Návod na použití **vyrobeno dle ČSN EN 131**

Hliníkové žebříky ZZN

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, svažitý 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 proveďte 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 proveďte posouzení rizik.

j) Při kontrole žebříku je nutno dbát na to, zda na žebříku nejsou opticky viditelné vady (např. trhlina 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 sestupováním 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

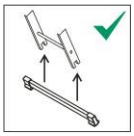

obrázek 13


obrázek 14



obrázek 15


obrázek 16


obrázek 17

Žebřík pro domácí použití:



Žebřík pro profesionální použití:



2.1.1 Použití žebříků ZZN

Modely žebříků PG6-00002-3x7, PG6-00001-3x6, PG6-00003-3x8, PG6-00004-3x9, PG6-00005-3x10, PG6-00006-3x11, PG6-00007-3x12, PG6-00008-3x13, PG6-00009-3x14, PG15-00002-1x7, PG15-00001-1x6, PG15-00003-1x8, G15-00004-1x9, PG15-00005-1x10, PG15-00005-1x10, PG15-00006-1x11, PG15-00007-1x12, PG15-00008-1x13, PG15-00009-1x14

Modely splňují podmínky normy EN131, Tyto výrobky byly
otestovány zkouškou životnosti výrobku, kde každý s těchto typů odpovídá kontrolám pro profesionální použití.

2.2 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

2.3. 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 přiloženého 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

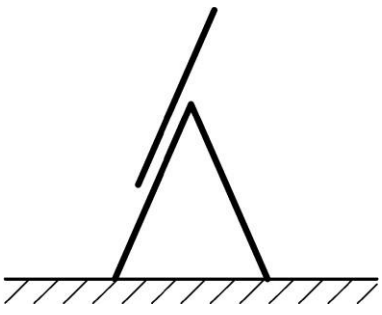
2.4. Kombinované žebříky

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

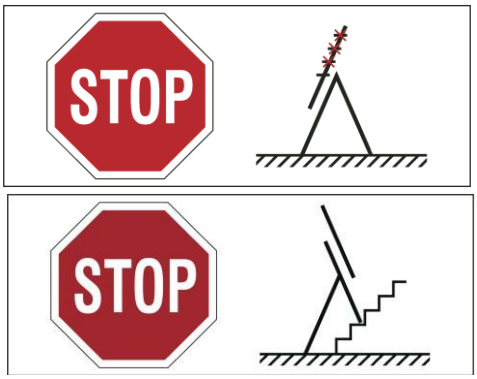
- Při používání v pozici dvojitého žebříku s výsuvným horním dílem (viz obr.30) nestoupejte nad příčli nebo stupadlo doporučené výrobcem, ale v každém případě nestůjte na horních třech stupadlech/příčlích (viz obr. 23, obr 31).
- Neukročujte z dvojitého žebříku na vyšší úroveň. (obr. 24).
- Před použitím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

- Pokud je žebřík vybaven zavětrovací tyčí, tyč před použitím žebříku připevněte pomocí přiloženého 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 30



obrázek 31



obrázek 32

2.5. 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).

3. 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.

4. 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 položeny 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)?

5. 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, promáčknuté,

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 vodicí 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 jakékoliv z výše uvedených položek, výrobce **NEDOPORUČUJE** žebřík používat.

6. Opravy žebříků

Menší opravy, jako je dotažení šroubových spojů, si může uživatel udělat svépomocí, větší opravy provádí certifikovaný prodejce nebo výrobce
Je zakázáno svařovat poškozené boční profily a příčky a dělat jakékoli podobné opravy, které by mohly narušit konstrukci žebříku.

7. Kontakt distributora

ZZN Hospodářské potřeby, a.s.
Jihlavská 1148/16, 591 01 Žďár nad Sázavou
IČ: 64509818
tel.: +420 566 618 566
e-mail: info@zzn-hp.cz
www.zznhp.cz
Předpisy použité pro úpravu návodu na použití:
EN 131-1 :2015 + A1 : 2019 Žebříky – Termíny, druhy, funkční rozměry
EN 131-2 :2010+A2 2017 Žebříky – Požadavky na zkoušení, rozměry
EN 131-3 2018 Žebříky – Návody k používání

8 Likvidace opotřebených 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