GLENOWELL CZ s.r.o.
Na Truhlářce 2000/33, CZ – 180 00 Praha 8
Tel/Fax: 00420 775 256 912
e-mail: info@glenowell.cz
www.glenowell.cz

NÁVOD K OBSLUZE A MONTÁŽI

Dopravník

GLENOWELL CZ s.r.o.
Na Truhlářce 2000/33
CZ – 180 00 Praha 8

GLENOWELL CZ s.r.o.
Na Truhlářce 2000/33, CZ – 180 00 Praha 8
Tel/Fax: 00420 775 256 912
e-mail: info@glenowell.cz
www.glenowell.cz

Vážený zákazníku,

pásový dopravník vzhledem ke své lehké konstrukci je určen do lehčích provozů na dopravu sypkých a drobných kusových materiálů. Uplatnění najde v průmyslu, v zemědělských a zpracovatelských provozech, při dopravě zemědělských produktů, např. brambor, obilí, zeleniny, apod.

Dopravníky odpovídají platným předpisům bezpečnosti práce. V případě otázek týkajících se našich výrobků se, prosím, obracejte na naše prodejní oddělení na následující adrese:

GLENOWELL CZ s.r.o.
Na Truhlářce 2000/33
CZ – 180 00 Praha 8

Tel/Fax: 00420 775 256 912

1. Obecné informace

Konstrukce dopravníku vychází z dlouholetých zkušeností a ověření v provozu.

Použité materiály pro výrobu jsou zaručené jakosti a odpovídají specifikaci výrobní dokumentace. Každý výrobek je vyráběn a zkoušen podle ověřených technických podkladů.

Povinností uživatele a obsluhy je řádně se seznámit před zahájením práce s návodem k používání. Obsahuje důležité informace o bezpečnosti práce, montáži, obsluze, údržbě a je nutné ho považovat za součást zařízení. Bezporuchová, bezpečná práce se strojem a jeho životnost do značné míry závisí na jeho správné a pečlivé údržbě.

Jestliže Vám budou některé informace v návodu nesrozumitelné, obraťte se na výrobce stroje. Doporučujeme Vám vyhotovit si po doplnění údajů o koupi stroje kopii „Návodu k používání“ a originál si pečlivě uschovat pro případ ztráty nebo poškození.

Při práci se řiďte bezpečnostními pokyny, abyste se vyvarovali nebezpečí zranění vlastní osoby nebo osob v okolí. Tyto pokyny jsou v návodu k používání označeny tímto výstražným bezpečnostním symbolem:



Když uvidíte v návodu tento symbol, pečlivě si pročtěte následující sdělení.

1.1 Bezpečnostní pokyny

Stroj je konstruován podle schválených bezpečnostně technických pravidel. Přesto může dojít při jeho používání k vážnému ohrožení zdraví uživatele nebo třetích osob případně k nepříznivým vlivům na stroj nebo jiné věcné hodnoty. Aby se těmto ohrožením co nejvíce zamezilo, je bezpodmínečně nutné dbát na bezpečnostní pokyny uvedené v návodu k obsluze. Při jakékoliv údržbě, seřizování nebo opravách mějte stroj odpojený od elektrické energie, (kromě seřízení pásu). Dbejte na zaškolení personálu a odbornou kvalifikaci personálu pro obsluhu, údržbu a instalaci dopravníku.



Kvalifikace a školení personálu

Personál pro obsluhu, údržbu a instalaci dopravníku musí pro tyto práce prokázat odpovídající kvalifikaci. Oblast zodpovědnosti, pravomocí a dohledu personálu musí provozovatel přesně upravit řádem. V případě, personál nemá nutné znalosti, je nutné ho proškolit a poučit. Toto lze objednat, pokud je to nutné, u výrobce nebo dodavatele.



Nebezpečí vzniklá nedodržováním bezpečnostních pokynů

Nedodržování bezpečnostních pokynů může vést jak ke zranění osob, tak k poškození stroje. Toto může vést ke ztrátě jakýchkoli nároků na náhradu škody.



Bezpečnostní pokyny pro údržbu a montážní práce

Provozovatel musí dbát o to, že všechny údržbové a montážní práce provádí autorizovaný a kvalifikovaný odborný personál, který je podrobným studiem návodu k obsluze dostatečně informován. Práce na stroji je nutné provádět zásadně ve vypnutém stavu. Způsob uvedení stroje do klidu popsaný v návodu k obsluze musí být bezpodmínečně dodržen.



Svévolná přestavba a výroba náhradních dílů

Přestavba nebo změna elektroinstalace/stroje lze provádět pouze se souhlasem s výrobcem. Originální náhradní díly a výrobcem autorizované příslušenství slouží bezpečnosti. Používání jiných dílů ruší záruku za případné následky.



Nedovolený způsob provozování

Bezpečnost provozu dodaného stroje je zaručena pouze při používání stroje odpovídajícím odstavci 1.1 tohoto návodu k obsluze.



Symbol bezpečnosti práce

Tento symbol najdete v tomto návodu k obsluze u všech pokynů, které se týkají bezpečnosti práce a u kterých existuje nebezpečí ohrožení života osob. Dodržujte tyto pokyny a chovejte se v těchto případech zvláště obezřetně. Předejte také všechny pokyny o bezpečnosti práce všem dalším uživatelům.



Pozor elektrické napětí

Tento symbol stojí na všech místech, kde je nutný zvláštní pozornost kvůli výskytu napětí a kde je nutné dodržování bezpečnostních opatření. Při pracích na stroji je nutné přístroj zásadně odpojit ze sítě.



Pokyn Pozor!

Tento pokyn stojí na všech místech tohoto návodu k obsluze, kterých je nutno si obzvláště všimnout, aby se dodržely všechny směrnice, předpisy, pokyny a správný průběh práce a zamezilo se poškození elektroinstalace a/nebo stroje.

1.2 Bezpečnostní předpisy

- všechny údržbové práce a opravy na dopravníku, stejně tak změny stanoviště natočením nebo posunutím lze provádět pouze v bezproudém stavu (vytáhnout zástrčku ze sítě).
- přeprava dopravníku se smí provádět pouze ve spodní poloze
- vstupování nebo překračování dopravníku během provozu je zakázáno
- všechna ochranná, popř. bezpečnostní zařízení používaná k údržbě, čištění nebo opravě musí být bezpodmínečně po ukončení těchto prací opět odstraněna
- při posouvání a otáčení dbát na elektrické vedení
- při posouvání, otáčení a provozu nesmí nikdo na dopravníku viset nebo se vézt

U provozovatele bude vypracována bezpečnostní směrnice provozu dopravníku s určením možných rizik pro další jednání s bezpečností práce.

2. Hlavní technická data

Označení	**Dopravník**						
Typ	**DP**						
šíře pásu (mm)	300	400	500	650	800	1000	1200 1600
délka dopravníku (m)	2-32	2-70	2-70	2-62	2-24	4-30	4-30
výkon dopravníku ($t.hod^{-1}$)	18	22	30	40	60	60	60
příkon pohonu (kW)	0,75-2,2	0,75-8,0	0,75-8,0	0,75-8,0	0,75-8,0	0,75-8,0	0,75-8,0
sklon dopravníku	hladký pás max. 20 % hrabičkový pás max.50 %						
rychlost pásu	Standard 0,8 $m.s^{-1}$ volitelné pohony podle typu do 1,6 $m.s^{-1}$						
napětí sítě	podle návodu k obsluze převodovky						
druh ochrany	podle návodu k obsluze převodovky						

3. Použití

Stroj podle návodu k obsluze slouží výhradně k přepravě kusového nebo sypkého materiálu. Ke správnému použití patří také dodržování výrobcem předepsaných provozních, údržbových a instalačních podmínek.

Stroj mohou používat, udržovat a uvádět do provozu pouze osoby, které jsou s ním seznámeny a znají případná nebezpečí. Nikdy neprovádějte svévolné změny. V opačném případě se ruší jakékoli ručení za příp. škody.
Konstrukční změny v rámci dalšího technického vývoje beze změny obsahu návodu k obsluze jsou vyhrazeny.



Důležité bezpečnostní předpisy

Při uvádění do provozu, údržbě a prověřování ovládání/stroje musí být dodržovány platné bezpečnostní předpisy. Dodržování předpisů platí i pro provozovatele.



Bezpečnostní pokyny pro provozovatele/obsluhu

- při pohybu se nedotýkat pohybujících se částí na dopravníku
- vyloučit nebezpečí úrazu elektrickým proudem

4. Montáž

Montáž mohou provádět pouze osoby, které jsou seznámeny s předepsanými provozními, údržbovými, instalačními podmínkami a znají případná nebezpečí. Nikdy neprovádějte svévolné změny. V opačném případě se ruší jakékoli ručení za příp. škody.
Konstrukční změny v rámci dalšího technického vývoje beze změny obsahu návodu k montáži jsou vyhrazeny.

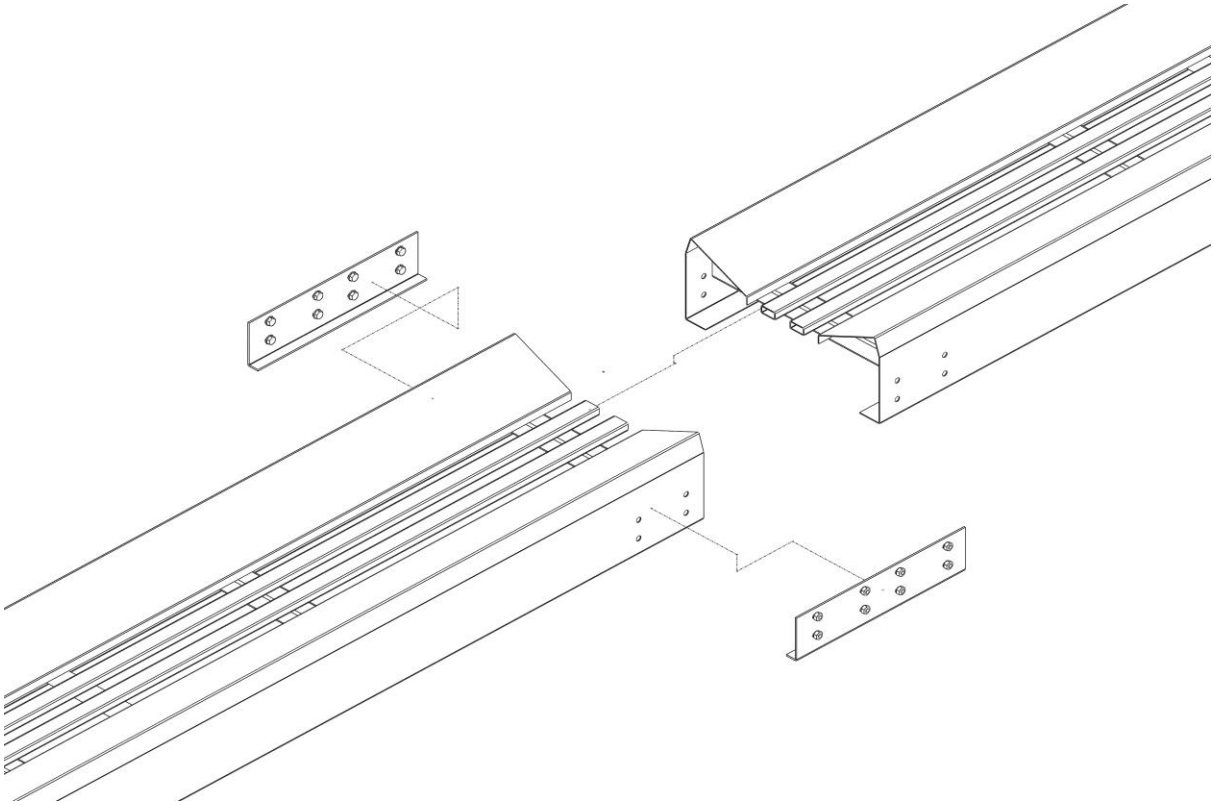
Montáž proveďte podle následujícího obrázkového návodu k montáži. Dodržujte výrobcem předepsané provozní, údržbové a instalační podmínky.

4.1 Návod k montáži

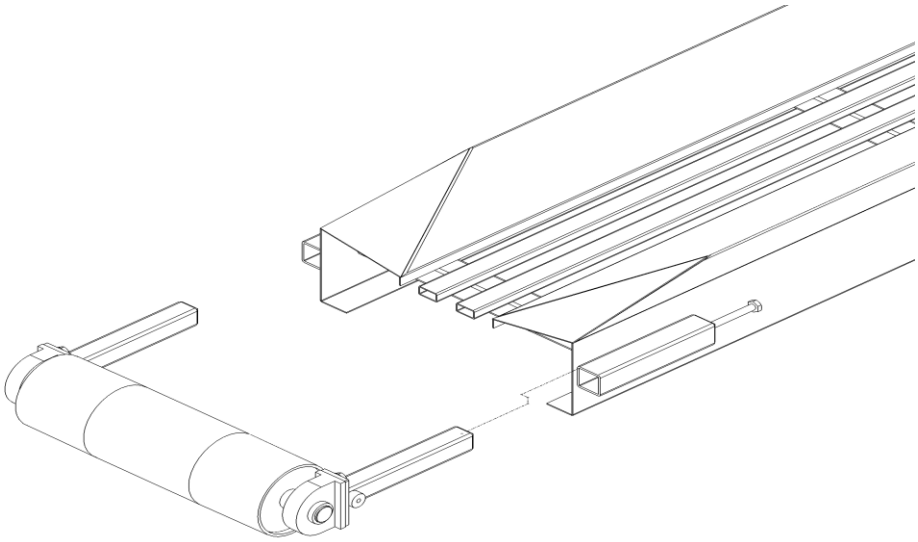
1. Sešroubování sekcí
2. Nasazení napínací hlavy
3. Detail napínání
4. Nasazení tažné hlavy
5. Detail pohonu
6. Spodní váleček
7. Vnější stěrač
8. Detail stěrače
9. Hradítka + zarážka
10. Detail zarážky
11. Násypka + hradítka
12. Detail násypky
13. Výsypka
14. Detail výsypky
15. Střecha + spodní zakrytí
16. Detail střechy
17. Stavěcí noha
18. Detail stavěcí nohy
19. Sestava DP

4.2 Obrazové přílohy k montáži

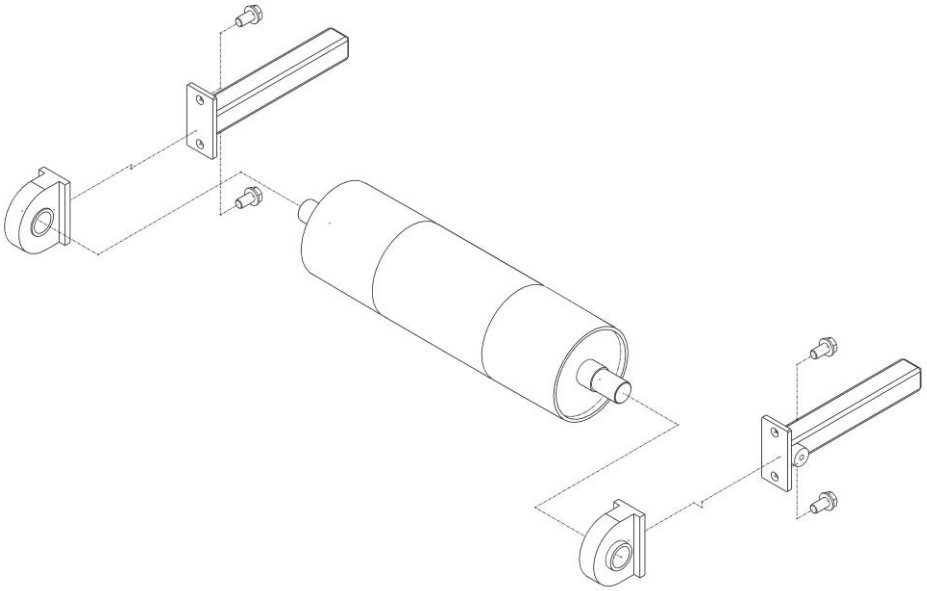
1. Sešroubování sekcí



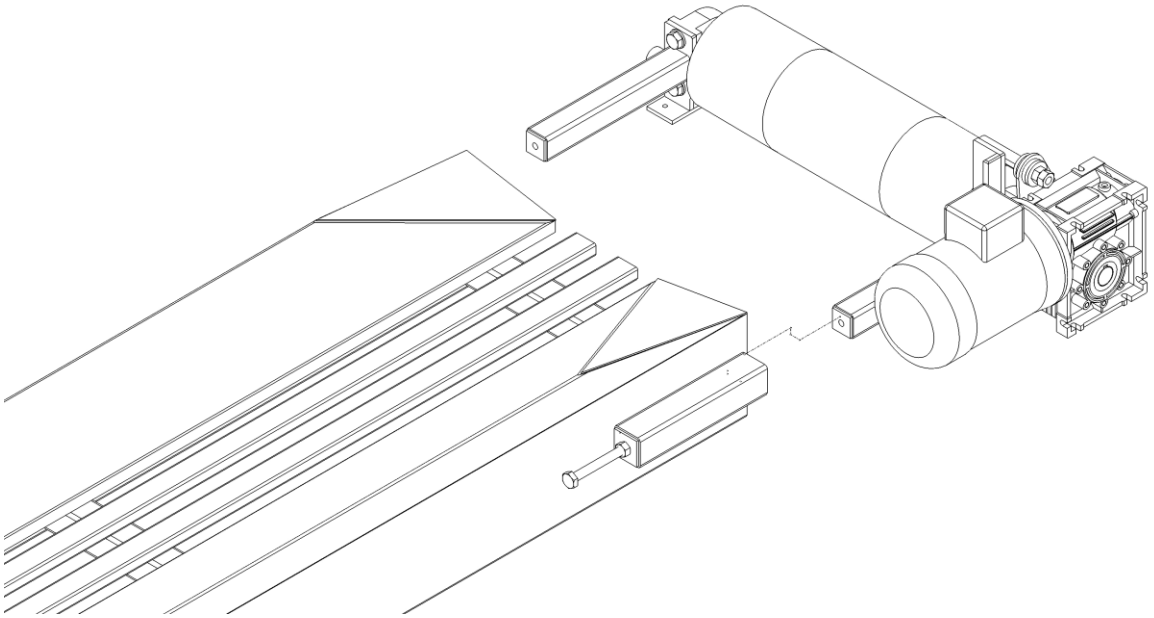
2. Nasazení napínací hlavy



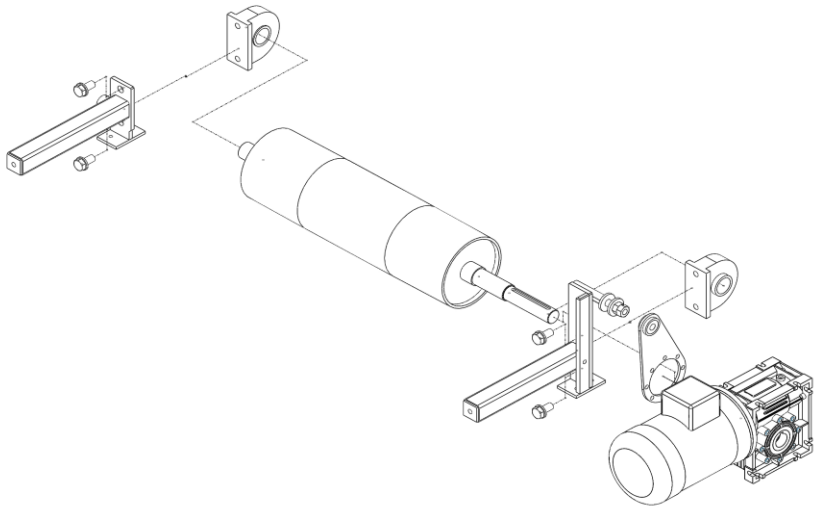
3. Detail napínání



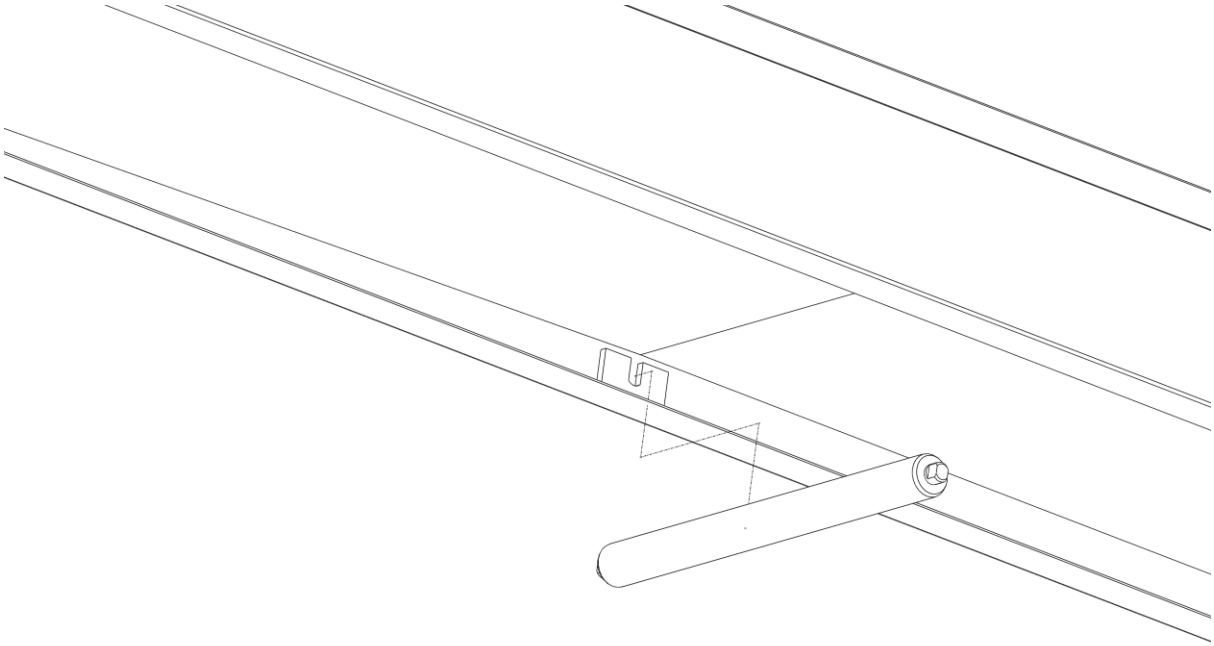
4. Nasazení tažné hlavy



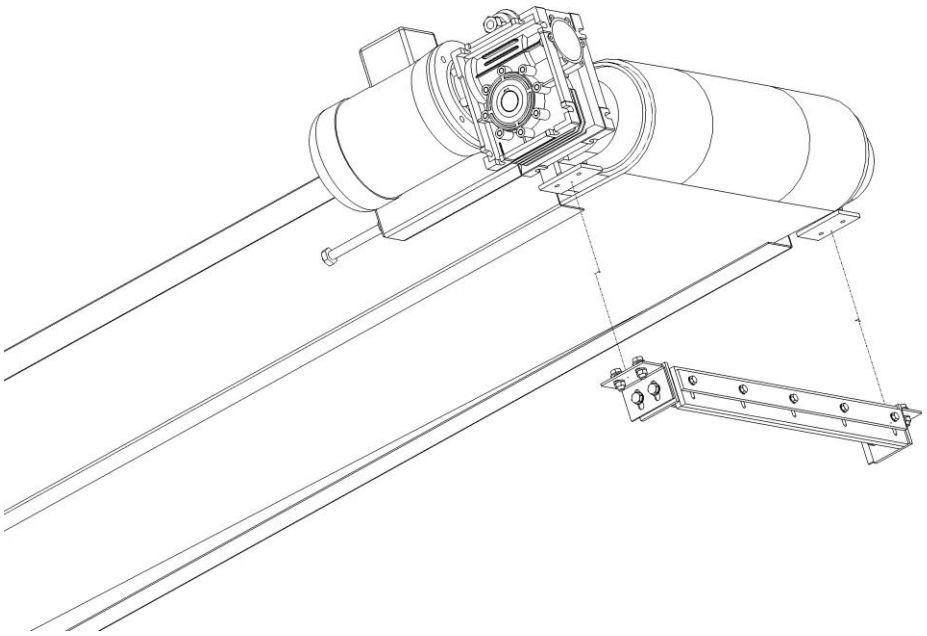
5. Detail pohonu



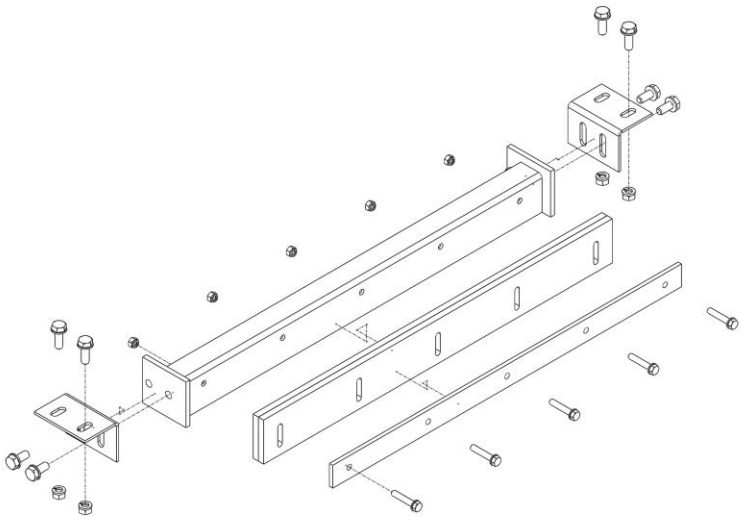
6. Spodní váleček



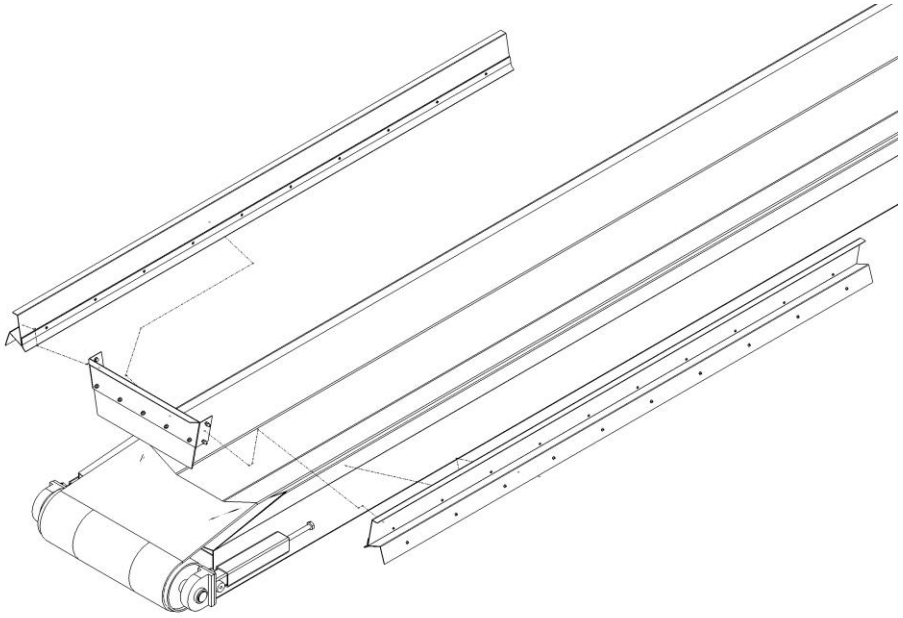
7. Vnější stěrač



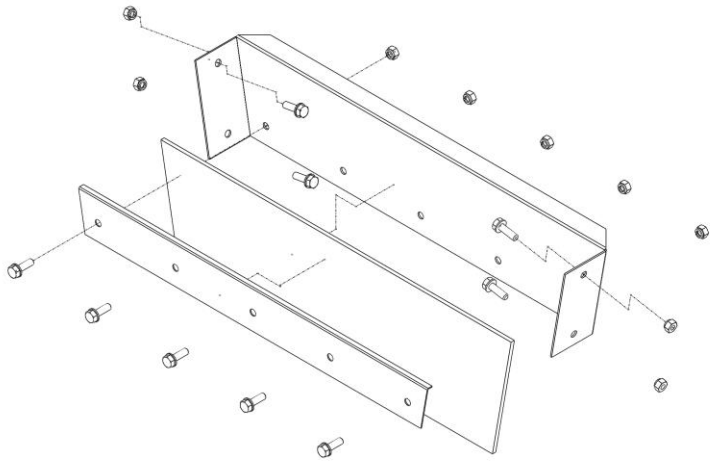
8. Detail stěrače



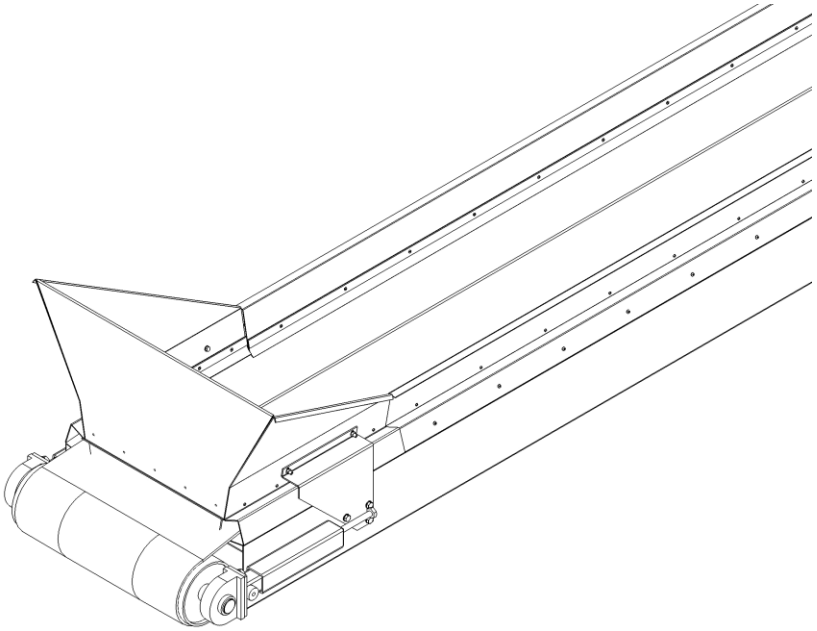
9. Hradítka + zarážka



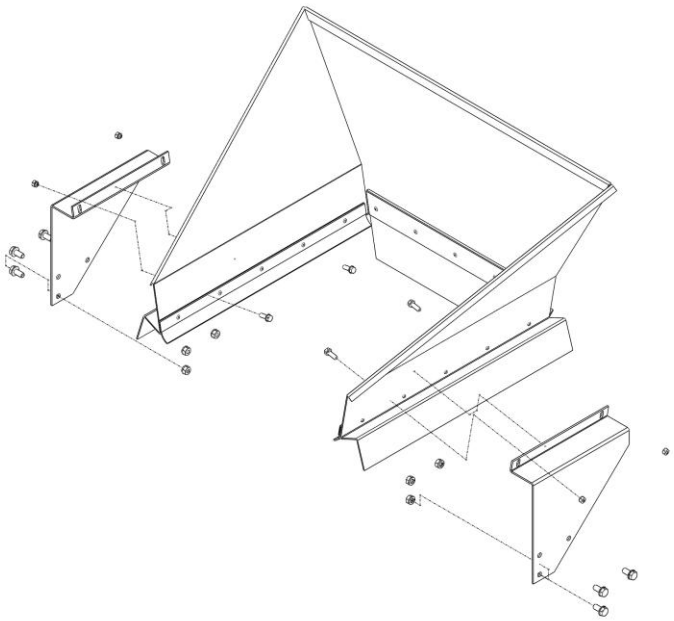
10. Detail zarážky



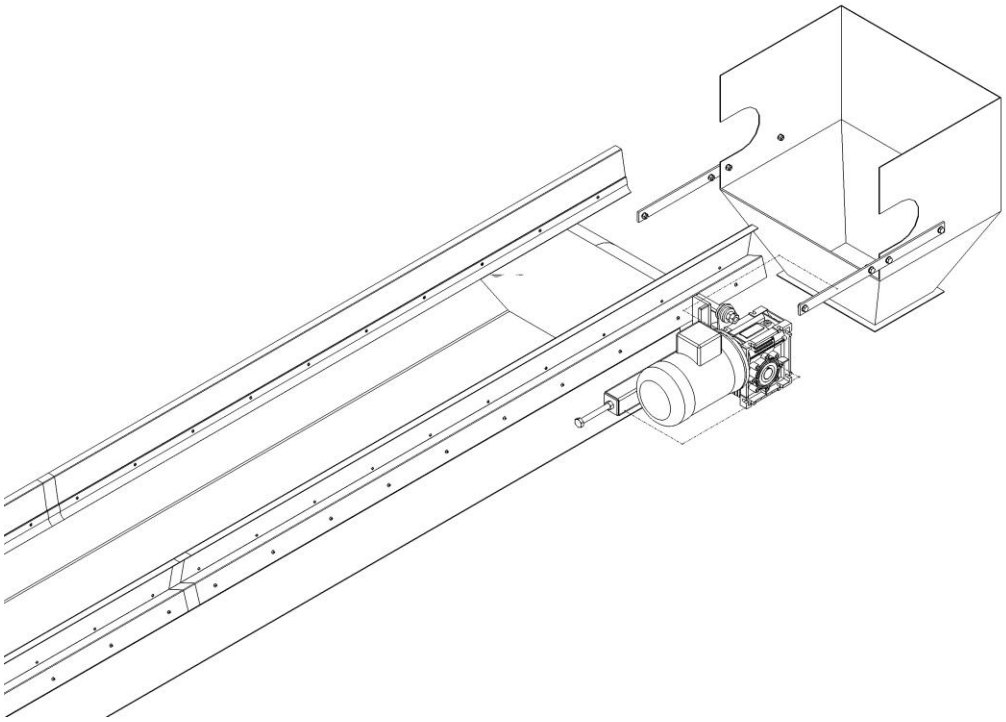
11. Násypka + hradítka



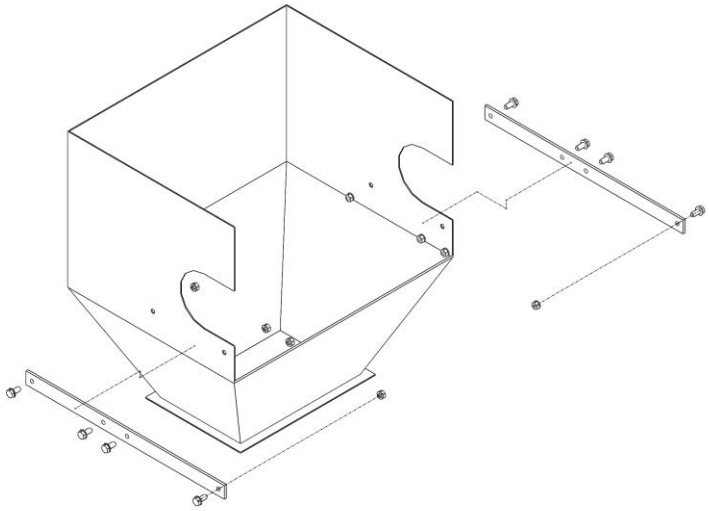
12. Detail násypky



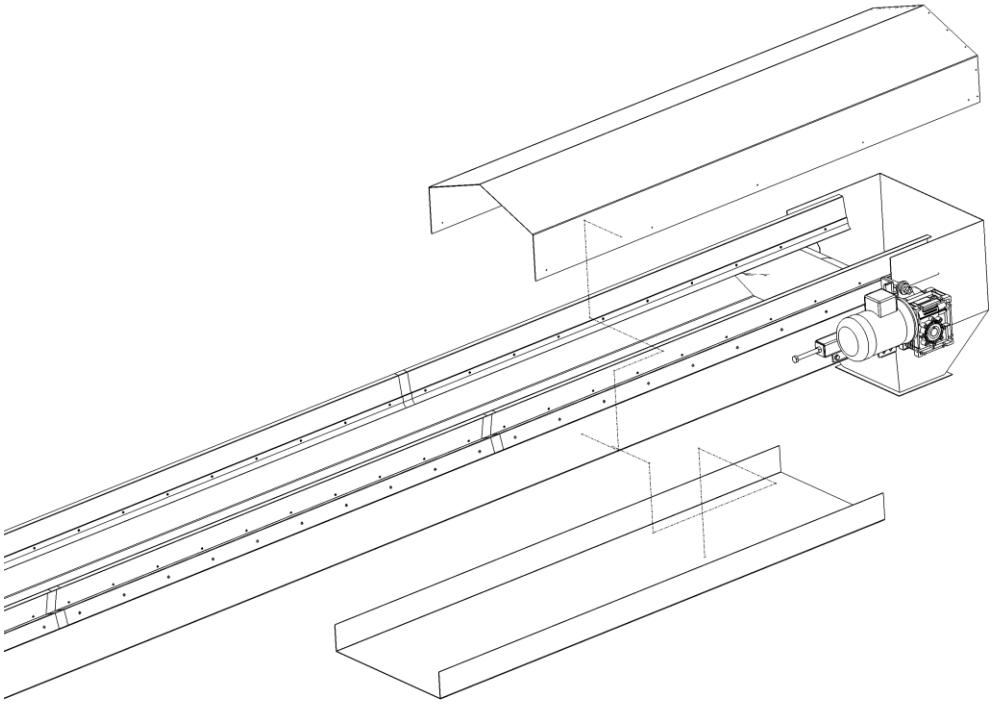
13. Výsypka



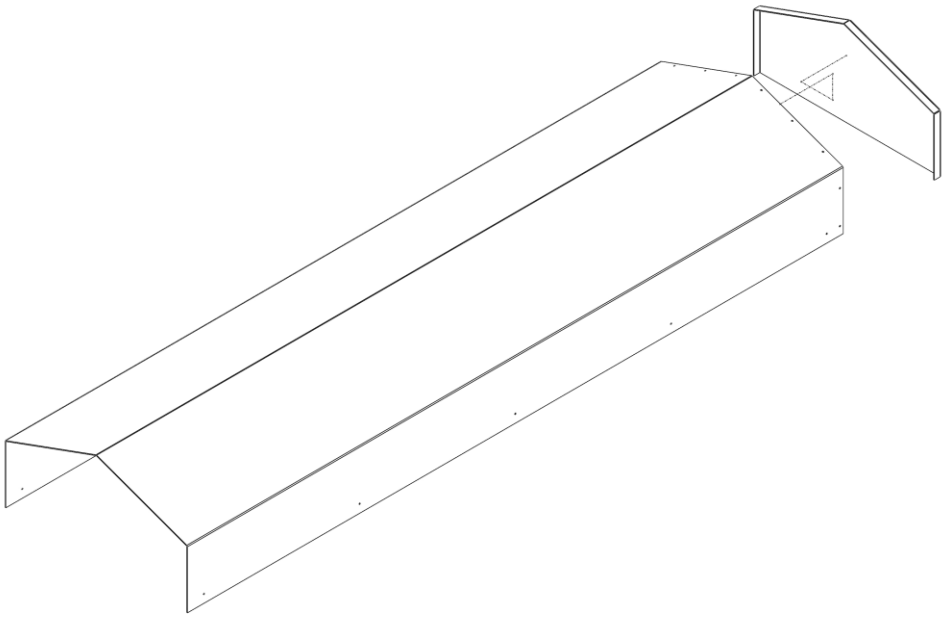
14. Detail výsypky



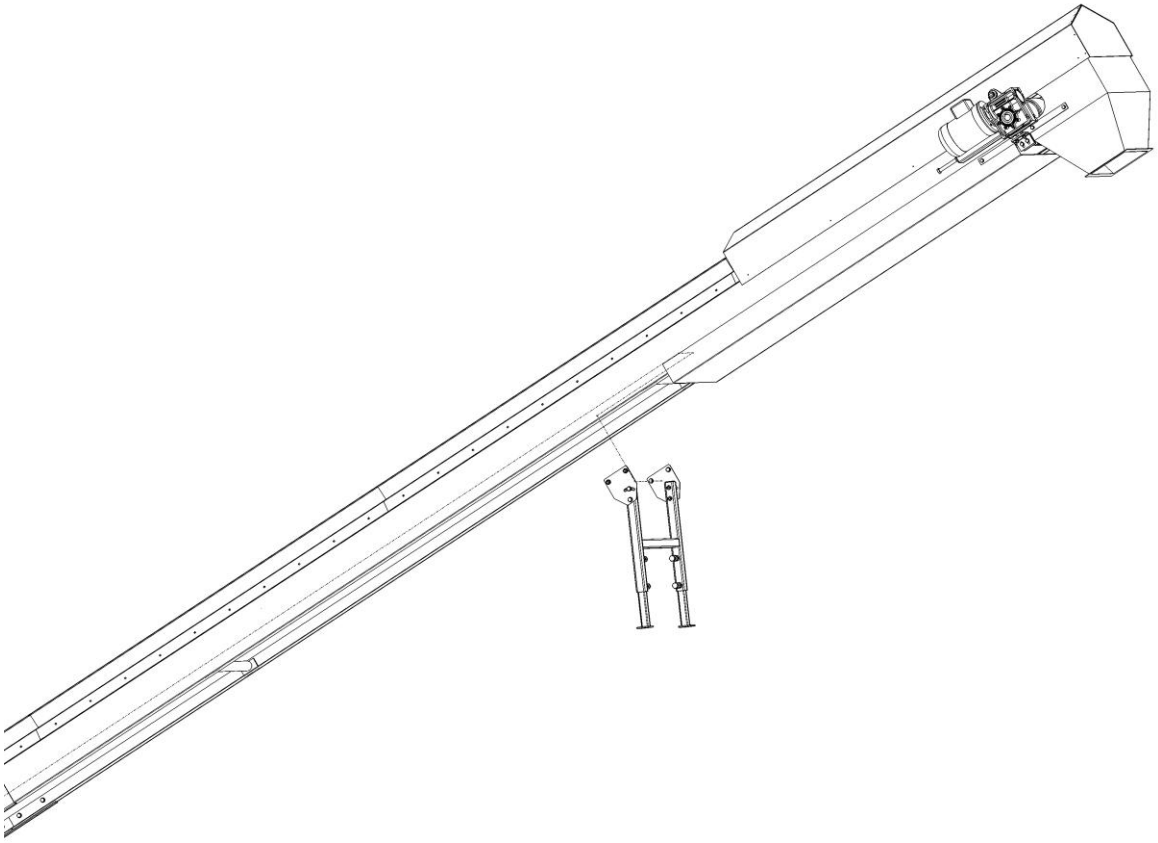
15. Střecha + spodní zakrytí



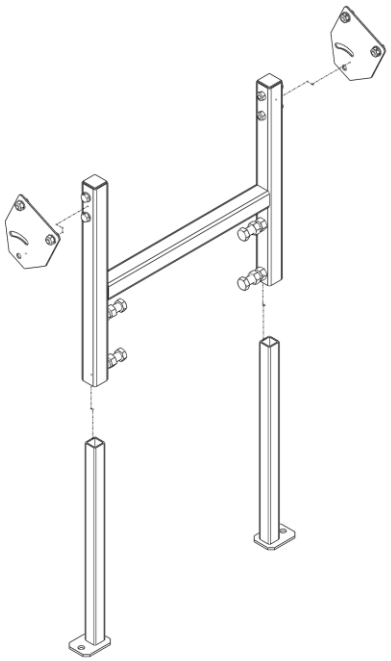
16. Detail střechy



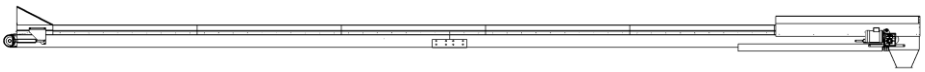
17. Stavěcí noha



18. Detail stavěcí nohy



19. Sestava DP



5. Uvedení do provozu

Dopravník je nutné postavit podle projektu na pevný podklad. Musí být zajištěn proti posunu. U stacionárních dopravníku nechat zřídit elektrické zapojení odborníkem. Pás musí být správně napnut. Po zapnutí dopravníku přezkoumat směr běhu pásu, napnutí, chod pásu a tento seřídit. U lomených dopravníků je potřeba zkontrolovat pohyb pásu v lomu a řádně nastavit přítlačné kladky. Směr pohybu pásu popř. změnit otočením fází nebo přepólováním.

Poslední uvedené musí provést odborník. U pojízdných dopravních zařízení je nutné zajistit závěs před roztočením dopravníku, popř. podle předpokladu bočně odklonit. Při novém postavení, popř. naklonění zpátky musí být zástrčné čepy znovu zajištěny pomocí bezpečnostních zástrček. U dopravníků s frekvenčním ovládáním postupovat podle návodu k obsluze pro frekvenční měnič.

Při manipulaci, uvedení do provozu je nutné dodržet provozní předpisy výrobce popř. subdodavatele.
Provozovatel zajistí dokumentaci najížděcího procesu, dokumentaci údržby v závislosti na požadavcích výrobce popř. subdodavatele.

6. Údržba

Pozor! Při jakékoliv údržbě, seřizování nebo opravách odpojte stroj od elektrické energie (vytáhnout zástrčku ze sítě).

U nových dopravníků je nutné provést po 5 hodinách provozu následující práce nebo po 1 měsíci, dále pak pravidelně po 100 hodinách provozu nebo každý týden. O provedení pravidelné údržby je potřeba vést dokumentaci.

- zda jsou všechny šrouby pevně utažené, popř. dotáhnout
- všechna kuličková ložiska jsou samomazací a tím bezúdržbová
- u pohonu převodovkou je nutno dbát údržbových předpisů výrobce motoru
- přezkoumat běh a napnutí pásu a, pokud je to nutné, upravit nebo dopnout a seřídit
- u dopravníků s podvozky nesmí být v žádném případě na kladce, bezpečnostní klice a excentru olej nebo vazelína
- u lomených dopravníků zkontrolovat běh pásu v lomu a eventuálně seřídit přítlačnými kladkami

7. Pohon nástrčnou převodovkou

Pohony tohoto druhu jsou převážně bezúdržbové. Je nutné dodržovat předané návody na vestavbu, obsluhu a údržbu.

PO DOKONČENÍ VŠECH PRACÍ ZNOVU VŠECHNY UVOLNĚNÉ ŠROUBY UTÁHNOUT

8. Seřízení pásu

Dopravníkový pás smí být seřizován pouze při běhu dopravníku. Nejdříve by měl být seřizován nezatížený. Po seřízení je nutné znovu utáhnout všechny uvolněné šrouby a matky.
Seřizování pásu je potřeba provádět vždy po odstavení dopravníku či při značných teplotních výkyvech a změnách, jinak vždy po 10 hod provozu.

9. Záruční podmínky

Výrobce poskytuje záruku na stroj v délce trvání 6 měsíců od data uvedení do provozu, max. ale 12 měsíců od data dodávky, pokud není ve smlouvě stanoveno jinak.
Pokud je výrobek používán v rozporu s jeho určením, je to pro výrobce důvod ke zrušení záručních podmínek.

Záruku vyřizuje dodavatel:

GLENOWELL CZ s.r.o.
Na Truhlářce 2000/33
CZ – 180 00 Praha 8
Tel.: 00420 775 256 912

10. Možné problémy, příčiny a jejich odstranění

Problém	Příčina	Způsob odstranění
Sjíždění pásu k jedné straně	nesouměrné vytažení pásu	seřídit náběh pásu na tažné a napínací hlavě
Nezvyklý hluk z převodů	a) cizí těleso v oleji b) vadné ložisko c) poškozené ozubení	a) vyměnil olej b) servis c) servis
Teče olej z převodovky	a) vadné těsnění b) převodovka není odvzdušňována c) mnoho oleje	a) servis b) odvzdušnit převodovku c) upravit množství oleje
Hnací hřídel převodovky se neotáčí, ačkoliv motor běží	spojení hřídelového náboje přerušeno	servis
Dopravník se zastavil	a) volný pás b) přetížení dopravníku (vyskočená proudová ochrana)	a) seřídit napnutí pásu b) nepřetěžovat dopravník, snížit výšku materiálu/výkon

11. Náhradní díly

Při objednávání dílů, prosím, uvádějte:

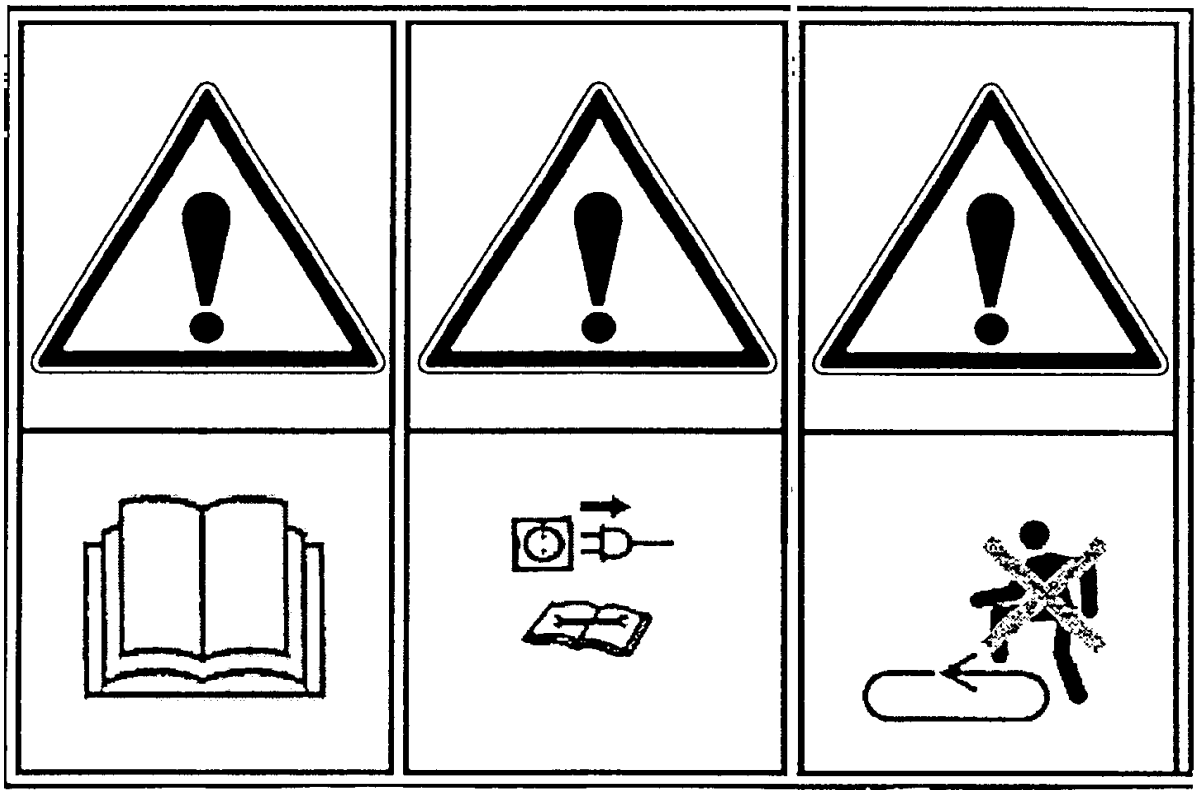
- **výrobní číslo**
- typ výrobku
- provedení výrobku: šířka, délka, pohon, druh pásu
- číslo smlouvy
- datum dodávky výrobku
- náhradní díl

12. Použité bezpečnostní piktogramy

Upozornění:
Uživatel je povinen udržovat piktogramy v čitelném stavu a v případě jejich poškození zajistit jejich výměnu!

Piktogramy připevněte po montáži na stroj na viditelná místa z přístupových směrů.

Použité piktogramy a jejich význam



Před použitím prostuduj návod k použití	Před opravou, seřízením nebo údržbou odpoj stroj od elektrické energie a postupuj podle návodu	Nevstupujte na pohyblivé části