

Návod k montáži a obsluze

GEDA®
BAUSCHUTTRUTSCHE
COMFORT

1	BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE / TECHNICKÁ SPECIFIKACE	5
1.1	POUŽÍVÁNÍ V SOULADU S URČENÍM	5
1.2	PROVOZ / HRANICE SKLUZNÉHO ŽLABU PRO STAVEBNÍ ODPAD	5
1.3	PŘESTAVBY / ZMĚNY	5
1.4	PŘEDVÍDATELNÉ NESPRÁVNÉ POUŽITÍ	6
1.5	KONTROLY	6
1.6	STÁVAJÍCÍ ZBYTKOVÁ NEBEZPEČÍ	6
1.7	POUŽÍVÁNÍ OPRÁVNĚNÝM OKRUHEM OSOB	7
1.7.1	Obsluha / montér	7
1.8	OBJEDNÁVÁNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ	7
1.9	SKLADOVÁNÍ	7
1.10	LIKVIDACE	7
1.11	OPATŘENÍ NA OCHRANU PROTI PRACHU	8
1.12	ZÁRUKA	8
1.13	VÝROBCE	8
1.14	COPYRIGHT	8
2	BEZPEČNOSTNÍ POKYNY, KTERÉ MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY	9
2.1	ZÁSADY JEDNÁNÍ PŘI MANIPULACI SE SKLUZNÝM ŽLABEM PRO STAVEBNÍ ODPAD	9
2.2	PŘEPRAVA	10
2.3	MONTÁŽ	10
2.4	PREVENCE UCPÁNÍ	10
2.5	OPRAVA / PÉČE O STROJ	10
2.6	ČISTĚNÍ	11
2.7	JEDNÁNÍ V NOUZOVÉM PŘÍPADĚ	11
3	POVINNOSTI PROVOZOVATELE	12
3.1	ZJIŠTĚNÍ RIZIK NA MÍSTĚ POUŽÍVÁNÍ	12
3.2	POVINNOST ZAŠKOLENÍ / KVALIFIKACE	12
3.3	OSVĚTLENÍ / JÍZDNÍ DRÁHY	12
3.4	KONTROLA BEZCHYBNÉHO STAVU A POUŽÍVÁNÍ	13
3.5	POSKYTNUTÍ OSOBNÍCH OCHRANNÝCH PROSTŘEDKŮ	13
4	TECHNICKÉ ÚDAJE	14
4.1	SKLUZNÝ ŽLAB PRO STAVEBNÍ ODPAD	14
4.2	PLNICÍ NÁSYPKA	15
4.3	PŘÍPOJKA SKLUZNÉHO ŽLABU	15
4.4	RUČNÍ NAVIJÁK, VÝR. Č. 01907	15
4.5	RUČNÍ NAVIJÁK, VÝR. Č. 01908	16
4.6	PROTISKLUZNÝ RÁM, VÝR. Č. 01904	16
4.7	SADA SVOREK NA ZÁBRADLÍ VÝR. Č. 01902	16
4.8	RÁM PRO ŠIKMOU STŘECHU, VÝR. Č. 01906	16
4.9	RÁM PRO PLOCHOU STŘECHU, VÝR. Č. 01911	17
4.10	RÁM NA PLOCHOU STŘECHU PRO PEVNOU MONTÁŽ, Č. VÝR. 52104	17
4.11	SADA ŘETĚZŮ, VÝR. Č. 01903	17
4.12	VODICÍ KROUŽEK, VÝR. Č. 01918	17
4.13	VLOŽKA ODOLNÁ PROTI OPOTŘEBENÍ, VÝR. Č. 01919	18

5	MONTÁŽ / DEMONTÁŽ	19
5.1	ODKLONĚNÍ SKLUZNÉHO ŽLABU PRO STAVEBNÍ ODPAD	21
5.1.1	Maximální odklonění	21
5.1.2	Kratší zavěšení v oblasti odklonění	21
5.1.3	Použití vodícího kroužku	21
5.1.4	Použití vložky, odolné proti opotřebení	21
5.2	RUČNÍ NAVIJÁK	22
5.3	MONTÁŽ NA LEŠENÍ	23
5.4	MONTÁŽ NA OSTĚNÍ NEBO ATIKU	24
5.5	MONTÁŽ NA ŠIKMOU STŘECHU	25
5.6	MONTÁŽ NA PLOCHOU STŘECHU	26
5.6.1	Rám na plochou střechu (skládací)	26
5.6.2	Rám na plochou střechu pro pevnou montáž	27
5.7	DEMONTÁŽ	28

1 Bezpečnostní informace / Technická specifikace

Bezpečnostní informace jsou povinny si přečíst a respektovat všechny osoby, pověřené prací, montáží / demontáží skluzného žlabu pro stavební odpad nebo osoby, které na uvedený okruh osob dohlíží nebo ho instruují. Nerespektování bezpečnostních informací zprošťuje firmu GEDA veškerého ručení.

1.1 Používání v souladu s určením

- Likvidace pevného, nehořlavého, netoxického stavebního odpadu, jehož velikost je ve všech dimenzích menší než nejmenší průměr skluzného žlabu pro stavební odpad. Používání je dovoleno pouze provozovatelem autorizovaným osobám v neveřejné oblasti.

Používání v rozporu s určením, nerespektování návodu, nasazení nedostatečně kvalifikovaného personálu a používání neschválených náhradních dílů vylučuje jakékoliv ručení výrobce.

1.2 Provoz / hranice skluzného žlabu pro stavební odpad

Používání stroje je povoleno jen při dodržení

- pokynů k užívání v souladu s určením
- technických údajů / parametrů
- všech zákonů / předpisů, které je provozovatel povinen dodržovat
- všech dalších pokynů v tomto návodu

Je zakázáno montovat / provozovat skluzný žlab pro stavební odpad bez předchozího seznámení s návodem. Návod je nutné uchovat k dalšímu použití. Firma GEDA neručí za škody, které vzniknou v důsledku nedodržování pokynů, uvedených v návodu.

1.3 Přestavby / změny

Samovolné přestavby / změny mohou mít nepředvídatelný vliv na bezpečnost. Proto jsou samovolné přestavby / změny zakázány.

1.4 Předvídatelné nesprávné použití

Používání skluzného žlabu pro stavební odpad jiným způsobem, než za výše uvedených podmínek a k uvedenému účelu, je přísně zakázáno.

Zejména používání:

- ve veřejně přístupné oblasti.
- v oblasti s nebezpečím výbuchu.
- bez zajištění nakládacích stanic proti pádu osob / materiálu.
- jako (nouzová) skluzavka pro osoby.
- Používání jako vnitropodniková přeprava / logistický systém / systém řízení, např. přeprava potravin jako obilí pro osoby / zvířata do níže položeného poschodí.
- Likvidace hořících, horkých nebo hořlavých materiálů (také cigaret) nebo materiálů s nebezpečím vznícení uvolněním např. rozpouštědel.
- Likvidace nebezpečných látek, např. materiálů s obsahem azbestu.
- Kombinace dílů různých systémů skluzných žlabů pro stavební odpad.

1.5 Kontroly

Před každým sestavením, po každém ucpání a v pravidelných intervalech (minimálně 1 × ročně) zkontrolujte, zda není skluzný žlab pro stavební odpad poškozený. Poškozené díly okamžitě vyměňte. Až do výměny je další použití zakázané.

1.6 Stávající zbytková nebezpečí

Skluzné žlaby pro stavební odpad GEDA byly zkonstruovány a vyrobeny v souladu s aktuálními poznatky techniky. Přesto existují – jako u všech produktů – zbytková nebezpečí.

Těmi jsou:

Energie

- Polohová energie součástí / polohová energie uvízlého stavebního odpadu.

Selhání součástí

- vlivem používání v rozporu s určením, nedostatečnou údržbou, chybnou obsluhou.

1.7 **Používání oprávněným okruhem osob**

1.7.1 **Obsluha / montér**

Osoba, která je na základě absolvovaných školení a svých zkušeností oprávněna používat funkce a vykonávat činnosti, spojené s používáním. K tomu také náleží zamezení možným rizikům a ohrožením, která mohou vzniknout při provozu.

1.8 **Objednávání náhradních dílů**

Objednávání náhradních dílů výhradně přes výrobce / zastoupení. Smí být používány jen originální náhradní díly GEDA. Jen ty zaručí úplnou funkci a bezpečnost.

Při objednávání náhradních dílů je vždy nutné uvést:

- Č. Výrobku / typ / název / objednáací množství

1.9 **Skladování**

- Bez otřesů a vibrací.
- Bez přítomnosti agresivních, korozivních látek.
- Chraňte díly před napadením živočichy (hmyz, hlodavci atd.).

1.10 **Likvidace**

Skluzný žlab pro stavební odpad musí být po skončení své životnosti odborně demontován a ekologicky zlikvidován způsobem, odpovídajícím předpisům v zemi provozovatele.

Skluzný žlab pro stavební odpad / plnicí násypka	Polyetylen	
Upevňovací rám / ruční naviják / řetězy / lana / oka	Pozinková ocel Chromová ocel (žlutá)	

1.11 Opatření na ochranu proti prachu

GEDA nabízí následující součásti ke snížení zatížení prachem.

- Protiprašný kryt k zakrytí plnicích hrdel.
- Krycí plachta pro kontejner.
- Protiprachová manžeta k zakrytí nejnižšího prvku skluzného žlabu.

1.12 Záruka

Návod neobsahuje přísliby záručního ručení. Ty si najdete ve Všeobecných obchodních podmínkách. Předpokladem pro záruční ručení je používání v souladu s určením.

1.13 Výrobce

GEDA GmbH

Ulice: Mertinger Straße 60

Město: DE - 86663 Asbach-Bäumenheim

Země: Německo

Tel.: ++ 49 906 9809-0

Fax: ++ 49 906 9809-50

Email: info@geda.de

Homepage: www.geda.de

1.14 Copyright

© GEDA GmbH

Všechna práva vyhrazena. Bez písemného schválení výrobce nesmí být žádná část tohoto návodu reprodukována nebo za použití elektronických médií zpracovávána, rozmnožována nebo rozšiřována jakoukoliv formou. U uživatelských dokumentů jiných výrobců, které jsou příp. obsahem dodávky, musí být respektována autorská práva a podmínky používání.

2 Bezpečnostní pokyny, které musí být dodržovány

2.1 Zásady jednání při manipulaci se skluzným žlabem pro stavební odpad

- Skluzný žlab pro stavební odpad musí být používán s vědomím nutnosti dodržování bezpečnosti, v technicky bezvadném stavu a v souladu s pokyny, uvedenými v tomto návodu.
- Při nejasnostech ohledně řádného stavu nebo správné obsluhy je nutné si takové body vyjasnit. Až do vyjasnění je provoz zakázán.
- Nepovolaným osobám je nutné zabránit v přístupu, příp. instalovat výstražné štítky.
- Musí být dodržovány všechny bezpečnostní pokyny, důležité pro příslušnou činnost.
- Musí být jasně stanoveny a dodržovány kompetence pro různé činnosti. Nejasnosti ohrožují vysokou měrou bezpečnost.
- Vzniklé poruchy odstraňujte v rámci kompetencí.
- Při poruchách mimo kompetenci pracovníka je nutné neprodleně vyrozumět nadřízeného pracovníka.
- Používejte osobní ochranné prostředky.
- Při znečištění musí být všechny podlahy, schody, podesty a platformy pomocí vhodných opatření (např. vysušením, vyčištěním) udržovány ve stavu, kdy nehrozí pád a uklouznutí.
- Je zakázáno, montovat na produkt transparenty, reklamní tabule atd., ovlivňující odpor větru.
- Při práci ve výšce > (2,0 m) je nutné používat zajištění proti pádu.
- Zabraňte vzniku výbušného prachu.
- Oblast kolem odpadního kontejneru musí být zabezpečena proti vstupu nepovolaných osob. Pokud je skluzný žlab pro stavební odpad odkloněn, musí být adekvátně zvětšena uzavřená oblast.
- Protože je plast skluzného žlabu pro stavební odpad hořlavý, musí být při skladování / používání provedena běžná bezpečnostní preventivní protipožární opatření.

2.2 *Přeprava*

- Při přepravě musí být náklad zajištěn v souladu s mezinárodními přepravními předpisy.

2.3 *Montáž*

- Je nutné dbát na provozní preventivní opatření k zamezení vzniku požárů, explozí, prachu, plynu, par a kouře.
- Při práci s těžkými díly musí být používány vhodné zdvihací prostředky.
- Dodržujte minimální požadavky na průchody, jízdní dráhy a únikové cesty.

2.4 *Prevence ucpání*

- Dodržujte maximální parametry odklonění skluzného žlabu pro stavební odpad.
- Dodržujte maximální velikost násypného materiálu. Viz údaje o průměru trubek v kapitole „Technické údaje“.
- Vždy kontrolujte výstupní otvor stavebního odpadu.
- Při odstraňování ucpání nepracujte pod výstupním otvorem nebo nepohybujte skluzným žlabem pro stavební odpad.

2.5 *Oprava / péče o stroj*

- Všechny důležité osoby musí být před zahájením prací informovány o jejich provádění.
- Pomocí vhodných opatření zajistěte, aby nedošlo k pádu demontovaných dílů.
- Zabraňte ztrátě rovnováhy při manipulaci s těžkými díly / nástroji. Těžké díly / nástroje zdvihejte jen s pomocí druhé osoby nebo pomocí vhodných zdvihacích prostředků.
- Nové díly používejte v souladu s účelem použití a v rámci uvedených Technických údajů.
- Po práci zkontrolujte správnou funkci dílů. Ujistěte se, že uvedením do provozu nevznikají žádná nebezpečí.

2.6 Čištění

- Používejte pouze vhodné nehořlavé čisticí prostředky. Při používání hořlavých čisticích prostředků hrozí nebezpečí požáru a exploze.
- Vlhké oblasti označte odpovídajícími výstražnými tabulkami.
- Používejte osobní ochranné prostředky.
- Nepoužívejte k čištění agresivní prostředky.
- Nepoužívejte parní / vysokotlaké čističe.

2.7 Jednání v nouzovém případě

- Je nutné dbát na provozní pokyny pro jednání v nouzovém případě resp. pro evakuační plán.

3 Povinnosti provozovatele

3.1 *Zjištění rizik na místě používání*

Provozovatel musí zjistit všechna rizika, která hrozí na místě používání a realizovat potřebná opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví.

3.2 *Povinnost zaškolení / kvalifikace*

Provozovatel jasně stanoví kompetence personálu. Provozovatel je povinen všechny osoby, oprávněné k používání stroje, před prvním použitím odpovídajícím způsobem zaškolit pro příslušnou oblast činnosti a zodpovědnosti ohledně správné manipulace prostřednictvím praktických cvičení.

Zaškolení zahrnuje minimálně:

- Rozsah a meze rozsahu činností a zodpovědnosti příslušného okruhu pracovníků.
- Jednání s vědomím dodržování bezpečnosti.
- Zamezení vzniku nebezpečí / chování v nouzovém případě.
- Správné používání / montáž / demontáž
- Význam výstražných upozornění, informačních štítků a piktogramů na staveništi.
- Používání a kontrola osobních ochranných prostředků.

Tato školení musí být zdokumentována a v pravidelných intervalech opakována.

3.3 *Osvětlení / jízdní dráhy*

Místa nakládky a jízdní dráhy pro přepravu stavebního odpadu ke skluznému žlabu musí být odpovídajícím způsobem osvětleny a zajištěny proti pádu.

3.4 *Kontrola bezchybného stavu a používání*

Provozovatel musí pomocí vhodných opatření v pravidelných intervalech kontrolovat, zda je skluzný žlab pro stavební odpad používán v souladu s určením, zda nebyly provedeny změny nebo manipulace, a zda jsou všechny díly plně funkční.

3.5 *Poskytnutí osobních ochranných prostředků*

Provozovatel je povinen poskytnout pro příslušné pracoviště a činnost odpovídající osobní ochranné prostředky.

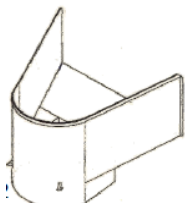
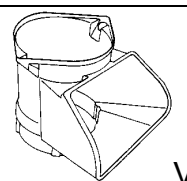
V pravidelných intervalech musí být kontrolována jejich úplnost a funkce. Kromě těchto pokynů musí být navíc dodržovány všechny národní a profesní odborové předpisy, týkající se ochranných prostředků.

4 Technické údaje

4.1 Skluzný žlab pro stavební odpad

	COMFORT
	
ČÍSLO VÝROBKU:	01920
DÉLKA EFEKTIVNÍ VYUŽITELNÁ DÉLKA	1,1 M 1,0 M
HMOTNOST	12 KG
PRŮMĚR POTRUBÍ S VLOŽKOU, ODOLNOU PROTI OPOTŘEBENÍ	500 × 400 MM 485 × 390 MM
MONTÁŽNÍ VÝŠKA - LEŠENÍ - RÁM NA PLOCHOU STŘECHU - ATIKA / OSTĚNÍ - RÁM NA ŠIKMOU STŘECHU	MAX. 40 M MAX. 40 M V ZÁVISLOSTI NA VLASTNOSTECH 20/40 M MAX. 20 M

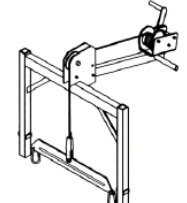
4.2 Plnicí násypka

 Výr. č. 08922	
Šířka rozevření	76 cm
Hmotnost	8,5 kg
 Výr. č. 01921	
Šířka rozevření	60 cm
Hmotnost	8,8 kg

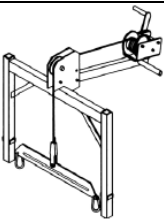
4.3 Přípojka skluzného žlabu

 Výr. č. 01922	
Šířka rozevření	60 cm
Hmotnost	10,5 kg

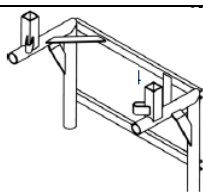
4.4 Ruční naviják, výr. č. 01907

	
Lano	5 mm, SE-Zn k – 1770 [sZ]
délka lana	21 m
Nosnost	250 kg
Hmotnost	26 kg

4.5 Ruční naviják, výr. č. 01908

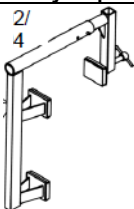
	
Lano	6 mm, FE-Zn k – 1770 [sZ]
délka lana	41 m
Nosnost	500 kg
Hmotnost	33 kg

4.6 Protiskluzný rám, výr. č. 01904

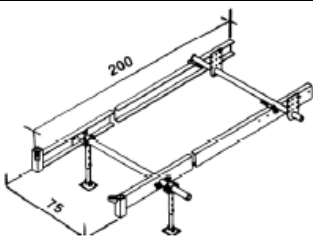
	
Rozměry	750 × 370 × 660 mm
Nosnost	820 kg
Hmotnost	14,7 kg

4.7 Sada svorek na zábradlí výr. č. 01902

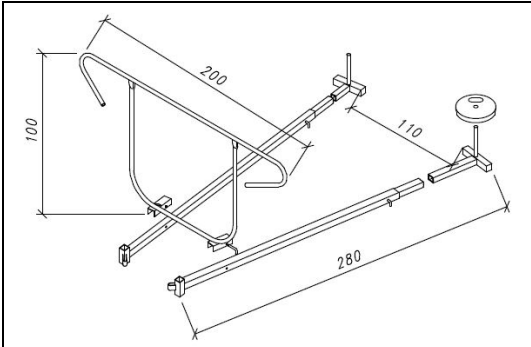
Používejte pouze ve spojení s rámem skluzného žlabu

	
Množství (v sadě)	2 ks
Rozměry	95 × 555 × 790 mm
Nosnost (na svorku na zábradlí)	410 kg
Hmotnost (sada)	21 kg

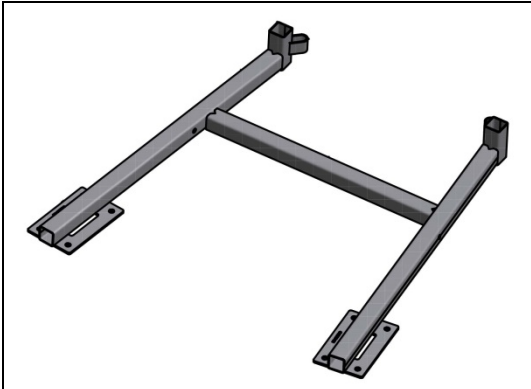
4.8 Rám pro šikmou střechu, výr. č. 01906

	
Nosnost	570 kg
Hmotnost	35 kg

4.9 Rám pro plochou střechu, výr. č. 01911

	
Nosnost	820 kg
Hmotnost	48 kg
Hmotnost závaží, výr. č.: 01912	a` 12 kg

4.10 Rám na plochou střechu pro pevnou montáž, č. výr. 52104

	
Nosnost	820 kg
Hmotnost	15,4 kg

4.11 Sada řetězů, výr. č. 01903

Množství (řetězy)	2 ks
Délka (s karabinou)	2,0 m
Hmotnost	3,7 kg
Nosnost (na řetěz)	300 kg
Zkušební síla (na řetěz)	8000 N
Pevnost lomu (na řetěz)	18000 N

4.12 Vodicí kroužek, výr. č. 01918

K odklonění skluzných žlabů

	
Rozměry (Ø / šířka)	460 mm / 530
Hmotnost	3,5 kg

4.13 Vložka odolná proti opotřebení , výr. č. 01919

K odklonění skluzných žlabů

	
Rozměry	480/430 × 200 × 1110 mm
Hmotnost	8 kg

5 Montáž / demontáž

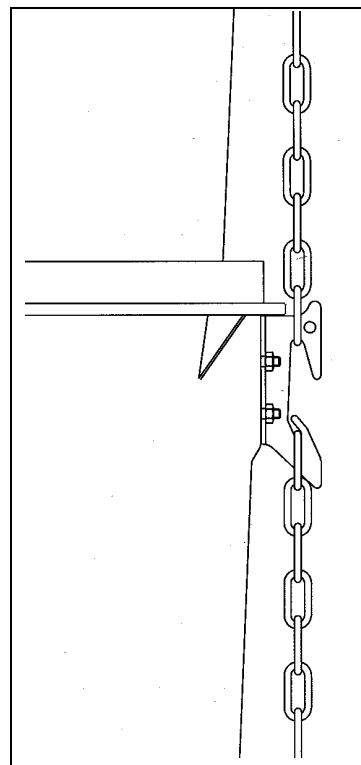
Skluzný žlab pro stavební odpad GEDA je na základě rozmanitých možností připevnění vhodný téměř pro všechny situace montáže. Montáž skluzného žlabu pro stavební odpad se zpravidla provádí pomocí ručního navijáku. Při použití jiné montážní pomůcky je nutné zajistit, aby byla vhodná pro tento účel použití a existující zátěž.

Důležité pokyny pro montáž:

- Je třeba naplánovat průběžná ukotvení každých 10 metrů (ukotvení = 2,5 kN). Za tím účelem nabízí firma GEDA odpovídající řetězy s karabinami. Skluzný žlab pro stavební odpad nesmí být odkláněn prostřednictvím průběžného ukotvení.
- Při povolování lana ručního navijáku za účelem vytažení skluzného žlabu pro stavební odpad musí na lanovém bubnu zůstat minimálně 2 navinutí.
- Skluzný žlab pro stavební odpad vytahujte směrem nahoru pouze ve svislém směru. Jinak hrozí nebezpečí, že dojde k přetížení a poškození závěsného zařízení.
- Skluzný žlab pro stavební odpad musí viset volně. Nesmí přiléhat k trubkám lešení atd.
- Zabraňte překroucení závěsných řetězů.
- Pokud má být skluzný žlab pro stavební odpad plněn také z mezipater, pak musí být naplánovány odpovídající přípojky již při vytahování skluzného žlabu pro stavební odpad nahoru. Na každé přípojce pro plnění musí být naplánováno průběžné ukotvení.
- Pokud musí být za účelem montáže na plnicí násypky odstraněno z lešení zabezpečení proti pádu (dvojitě madlo), pak musí být namontovány náhradní trubky vlevo a vpravo až k plnicí násypce, aby bylo opět zaručeno zabezpečení proti pádu.

Postupujte při montáži skluzného žlabu pro stavební odpad následujícím způsobem:

- Protiskluzný rám připevněte způsobem, odpovídajícím konkrétní situaci montáže (viz tam).
- Ruční naviják zasuňte do namontovaného protiskluzného rámu resp. rámu na šikmou nebo plochou střechu. Lano odviňte do výšky cca 1 metr nad zem. (viz tam).
- Zavěste do otvorů skluzného žlabu pro stavební odpad karabiny.
- Pomocí ručního navijáku vytahujte nahoru, až je možné zavěsit další prvek skluzného žlabu pro stavební odpad. Postup opakujte, než je dosažena požadovaná montážní výška.
- Nejvyšší trubku na stavební odpad zavěste do obou ok protiskluzného rámu resp. rámu na šikmou nebo plochou střechu.



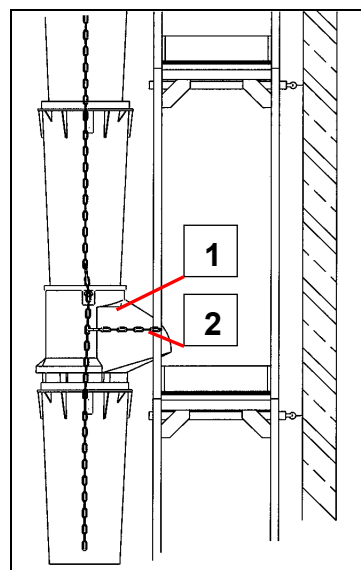
- Odstraňte ruční naviják.
- Nasadte na nejvyšší trubku na stavební odpad plnicí násypku. Dbejte na to, aby plnicí násypka přiléhala k okraji trubky na stavební odpad.

Plnicí násypka musí být zajištěna (pevně přivázána) k budově (lešení).

Přípojka skluzného žlabu

Pokud má být skluzný žlab plněn i z mezipater, pak je nutné již při vytahování trubky na stavební odpad nahoru zavěsit přípojku skluzného žlabu pro stavební odpad (1) do požadované výšky.

- Na každou přípojku skluzného žlabu pro stavební odpad (1) musí být připevněno průběžné ukotvení (2) (viz také kapitolu 5.3).

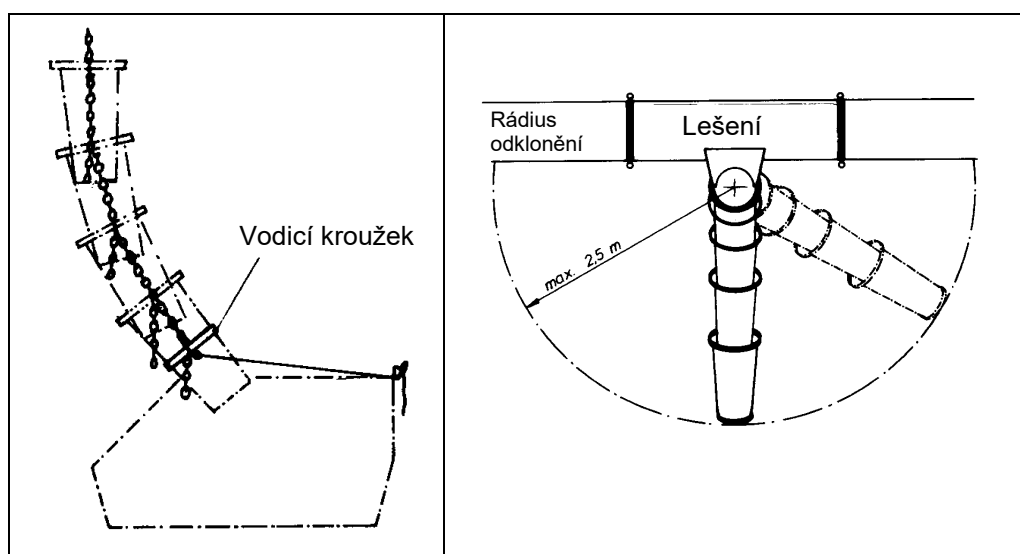


5.1 Odklonění skluzného žlabu pro stavební odpad

Odklonění vede k vyššímu opotřebení skluzného žlabu a závěsné konstrukce. Pokud má být skluzný žlab pro stavební odpad odkloněn, pak musí být bezpodmínečně dodrženy následující body:

5.1.1 Maximální odklonění

Se vzrůstajícím rádiusem odklonění se zvyšuje nebezpečí, že dojde k ucpání skluzného žlabu pro stavební odpad. Odklonění maximálně v poměru 10:1 (tzn. na 10 m max. 1 m, ovšem ne více než 2,5 m po celé délce skluzného žlabu pro stavební odpad).



5.1.2 Kratší zavěšení v oblasti odklonění

V oblasti odklonění proveďte kratší zavěšení skluzného žlabu pro stavební odpad.
(efektivní délka jednoho prvku pouze 0,7 – 0,8 m).

5.1.3 Použití vodicího kroužku

Vodicí kroužek nasadte na nejnižší prvek a připevněte oběma lany připevněte ke kontejneru.

5.1.4 Použití vložky, odolné proti opotřebení

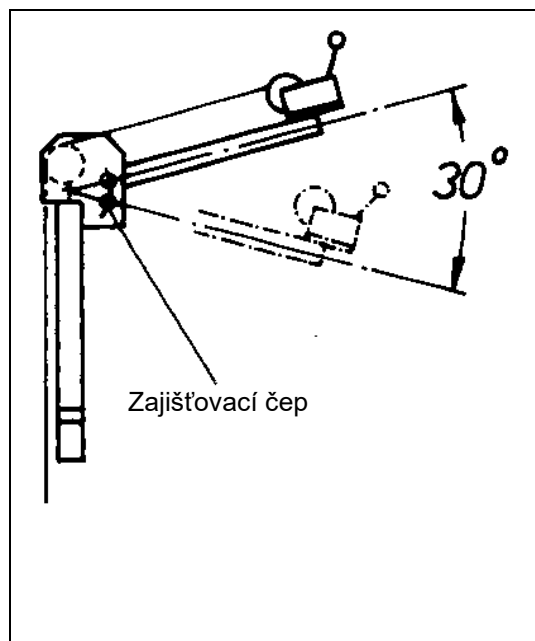
U hrubého odpadu s ostrými hranami (např. cihel) v oblasti odklonění použijte vložku, odolnou proti opotřebení. Montáž vložky, odolné proti opotřebení, je možná i dodatečně.

POZOR:

Respektujte prosím max. hmotnost, příp. není možné dosažení celé montážní výšky.

5.2 *Ruční naviják*

- Ruční naviják slouží výhradně k vytažení / spuštění skluzného žlabu pro stavební odpad.
- Ruční klika se zasouvá do příslušného protiskluzného rámu.
- Ruční naviják je možné zasunout ve dvou polohách. Při používání se svorkou na zábradlí musí být ruční naviják nastaven do dolní polohy. K tomu povolte šroub, přestavte ruční naviják a šroub opět zašroubujte.



5.3 Montáž na lešení

VÝSTRAHA

Vždy musí být zajištěna vhodnost lešení pro montáž skluzného žlabu pro stavební odpad (pevnost a stabilita). Jako základ musí být k výpočtu použita následující návrhová zatížení:

Vertikální zatížení:

Vzorec: 320 kg + 10 kg na metr montážní výšky (320 kg odpovídá hmotnosti dvou ucpaných skluzných žlabů pro stavební odpad; 1,0 t/m³).

To vychází při:

- 5 metrech montážní výšky = 370 kg
- 10 metrech montážní výšky = 420 kg
- 20 metrech montážní výšky = 520 kg
- 30 metrech montážní výšky = 620 kg
- 40 metrech montážní výšky = 720 kg

Horizontální zatížení větrem

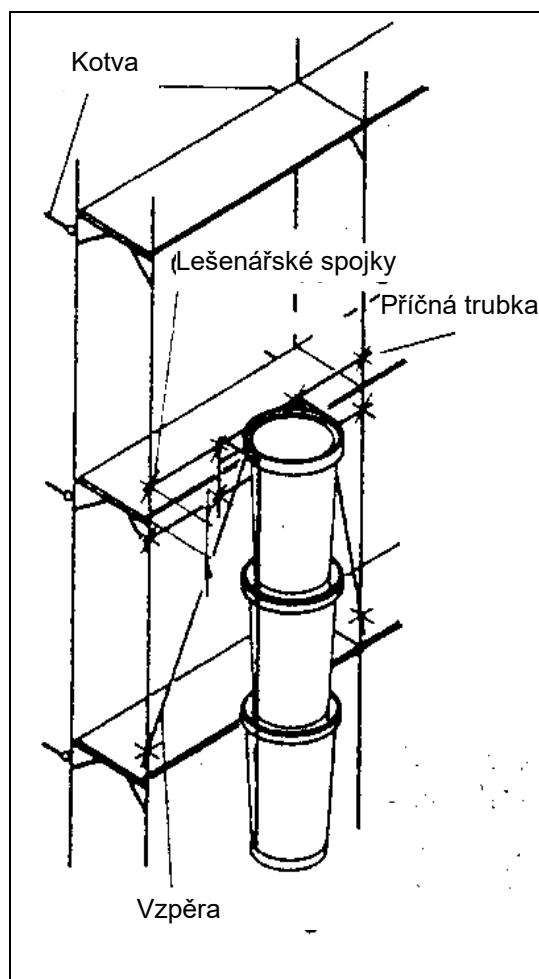
Každých 10 metrů musí být naplánováno průběžné ukotvení (ukotvení = 2,5 kN), viz „Důležité pokyny pro montáž“.

Přípevnění

- Proveďte ukotvení obou polí lešení k budově (2,5 kN).
- Na vnější stranu lešení namontujte pomocí tuhých lešenářských spojek horizontálně dvě trubky lešení (48,3 × 4,0 mm ze strany stavby) ve vzdálenosti cca 400 mm.
- Na obě příčné trubky připevněte pomocí čtyř tuhých lešenářských spojek protiskluzný rám.
- Vyztužte protiskluzný rám dvěma dalšími trubkami lešení (48,3 × 4,0 mm ze strany stavby) a čtyřmi otočnými spojkami směrem nahoru.

POZOR:

Nechte působit sílu prostřednictvím lešenářských spojek na lešení pouze v oblasti styčných bodů.



Další montáž skluzného žlabu pro stavební odpad výše popsáním způsobem!

5.4 Montáž na ostění nebo atiku

Maximální montážní výška:

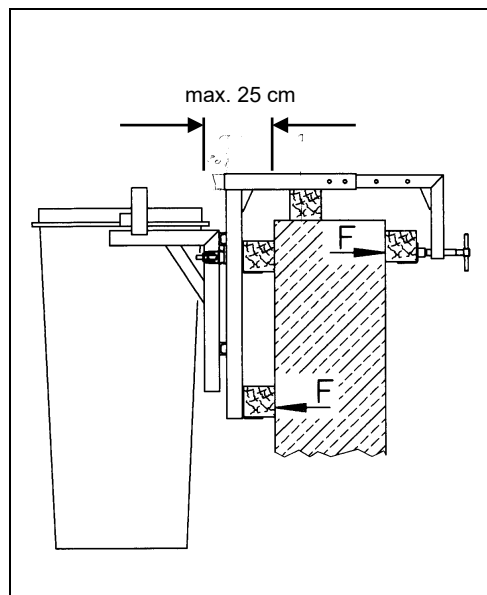
Beton = 40 m

Zdivo (min 36 cm) = 20 m

U zdiva musí být do zdiva síly odváděny velkoplošně pomocí dostatečně dimenzovaných podložek, rozkládajících zátěž, jako např. dřevěných hranolů nebo profilové oceli. V oblastech se sníženou tloušťkou stěny, např. výklenků pro topná tělesa, musí být dimenzovány adekvátně větší podložky, rozkládající zátěž.

Montáž svorky na zábradlí

- Svorku na zábradlí sešroubujte s protiskluzným rámem.
- Zajistěte, aby příčná výztuha protiskluzného rámu přiléhala ke svorce na zábradlí. Připevněte dřevěné hranoly způsobem, odpovídajícím charakteru rámu zábradlí.
- Zavěste kompletní jednotku přes zábradlí a připevněte pomocí šroubu.
- Další montáž skluzného žlabu pro stavební odpad výše popsaným způsobem.



Délka skluzného žlabu	Síla „F“ Trubka visící svisle	Trubka odkloněná	
10 m	206 kg	527 kg	
20 m	386 kg	665 kg	
30 m	565 kg	803 kg	
40 m	745 kg	941 kg	

Dřevěný hranol

5.5 Montáž na šikmou střechu

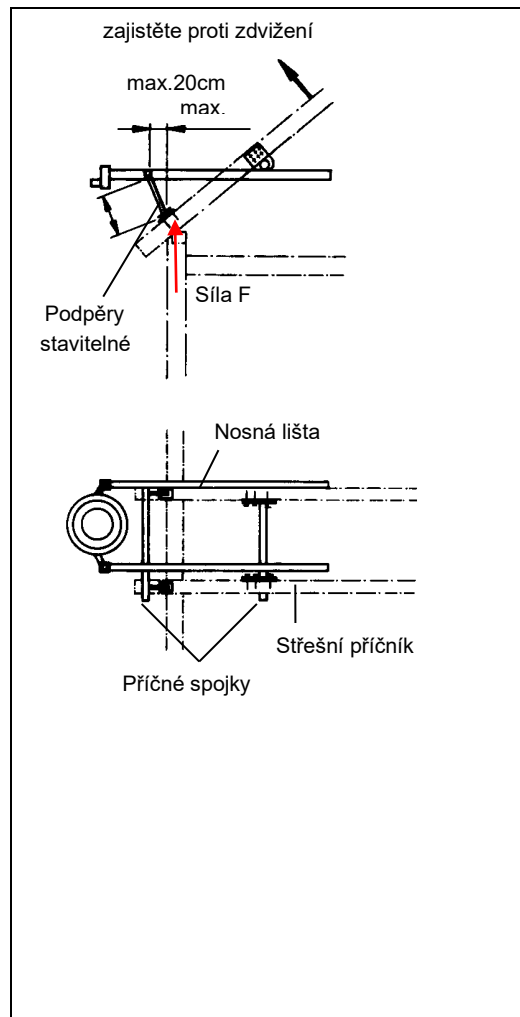
VAROVÁNÍ

Přípevnění na šikmou střechu pouze za nosné díly, např. příčníky. Nikdy nenasazujte na střešní latě.

Montážní výška maximálně 20 m.

- Nosné lišty sešroubujte s přední příčnou spojkou způsobem, odpovídajícím vzdálenosti příčníků.
- Rám na šikmou střechu nasuňte zvenku před jeden resp. dva příčníky.
- Zajistěte pomocí stavitelné příčné spojky.
- Pomocí stavitelných podpěr podepřete nosnou lištu v místě příčníků. Podpěry musí být pokud možno ve svislé poloze.
- Posunutím zadních příčných spojek resp. nastavením podpěr se rám na šikmou střechu vyrovná do vodorovné polohy.
- Připevněte rám na šikmou střechu k úložným deskám v místě příčníků.

Další montáž skluzného žlabu pro stavební odpad výše popsaným způsobem.



POZOR:

V závislosti na montážní výšce musíte příp. zajistit střešní příčníky proti nadzdvížení. Místo shozu musí být příp. zajištěno proti pádu.

5.6 Montáž na plochou střechu

VAROVÁNÍ

Montáž na plochou střechu se provádí v minimální vzdálenosti 2 metry od hrany střechy. Pokud to není možné, je nutné naplánovat odpovídající zábrany proti pádu.

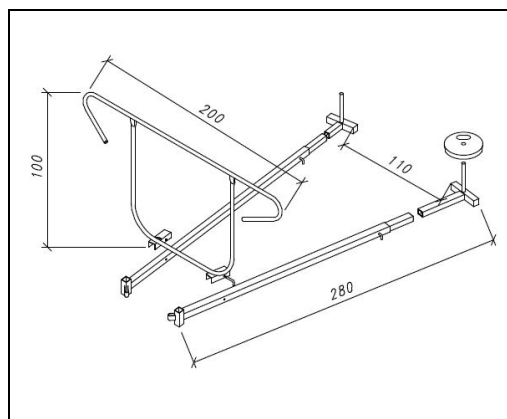
5.6.1 Rám na plochou střechu (skládací)

Rám na plochou střechu posuňte směrem ven maximálně natolik, aby příčná spojka ještě doléhala na hranu střechy. Rám na plochou střechu nesmí doléhat tak, aby vznikla dutina. Používejte podložky, které rozloží zátěž.

Protizávaží (výr. č.: 01912) nasadíte na prodlužovací trubku způsobem, odpovídajícím montážní výšce.

Montážní výška	Počet protizávaží	Dosedací síla „F“	
		Trubka svisle	Trubka dole odkloněná
až 6 m	2 ks	1,7 kN	----
až 11 m	4 ks	2,6 kN	----
až 17 m	6 ks	3,6 kN	5,5 kN
až 22 m	8 ks	4,5 kN	6,8 kN
až 28 m	10 ks	5,6 kN	8,3 kN
až 33 m	12 ks	6,5 kN	9,0 kN
až 40 m	14 ks	7,8 kN	9,8 kN

- Rám na plochou střechu se skládá ze 2 nosných trubek a příčné spojky s ochrannou mříží.
- Nosnou trubku položte vhodným způsobem na plochou střechu. Namontujte příčný nosník s ochranným zábradlím. Prodlužovací trubku zasuňte do nosné trubky a zajistěte čepy.



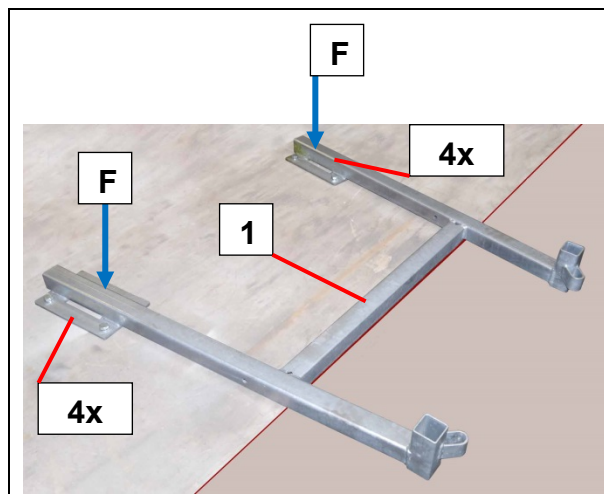
Další montáž skluzného žlabu pro stavební odpad výše popsaným způsobem.

5.6.2 Rám na plochou střechu pro pevnou montáž

Rám na plochou střechu posuňte směrem ven maximálně natolik, aby příčná spojka (1) ještě doléhala na hranu střechy.

Rám na plochou střechu nesmí doléhat tak, aby vznikla dutina.

Používejte podložky, které rozloží zátěž.



➤ Rám na plochou střechu upevněte na každé straně vždy 4 šrouby.

☞ Síla (F) při konstrukční výšce 40 m = 3,6 kN.

5.7 Demontáž

Pro demontáž platí stejná pravidla a bezpečnostní pokyny, jako pro montáž.

Demontáž probíhá v zásadě v opačném pořadí než montáž.



GEDA GmbH
Mertinger Straße 60
86663 Asbach-Bäumenheim
Tel.: +49 (0)9 06 / 98 09-0
Fax: +49 (0)9 06 / 98 09-50
E-Mail: info@geda.de
Web: www.geda.de

BL041 CZ Vydání 07/2021