

Návod na údržbu a používání

ALVE spol. s r.o.
Speciální konstrukce
Veřovice, č.p. 80
742 73 Veřovice



Hliníkové schody Fortissimo

Typ: 214, 215, 216



Návod na použití

Výrobek je určen k profesionálnímu využití pro práci v interiéru i v exteriéru, i za nepříznivých klimatických podmínek. Pro výstup osob slouží stupnice z protisklzných prolisovaných bezpečnostních profilů Graepel a zajišťují bezpečný pohyb osob i při nepříznivých (klimatických) podmínkách.

Pro zvýšení bezpečnosti uživatele disponuje výrobek zábradlím nebo madlem. Stupně (příčle) jsou konstruovány pro max. zatížení 150 kg. Vyrobeno jako svařovaný kompaktní z Al profilů. Stabilizační prvky mají za úkol zajistit výrobek proti převrácení, kolečka (pokud je jimi výrobek osazen) jsou určena pro usnadnění manipulace. Konstrukce schodů je standardně dodávána bez koleček. Kolečka na čele schodů a kolečka boční je možno dokoupit jako doplněk.



čelní kolečka



boční kolečka

Vyrobeno dle: **ČSN EN ISO 14122: květen 2017**

Montáž: Výrobek je standardně dodáván ve smontovaném stavu, pokud tomu tak není, je součástí výrobku montážní návod.

Dříve než začnete výrobek používat, přečtěte si pozorně tento návod na použití!

1. Hlavní příčiny nehod, které mohou nastat při používání konstrukce:

a) Ztráta stability:

- Terénní podmínky (nestabilní měkká půda, svažité terén, kluzké povrchy nebo znečištěné pevné povrchy).
- Podklouznutí dolní části při použití opěrného žebříku.
- Boční sklouznutí a překlopení horní části u opěrných žebříků.
- Vyvrácení výrobku na stranu.
- Nepříznivé povětrnostní podmínky (větrné počasí).
- Kolize s dveřmi, vraty nebo vozidlem.
- Nevhodné použití (použití výrobku na činnost, pro kterou nebyl určen).
- Stav výrobku (např. chybějící zábradlí, stabilizátor, protiskluzové patky atd.).
- Sestupování z výrobku.

b) Manipulace

- Vynášení předmětů po stupadlové části (těžké nebo objemné předměty, ztráta stability).
- Přenášení/převážení na pracovní místo.
- Nesprávné sestavování, demontování.
- Nesprávný způsob použití.

c) Uklouznutí a pád uživatele

- Nevhodná obuv;
- Znečištěné příčle nebo stupadla (např. zledovatělé, zašpiněné oleji, barvou atd.)
- Nebezpečné praktiky uživatele (výstup po dvou stupadlech).

d) Konstrukční vada výrobku

- Stav (např. poškozená bočnice nebo stupnice, zábradlí, stabilizátor, opotřebení).
- Přetížení výrobku.
- Nezamýšlené použití pro práci na kterou nebyl výrobek vyroben

e) Nebezpečí elektrického původu:

- Nevyhnutelné práce pod napětím (dotyk při zjišťování poruchového stavu).
- Umístění v těsné blízkosti elektrického zařízení pod napětím (např. elektrické vedení nad hlavou).
- Umístění tak, že jsou poškozována elektrická zařízení (kryty nebo ochrannou izolaci).

2. Před použitím

- a) Ujistěte se, že jste v uspokojivé kondici, abyste mohli výrobek použít. Použití výrobku při určitých zdravotních stavech nebo medikaci, při nemírném požití alkoholu nebo drog může být nebezpečné.
- b) Po dodání výrobku - před jeho použitím, zkontrolujte daný stav a funkčnost všech dílů.
- c) Před každým použitím proveďte vizuální prohlídku, zda výrobek není poškozen a zda je jeho použití bezpečné. (např. zda všechny zajišťovací prvky jsou správně zajištěny)
- d) V případě profesionálních firemních uživatelů se požaduje pravidelná kontrola (viz periodická kontrola 1x ročně).
- e) Nepoužívejte poškozený výrobek!
- f) Zjistěte, zda je výrobek určený pro danou činnost.
- g) Odstraňte z výrobku veškeré znečištění, např. mokrou i zaschlou barvu, bláto, olej, námrazu nebo vrstvu sněhu. Všechny tyto faktory mohou významně přispět k uklouznutí a nekontrolovatelnému pádu.
- h) Před použitím výrobku na pracovišti proveďte posouzení rizik.

3. Umístění a postavení výrobku:

- a) Výrobek lze používat pouze na vhodném místě: na rovném a nepohyblivém podkladu, kde je zaručena dostatečná stabilita.
- b) Při postavení a používání výrobku vezměte v úvahu riziko kolize např. s chodci, s vozidly, dveřmi či vraty v pracovním rádiu, je-li to možné, zajistěte dveře (nikoli však nouzové východy) a okna.
- c) Zjistěte jakákoli elektrická rizika v pracovním prostoru, např. elektrická, nebo jiná vedení nad hlavou nebo na podlaze, nebo jiné nechráněné elektrické zařízení.
- d) Výrobek musí stát na svých patkách
- e) Výrobek nesmí být postaven na šikmých, kluzkých površích (např. na ledě), lesklých površích, nebo na značně znečištěných pevných površích), pokud nejsou přijata dostatečně účinná opatření bránící podklouznutí, a současně není-li zajištěno dostatečné očištění znečištěného povrchu.
- f) Výrobky nesmějí být používány na měkkém podkladu, na kterém by mohlo dojít k zaboření některých částí do terénu a následné ztrátě stability.
- g) Před vstupem na schody musí být obě sklopné stabilizační opěry zcela rozloženy do pracovní polohy a řádně zajištěny. Schody nesmí být používány se sklopenou, neúplně rozloženou nebo nezajištěnou stabilizační opěrou.
- h) Pojezdová kola jsou určena výhradně k přemísťování neobsazených schodů. Je zakázáno schody přemísťovat, naklánět nebo pojíždět, pokud se na nich nachází osoba nebo materiál. Před vstupem uživatele musí schody stát stabilně na všech určených opěrných bodech/patkách.

4. Používání výrobku – všeobecná pravidla

- a) Nepřekračujte maximální celkové zatížení, tzn. max. 150 kg (resp. 1 osoba), případně takové, které je uvedeno na značení a v dokumentaci.
- b) Nevyklánějte se nadměrně přes zábradlí/ madlo.
- c) Pro elektrikářské práce pod napětím je třeba brát v úvahu dobrou vodivost hliníku a tím hrozící nebezpečí vyplývající z tohoto jevu.
- d) V pracovním prostoru, zajistěte dveře či vrata (nikoli však nouzové východy), aby nedošlo k převrácení nebo ztrátě stability nárazem dveří nebo vrat.
- e) Používejte vhodnou obuv.
- f) Vyhýbejte se nadměrným bočním zátěžím mimo dosah výrobku, kdy by bylo nutno nadměrně se vyklánět.
- g) Je zakázáno používat výrobek k ukročení na jinou úroveň, nejsou-li k tomu vytvořeny potřebné předpoklady nebo bez dodatečného zajištění.
- h) Před každým použitím kontrolujte úplnost a celkový stav, zda je výrobek funkční a stabilní, jsou-li namontovány stabilizátory i zábradlí, a zda jsou správně utaženy šroubové spoje.
- i) Je zakázáno zvyšovat dosah, např. podložením stupadlových a opěrných částí.
- j) Je zakázáno jakkoliv upravovat výrobek: úpravy mohou vést ke snížení nosnosti nebo stability.
- k) Periodickou kontrolu je nutno vykonávat nejméně 1x ročně.
- l) Periodickou kontrolu obvykle provádí technik uživatele, pokud je schopen takového posouzení provést, nebo ji lze objednat přímo u výrobce (viz periodická kontrola).

- m) Opravy nosných částí, svarových spojů, zábradlí a stabilizačních prvků smí provádět pouze odborně způsobilá osoba. Při opravách musí být použity díly odpovídající specifikaci výrobce. Provizorní opravy nosných a bezpečnostních částí jsou zakázány.
- n) Po skončení životnosti výrobek demontujte a zlikvidujte podle platného zákona o odpadech.

Periodická kontrola (1 x ročně)

1. Podélníky schodů /schodnice/:

- ✓ Kontrolovat, zda nejsou podélníky deformovány nebo viditelně jinak porušeny, při větším porušení podélníků celou část vyměnit (je možno objednat u výrobce).

2. Stupnice /schodové stupně nebo příčle/:

- ✓ Kontrolovat kvalitu upevnění (svárů) a celkový stav, deformované díly vyměnit.

3. Ostatní konstrukce:

- ✓ Kontrolovat stav a upevnění opěrné části, deformace profilů, zda se neobjevily trhliny v okolí svárů (poškozenou opěrnou část nechat opravit v odborné dílně).

4. Zábradlí:

- ✓ Kontrolovat stav i kvalitu uchycení zábradlí, spoje přitáhnout, při větším poškození zábradlí provést výměnu.

5. Stabilita výrobku:

- ✓ Kontrolovat, zda nejsou šroubové spoje uvolněny nebo svary poškozeny (zda nedochází k viklání), šroubové spoje utáhnout, prasklé svary nutno předložit k posouzení a případné opravě výrobcí

6. Kotevní prvky:

- ✓ Pravidelně kontrolujte stav a kvalitu závěsných ok (pokud je jimi výrobek osazen). Není-li zvláštním předpisem stanoveno jinak, provádějte kontrolu min. 2x ročně: zda jsou správně zapuštěny do závitů (spojení matice/šroub), zda nedošlo k jejich nadměrnému opotřebení nebo deformaci, zda není jakýmkoliv způsobem ovlivněno okolí oka (prasklé svary, deformace apod.)

Upozornění: Každý výrobek musí být označen nezaměnitelnou identifikační značkou, a o jeho pravidelných kontrolách musí být vedeny záznamy.

- ❖ **Periodické kontroly výrobků řady ALVE Fortissimo smí provádět osoba dostatečně technicky zdatná** (zpravidla výrobce nebo osoba výrobcem zaškolená), která je schopna kvalifikovaně posoudit skutečný stav výrobků (a disponuje dokumentací k výrobku).
- ❖ **Uživatel/vlastník je povinen výrobky označit** (způsob identifikace dle místních zvyklostí), **a vést záznamy** o provádění kontrol.
- ❖ **Nepodceňujte pravidelné kontroly**, vyhnete se tím možným zraněním a následkům!
- ❖ Periodické kontroly, záruční i pozáruční **opravy je možno objednat přímo u výrobce.**

Pokud Váš výrobek vyžaduje opravu, obraťte se přímo na výrobce:

společnost: **ALVE spol. s r.o.,**
742 73 Veřovice č. p. 80
Tel: +420 556 880 211

alve@alve.cz
www.alve.cz

| specko@alve.cz
www.specialni-konstrukce.cz



Firma ALVE Vám přeje mnoho pohody a bezpečnou práci při používání našich výrobků!

Vážený majiteli,

přejeme Vám a věříme tomu, že práce s výrobky ALVE Vám bude přinášet pocit bezpečí a uspokojení.

Máte-li jakékoliv dotazy, obraťte se na nás, rádi Vám je zodpovíme.

Máte-li jakékoliv připomínky, budeme rádi i za ně, neboť každá zpětná vazba je pro nás důležitá.

Co je pro nás důležité?

Na 1.místě jste Vy, zákazník. Je-li zákazník spokojený, má naše práce smysl. Naší snahou je porozumět Vám, realizovat Vaše potřeby, a pečovat o Vás.

Firma ALVE vznikla po r. 1990 a od té doby se již mnohé změnilo, ale naše filozofie zůstala.

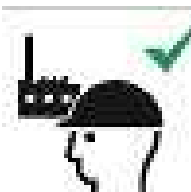
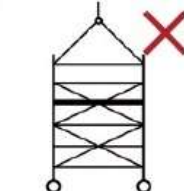
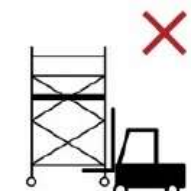
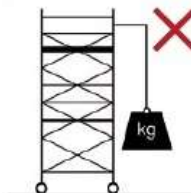
Díky Vaším připomínkám můžeme růst, zdokonalovat sebe i naše výrobky.

Prodejem naše práce nekončí, budeme tady pro Vás i v budoucnu.

Obrázky (piktogramy), ke kterým se odvolávají ustanovení v textu výše.

Tyto a další symboly (piktogramy) jsou použity na bezpečnostním štítku výrobku, a vysvětlivky lze nalézt také na našem webu www.specialni-konstrukce.cz, nebo v odkazu zde: <http://www.specialni-konstrukce.cz/userfiles/file/2014%20Alve%20vysvetleni%20piktogramu.pdf>

Piktogramy



Společnost / název
Sídlo:

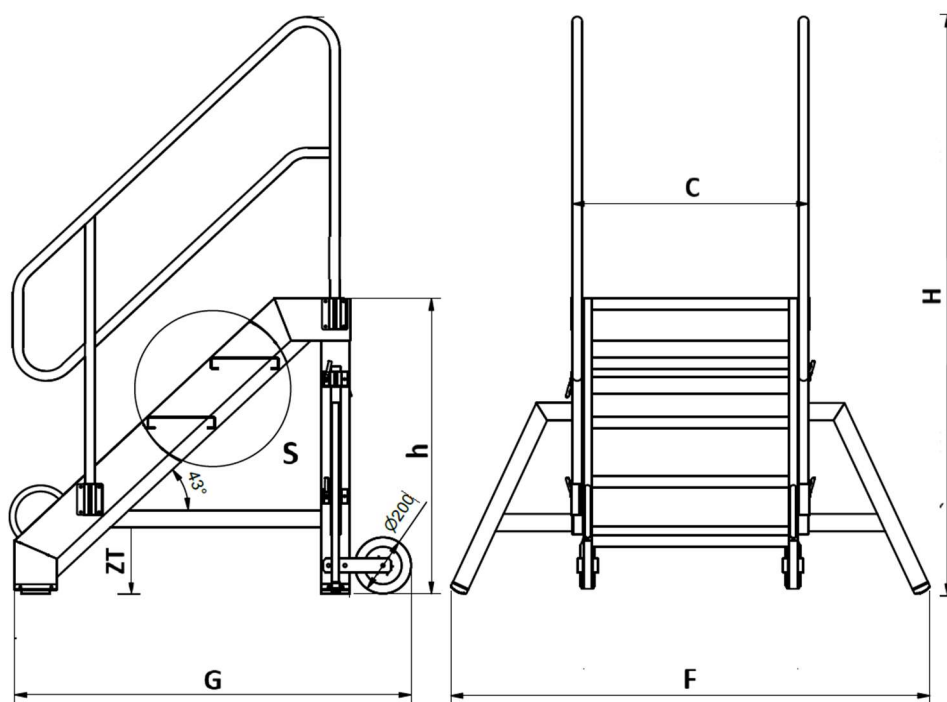
Záznam o školení zaměstnanců. Doklad o seznámení s návodem k obsluze
--

Označení, Název: (stroje, zařízení)		
Výrobce, typ, ev. číslo, výr. číslo:		
Seznámení provedl:	Jméno, Příjmení	Podpis, datum:
Níže podepsaní pracovníci stvrzují svým podpisem, že byli seznámeni s celým obsahem návodu k použití, obsluze a údržbě, obsahu porozuměli, a jsou si vědomi jeho významu, a zavazují se plnit požadavky a podmínky v něm stanovené.		

Poř. č.	Jméno, Příjmení	Funkce	Podpis
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
Toto školení je provedeno v souladu s § 103 odst. 2 zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce			

Technické parametry výrobku

Výrobek, typ:	Schody Fortissimo, 214 / 215 / 216								
Rozměry (mm)	Typ karty	C / mm	F / mm	G / m	H / m	h / m.	S	ZT / m	Kg
	214	654	1424	1,20	1,90	0,80	1 x 4	0,16	27,5
	215	654	1508	1,40	2,10	1,00	1 x 5	0,18	33,4
	216	654	1508	1,65	2,30	1,20	1 x 6	0,18	38,5



Max. zatížení výrobku (kg)	150
Povolený počet osob (osoby)	1
Druh zábradlí	2-stranné (úplné)
Druh stabilizace	2x šikmá sklopná opěra
Možno doplnit	2x pojezdová kola, aktivní po naklonění, možné umístění: z čela D200 / ze strany D125
Vyrobeno dle	ČSN EN ISO 14122
Datum	9.9.2026