



*vyrobena dle EN 131*



# NÁVOD NA POUŽITÍ

***Helper, Eurostyl, Premium, Forte***

*(jednotlivé modifikace uvedeny dále v textu)*



## 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 žebříků. Další rizika při používání mohou stanovit příslušné národní předpisy, nebo odchylky v příslušné části EN 131.

#### 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 příčlech, 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 modifikace žebříku pro elektrikářské práce.

### 2. Návod k použití (platí pro všechny typové řady žebříků)

#### 2.1 Před použitím

- 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.
- Při přepravování žebříků na střešních nosičích nebo v dodávkových vozidlech zajistěte jejich vhodné umístění a upevnění, aby se zabránilo poškození.
- Po dodání žebříku před jeho prvním použitím zkontrolujte jeho stav a funkčnost všech dílů.
- Před každým použitím proveďte vizuální prohlídku žebříku, zda není poškozen a zda je jeho použití bezpečné (např. zda všechny zajišťovací prvky jsou správně zajištěny).

- V případě profesionálních uživatelů se požaduje pravidelná kontrola (viz periodická kontrola 2.6).
- Zjistěte, zda je žebřík vhodný pro danou činnost.
- Nepoužívejte poškozený žebřík.
- Odstraňte z žebříku jakékoli znečištění, např. mokrou barvu, bláto, olej nebo sněh.
- Před použitím žebříku na pracovišti proveďte posouzení rizik.
- Při kontrole žebříku je nutno dbát na to, zda na žebříku nejsou opticky viditelné vady (např. trhliny v materiálu, deformace apod.), zda jsou spoje mezi příčlemi a bočnicemi neporušené a zda všechny šrouby, nýty a prvky žebříku řádně plní svoji funkci.
- Žebřík při jeho rozkládání vusňte do požadované polohy na zemi. Zajistěte všechny západky. Až poté žebřík postavte a opřete. Při skládání žebříku použijte opačný postup.

#### 2.2 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 150 Kg (obr. 4).
- Nepoužívejte žebřík na nerovném nebo nepevněném podkladu (obr. 5).
- Nevyklánejte 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 tvář 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). Dodržujte národní limity.
- 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).
- Nezdružujte 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 nařadit před prvním použitím podle popisu na žebříku a v návodu k použití (obr. 17).

### 2.3 Žebříky ALVE

Řada žebříků FORTE, PREMIUM a EUROSTYL je určena jak pro profesionální, tak i neprofesionální (domácí) využití. Řada žebříků HELPER je určena pro neprofesionální (domácí) využití. Všechny modifikace splňují podmínky příslušné části EN131.

#### 2.3.1. Opěrné žebříky

Jednodílný, opěrný, příčkový žebřík je dodáván jako dodávka, kde po odstranění obalu a následném namontování stabilizátoru, který je součástí balení pro modifikace 7111, 7114, 7118, 51312 až 51320 a 8112 až 8124, lze žebřík plně využívat. Stabilizátor poskytuje zvýšenou stabilitu a bezpečnost při používání žebříku, což zajišťuje bezpečnou práci ve výškách.

Jednodílný, opěrný žebřík s nášlapy je dodáván obdobným způsobem, se stabilizátorem, který je součástí balení pro modifikace 51312, 51314, 51316, 51318 a 51320. Po odstranění obalu a namontování stabilizátoru je žebřík připraven k plnému využití. Stabilizátor poskytuje zvýšenou stabilitu a bezpečnost při používání tohoto typu žebříku, což zajišťuje bezpečnou práci ve výškách. Nášlapy na žebříku navíc zvyšují komfort a bezpečnost při práci.

**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).

| Typ        | EUROSTYL | PREMIUM | PREMIUM | FORTE | FORTE |
|------------|----------|---------|---------|-------|-------|
| Modifikace | 7107     | 51308   | 513081  | 8108  | 9906  |
|            | 7109     | 51310   | 513101  | 8110  | 9907  |
|            | 7110     | 51312   | 513121  | 8112  | 9908  |
|            | 7111     | 51314   | 513141  | 8114  | 9909  |
|            | 7114     | 51316   | 513161  | 8116  | 9910  |
|            | 7118     | 51318   | 513181  | 8118  | 9911  |
|            |          | 51320   | 513201  | 8120  | 9912  |
|            |          |         |         | 8124  |       |

- 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 musí být 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 / příčlech opřeného žebříku (obr. 23)

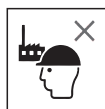
#### 2.3.2 Dvojitě žebříky

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 zavěšovací tyčí, tyč před použitím žebříku připevněte pomocí přiloženého šroubu s plastovou hlavou (obr. 26, obr. 26a).
- Dvojitě žebříky nesmí být používány jako opěrné žebříky, pokud ovšem nejsou takto navrženy (obr. 27).
- Nestůjte na horních dvou stupadlech/příčlech dvojitého žebříku, který nemá plošinu a madlo pro ruku/koleno (obr. 28).

**Žebřík pro domácí použití:**

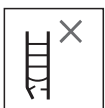
**Žebřík pro profesionální použití:**



obrázek 1



obrázek 2



obrázek 3



obrázek 4



obrázek 5



obrázek 6



obrázek 7



obrázek 8



obrázek 9



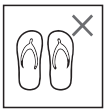
obrázek 10



obrázek 11



obrázek 12



obrázek 13



obrázek 14



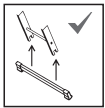
obrázek 15a



obrázek 15b



obrázek 16



obrázek 17



obrázek 18



obrázek 19



obrázek 20



obrázek 21



obrázek 22



obrázek 23



obrázek 24



obrázek 25



obrázek 26a



obrázek 26b



obrázek 27



obrázek 28



obrázek 29

- 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 vodicích listů, jinak může dojít k poškození vodicích listů i profilu příčky.

### 2.3.2.1 Žebřík dvoudílný výsuvný

Dvoudílný, výsuvný, opěrný žebřík je tvořen dvěma žebříkovými díly, které je možno používat i jednotlivě jako jednoduché žebříky (pouze u modifikace 7207, 7209, 52308, 52310 a také 8208, 8210, 8708, 8710). Další typy žebříků jsou nerozebiratelné.

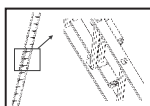
| Typ        | EUROSTYL | PREMIUM | FORTE | FORTE |
|------------|----------|---------|-------|-------|
| Modifikace | 7207     | 52308   | 8208  | 8708  |
|            | 7209     | 52310   | 8210  | 8710  |
|            | 7211     | 52312   | 8212  | 8712  |
|            | 7213     | 52314   | 8214  | 8714  |
|            | 7214     | 52316   | 8216  | 8716  |
|            | 7216     |         | 8218  | 8718  |
|            |          |         | 8220  | 8720  |

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

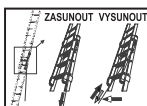
- Odstraňte obal.
- Namontujte stabilizátor dle návodu (obr. E), který je součástí stabilizátoru. Spojovací materiál je upevněn páskou na stabilizátoru. Nepoužívejte žebřík bez stabilizátoru, není zajištěna dostatečná stabilita sestavy a dojde k poškození nechráněných konců profilů.
- Položte žebřík na zem.
- Uvolněte zajištěnou západku (obr. A).
- Vysuňte žebřík na požadovanou délku (obr. B).
- Zajistěte západku (obr. 32).
- Opřete žebřík při dodržení výše uvedených pravidel tak, že užší díl bude otočen směrem k uživateli.



obrázek A



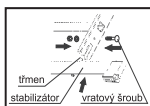
obrázek B



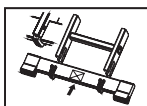
obrázek C



obrázek D



obrázek E  
Eurostyl, Premium



obrázek E  
Helper

### 2.3.2.2 Žebřík dvoudílný výsuvný s lanem

Dvoudílný výsuvný opěrný žebřík s lanem je dodáván jako jednoduchý celek. Jelikož se jedná o řadu delších žebříků (2x14 a 2x16 příčli), je možno žebřík vysunovat přes kladku menší silou, což je výhodné zejména u žebříků pro profesionální použití.

| Typ        | EUROSTYL | FORTE | FORTE |
|------------|----------|-------|-------|
| Modifikace | 7314     | 8314  | 8814  |
|            | 7316     | 8316  | 8816  |
|            |          | 8318  | 8818  |
|            |          | 8320  | 8820  |

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

- Odstraňte obal.
- Namontujte stabilizátor dle návodu (obr.E), 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.
- Opřete žebřík o stěnu, přičemž užší 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.C).
- 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 uvolní do požadované polohy. Pak přesuňte lano směrem k žebříku a západky se znovu zajistí.
- Při manipulaci vysouvání a zasouvání žebříku nevkládejte ruce mezi příčle, aby nedošlo k poranění rukou.
- Volný konec lana musí být upevněn k žebříku (pouze pokud je to nezbytné vzhledem ke konstrukci žebříku).

### 2.3.2.3 Žebřík dvoudílný univerzální

Žebřík dvoudílný univerzální je dodáván bez namontovaného stabilizátoru. Jeho sestavu tvoří nerozebratelný celek dvou žebříků s popruhy, 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 se dá použít ve variantách opěrného, výsuvného žebříku nebo dvojitého žebříku (štafle) bez opěry (obr.D). U varianty se zavětrovací tyčí, tyč před použitím žebříku připevněte pomocí přiloženého šroubu s plastovou hlavou.

| Typ        | EUROSTYL | EUROSTYL | PREMIUM | FORTE |
|------------|----------|----------|---------|-------|
| Modifikace | 7507     | 7707     | 55308   | 8508  |
|            | 7509     | 7709     | 55310   | 8510  |
|            | 7511     | 7711     | 55312   | 8512  |
|            | 7513     |          | 55314   | 8514  |
|            | 7514     |          | 55316   | 8516  |

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

- Odstraňte obal.
- Namontujte stabilizátor dle návodu (obr. E), 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. F)

- Položte žebřík na zem.
- Uvolněte zajištěnou západku.
- Vysuňte úzký díl žebříku na požadovanou délku. Při zasunutí háčku na příčli je potřeba dát pozor, aby nedošlo k přivření a současně poškození popruhu.
- Zajistěte západku (obr. 32)
- Opřete žebřík při dodržení výše uvedených pravidel tak, že užší díl bude otočen směrem k uživateli.

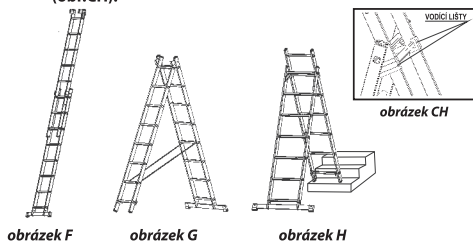
#### Varianta dvojité žebřík (štafle) bez opěry (obr. G)

- Žebřík postavte a rozevírejte jej jako štafle do maximálního možného rozevření (popruhy jsou napnuty, obr.25).

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

Tato varianta je možná pouze u typů 7707, 7709 a 7711, 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 vodicí lišty zapadly do příslušné příčky. **Pozor! Žebřík při rozevírání udržujte v osové souměrnosti. Při rozevírání žebříku sledujte souměrné opění příčky o hrany obou vodicích lišt, jinak může dojít k poškození vodicích lišt i profilu příčky (obr.CH).**



### 2.3.3 Třídílné kombinované žebříky

Třídílný univerzální žebřík je dodáván bez namontovaného stabilizátoru. Jeho sestavu tvoří rozevíratelný celek tří žebříků s popruhy, stabilizátor a spojovací materiál pro uchycení stabilizátoru. Po upevnění stabilizátoru je možné žebřík použít v několika variantách, včetně možnosti využití úzkého dílu samostatně jako opěrného žebříku. Toto je možné pouze u typů 6606, 6607, 6608, 6609, 6610, 7606, 7607, 7608, 7609, 7610, 7807, 7808, 7809, 7810, 56308, 56310, 8608, 8610, 563081, 563091 a 563101.

U ostatních typů třídílných žebříků nelze odejmout nejužší díl.

Žebřík lze použít v různých konfiguracích (obr. I):

**Opěrný žebřík**

**Výsuvný žebřík**

**Dvojitý žebřík (štafle) bez opěry**

**Dvojitý žebřík bez opěry s výsuvným žebříkem**

U varianty se zavěšovací tyčí je nutné před použitím žebříku připevnit tyč pomocí příloženého šroubu s plastovou hlavou. Tento krok zajistí dodatečnou stabilitu a bezpečnost při používání žebříku.

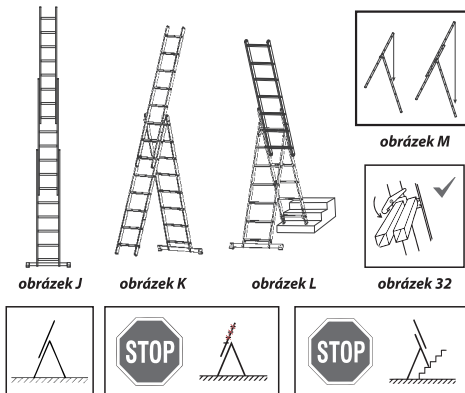
| Typ        | HELPER | EUROSTYL | EUROSTYL | PREMIUM | PREMIUM | FORTE |
|------------|--------|----------|----------|---------|---------|-------|
| Modifikace | 6606   | 7606     | 7807     | 56308   | 563081  | 8608  |
|            | 6607   | 7607     | 7808     | 56310   | 563091  | 8610  |
|            | 6608   | 7608     | 7809     | 56312   | 563101  | 8612  |
|            | 6609   | 7609     | 7810     |         |         | 8614  |
|            | 6610   | 7610     | 7811     |         |         | 8615  |
|            | 6611   | 7611     | 7812     |         |         |       |
|            |        | 7612     |          |         |         |       |



obrázek I

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 výrobce, 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 zavěšovací tyčí, tyč před použitím žebříku připevněte pomocí příloženého šroubu s plastovou hlavou (obr.



obrázek J

obrázek K

obrázek L

obrázek 32

obrázek 30

obrázek 31

26, obr.26a).

- 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 opění příčky o hrany obou vodicích lišt, jinak může dojít k poškození vodicích lišt i profilu příčky.

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

- Odstraňte obal.
  - Namontujte stabilizátor dle návodu, který je součástí stabilizátoru (obr.E). 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.J)**
- Položte žebřík na zem.
  - Uvolněte zajištěnou západku. Vysuňte třetí díl z druhého žebříku na požadovanou délku a západku zajištěte.
  - Uvolněte zajištěnou západku. Vysuňte druhý díl z prvního žebříku na požadovanou délku a západku zajištěte. Při zasunutí háčků na příčli je potřeba dát pozor, aby nedošlo k přivření a současně současně popruhu.
  - Opřete žebřík při dodržení výše uvedených pravidel tak, že užší díl bude otočen směrem k uživateli.

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

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

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

**Tato varianta je možná pouze u typů 7807, 7808, 7809, 7810 a 7811, 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 příčle rozevřete žebřík jako štafle tak, aby vodicí lišty zapadly do příslušné příčky. **Pozor! Žebřík při rozevírání udržujte v osové souměrnosti. Při rozevírání žebříku sledujte souměrné opění příčky o hrany obou vodicích lišt, jinak může dojít k poškození vodicích lišt i profilu příčky.**
- Úzký díl vysuňte do požadované délky, zajištěte západku úzkého dílu.
- Konec vysunutého žebříku nesmí přesáhnout půdorys širokého dílu žebříku (obr.M).
- Výšku nastavení je nezbytné volit tak, aby výstupná část žebříku svírala s vodorovnou rovinou úhel 75°.

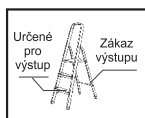
### 2.3.4. Jednostranné a oboustranné stupadlové žebříky (schůdky)

Jedná se o jednostranné nebo oboustranné výstupné dvojité stupadlové žebříky určené k profesionálnímu použití, nebo k neprofesionálnímu použití dle jednotlivých provedení. Lze je použít na rovné a pevné podlahy (ne na zahradu v měkkém terénu). Schůdky modifikace Eurostyl 191x, 192x, 194x, 195x a 196x nejsou určeny k profesionálnímu použití, naopak modifikace PREMIUM 943xx, 94330x a FORTE 93xx, 94xx, 89xx jsou určeny k profesionálnímu účelu. V případě, že je součástí schůdků výstupní madlo, namontujte jej pomocí příbaleného spojovacího materiálu do předem připravených otvorů.

| Typ        | EUROSTYL |      |         |      |      |      |
|------------|----------|------|---------|------|------|------|
| Modifikace | 1913     | 1922 | 1923+st | 1943 | 1951 | 1962 |
|            | 1914     | 1923 | 1924+st | 1944 | 1952 | 1963 |
|            | 1915     | 1924 | 1925+st | 1945 | 1953 | 1964 |
|            | 1916     | 1925 | 1926+st | 1946 |      | 1965 |
|            | 1917     | 1926 | 1927+st |      |      | 1966 |
|            | 1918     | 1927 | 1928+st |      |      | 1967 |
|            |          | 1928 |         |      |      | 1968 |
|            |          |      |         |      |      |      |



obrázek Q



obrázek H

| Typ        | PREMIUM | PREMIUM | FORTE | FORTE | FORTE |
|------------|---------|---------|-------|-------|-------|
| Modifikace | 94303   | 943301  | 9303  | 9403  | 8903  |
|            | 94304   | 943302  | 9304  | 9404  | 8904  |
|            | 94305   | 943303  | 9305  | 9405  | 8905  |
|            | 94306   | 943304  | 9306  | 9406  | 8906  |
|            | 94307   | 943305  | 9307  | 9407  | 8907  |
|            | 94308   |         | 9308  | 9408  | 8908  |
|            | 94309   |         | 9309  | 9409  | 8909  |
|            | 94310   |         | 9310  | 9410  | 8910  |
|            | 94311   |         |       | 9411  | 8911  |
|            | 94312   |         |       | 9412  | 8912  |
|            |         |         |       |       |       |
|            |         |         |       |       |       |

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

- Odstraňte obal.
- Postavte schůdky a rozevřete je do polohy maximálního rozevření (popruhy jsou napnuty, obr.25), u jednostranných schůdků jsou použity až od modifikace 1915 a 1945).
- U jednostranných schůdků musí plošina s výřezy v konečné fázi otevření pevně zapadnout do horní trubky opěrné části. Při skládání schůdků je potřeba nejprve pozvednout plošinu vzhůru a pak schůdky složit.
- Nevstupujte na trubku nebo profil opěrné části jednostranných schůdků (obr. Q).
- Pečlivě kontrolujte stav popruhů, které jsou zabezpečením proti nadměrnému rozevření (obr. H).

### 2.3.5. Žebřík s jedním nebo několika kloubovými spoji

| Typ        | FORTE | FORTE | FORTE |
|------------|-------|-------|-------|
| Modifikace | 4204  | 4207  | 4410  |
|            | 4205  | 4208  | 4413  |
|            | 4206  |       |       |

Víceúčelový příčlový žebřík se vyrábí v modifikacích 4410 (4x3 příče), 4413 (4x4 příče) a 42xx.

#### Výrobní modifikace 4410 a 4413:

Použití šesti kloubů umožňuje využít žebřík v několika variantách (obr. N):

- opěrný žebřík

- opěrný osazený žebřík
- dvojité žebřík (štafle)
- plošina (pouze u modifikace 4410 – k použití v této variantě nutná podlážka).

#### Typ 4410 je dodáván v této sestavě:

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Žebřík 4x3 příčky                 | 1 ks |
| Stabilizátor                      | 2 ks |
| Spoj. materiál pro uchycení stab. | 2 ks |

#### Typ 4413 je dodáván v této sestavě:

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Žebřík 4x4 příčky                 | 1 ks |
| Stabilizátor                      | 2 ks |
| Spoj. materiál pro uchycení stab. | 2 ks |

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

Výrobní modifikace 42xx:

Použití dvou kloubů umožňuje využít žebřík v několika variantách:

- opěrný žebřík (obr. N č.1)
- dvojité žebřík (štafle) (obr. N č.3)

Postup pro práci s tímto druhem žebříku:

- Odstraňte obal.
- Namontujte stabilizátor dle návodu, který je součástí stabilizátoru (obr.E). Spojovací materiál je upevněn páskou na stabilizátoru. Nepoužívejte žebřík bez stabilizátoru, není zjištěna dostatečná stabilita sestavy a dojde k poškození nechráněných konců profilů.
- Rozevřete žebřík do požadovaných poloh. V určitých místech zapadne klínová západka do vybrání v kloubu do polohy „C“ (toto je vidět na každém kloubu z boku, obr.O), tehdy je kloub zablokován a nedá se s ním pohybovat. Pokud potřebujete klouby odjistit, posuňte páčkami na obou stranách směrem od profilu (obr.P), 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 bočníci 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.

Další zásady pro použití žebříků s jedním nebo několika kloubovými spoji, patří k základním bezpečnostním opatřením 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 používán pouze podlážky doporučené výrobcem žebříku. Podlážky 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 ležení (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



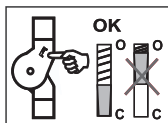
Obrázek 34



Obrázek 35



Obrázek N



Obrázek O



Obrázek P

## 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 dílů, např. patky, kontaktujte v případě nutnosti výrobce nebo distributora. 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.

## 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 dlouho- dobému 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 nepříkážel?
- 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 výstupování (např. dětmi)?

## 2.6. Periodická kontrola

Periodická kontrola žebříků a schůdků se provádí v souladu s příslušnými národními předpisy státu, kde je žebřík uveden na trh. 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](http://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, promáčkнутé, popraskané nebo zkorodované.
- Zkontrolujte, zda jsou sloupky/bočnice kolem fixačních bodů pro jiné komponenty v dobrém stavu,
- Zkontrolujte, zda upevňovací prvky (obvykle 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 listy nechybí, nejsou poškozené, uvolněné nebo zkorodované a jsou na sloupcích řádně uchyceny,
- Zkontrolujte, zda patky žebříku / koncové krytky nechybí, nejsou uvolněné, příliš opotřebené, 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.

## 2.7. Likvidace opotřebovaných nebo poškozených žebříků a schůdků

V případě likvidace žebříku je nutno dodržet příslušné národní předpisy o životním prostředí a likvidaci odpadu. Při likvidaci se obraťte na specializovanou firmu.

## Použité normy v platném znění:

**EN 131-1+A1 Žebříky – Termíny, druhy, funkční rozměry**

**EN 131-2+A2 Žebříky – Požadavky na zkoušení, funkční rozměry**

**EN 131-3 Žebříky – Návodů k používání**

**Adresa výrobce:**  
**ALVE spol. s r.o.**  
**Veřovice č.p. 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)**

**Adresa distributora**  
**pro SR:**  
**ALVE SLOVAKIA spol. s r.o.**  
**Vsetínska cesta 731, 020 01 Púchov**  
**Slovenská republika**  
**tel: (+421) 42 465 09 00**  
**fax: (+421) 42 465 09 01**  
**e-mail: [alveslovakia@alve.sk](mailto:alveslovakia@alve.sk)**  
**[www.alve.sk](http://www.alve.sk)**

**Adresa distributora**  
**pro RO:**  
**Sc Alverosal SRL**  
**417430 – Săcădat**  
**nr. 449, Jud. Bihor**  
**Romania**  
**Tel.: (+40) 259 422423**  
**Fax: (+40) 259 422424**  
**[www.alverosal.ro](http://www.alverosal.ro)**