

Pokyny pro montáž a provoz

CE

Šikmý výtah

GEDA LIFT 150

GEDA FIXLIFT

GEDA LIFT 200

Adresa výrobce:

GEDA
DECHENTREITER
MASCHINENBAU GMBH

Mertinger Strasse 60
D-86663 Asbach - Bäumenheim

Telefon 09 06 / 98 09-0
Telefax 09 06 / 98 09 50
Email: email@geda.de
WWW: <http://www.geda.de>

Made in Germany

Obsah

- Úvod
- 1 Základní data výtahu
- 2 Použití určeným způsobem - rozsah použití
 - 2.1. Další možná nebezpečí
- 3 Bezpečnost
 - 3.1. Vysvětlení značek a upozornění
 - 3.1.1 Značka nebezpečí při práci
 - 3.1.2 Značka POZOR
 - 3.1.3 Značka UPOZORNĚNÍ
 - 3.2. Všeobecná bezpečnost
 - 3.2.1 Požadavky na provozní personál
 - 3.3. Provozní bezpečnost
 - 3.3.1 Zkoušení
 - 3.3.2 Bezpečnostní pokyny pro běžný provoz
 - 3.3.3 Bezpečnostní pokyny pro transport, montáž a uvedení do provozu
 - 3.3.4 Bezpečnostní pokyny pro údržbu
- 4 Technická data
- 5 Popis
 - 5.1 Díly a ovládací prvky
- 6 Požadavky na místo výstavby
 - 6.1 Elektrická přípojka
- 7 Transport
- 8 Stavba
 - 8.1 Bezpečnostní doporučení
 - 8.2 Sestavení dílů žebříku
 - 8.2.1 Výstavba bez ohybu
 - 8.2.2 Výstavba s ohybem
 - 8.3 Nasazení opěry žebříku
 - 8.4 Nasazení navijáku lana
 - 8.5 Elektrická přípojka
 - 8.6 Montáž lana
 - 8.7 Opěrka na střechu

- 8.8 Podvozek
- 8.9 Pojezd pro ruční transport základní jednotky
- 8.10 Zařízení pro dopravu nákladu
 - 8.10.1 Univerzální plošina
 - 8.10.2 Závěs pro kbelky - k univerzální plošině
 - 8.10.3 Transportní plošina
 - 8.10.4 Desková plošina
 - 8.10.5 Plošina na cihly s klecí
 - 8.10.6 Vyklápecí vana s vyklápecím zařízením (pro standard. podvozek)
 - 8.10.7 Vyklápecí podvozek
 - 8.10.8 Vyklápecí vana k vyklápecímu podvozku
 - 8.10.9 Desková plošina s vyklápecím podvozkem
 - 8.10.10 Řízení ze dvou míst

- 9 Provoz výtahu
 - 9.1 Bezpečnostní pokyny
 - 9.2 Neodvozené způsoby provozu
 - 9.3 Zapnutí a vypnutí šikmého výtahu

10 Demontáž

- 11 Poruchy - příčiny - odstranění

12 Údržba

- 12.1 Zkouška před každým spuštěním
- 12.2 Týdenní prohlídka - ošetření
- 12.3 Měsíční promazání
- 12.4 Roční přezkoušení
- 12.4 Po každých 3000 provozních hodinách

13 Oprava

14 Likvidace dopravní plošiny

15 Záruky

Atestace

Úvod.

Pro koho jsou určeny tyto pokyny

- pro ty, kteří plošinu montují a obsluhují
- pro ty, kteří plošinu udržují v provozu (čištění a údržba)

Co je v těchto pokynech pro montáž a obsluhu

V těchto pokynech najdete poznámky pro

- použití určeným způsobem
- další možná nebezpečí
- bezpečnost
- výstavbu
- provoz
- odstranění nedostatků
- službu zákazníkům

Tyto pokyny obsahují důležité informace, které jsou předpokladem pro bezpečný a hospodárný provoz výtahu. Výtah je možné použít pro různé účely.

Co musíte v každém případě udělat okamžitě !

Přečtěte si pečlivě tyto pokyny před montáží a uvedením do provozu a dbejte na všechna upozornění, zejména na poznámky o bezpečnosti.

Co není v těchto pokynech

Tyto pokyny nejsou návodem k opravám ! Rady k opravám v těchto pokynech nenajdete.

Co je při prodeji plošiny podstatné

Při prodeji předejte kupujícímu tyto pokyny pro montáž a provoz spolu se zápisem o zkouškách a se seznamem náhradních dílů.

1. Základní údaje výtahu

Tyto provozní pokyny platí pro typ :

GEDA-LIFT 150, GEDA-FIXLIFT, GEDA-LIFT 200

GEDA		CE
DECHENTREITER MASCHINENBAU OMBH D-XXXXX AACHACH-XXXXXHEIM		
LIFT 150	zul. Tragfähigkeit 150 kg	
LIFT 200	zul. Tragfähigkeit 200 kg	
Baujahr 199	Fabr.Nr.	
Drehzahl 2800 1/min	Zugkraft Minde max. 280 kN	
Hubgeschwindigkeit max. 30 m/min	IP 44	50 x 50
Seillänge max. 83 m, Rundlitzenseil ø 6 mm		
6x19 Standard, verzinkt, Kreuzschlag rechtsgängig		
Mindest-/Rechnerische Bruchkraft 19/22 kN		
P = 1,3 kW	230V 50Hz 3,6A	Ca 80 µF Ca 40 µF

obr. 1

LIFT 150 - povolená nosnost 150 kg
 LIFT 200 - povolená nosnost 200 kg
 otáčky - 2800 1/min.
 tažná síla navijáku max. 280 kg
 rychlost zdvihu - max 30m/min

délka lana - max 83 m, kruhové lano pletené Ø 6 mm,
 6x19 standard pozinkované, pravotočivé,
 minim. / vypočtená síla k přetržení - 19/22 kN

Při objednávce náhradních dílů prosíme udejte:

- typ -
- rok výroby
- výrobní číslo
- provozní napětí
- žádaný počet kusů

Štítek s typovými údaji je na navijáku

Upozornění.

Náhradní díly musí vyhovovat požadavkům výrobce !

Používejte pouze originální náhradní díly GEDA.

PRO ČR - A S T A spol. s r.o., Milady Horákové 28, Praha 7 170 00
 tel. 02/379 224, 371 521, fax 02/378 176

GEDA		CE
DECHENTREITER MASCHINENBAU OMBH D-XXXXX AACHACH-XXXXXHEIM		
GEDA-FIXLIFT		
Baujahr 199	Fabr.Nr.	
Tragfähigkeit 150kg	Drehz. 1400/2800 1/min.	
Hubgeschwindigkeit max. 19/38m/min	IP44	50x50
Seillänge max. 83m, Rundlitzenseil ø6mm		
6x19 Standard, verzinkt, Kreuzschlag rechtsgängig.		
Mindest-/Rechnerische Bruchkraft 19/22 kN		
P = 0,5/1,2kW	230V 50Hz 7/8A	Ca 80µF Ca 40µF

obr. 2

GEDA-FIXLIFT
 nosnost 150 kg
 otáčky 1400/2800 1/min

rychlost zdvihu - max 19/38 m/min.

2. Použití určeným způsobem



GEDA-LIFT je přechodně zřizovaný výtah, který je určen výhradně pro dopravu stavebního materiálu a prostředků na stavbě jako šikmý výtah.

K použití určeným způsobem patří:

- dodržení výrobcem určených podmínek pro montáž, provoz a údržbu,
- každoroční přezkoušení pověřeným znalcem
- předpokládání možného chybného chování

Doprava osob je zakázána. Za vzniklé škody výrobce neručí. Vstupovat na plošinu pro dopravu materiálu je zakázáno.

Následky použití výtahu jiným než určeným způsobem

- nebezpečí zranění nebo ohrožení života pro uživatele nebo třetí osobu
- poškození výtahu nebo jiných hodnot

Požadavky na obsluhující personál

Montáž, obsluhu a údržbu výtahu mohou provádět pouze pracovníci, kteří mají potřebné znalosti a praktické zkušenosti a jsou seznámeni s možným nebezpečím.

2.1 Další možná nebezpečí



Přes všechna uvedená upozornění jsou další možná nebezpečí, jako na př.

- zranění, způsobená nekoordinovanou prací
- ohrožení poruchou v řízení
- ohrožení při práci na elektrickém zařízení
- ohrožení při poškození výtahu
- ohrožení pádem nesprávně zajištěného nákladu
- ohrožení vysokou rychlostí větru (>70 km/h)

3. Bezpečnost

3.1. Vysvětlení značek a upozornění



3.1.1 Značka nebezpečí při práci

je na všech bezpečnostních varováních, která upozorňují na nebezpečí ohrožení zdraví nebo života osob

3.1.2 Značka POZOR - ACHTUNG

je na místech, kde platí zvláštní oznámení, příkazy nebo zákazy pro zamezení poškození výtahu.

3.1.3 Značka UPOZORNĚNÍ - HINWEIS

je na pokynech pro hospodárné využití stroje a pro jeho správné užívání

3.2. Všeobecná bezpečnost

Výtah GEDA-LIFT (dále jen šikmý výtah) je podle stavu techniky vyroben a provozně bezpečný. Avšak výtah má místa a díly, které nemohou být chráněny, aniž by to ovlivnilo jeho funkci a ovladatelnost, proto je nutná osobní zkušenost personálu. Tento šikmý výtah může znamenat nebezpečí, je-li neodborně obsluhován nezaškoleným personálem a používán k účelům, ke kterým není určen.

• Je bezpodmínečně nutné se přesně řídit Pokyny pro montáž a provoz a Bezpečnostními pokyny pro transport, montáž, uvedení do provozu, demontáž a údržbu.

Nejprve přečíst pokyny, během vlastní práce je již pozdě !

- Provozní pokyny musí být v blízkosti plošiny na přístupném místě.
- Šikmý výtah může být montován a používán pouze poučeným a zkušeným personálem.
- Jako doplňující k Pokynům pro montáž a provoz platí všeobecně platná, zákonná a další závazná ustanovení pro zabránění úrazům a pro ochranu životního prostředí (na př. nošení ochranných pomůcek jako přilby, bezpečnostní obuvi a pod.)
- Pracovat pouze v příslušném oděvu, dlouhé vlasy upevnit pod čepici. Nenoste žádné šperky - prstýny, řetízky ap. Je nebezpečí zachycení a vtažení do stroje
- Při poranění nebo neštěstí okamžitě přivolat lékaře

Následky nerespektování bezpečnostních pokynů

Při nerespektování bezpečnostních pokynů mohou být ohroženy osoby i vlastní šikmý výtah a životní prostředí.

Může dojít ke ztrátě nároku na odškodnění za úraz.

3.2.1 Požadavky na personál uživatele

Výtah GEDA-LIFT mohou stavět a obsluhovat pouze odborní pracovníci, kteří svými znalostmi a zkušenostmi zaručují správné užití výtahu. Tyto osoby musí :

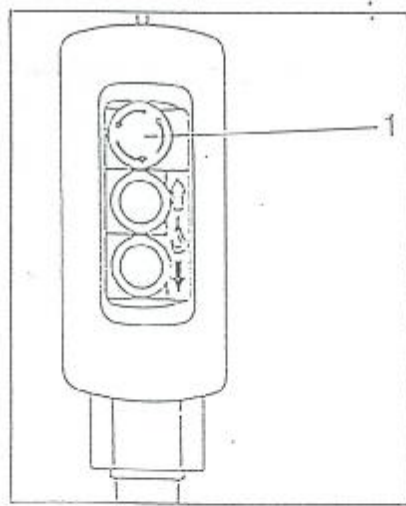
- mít dovršených 18 let
- být podnikatelem určeny k montáži, obsluze a údržbě výtahu.

3.3 Provozní bezpečnost

- Šikmý výtah musí být smontován podle montážního návodu pod vedením odborného pracovníka, pověřeného vedením podniku.
- Šikmý výtah musí být postaven bezpečně a ukotven k zemi kolíky.
- Je nutné respektovat nosnost výtahu, která závisí na délce výtahu, na sklonu nosného žebříku a na případném použití podpěry žebříku, podle stupnice sklonu a tabulky zatížení, která je na patním dílu.
- Použít šikmý výtah pouze v technicky bezvadném stavu při respektování bezpečnostních a provozních pokynů.
- Okamžitě odstranit nedostatky, které by mohly ovlivnit bezpečnost

Při změnách na šikmém výtahu, které jsou důležité pro bezpečnost výtah ihned odstavit do klidu a poruchu hlásit vedení podniku.

- Neprovádět žádné změny nebo přestavby šikmého výtahu. To platí i pro montáž a nastavení bezpečnostních zařízení, jako na př. vypínače prověšení lana.
- Šikmý výtah neuvádět do provozu, když mohou být ohroženy osoby výtahem nebo nákladem. Bezprostřední okolí výtahu uzavřít a vyvěsit varovné tabulky.
- Při stavech, které jsou nebezpečné pro personál nebo pro výtah je možné zastavit výtah nouzovým stop-tlačítkem (1) na ručním ovládní - viz obr.3.
- Ochranná zařízení se nesmí upravovat, odstraňovat, obcházet nebo přemostit.
- Poškozené nebo odstraněné výstražné tabulky a bezpečnostní upozornění ihned obnovit.



obr. 3

3.3.1 Zkoušení

Stavební výtahy musí být před prvním uvedením do provozu a po závažných změnách před opětovným použitím přezkoušeny odborníkem a výsledek zkoušky zapsán.

- Zkouška před prvním uvedením do provozu není nutná, protože výtah byl úředně přezkoušen - kopie osvědčení je přiložena.
- Šikmý výtah musí být vzhledem k provozním podmínkám podle potřeby, ale nejméně jednou ročně odborníkem přezkoušen.
- Výsledky ročních zkoušek musí být písemně zaznamenány.

Roční přezkoušení mohou provádět na př. tyto odborníci:

- provozní inženýři,
- strojní mistři,
- zvláště vyškolený odborný personál,
- montéři služby zákazníkům GEDA.

Odborníci jsou osoby, které svým odborným vzděláním a znalostmi mohou posoudit stav stavebních výtahů.

3.3.2 Bezpečnostní pokyny pro běžný provoz

- Před započatím prací na místě stavby se seznámit s prostředím, překážkami v práci a v dopravě, nosností země a se zajištěním staveniště.
- Provoz výtahu je povolen jen v šikmé poloze.
- Nejméně jednou denně výtah prohlédněte a zjištěné chyby nebo poruchy ihned oznámte vedení podniku nebo jeho zástupci. Výtah vypněte a zajistěte.
- Náklad musí být zajištěn. - Počítejte s náhlým závanem větru.
Zejména zajistit náklad, který přečnává přes plošinu.
- Uživatel zajišťuje čistotu a přehlednost pracovního místa výtahu ve smyslu provozního předpisu.
- Náležitosti při montáži, demontáži, obsluze a údržbě musí být zajišťovány uživatelem. Kompetence jednotlivých osob musí být jasně stanoveny.
- Obsluhující personál je povinen udržovat výtah v bezvadném stavu. Všechny zjištěné změny, které ohrožují bezpečnost, musí okamžitě hlásit svému představenému.
- Obsluhovateli je povinen dbát, aby se k výtahu nedostaly nepovolané osoby.
- Pracovníci musí být poučeni :
 - o nebezpečí při práci s výtahem a s nutným opatřením pro ochranu,
 - o chování při úrazu a o první pomoci,
 - o způsobu a průběhu pravidelných zkoušek provozuschopného stavu,
 - o údržbě,
 - o odstranění provozních nedostatků,
 - o ochraně životního prostředí,
 - o bezpečném zacházení s elektrickým zařízením.

3.3.3 Bezpečnostní pokyny pro transport, montáž a uvedení do provozu

- Dopravovat pouze pečlivě rozebraný, uložený a upevněný šikmý výtah.
- Šikmý výtah dobře zajistit proti neoprávněnému použití. Při přerušení nebo ukončení práce odpojit ovladač.
- Nezdržovat se a nepracovat pod naloženým výtahem.
- Nevstupovat na dopravní plošinu.

3.3.4 Bezpečnostní pokyny pro údržbu

- Před jakoukoli prací na údržbě vytáhnout zásuvku elektrického přívodu.
- Údržbu a opravy mohou provádět pouze autorizovaní odborníci. Je nutno zejména pamatovat na zvýšené nebezpečí při práci na elektrickém zařízení.
- Po práci na údržbě pečlivě namontovat všechna demontovaná ochranná zařízení.
- Svévolné přestavby nebo změny na výtahu ohrožují bezpečnost a nejsou přípustné.
- Náhradní díly musí odpovídat technickým požadavkům výrobce. Doporučení:
Používejte pouze originální náhradní díly GEDA.

4. Technická data

GEDA-LIFT 150

délka základní jednotky (změna podle volby)	m	13 (19)	
užitečný náklad	kg	150	
rychlost zdvihu max.		m/min	30
váha	kg	185	
rozměry (složený výtah)			
délka x šířka x hloubka	m	2,2 x 0,8 x 1,15 (1,45)	
délka lana	m	43 (63, 83)	

GEDA-FIXLIFT

délka základní jednotky (změna podle volby)	m	13 (19)	
užitečný náklad	kg	150	
2 rychlosti zdvihu max.		m/min	19 / 38
váha	kg	185	
rozměry (složený výtah)			
délka x šířka x hloubka	m	2,2 x 0,8 x 1,15 (1,45)	
délka lana	m	43 (63, 83)	

GEDA-LIFT 200

délka základní jednotky (změna podle volby)	m	13 (19)	
užitečný náklad	kg	200	
rychlost zdvihu max.		m/min	30
váha	kg	200	
rozměry (složený výtah)			
délka x šířka x hloubka	m	2,2 x 0,8 x 1,15 (1,45)	
délka lana	m	43 (63, 83)	

Základní jednotka se skládá z :

- elektrického navijáku 230V, tažná síla 280/340 kg,
skupina náhonu navijáku „2m“ podle DIN 15020
43m lana - 6 mm DIN 3060 SE 1770, min. síla k přetržení 19,7 kN
koncový vypínač s 21m vedení.
ruční řízení s 5m vedení
- standardní podvozek s pojistkou při přetržení lana
- patní díl 2m
- 5 dílů žebříku 2m
- 1 díl žebříku 1m
- koncový díl
- 1 hliníková podpěra žebříku až 5,7m, teleskopická
- 15 vratových šroubů s pérovými podložkami a matkami s okem

Prodloužení na 19 m výšky okapu (GEDA-LIFT 150, GEDA-FIXLIFT)

- | | | |
|---|----|----|
| - díl žebříku 2m s matkami s okem kompletní | kg | 10 |
| - díl žebříku 1m s matkami s okem kompletní | kg | 5 |

Prodloužení na 19 m výšky okapu (GEDA-LIFT 200)

- | | | |
|---|----|----|
| - díl žebříku 2m s matkami s okem kompletní | kg | 11 |
| - díl žebříku 1m s matkami s okem kompletní | kg | 6 |

Hlučnost - hladina hluku vztažená na pracovní místo
(nepřesnost měření cca 4 dB)

L_{PA} 87,0 dB (hluk při běhu naprázdno)

L_{PA} 85,0 dB (hluk při práci)

Prostředky pro dopravu nákladů

- | | | |
|--|----|-----|
| - univerzální plošina | kg | 33 |
| - závěs pro kbelky k univerzální plošině | kg | 6,5 |
| - transportní plošina se sklopnými boky,
s nastavitelným sklonem | kg | 34 |
| - desková plošina s podpěrou,
nastavitelná pro šířku 0,5 - 1,6 m | kg | 40 |
| - plošina na cihly se zdvihací klecí,
s rudlem a 2 paletami | kg | 40 |
| - vyklápěcí vana s vyklápěcím zařízením
(jen pro standardní podvozek) | kg | 64 |

Příslušenství

- ohyb plynule nastavitelný 20° - 45°	kg	16,5
- ohyb nastavitelný pro 20°, 33° a 46°	kg	14
- podvozek s odlehčením	kg	12
- malý stavební elektrický rozvaděč	kg	8
- buben se 40 m kabelu 3 x 2,5 mm ²	kg	8
- pojezd k ručnímu převážení základní jednotky	kg	5,5
- prodlužovací tyč k podpěře žebříku až 7,4 m	kg	4
- opěrka na střechu	kg	10

Zvláštní příslušenství

- překlápěcí podvozek s pojistkou proti přetržení lana	kg	45
- vyklápěcí vana k překlápěcímu podvozku	kg	31

5 Popis

Platný pro GEDA-LIFT 150, GEDA-FIXLIFT, GEDA-LIFT 200

- všechny šikmé výtahy GEDA mohou být použity až do výšky okapu 19 m,
- montáž se provádí bez hářadl přímo na místě stavby
- lehké hliníkové kolejnice se ručně zasadí do sebe a sešroubují. Teleskopická podpěra žebříku je součástí kompletního vybavení,
- naviják 230V automaticky vypíná, když podvozek dojde nahoru nebo dolů, nebo když je lano prověšené,
- ovládací kabel je na zástrčku,
- různé prostředky pro dopravu nákladu, viz Technická data, kap. 4, jsou pro všechny typy stejné,
- montáž a obsluha je pro všechny typy stejná.

GEDA-LIFT 150

- 1 rychlost zdvihu max. 30 m/min.

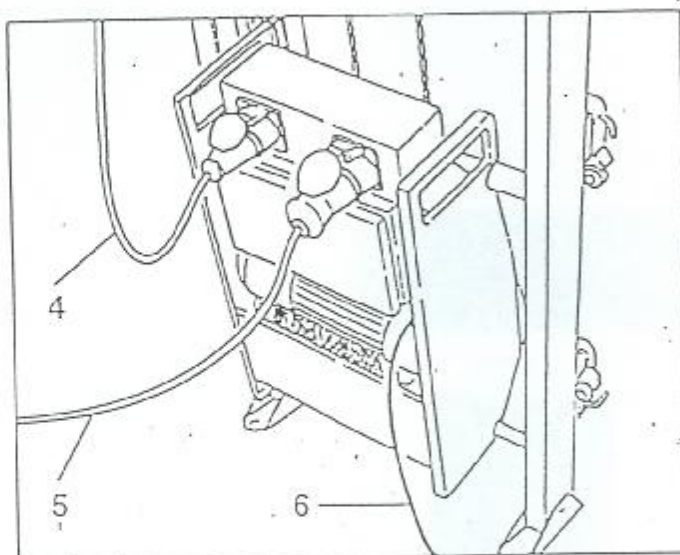
GEDA-FIXLIFT

- 2 rychlosti zdvihu, pomalé najíždění a zastavování 19 m/min, mezitím je rychlost podvozku max. 38 m/min.

GEDA-LIFT 200

- 1 rychlost zdvihu max 30 m/min.
- zesílené tyče žebříku se zvýšenou nosností.

5.1 Stavební díly a ovládací prvky

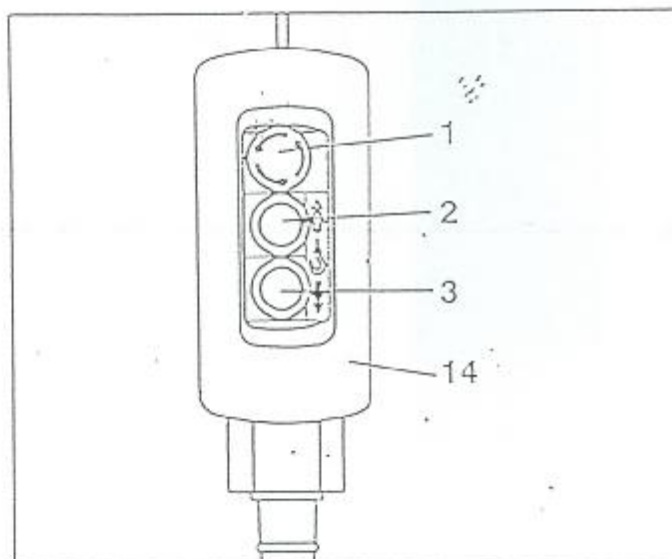


4 - kabel ke koncovému vypínači a
koncový vypínač

5 - ovládací kabel a ovladač (14)

6 - síťový přívod se zástrčkou

obr. 4



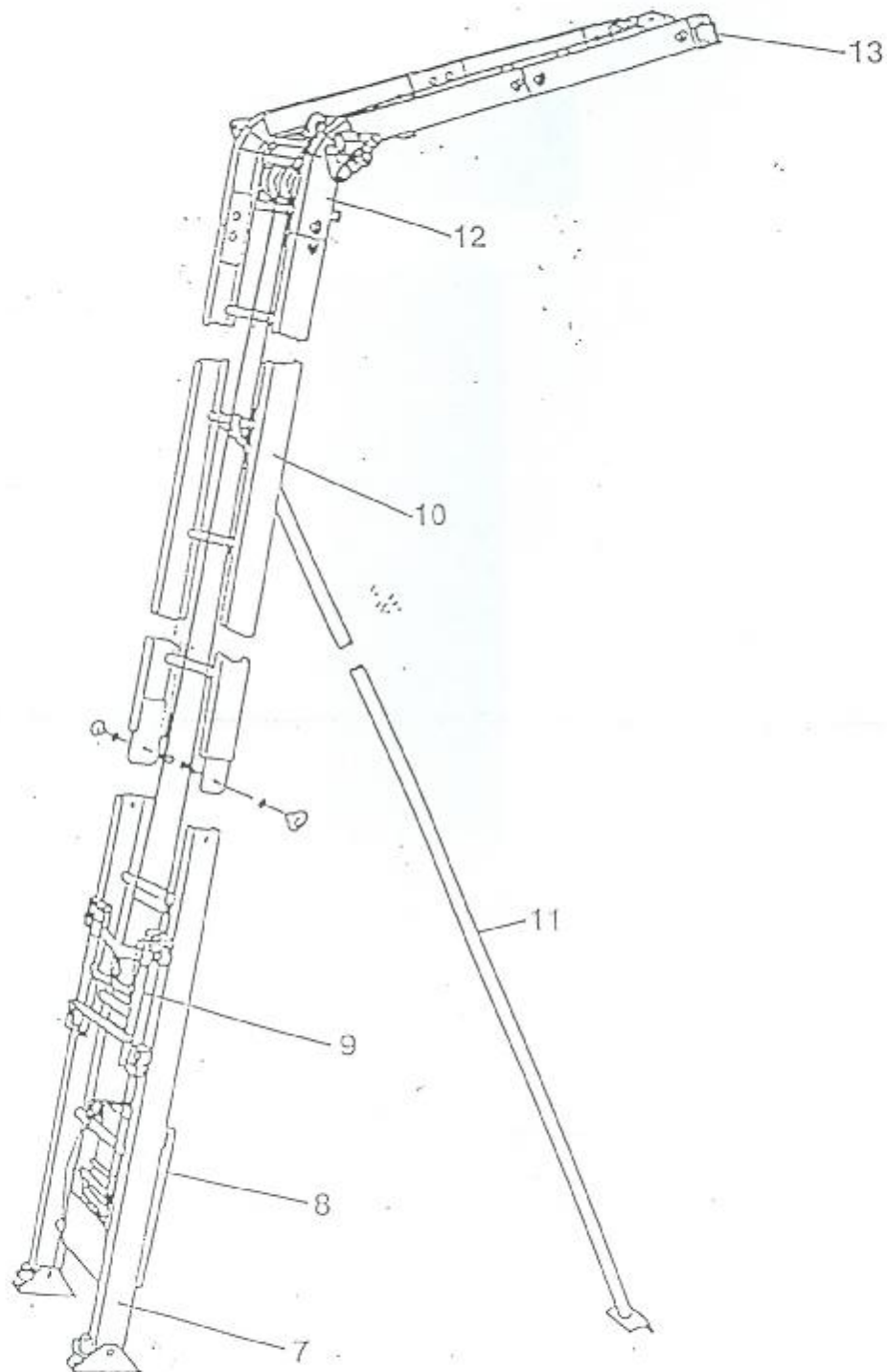
1 - nouzové stop-tlačítko

2 - tlačítko „nahoru“
(u typu Fixlift 2 tlačítka pro
19/38 m/min)

3 - tlačítko „dolů“
(u typu Fixlift 2 tlačítka pro
19/38 m/min)

14 - ovladač

obr. 5



obr. 6

7 - patní díl s narážkou

8 - naviják lana

9 - standardní podvozek

10 - díl žebříku

11 - hliníková podpěra žebříku, teleskopická

12 - ohyb

13 - koncový díl

6. Požadavky na místo výstavby

Podloží

- vodorovná, pevná rostlá půda, pokud není, použít podložky pro rozložení váhy.

6.1 Elektrická přípojka - viz kap. 8.5

7. Transport

- Prohlédněte u zásilky případné škody způsobené při dopravě a ověřte kompletnost dodávky podle vaší objednávky.
- O škodách způsobených dopravou ihned informujte dodávajícího.
- Šikmý výtah může být pro transport na místo výstavby rozložen na jednoptlivé díly :
 - nejtěžší díl = 45 kg
 - nejdelší díl = 2,20 m

8. Stavba

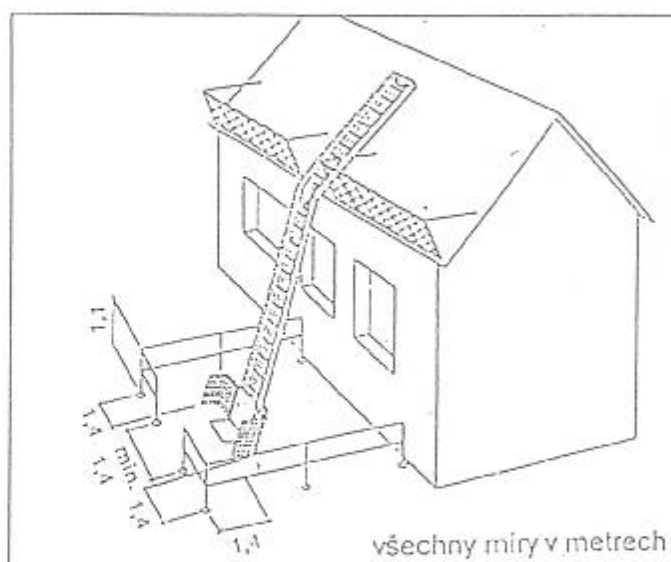


Šikmý výtah musí být po namontování a uvedení do provozu ve správě odborného pracovníka určeného podnikatelem !

Tento pracovník musí mít dostatečné zkušenosti a musí být seznámen s nebezpečím, které může hrozit u šikmého výtahu.

8.1 Bezpečnostní doporučení

- Je nutné se na místě výstavby seznámit s prostředím, na př. nosností půdy, možnostmi dopravy, zajištěním místa montáže a pod.
- Uzavřít nebezpečné blízké okolí šikmého výtahu a označit varovnými tabulkami.
- Respektovat nosnost šikmého výtahu. Ta závisí na délce výtahu, sklonu dráhy a na



případném použití podpěry. Tabulka zátžitelnosti je na patním dílu.

- Max. možná délka výtahu je 19 m okapu - nepřekročit ! Díl ležící na střeše je možné podle potřeby prodloužit.

- Doprava osob je zakázána !

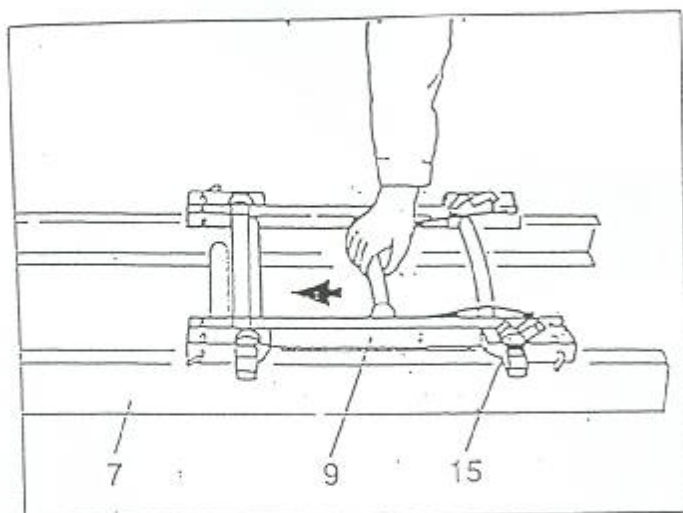
- Je zakázáno vstupovat na plošinu pro dopravu nákladu.

- Dodržovat předpisy o ochraně proti pracovním úrazům.

- Nosit osobní ochranné pomůcky - přilbu a pod.

obr 7 - ohrazení

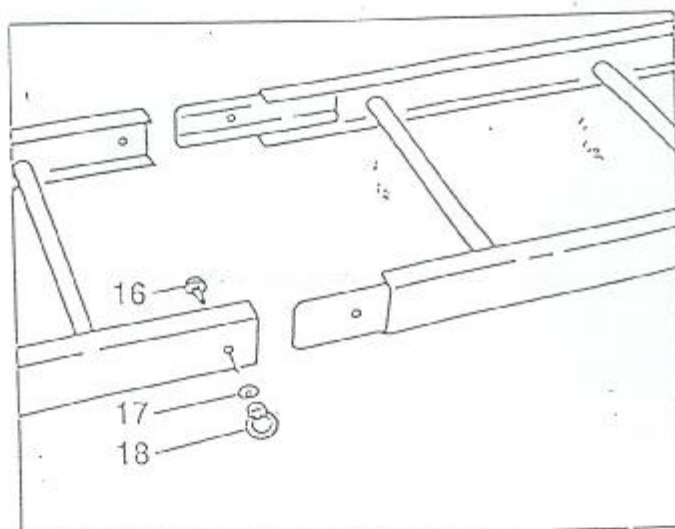
8.2 Sestavení dílů žebříku



8.2.1 Výstavba bez ohybu

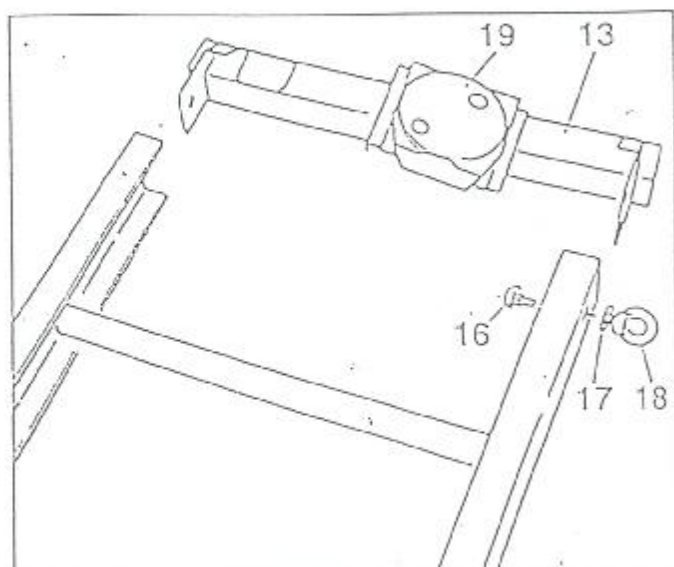
- Patní díl (7) a další díly žebříku položit na zem příčkami dolů.
- Podvozek (9) nasadit na patní díl - pojistka proti přetržení lana (15) musí být nahoře.
- Díly žebříku sesadit a sešroubovat. Vratové šrouby (16) nasadit zevnitř skrz oba díly, z vnější strany pérovou podložku (17) a matku s okem (18).

obr. 8



- Na horní konec nasadit koncový díl (13). Ochrana kladky (19) je nahoře. Vratové šrouby nasadit zevnitř.
- Žebříkovou dráhu zdvihnout - případně na koncový díl uvázat lano a vytáhnout vzhůru.
- Horní konec žebříku zajistit proti pádu, upevnit ke stavbě.
- Patní díl žebříku a podpěru upevnit k zemi kolkou

obr. 9



POZOR

Max. délka výtahu k okapu je 19 m. Díl ležící na střeše může být prodloužen - délka lana v navijáku je 83m.

POZOR

Výtah musí být postaven na pevném, rovném podkladu. Pokud to není možné, použít podložky pro rozdělení zátěže.

obr. 10

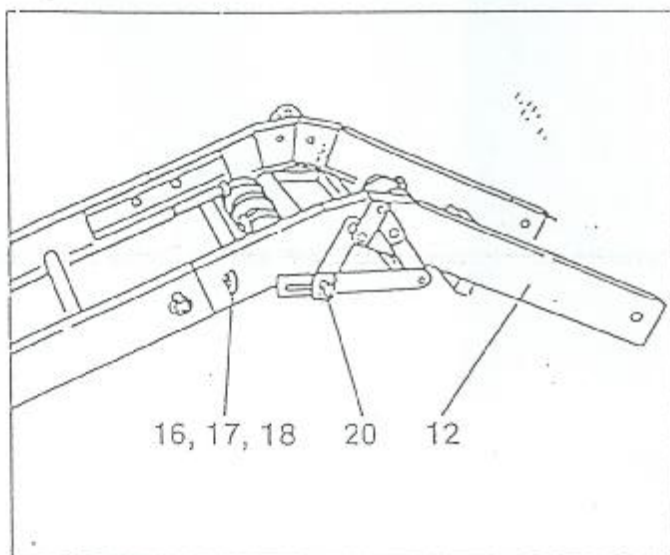
8.2.2. Výstavba s ohybem

- Sestavení žebříku je stejné jako v kap. 8.2.1. Max délka k okapu je 19 m.
- Na horní konec žebříku se nasadí ohyb a přišroubuje, šrouby nasadit zevnitř.

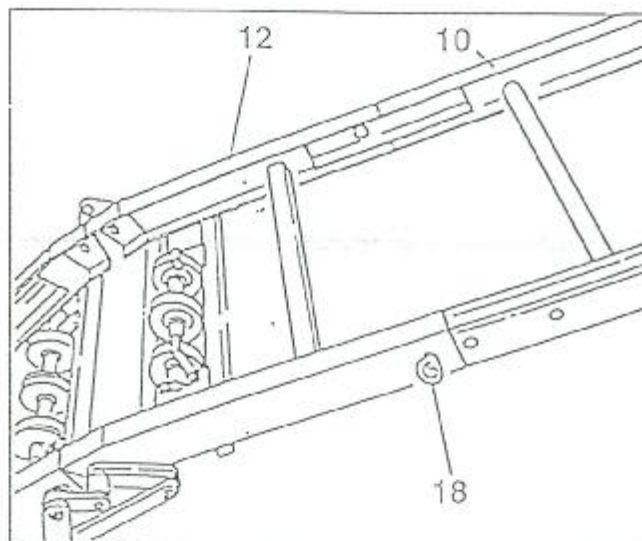
POZOR

Ohyb (12) musí dolehnout na okap. Pro lepší usazení může být celý díl ohybu otočen - delší strana 0,66 m, kratší strana 0,33 m.

- Seřídít žebřík.
- Uvolnit matky (20) na páce pro nastavení a ohyb upravit podle sklonu střechy.
- Na ohyb nasadit potřebný počet dlů žebříku (nejméně jeden l) a utáhnout šrouby.
- Matky na páce pro nastavení (20) utáhnout - ozubení do sebe musí zapadnout.
- Na konec žebříku nasadit koncový díl (13) a přišroubovat - kladka pro lano nahoře.
- Koncový díl upevnit ke stavbě a patní díl kolíky k zemi.



obr. 11



obr. 12

8.3 Nasazení podpěry žebříku

Šikmé výtahy GEDA se mohou provozovat s podpěrou žebříku nebo bez podpěry. Nosnost výtahu v libovolném provedení je možno odečíst na tabulce na patním dlu - viz obr. 13 a 14.

GEDA-LIFT/-FIXLIFT

	50°	60°	70°
7a	120kg	150kg	150kg
9a	90kg	120kg	150kg
11a	75kg	100kg	130kg

	50°	60°	70°
11a	135kg	150kg	150kg
13a	105kg	130kg	150kg
15a	80kg	100kg	135kg
17a	70kg	90kg	120kg
19a	60kg	75kg	100kg

Max.160 kg

obr. 13

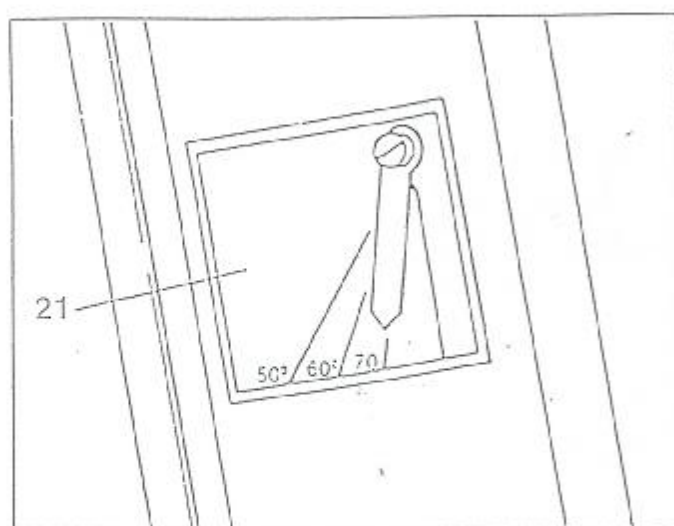
GEDA-LIFT 200

	50°	60°	70°
7a	150kg	180kg	200kg
9a	120kg	150kg	180kg
11a	80kg	120kg	150kg

	50°	60°	70°
11a	200kg	200kg	200kg
13a	200kg	200kg	200kg
15a	150kg	160kg	170kg
17a	120kg	130kg	150kg
19a	80kg	100kg	125kg

Max.200 kg

obr. 14



- Na stupnici (21) úhlu sklonu žebříku a na tabulce odečíst zátěž a případně použít podpěru.

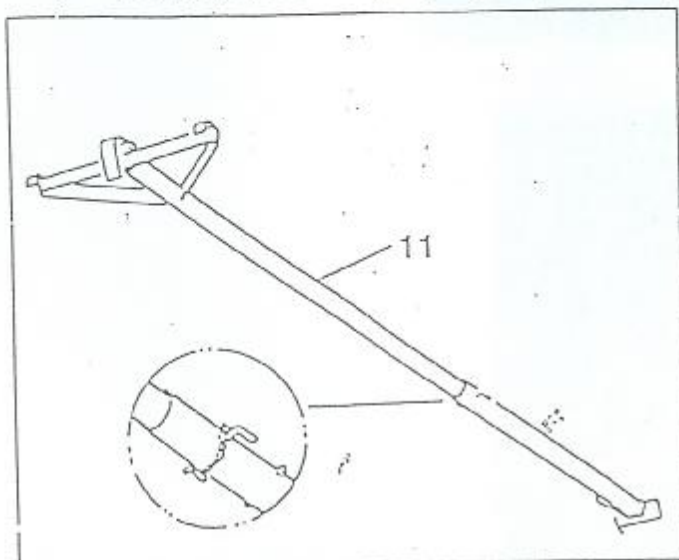
obr. 15

- Podpěru žebříku (11) sesadit na zemi a zajistit.
- Podpěru zasadit na příčku v polovině žebříku nebo tak daleko, jak je možné. Zajištění zapadne samočinně a může se uvolnit tahem za šňůru.
- Vysunovací trubku uvonit pákou (22) a nastavit potřebnou délku.

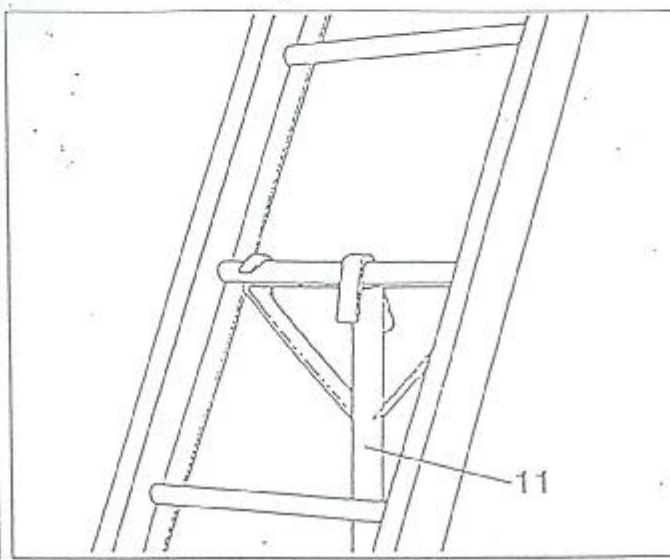
POZOR

Podpěrou nesmí být žebřík vypnut. Pozor na správný sklon podpěry - viz. obr. 19.

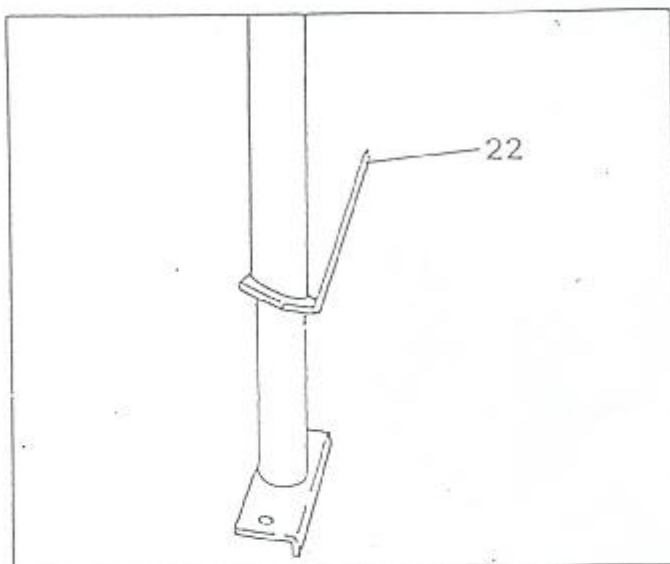
- Patní díl žebříku i podpěry zajistit kolkky.



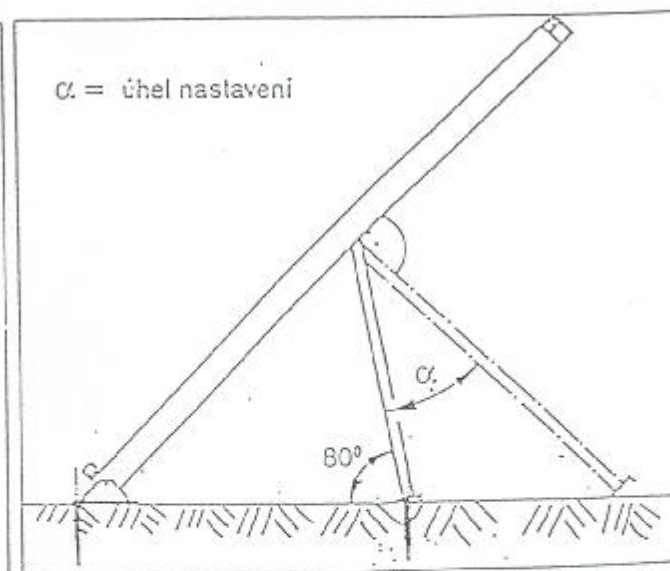
obr. 16



obr. 17



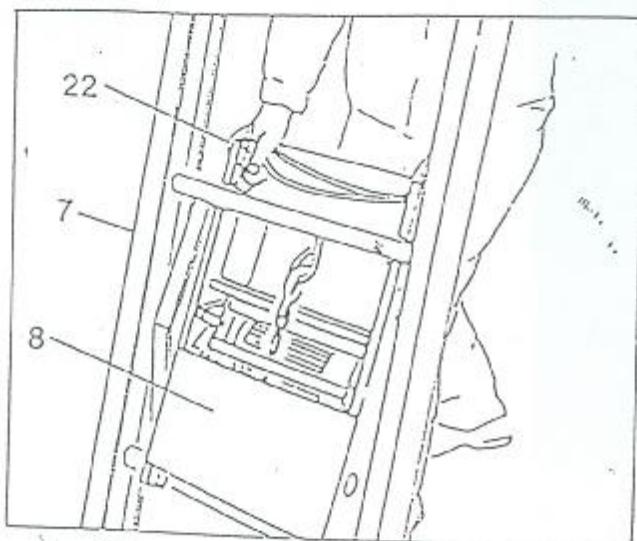
obr. 18



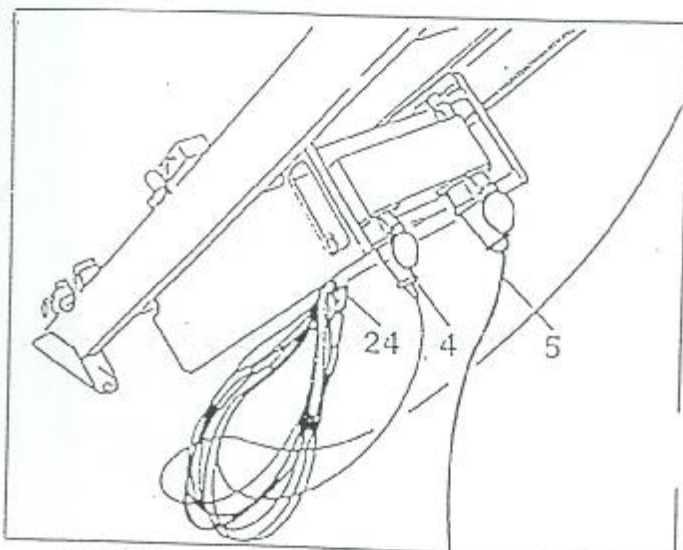
obr. 19

8.4 Nasazení navijáku

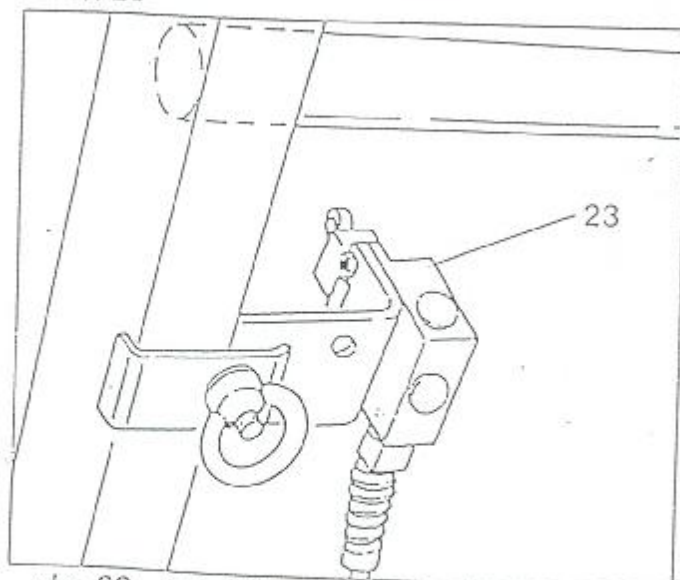
- Naviják (8) nasadit zezadu na nejspodnější příčku patního dílu (7).
- Ukazováčky vytáhnout obě aretační páčky (22) nahoru a naviják zaklapnout nahoru, až kolký zapadnou za příčku.
- Připojit zástrčku ovládacího kabelu (5).
- Připojit zástrčku kabelu pro horní koncový vypínač (4).
- Kabel (4) natáhnout ke koncovému dílu a namontovat koncový vypínač (23) na požadované místo
 - max. 120 mm od koncového dílu,
 - upevnit na spodní stranu pravého profilu žebříku,
 - kladka koncového vypínače musí směřovat nahoru - dopředu.
- Přebývající kabel pečlivě stočit a pověsit na hák (24) - obr. 21.



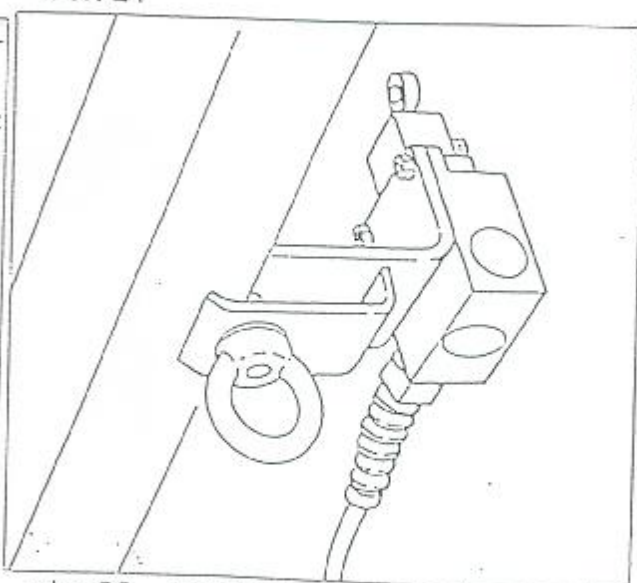
obr. 20



obr. 21



obr. 22 - montáž konc. vypínače pro
LIFT 150 a FIXLIFT



obr. 23 - montáž konc. vypínače pro
LIFT 200

8.5 Elektrická přípojka

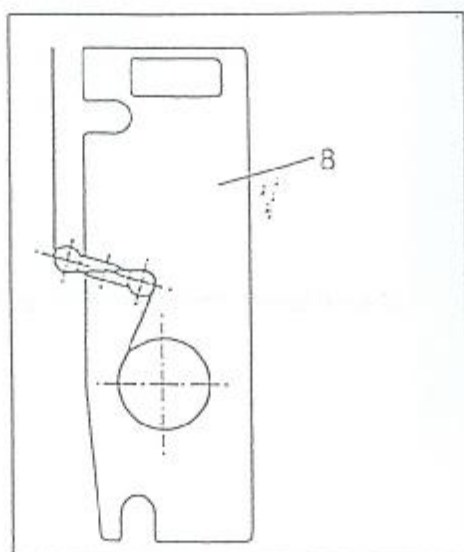
Šikmý výtah má motor na střídavý proud - přívodní kabel (6) zapojit do stavebního rozvaděče.

Kabel přívodu se zástrčkou je dlouhý 3 m. Pro prodloužení přívodu použít gumový kabel nejméně $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$.

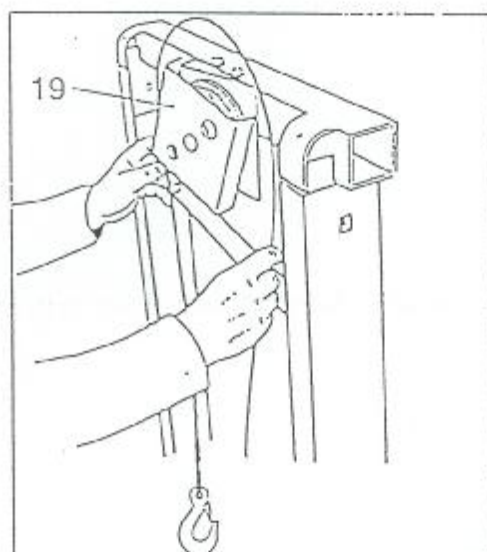
Jištění napájecího přívodu 16 A.

8.6 Montáž lana

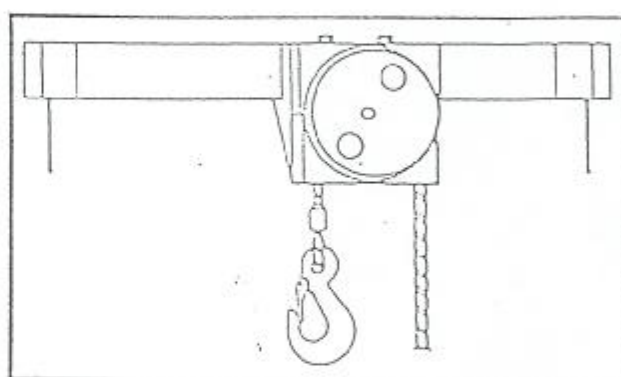
- Uvolnit hák lana z perové smyčky.
- Na ovladači stisknout tlačítko „dolů“ (13) - vytáhnout dostatečný kus lana, lano se přitom musí napnout, aby se překonal tah vypínače při prověšení.
- Lano vést podle pravého profilu žebříku mezi podvozkem a příčkami.
- Kryt kladky (19) na koncovém dílu vytáhnout a trochu pootočit.
- Lano položit okolo kladky a kryt vrátit zpět - viz obrázek na nálepce - obr. 26.



obr. 24



obr. 25

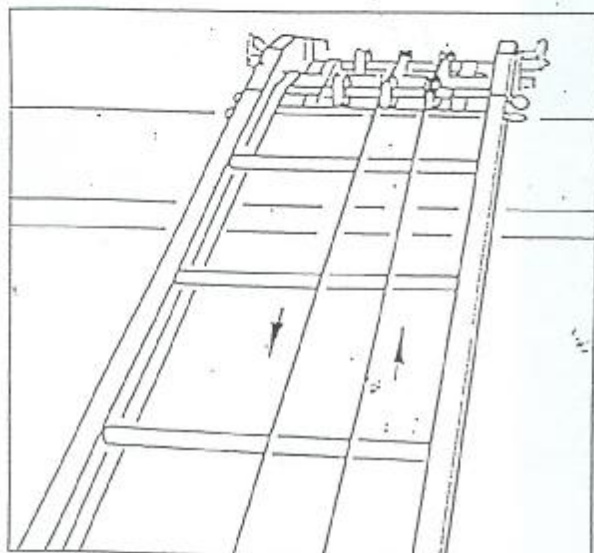


obr. 26

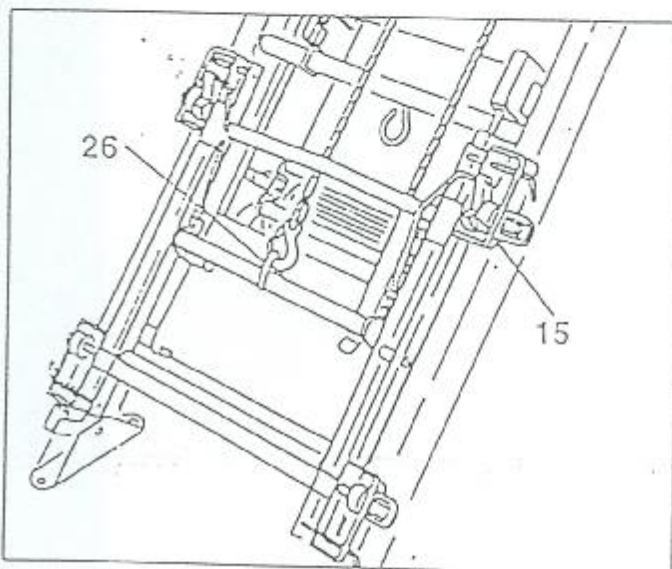
Upozornění

Konec lana s hákem musí být ve středu žebříku

- Hák lana protáhnout za příčnou trubkou a zavěsit do oka (26) - obr. 28.
- Přezkoušet snadný chod pojistky přetržení lana (15).
- Zbývající lano přesně a pevně navinout na cívku.
- Potřebný prostředek pro dopravu nákladu nasadit na podvozek - viz. kap. 8.10.
- Vyzkoušet výtah jízdou naprázdno, podle potřeby upravit polohu horního koncového vypínače.

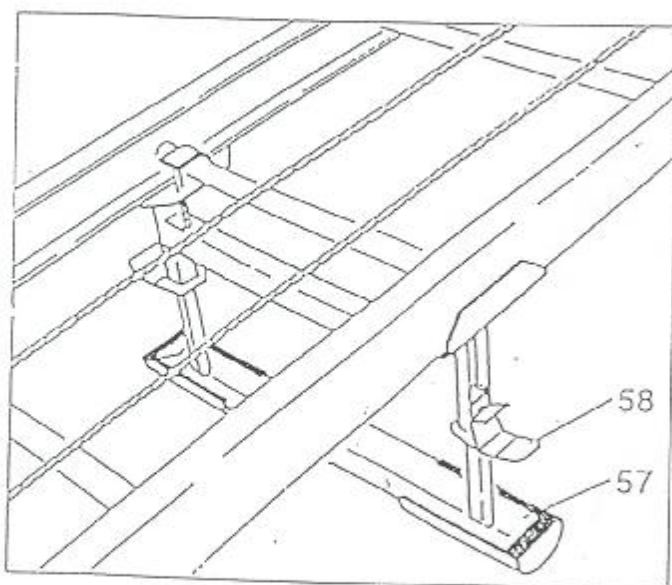


obr. 27



obr. 28

8.7 Opěrka na střechu



Při použití opěrky je možné pokrývání střechy pod dráhou výtahu.

- Opěrku (57) nasadit na jednu příčku žebříku a zajistit pérovou západkou.
- Výšku nastavit oběma svorkami (58).

obr. 29

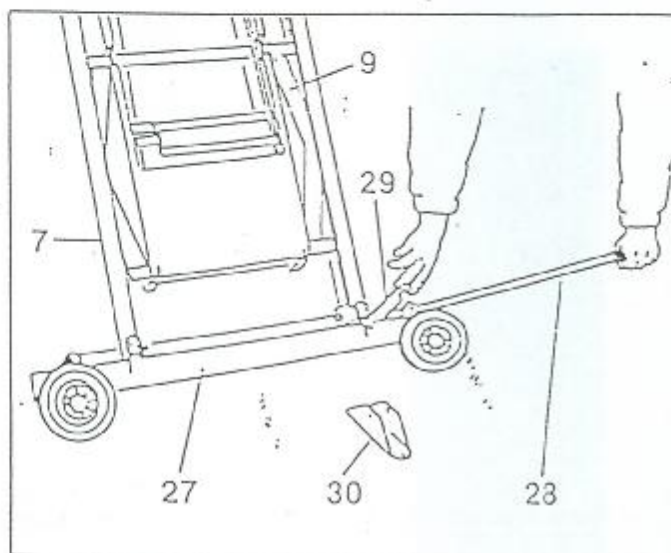
8.8 Podvozek

Podvozek (27) pro přesunutí hotového výtahu do strany s odlehčením koleček.

- Před vztyčením výtahu patrného dílu (7)
 - odmontovat podstavy (30),
 - podvozek nasadit na dva svorníky a zajistit. Kolečka musí být zepředu.

Upozornění

S podvozkem (9) před přesunem výtahu sjet dolů.



POZOR

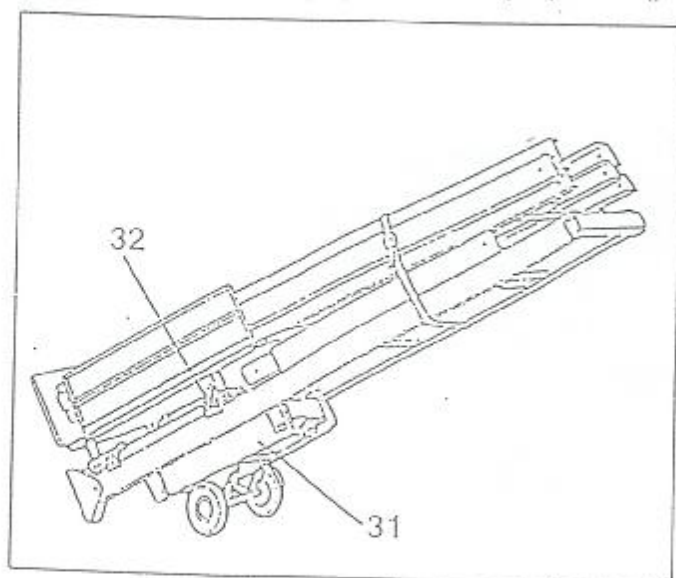
Podvozek (27) pro přesun odlehčit,

- ruční páku (28) stisknout dolů,
- pojistnou páčku (29) zvednout,
- páku opět pustit nahoru.

obr. 30

8.9 Pojezd pro ruční přesun základní jednotky

- Pro ruční přepravu navijáku nebo rozloženého výtahu upevnit na naviják pojezd (31) dvěma závěry (32). Volné díly upevnit (popruhem dodávaným s výtahem).

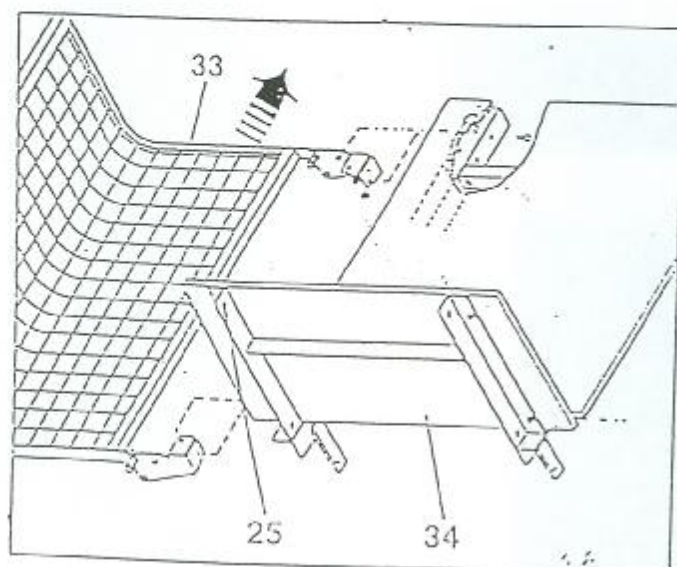


obr. 31

8.10 Prostředky pro dopravu nákladu



Vstup na dopravní plošinu a přeprava osob je zakázána !



8.10.1 Univerzální plošina

Upozornění

Z důvodu balení pro dopravu není ochranná síť namontována.

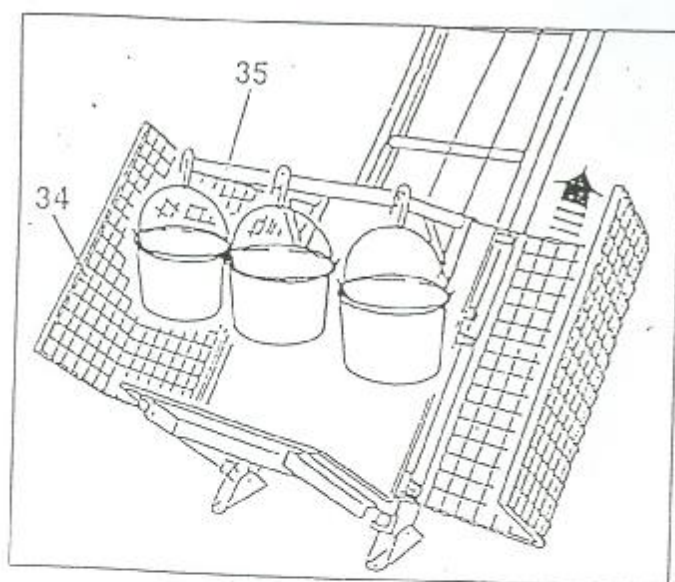
Univerzální plošina je široká 80 cm.

- Namontovat ochrannou síť (33).
- Univerzální plošinu (34) dole zavěsit a zasunout do obou horních pérových západek na podvozku.
- Náklad na plošině upevnit lanem do čtyř otvorů (25).

obr. 32

POZOR

Při širších dílech ochrannou síť (33) vytáhnout ve směru šípky (obr. 32) a vyklopit ven - slouží pouze jako ochrana a ne jako plocha pro náklad !



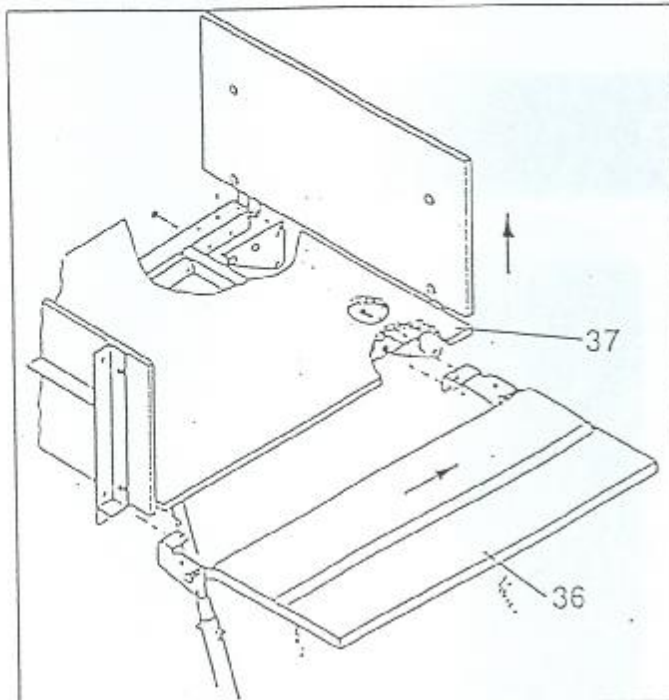
8.10.2 Závěs pro kbelíky (k univerzální plošině)

Závěs pro kbelíky může být použit pouze s univerzální plošinou. Je možné na něm dopravit max. tři kbelíky i přes ohyb žebříku.

- Závěs pro kbelíky (35) nasadit shora na univerzální plošinu.

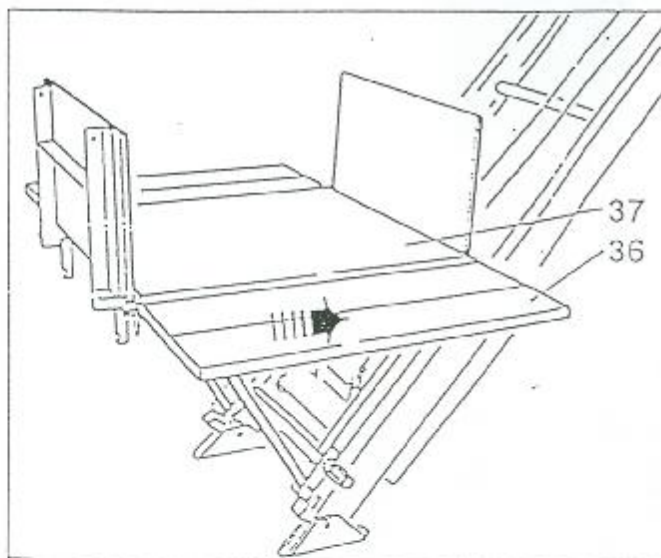
obr. 33

8.10.3 Transportní plošina



Tato plošina je určena pro dopravu nákladů ve vodorovné poloze. Sklon plošiny je možné nastavit.

obr. 34



Upozornění

Z důvodů balení pro dopravu nejsou namontovány sklopné boky (36).

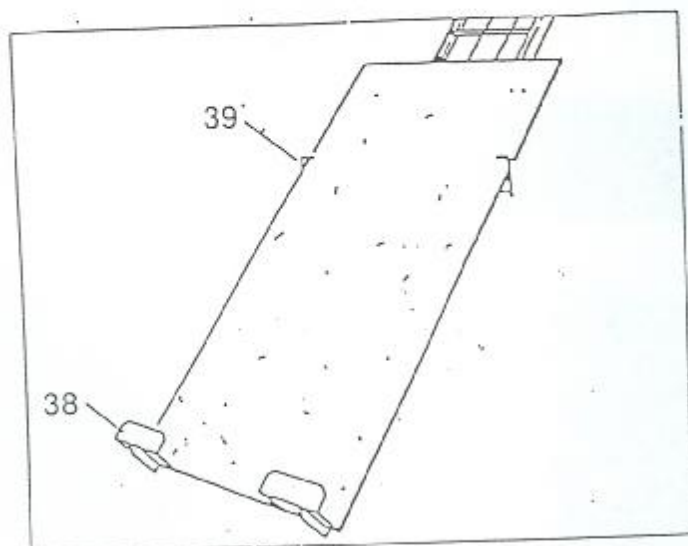
- Sklopné boky namontovat.
- Transportní plošinu (37) nasadit na oba horní závěsy a na obě spodní teleskopické trubky.
- Vodorovné nastavení plošiny seřídít délkou teleskopických trubek, po nastavení zajistit.
- Pro přepravu širších dílů sklopné boky (36) vytáhnout ve směru šipky a sklopit do vodorovné polohy.

obr. 35

POZOR

- Náklad musí být důkladně zajištěn - počítejte a náhlým závanem větru. Zejména zajistit náklad, který přečnává přes kraje plošiny.

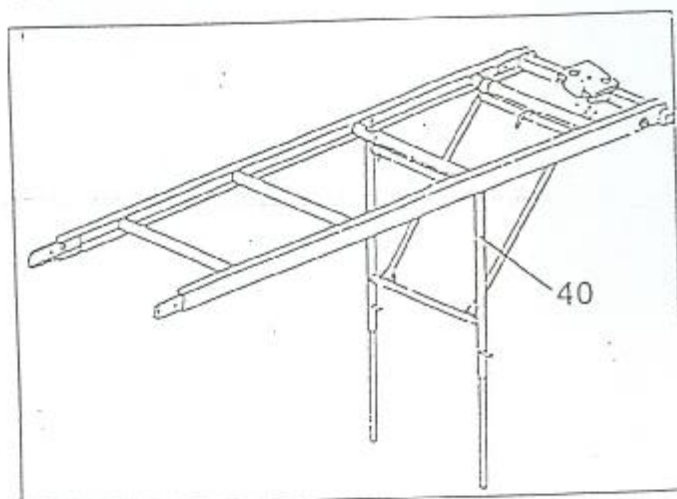
8.10.4 Desková plošina



Plošina pro dopravu neskladných dlů
- šířka plošiny 0,5 - 1,6 m.

- Deskovou plošinu (38) nasadit př trochu vzhůru povyjetém podvozku nasadit na čtyři pérové západky. Vnější šířka plošiny je nastavitelná od 0,5 do 1,1 m. Plošinu je nutné rozšířit na obou stranách stejně!
- Desky před dopravou zajistit pérovými přichytkami (39).

obr. 36



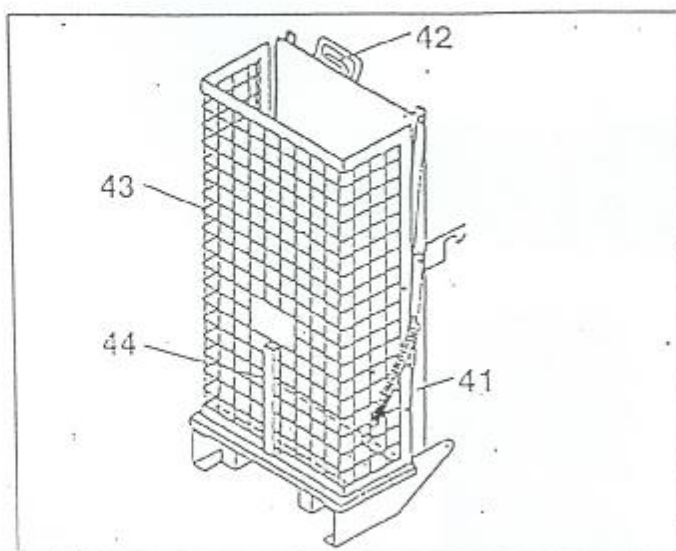
POZOR

Podpření (40) konce žebříku je při vykládání v místnosti nutné.

- Podpěru (40) nasadit za ohybem na oba profily žebříku a zajistit oběma západkami.
- Teleskopické podpěry nasadit a zajistit

obr. 37

8.10.5 Plošina na cihly



Plošina na cihly s nahoru vysunovanou klecí, rúdlem a dvěma paletami.

- Plošinu upevnit na oba dolní svorníky podvozku. Při sklopení zapadne.

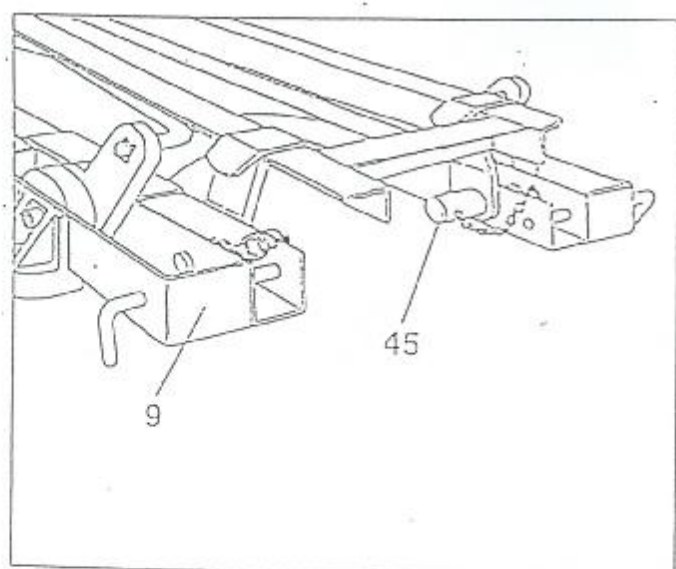
Nakládání

- Zatáhnout za páku (42) a plošinu postavit svisle.
- Klec vytáhnout nahoru - zůstane nahoře
- Naložené palety položit na plošinu.
- Rukojeť (44) zatáhnout klec.
- Plošinu sklopit, až slyšitelně zapadne na podvozek.

obr. 38

8.10.6 Vyklápěcí vana s vyklápěcím zařízením (pro standardní podvozek)

Vyklápěcí vana, která se na horním konci výtahu automaticky vyprázdní na speciálním vyklápěcím zařízení.



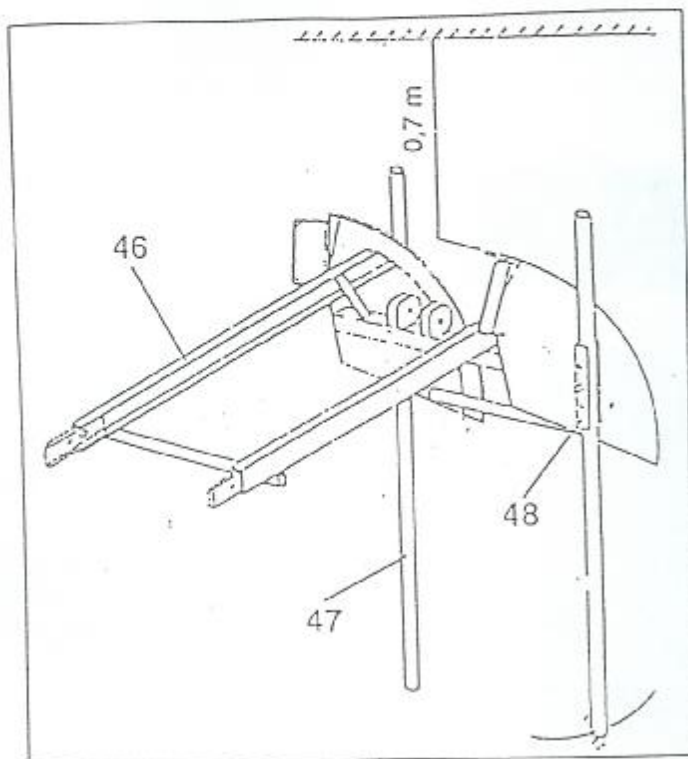
POZOR

Vyklápěcí zařízení použít pouze ve spojení s ohybem, protože vyprázdnění vany bude dobré jen při sklonu žebříku 10° - 30°.

Předpoklady :

- okenní otvor nejméně 80 x 100 cm,
- mezi horní hranou vyklápěcího zařízení a stropem musí být nejméně 70 cm.
- Vyklápěcí vanu nasadit na oba závěsy mezi U-profilů nahoře na podvozek.

obr. 39



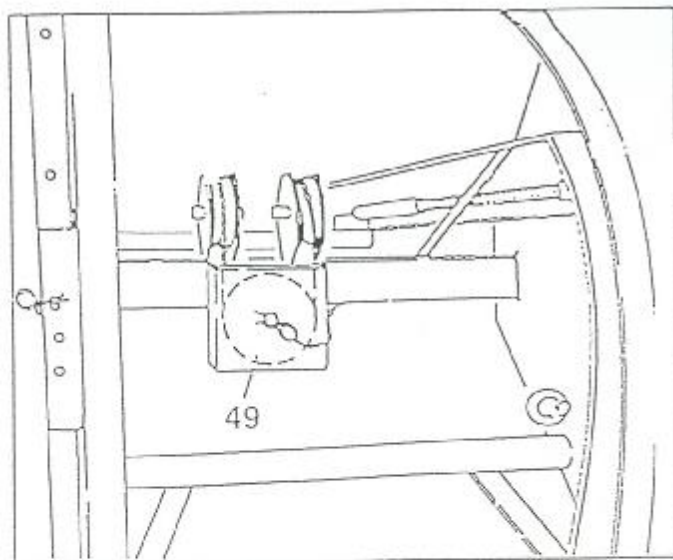
- Koncový díl demontovat ze žebříku, nasadit vyklápěcí zařízení (46) a zašroubovat.
- Podpěrné tyče (47) nastavit svisle.

POZOR

Nastavení sklonu podpěrných tyčí :

- Podpěrnou tyč (47) vyjmout.
- Obě matky na vnitřní straně vyklápěcího zařízení (46) povolit a šrouby vyjmout.
- Obá držáky (48) nastavit pokud možno svisle a opět zašroubovat.
- Podpěrné tyče nasadit do držáků (48) a nastavit výšku.

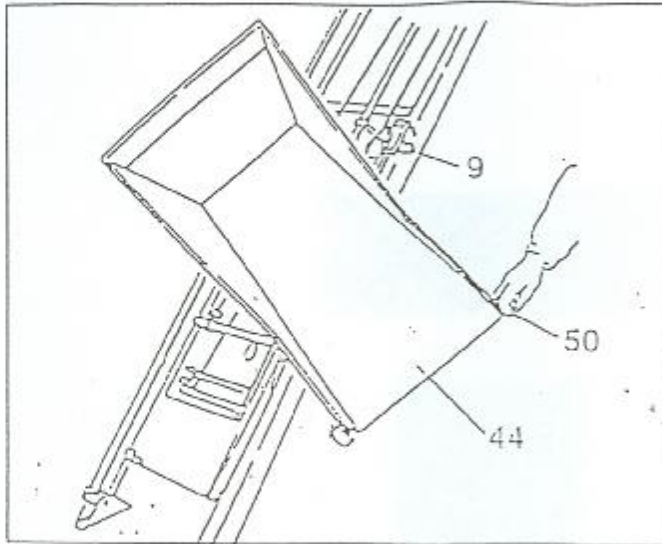
obr. 40



Nasazení lana :

- Kladku vyjmout z pouzdra.
- Z lana utvořit smyčku a protáhnout zhora pouzdrům kladky - konec lana s hákem musí být ve středu žebříku.
- Nasadit kladku, lano utáhnout, nasadit a zajistit kryt
- Hák lana zavěsit do oka na podvozku.
- Lano protáhnout pojistkou a kladkami na ohybu a pevně utáhnout.
- Nasadit koncový vypínač.
- Provést zkušební jízdu naprázdno.

obr. 41



Vyprázdnění vany na zemi
 Vana (44) se může dole ručně vyprázdnit do strany, na př. pro transport stavebního odpadu.

- Vanu zastavit asi 1 m nad zemí.
- Páku (50) stáhnout dolů.
- Vanu otočit do strany a vyprázdnit.
- Vanu vrátit zpět - zapadne samočinně.

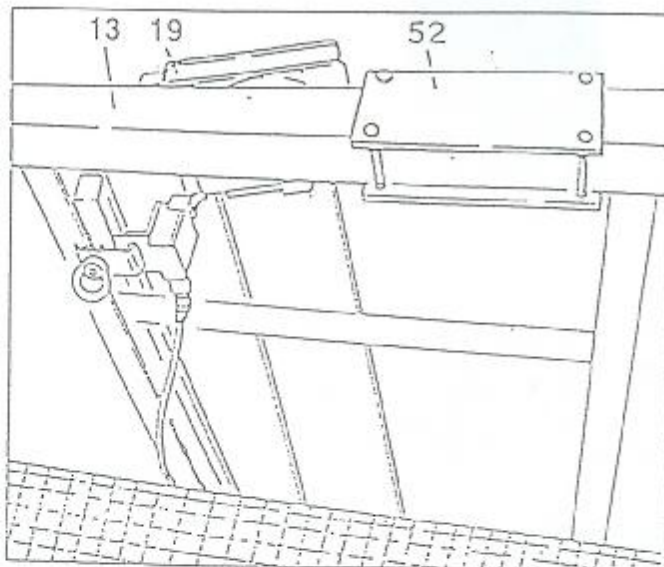
obr. 42

8.10.7 Vyklápěcí podvozek

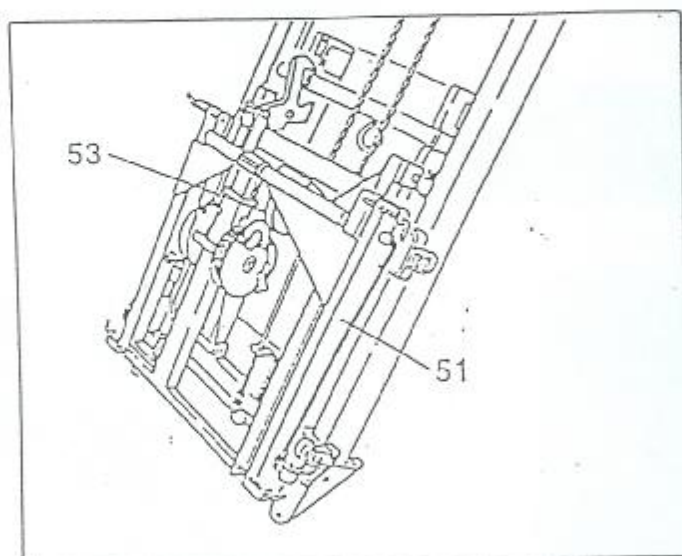
Vyklápěcí podvozek má max. úhel vyklopení 130° , vyklopí se ještě na úhel 40° , když žebřík stojí svisle. K vyklápěcímu podvozku (51) patří speciální výklopná vana (54).

POZOR

Při použití výklopného podvozku se na koncový díl (13) namontují (šrouby M8 x 85) dvě nájezdové desky (52), za které se zachytí hák výklopného podvozku.



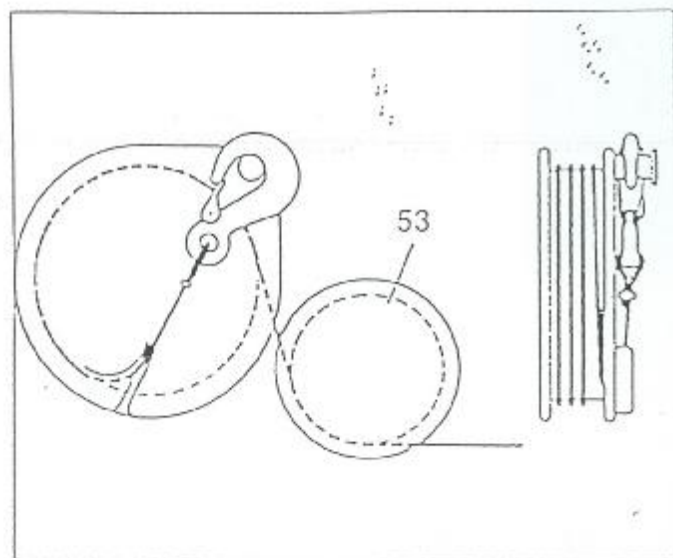
obr. 43



Montáž lana

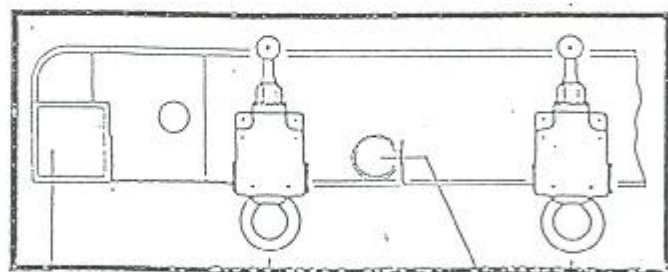
- Odtočit dostatečný kus lana (silně táhnout, aby se překonal vypínač prověšení lana). Lano vést mezi podvozkem a příčkami žebříku ke koncovému dílu.
- Kryt kladky (19) odklopit, lano položit kolem kladky a kryt vrátit.
- Lano vést středem dolů - hák ve středu žebříku !
- Lano vést okolo pohyblivé kladky (53) pojistky proti přetržení lana, čtyři závity lana položit do drážek bubnu a hák na boku zavěsit.

obr. 44



- Lano pevně utáhnout.
- Nasadit potřebnou plošinu pro dopravu nákladu a provést zkušební jízdu naprázdno.

obr. 45



obr. 46

koncový díl

max. vyklopení

bez vyklopení

nejvyšší příčka

8.10.8 Výklopná vana k výklopnému podvozku

Speciální výklopná vana, která se vyprazdňuje přímo přes koncový díl. Ohyb v tomto případě není potřebný.

Vana má obsah 65 litrů při sklonu žebříku 65° a je výškově přestavitelná, takže je možné nastavit plnicí polohu pokud možno nízko,

- horní poloha pro sklon žebříku 65° - 90°,
- dolní poloha do sklonu 65°.

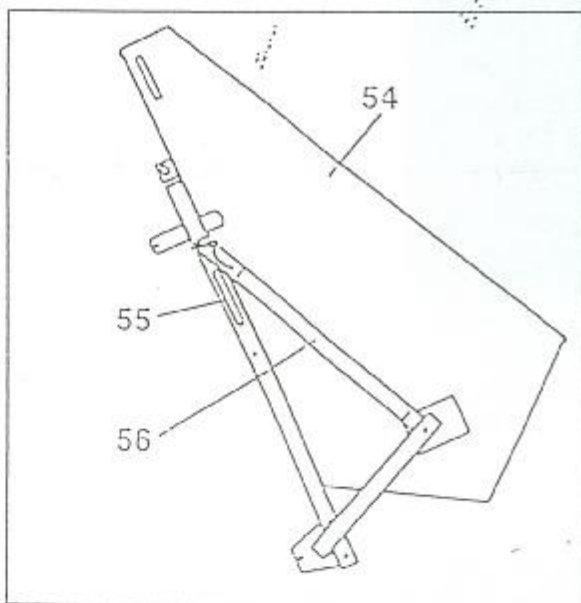
- Vanu (54) nasadit na čtyři svorníky na výklopném podvozku (51).

Výškové přestavení vany.

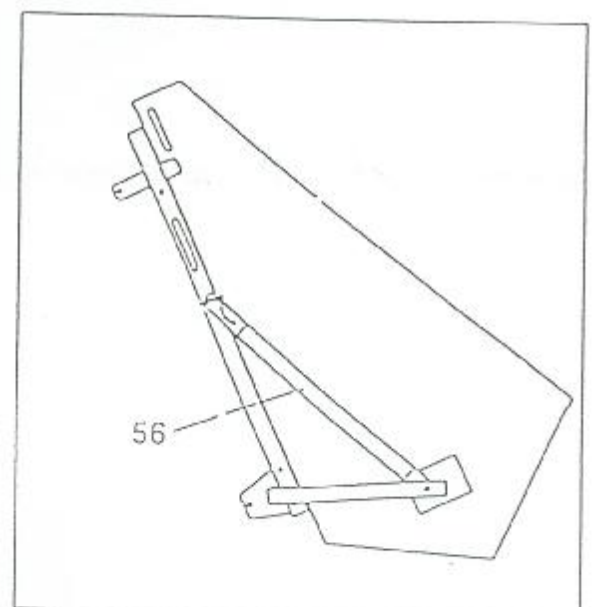
- Uvolnit pojistnou páčku (55) a vanu lehce překlopit dozadu.
- Boční výztuhy (56) zasadit na oba horní nebo dolní svorníky a zajistit.
- Vanu opět zajistit.

Vanu je možné na zemi ručně vyložit.

- Uvolnit páčku (55) a vanu za rukojeť ručně překlopit dopředu.
- Vanu opět zajistit.

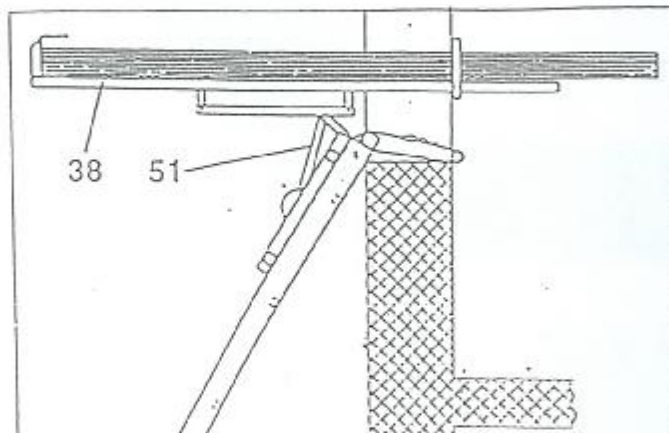


obr. 47



obr. 48

8.10.9 Desková plošina s vyklápěcím podvozkem

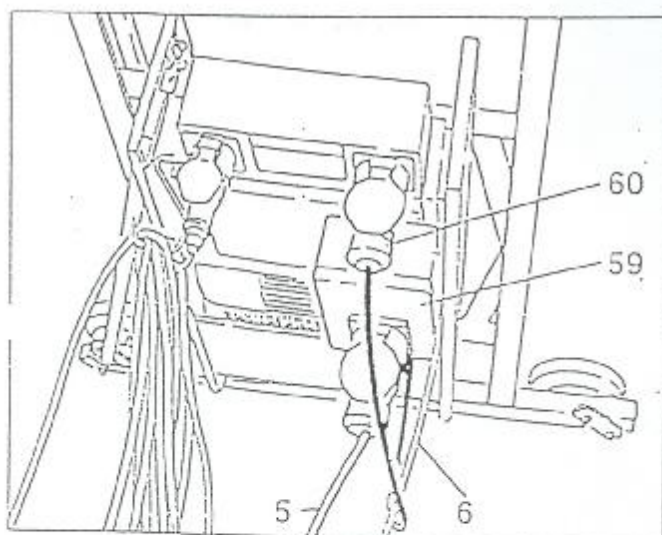


Použití deskové plošiny s vyklápěcím podvozkem je výhodné, protože na vykládacím místě může být náklad odebrán ve vodorovné poloze.

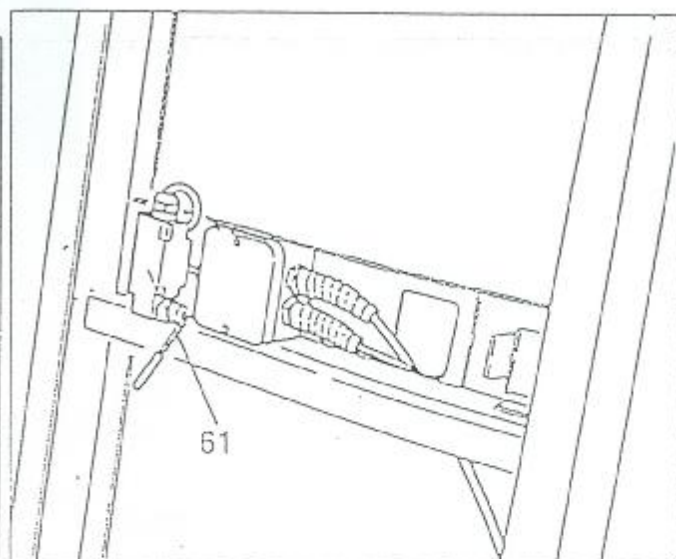
obr. 49

8.10.10 Řízení ze dvou míst

Ovládání výtahu je možné předávat na dvě místa, takže plošina výtahu je trvale v dohledu ovládajícího pracovníka. Když není celá dráha výtahu v dohledu jednoho pracovníka, je ovládání ze dvou míst nutné. K tomu se na ohyb dráhy namontuje předávací přepínač (61) a horní díl dráhy se řídí druhým ovládním. Na přepínači (61) se plošina automaticky zastaví a ovládání je přepnuto na druhé (horní) místo. Přepínač (61) může být namontován na libovolném místě.



obr. 50



obr. 51

- 5 - ovládací kabel s řídicím přepínačem (14)
- 6 - síťový přívod
- 59 - předavná řídicí skříňka
- 60 - kabel k předávacímu přepínači
- 61 - předávací přepínač

9. Provoz výtahu

9.1 Bezpečnostní pokyny

- Před začátkem práce na místě stavby se seznámit s prostředím, překážkami v práci a v dopravě, nosností země a se zajištěním staveniště.
- Vyzkoušet snadný chod pojistky proti přetržení lana .
- Nejméně jednou denně výtah prohlédnout. Zjištěné závady okamžitě oznámit vedení podniku a výtah odstavit do klidu a zajistit.
- Provoz výtahu je povolen jen v šikmé poloze.
- Výtah důkladně zajistit proti zneužití nepovolanými osobami. Při pracovních přestávkách a při ukončení práce ovladač odpojit a uklidit na bezpečné místo.
- Nepracovat a nezdržovat se pod naloženým výtahem.
- Nosit osobní ochranné pomůcky - přilby a pod.
- Nevstupovat na dopravní plošinu.
- Je zakázána doprava osob !

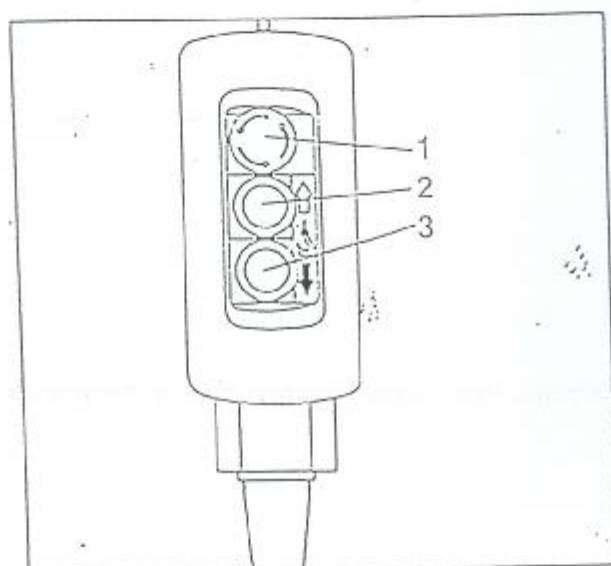
9.2 Nepovolené způsoby provozu

- Překročení max. výšky 19 m k okapu.
- Překročení maximální nosnosti - viz tabulky zátěže.
- Jednostranné nakládání dopravní plošiny.
- Práce s poškozenými díly výtahu a s výtahem po poruše.
- Práce s výtahem, který neprošel pravidelným ročním přezkoušením.
- Práce při rychlosti větru vyšší než 70 km / hod.

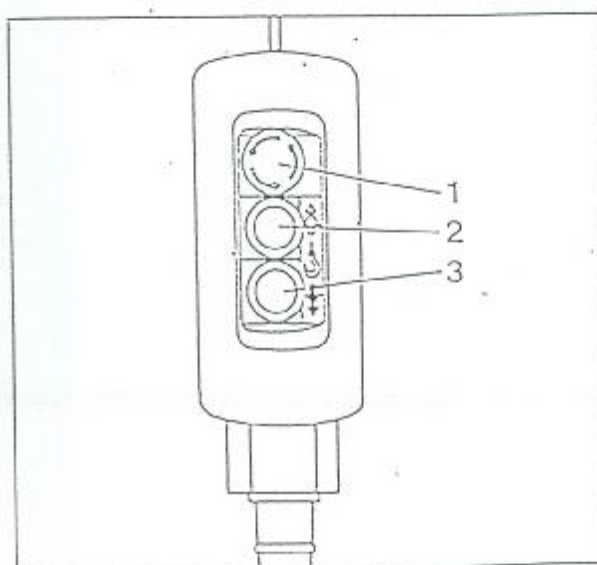
9.3 Zapnutí a vypnutí výtahu

- Naviják výtahu GEDA-LIFT 150 a GEDA-LIFT 200 má jednu rychlost lana 30m/min.
- Naviják výtahu GEDA-FIXLIFT má dvě rychlosti lana. Je možné nízkou rychlostí (max. 19 m/min) výtah rozjet bez škrubnutí a dál může výtah jet vyšší rychlostí (max. 38 m/min). Stejně tak je možné citlivé zastavení výtahu nižší rychlostí.

- Jízda nahoru - stisknout tlačítko „nahoru“ (2) a držet.
- Jízda dolů - stisknout tlačítko „dolů“ (3) a držet.
- Zastavení uvolněním tlačítka, v nouzovém případě stisknutím stop-tlačítka (1).
- U výtahu GEDA-FIXLIFT mají tlačítka dvě pracovní polohy, vyšší rychlost se zapíná dalším stisknutím téhož tlačítka.



obr. 52 - GEDA-LIFT 150, 200



obr. 53 - GEDA-FIXLIFT

10. Demontáž



Šikmý výtah musí být demontován podle montážních pokynů pod vedením odborného pracovníka určeného vedením podniku. Tento pracovník musí být seznámen s montáží a demontáží šikmých výtahů a být seznámem s možným nebezpečím.

- Demontáž probíhá v opačném postupu než montáž.

11. Poruchy - příčiny - odstranění



Poruchy smějí odstraňovat pouze odborní pracovníci !
Před prohlídkou po poruše zajistit náklad - Pojistka proti přetržení lana není zajištěná !

- Při poruchách, které ohrožují bezpečnost, na př. při poškození lana, okamžitě zastavit provoz

Při poruše překontrolovat :

- je v pořádku napájení navijáku el. proudem - pojistka 16 A,
- je průřez prodlužovacího kabelu nejméně $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$,
- jsou v pořádku vypínač prověšení lana a horní koncový vypínač,
- vypnout zástrčku síťového přívodu a přezkoušet jemnou pojistku 1,6 A ve spínací skříňce.

Motor nedává plný výkon :

- Pokles napětí pod 230 V - snížit náklad.
- Při přetížení vypne tepelný vypínač v motoru. Po zchladnutí je možný další provoz.

POZOR

Opakované přehřátí (přetížení) motoru zkracuje jeho životnost .

12. Údržba



Práce na údržbě mohou vykonávat pouze odborní pracovníci.
Maziva a vyměněné díly likvidovat ve smyslu ochrany životního prostředí.

Zjištěné změny nebo poruchy je nutné ihned oznámit vedení podniku nebo určenému pracovníku. Plošinu podle potřeby neprodleně odstavit a zajistit.

12.1 Zkouška před každým spuštěním

- Přezkoušet lehký chod pojistky proti přetržení lana na podvozku. Poškozené díly vyměnit.
- Přezkoušet opotřebení lana.

12.2 Týdenní prohlídka - ošetření

- Výtah zbavit nečistot.
- Udržovat čistotu v okolí výtahu.
- Překontrolovat opotřebení lana, na př. přetržení jednotlivého drátu, promáčknutá místa, nebo koroze. Případně lano vyměnit. - Náhradní díl GEDA - lano 6 mm Ø DIN 3060 SE 1770, minim. síla k přetržení 19,7 kN.

12.3 Měsíční promazání

- Namazat ozubené kolo na bubnu.
- Přezkoušet lehký chod výpínače při prověšení lana, případně namazat.

12.4 Roční přezkoušení

- Podle potřeby, ale nejméně jednou ročně nechat celou dopravní plošinu přezkoušet odborníkem.
- Výsledek zkoušky zachytit písemně do protokolu.

12.5 Po každých 3000 provozních hodinách

- Vyměnit tuk v převodu pohonu navijáku lana - potřebné množství = 500 cm³.
Doporučení : DIVINOL, ARAL-Lub FD 00, BP-Energrease HTO, ESSO-Fibrax 370.

13. Opravy



Opravy mohou provádět pouze školení odborní pracovníci, protože jsou k tomu požadovány zvláštní znalosti a zkušenosti. Návody k opravám nejsou v těchto pokynech zahrnuty.
Pro servisní a opravářské služby se obraťte na naši službu zákazníkům.

PRO ČR - A S T A spol. s r.o.,
Milady Horákové 28,
Praha 7 170 00

tel. 02 / 379 224, 371 521
tax 02 / 378 176

14. Likvidace dopravní plošiny

Dopravní plošina musí být na konci své životnosti odborně rozebrána a ve smyslu předpisů likvidována.

- oleje a mazací láty likvidovat podle pokynů o ochraně životního prostředí,
- kovy a umělé hmoty předat do sběru k opětovnému použití.

Doporučení: obraťte se na výrobce nebo na odborný podnik pro likvidaci odpadu.

15. Záruky

Za závadu našeho výrobku ručíme po dobu ¹²/~~8~~ měsíců ode dne odeslání ke konečnému uživateli. Záruka se nevztahuje na závady, vzniké přirozeným opotřebením nebo neodborným užíváním. Vyhrazujeme si určení, jak závada vznikla a kdo ji způsobil. Když bude zařízení odesláno k opravě do našeho závodu a vzniknou škody nevhodným zabalením, budou připsány k tíži kupujícího. Bude-li zařízení přes opravy vadné, má kupující právo požadovat snížení ceny nebo zaslání bezvadného zařízení proti vrácení zařízení zasláního.

Další záruční nároky jsou vyloučené. Náhrada škody bude poskytnuta jen když byla závada způsobena výrobcem úmyslně nebo hrubou nedbalostí.