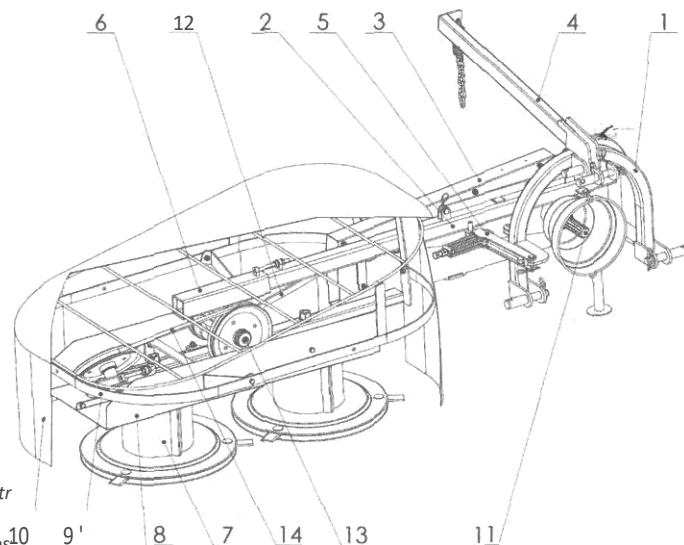


6 VÝSTAVBA A PROVOZ.



Obrázek 2: Konstrukce

Žací stroj je zkon-

1. Tříbodový tyč
2. Hlavní rám
3. Ochranný kryt hnacího řemene
4. Rám převodovky (volitelné vybavení)
5. Pružinová pojistka
6. Kyvadlový nosník
7. Řezací jednotka
8. Ochranný kryt pracovního pásu
9. Nosný rám ochranného rámu
10. Ochranný kryt řezací jednotky
11. Hnací hřídel
12. Hnací řemen
13. Přijímací náprava
14. Pracovní pás

Tříbodový závěs (1) slouží k připojení sekačky k traktoru pomocí čepů a středového táhla (napínáku). Tříbodový závěs je otočně spojen s hlavním rámem (2) a je navíc spojen s nastavitelnou bezpečnostní dlahou (5). Toto uspořádání vychýlí žací stroj, pokud narazí na překážku, a chrání tak jednotlivé sestavy před poškozením. K hlavnímu rámu je přišroubován ochranný kryt hnacího řemene (3). Hlavní rám (2) je kloubově spojen s výkyvným nosníkem (6), v němž jsou upevněny obě sady žacích jednotek (7). Ke kyvadlovému nosníku je rovněž připevněn ochranný kryt pracovního pásu (8) a nosný rám ochranného krytu (9). Přes nosný rám ochranného pásu je natažen pružný kryt řezacích jednotek (10).

Pohon od traktoru je přenášen přes kloubový teleskopický hřídel na hnací hřídel (11) uložený v hlavním rámu. Následně je prostřednictvím hnacího řemene (12) z hnací řemenice upevněné na hnacím hřídeli přenášena rotace na vývodovou řemenici a vývodovou nápravu (t3) a dále rozváděna prostřednictvím pracovního řemene (14) na jednotlivé žací jednotky (7).

7 NÁVOD K OBSLUZE.

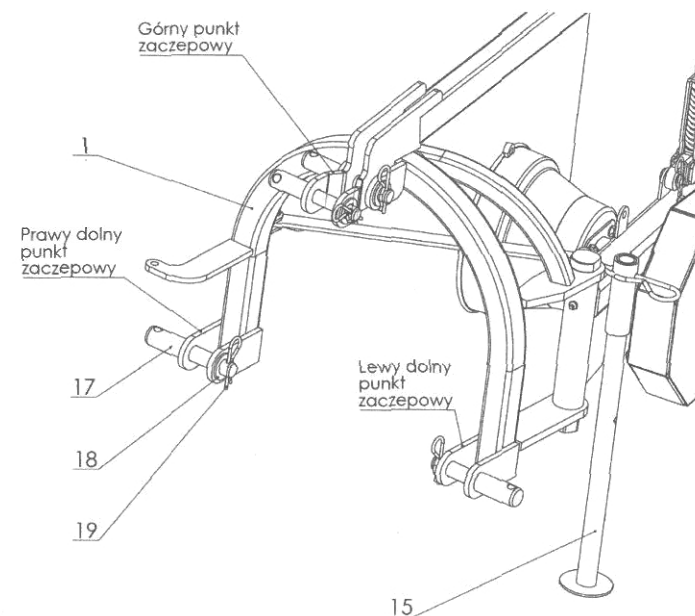
7.1 Příprava traktoru k použití se sekačkou.

Před připojením sekačky k traktoru zkontrolujte následující položky:

- < ověřte technický stav a provádějte každodenní údržbu traktoru v souladu s návodem k obsluze traktoru,
- ověřte shodu technických parametrů traktoru potřebných pro provoz se sekačkou,
- zvolte správnou délku a nosnost vývodového hřídele podle technických údajů traktoru.

7.2 připojení traktoru k sekačce.

Nářadí by mělo být k traktoru připojeno pomocí tříbodového závěsu. Žací ústrojí by mělo být umístěno v přepravní poloze s dodatečně spuštěným parkovacím stojanem (TS). Volitelně lze upevňovací body tříbodového závěsu žacího ústrojí (1) vybavit čepy (18) zajištěnými podložkou (18) a čepem (t9) (obr. J), na které se nasunou závěsy tříbodového závěsu traktoru a středové šrouby. Pokud zakoupíte standardní volitelnou sekačku, která není vybavena čepy tříbodového závěsu, je třeba příslušné čepy opatřit bezpečnostními kolíky, aby se zabránilo vysunutí čepu během provozu nebo přepravy sekačky. U tříbodového závěsu Cat 1 mají čepy pro otočné body průměrnou C122 mm, zatímco čep pro horní otočný bod spojený se středovým závěsem má průměrnou C119 mm.



Obrázek 3: Tříbodový závěs sekačky.

Pro připojení sekačky je nutné:

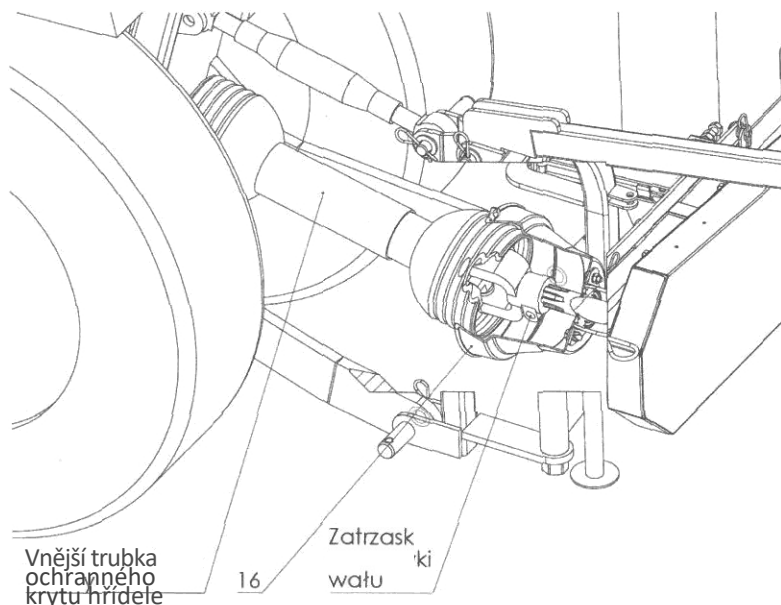
- uvolnit pojistné kolíky a odstranit podložky,
- vytáhnout kolíky z otvorů v tříbodovém závěsu,
- umístit levé rameno tříbodového závěsu traktoru mezi levé spodní upevňovací body tříbodového závěsu,
- zasunout kolík do otvorů závěsného bodu, vložit podložku a zajistíte bezpečnostní dlahou,

- umístěte pravé rameno tříbodového závěsu traktoru mezi držáky pravého spodního upevňovacího bodu tříbodového závěsu a zajistěte je čepem, podložkou a závlačkou,
- připojte středový šroub jedním koncem k hornímu spojovacímu bodu tříbodového závěsu traktoru,
- připojte středový šroub druhým koncem k otočnému bodu 86r žacího ústrojí a zajistěte jej čepem, podložkou a závlačkou.



Ujistěte se, že rozdíl mezi průměrem otvoru v rameni tříbodového závěsu traktoru nebo středovým čepem a průměrem čepu na tříbodovém závěsném rameni sekačky není větší než 2 mm.

7.3 Teleskopická sestava vývodového hřídele.



Obrázek 4: Podpěra kloubového hřídele.

Pro pohon sekačky použijte kloubový teleskopický hřídel s "poloskrytým" krytem, který má bezpečnostní značku "B".

Při použití hřídele s "poloskrytým" krytem jsou nutné další kryty na straně kloubového hřídele traktoru a na straně hnacího hřídele sekačky. Kryt hnacího hřídele (16) sekačky je namontován výrobcem sekačky [obrázek 4].

Při montáži hřídele vývodového hřídele dbejte na to, aby vnější trubka ochranného krytu

hřídele je na straně traktoru.



Montáž, demontáž, obsluha a údržba vývodového hřídele při běžícím motoru traktoru je zakázána.

Pro montáž hřídele musíte:

- umístit sekačku do pracovní polohy,
- spustit sekačku na zem, vypnout motor traktoru a vyjmout klíček ze zapalování,
- nasunout konce vidlic hřídele na hnací hřídel sekačky a na kardanový hřídel traktoru a zajistit je proti vysunutí pojistnými sponami,
- zkontrolujte, zda západky zajišťují konce hřídele proti vyklouznutí během provozu,
- připevňte ochranné řetězy válců, jeden ke krytu kardanového kloubu traktoru a druhý ke krytu hnacího hřídele sekačky (16).



Provoz kloubového hřídele bez vadného krytu trubky a bez dalších krytů na straně kloubového hřídele traktoru a hnacího hřídele sekačky je zakázán.



Kloubový hřídel montujte pouze v pracovní poloze sekačky. Před nastavením přepravní polohy sekačky musí být hřídel sejmut.

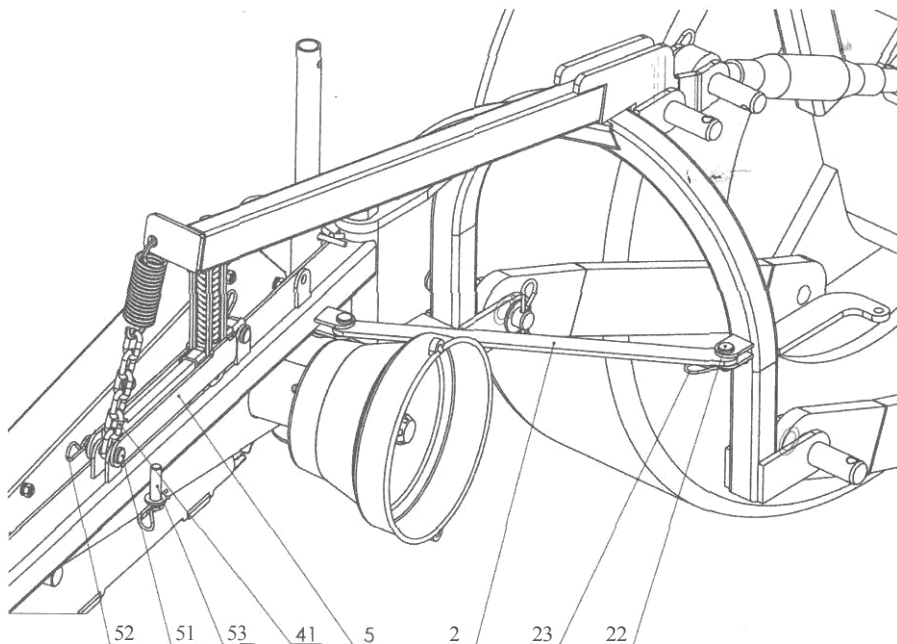


Je zakázáno provozovat vývodový hřídel v jiné než pracovní poloze sekačky.

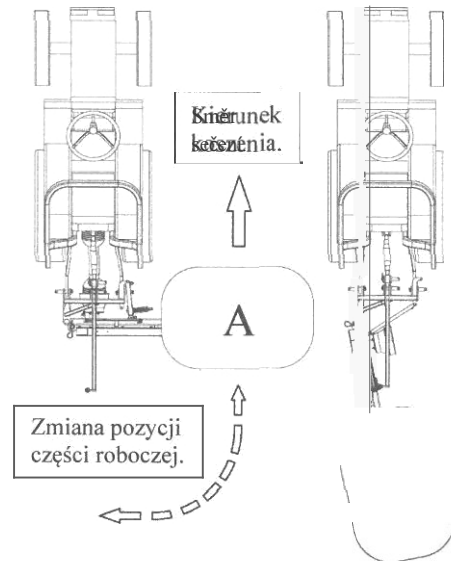
7.4 Nastavte sekačku do polohy robocxVm.

Před zahájením práce je nutné sekačku přemístit z přepravní polohy do pracovní polohy, a to za tímto účelem:

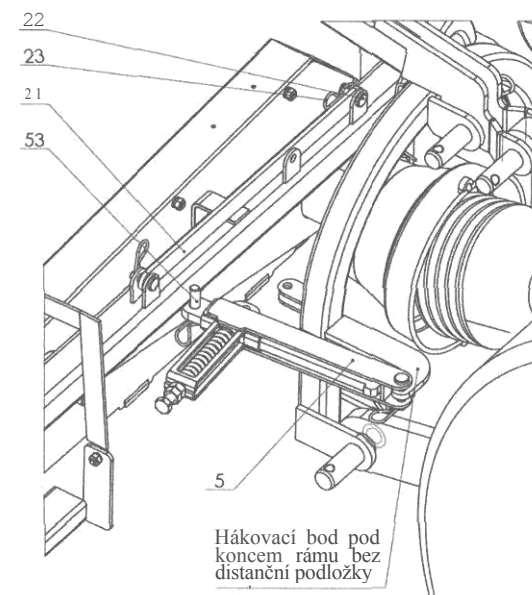
- traktor spojený se sekačkou postavte na rovný terén,
- spusťte sekačku tak, aby žací disky byly těsně nad zemí,
- Zkontrolujte příčné vyrovnání sekačky - spodní čepy žacího ústrojí by měly být ve stejné výšce od země,
- odstraňte čepy (52) a kolíky (51) bezpečnostního zařízení (Obrázek 5),
- vytažením kolíku (ST) uvolněte nosný řetěz (4t) transportního rámu,
- odpojte pojistku pružiny (5) z její klidové polohy na hlavním rámu,
- nasuňte pružinovou pojistku (5) s jedním koncem na prodlouženou západku (53) hlavního rámu a zajistěte ji podložkou s čepem (dbejte na to, aby byla nastavitelná pružina pojistky umístěna ve směru řezacích jednotek, správná poloha pojistky je znázorněna na i-nákresu J,
- odstraňte čepy (23) a šrouby (22) transportní lišty (21) a odpojte transportní lištu (21),
- opatrným tahem za hlavní rám levou rukou otočte sekačku z transportní polohy (sekačka je schovaná za traktorem) do pracovní polohy - hlavní rám příčně ke směru jízdy. (Obrázek 6),
- umístěte dvojité konce pojistky do odpovídajícího bodu pojistkového kolíku na T-tyči a zajistěte jej kolíkem a závlačkou [obrázek 7].
- umístěte transportní nosník do klidové polohy na hlavním rámu a zajistěte jej čepy a závlačkami,
- namontujte teleskopický vývodový hřídel.



Obrázek 6. Zajištění hlavního rámu sekačky v transportní poloze.



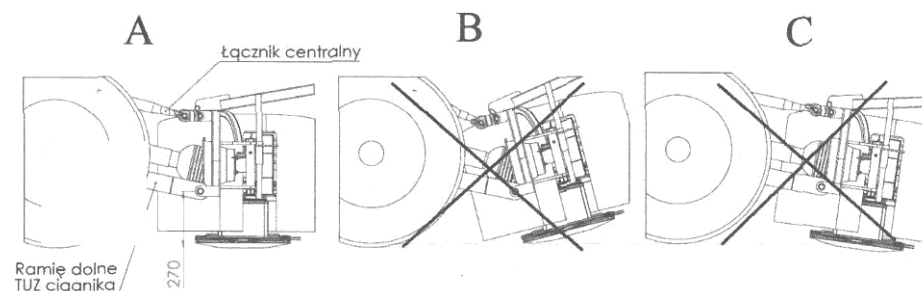
Obrázek 6. Umístění sekačky - A - pracovní poloha, B - přepravní poloha.



Obrázek 7: Zajištění hlavního rámu v pracovní poloze sekačky.

7.5 Nastavení sekačky.

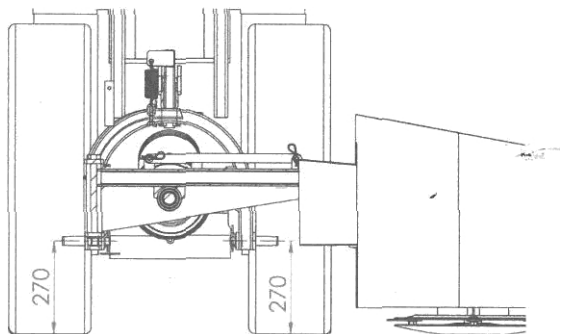
Po umístění sekačky do pracovní polohy je nutné přistoupit ke správnému vyrovnaní stroje vůči zemi. Za tímto účelem zvedněte nebo spusťte spodní ramena tříbodového závěsu traktoru a otočte nebo vyšroubujte středovou spojku spojující horní tříbodový závěs traktoru s horním bodem tříbodového závěsu nosníku sekačky.



Obrázek 8: Vyrovnaní sekačky podél směru jízdy.

Obrázek 8 ukazuje tři nastavení sekačky vzhledem k zemi:

- Nastavení A - správné. Žací jednotky jsou rovnoběžné se zemí a mírně se opírají o zem. Spodní ramena tříbodového závěsu traktoru zvednutá do výšky přibližně 270 mm od země. Zajistěte ramena proti samovolnému pádu během sečení jejich upevněním pomocí dodaného řetězu.
- Nastavení B - nesprávné. Příliš zkroucený středový článek.
- Nastavení C - nesprávné. Středový článek je příliš zkroucený.



Obr. 9. Příčné ROE frézy.

Kyvadlová tyč, v níž jsou namontovány žací jednotky, má ve svém středovém otočném bodě kloub, který umožňuje žací jednotce přizpůsobit se měnícímu se tvaru sečeného pole. Aby se zajistilo, že se nerovnosti v terénu dostatečně kopírují, musí být sekačka vyrovnána také ve směru příčném ke směru sečení. Seřizovací šroub závěsu, ke kterému je připojeno tříbodové rameno traktoru, by měl být podle potřeby otočen nebo vyšroubován.

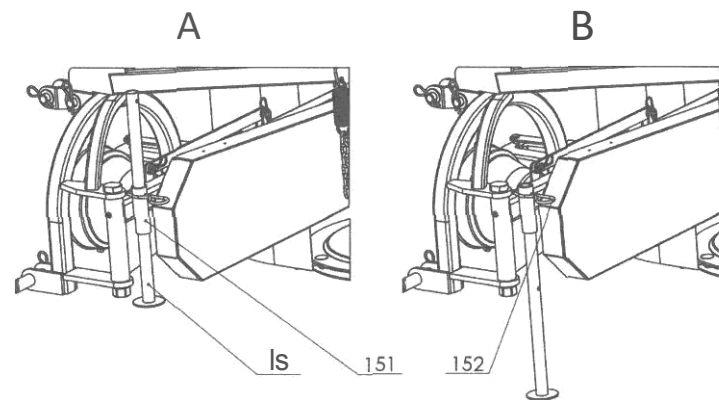
7.6 Práce se sekačkou.

Pokosená pole a louky musí být zbaveny cizích, tvrdých předmětů, větší kameny musí být odstraněny a malé kameny musí být odvaleny.

Sekačka musí být provozována se spuštěným plachtovým krytem žacích jednotek. Pohon sekačky musí být Na pole může sekačka vjet teprve poté, co se rozjede na plné obrátky. Optimální otáčky kardanového hřídele traktoru pro správný provoz sekačky se pohybují v rozmezí 540 - 1000 otáček za minutu. Při nastavování otáček je třeba brát v úvahu půdní podmínky a kosenou plodinu. Maximální pojízdová rychlost při sečení je 8 km/h. Při volnoběhu nejprve vypněte pohon žacího ústrojí a poté jej zvedněte.

7.7 Klidová poloha.

V klidové poloze je sekačka zcela odpojena od závěsu traktoru. K tomu dochází během přestávek v provozu nebo při uskladnění sekačky po zemědělské sezóně. Do klidové polohy lze sekačku uvést z přepravní nebo pracovní polohy.



Obrázek 10. 'o Poloha nohou v poloze/i: q - pro nebo transportu in, B - klidová poloha.

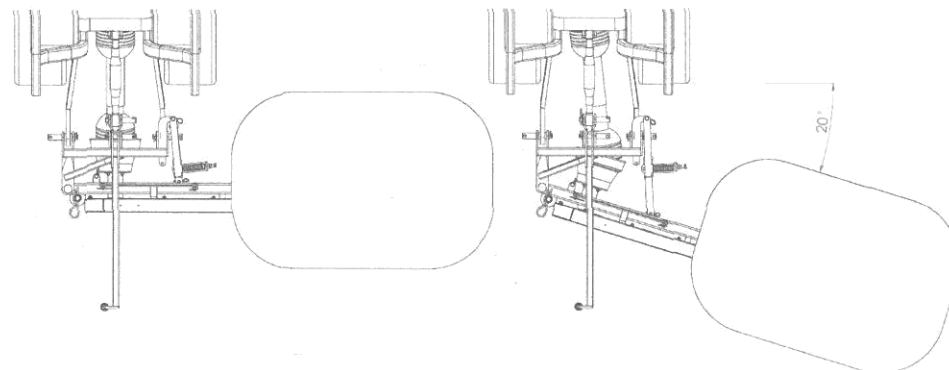
Obrázek 10 ukazuje dva diagramy. Schéma A ukazuje polohu patky (15), když je sekačka v provozu nebo při přepravě. Diagram B naopak ukazuje, jak by měla být noha umístěna, když je sekačka v klidu.

Chcete-li nohu přesunout z jedné polohy do druhé, postupujte následovně:

- Připevněte sekačku k traktoru a zvedněte ji pomocí závěsu do výšky, ve které se parkovací nohy v klidové poloze nedotýkají země,
- sejměte a uvolněte nožový kolík (152),
- přesuňte patku (15) do požadované polohy,
- srovnějte průchozí otvor v pouzdře patky (151) s průchozím otvorem v patce (IS),
- Vložte kolík (152) do umístěných otvorů a zacvakněte jej na místo.

7.8 Pružinová pojistka.

Výrobce vybavil sekačku pojistkou (5), jejíž mechanismus umožňuje, aby se stroj po nárazu do překážky zhruba o 20° vychýlil dozadu. V takovém případě je nutné traktor okamžitě zastavit, odpojit pohon vývodového hřídele, couvat, dokud se západka pojistky (S3j) sama neodstraní a nezapadne.



Obrázek 11: Činnost pojistky.

8 ÚDRŽBA.

8.1 Nastavení pojistky.

Správná funkce pojistky závisí na napnutí pružiny (51) *Obrázek 12*. Toto napětí je přednastaveno výrobcem sekačky, ale konečné nastavení je nutné provést na posečeném poli. Za tímto účelem se vybavte 19mm klíčem. Jedním klíčem nastavte a přidrže seřizovací šroub (52), druhým povolte pojistnou matici (54). Otáčením seřizovacího šroubu ve směru hodinových ručiček se zvyšuje napětí pružiny, a tím i vypínací síla pojistky. Poté jedním klíčem zajistíte matici (54) a současně druhým klíčem zablokuje seřizovací šroub (52) proti otáčení.



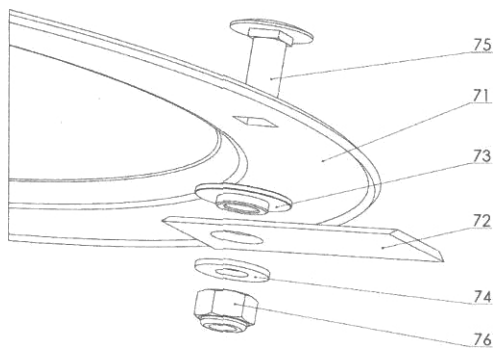
Obrázek 12: Konstrukce pojistky.

Pokud je pružina příliš napnutá, může dojít k situaci, kdy se pojistka při nájezdu na překážku nevysune. Hrozí tak poškození žacíh jednotek sekačky. Abyste provedli správné nastavení, proveďte zkoušku v terénu a začněte s nízkým napětím pružiny, které povede k častému vysouvání pojistného mechanismu. Postupně napětí zvyšujte, dokud nedosáhnete stabilního provozu.

8.2 Výměna nožů.



Při vkládání nebo vyjímání nožů je nutné používat ochranné rukavice. Ostré hrany nožů mohou vést ke zranění.



Obrázek 13: Připevnění nože k pracovní toleranci.

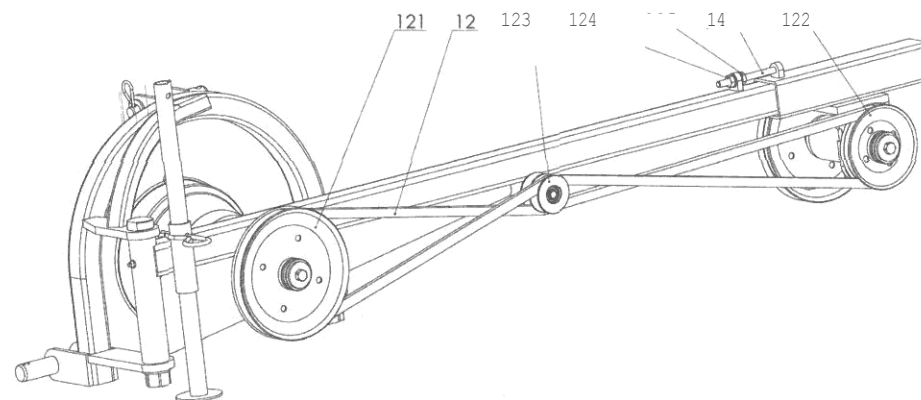
Chcete-li frézu vyjmout, pořídte si 19mm klíč. Přidrže šroub M12 (75) shora prsty jedné ruky, vložte klíč do mezery mezi pracovní a posuvnou deskou a nasadte jej na matici M12 (76). Pomalu matici povolujte a vyšroubovávejte otáčením klíče proti směru hodinových ručiček jako standardně pro pravý závit. V pracovní desce (71) jsou vyříznuty čtvercové otvory pro usazení šroubu M12 (75). Matice M12 (76), tzv. samojistící, má na jednom konci plastovou vložku, která zabráňuje samovolnému vyšroubování matice. Po vyšroubování matice zsunujte šroub s opěrnou podložkou (74), nožem (72) a objímkou nože (73). Montáž proveďte v opačném pořadí.

Manipulaci s noži lze provádět po seznámení se s následujícími pravidly:

- Ujistěte se, že se nůž volně otáčí na pouzdře nože. Kontakt s překážkou způsobí zasunutí nože pod povrch pracovní desky. Znečištění, poškození nebo barva na novém noži mohou způsobit odpor při otáčení.
- Dbejte na to, aby ostrá hrana nože směřovala k zemi. Umístěte stopku nože s větším průměrem ve směru pracovní desky.
- < Je nutné použít podpěrné podložky od výrobce sekačky. Technologie žacího ústrojí způsobuje stáčení břitů, použití jakýchkoli jiných typů podložek může způsobit zablokování nebo nadměrnou vůli žacího ústrojí.
- Udržujte upevňovací součásti nože v čistotě, aby nedocházelo k jejich zablokování.
- Pro zajištění správného sečení vyměňujte opotřebované nože v sadách (6 ks v žací jednotce) za nové. Je zakázáno nože brousit. Broušení může vést k vibracím v důsledku nevyváženosti žací jednotky a rychlejšímu opotřebení součástí sekačky. Nůžky mají dva břity. Pokud je první břit opotřebovaný, lze nože přenést ze stříhací jednotky jedna na stříhací jednotku dvě a naopak,

B.3 Nasazení a napnutí hnacího řemene.

Správné napnutí hnacího a pracovního řemene umožňuje ruční vychýlení řemenů maximálně o 10 - 15 mm.



Obrázek 14: Schéma instalace hnacího řemene.

Sekačka je vybavena napínákem hnacího řemene se závitem (124). Chcete-li změnit napnutí hnacího řemene (12), vybavte se 17mm klíčem. Nasadte klíč na pojistnou matici (126). Uvolněte matici. Poté nasadte klíč na napínací matici (125) a otáčením ve směru hodinových ručiček zvýšte napnutí řemene. Po dokončení seřízení utáhněte pojistnou matici (126).

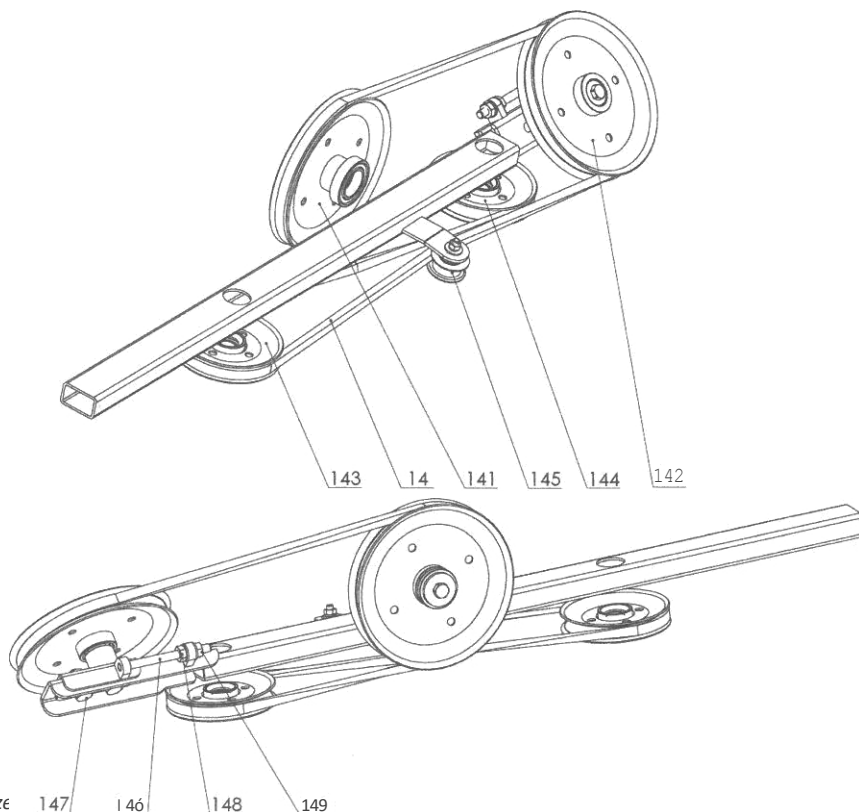
Pracovní řemen je předepnut výrobcem sekačky. Po prvních 10 hodinách provozu sekačky zkontrolujte napnutí a v případě potřeby proveďte seřízení.

Hnací řemen lze sejmut a nasadit až po sejmutí krytu řemene (3). Chcete-li řemen vyjmout, zcela uvolněte napínák (124) a poté řemen sundejte z křížové řemenice.

(123), přijímací řemenice (122) a hnací řemenice (121). Znovu jej sestavte v opačném pořadí a dbejte na to, aby byl řemen správně umístěn na napínací řemenici podle schématu na obrázku 14. Při každé výměně řemene je třeba během několika prvních hodin provozu zkontrolovat jeho napnutí.

8.4 Montáž a napnutí pracovního řemene.

Pohon jednotlivých řezacích jednotek je zajištěn pomocí klínového řemene a řemenice. Výsledkem je nízká hmotnost sekačky, jednoduchá konstrukce a tichý provoz. Napínání pracovního řemene (14) se provádí pomocí závitového napínáku (146). Ke změně napnutí řemene je zapotřebí 17mm otevřený klíč a 19mm nástrčný klíč. Klíč o průměru 19 mm je třeba postupně nasadit na dva šrouby M12 (147) a povolit ji, poté je třeba klíč o průměru 17 mm nasadit na pojistnou matici (149) a povolit ji. Nasadte klíč 17 na napínací matici (148) a otáčením ve směru hodinových ručiček zvýšte napnutí řemene. Po dosažení správného napnutí proveďte postupně kontrolu matice (T49) a šroubů (147).



Obrázek 147 146 148 149

Pracovní pás demontujte v následujícím pořadí:

- 1) Sejměte kryt pracovního pásu (8).
- 2) Uvolněte co nejvíce závitový napínák (146).

- 3) Sundejte pás ze stabilizační tyče (145).
- 4) Sundejte řemen z napínacího kola (142).
- 5) Vysuňte řemen z hnacího kola (141).
- 6) Ssuňte řemen z kol první (143) a druhé (144) žací jednotky.

Po uvolnění řemene z jednotlivých řemenic bude řemen nadále zachycen mezi oběma řezacími jednotkami. Zvedněte první (k traktoru nejbližší) žací jednotku na tloušťku pásu a pás uvolněte.

Nový řemen instalujte v následujícím pořadí:

- 1) Zvedněte první řezací jednotku do výšky tloušťky pásu a umístěte pás kolem kola první řezací jednotky (143).
- 2) Podle schématu na Obrázku 15 navlékněte řemen na napínací kladku (142).
- 3) Otočením o 45° navinete řemen na hnací kolo (141).
- 4) Otočením o 90° navlékněte řemen na druhé řezací kolo (144).
- 5) Nasadte pás na stabilizační válec (145). Výsledkem správně umístěného pásu je otočení pásu o 180° mezi první (143) a druhou (144) kolečkem jednotlivých řezacích jednotek.
- 6) Řemen řádně napněte pomocí napínáku (146).
- 7) Utáhněte pojistnou matici (149) klíčem o průměru 17 mm.
- 8) Utáhněte šrouby (147) pomocí klíče s nástrčným klíčem o průměru 19 mm.
- 9) Našroubujte kryty (8) pracovního pásu.

Pracovní řemen je předepnut výrobcem sekačky, ale jeho napnutí by mělo být zkontrolováno během prvních 10 hodin provozu sekačky nebo při každé výměně řemene za nový a v případě potřeby seřízeno.

8.5 Denní údržba.

Každý den po použití sekačku očistěte od zbytků rostlin a nečistot a zkontrolujte její stav:

- Zkontrolujte vnější viditelné části a sestavy a jejich spoje,
- dotáhněte všechny uvolněné závitové spoje a opotřebované nebo poškozené díly vyměňte za nové originální náhradní díly,
- zkontrolujte stav napnutí klínových řemenů.
- zkontrolujte snímání nožů a volnost jejich pohybu - v případě potřeby vyměňte nebo vyčistěte nástavce nožů,
- proveďte mazání podle pokynů pro mazání sekačky a vývodového hřídele.

Zvláštní pozornost věnujte stavu ochranných krytů pracovního řemene a čistotě řemenic. Vadné kryty mohou být nebezpečné pro uživatele sekačky a mohou také způsobit opotřebení a poškození ostatních součástí stroje. Kromě toho deformovaný kryt nechrání dostatečně pracovní řemen a řemenice před nečistotami a rostlinnými zbytky. Navinutá tráva na některé z řemenic může způsobit převrácení řemene nebo jeho vytlačení z řemenice.

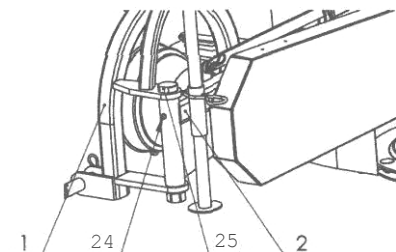
8.6 Údržba po sezóně.

Na konci zemědělské sezóny:

- důkladně očistěte sekačku od nečistot a umyjte ji, přičemž se vyhněte velkému množství vody na svislých osách jednotlivých žací jednotek, na hnacím hřídeli, který je spojen s vývodovým hřídelem, a na příčné ose, která je spojena s vývodovým hřídelem.
- Teleskopický hřídel a příčnou osu, která je otočným bodem otočné tyče,
- provést podrobnou technickou kontrolu jednotlivých dílů a sestav; vyměnit opotřebované nebo poškozené díly za nové, originální díly,
- povolte klínový řemen,
- e uvolněte pojistnou pružinu,

- provedte údržbu sekačky:
retušujte místa s poškozeným lakem pomocí retuše,
- vyčistěte a smaltujte pracovní plochy dílů podléhajících opotřebení (čepy závěsných bodů, disky a kluzné ližiny), natřete hrot víceúčelového hnacího hřídele tukem,
- namažte podle pokynů k mazání.

B.7 Pokyny pro mazání.



Vzhledem k jednoduchosti konstrukce sekačky a řešení, která jsou v ní použita, je mazání zavedeno u jedné součásti:

- Jednou za 3 měsíce se provede mazání závěsu mezi hlavním rámem (2) a tříbodovým závěsem (1) pomocí mazací pistole a třmenu (24) znázorněného na obrázku J6. Navlékněte konec hadice mazací pistole na třmen a pumpujte, dokud se mazivo nevytlačí na koncích šroubu závěsu (25). Použijte univerzální plastické mazivo, např. ET-41.

Kovové části, které jsou vystaveny náteru a které se o sebe třou, např. konec hnacího hřídele nože, musí být navíc ošetřeny v souladu s posezonní údržbou. Pro tuto operaci by mělo být rovněž použito univerzální mazivo.

Je zakázáno mazat styčné plochy mezi řemenicemi a hřídelí.
hnacím a pracovním řemenem.

9 SKLADOVÁNÍ.

Nepoužívané sekačky by měly být skladovány na suchém, zpevněném a zastřešeném místě s omezeným přístupem osob a zvířat.

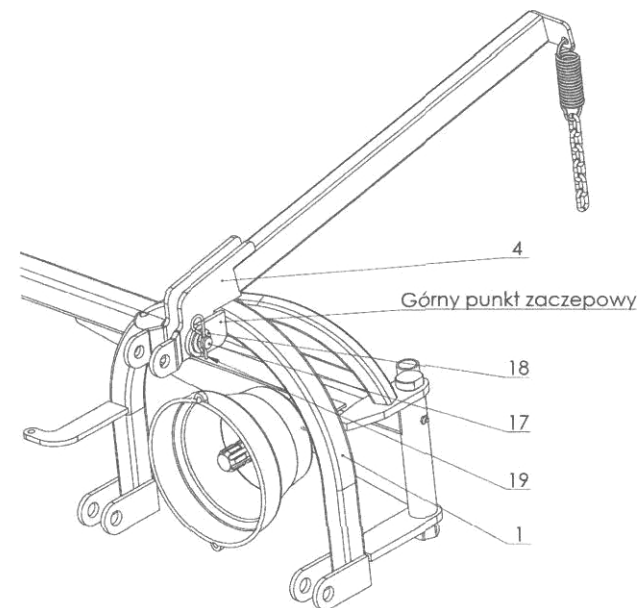


Po uložení sekačky zkontrolujte její stabilitu. Postavení sekačky na měkký nebo nerovný povrch může způsobit její převrácení a poškození součástí sekačky.

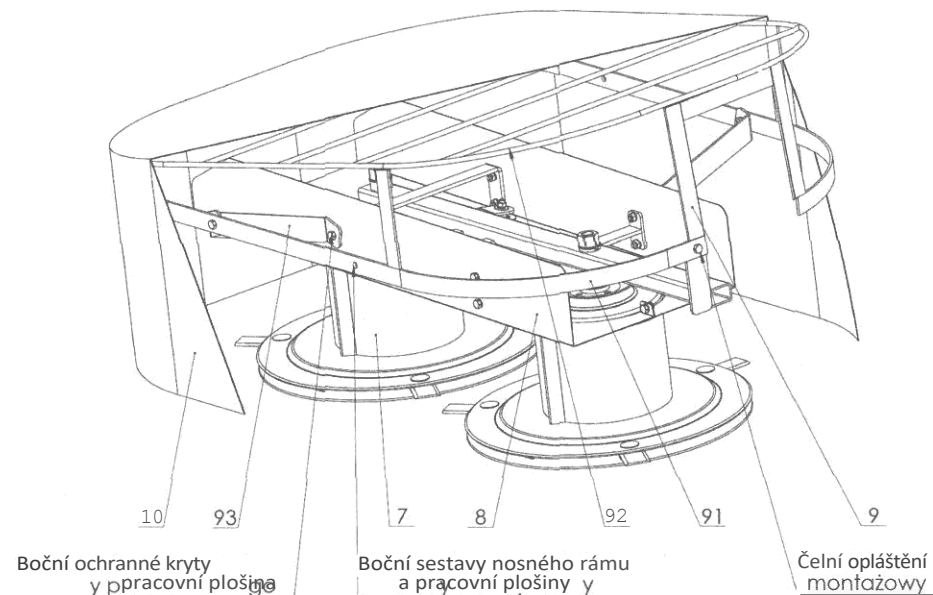
10 SESTAVENÍ SEKAČKY.

Výrobce dodává sekačku kompletní, ale částečně rozebranou pro snadnější distribuci. Za sestavení přepravního rámu (4), nosného rámu ochranného krytu (9) a krycí plachty (10) odpovídá kupující sekačky.

Aby bylo možné nasadit transpoziční rám (4) Obrázek 77), musí být připevněn k hornímu upevňovacímu bodu tříbodového závěsu (1), do otvorů musí být vložen kolík (17) a poté zajištěn podložkou (18) a kolíkem (19). Překládací rám je volitelné příslušenství sekačky, které je k dispozici za příplatek. Poskytuje dodatečný podpůrný rám pro hlavní rám při přepravě. Instalace transpozičního rámu se doporučuje při dlouhém dojíždění po nerovných polních cestách.



Obrázek 17: Schéma instalace překládacího rámu.



Obrázek j8. Schéma nosného rámu kapoty a sestavy brejentové kapoty.

Před montáží nosného rámu kapoty (9) (Obrázek 18) zkontrolujte, zda je montážní sada kompletní:

- nosný rám kapoty (9) - 1 kus,
- držák nosného rámu kapoty (93) - 4 ks,
- šestihranný šroub M8x25 - 9 ks,
- podložka M8 - 9 kusů,
- pružná podložka M8 - 9 kusů
- matice MB - 9 kusů.

Budete také potřebovat dva klíče o průměru 13 mm.

Montáž provádějte v následujícím pořadí:

- pomocí sady šroubu MB, podložky, pružné podložky a matice našroubujte držáky (93) jedním koncem do bočních montážních otvorů v ochranném krytu pracovního pásu (8),
- vyrovnejte držáky rovnou plochou nahoru,
- a umístěte nosný rám ochranného krytu (9) tak, aby boční montážní otvory provedené ve spodním kroužku (91) zapadly do otvorů v držácích,
- pomocí sady šroubů M8 s podložkami a maticemi přišroubujte držáky k nosnému rámu krytu,
- pomocí sady šroubů M8 s podložkami a matic přišroubujte nosný rám kapoty k přednímu montážnímu otvoru.

Umístěte plachtový kryt (10) na nosný rám kapoty (9) a poté jej pomocí dodané stylofonové šňůry přivažte k hornímu kroužku (92) pomocí otvorů vytvořených v plachtovém krytu.

11 INFORMACE O PORUCHÁCH.

Během sečení se mohou vyskytnout problémy způsobené špatným seřízením nebo poškozením součástí stroje. V následující tabulce jsou uvedeny poruchy, jejich pravděpodobné příčiny a způsoby jejich odstranění.

Porucha	Pravděpodobná příčina	Způsob odstranění
Sekačka neseče přesně	1) Příliš nízké otáčky hřídele OTÁČKY HŘÍDELE PTO. 2) Příliš vysoké otáčky hnacího hřídele během sečení. 3) Uši při sečení nebo zablokováno žací nože. 4) Špatné napnutí hnacího nebo pracovního řemene. 5) Opatřovaný hnací nebo pracovní řemen.	1) Zvyšte otáčky hřídele Vývodového hřídele (max. 1000 ot/min). 2) Snižte otáčky. 3) Vyměňte lopatky nebo vyčistěte upevňovací bod. 4) Zvyšte napnutí hnacího nebo pracovního řemene. 5) Vyměňte řemen hnací řemen nebo pracovní řemen.
Příliš časté vytažení pojistky	1) Špatné vyrovnaní sekačky. 2) Špatné napnutí pružiny pojistky.	1) Sekačku podélně vyrovnejte a přičně ke směru sečení. 2) Zvyšte napětí pružiny.
Vibrace sekačky během zapnutí vývodový hřídel	1) Poškozené žací nože. 2) Ušpatované části řezací jednotky. 3) Řezací jednotka znečištěna.	1) Vyměňte nože za nové. 2) Vyměňte poškozené díly za nové. 3) Vyčistěte součásti řezací jednotky.

12 TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Lp.	Parametr	Měrná jednotka	Hodnota
1	Symbol		Z178/1/1
2	Typ sekačky		Rotační zavěšená
3	Požadavek na výkon	kW(hp)	11(15)
4	Kategorie TUZ		1
5	Počet pracovních bubnů	ks	2
6	Průměr pracovního kotouče	m	0,46
7	Počet lopatek	ks	6
8	Výška řezu	mm	40
9	Otáčky vývodového hřídele	ot/min	540+ 1000
10	Otáčky bubnu	ot/min	cca 2000= 3700
11	Provozní otáčky	km/h	Max. 8
12	Přepravní rychlost	km/h	Max. 15
13	Délka	m	2,07
14	Šířka	m	1
15	Výška	m	0,83
16	Hmotnost	kg	110

13 DEMONTÁŽ, ODSTRANĚNÍ A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.

Při demontáži (opravě) je nutné dodržovat obecná bezpečnostní opatření pro práci v dílně.

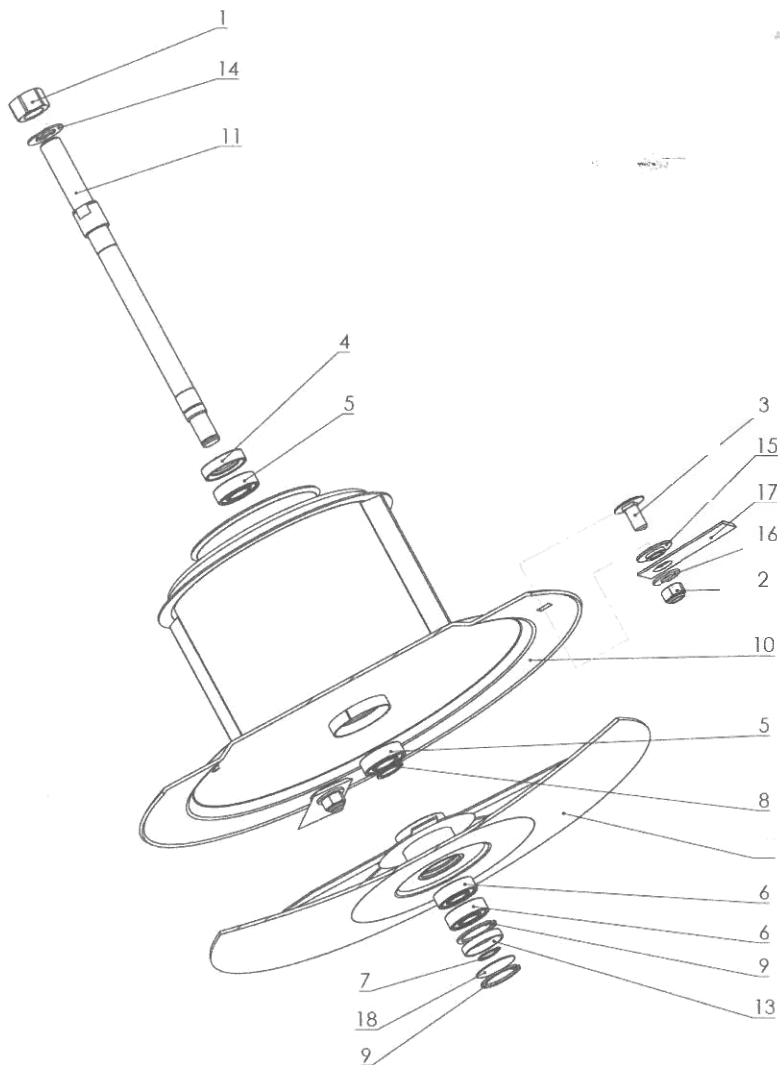


Chraňte ruce a tělo před zraněním. Používejte rukavice a ochranný oděv a nářadí v dobrém technickém stavu.

Opatřované nebo poškozené díly získané při opravě (likvidaci) nenechávejte na poli nebo na hospodářském dvoře. Měly by být uloženy na odděleném místě s omezeným přístupem osob a zvířat a pravidelně odváženy do sběrných surovin.



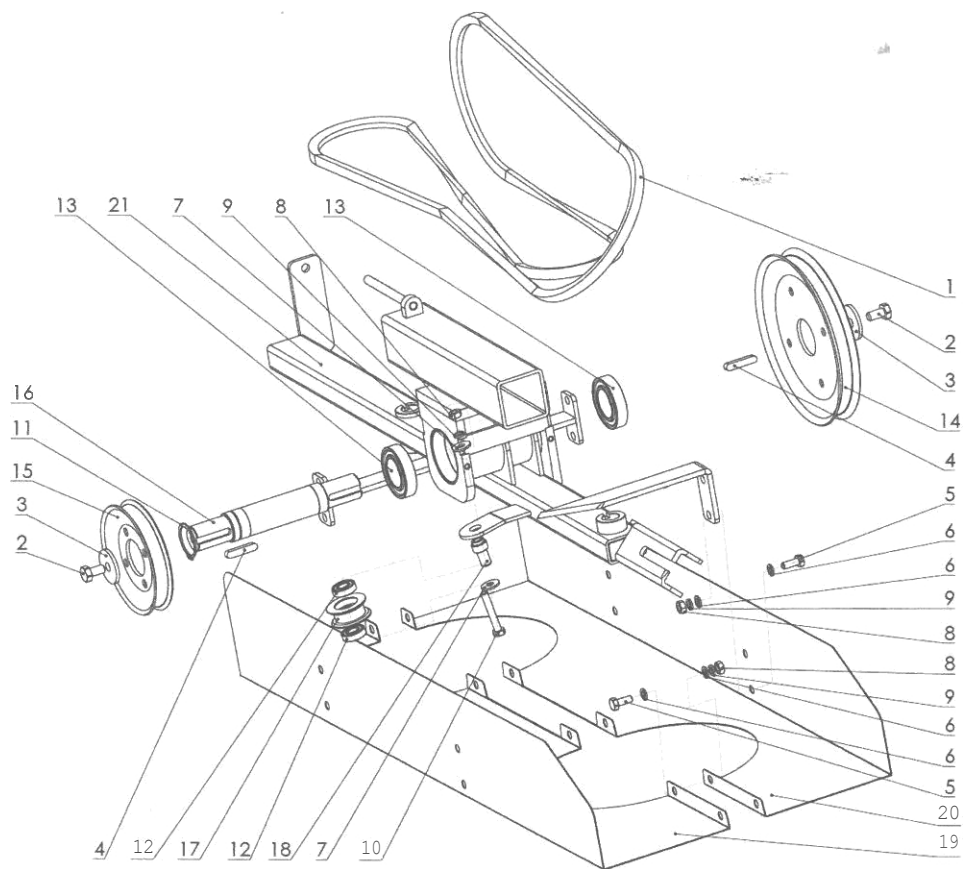
Opuštěné díly nebo součásti stroje mohou být příčinou nehod, znečišťovat životní prostředí a porušovat platné předpisy.



Obrázek 19: Sestava Tuqch.

Tabulka 1 Seznam dílů sekací jednotky.

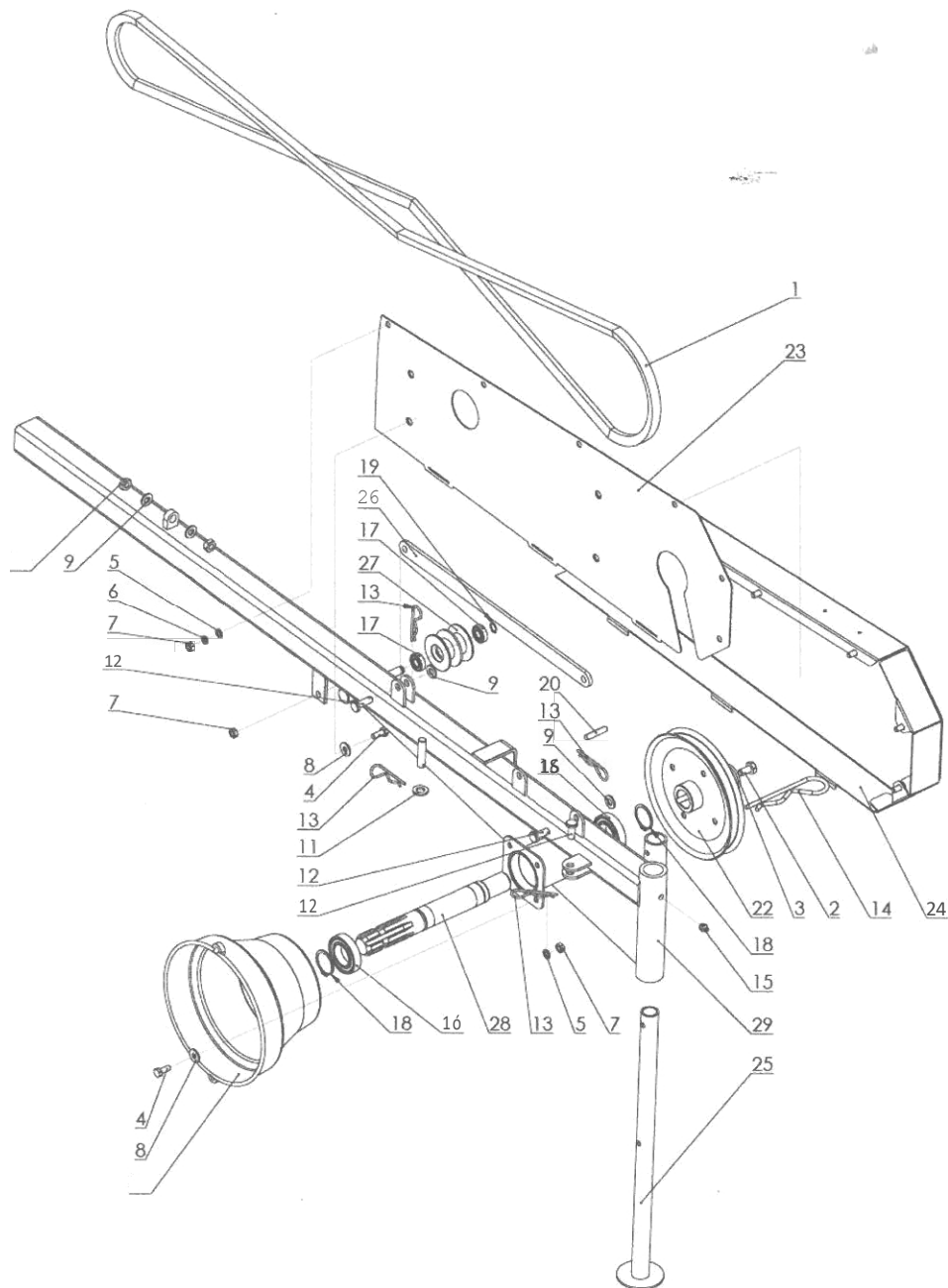
Číslo položky na výkresu	Název dílu	Katalogové nebo standardní č.	Kusy
1	Samojistná matice M20x1,5	PN M 8275 (DIN 985)	1
2	Samojistná matice M12	PN M-8275 (DIN 985)	3
3	Pojistný šroub M12x22 speciální	KP100 0t6	3
4	Těsnicí kroužek A0 25x42x10	PN-8T/M-86960 (DIN 3760)	1
5	Ložisko 6004 2RS	PN-85/M-86T00 (OIN 625-1)	2
6	Ložisko 6203 2RS	PN-85/M-86100 (DRN 625-1)	2
7	Vnější pojistný kroužek Z17	PN-81/M-85111 (DIN 471)	1
8	Vnější pojistný kroužek Z2D	PN-81/M-85111 (DIN 471)	1
9	Vnitřní pojistný kroužek W40	PN-81/M-85111 (DIN 472)	2
10	Pracovní kotouč	KP100 008	1
11	Osa disku	KP100 024	1
12	Osa disku g-v	KP100 020	T
13	Distanční pouzdro	KP100 029	1
14	Speciální podložka	KP100 046	1
15	Objímka čepele	KP100 OM	3
16	Řezný nůž	KP100 0T3	3
17	Podložka	KP100 014	3
18	Víčko	KP100 028	T



Obrázek 20 Sestava úzkého nosníku.

Tabulka 2 Seznam dílů sestavy kyvadlového nosníku.

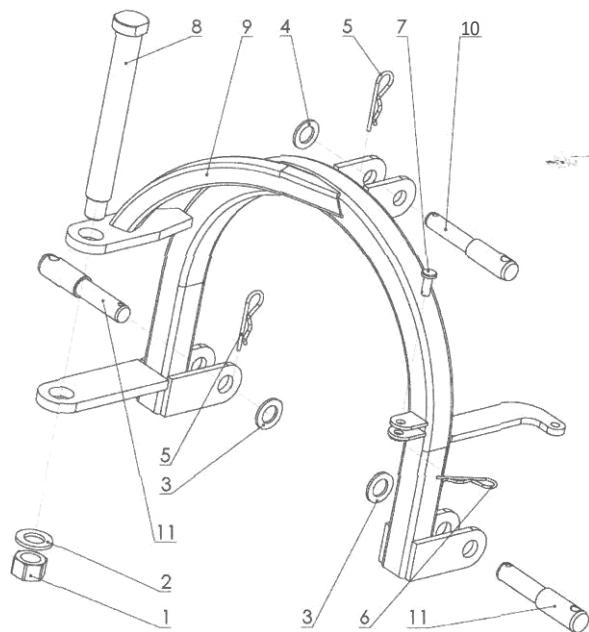
Položka č. na rysunku	Název dílu	Číslo dílu nebo standardní	Kusů
1	Klínový řemen 13/2800	HA2800	1
2	Šroub se šestihrannou hlavou M10x20	PN-M-82105 (OIN 933)	2
3	Tlaková myčka	KP100 047	2
4	Prizmatická drážka 8x7x40	PN-M-85005 (DII 6885)	2
5	Šroub se šestihrannou hlavou M8x20	PN-M-82T05 (DIN 933)	9
6	Podložka M8	PN-M-82005 (DIN 125j)	18
7	Rozpěrná podložka MB	PN-M-82030 (DIN 9021)	2
8	Matice M8	PN-M-82144 (DIN 934)	10
9	Pružná podložka M8	PN-M-82008 (DIN 127)	9
10	Šroub se šestihrannou hlavou M8x50	PN-M-82 105 (DIN 933)	1
11	Vnější pojistný kroužek Z35	PN-M-85111 (DIN 471)	1
12	Ložisko 6001 2RS	PN-M-86100 (DIN 625-T)	2
13	Ložisko 6007 2RS	PN-M-86100 (DIN 625-1)	2
14	Mezikladka	KP100 026	1
15	Výstupní řemenice	KP100 034	1
16	Přijímací osa	KP100 035	1
17	Stabilizační válec	XP100 184	1
18	Pouzdro pro stabilizační válec	KP100 185	1
19	Ochranný kryt zadního pracovního pásu	XP100 2232	1
20	Přední ochranný kryt pracovního pásu	KP100 2230	1
21	Sestava úzkého nosníku	KP100 1003	1



Obrázek 21. Sestava hlavního rámu.

Tabulka 3 Seznam hlavních částí rámu.

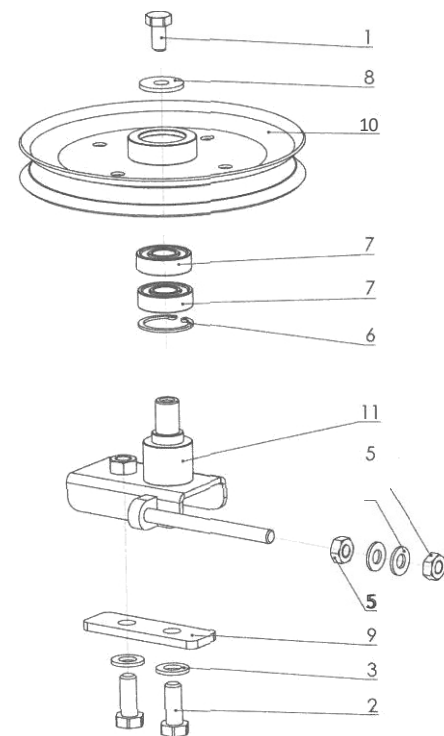
Číslo položky na výkrese	Nazwa części	Katalogové nebo standardní č.	kus
1	Klínový řemen 17/2800	SPB 2800	1
2	Šroub se šestihrannou hlavou M10x20	PN-M-82105 (DIN 933)	1
3	Tlaková myčka	LP100 047	1
4	Šroub se šestihrannou hlavou M8x20	PN-M-82105 (DIN 933)	8
5	Podložka M8	PN-M-82005 (DIN 125)	10
6	Pružná podložka M8	PN-M-82008 (DIN 127)	6
7	Matice MB	PN-M-82144 (DIN 934)	14
8	MB rozpěrná podložka	PN-M-82030 (DIN 9021)	8
9	Podložka M10	PN-M-82005 (DIN 125)	4
10	Matice M10	PN-M-82144 (DIN 934)	2
11	Podložka M12	PN-M-82005 (DIN 125)	1
12	Kolík Ø10x30	PN-M-83002 (DIN 1444)	3
13	Pružinová zátka 03	AN 75	4
14	Pružinová zátka 06	AN 75	1
15	Kalamity M10x1 přímé	PN-M-86002 (DIN 71412 A)	1
16	Ložisko 6007 2RS	PN-M-86100 (DIN 625-1)	2
17	Ložisko 6001 2RS	PN-M-86100 (DIN 625-1)	2
18	Vnější pojistný kroužek Z35	PN-M-85111 (DIN 471)	1
19	Vnější pojistný kroužek Z12	PN-M-85111 (DIN 471)	1
20	Prizmatická drážka 8x7x40	PN-M-85005 (DIN 6885)	1
21	Univerzální kryt vývodového hřídele		1
22	Hnací řemenice	KP100 026	1
23	Základna pro pohon osuns	KP100 211	1
24	Kryt pohonu	KP100 1213	1
25	Patka	KP100 092	1
26	Přepravní nosník	KP100 158	1
27	Příčný válec	KP100 181	1
28	Hnací hřídel	KP100 052	1
29	Sestava hlavního rámu	KP100 002	1



Obrázek 22. Sestava T-nosníku.

Tabulka 4: Seznam dílů sestavy nosníku RUPD.

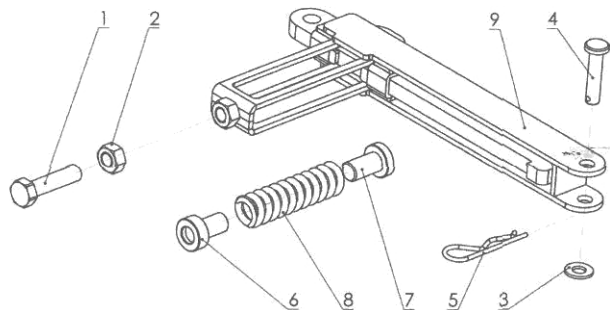
Číslo položky na výkresu	Název dílu	Katalogové číslo nebo normy	s't "x	Komentář
1	Samojistná matice M24x2	PN-M-8275 (DIN 985)	1	
2	Podložka M24	PN-M-82005 (DIN 125)	1	
3	Podložka M22	PN-M-82005 (DIN 1 Z5)	2	Volitelné příslušenství
4	Podložka M20	PN-M-82005 (DIN 125)	1	Volitelné příslušenství
5	Pružinová zátka @4	AN 75	3	Volitelné vybavení
6	Pružinová zátka 03	AN 75	1	
7	Kolík BJ0 30	PN-M-83002 (DIN 1444)	1	
8	Šroub závěsu nosníku T	KP100 076	1	
9	Sestava tyče RUP	KP100 006	1	
10	19 Čep tříbodového závěsu	KP100 079	1	Volitelné vybavení
11	Čep 22 tříbodové upevnění	KP100 078	2	Volitelné vybavení



Obrázek 23: Pracovní sestava napínacího řemene.

Tabulka 5: Seznam dílů sestavy napínače pracovního řemene.

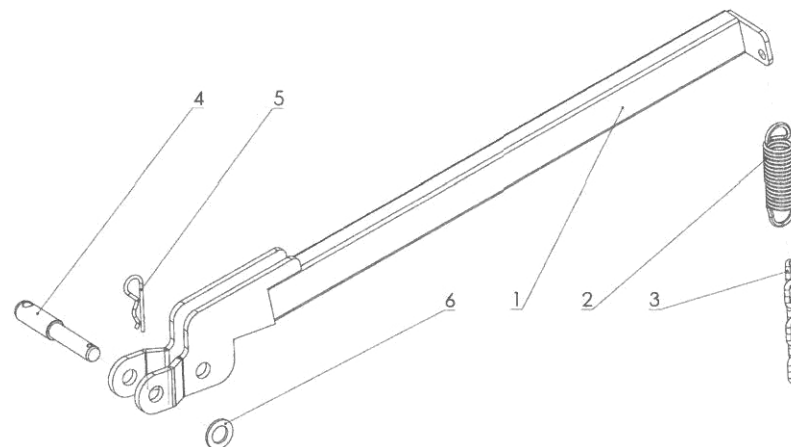
Číslo položky na výkresu	Název dílu	Katalogové nebo standardní č.	Kusy
1	Šroub se šestihrannou hlavou M10x20	PN-M-82105 (DIN 933)	1
2	Šroub se šestihrannou hlavou M12x30	PN-M-8210s (DIN 933)	2
3	Podložka M12	PN-M-82005 (DIN 125)	2
4	Podložka M10	PN-M-82005 (DIN 125)	2
5	Podložka M10	PN-M-82144 (DIN 934)	2
6	Vnitřní kroužek W40	PN-M-85111 (DIN 472j)	1
7	Ložisko 6203 2RS	PN-M-86100 (DIN 625 1)	2
8	Podložka napínacího kola	KP100 068	1
9	Podložka napínáku	KPT00 067	1
10	Napínací kladka	KP100 023	1
11	Napínací sáně	KP100 062	1



Obrázek 24. Sestava pojistek.

Tabulka 6: Seznam dílů sestavy pojistky

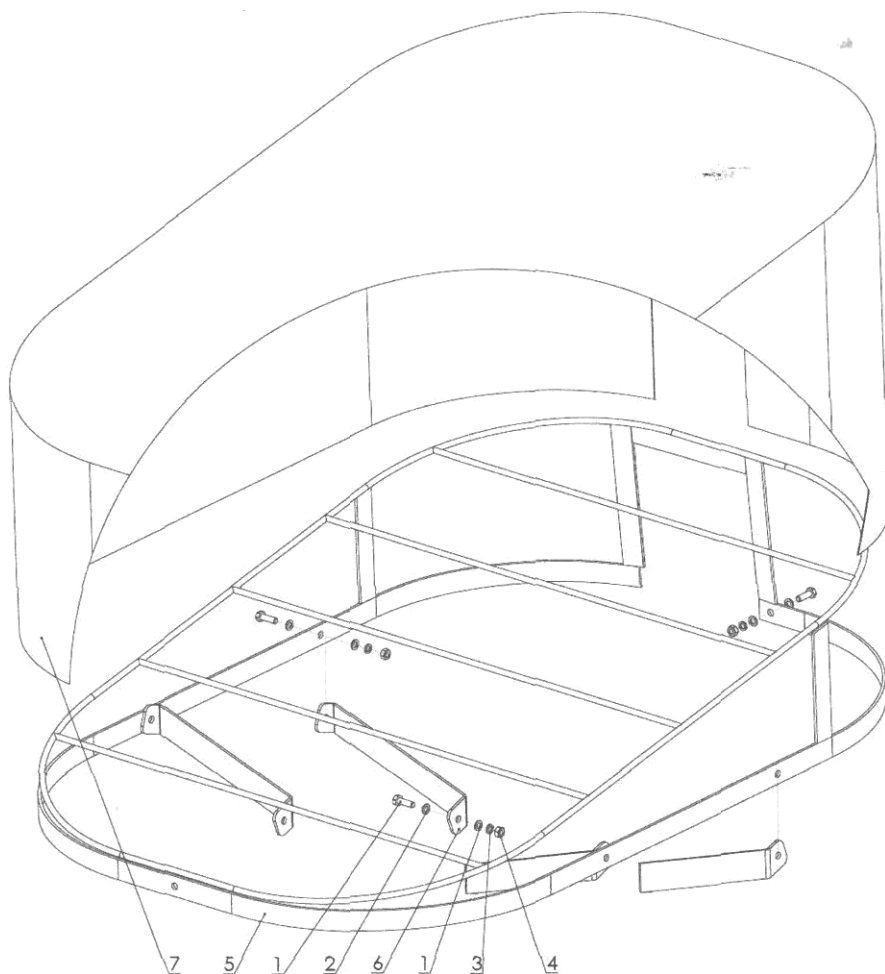
Číslo položky na výkresu	Název dílu	Číslo dílu nebo standard	kus
1	Šroub se šestihrannou hlavou M12x60	PN-M-82105 (DIN 933)	1
2	Matice M12	PN-M-82 144 (DIN 934)	1
3	Podložka M10	PN-M-82005 (DIN 125)	1
4	Čep Ø10x45	PN-M-B3002 (DIN T444)	1
5	Spr <u>zástrčka</u> se sta ž2'3	AN 75	1
6	Zarážka šroubu	KP100 JT5	1
7	Posuvná vyrovnávací paměť	KP100 Z74	1
8	Pružina pojistky spec. al	15 25 9l	1
9	Rám pojistky	KP100 172	1



Obrázek 25. 2es polí transportního rámu.

Tabulka 7 Seznam dílů sestavy transportního rámu.

Číslo položky na výkresu	Název dílu	Katalogové nebo standardní č.	! .t.	Komentář
1	Přepravní <u>rám</u>	KP100 240	1	Volitelné příslušenství
2	Podpěrná pružina	SprezNac 36 S 126	1	Volitelné příslušenství
3	N o s n ý řetěz	Řetěz 22 6	1	<u>Volitelné vybavení</u>
4	Čep 19 tříbodového závěsu	KP100 079	1	Volitelné vybavení
5	Pružinová zátka @4	AN75	1	Volitelné vybavení
6	Podložka M20	PN M-82005 (DIN 125)	1	Volitelné příslušenství



Obrázek 26: Kryt řezací jednotky.

Tabulka 8. Seznam dílů pro kryt řezací jednotky.

Číslo položky na výkresu	Číslo dílu	Katalogové nebo standardní č.	Kusy
1	Šroub se šestihrannou hlavou M8x25	PN-M-82105 (DIN 933)	9
2	Podložka MB	PN-M-82005 (DIN 125)	9
3	Pružná podložka M8	PN-M-82008 (DIN 127)	9
4	Matice MB	PN-M-82144 (DIN 934)	9
5	Nosný rám krytu	KP100 0011	1
6	Podpěra nosného rámu štítu	KP100 2244	4
7	Krycí plachta	KPJ00 2249	1

