

# NÁVOD K POUŽITÍ

**ALVE**

**Hliníkové žebříky a schůdky**  
**Vyrobena v ALVE spol. s r.o.**

EN 131



**Před použitím pečlivě přečtěte  
návod k použití  
(obr. 1)**



Obrázek 1

# 1. Hlavní příčiny nehod, které nastávají při používání žebříků

## a) Ztráta stability

- Nesprávné umístění (nesprávný úhel u opěrného žebříku, neúplné rozevření dvojitého žebříku)
- Podklouznutí spodní části (nezajištěná spodní část žebříku sklouzne od stěny)
- Boční sklouznutí, pád na stranu a převrácení horní části (malý přesah horního dotykového povrchu nebo nestabilní horní dotykový povrch)
- Stav žebříku (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)
- Nevhodný výběr žebříku (příliš krátký, nevhodná činnost)

## b) Manipulace

- Přenášení žebříku na pracovní místo (pád žebříku ze svislé polohy)
- Sestavování a demontování žebříku (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 přičle nebo stupadla
- Nebezpečné praktiky uživatele (výstup po dvou příčích, sklouzávání po bočnicích)

## d) Konstrukční vada žebříku

- Stav žebříku (poškozená bočnice, opotřebení)
- Přetížení žebříku

## 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 elektrická 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 nebo medikaci, při neměrném požití alkoholu nebo drog může být nebezpečné.
- b) Při přepravování žebříků na středních nosičích nebo v dodávkových vozících zajistěte jejich vhodné umístění a upevnění, aby se zabránilo poškození.
- c) Po dodání žebříku, před jeho prvním použitím zkontrolujte daný stav a funkčnost všech dílů.
- d) Na začátku dne, kdy se má žebřík začít používat, proveďte vizuální prohlídku žebříku, zda není poškozen a zda je jeho použití bezpečné (obr.2).
- e) V případě profesionálních uživatelů se požaduje pravidelná kontrola (viz periodická kontrola jedenkrát ročně).
- 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 sněh.
- i) Před použitím žebříku na pracovišti proveďte posouzení rizik.

### 2.2 Umístění a postavení žebříku

- a) Žebřík se musí postavit na vhodném místě a ve vhodném sklonu  $75^\circ$  (1:4) (obr.3), s příčlemi nebo stupadly v dané rovině; dvojitý žebřík v úplném rozevření (obr.4).
- b) Uzavíratelné zařízení u typů se zavětrovacími trubkami musí být zcela zajištěno (obr.5).
- c) Žebřík musí být používán na rovném, vodorovném a nepohyblivém podkladu (obr.6).
- d) Opěrný žebřík se má opírat o plochý nedrolivý povrch a před použitím má být zajištěn, např. přivázan (obr.7), nebo se mají použít vhodné stabilizující prvky. Oba horní konce se musí opírat o stěnu tak, aby přenašely rovnoměrně rozložené zatížení o stěnu. Nepoužívat žebřík opřený o sloup bez sloupové opěry zabezpečené řetízem (obr.8).
- e) Žebřík se nikdy nesmí přimístoovat shora.
- f) Při postavení žebříku vezměte v úvahu riziko kolize žebříku např. s chodci, vozidly nebo dveřmi v pracovním prostoru, je-li to možné, zajistěte dveře (nikoli však nouzové východy) a okna.
- g) Zjistěte jakákoli elektrická rizika v pracovním prostoru, např. elektrická nebo jiná vedení nad hlavou, jiné nechráněné elektrické zařízení (obr.9).
- h) Žebřík musí stát na svých patkách, nikoli na příčlech nebo stupadlech.
- i) Žebříky nesmějí být postaveny na kluzkých površích (např. na ledu, lesklých površích nebo na značně znečištěných pevných površích), pokud nejsou přijata dostatečně účinná opatření bránící sklouznutí žebříku, nebo není-li zajištěno dostatečné očištění znečištěného povrchu (obr.10).



obrázek 2



obrázek 3



obrázek 4



obrázek 5



obrázek 6



obrázek 7



obrázek 8



obrázek 9



obrázek 10

### 2.3 Používání žebříku – všeobecná pravidla

- a) Nepřekračujte maximální celkové zatížení daného typu žebříku. Max. 150kg (obr.11).
- b) Nevyklánějte se; uživatel má během činnosti udržovat střed svého těla (břicho) mezi bočnicemi a obě nohy na stejném stupadle/příčli (obr.12).
- c) Neukročujte z opěrného žebříku na vyšší úroveň bez dodatečného zajištění, např. přivázání nebo použití vhodného stabilizujícího prvku (obr.13).
- d) Nepoužívejte dvojité žebříky pro přístup na další úroveň (do vyššího patra).
- e) Nestůjte na horních třech stupadlech / příčlích opěrného žebříku.
- f) Nestůjte na horních dvou stupadlech / příčlích dvojitého žebříku bez plošiny a bez madla/ zábradlí (obr.14).
- g) Nestůjte na horních čtyřech příčlích třídlínného žebříku s vysunutým úzkým dílem v horní části.
- h) Žebříky se mají používat pouze pro lehké a krátkodobé práce.
- i) Pro nevyhnutelné elektrikářské práce pod napětím používejte nevodivé žebříky.
- j) Nepoužívejte žebřík ve venkovním prostředí při nepříznivých povětrnostních podmínkách, např. při silném větru (obr.15).
- k) Učiňte bezpečnostní opatření, aby si děti nehrály na žebříku.

- l) V pracovním prostoru, je-li to možné, zajistěte dveře (nikoli však nouzové východy) a okna, aby nedošlo k pádu žebříku po nárazu dveří na žebřík.
- m) Při vystupování a sestupování po žebříku buďte vždy obráceni tváří k žebříku (obr.16).
- n) Při výstupu a sestupu se držte pevně žebříku.
- o) Nepoužívejte žebřík jako most (obr.17).
- p) Používejte vhodnou obuv.
- q) Vyhýbejte se nadměrným bočním zátěžím, např. vrtání do cihel a betonu při práci na opěrných i dvojitých žebřících .
- r) Při práci na žebříku nepoužívejte řetězových pil a jiných nebezpečných nástrojů, které by mohly způsobit vážná zranění.
- s) Nezdržujte se dlouho na žebříku, bez pravidelných přestávek (únava je riziko).
- t) Opěrné žebříky pro přístup do vyšší úrovně mají přesahovat místo dotyku nejméně o 1,1m (obr.18).
- u) Při práci prováděné ze žebříku se přidržíte madla, není-li to možné, učiňte dodatečná bezpečnostní opatření.
- v) Při manipulaci s vyššími žebříky je potřeba brát v úvahu jejich hmotnost a možnost pádu žebříku ze svislé polohy. Ke stavění je potřeba alespoň dvou osob způsobilých tuto činnost provádět.
- w) U přenosných žebříků musí být zabráněno jejich podklouznutí zajištěním bočnic na horním, nebo dolním konci použitím protiskluzových přípravků, nebo jiných opatření s odpovídající účinností. Skládací a výsvuné žebříky musí být užívány tak, aby jednotlivé díly byly zajištěny proti vzájemnému pohybu.
- x) Na žebříku je povoleno pracovat pouze jedné osobě (obr.19; 20).

### 2.3.1 Použití žebříků ALVE

Řada žebříků FORTE (8xxx) je určena k profesionálnímu využití, řada EUROSTYL (7xxx) k domácímu využití, pro běžné údržbářské práce. Obě řady však splňují podmínky normy EN131, rozdíl je pouze v životnosti při častém používání.

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.

#### 1. Žebřík jednodílný

Jednodílný, opěrný, příčlový žebřík je dodáván jako dodávka bez dalšího sestavení, žebřík je možno po odstranění obalu použít po postavení žebříku do správné polohy



obrázek 11



obrázek 12



obrázek 13



obrázek 14



obrázek 15



obrázek 16



obrázek 17



obrázek 18



obrázek 19



obrázek 20

## 2. Žebřík dvoudílný výsuvný

Dvoudílný, výsuvný, opěrný žebřík je tvořen dvěma samostatnými díly, které je možno používat i jednotlivě jako jednoduché žebříky.

Postup pro práci s tímto druhem žebříku:

- Odstraňte obal
- Položte žebřík na zem
- Uvolněte zajištěnou západku (obr.21)
- Vysuňte žebřík na požadovanou délku (obr.22)
- Zajistěte západku
- Opřete žebřík při dodržení výše uvedených pravidel tak, že užíší díl bude otočen směrem k uživateli

## 3. Žebřík dvoudílný výsuvný s lanem

Dvoudílný výsuvný opěrný žebřík s lanem je dodáván jako jednodílný celek. Jelikož se jedná o řadu delších žebříků (2x14 až 2x24 příčli), je možno žebřík vysunovat přes kladku menší silou, což je výhodné zejména u žebříků pro profesionální použití.

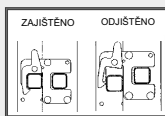
### Postup pro práci s tímto druhem žebříku:

- Odstraňte obal.
- Opřete žebřík o stěnu, přičemž užíší díl musí být otočen směrem k uživateli.
- Na pravé straně uchopte lano a vytáhněte úzký díl žebříku do požadované polohy. Pro zablokování přestaňte táhnout za lano a uvolněte pohybem asi dvacet centimetrů zpět, přičemž západky lanového mechanismu se opřou o příčli a žebřík je zajištěn proti zpětnému pohybu zasunutí automaticky (obr.23).
- Pokud potřebujete zkrátit vysunutý žebřík, vytáhněte úzký díl ještě asi dvacet centimetrů nahoru bez uvolnění a napnuté lano přitáhněte k sobě, přičemž se soustava západek spojená čepem uvolní a k sobě přitážené lano pomalu

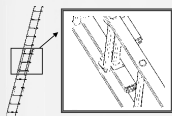
- uvolníte do požadované polohy. Pak přesuňte lano směrem k žebříku a západky se znovu zajistí.
- e) Při manipulaci vysouvání a zasouvání žebříku nevkládejte ruce mezi příčle, aby nedošlo k poranění rukou.

#### 4. Žebřík dvoudílný univerzální

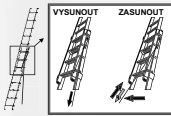
Žebřík dvoudílný univerzální je dodáván bez namontovaného stabilizátoru. Jeho sestavu tvoří nerozebratelný celek dvou žebříků s popruhu, stabilizátor a spojovací materiál, který slouží k uchycení stabilizátoru. Po upevnění stabilizátoru je pak možno žebřík použít pouze jako jeden celek bez možnosti využití jednotlivých žebříků. Žebřík



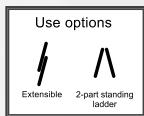
obrázek 21



obrázek 22



obrázek 23



obrázek 24

se dá použít ve variantách opěrného, výsuvného žebříku nebo dvojitého žebříku (štaflí) bez opěry (obr.24).

#### Postup pro práci s tímto druhem žebříku:

- Odstraňte obal.
- Namontujte stabilizátor dle návodu (obr.25), který je součástí stabilizátoru. Spojovací materiál je upevněn páskou na stabilizátoru. Nepoužívejte žebřík bez stabilizátoru, není zajištěna dostatečná stabilita sestavy a dojde k poškození nechráněných konců profilů.

#### Varianta výsuvný opěrný žebřík (obr.26)

- Položte žebřík na zem.
- Uvolněte zajištěnou západku.
- Vysuňte úzký díl žebříku na požadovanou délku. Při zasunutí háčků na příčli je potřeba dát pozor, aby nedošlo k přivření a současně poškození popruhu.
- Zajistěte západku.
- Opřete žebřík při dodržení výše uvedených pravidel tak, že užší díl bude otočen směrem k uživateli.

#### Varianta dvojitý žebřík (štafle) bez opěry (obr.27)

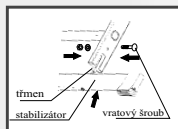
- Žebřík postavte a rozevřete jej jako štafle do maximálně možného rozevření (popruhy jsou napnuty, obr.4)

#### Varianta dvojitý žebřík (štafle) bez opěry na nestejně vysoké podklady (např. schody) (obr.28)

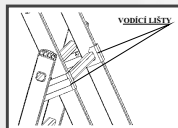
Tato varianta je možná pouze u typů 7707, 7709 a 7711, které jsou pro tento účel přizpůsobeny.

- Žebřík ve složeném stavu vysuňte do požadovaného rozdílu nerovnosti (max. možné přesazení je o dvě příčle)

a na úrovni přičle rozevřete žebřík jako štafle tak, aby vodící lišty zapadly do příslušné příčky. Pozor! Žebřík při rozevirání udržujte v osové souměrnosti. Při rozevirání žebříku sledujte souměrné opření příčky o hrany obou vodících lišt, jinak může dojít k poškození vodících lišt i profilu příčky (obr.29).



obrázek 25



obrázek 29



obrázek 26



obrázek 27



obrázek 28

## 5. Žebřík třídílný univerzální

Žebřík třídílný univerzální je dodáván bez namontovaného stabilizátoru. Jeho sestavu tvoří rozebratelný celek tří žebříků s popruhy, stabilizátor a spojovací materiál, který slouží k uchycení stabilizátoru. Po upevnění stabilizátoru je pak možno žebřík použít v několika variantách s možností využití úzkého dílu samostatně jako opěrného žebříku. Žebřík se dá použít ve variantách opěrného, výsuvného žebříku nebo dvojitého žebříku (štafle) bez opěry a dvojitého bez opěry s výsuvným žebříkem (obr.30)

### Postup pro práci s tímto druhem žebříku:

- Odstraňte obal.
- Namontujte stabilizátor dle návodu, který je součástí stabilizátoru (obr.25). Spojovací materiál je upevněn páskou na stabilizátoru. Nepoužívejte žebřík bez stabilizátoru, není zjištěna dostatečná stabilita sestavy a dojde k poškození nechráněných konců profilů.

### Varianta použití pouze jednoduchého opěrného žebříku.

- Položte kompletní žebřík na zem.
- Odjistěte západku úzkého dílu a vytáhněte díl ze sestavy.
- Volný díl je možno použít jako opěrný jednoduchý žebřík. Žebřík při opění otočte háčky směrem ke stěně.



### **Varianta výsuvný opěrný žebřík (obr.31)**

- c) Položte žebřík na zem.
  - d) Uvolněte zajištěnou západku. Vysuňte třetí díl z druhého žebříku na požadovanou délku a západku zajistěte.
  - e) Uvolněte zajištěnou západku. Vysuňte druhý díl z prvního žebříku na požadovanou délku a západku zajistěte.
- Při zasunutí háčků na příčli je potřeba dát pozor, aby nedošlo k přivření a současně poškození popruhu.
- f) Opřete žebřík při dodržení výše uvedených pravidel tak, že užíší díl bude otočen směrem k uživateli.

### **Varianta dvojitý žebřík (štafle) bez opěry (obr.27)**

- c) Položte kompletní žebřík na zem.
- d) Odjistěte západku úzkého dílu a vytáhněte díl ze sestavy a odložte jej.
- e) Žebřík postavte a rozevřete jej jako štafle do maximálně možného rozevření (popruhy jsou napnuty, obr.4).

### **Varianta dvojitý žebřík (štafle) bez opěry s vysunutým žebříkem (obr.32)**

- c) Kompletní žebřík postavte a rozevřete jej jako štafle do maximálně možného rozevření (popruhy jsou napnuty, obr.4).
- d) Úzký díl vysuňte do požadované délky, zajistěte západku úzkého dílu.

### **Varianta dvojitý žebřík (štafle) bez opěry s vysunutým žebříkem na nestejně vysoké podklady (např. schody) (obr.33)**

Tato varianta je možná pouze u typů 7807, 7808 a 7809, které jsou pro tento účel přizpůsobeny.

- c) Žebřík ve složeném stavu vysuňte do požadovaného rozdílu nerovnosti (max. možné přesazení je o dvě příčle) a na úrovni příčle rozevřete žebřík jako štafle tak, aby vodící lišty zapadly do příslušné příčky. Pozor! 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.
- d) Úzký díl vysuňte do požadované délky, zajistěte západku úzkého dílu.
- e) Konec vysunutého žebříku nesmí přesáhnout půdorys širokého dílu žebříku (obr.34).
- f) Výšku nastavení je nezbytné volit tak, aby výstupná část žebříku svírala s vodorovnou rovinou úhel 75°.

### **6. Jednostranné a oboustranné stupadlové žebříky (schůdky)**

Jedná se o jednostranné nebo oboustranné výstupné dvojitě 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 a 92x jsou vhodné k profesionálnímu použití, naopak řady 93xx a 94xx jsou určeny k tomuto účelu

#### **Postup pro práci s tímto druhem schůdků:**

- a) Odstraňte obal.
- b) Postavte schůdky a rozevřete je do polohy maximálního rozevření (popruhy jsou napnuty, obr.4), u jednostranných schůdků jsou použity až od typu 915).
- c) U jednostranných schůdků musí plošina s výřezy v konečné fázi otevření pevně zapadnout do horní trubky

- opěrné části. U typů 93xx není drážka v plošině použita, tam pak stačí pouze rozevřít schůdky do krajní polohy. Při skládání schůdků je potřeba nejprve pozvednout plošinu vzadu a pak schůdky složit.
- d) Nevstupujte na trubku nebo profil opěrné části jednostranných schůdků (obr.35).
- e) Pečlivě kontrolujte stav popruhů, které jsou zabezpečením proti nadměrnému rozevření (obr.36).



obrázek 36



obrázek 35



obrázek 30



obrázek 31



obrázek 32



obrázek 33



obrázek 34

## 7. Žebřík kloubový

Víceúčelový příčlový žebřík se vyrábí ve dvou velikostech 4x3 a 4x4 příčle. Použití šesti kloubů umožňuje využít žebřík v několika variantách (obr.37):

- 1) opěrný žebřík
- 2) opěrný osazený žebřík
- 3) dvojitý žebřík (štafle)
- 4) plošina (pouze u typu 4410 - nutná podlážka).

Typ 4410 je dodáván v této sestavě: Žebřík 4x3 příčky 1ks  
 Stabilizátor 2ks  
 Spoj. materiál pro uchycení stab. 2ks

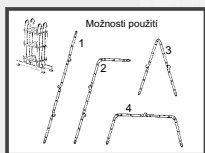
Typ 4413 je dodáván v této sestavě: Žebřík 4x4 příčky 1ks  
 Stabilizátor 1ks  
 Spoj. materiál pro uchycení stab. 1ks

U tohoto žebříku jsou ceněny jeho malé rozměry po složení, takže je možno jej přepravovat i uvnitř v osobních vozidlech bez nutnosti montovat střešní nosiče.

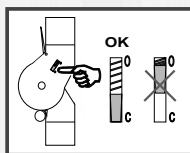
#### Postup pro práci s tímto druhem žebříku:

- Odstraňte obal.
- Namontujte stabilizátory (u 4413 pouze jeden stabilizátor)
- Rozevřete žebřík do požadovaných poloh. V určitých místech zapadne kónová západka do vybrání v kloubu do polohy „C“ (toto je vidět na každém kloubu z boku, obr.38), tehdy je kloub zablokován a nedá se s ním pohybovat. Pokud potřebujete klouby odjistit, posuňte páčkami na obou stranách směrem od profilu (obr.39), západky se přesunou do polohy „O“, ty pak zůstanou odjistěny až do přesunutí do další polohy. Před výstupem na kteroukoli variantu kloubového žebříku je potřeba prověřit, zda všechny západky jsou přesunuty v pozici „C“ a klouby jsou tímto zablokovány.

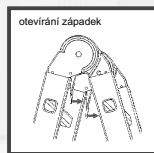
Klouby žebříku jsou spolehlivé mechanismy, složené z několika pohyblivých částí spojených s bočnicí tak, že se nedají rozebrat. Proto je potřeba, aby se klouby udržovaly v čistotě (odstranit písek, beton a maltu). Před a po sezóně všechny klouby promazat olejem a žebřík uložit na suchém místě.



obrázek 37



obrázek 38



obrázek 39

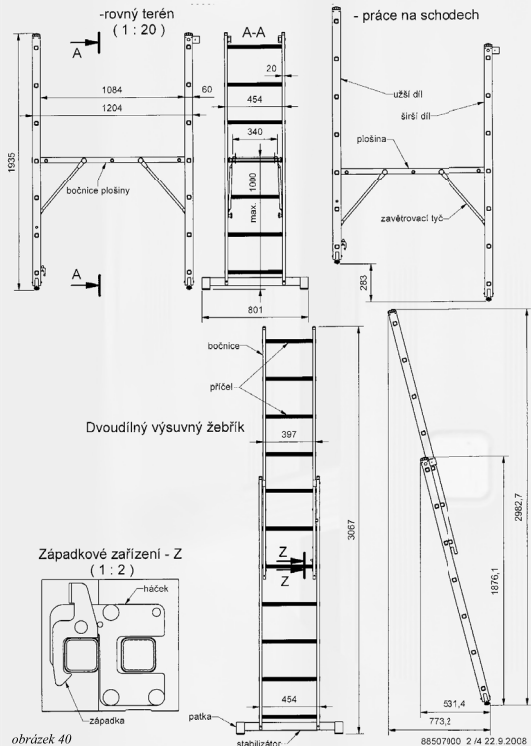
#### 8. Pracovní plošina 8507

Univerzální pracovní plošina je určena pro domácí použití a poslouží vám v několika variantách jako plošina, ale také jako univerzální žebřík. Povolené zatížení je do 150 kg.

#### Typ 8507 je dodáván v rozloženém stavu:

Žebřík univer., rozebíratelný, 2x7 příček	1ks
Stabilizátor 8507 P (s menší roztečí otvorů)	1ks
Stabilizátor 8507 S (s větší roztečí otvorů)	1ks
Spojov. materiál na stabilizátory	2ks
Plošina	1ks
Trubka ZT-06	4ks
Sada spoj. materiálu k lešení 8507	1ks

# PRACOVNÍ PLOŠINA 8507 - varianty použití



### **Před použitím je potřeba:**

- a) Odstranit obal
- b) Namontovat stabilizátory (s výjimkou ve variantě dvoudílný výsuvný žebřík u úzkého dílu), aby nedošlo k poškození nechráněných profilů, popřípadě podlahy.

### **Tento víceúčelový výrobek můžete používat v těchto variantách (obr.40):**

#### 1) *Jednodílný opěrný žebřík (2 ks)*

Jednotlivé díly žebříku opřete o pevnou stěnu, můžete je tak použít jako dva jednoduché žebříky.

#### 2) *Dvojitý výsuvný žebřík*

Při použití nutno odmontovat stabilizátor na užším dílu žebříku. Vložte užší díl žebříku do širšího, uvolněte západku a postupně vysuňte (nebo složte) žebřík na požadovanou délku vždy tak, aby příčky jednotlivých dílů byly v rovině proti sobě. Po dosednutí háčků na zvolenou příčku opět zajistěte západku. Maximální délka vysunutí žebříku je dána dorazovým válečkem na užším dílu. Opřete žebřík o zeď, přičemž užší díl musí být vždy otočen směrem k uživateli.

#### 3) *Pracovní plošina pro práci na rovném terénu*

Postavte oba díly žebříků proti sobě a umístěte plošinu na požadovanou výšku (pouze na čtvrtou nebo pátou příčku na obou dílech od vrchu žebříku) tak, že prostříhy v bočních plošině dosednou na příčky jednotlivých dílů žebříků. Poté zajistěte všechny čtyři západky. Plošinu dále ještě zajistěte proti rozevření čtyřmi kusy zavětrovacích tyčí tak, že každou tyč přišroubujete šroubem s plastovou hlavou vždy na jedné straně k bočníci plošinky a na druhé k bočníci žebříku.

#### 4) *Pracovní plošina pro práci na schodech*

Postavte oba díly žebříků proti sobě do požadovaného rozdílu nerovnosti (max. možné přesazení je o jednu příčku) a umístěte plošinu na požadovanou výšku (pouze na čtvrtou nebo pátou příčku na jednotlivých dílech od vrchu žebříků) tak, že prostříhy v bočních plošině dosednou na příčky jednotlivých dílů žebříků. Poté zajistěte všechny čtyři západky. Plošinu dále ještě zajistěte proti rozevření čtyřmi kusy zavětrovacích tyčí tak, že každou tyč přišroubujete šroubem s plastovou hlavou vždy na jedné straně k bočníci plošinky a na druhé k bočníci žebříku.

### **Pro varianty 3) a 4) platí:**

**Na pracovní plošině může pracovat vždy jen jedna osoba a celková zátěž nesmí přesáhnout hmotnost 150 kg! Plošina není konstruována pro výstup po vlastní konstrukci, proto je potřeba použít jiných bezpečných prostředků pro výstup.**

**Plošina nesmí být použita bez namontovaných stabilizátorů. Plošina není vybavena ani konstrukčně řešena pro práci ve výšce nad jeden metr, proto je použití nad stanovenou hranici zakázáno.**

### **2.4. Čištění žebříků a schůdků.**

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.

## 2.5. Skladování žebříků

- 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.

## 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.pop. 80, 742 73 Veřovice, tel.: 556 880 211 fax.: 556 880 210, [www.alve.cz](http://www.alve.cz)

J.M. s.r.o. Malá Strážnice 120, 549 01 Nové Město nad Metují  
tel: 491 472 187, [www.zebriky-leseni.cz](http://www.zebriky-leseni.cz), nebo technicky zdatný pracovník, který je schopen posoudit stav žebříku.

### U každého žebříku je potřeba kontrolovat:

#### *Podélníky*

Zkontrolujte, zda nejsou podélníky promáčknuty, naraženy o hranu, prohnuty nebo jinak deformovány. Zkontrolujte, zda nedošlo k poškození při svařování nebo broušení ruční bruskou. Pokud nemáte jistotu, že je zaručena dostatečná pevnost podélníků, vyžádejte si u odborníků zkoušku pevnosti dle EN 131-2. Při větším poškození žebřík vyřadte bez zkoušek.

#### *Příčle*

Zkontrolujte, zda nejsou příčle prohnuty nebo jinak deformovány (po pádu předmětu na příčli), nejsou-li opotřebený třením, vibracemi a nárazy o podélníky způsobené vlivem časté přepravy na vozidlech. Dále zkontrolujte, zda nejsou uvolněny spoje příčli s podélníkem. Deformované a opotřebené příčle vymění a volné spoje přemontuje odborná firma s patřičným vybavením.

#### *Vodící lišty*

Zkontrolujte utažení spojů vodících lišt, zda nejsou deformovány. Volné spoje utáhnout, deformované vodící lišty vyměnit.

#### *Háčky a západky*

Zkontrolujte uchycení jednotlivých háčků a západek, zda se nýtované spoje neuvolnily, nejsou-li háčky nebo západky deformovány. Deformované díly vyměnit, uvolněné spoje přenýtovat.

### *Výztuhy kloubů*

Zkontrolujte deformaci a upevnění výztuh kloubů. Deformované výztuhy vyměnit, spoje znovu nýtovat.

### *Popruhy a zavětrovací trubky*

Zkontrolujte popruhy po celé délce, hlavně u nýtovaných spojů. Popruhy nesmí být porušeny, při porušení jednoho je nutno vyměnit oba kusy. Zavětrovací trubky nesmí být prohnuté, nýty uchycení Ø6 musí být pevně a kolmo spojeny s bočnicí. Poškozené zavětrovací trubky vyměnit, rovněž poškozené nýty dát nové.

### *Plastové koncovky profilů*

Zkontrolujte úplnost a míru opotřebení plastových koncovek a pevnost uchycení plastu v profilu. Opotřeбенé plasty vyměnit a zajistit proti vypadnutí. Plasty nesmí být zaraženy do profilu. Při nadměrném opotřebení, kdy byl poškozen i profil, souměrně pak kolmo srovnat oba profily a plasty vyměnit za nové včetně zajištění proti vysunutí. Poškození profilu v důsledku nadměrného opotřebení plastu ale nesmí být větší než 5mm. Plastové koncovky musí být dobře zajištěny, aby nedošlo k zasunutí plastu do profilu při větším zatížení, a tím ke ztrátě stability.

### *Stabilizátor*

Zkontrolujte, zda profil stabilizátoru není poškozen, zda plasty stabilizátoru nejsou opotřeбенy. Opotřeбенé plasty vyměnit, při poškození profilu stabilizátor vyměnit.

### *Celková tuhost*

Žebřík musí být tuhý, nesmí být rozvíkláný. Pokud si nejsme jistí celkovou pevností, žebřík je potřeba odzkoušet dle metodiky EN 131-2 v odborné dílně.

## **4.1. Opravy žebříků**

Menší opravy, jako je dotažení šroubových spojů, si může uživatel udělat svépomocí, větší opravy provádí: ALVE spol. s r.o. nebo: J.M. s.r.o.

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

Montáž doplňků na žebříky, kde je potřeba vrtat otvory pro jejich uchycení smí provádět pouze výrobce, nejlépe při zakoupení nového výrobku, nebo výše uvedená firma J.M. s.r.o.

## **5.1. Likvidace opotřeбенých 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 roztrít na jednotlivé materiály (hliník, železo a plasty).

Předpisy použité pro úpravu návodu na použití:

- ČSN EN 131-1 Žebříky – Termíny, druhy, funkční rozměry
- ČSN EN 131-2 Žebříky – Požadavky na zkoušení, funkční rozměry
- ČSN EN 131-3 Žebříky – Návody k používání
- ČSN EN 131-4 Žebříky – Žebříky s jedním, nebo několika klouby  
NV 362/2005 Sb

## **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](mailto:alve@alve.cz)**  
**[www.alve.cz](http://www.alve.cz)**

**ALVE**