 1) Žebříky skladujte na suchých vzdušných místech ve vodorovné poloze, podepřeny ve dvou nebo třech místech (dle velikosti žebříků), nebo zavěšeny na boku na dvou nebo třech závěsech.
- 2) Žebříky by neměly být vystaveny přímému dlouhodobému působení povětrnostních vlivů.
- 3) Neskladujte žebřík ve svislé poloze, zvláště není-li zajištěn žebřík proti pádu a hrozí-li možnost přístupu dětí.
- 4) Pohyblivé části (západky, klouby) před skladováním namažte olejem.

Při skladování žebříku (nepoužívaného) je nutno vzít do úvahy následující:

- Není-li žebřík skladován v prostorách, kde by se jeho stav mohl rychleji zhoršit (např. působením vlhkosti, přílišného horka nebo povětrnostních podmínek)?
- Je-li žebřík skladován v pozici, která mu pomáhá, aby zůstal rovný (např. pověšený ve vodorovné poloze na řádných konzolách nebo položený na rovném uklizeném povrchu)?
- Je-li žebřík skladován v místech, kde nemůže být poškozen vozidly, těžkými předměty nebo znečišťujícími látkami?
- Je-li žebřík skladován tak, aby nehrozilo nebezpečí klopýtnutí nebo nepřekážel?
- Je-li žebřík skladován bezpečně tak, aby nemohl být snadno použit pro zločinné účely?
- Je-li žebřík stále ustavený (např. na lešení), je zajištěn proti nepovolenému vystupování (např. dětmi)?

3.1. Periodická kontrola

Periodickou kontrolu žebříků a schůdků je povinen zabezpečovat uživatel při profesionálním použití jedenkrát ročně. Kontrolu provádí výrobce ALVE spol. s r.o. Veřovice č.p. 80, 742 73 Veřovice, tel.: 556 880 211 fax.: 556 880 210, www.alve.cz nebo technicky zdatný pracovník, který je schopen posoudit stav žebříku.

Níže je uveden seznam položek kontrolovaných při pravidelných kontrolách:

- Zkontrolujte, zda nejsou sloupky/bočnice (podélníky) ohnuté, nerovné, zkroucené, promáčkuté, popraskané nebo zkorodované.
- Zkontrolujte, zda jsou sloupky/bočnice kolem fixačních bodů pro jiné komponenty v dobrém stavu,
- Zkontrolujte, zda upevňovací prvky (obvykle nýty, šrouby nebo vruty) nechybí, nejsou uvolněné nebo zkorodované,
- Zkontrolujte, zda příčle/stupadla nechybí, nejsou uvolněné, příliš opotřebené, zkorodované nebo poškozené,
- Zkontrolujte, zda klouby mezi předními a zadními díly nejsou poškozené, uvolněné nebo zkorodované,
- Zkontrolujte, zda blokovací mechanismus není deformovaný, zadní zábradlí a rohové podpěry nechybí, nejsou ohnuté, uvolněné, zkorodované nebo poškozené,
- Zkontrolujte, zda háčky příčlí nechybí, nejsou poškozené, uvolněné nebo zkorodované a jsou na příčlích řádně uchyceny,

- Zkontrolujte, zda vodící lišty nechybí, nejsou poškozené, uvolněné nebo zkorodované a jsou na sloupcích řádně uchyceny,
- Zkontrolujte, zda patky žebříku / koncové krytky nechybí, nejsou uvolněné, příliš opotřebované, zkorodované nebo poškozené,
- Zkontrolujte, zda žebřík není nikde znečištěn (např. špínou, bahnem, barvou, olejem nebo tukem),
- Zkontrolujte, zda západky (jsou-li osazeny) nejsou poškozené nebo zkorodované a zda řádně fungují,
- Zkontrolujte, zda plošina (je-li osazena) nemá chybějící části nebo upevňovací prvky a není poškozená nebo zkorodovaná.

Pokud je při kontrole zjištěno, že žebřík nevyhovuje v jakékoli z výše uvedených položek, výrobce **NEDOPORUČUJE** žebřík používat.

4.1. Opravy žebříků

Menší opravy, jako je dotažení šroubových spojů, si může uživatel udělat svépomocí, větší opravy provádí: výrobce

Je zakázáno svařovat poškozené boční profily a příčky a dělat jakékoli podobné opravy, které by mohly narušit konstrukci žebříku.

5.1. Likvidace opotřebovaných nebo poškozených žebříků a schůdků

Při výrobě žebříků nebylo použito nebezpečných látek. Žebřík lze přenechat k likvidaci ve sběrných dvorech, nebo je možné žebřík demontovat a roztřídit na jednotlivé materiály (hliník, železo a plasty).

Adresa výrobce:

ALVE spol. s r.o.
Veřovice č.pop. 80
742 73 Veřovice
Česká Republika

tel.: 556 880 211
fax.: 556 880 210
e-mail: alve@alve.cz
www.alve.cz

Předpisy použité pro úpravu návodu na použití:

ČSN EN 131-1 ed. 2 (2016) Žebříky – Termíny, druhy, funkční rozměry

ČSN EN 131-2+A2 (2017) Žebříky – Požadavky na zkoušení, funkční rozměry

ČSN EN 131-3 (2007) Žebříky – Návody k používání

ČSN EN 131-4 (2007) Žebříky – Žebříky s jedním, nebo několika klouby

NV 362/2005 Sb