



# ALVE

vydanie: 1/2018 - revízia A

## **NÁVOD NA POUŽITIE** *Hliníkové rebríky a schodíky*

Vyrobené v ALVE spol. s r.o. alebo v ALVE SLOVAKIA, s.r.o. podľa EN 131

typové rady:

### **HELPER, EUROSTYL, FORTE**

(jednotlivé modifikácie uvedené ďalej v texte)

**Pred použitím si starostlivo  
prečítajte návod na používanie  
(obr. 1)**



# Obsah

<b>1. Hlavné príčiny nehôd, ktoré nastávajú pri používaní rebríkov</b>	<b>3</b>
<b>2. Návod na použitie</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Pred použitím</b>	<b>4</b>
<b>2.2 Základné bezpečnostné označenie a pokyny pre užívateľa</b>	<b>5</b>
<b>2.3 Rebríky ALVE</b>	<b>7</b>
<b>2.3.1 Oporné rebríky</b>	<b>7</b>
<b>2.3.2 Dvojdielne rebríky</b>	<b>8</b>
<b>2.3.2.1 Rebrík dvojdielny výsuvný</b>	<b>9</b>
<b>2.3.2.2 Rebrík dvojdielny výsuvný s lanom</b>	<b>10</b>
<b>2.3.2.3 Rebrík dvojdielny univerzálny</b>	<b>11</b>
<b>2.3.3 Trojdielne kombinované rebríky</b>	<b>13</b>
<b>2.3.4 Rebrík s jedným alebo niekoľkými kĺbovými spojmi</b>	<b>15</b>
<b>2.3.5 Jednostranné a obojstranné stúpadlové rebríky (schodíky)</b>	<b>17</b>
<b>2.4 Opravy, údržba</b>	<b>18</b>
<b>2.5 Skladovanie</b>	<b>18</b>
<b>2.6 Periodická kontrola</b>	<b>19</b>
<b>2.7 Likvidácia opotrebovaných alebo poškodených rebríkov a schodíkov</b>	<b>20</b>

## Pred použitím si pozorne prečítajte návod na použitie.

### 1. Hlavné príčiny nehôd, ktoré nastávajú pri používaní rebríkov

Nasledujúci zoznam nebezpečenstiev a príkladov ich príčin, ktorý nie je úplný, predstavuje bežné príčiny nehôd, s ktorými sa môžete stretnúť pri používaní rebríka. Ďalšie riziká pri používaní môžu stanoviť príslušné národné predpisy alebo odchýlky v príslušnej časti EN 131.

#### a) Strata stability

- Nevhodný výber rebríka (príliš krátky, nevhodná činnosť)
- Nesprávne umiestnenie (napr. nesprávny uhol pri opornom rebríku, neúplné roztvorenie dvojdielného rebríka atď.)
- Podklznutie spodnej časti (napr. nezaistená spodná časť rebríka sklzne od steny)
- Bočné sklznutie, pád do strany a prevrátenie hornej časti (napr. malý presah horného dotykového povrchu alebo nestabilný horný dotykový povrch)
- Vyvrátenie rebríka do strany
- Stav rebríka (napr. chýbajúce protisklizové pätky)
- Zostupovanie z rebríka, ktorý nie je vo výške zaistený
- Terénne podmienky (nestabilná mäkká pôda, svahovitý terén, klzké povrchy alebo znečistené pevné povrchy)
- Nepriaznivé poveternostné podmienky (veterné počasie)
- Kolízia s rebríkom (dvere alebo vozidlo)

#### b) Manipulácia

- Prenášanie rebríka na pracovné miesto (pád rebríka zo zvislej polohy)
- Zostavovanie a demontovanie rebríka (napr. pád rebríka zo zvislej polohy pri nesprávnej manipulácii, privretie prstov druhou osobou)
- Vynášanie predmetov po rebríku (ťažké alebo objemné predmety, strata stability)

#### c) Pošmyknutie a pád užívateľa

- Nevhodná obuv
- Znečistené priečky alebo stúpadlá
- Nebezpečné praktiky užívateľa (výstup po dvoch priečkach, sklzvanie po bočniciach)

#### **d) Konštrukčná chyba rebrika**

- Stav rebrika (poškodená bočnica, opotrebenie, UV poškodenie plastových dielov)
- Preťaženie rebrika
- Nesprávny spôsob použitia

#### **e) Nebezpečenstvo elektrického pôvodu**

- Nevyhnutné práce pod napätím (dotyk pri zisťovaní poruchového stavu)
- Umiestnenie rebrika v tesnej blízkosti elektrického zariadenia pod napätím (elektrické vedenie nad hlavou)
- Rebriky poškodzujúce elektrické zariadenia (kryty alebo ochrannú izoláciu)
- Nesprávny výber modifikácie rebrika pre elektrikárske práce

## **2. Návod na použitie (platí pre všetky typové rady rebrikov)**

### **2.1 Pred použitím**

- a) Ubezpečte sa, že ste v uspokojivej kondícii, aby ste mohli rebrik použiť. Použitie rebrika pri určitých zdravotných stavoch, medikácii, požití alkoholu alebo drog môže byť nebezpečné.
- b) Pri prepravovaní rebrikov na strešných nosičoch alebo v dodávkových vozidlách zabezpečte ich vhodné umiestnenie a upevnenie, aby sa zabránilo poškodeniu.
- c) Po dodaní rebrika pred jeho prvým použitím skontrolujte jeho stav a funkčnosť všetkých dielov.
- d) Pred každým použitím vykonajte vizuálnu prehliadku rebrika, či nie je poškodený a či je jeho použitie bezpečné (napr. či všetky zaisťovacie prvky sú správne zaistené).
- e) V prípade profesionálnych užívateľov sa požaduje pravidelná kontrola (viď periodická kontrola 3.1).
- f) Zistite, či je rebrik vhodný pre danú činnosť.
- g) Nepoužívajte poškodený rebrik.
- h) Odstráňte z rebrika akékoľvek znečistenie, napr. mokrú farbu, blato, olej alebo sneh.
- i) Pred použitím rebrika na pracovisku vykonajte posúdenie rizík.
- j) Pri kontrole rebrika je nutné dbať na to, či na rebriku nie sú opticky viditeľné chyby (napr. trhlina v materiáli, deformácie a pod.), či sú spoje medzi priečkami a bočnicami neporušené a či všetky skrutky, nity a prvky rebrika riadne plnia svoju funkciu.
- k) Rebrik pri jeho rozkladaní vysuňte do požadovanej polohy na zemi. Zaisťujte všetky západky. Až potom rebrik postavte a opríte. Pri skladaní rebrika použite opačný postup.

## 2.2 Základné bezpečnostné označenia a pokyny pre užívateľa

- **POZOR!** Nebezpečenstvo pádu z rebríka (obr.1).
- Pred použitím si pozorne prečítajte návod na použitie (obr.2).
- Po dodaní skontrolujte, či nie je rebrík prepravou porušený, ide najmä o bočné profily a priečky.
- Odstráňte obaly a skontrolujte úplnosť rebríkov. Obaly odovzdajte do odpadu na recykliáciu.
- Pred každým použitím rebrík vizuálne skontrolujte, či rebrík nie je poškodený a či je bezpečné ho použiť (obr.3).
- Neprekračujte maximálne dovolené zaťaženie rebríka 150 kg (obr.4).
- Nepoužívajte rebrík na nerovnom alebo nespevnom podklade (obr. 5).
- Nevykláňajte sa, užívateľ má počas činnosti udržiavať stred svojho tela (brucho) medzi bočnicami a obe nohy na rovnakom stúpadle / priečke (obr. 6).
- Nestavajte rebrík na klzkú alebo znečistenú plochu (obr. 7).
- Maximálny dovolený počet užívateľov (obr. 8).
- Pri vystupovaní alebo zostupovaní po rebríku buďte vždy obrátený tvárou k rebríku (obr. 9).
- Pri vystupovaní alebo zostupovaní po rebríku sa pevne držte rebríka. Pri práci na rebríku sa pridržiavajte madla alebo, ak to nie je možné, vykonajte iné bezpečnostné opatrenia (obr. 10).
- Vyhýbajte sa nadmerným bočným záťažiam rebríka, napr. vrtanie do tvrdých materiálov (obr. 11).
- Dodržiavajte národné limity.
- Pri používaní rebríka nenoste vybavenie, ktoré je ťažké alebo je s ním zložitá manipulácia (obr. 12).
- Pri pohybe po rebríku noste vhodné obuv (obr. 13).
- Nepoužívajte rebrík, pokiaľ sa necítite dobre. Určité zdravotné stavy alebo lieky, požívanie alkoholu alebo drog môžu činiť prácu na rebríku nebezpečnou (obr. 14).
- Nezdržiavajte sa dlho na rebríku bez pravidelných prestávok (únava predstavuje riziko).
- Predchádzajte poškodeniu rebríka pri jeho preprave napr. jeho upevnením a zabezpečte jeho vhodné uloženie, aby nespôsobil škodu.
- Presvedčte sa, že je rebrík vhodný pre danú úlohu.
- Rebrík nepoužívajte, pokiaľ je znečistený, napr. nezaschnutou farbou, blatom, olejom alebo snehom.
- Rebrík nepoužívajte vo vonkajších podmienkach za nepriaznivých poveternostných podmienok, ako napr. silný vietor, dážď, sneženie a pod.
- Pri profesionálnom používaní musí byť vykonané posúdenie rizík v súlade s legislatívou platnou v krajine používania.
- Pri stávaní rebríka berte do úvahy nebezpečenstvo kolízie s rebríkom, napr. chodcami, vozidlami alebo dverami. Pokiaľ je to možné, zabezpečte dvere (nie požiarné východy) a okná v pracovnom priestore.

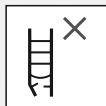
- Varovanie, elektrické nebezpečenstvo. Zistite elektrické riziká v pracovnom priestore, ako napr. vonkajšie vedenie alebo iné nechránené elektrické zariadenie a nepoužívajte rebrík v prípade výskytu elektrického nebezpečenstva (obr. 15a a 15b).
- Pre nevyhnutné práce pod napätím používajte nevodivé rebríky.
- Nepoužívajte rebrík k premosteniu (obr. 16).
- Nezasahujte do konštrukcie rebríka.
- Rebrík nepremiestňujte, zatiaľ čo na ňom stojíte.
- Pokiaľ je rebrík dodaný so stabilizačnými tyčami, tieto tyče musí užívateľ nainštalovať pred prvým použitím podľa popisu na rebríku a v návode na použitie (obr. 17).



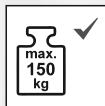
obrázok 1



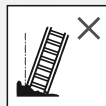
obrázok 2



obrázok 3



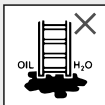
obrázok 4



obrázok 5



obrázok 6



obrázok 7



obrázok 8



obrázok 9



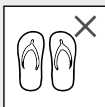
obrázok 10



obrázok 11



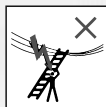
obrázok 12



obrázok 13



obrázok 14



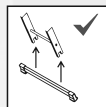
obrázok 15a



obrázok 15b

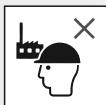


obrázok 16

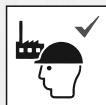


obrázok 17

**Rebrík pre domáce použitie:**



**Rebrík pre profesionálne použitie:**



## 2.3 Rebríky ALVE

Rada rebríkov FORTE, EUROSTYL je určená ako pre profesionálne, tak i pre neprofesionálne (domáce) využitie. Rada rebríkov HELPER je určená pre neprofesionálne (domáce) využitie. Všetky modifikácie spĺňajú podmienky príslušnej časti EN131.

### 2.3.1. Oporné rebríky

Jednoduchý, oporný, priečkový rebrík je dodávaný ako dodávka, kde po odstránení obalu a namontovaní stabilizátora (stabilizátor je súčasťou len u rebríka modifikácie 7111, 7114, 7118 a u modifikácie 8112 až 8124) je možné rebrík plne využívať. Stupnicové rebríky modifikácie 99xx sú dodávané bez stabilizátora.

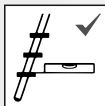
Typ	EUROSTYL	FORTE	FORTE
Modifikácia:	7107	8108	9906
	7109	8110	9907
	7110	8112	9908
	7111	8114	9909
	7114	8116	9910
	7118	8118	9911
	8120		9912
	8124		

Ďalšie zásady pre použitie oporných rebríkov, patriace k základným bezpečnostným označeniam a pokynom pre užívateľa.

- Oporné rebríky s priečkami musia byť používané v správnom uhle (obr. 18).
- Oporné rebríky so stúpadlami musia byť používané tak, aby stúpadlá boli vo vodorovnej polohe (obr.19).
- Rebríky používané na prístup do vyšších úrovní musia presahovať najmenej 1 m nad miesto opretia a v prípade potreby musia byť zaistené (obr. 20).
- Rebrík používajte len v naznačenom smere z dôvodu konštrukcie rebríka (obr. 21).
- Neopierajte rebrík o nevhodné povrchy (obr. 22).
- Rebrík nesmie byť nikdy presúvaný zhora.
- Nestojte na horných troch stúpadlách / priečkach opretého rebríka (obr. 23)



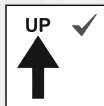
obrázok 18



obrázok 19



obrázok 20



obrázok 21



obrázok 22



obrázok 23

### 2.3.2 Dvojdielne rebríky

Zásady pre použitie dvojdielnych rebríkov, patriace k základným bezpečnostným označeniam a pokynom pre užívateľa.

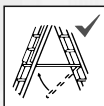
- Neprekráčajte z dvojdielneho rebríka na iný povrch (obr. 24).
- Pred použitím rebrík plne roztvorte (obr. 25).
- Pokiaľ je rebrík vybavený zavetrovacou tyčou, tyč pred použitím rebríka pripevnite pomocou priloženej skrutky s plastovou hlavou (obr. 26, obr. 26a).
- Dvojdielne rebríky nesmú byť používané ako oporné rebríky, pokiaľ však nie sú takto navrhnuté (obr. 27).
- Nestojte na horných dvoch stúpadlách/priečkach dvojdielneho rebríka, ktorý nemá plošinu a madlo pre ruku/koleno (obr. 28).
- Akýkoľvek vodorovný povrch, ktorý vyzerá ako plošina na dvojdielnom rebríku a ktorý nie je určený na státie (napr. plastový pracovný podnos), musí byť jasne označený (len ak je to nutné vzhľadom na konštrukciu rebríka) (obr. 29).
- Rebrík pri roztváraní udržiavajte v osovej súmernosti. Pri roztváraní rebríka sledujte súmerné opretie priečky o hrany oboch vodiacich líšt, inak môže dôjsť k poškodeniu vodiacich líšt i profilu priečky.



obrázok 24



obrázok 25



obrázok 26



obrázok 26a



obrázok 27



obrázok 28



obrázok 29



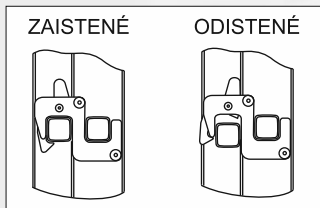
### 2.3.2.1 Rebrík dvojdielny výsuvný

Dvojdielny výsuvný oporný rebrík je tvorený dvoma rebríkovými dielmi, ktoré je možné používať i jednotlivo ako jednodielne rebríky (len u modifikácie 7207, 7209 a tiež 8708, 8710 a 8208 a 8210). Ďalšie typy rebríkov sú nerozoberateľné.

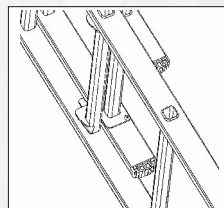
Typ	EUROSTYL	FORTE	FORTE
Modifikácia:	7207	8208	8708
	7209	8210	8710
	7211	8212	8712
	7213	8214	8714
	7214	8216	8716
	7216	8218	8718
		8220	8720

#### Postup pre prácu s týmto druhom rebríku:

- Odstráňte obal.
- Namontujte stabilizátor podľa návodu (obr. E), ktorý je súčasťou stabilizátora. Spojovací materiál je upevnený páskou na stabilizátore. Nepoužívajte rebrík bez stabilizátora, nie je zabezpečená dostatočná stabilita zostavy a dôjde k poškodeniu nechránených koncov profilov.
- Položte rebrík na zem.
- Uvoľnite zaistenú západku (obr. A).
- Vysuňte rebrík na požadovanú dĺžku (obr. B).
- Zaistite západku (obr. 32).
- Oprite rebrík pri dodržaní vyššie uvedených pravidiel tak, že užší diel bude otočený smerom k užívateľovi.



obrázok A



obrázok B

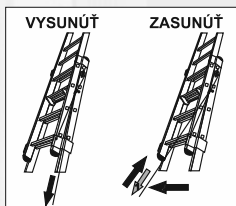
### 2.3.2.2 Rebrík dvojdielny výsuvný s lanom

Typ	EUROSTYL	FORTE	FORTE
Modifikácia:	7314	8314	8816
	7316	8316	8818
		8318	8820
		8320	

Dvojdielny výsuvný oporný rebrík s lanom je dodávaný ako jednodielny celok. Keďže ide o radu dlhších rebríkov (2x14 až 2x20 priečok), je možné rebrík vysúvať cez kladku menšou silou, čo je výhodné najmä pri rebríkoch pre profesionálne použitie.

#### Postup pre prácu s týmto druhom rebríka:

- Odstráňte obal.
- Namontujte stabilizátor podľa návodu (obr. E), ktorý je súčasťou stabilizátora. Spojovací materiál je upevnený páskou na stabilizátore. Nepoužívajte rebrík bez stabilizátora, nie je zabezpečená dostatočná stabilita zostavy a dôjde k poškodeniu nechránených koncov profilov.
- Oprite rebrík o stenu, pričom užší diel musí byť otočený smerom k užívateľovi.
- Na pravej strane uchopte lano a vytiahnite úzky diel rebríka do požadovanej polohy. Pre zablokovanie prestaňte ťahať za lano a uvoľnite pohybom asi dvadsať centimetrov späť, pričom západky lanového mechanizmu sa oprú o priečku a rebrík je zaistený proti spätnému pohybu zasunutia automaticky (obr. C).
- Pokiaľ potrebujete skrátiť vysunutý rebrík, vytiahnite úzky diel ešte asi dvadsať centimetrov nahor bez uvoľnenia a napnuté lano pritiahnite k sebe, pričom sa sústava západiek spojená čapom uvoľní a k sebe pritiahnuté lano pomaly uvoľníte do požadovanej polohy. Potom presuňte lano smerom k rebríku a západky sa znovu zaistia.
- Pri manipulácii vysúvania a zasúvania rebríka nevkladajte ruky medzi priečky, aby nedošlo k poraneniu rúk.
- Voľný koniec lana musí byť upevnený k rebríku (len ak je to nevyhnutné vzhľadom na konštrukciu rebríka).



obrázok C

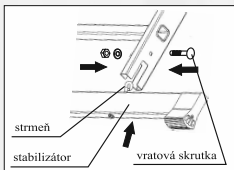
### 2.3.2.3 Rebrík dvojdielny univerzálny

Rebrík dvojdielny univerzálny je dodávaný bez namontovaného stabilizátora. Jeho zostavu tvorí nerozoberateľný celok dvoch rebríkov s popruhmi, stabilizátor a spojovací materiál, ktorý slúži na uchytenie stabilizátora. Po upevnení stabilizátora je potom možné rebrík použiť len ako jeden celok bez možnosti využitia jednotlivých rebríkov. Rebrík sa dá použiť vo variantoch oporného, výsuvného rebríka alebo dvojdielného rebríka (šťaflí) bez opory (obr. D). Pri variante so zavetrovacou tyčou, tyč pred použitím rebríka pripevnite pomocou priloženej skrutky s plastovou hlavou.

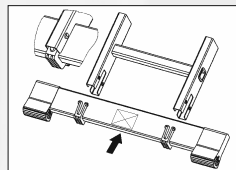
Typ	EUROSTYL	FORTE	FORTE
Modifikácia:	7507	7707	8508
	7509	7709	8510
	7511	7711	8512
	7513		8514
	7514		8516



obrázok D



obrázok E - Eurostyl, Forte



obrázok F - Helper

#### Postup pre prácu s týmto druhom rebríka:

- Odstráňte obal.
- Namontujte stabilizátor podľa návodu (obr. E), ktorý je súčasťou stabilizátora. Spojovací materiál je pripevnený páskou na stabilizátore. Nepoužívajte rebrík bez stabilizátora, nie je zabezpečená dostatočná stabilita zostavy a dôjde k poškodeniu nechránených koncov profilov.

#### Variant výsuvný oporný rebrík (obr. F)

- Položte rebrík na zem.
- Uvoľnite zaistenú západku.
- Vysuňte úzky diel rebríka na požadovanú dĺžku. Pri zasunutí háčikov na priečke je potrebné dať pozor, aby nedošlo k prिवretiu a súčasne poškodeniu popruhu.
- Zaistíte západku (obr.32).
- Oprite rebrík pri dodržaní vyššie uvedených pravidiel tak, že užíš diel bude otočený smerom k užívateľovi.

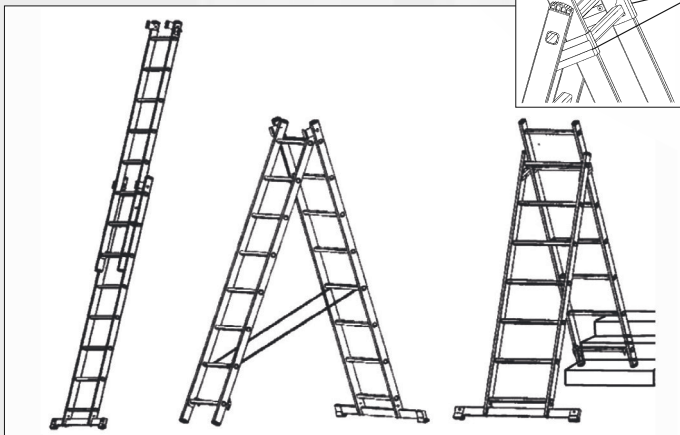
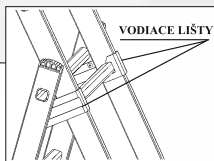
**Variant dvojdielny rebrik (štafle) bez opory (obr. G)**

- c) Rebrík postavte a roztvorte ho ako štafle do maximálne možného roztvorenia (popruhy sú napnuté, obr.25).

**Variant dvojdielny rebrik (štafle) bez opory na nerovnako vysoké podklady (napr. schody) (obr. H)**  
**Tento variant je možný len pri typoch 7707, 7709 a 7711, ktoré sú pre tento účel prispôbené.**

- c) Rebrík v zloženom stave vysuňte do požadovaného rozdielu nerovností (max. možné presiahnutie je o dve priečky) a na úrovni priečky roztvorte rebrík ako štafle tak, aby vodiace líšty zapadli do príslušnej priečky. **Pozor! Rebrík pri roztváraní udržiavajte v osovej súmernosti. Pri roztváraní rebríka sledujte súmerné opretie priečky o hrany oboch vodiacich líšt, inak môže dôjsť k poškodeniu vodiacich líšt i profilov priečky (obr. CH).**

obrázok CH



obrázok F

obrázok G

obrázok H

### 2.3.3 Trojdielne kombinované rebriky

Rebrík trojdielny univerzálny je dodávaný bez namontovaného stabilizátora. Jeho zostavu tvorí rozoberateľný celok troch rebrikov s popruhmi, stabilizátor a spojovací materiál, ktorý slúži na uchytenie stabilizátora. Po upevnení stabilizátora je potom možné rebrik použiť v niekoľkých variantoch s možnosťou

využitia úzkeho dielu samostatne ako oporný rebrik (len pri typoch 6606, 6607, 6608, 6609, 6610, 7606, 7607, 7608, 7609, 7610, 7807, 7808, 7809, 7810, 8608 a 8610). Pri ostatných typoch trojdielných rebrikov sa nedá odňať najužší diel.

Rebrik sa dá použiť vo variantoch oporného, výsuvného rebrika alebo dvojdielného rebrika (štafli) bez opory a dvojdielného bez opory s výsuvným rebrikom (obr. I). Pri variante so zavetrovacou tyčou, tyč pred použitím rebrika pripevnite pomocou priloženej skrutky s plastovou hlavou.

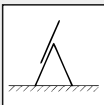
Typ	HELPER	EUROSTYL	EUROSTYL	FORTE
Modifikácia:	6606	7606	7807	8608
	6607	7607	7808	8610
	6608	7608	7809	8612
	6609	7609	7810	8614
	6610	7610	7811	8615
	6611	7611	7812	
		7612		

Ďalšie zásady pre použitie kombinovaných rebrikov, patriace k základným bezpečnostným označeniam a pokynom pre užívateľa.

- Pri používaní v pozícii dvojdielného rebrika s výsuvným horným dielom (viď obr.30) nestúpajte nad priečku alebo stúpadlo doporučené výrobcom, ale v každom prípade nestojte na horných troch stúpadlách/priečkach (viď obr. 23, obr. 31).
- Neprekráčajte z dvojdielného rebrika na vyššiu úroveň. (obr. 24).
- Pred použitím rebrik plne rozvorte (obr. 25).
- Pokiaľ je rebrik vybavený zavetrovacou tyčou, tyč pred použitím rebrika pripevnite pomocou priloženej skrutky s plastovou hlavou (obr. 26, obr.26 a).
- Pred použitím rebrika musia byť skontrolované a úplne zaistené blokovacie mechanizmy, pokiaľ nefungujú automaticky (obr. 32).
- Rebrik pri roztváraní udržiavajte v osovej súmernosti. Pri roztváraní rebrika sledujte súmerné opretie priečky o hrany oboch vodičiacich líšt, inak môže dôjsť k poškodeniu vodičiacich líšt i profilu priečky.



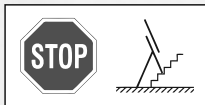
obrázok I



obrázok 30



obrázok 31



obrázok 32

#### Postup pre prácu s týmto druhom rebríka:

- Odstráňte obal.
- Namontujte stabilizátor podľa návodu, ktorý je súčasťou stabilizátora (obr. E).  
Spojovací materiál je upevnený páskou na stabilizátore. Nepoužívajte rebrík bez stabilizátora, nie je zabezpečená dostatočná stabilita zostavy a dôjde k poškodeniu nechránených koncov profilov.

#### Variant výsuvný oporný rebrík (obr. J)

- Položte rebrík na zem.
- Uvoľnite zaistenú západku. Vysuňte tretí diel z druhého rebríka na požadovanú dĺžku a západku zaistite.
- Uvoľnite zaistenú západku. Vysuňte druhý diel z prvého rebríka na požadovanú dĺžku a západku zaistite. Pri zasunutí háčikov na priečke je potrebné dať pozor, aby nedošlo k prívretiu a súčasne poškodeniu popruhu.
- Oprite rebrík pri dodržaní vyššie uvedených pravidiel tak, že užíš diel bude otočený smerom k užívateľovi.

#### Variant dvojdielny rebrík (štafle) bez opory s vysunutým rebríkom (obr. K)

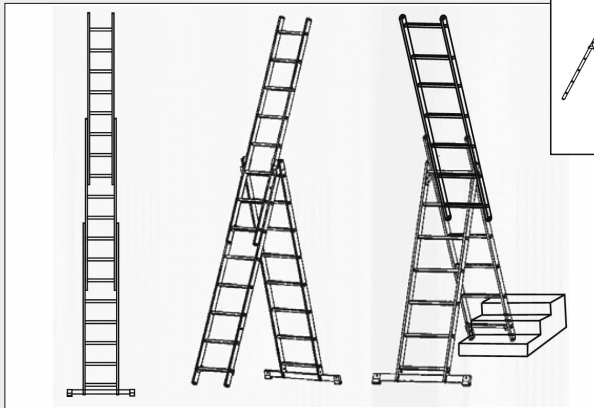
- Kompletný rebrík postavte a roztvorte ho ako štafle do maximálne možného roztvorenia (popruhy sú napnuté, obr. 4).
- Úzky diel vysuňte do požadovanej dĺžky, zaistite západku úzkeho dielu.

#### Variant dvojdielny rebrík (štafle) bez opory s vysunutým rebríkom na nerovnako vysoké podklady (napr. schody) (obr. L)

Tento variant je možný len pri typoch 7807, 7808, 7809, 7810 a 7811, ktoré sú pre tento účel prispôbosené.

- Rebrík v zloženom stave vysuňte do požadovaného rozdielu nerovností (max. možné prekročenie je o dve priečky) a na úrovni priečky roztvorte rebrík ako štafle tak, aby vodiace lišty zapadli do príslušnej priečky. **Pozor! Rebrík pri roztváraní udržiavajte v osovej súmernosti. Pri roztváraní rebríka sledujte súmerné opretie priečky o hrany oboch vodiacich líšt, inak môže dôjsť k poškodeniu vodiacich líšt i profilu priečky.**

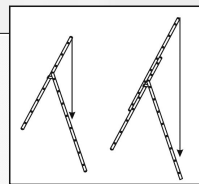
- d) Úzky diel vysuníte do požadovanej dĺžky, zaistíte západku úzkeho dielu.  
 e) Konec vysunutého rebríka nesmie prekročiť pôdorys širokého dielu rebríka (obr. M).  
 f) Výšku nastavenia je nevyhnutné voliť tak, aby výstupná časť rebríka zvierala s vodorovnou rovinou uhol  $75^\circ$ .



obrázok J

obrázok K

obrázok L



obrázok M

### 2.3.4 Rebrík s jedným alebo niekoľkými kĺbovými spojmi

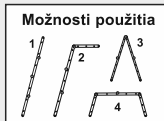
Viacčelový priečkový rebrík sa vyrába v modifikáciách  
 4410 (4x3 priečky)  
 4413 (4x4 priečky) a 42xx.

Typ	FORTE	FORTE
Modifikácia:	4204	4410
	4205	4413
	4206	
	4207	
	4208	

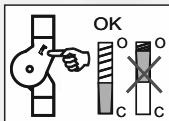
### Výrobná modifikácia 4410 a 4413:

Použitie šiestich kľbov umožňuje využiť rebriek v niekoľkých variantoch (obr. N):

- 1) oporný rebriek
- 2) oporný odsadený rebriek
- 3) dvojdielny rebriek (stafla)
- 4) plošina (len pri modifikácii 4410 – k použitiu v tomto variante je nutná podlážka).



obrázok N



obrázok O



obrázok P

#### Typ 4410 je dodávaný v tejto zostave:

Rebriek 4x3 priečky 1ks  
Stabilizátor 2ks  
Spoj. materiál pre uchytenie stab.2ks

#### Typ 4413 je dodávaný v tejto zostave:

Rebriek 4x4 priečky 1ks  
Stabilizátor 2ks  
Spoj. materiál pre uchytenie stab.2ks

Výhodou tohto rebrieka sú jeho malé rozmery v zloženom stave, takže rebriek je možné ho prepravovať i vo vnútri osobného auta bez nutnosti montovať strešné nosiče.

**Výrobná modifikácia 42xx:** 1) oporný rebriek (obr. N č.1) 2) dvojdielny rebriek (stafla) (obr. N č.3)

#### Postup pre prácu s týmto druhom rebrieka:

- a) Odstráňte ubal.
- b) Namontujte stabilizátor podľa návodu, ktorý je súčasťou stabilizátora (obr. E). Spojovací materiál je upevnený páskou na stabilizátore. Nepoužívajte rebriek bez stabilizátora, nie je zabezpečená dostatočná stabilita zostavy a dôjde k poškodeniu nechránených koncov profilov.
- c) Roztvorte rebriek do požadovaných polôh. V určitých miestach zapadne klinová západka do vybratia v kľbe do polohy „C“ (toto je vidieť na každom kľbe z boku, obr. O), vtedy je kľb zablokovaný a nedá sa s ním pohybovať. Pokiaľ potrebujete kľby odistiť, posuňte páčkami na oboch stranách smerom od profilu (obr. P), západky sa presunú do polohy „O“, tie potom zostanú odistené až do presunutia do ďalšej polohy. Pred výstupom na ktorýkoľvek variant kľbového rebrieka je potrebné preveriť, či sú všetky západky presunuté v pozíciu „C“ a kľby sú tým zablokované.

Kľby rebrieka sú spoľahlivé mechanizmy, zložené z niekoľkých pohyblivých častí spojených s bočnicou tak, že sa nedajú rozobrať. Preto je potrebné, aby sa kľby udržiavali v čistote (odstrániť piesok, betón a maltu). Pred a po sezóne všetky kľby premasť olejom a rebriek uložiť na suchom mieste.



Ďalšie zásady na použitie rebrikov s jedným alebo niekoľkými kĺbovými spojmi, patriace k základným bezpečnostným označeniam a pokynom pre užívateľa.

- Rebriky s jedným alebo niekoľkými kĺbovými spojmi by mali byť rozkladané/skladané na zemi a nie v pracovnej pozícii.
- Ak je rebrik s jedným alebo niekoľkými kĺbovými spojmi používaný ako plošina, musia byť používané len podlažky doporučené výrobcom rebrika. Podlažky musia byť pred použitím rebrika zaistené (len ak je to nutné vzhľadom ku konštrukcii rebrika).
- Zakázané pozície (viď EN 131-4:2007, článok 7): M - pozície, pozície nahor nohami (len ak je to nutné vzhľadom na konštrukciu rebrika) (obr. 33).
- Maximálne zaťaženie plošiny v pozícii leženia (viď EN 131-4:2007, článok 7) deklarované výrobcom (120 kg až 150 kg) (len ak je to nutné vzhľadom na konštrukciu rebrika) (obr. 34).
- Presvedčte sa, že kľby sú zablokované (obr. 35).

obrázok 33



obrázok 34



obrázok 35



### 2.3.5. Jednostranné a obojstranné stúpadlové rebriky (schodíky)

Typ	EUROSTYL	EUROSTYL	EUROSTYL	EUROSTYL	EUROSTYL	EUROSTYL	FORTE	FORTE	FORTE	FORTE
Modifikácia:	1913	1922	1923+st	1943	1951	1962	9303	9403	9415	8903
	1914	1923	1924+st	1944	1952	1963	9304	9404	9416	8904
	1915	1924	1925+st	1945	1953	1964	9305	9405	9417	8905
	1916	1925	1926+st	1946		1965	9306	9406	9418	8906
	1917	1926	1927+st			1966	9307	9407	9419	8907
	1918	1927	1928+st			1967	9308	9408	9420	8908
		1928				1968	9309	9409	9421	8909
							9310	9410	9422	8910
								9411		8912
								9412		8914

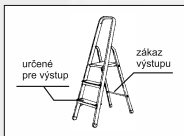
Ide o jednostranne alebo obojstranne výstupné dvojdielne stúpadlové rebriky určené na profesionálne použitie, alebo na neprofesionálne použitie podľa jednotlivých prevedení. Je možné ich použiť na rovné a pevné podlahy (nie na záhradu v mäkkom teréne). Schodíky modifikácie Eurostyl 191x, 192x, 194x,

195x a 196x nie sú určené na profesionálne použitie, naopak modifikácia FORTE 93xx a 94xx, 89xx, sú určené na profesionálne účely. V prípade, že je súčasťou schodíkov výstupné madlo, namontujte ho pomocou príbaleného spojovacieho materiálu do vopred pripravených otvorov.

#### **Postup pre prácu s týmto druhom schodíkov:**

- a) Odstráňte obal.
- b) Postavte schodíky a roztvorte ich do polohy maximálneho roztvorenia (popruhy sú napnuté, obr.25), u jednostranných schodíkov sú použité až od modifikácie 1915 a 1945).
- c) U jednostranných schodíkov musí plošina s výrezmi v konečnej fáze otvorenia pevne zapadnúť do hornej trubky opornej časti. Pri type 93xx nie je drážka v plošine použitá, tam potom stačí len roztvoriť schodíky do krajnej polohy. Pri skladaní schodíkov je potrebné najskôr pozdvihnúť plošinu vzadu a potom schodíky zložiť.
- d) Nevstupujte na trubku alebo profil opornej časti jednostranných schodíkov (obr. Q).
- e) Pozorne kontrolujte stav popruhov, ktoré sú zabezpečením proti nadmernému roztvoreniu (obr. H).

**obrázok Q**



**obrázok H**



## **2.4. Opravy, údržba**

Opravy a údržba musia byť vykonávané kvalifikovanou osobou v súlade s pokynmi výrobcu. Výrobky môžete čistiť bežnými saponátmi s vodou alebo liehom. Pri postriekaní farbou pri natieraní je možné použiť patričné riedidlá určené pre riešenie farieb, s ktorými sa práve pracuje. Pre opravy a výmenu dielu, napr. pätky, kontaktujte v prípade nutnosti výrobcu alebo distribútora. Menšie opravy, ako je dotiahnutie skrutkových spojov, si môže užívateľ urobiť svojpomocne, väčšie opravy vykonáva výrobca. Je zakázané zvärať poškodené bočné profily a priečky a robiť akékoľvek podobné opravy, ktoré by mohli narušiť konštrukciu rebríka.

## **2.5. Skladovanie**

- 1) Rebríky skladujte na suchých vzdušných miestach vo vodorovnej polohe, podopreté vo dvoch alebo troch miestach (podľa veľkosti rebríkov), alebo zavesené na boku na dvoch alebo troch závesoch.
- 2) Rebríky by nemali byť vystavené priamemu dlhodobému pôsobeniu poveternostných vplyvov.

3) Neskladujte rebriky vo zvislej polohe, zvlášť ak nie je rebriky zabezpečený proti pádu a hrozí možnosť prístupu detí.

4) Pohyblivé časti (západky, kľby) pred skladovaním namažte olejom.

Pri skladovaní rebriku (nepoužívaného) je nutné vziať do úvahy nasledujúce:

- Či nie je rebriky skladovaný v priestoroch, kde by sa jeho stav mohol rýchlejšie zhoršiť (napr. pôsobením vlhkosti, prílišného tepla alebo poveternostných podmienok)? Či je rebriky skladovaný v pozícii, ktorá mu pomáha, aby zostal rovný (napr. zavesený vo vodorovnej polohe na riadnych konzolách alebo položený na rovnom upratanom povrchu)?
- Či je rebriky skladovaný v miestach, kde nemôže byť poškodený vozidlami, ťažkými predmetmi alebo znečisťujúcimi látkami?
- Či je rebriky skladovaný tak, aby nehrozilo nebezpečenstvo zakopnutia alebo neprekážal?
- Či je rebriky skladovaný bezpečne tak, aby nemohol byť ľahko použitý pre zločinné účely?
- Či rebriky, ktorý je stále postavený (napr. na lešení), je zaistený proti nepovolenému vystupovaniu (napr. detmi)?

## 2.6. Periodická kontrola

Periodická kontrola rebrikov a schodíkov sa vykonáva v súlade s príslušnými národnými predpismi štátu, kde je rebriky uvedený na trh.

Kontrolu vykonáva výrobca:

ALVE spol. s r.o. Veľovice č. p. 80, 742 73 Veľovice,

tel.: 556 880 211 fax.: 556 880 210,

www.alve.cz

alebo technicky zdatný pracovník, ktorý je schopný posúdiť stav rebriku.

### Nižšie je uvedený zoznam položiek kontrolovaných pri pravidelných kontrolách:

- Skontrolujte, či nie sú stĺpiky/bočnice (pozdĺžniky) ohnuté, nerovné, skrútené, premačknuté, popraskané alebo skorodované.
- Skontrolujte, či sú stĺpiky/bočnice okolo fixačných bodov pre iné komponenty v dobrom stave,
- Skontrolujte, či upevňovacie prvky (obvykle nity, skrutky alebo vruty) nechýbajú, nie sú uvoľnené alebo skorodované.
- Skontrolujte, či priečky/stúpadla nechýbajú, nie sú uvoľnené, príliš opotrebované, skorodované alebo poškodené.
- Skontrolujte, či kľby medzi prednými a zadnými dielmi nie sú poškodené, uvoľnené alebo skorodované.
- Skontrolujte, či blokovací mechanizmus nie je zdeformovaný, zadné zábradlie a rohové podpery nechýbajú, nie sú ohnuté, uvoľnené, skorodované alebo poškodené.

- Skontrolujte, či háčiky priečok nechýbajú, nie sú poškodené, uvoľnené alebo skorodované a sú na priečkach riadne uchytené.
- Skontrolujte, či vodiace líšty nechýbajú, nie sú poškodené, uvoľnené alebo skorodované a sú na stĺpkoch riadne uchytené.
- Skontrolujte, či pätky rebrika/koncové krytky nechýbajú, nie sú uvoľnené, príliš opotrebované, skorodované alebo poškodené.
- Skontrolujte, či rebrik nie je znečistený (napr. špinou, bahnom, farbou, olejom alebo tukom).
- Skontrolujte, či západky (ak sú osadené) nie sú poškodené alebo skorodované a či riadne fungujú.
- Skontrolujte, či plošina (ak je osadená) nemá chýbajúce časti alebo upevňovacie prvky a nie je poškodená alebo skorodovaná.

Pokiaľ je pri kontrole zistené, že rebrik nevyhovuje v akejkoľvek z vyššie uvedených položiek, výroba **NEODPORÚČA** rebrik používať.

## 2.7. Likvidácia opotrebovaných alebo poškodených rebrikov a schodíkov

V prípade likvidácie rebrika je nutné dodržať príslušné národné predpisy o životnom prostredí a likvidácii odpadu. Pri likvidácii sa obráťte na špecializované firmy.

Použité normy v platnom znení:

EN 131-1 ed. 2 Rebríky – Termíny, druhy, funkčné rozmery

EN 131-2+A2 Rebríky – Požiadavky na skúšanie, funkčné rozmery

EN 131-3 Rebríky – Návod na používanie

EN 131-4 Rebríky – Rebríky s jedným, alebo niekoľkými kĺbmi

### Adresa výrobcu:

**ALVE spol. s r.o.** - Veřovice č. p. 80, 742 73 Veřovice, Česká republika

tel.:(+420) 556 880 211, fax.:(+420) 556 880 210, e-mail: alve@alve.cz, www.alve.cz

**ALVE SLOVAKIA, 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.cz, www.alve.sk

### Adresa distribútora pre SR:

**ALVE SLOVAKIA, 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.cz, www.alve.sk

### Adresa distribútora pre RO:

**Sc Alverosal SRL** - 417430 – Săcădat, nr. 449, Jud. Bihor, Romania

tel.: (+40) 259 422423, fax: (+40) 259 422424, www.alverosal.ro

