

ŠPALÍKOVAC

BOBR-75

BOBR-75 Transport



NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ

Šálek s.r.o., Vrahovická 2527/5, 796 01 PROSTĚJOV

tel/fax: 582330407

e-mail: agroservispv@seznam.cz

<http://www.agroservispv.cz>

Úvod

Děkujeme Vám, že jste si zakoupili právě náš výrobek špalíkovač.

Naše firma se výrobou příslušenství k traktorům zabývá již řadu let a má v této oblasti značné zkušenosti.

Účelem tohoto návodu je zajistit vlastníkovi a uživateli stroje jeho seznámení s výrobkem s bezpečnostními pokyny při práci, jakož i se zkušenostmi a názory z provozu. Seznámíte se jak provádět údržbu, opravy a servis stroje. Kdo může a jakým způsobem provádět zásahy do stroje.

Váš prodejce vám dává návod k obsluze a údržbě, když si převezmete dodávku vašeho nového stroje a ujistěte se, že jste plně porozuměl všemu, co potřebujete znát. Kdyby, jakkoliv jste se setkal s těžkostmi v porozumění v kterékoliv části této příručky, neváhejte a spojte se s vaším nejbližším prodejcem k nalezení vysvětlení. Je to pro vás základem plně porozumět a vyhovět všem pokynům v této příručce.

Firma nerespektuje a nenese odpovědnost za škody vznikající nedodržováním tohoto návodu k používání.

Tento návod k používání obsahuje na různých místech pokyny pro bezpečnou práci. Mimo kapitulu Bezpečnostní pokyny jsou pasáže obsahující bezpečnostní pokyny zdůrazněny následujícím symbolem



Obsah

| | |
|---|----|
| 1. Identifikace výrobku | 6 |
| 2. Bezpečnostní pokyny | 7 |
| 2.1 Určení výrobku | 7 |
| 2.2 Zakázané používání..... | 7 |
| 2.3 Všeobecně | 7 |
| 2.3.1 Bezpečnostní značení na stroji..... | 11 |
| 2.4 Emise hluku..... | 13 |
| 2.5 Přeprava a dodání výrobku | 13 |
| 2.5 Odstavení | 13 |
| 2.6 Manipulace s výrobkem..... | 14 |
| 2.7 Připojení k traktoru | 14 |
| 3. Používání výrobku | 15 |
| 3.2 Bezpečnostní pokyny pro provoz | 17 |
| 3.3 Práce se špalíkovačem..... | 18 |
| 3.3 Bezpečnostní pokyny pro údržbu | 21 |
| 3.4 Mazání..... | 22 |
| 3.5 Výměna nožů | 23 |
| 3.6 Výměna a napnutí vynášecího dopravníku..... | 24 |
| 4. Popis stroje | 27 |
| 4.1 Technické parametry..... | 27 |
| 4.2 Rozsah dodávky | 28 |
| 5. Poruchy | 28 |
| 6. Likvidace odpadu..... | 29 |
| 7. Záruka | 30 |
| 8. Údržbářské a servisní zásahy | 31 |
| 9. Náhradní díly..... | 32 |
| Katalog náhradních dílů | 32 |

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

vydané dle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. ve znění p.p.

My výrobce: **Šálek s.r.o.**
Vrahovická 53/2527
796 01 Prostějov
IČO: 26277336

prohlašujeme, že výrobek
- název: **Špalíkovač**
- typ : **BOBR 75**
výrobní číslo:

Zařízení splňuje všechna příslušná ustanovení předmětných předpisů
Evropských společenství
č. 176/2008 Sb. (2006/42/EC – machinery)

Seznam technických norem a specifikací, harmonizovaných norem použitých při posouzení shody **ČSN EN ISO 4254-1, ČSN EN 953+A1, ČSN EN ISO 13857, ISO 11 684, ČSN EN ISO 11201, ČSN EN ISO 12100**

Základní technické parametry

| Parametr | Jednotka | Veličina |
|-------------------------|-------------------|----------|
| Délka | mm | 811 |
| Šířka | mm | 1148 |
| Výška | mm | 1113 |
| Hmotnost | kg | 95 |
| max. otáčky VH | min ⁻¹ | 540 |
| Max. Ø štěpkované hmoty | mm | 75 |

Osoba pověřená kompletací technické dokumentace **Vít Horák**
Pavel Šálek - Agroservis
Na Vyhliďce 344/8
796 04 Prostějov

V Prostějově dne 1.12.2013

Pavel Šálek, v.r.

.....
Pavel Šálek, majitel

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

vydané dle § 13 zákona č. 22/1997 Sb. ve znění p.p.

My výrobce: **Šálek s.r.o.**
Vrahovická 53/2527
796 01 Prostějov
IČO: 26277336

prohlašujeme, že výrobek
- název: **Špalíkovač**
- typ : **BOBR 75 TRANS**
výrobní číslo:

Zařízení splňuje všechna příslušná ustanovení předmětných předpisů
Evropských společenství
č. 176/2008 Sb. (2006/42/EC – machinery)

Seznam technických norem a
specifikací, harmonizovaných
norem použitých při
posouzení shody **ČSN EN ISO 4254-1, ČSN EN 953+A1,**
ČSN EN ISO 13857, ISO 11 684,
ČSN EN ISO 11201, ČSN EN ISO 12100

Základní technické parametry

| Parametr | Jednotka | Veličina |
|-------------------------|-------------------|----------|
| Délka | mm | 2333 |
| Šířka | mm | 1634 |
| Výška | mm | 1902 |
| Hmotnost | kg | 120 |
| max. otáčky VH | min ⁻¹ | 540 |
| Max. Ø štěpkované hmoty | mm | 75 |

Osoba pověřená kompletní
technické dokumentací **Vít Horák**
Pavel Šálek - Agroservis
Na Vyhliďce 344/8
796 04 Prostějov

V Prostějově dne 1.12.2013

Pavel Šálek, v.r.

.....
Pavel Šálek, majitel

1. Identifikace výrobku

Náš výrobek je označen výrobním číslem vyraženým na výrobním štítku stroje a vyražen na rámu stroje. Doporučujeme Vám po převzetí výrobku od prodejce doplnit do následující tabulky údaje o výrobku a Vašem prodejci.

| | |
|-------------------------|-------|
| Typ výrobku | |
| Výrobní číslo výrobku | |
| Adresa prodejce | |
| Adresa servisní opravny | |
| Datum dodání | |
| Datum konce záruky | |
| Přerušeni záruční doby | |

Výrobní štítek je umístěn na čelní desce stroje.

Výrobní štítek obsahuje:

- adresu výrobce
- název stroje
- typ
- rok výroby
- výrobní číslo
- hmotnost stroje
- otáčky kloubového hřídele
- zn. CE na samostatném štítku



2. Bezpečnostní pokyny

2.1 Určení výrobku

výrobek je určen:

- - pro likvidaci dřevní hmoty po těžbě dřeva, prořezávce a úklidu lesa, parků, zahrad, povodí řek a zpracování stavebního a truhlářského odpadu do rozměru:
 syrové dřevo do max. průměru 75 mm
 suché tvrdé dřevo do max. průměru 50 mm
 hranoly do rozměru 60 x 60 mm
- - pro agregaci s traktorem v zadním třibodovém závěsu kategorie 1N, při pohonu přívodové hřídele 540 min⁻¹ nebo 1000 min⁻¹, přepravu traktorem s max. přepravní rychlostí 20 km.h⁻¹
- - pro obsluhu jedním prokazatelně zaškoleným pracovníkem

Platí pro typ Bobr - 75

- - dělený materiál musí být jímán do jímací nádoby

2.2 Zakázané používání



Výrobek není určen k přepravě po veřejných komunikacích

Výrobek není určen pro obsluhu osobou mladší 18 let

Výrobek je zakázáno používat pro dělení materiálu které obsahují tvrdé nedrtitelné částice jako je sklo, kámen, železo, keramické částice apod.

Je zakázáno plnit do plnicích otvorů rovněž materiál zamrzlý ve vodě, nebo kusy ledu.

Výrobek není uzpůsoben pro drcení do pytlů, vaků a jejich nasazování na drticí zónu

Výrobek je zakázáno provozovat při otáčkách vyšších než max. ot. 1000 min⁻¹ přívodové hřídele při dodržení směru otáčení

Výrobek je zakázáno přepravovat po veřejných komunikacích

2.3 Všeobecně

- Před použitím špalíkovače je provozovatel - majitel povinnen seznámit obsluhu prokazatelným způsobem s návodem k používání.
- Návod k používání musí být uložen na trvale přístupném místě obsluze a musí být obsluze kdykoliv k dispozici
- Výrobek může obsluhovat pouze osoba starší 18 let, duševně, psychicky a fyzicky zdatná, prokazatelně zaškolená, která je držitelem řidičského oprávnění sk. B nebo T.
- Špalíkovač nesmí obsluhovat děti, osoby tělesně postižené a neoprávněné osoby
- Při používání se nesmí vyskytovat v okolí 10 m nepovolane osoby.
- Obsluha stroje je odpovědná za škody způsobené třetím osobám v rozsahu činnosti stroje
- Než začnete pracovat se strojem, požádejte svého prodejce o zaškolení s používáním špalíkovače a seznámení s funkcí stroje
- Při použití výrobku v obytných zónách, jej provozujte v souladu s místními předpisy, zejména neobtěžujte hlukem a odletujícími předměty okolí.
- Při používání špalíkovače je obsluha povinna :
 - používat pouze špalíkovač nepoškozený předcházejícím provozem, skladováním nebo přepravou a kompletní

- neprovádět na výrobku žádné úpravy které nejsou odsouhlaseny výrobcem nebo dodavatelem a které snižují úroveň bezpečnosti práce se strojem
- před špalíkováním se seznámit s místními předpisy ohledně hluku a respektovat je
- provádět práce s špalíkovačem – dělení pouze na rovném, pevném a únosném povrchu.
- dělení materiálu může být prováděno tak, že nadělená hmota padá volně na hromadu nebo do přepravního kontejneru, na odvozní prostředek.

Platí typ Bobr - 75

- *dělení materiálu musí být prováděno při současném jímání špalíků do jímací nádoby. Špalíkovač musí být při provozu pozvednut 350 mm svým dolním okrajem padacího otvoru nad terénem, tak aby se pod padací otvor dala vsunout jímací nádoba*



- obsluha je povinna si počínat tak, aby provozem špalíkovače neohrožovala sebe ani své okolí.
- při dělení dbát zvýšené pozornosti a pokud obsluha zjistí v drceném materiálu nežádoucí předměty, práci přerušit a tyto nežádoucí předměty vyjmout/vybrat
- práci s špalíkovačem rovněž přerušte a vypněte chod špalíkovače pokud se Vám v nebezpečném prostoru špalíkovače objeví nežádoucí osoby
- práci s špalíkovačem přerušte pokud v průběhu činnosti špalíkovače dojde ke zvýšení hluku nebo vibrací; příčinou může být poškození výrobku nebo vniknutí nežádoucích předmětů, případně namotání cizích a nežádoucích předmětů na válce. V každém případě uveďte stroj do klidu, zajistěte soupravu proti pohybu a poklesu špalíkovače a proveďte jeho vyčištění a zjištění příčin
- respektujte všeobecné pokyny bezpečnosti práce a pokyny k obsluze traktoru

- V tomto manuálu jsou uvedeny a popsány potíže a poruchy, které se mohou na výrobku vyskytnout a které si může uživatel opravit za pomoci náležitě vyškoleného pracovníka. Ostatní problémy a poruchy nahláste přímo výrobcí, který Vám je kdykoliv k dispozici.
- Je zakázáno provádět na stroji jakékoliv zásahy či modifikace , jež nejsou uvedeny v tomto manuálu a nejsou povolené výrobcem. Stroj nesprávně zapojený/kompletovaný může fungovat bez sebemenší chyby, ale v budoucnosti může nadělat spoustu škody.
- Dříve než začnete kontrolovat nějakou součást stroje nebo na něm provádět údržbu, zastavte motor traktoru, odpojte kloubový hřídel od traktoru. Odpojení provedte až se zastaví otáčení kloubové hřídele.
- Neodkládejte na výrobek žádné předměty.
- Výrobce neodpovídá za škody způsobené osobám nebo blízkému okolí, jejichž příčinou je nedodržování návodu k používání.
- V případě předávání výrobku jinému pracovníkovi se přesvědčte, zda výrobek obsahuje veškeré prvky pro bezpečnou práci (kryty, ovládání atd.),
- Nikdy neodstraňujte z výrobku kryty a ostatní bezpečnostní prvky a zařízení. Jsou na výrobku pro vaši bezpečnost
- Údržbu a kontrolu dotažení šroubových spojů provádějte v pravidelných intervalech. První kontrolu provedte po prvních třech hodinách provozu
- Výrobek uchovávejte čistý, po ukončení práce provedte jeho vyčištění ometením a otřením. Při čištění nepoužívejte benzín a podobné ropné produkty.
- Při používání špalíkovače, zejména je-li větrno, orientujte špalíkovač tak aby případný prach a uletující částice nebyly nanášeny větrem na špalíkovač. Předejdete tak zbytečnému znečištění stroje.
- Veškeré práce na výrobku je dovoleno provádět za klidu stroje. Údržbu provádějte pouze pokud je špalíkovač odpojen od traktoru.
- Je přísně zakázáno provozovat špalíkovač při jiných otáčkách, zejména vyšších než 540 min⁻¹
- Nezvyšujte otáčky rotoru špalíkovače změnami v převodech stroje
- Nepoužívejte stroj při špatných světelných podmínkách, zejména za mlhy kdy ztrácíte přehled o přiblížení nežádoucích osob k špalíkovači
- Nepřepravujte špalíkovač za mlhy, deště a snížené viditelnosti po veřejných komunikacích
- Je zakázáno používat špalíkovač na veřejně přístupných plochách, kde existuje náhlý výskyt osob, zvířat, dopravních prostředků jako jsou nepřehledné cesty, cyklistické stezky apod., v takovýchto případech nejste schopni bezprostředně reagovat na nežádoucí osoby
- Nepoužívejte stroj pokud jste si neosvědčili používání stroje
- Neprovádějte opravy nebo údržbu u nichž si výrobce vyhrazuje zásah SERVISní opravny
- Neprovozujte špalíkovač, pokud je poškozený vynášecí dopravník
- Neprovádějte opravy které jsou nad Vaše možnosti
- Je přísně zakázáno používat stroj poškozený, nebo bez plnicí násyvky a jímací nádoby
- Obsluha je povinná při chodu špalíkovače, typ Bobr – 75 Transport se zdržovat pouze na boku stroje, před plnicím žlabem, viz. Obr.



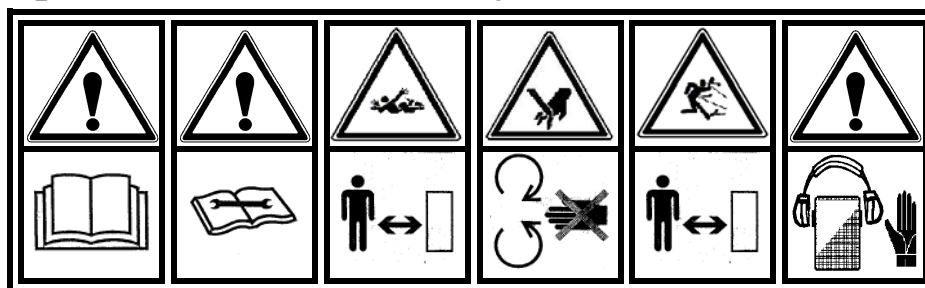
- Obsluha je povinná při chodu špalíkovače, typ Bobr - 75 se zdržovat pouze na místech pro obsluhu vyznačených na schématu a to jak při plnění materiálu do špalíkovače, tak při vkládání/odebírání materiálu v jímací nádobě.



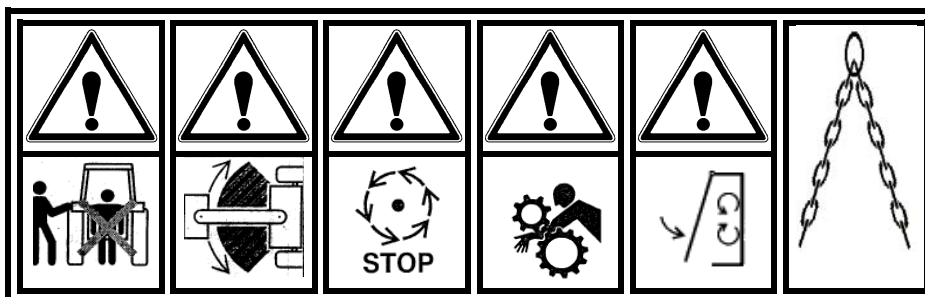
- Přeprava osob na stroji je přísně zakázána.

- Pro pohon přívodového hřídele používejte pouze kloubový hřídel s nepoškozeným krytem. Kryt upevněte/zajistěte proti otáčení.
- Je přísně zakázáno vkládat a zasahovat do plnicí násypky končetinami. Je-li zapotřebí posunout dělený materiál k dělicím válcům, používejte pro to vhodnou dřevěnou, dostatečně dlouhou tyč. Je přísně zakázáno vkládat končetiny nebo jimi zasahovat do plnicího žlabu
- Při práci používejte pracovní oděv a upevněte jej tak aby jste neměli žádné volné části oděvu. Pracovní oděv musí být pevně upnutý.
- Je přísně zakázáno aby obsluha měla jako součást pracovního oděvu šály, kravaty, dlouhé vlasy, volný splývavý oděv (pracovní plášť), šňůrky, pásky atd. volné, nezajištěné proti zachycení strojem
- Při práci používejte pracovní ochranné pomůcky pracovní rukavice, pevnou obuv, ochranné bezpečnostní brýle nebo štít, ochranu sluchu.
- Dělič musí být řádně upevněn a nasazen v závěsu, zajištěn proti uvolnění
- Kloubový hřídel musí být opatřen účinnými kryty a řetízky pro zajištění krytu proti otáčení
- Kloubový hřídel musí být řádně nasazen na drážkování vývodové a přívodové hřídele a zajištěn proti posuvu pojistkou

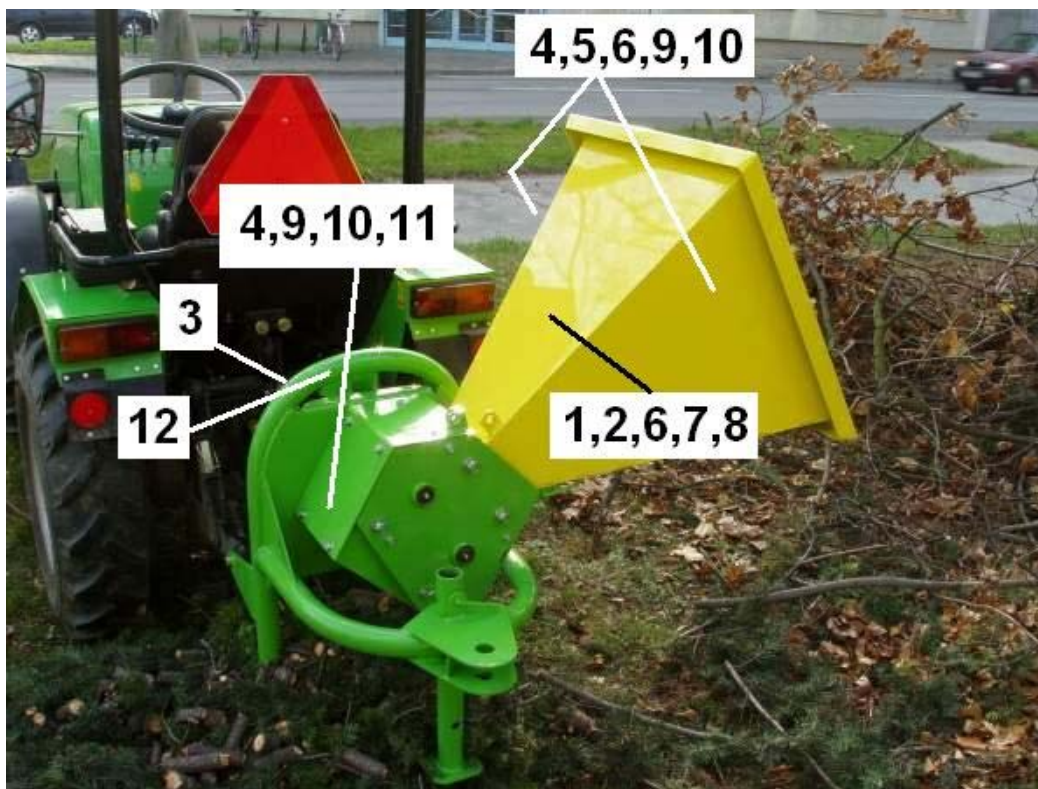
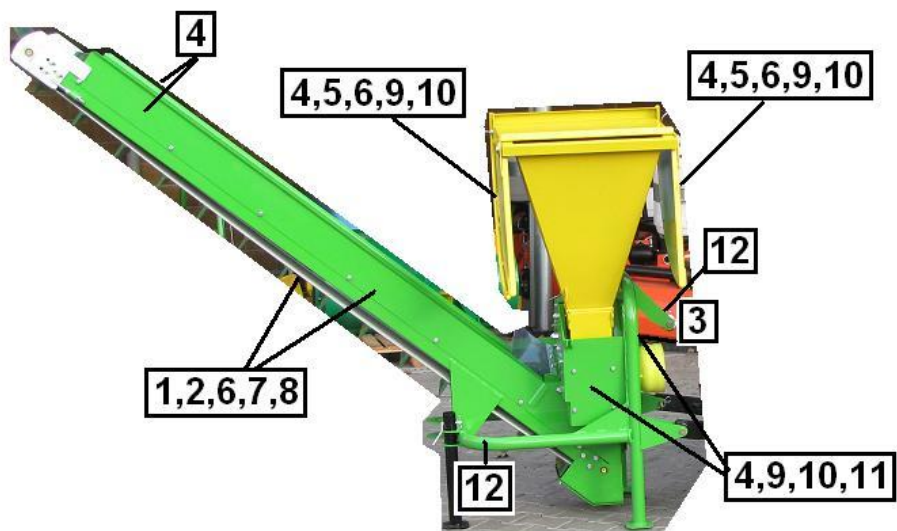
2.3.1 Bezpečnostní značení na stroji



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|--|---|---|---|---|
| Před použitím prostuduj návod k používání | Při provádění údržby, oprav a zásahů do stroje postupujte podle návodu k používání | Pozor, rotující části. Udržuj bezpečný odstup | Pozor, rotující části drtícího ústrojí. Nevkládejte ruce a nohy do plnicího a výstupního otvoru | Nebezpečí vymrštění špalikované části, udržujte bezpečný odstup | Používejte ochranné pracovní pomůcky; ochranu zraku a pracovní rukavice |



| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|--|--|---|--|---------------------------|
| Pozor! nevstupujte do prostoru mezi traktorem a agregovaným strojem | Pozor vybočuje, udržujte bezpečný odstup | Pozor, špalikovací ústrojí po vypnutí dobíhá | Pozor! Možnost vtažení končetin špalikovacími válci | Pozor, před uvedením stroje do chodu uzavřete ochranné kryty | Místo pro zavěšení úvazků |



- V tomto odstavci je zobrazeno bezpečnostní značení (piktogramy) použité na výrobku a vysvětlen jejich význam. Pod zobrazeným značením je uvedeno číslo pozice na stroji. Bezpečnostní značení upozorňuje obsluhu na rizika spojená s užíváním výrobku. Respektování jejich významu předpokládá bezpečné použití výrobku.
- Uživatel je povinen se tímto bezpečnostním značením řídit a udržovat čitelné a nepoškozené. V případě ztráty čitelnosti nebo poškození, požádejte Vašeho prodejce nebo servisní opravnu o dodání nového piktogramu.

2.4 Emise hluku

Výrobek způsobuje následující emise hluku:

- hluk na místě obsluhy při pracovních otáčkách s traktorem MT 8-1, 30 HP $L_{Aeq} = 82,7$ dB
- hluk na místě obsluhy při pracovních otáčkách s traktorem MT 8-2, 36 HP $L_{Aeq} = 80,0$ dB

Měřeno dle ČSN EN ISO 11201, při otáčkách motoru 1230 min^{-1}

2.5 Přeprava a dodání výrobku

- Výrobek je od výrobce dodáván kompletní ve složeném stavu. Přeprava je možná na korbě dopravního prostředku.
- Transport je možné provádět v třibodovém závěsu traktoru nebo na korbě dopravního prostředku
- Při transportu dbejte na řádné uložení a upevnění výrobku a dále na vynášecí dopravník.
- Při transportu výrobku na návěsu je nutné jeho zajištění proti možnému posuvu
- Při zvedání jeřábem na návěs/dopravní prostředek upevňujte úvazky do míst označených symbolem řetězu



Výrobek v transportní poloze

2.5 Odstavení

- Odstavení výrobku provádějte na rovný pevný a přiměřeně únosný podklad. max. sklon na kterém lze výrobek odstavovat/skladovat je 5° .
- Při odkládání výrobku na nakloněné rovině, jej ukládejte tak, že vynášecí dopravník bude vždy směřovat do kopce
- Je přísně zakázáno odkládat na výrobek další výrobky a předměty
- Výrobek odkládejte pouze prázdný, bez materiálu v kládacím žlabu
- Vkládací žlab musí být sklopen v horní poloze a zajištěn





Výrobek nesmí být odstaven s plnicím žlabem v pracovní poloze, nebezpečí překlopení výrobku

2.6 Manipulace s výrobkem

- Pro zvedání je možno použít jeřábu apod. (úvazku) se zavěšením do míst označených symbolem řetězu.
- Je zakázáno zvedat výrobek jiným způsobem než výše popsáním
- Manipulace prováděná traktorem je možná pouze pokud je výrobek řádně zapojen do zadního třibodového závěsu traktoru a je zajištěn čepy s pojistkami

2.7 Připojení k traktoru



- Připojení provádí řidič traktoru
- Při připojování nesmí stát žádná osoba mezi traktorem a připojovaným výrobkem
- S traktorem najedzte/nacouvejte k špalíkovači, rovnoběžně s připojovacími body.
- Vyrovnajte dolní táhla závěsu do stejné roviny
- Zavěs traktoru spusťte do dolní polohy, tak aby dolní táhla byla na úrovni otvorů pro připojení na špalíkovači.
- Zapojte nejprve dolní čepy do dolních táhel a poté horní táhlo. Veškeré čepy musí být zajištěny pružnou závlačkou.
- Špalíkovač mírně přizvedněte a šponovák napněte tak, aby závěs nevykazoval žádnou boční vůli

- Po připojení k traktoru a zajištění můžete provést připojení kloubového hřídele. Nejprve nasadíte kloubový hřídel na přívodový hřídel špalíkovače, potom na vývodový hřídel traktoru. Při připojování musí být traktor zajištěn proti pohybu a motor traktoru musí být vypnut
- Po připojení zajistíte kryty kloubového hřídele proti otáčení řetízky
- Pozor při jízdě s špalíkovačem, špalíkovač zasahuje na pravou stranu traktoru. Pozor při průjezdu úzkými místy, mezi porostem nebo při míjení chodců atd.



Požadavky na kloubový hřídel

- profil hřídele – šestidrážkový hřídel \varnothing 34,5 mm
- požadovaný přenášený výkon 15 kW/540 nebo 1000 min⁻¹
- délku kloubového hřídele je zapotřebí před prvním připojením přizpůsobit aktuální délce podle



použitého traktoru. Při zkracování se řiďte pokyny uvedenými v návodu k používání kloubového hřídele. Při zkrácení hřídele zachovejte minimální délku překrytí posuvných částí hřídele a vyzkoušejte zda v poloze, kdy je hřídel nejvíce stlačen má dostatečnou vůli. Pokud hřídel ve stlačené podobě nemá žádnou vůli nebo dokonce přesah, hrozí vážné poškození špalíkovače a převodové části traktoru.

- Je-li pro pohon použit traktor o výkonu motoru větším než 25 kW, musí být kloubový hřídel vybaven zátěžovou spojkou omezující přenos síly nad 600 N!

3. Používání výrobku



Dříve než uvedete špalíkovač do provozu zkontrolujte :

- než připojíte kloubový hřídel, zkontrolujte všechny šrouby, matice, čepy a ostatní upevňovací materiál, zda jsou řádně dotaženy a zda kryty jsou na svém místě. Vyměňte poškozené nebo nečitelné bezpečnostní nálepky;
- zda není přítomen materiál v násypkách a prostoru drcení
- zkontrolujte zda při práci budete mít kolem špalíkovače dostatečný volný prostor, zejména s ohledem na vkládaný materiál a na způsob jakým budete odebírat nadrcený materiál od špalíkovače

- špalíkovač umístěte na vhodný povrch, který nebude kluzký, zejména v zimním období (namrzlý), bude rovný a pevný
- pohledem na ostří přes plnicí žlab zkontrolujte stav ostří dělicích nožů
- traktor musí být před spuštěním zajištěn proti pohybu zatažením ruční brzdy, příp. klíny ve směru možného pohybu

Zajistěte si:

- pro odebrání materiálu dostatek volného prostoru. Je přísně zakázáno vstupovat / zasahovat do prostoru vyhazování materiálu
- ochranu sluchu a bezpečnostní brýle a rukavice. Noste je vždy, když obsluhujete stroj;
- vhodnou hůl/větev, kterou budete vtlačovat do plnicího žlabu dělené dřevo
- vhodný pracovní oděv a obuv

Před uvedením do chodu proveďte:

- spuštění zadní opěrné nohy do dolní polohy
- odklopení plnicího žlabu
- spuštění špalíkovače na podklad
- kontrolu napnutí pásu vynášecího dopravníku



Spuštění opěrné nohy

sklopení I. části plnicího dopravníku a zajištění



Sklopení II. části plnicího žlabu a zajištění

Uvedení špalíkovače do chodu

Je-li správně připojen špalíkovač k traktoru, lze uvést do chodu traktor a později zapnout vývodový hřídel. Vývodový hřídel uvádějte do chodu pozvolně. Od nižších otáček k vyšším (požadovaným). Před uvedením do chodu zkontrolujte otáčky na které je konstruován špalíkovač s nastavením směru a počtu otáček traktoru.



Špalíkovač Bobr – 75 Transport můžete provozovat při otáčkách max. 1000 min⁻¹ otáček.

Vyšší otáčky než pro které je stroj konstruován jej mohou poškodit.

Doporučené otáčky 540 – 750 min⁻¹



Špalíkovač Bobr – 75 můžete provozovat při otáčkách max. 540 min⁻¹ otáček.

Vyšší otáčky než pro které je stroj konstruován jej mohou poškodit.

! Pokud uvádíte špalíkovač do chodu po předcházejícím vypnutí bez toho aniž by se vyprázdnily násypku a dělicí ústrojí, je zapotřebí nejprve provést uvolnění drtících válců povytažením vloženého materiálu cca o 15 – 20 cm. Zejména silnější větve zaklíněné mezi dělicí nože uvolnit, aby nemohly způsobit problémy při rozběhu.



K ovládání špalíkovače slouží ovladače traktoru, zejména ovladače pro třibodový zadní závěs a ovládání vývodového hřídele

3.2 Bezpečnostní pokyny pro provoz

- Zapojte špalíkovač do třibodového závěsu a zajistěte
- Připojte kloubový hřídel



- při připojování za traktor nesmí žádná osoba stát mezi traktorem a špalíkovačem

- Za traktor může být připojen pouze kompletní a nepoškozený výrobek .
- po připojení zkontrolujte směr otáčení VH a požadovaný směr na krytu přívodového hřídele
- Soupravu (traktor s připojeným špalíkovačem) zajistěte proti pohybu
- Plnění špalíkovače provádějte pouze pokud je v pracovní poloze.



- Posunutí materiálu v žlabu může být provedeno pouze dřevěným nástrojem. Obsluha nesmí v žádném případě zasahovat do plnicího žlabu končetinami horními nebo dolními a naklánět se do plnicího žlabu.

- Je přísně zakázáno zasahovat za chodu do prostoru vynášení špalíků
- Je přísně zakázáno za chodu provádět napínání vynášecíhodopravníku

Platí pro typ Bobr – 75

- *Zvedněte špalíkovač cca 350 mm nad terén a podsuňte plastovou jímací nádobu. Nádoba musí být zakryta půdorysem špalíkovače.*



- Špalíkovač nesmí být provozován bez jímání špalíků do jímací nádoby

- *Posunutí materiálu v žlabu může být provedeno pouze dřevěným nástrojem. Obsluha nesmí v žádném případě zasahovat do plnicího žlabu končetinami horními nebo dolními a naklánět se do plnicího žlabu.*
- *Je přísně zakázáno zasahovat za chodu do otvoru pro vypadávání špalíků*

Vypnutí chodu špalíkovače

Jak jsme se již zmínili dříve, ovládání špalíkovače je závislé na ovládání traktoru. Pro vypnutí chodu dělicího ústrojí a přívodového hřídele slouží ovladač traktoru pro zapínání/vypínání chodu vývodového hřídele.

Před vypnutím zkontrolujte pohledem do plnicího žlabu, zda je plnicí žlab prázdný a poté vypněte dělicí ústrojí.



Nikdy nenechávejte materiál k dělení v plnicím žlabu. Po vypnutí chodu dělicího ústrojí proveďte vytažení případných zbytků holí nebo jiným nástrojem.

3.3 Práce se špalíkovačem

Platí pro typ Bobr – 75 Transport

- Traktor agregovaný se špalíkovačem postavte na místo, kde budete provádět dělení a zajistěte soupravu proti pohybu.
- Proveďte přípravu špalíkovače dle následujícího postupu

Před uvedením do chodu proveďte:

- spuštění zadní opěrné nohy do dolní polohy
- odklopení plnicího žlabu
- spuštění špalíkovače na podklad
- kontrolu napnutí pásu vynášecího dopravníku



Spuštění opěrné nohy



sklopení I. části plnicího dopravníku a zajištění





Sklopení II. části plnicího žlabu a zajištění



Plnicí žlab musí být vždy zajištěn pojistkou proti sklopení

- Zkontrolujte zda-li je plnicí žlab prázdný a mezi noži nejsou žádné zbytky dřeva
- Následně můžete uvést do chodu dělicí zařízení zapnutím otáčením vývodového hřídele
- Při vkládání dřevěného materiálu do plnicího žlabu používejte ochranné pomůcky a dodržujte pokyny uvedené v předcházejících částech
- Dřevěný materiál je nutno vložit do plnicího žlabu tak, aby byla větev/materiál zachycen dělicími noži a poté musí být bezprostředně uvolněna. Přesto se může stát, pakli že je větev dlouhá, že se nebude posouvat k dělicímu ústrojí, potom pokud svoji délkou přesahuje z plnicího žlabu, ji můžete k plnicímu žlabu zatlačit, **POUZE NA JEHO ZAČÁTEK**, v případě, že materiál zůstane „viset“ v plnicím žlabu, použijte k posunu další materiál k dělení, nebo použijte vhodného dřevěného předmětu pro zastrčení do dělicích nožů.
- Dělicí nože při dělení vykazují malý vtahovací účinek, a proto, zejména pokud vkládáte košatější větve do plnicího žlabu, je nutné je nejprve upravit



svou tvář a tělo udržujte v dostatečné vzdálenosti od plnicího otvoru, plnicího žlabu;



nekládejte ruce nebo nějakou jinou část těla nebo oděvu do prostoru plnicího žlabu, vynášecího dopravníku nebo blízko kterýchkoliv pohyblivých součástí;

Platí pro typ Bobr – 75

- Traktor agregovaný se špalíkovačem postavte na místo, kde budete provádět dělení a zajistěte proti pohybu.
- Zvedněte špalíkovač cca 350 mm nad terén
- Sklopte plnicí žlab do strany (doprava) tak, že nejprve vyjmete pružnou pojistku, přitlačíte žlab ke středu a vyjmete zajišťovací čep. Potom pomalu sklopte plnicí žlab do dolní polohy a opět zajistěte čepem
- Uvolněte zajišťovací šrouby na sklopné části plnicího žlabu a sklopte prodloužení.
- Zvedněte zadní opěrnou nohu do horní polohy, tak aby nebránila vložení jímací nádoby

- Podsuňte plastovou jímací nádobu. Nádobu musí být zakryta půdorysem špalíkovače.
- Při jírnání do plastové nádoby, plňte tuto nádobu pouze ze $\frac{3}{4}$, tak aby případné špalíky nezpůsobily potíže při vyjímání
- Zkontrolujte zda-li je plnicí žlab prázdný



Špalíkovač v transportní poloze



Špalíkovač v pracovní poloze



Zajištění v transportní poloze



Zajištění v pracovní poloze

- Následně můžete uvést do chodu dělicí zařízení zapnutím otáčením vývodového hřídele
- Při vkládání dřevěného materiálu do plnicího žlabu používejte ochranné pomůcky a dodržujte pokyny uvedené v předcházejících částech
- Dřevěný materiál je nutno vložit do plnicího žlabu tak, aby byla větev/materiál zachycen dělicími noži. Poté je ji možno uvolnit. Přesto se může stát, pakli že je větev dlouhá, že se nebude posouvat k dělicímu ústrojí, potom pokud svoji délkou přesahuje z plnicího žlabu, ji můžete k plnicímu žlabu zatlačit, **POUZE NA JEHO ZAČÁTEK**, v případě, že materiál zůstane „viset“ v plnicím žlabu, použijte další materiál k dělení pro posun, nebo použijte vhodného dřevěného předmětu pro zastrčení do dělicích nožů.
- Dělicí nože při dělení vykazují malý vtahovací účinek, a proto, zejména pokud vkládáte košatější větve do plnicího žlabu, je nutné je nejprve upravit



svou tvář a tělo udržujte v dostatečné vzdálenosti od plnicího otvoru, plnicího žlabu;



nekládejte ruce nebo nějakou jinou část těla nebo oděvu do prostoru plnicího žlabu, vyhazovacího žlabu, nebo blízko kterýchkoliv pohyblivých součástí;

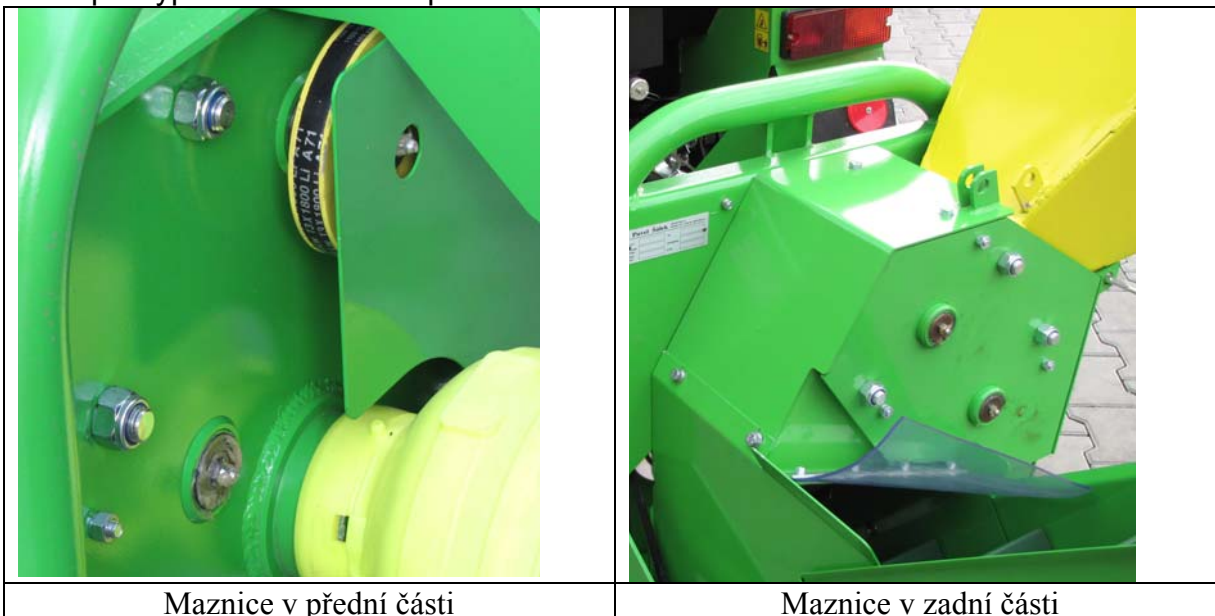
3.3 Bezpečnostní pokyny pro údržbu

- Mazání, opravy a seřizování provádějte pouze za klidu
- Před zahájením práce pod strojem agregovaným s traktorem musí být obojí řádně zajištěno proti náhlému poklesu a pojezdu.
- Mazání provádějte ve stanovených intervalech podle mazacího plánu. Po očištění po sezóně proveďte kompletní promazání.
- Používejte pouze originální náhradní díly.
- Pro případ úrazu a požáru se patřičně vybavte. Uchovávejte v dosažitelné blízkosti lékárničku a hasicí přístroj. Mějte připravena u telefonu nouzová čísla záchranné služby a hasičů.
- Při zacházení s hořlavými tekutinami (hydraulický olej) nekuřte a nemanipulujte s otevřeným ohněm . Vyhýbejte se kontaktu a působení topných těles a jiným zdrojům nebezpečí.
- Dodržujte předpisy o odstranění barev, rozpouštědel a jejich likvidaci vč. uskladnění.
- Veškeré odpady likvidujte stanoveným postupem dle pokynů odpadového hospodářství. Nepostupujete-li při odstraňování odpadků dle předpisu, může dojít ke škodám na životním prostředí a ekologických systémech. Používejte bezpečné a dobře utěsněné nádrže při odpouštění kapalin. Nepoužívat nádoby na potraviny či nápoje. Nikdy nesypte odpadky na zem nebo do vody.
- Veškeré činnosti provádějte na pracovišti řádně a přiměřeně osvětleném. Při použití přenosného osvětlení používejte pouze k tomu určené a nepoškozené.
- Udržovat pracoviště čisté a suché.
- Poškozené části okamžitě opravte. Opotřebované nebo těžce poškozené části vyměňte.
- Odstraňte nahromaděný mazací tuk, olej nebo nečistotu.

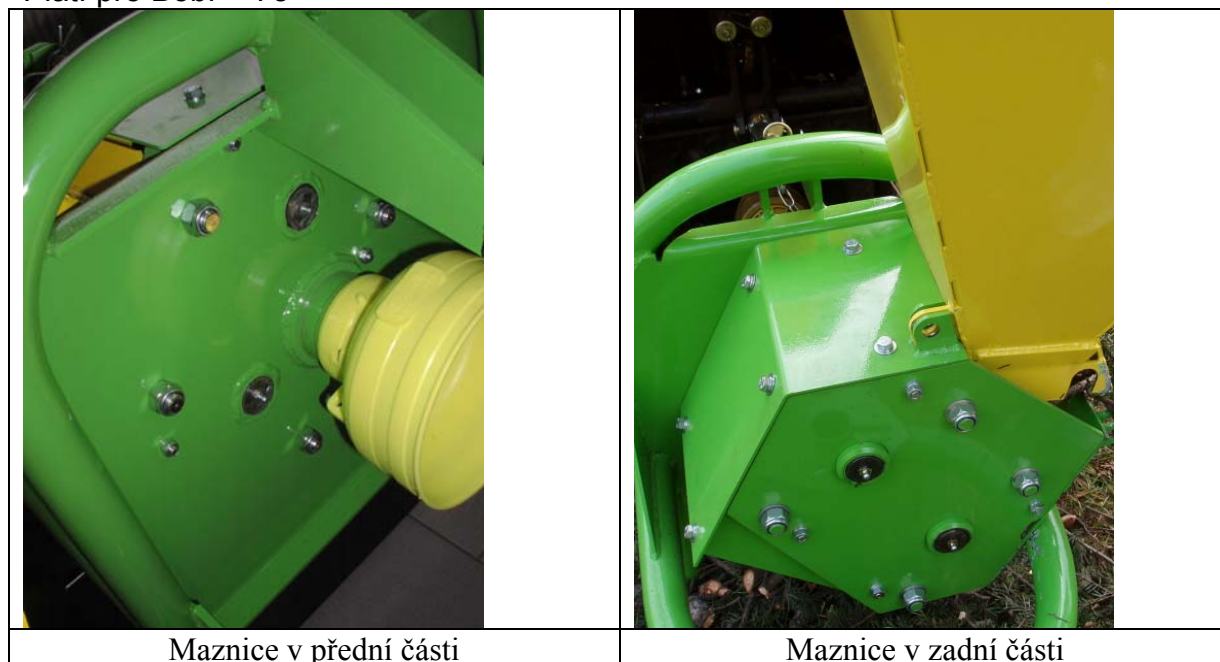
- Pro každou práci připravit příslušné nástroje. Z bezpečnostních důvodů nepoužívat provizorní nástroje.
- Používat pneumatické nebo elektrické nářadí k povolení závitových nebo upevňovacích částí. K povolení nebo utáhnutí šroubů a matic používat nářadí správné velikosti. Předcházet zraněním způsobeným vyklouznutím klíčů.
- Při manipulaci s noži používejte ochranné rukavice

3.4 Mazání

Platí pro typ Bobr – 75 Transport



Platí pro Bobr – 75



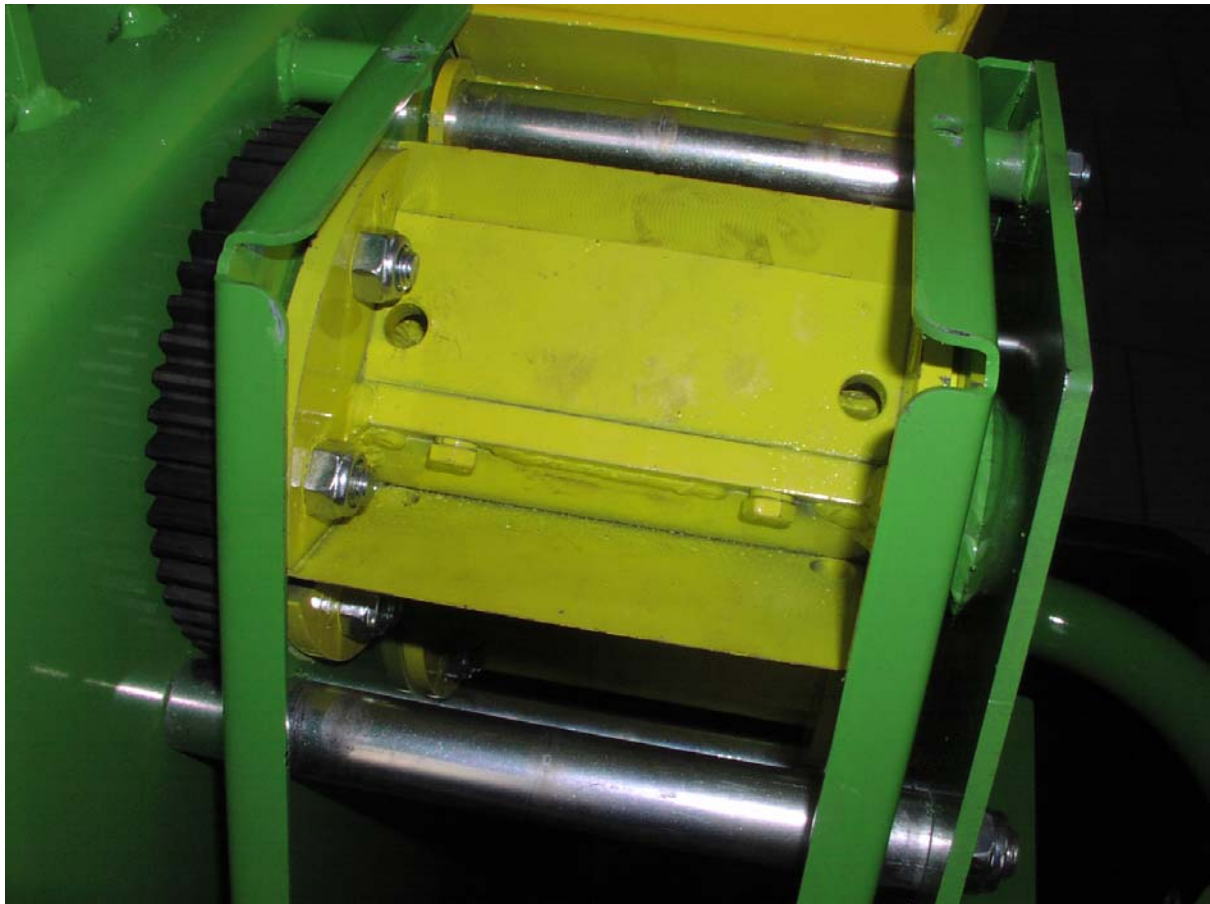
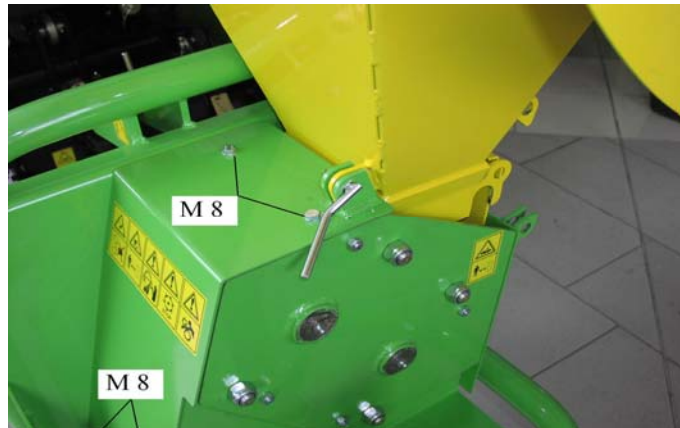
Mazání provádějte mazacímtukem v pravidelných intervalech, nejpozději po 50 hodinách provozu. K promazání slouží dvě maznice v přední a dvě v zadní části stroje.

Olejem jedenkrát týdně natřete drážky přívodového hřídele.

3.5 Výměna nožů

Každý dělicí buben je osazen třemi noži, které provádí dělení materiálu. Dělicí bubny jsou uloženy pod kryty, které jsou opatřeny čtyřmi šrouby M8.

Pokud je nutné provést výměnu nožů, sklopte plnicí žlab do pracovní polohy a demontujte ochranný kryt.



Každý nůž je uchycen dvojicí pevnostních ocelových šroubů a vsazen do drážky pro udržení stanovené pozice při dělení materiálu.

Při vyjmutí nože je nutné vyšroubovat dvojici upevňujících šroubů a při ručním otáčení s přívodovou hřídelí, otočit příslušný nůž směrem dolů a následně provést jeho vysunutí z drážky.

Uložení v drážce může být znečištěno děleným materiálem. Pro uvolnění nože můžete nůž mírně poklepat



Při výměně nožů je zapotřebí provést vyjmutí nožů na bližším bubnu a pak následně na vzdálenějším.



Při výměně nožů nekládejte končetiny mezi budny/nože a pevné části konstrukce a do střížných hran



Při výměně nožů musí být odpojen kloubový hřídel od přívodového hřídele špalíkovače



Pozor, řezné ostří nožů může způsobit řezná poranění

Pro osazení ostrých nožů do dělicího bubnu vždy používejte pouze nože dodávané výrobcem špalíkovače. Nikdy nepoužívejte nože, jste si sami přebrousili na brusce po vyjmutí z špalíkovače.

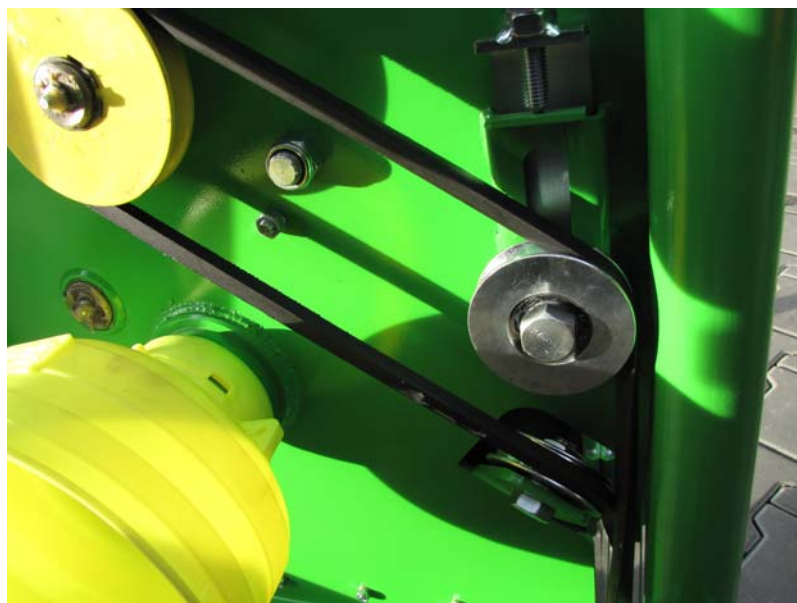


Při opětovné montáži nožů a zajištění dělicích nožů šrouby, potřete závit lepidlem na kov zn. SONLOK nebo LOCTITE 243, 270, 2701

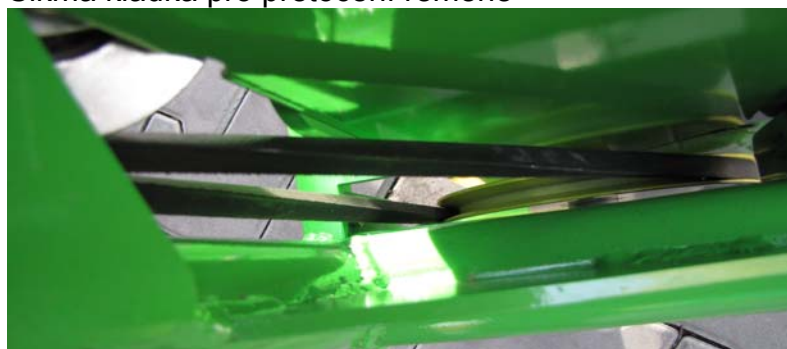
3.6 Výměna a napnutí vynášecího dopravníku

Platí pro typ Bobr – 75 Transport

Pohon vynášecího dopravníku je odvozen od vývodové hřídele traktoru a přenos kroutícího momentu je přenášen klínovým řemenem.



Šikmá kladka pro přetočení řemene



Otočení řemene na dolní řemenici



Napínací kladka

Pro výměnu dopravníku s vynášecími hrably ne nutné provést demontáž dopravníku. Ta se provádí uvolněním třmenů na trubce v dolní části, sejmutím klínového řemene a vysunutím dopravníku ve směru nahoru. Při výměně dopravního pásu je zapotřebí provést demontáž bočnice dopravníku a následně vyjmout dopravníkový pás . Bočnice je upevněna šrouby na boku. Poté opačným postupem provést montáž a upevnění bočnice dopravníku.





Napnutí dopravníkového pásu



Napnutí se provádí po výměně dopravního pásu, nebo při používání, pokud dopravní pás vykazuje známky volnosti.

Pro napnutí pásu je zapotřebí provést: (na obou stranách současně)

- uvolnění 3 šroubů držících boční krycí plech
- uvolnění dolní matky na šponovacím šroubu
- přitažení horní matky na šponovacím šroubu. Otáčení horní matky musí být stejnoměrné na obou stranách, aby dopravníkový pás nenabíhal k jedné straně
- přitažení bočnice a uvedení do chodu a vyzkoušení správné polohy pásu

- V případě, že pás nabíhá k jedné straně, provedte mírné pootočení matkou pro napnutí

4. Popis stroje

Špalíkovač BOBR-75 TRANSPORT najde uplatnění při likvidaci dřevní hmoty (větve, celé stromky apod.) po těžbě dřeva, prořezávce a úklidu lesa, parků, zahrad a povodí řek a zpracování stavebního a truhlářského odpadu.

Špalíkovač je mobilní konstrukce pro přepravu v zadním tříbodovém závěsu traktoru. Štěpkování musí probíhat na místě, bez pojezdu soupravy. U typu Bobr – 75 Transport je prováděno jímání špalíků na hromadu nebo korbu dopravního prostředku, u typu Bobr -75 je jímání do jímací nádoby.

Základem konstrukce stroje je nosný trubkový rám, do kterého jsou upevněny ostatní konstrukční skupiny.

Nosný rám je trubkové konstrukce, svařené v tuhý a pevný celek. V přední části rámu jsou závěsné body pro připojení k tříbodovému závěsu traktoru. V zadní části je závěs pro přívěs, který slouží ovšem pro příležitostné popotazení prázdného přívěsu a nikoliv pro standardní tahání.

Přenos pohonu - je proveden přívodovou hřídelí, drážkovanou o průměru 35 mm. Dále je kroučící moment rozveden přes dvojici ozubených kol pohánějící dělicí ústrojí.

Dělicí ústrojí je tvořeno dvojicí dělicích bubnů osazených třemi dělicími noži. Nože jsou v bubnech zasazeny ve vodících drážkách a zajištěny šrouby. Otáčením dělicích bubnů proti sobě dochází k vtahování děleného materiálu a současně k jeho dělení na cca 80 mm dlouhé špalíky.

Vzhledem k tomu, že ve stroji dochází k dělení za nízkých otáček, není dělení provázáno vymršťováním a vyhazováním materiálu z vkládacího žlabu.

Na výstupu ze stroje jsou špalíky, dělený materiál, jímány na dopravníkový pás a vynášeny na hromadu nebo do ložného prostoru dopravního prostředku

Vkládací žlab je pohyblivý z důvodu minimalizace rozměrů při transportu a skladování. V dolní části je násypka upevněná na výkyvném čepu a přepravní a pracovní poloha je dále aretována čepem. V horní části je sklopné prodloužení, které se sklápí v pracovní poloze z důvodu dodržení bezpečné vzdálenosti od konce plnicího žlabu k dělicím nožům. Polohy jsou opět aretovány šroubovým spojem

4.1 Technické parametry

| Parametr | Jednotka | Veličina | |
|--|----------------------|-----------|---------|
| | | Bobr 75 T | Bobr 75 |
| délka | mm | 2333 | 810 |
| šířka | mm | 1634 | 1150 |
| výška | mm | 1902 | 1125 |
| hmotnost | kg | 135 | 95 |
| otáčky nožového bubnu | ot.min ⁻¹ | 100 | 100 |
| Max. otáčky přívodového hřídele | ot.min ⁻¹ | 540 | 540 |
| příkon | kW | 8 | 8 |
| Rozměr děleného materiálu syrové dřevo | mm | 75 | 75 |
| suché dřevo | mm | 50 | 50 |
| hranol | mm | 60 x 60 | 60 x 60 |

| | | | |
|---------------------------|--------------------|------------------|-----|
| přepravní rychlost | km.h ⁻¹ | 20 | 20 |
| Otáčky kloubového hřídele | min ⁻¹ | 540 nebo 1000 | 540 |

4.2 Rozsah dodávky

Od výrobce je dodáván kompletní stroj bez kloubového hřídele.

Pro pohon doporučujeme používat kloubový hřídel šestidrážkový. Konkrétní délka kloubového hřídele musí být přizpůsobena hnacímu prostředku. Kloubový hřídel musí být schopen přenášet výkon 15 kW při otáčkách 540 nebo 1000 min⁻¹.

5. Poruchy

| PROBLÉMY | MOŽNÉ PŘÍČINY | ŘEŠENÍ | pozn. |
|-----------------------------------|---|---|--------|
| Snížení výkonu dělení | Opotřebované ostří nožů | Výměna nožů | SERVIS |
| | Nízké otáčky PTO Vylámané ostří nožů | Zvýšit otáčky motoru Výměna nožů | SERVIS |
| Tenké materiály zůstávají spojeny | Opotřebované nože, vylámané nože | Výměna nožů | SERVIS |
| Větší hlučnost a zahřívání | Uvolněná ložiska | výměna uložení | SERVIS |
| | Poškozené uložení dělicích válců Uvolněné nože | oprava uložení Vyjmutí šroubů a opětná montáž po zajištění závitu lepidlem | |



SERVIS – v případě že je u poruchy připsána pozn. SERVIS, použijte pouze originální dodávku výrobce zařízení

6. Likvidace odpadu

Po skončení životnosti fekálu zlikvidujte odpady vzniklé provozem v souladu se zákonem o odpadech, nebo předpisem v zemi uživatele

Po skončení životnosti oddělte jednotlivé druhy materiálů, separujte, dbejte zásad ochrany životního prostředí. Olej z hydraulické soustavy odevzdejte ve sběrně olejů, zamezte znečištění půdy a vod. Veškeré recyklovatelné materiály odevzdejte k dalšímu zpracování.

Doporučujeme postupovat následujícím způsobem:

1. Demontujte všechny dílce, které se dají ještě využít (svítilny, odrazky a ostatní součásti, které nejsou opotřebené a dají se využít jako náhradní díly). Tyto dílce očistit, nakonzervovat a uložit do skladu pro další použití.
2. Mazací tuk a olej odstranit, demontovat dílce z umělých hmot, gumy apod. Vše je nutno likvidovat dle zákona o odpadech.
3. Demontujte dílce z barevných kovů (pouzdra apod.). Takto odstrojený stroj včetně demontovaných dílů z barevných kovů odprodejte k dalšímu využití do sběru druhotných surovin.

Doporučená likvidace obalového materiálu.

Dřevo – druhotné využití, spálení

Papír – druhotná surovina, spálení

Kovový materiál – druhotná surovina

Ostatní materiály jsou charakteru komunálního odpadu a dle toho je likvidujte.

7. Záruka

Výrobce poskytuje záruku na výrobek v délce trvání 12 měsíců. Záruka začíná plynout při předání výrobku zákazníkovi

Záruka se vztahuje na závady způsobené chybnou montáží, výrobou a materiálem

Výrobce není odpovědný za škody vzniklé vlastním použitím jako např:

- Použití stroje nepovolanou osobou
- Neoprávněné změny, zásahy či opravy ve stroji
- Použitím neoriginálních náhradních dílů či dílů určených pro jiné modely
- Nedodržování instrukcí pro použití
- Poškození stroje vzniklé při nevhodné manipulaci, údržbě, přetěžování stroje
- Záruka se nevztahuje na vady výrobku které mají původ v poškození výrobku odběratelem.
- Záruka se nevztahuje na části podléhající běžnému opotřebení
- Záruka se nevztahuje na poškození stroje vzniklé použitím neoriginálních náhradních dílů
- záruka se nevztahuje na následky způsobené přírodními vlivy
- závady, vzniklé použitím tažného prostředku jiných parametrů, než je schválen výrobcem a uveden v návodu k obsluze
- závady, vzniklé neodborným skladováním
- nehody osob
- části zařízení dodatečně montované na stroj
- odstranění výrobního štítku nebo odstraněním údajů z výrobního štítku
- poškození a škody vzniklé nedbalostí, špatným používáním, neodpovídající údržbou, přechodným přetížením, poškozením zapříčiněným vniknutím cizího tělesa

V době záruky provede prodejce obchodní sítě fy Agroservisu předprodejní servis a zaškolení obsluhy. Je v zájmu zákazníka, aby se řídil pokyny prodejce obchodní sítě Agroservis.

Záruka musí být uplatněna písemně, tj. musíte mít vystaven doklad o převzetí výrobku do záruční, pozáruční opravy

8. Údržbářské a servisní zásahy

Do připravené tabulky zapisujte všechny zásahy provedené během životnosti stroje, vyplňte popis práce či vyměňovaného dílu a připojte podpis odpovědného technika.

| popis práce a vyměněných dílů | popis technika |
|-------------------------------|----------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

9. Náhradní díly

Seznam dílů je určen pro objednávání náhradních součástí.

V seznamu jsou zahrnuty všechny díly, jako náhradní se dodávají pouze ty, které jsou označené ve sloupečku „Dílec“

Při objednávání náhradních dílů je nutno uvést:

1. Typ stroje
2. Výrobní číslo stroje.
3. číslo tabulky, pozici, název dílce z tabulky, číslo dílce a požadovaný počet kusů.

Každé zařízení je vybaveno příslušenstvím podle balícího listu, který je dodáván s příslušným strojem.

Šrouby, nýty, matice, závlačky, podložky a jiný drobný spojovací součásti, vyrobené podle normy ČSN, jsou v seznamu označeny příslušným číslem rozměrové normy.

Výrobce tyto součásti jako náhradní díly nedodává, neboť jsou dodávány specializovanými prodejny normalizovaných součástí.

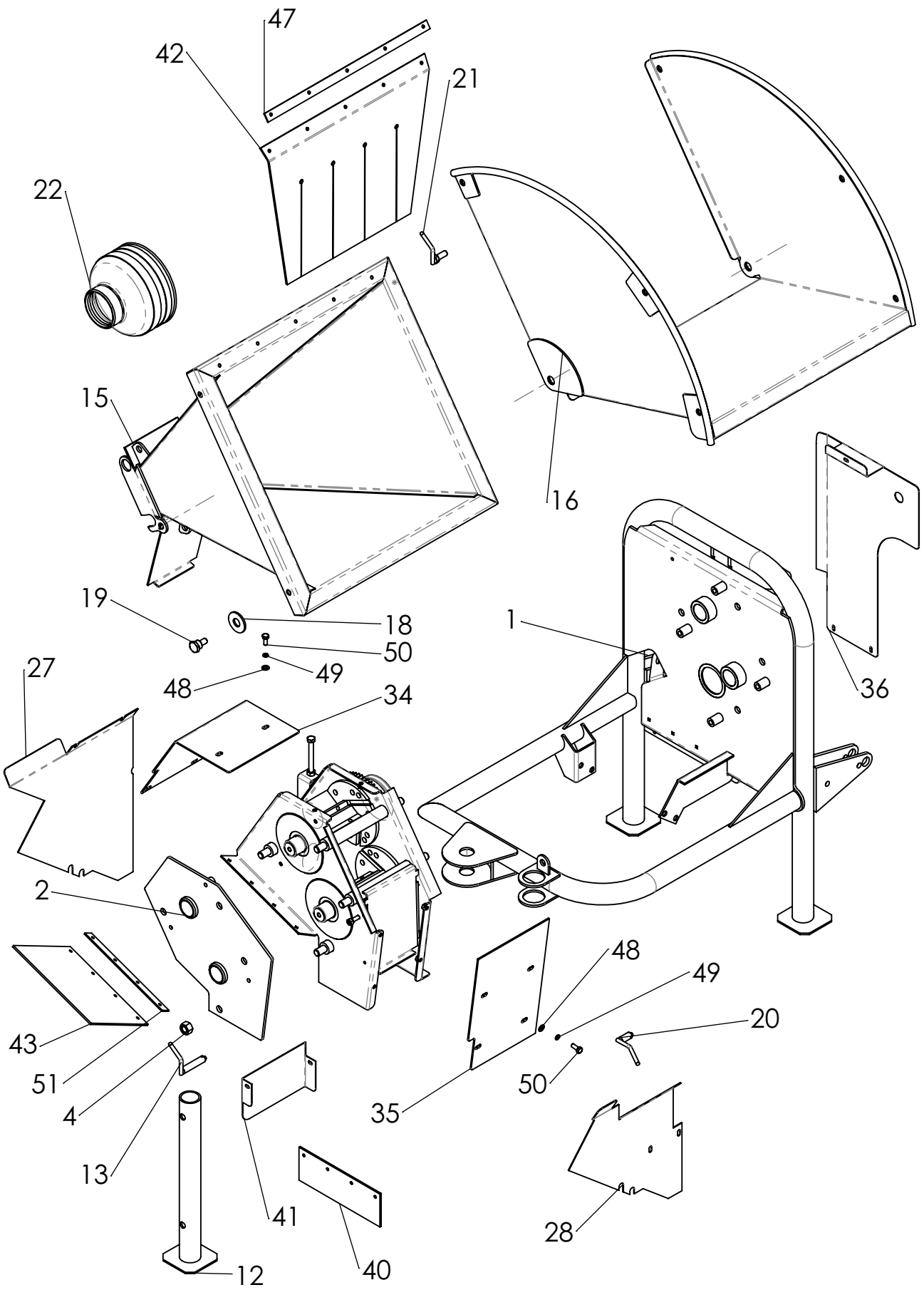
Výrobce si vyhrazuje právo na změnu výrobku.

Katalog náhradních dílů

SEZNAM DÍLŮ

**ŠPALÍKOVACÍ BOBR-75
TRANSPORT**

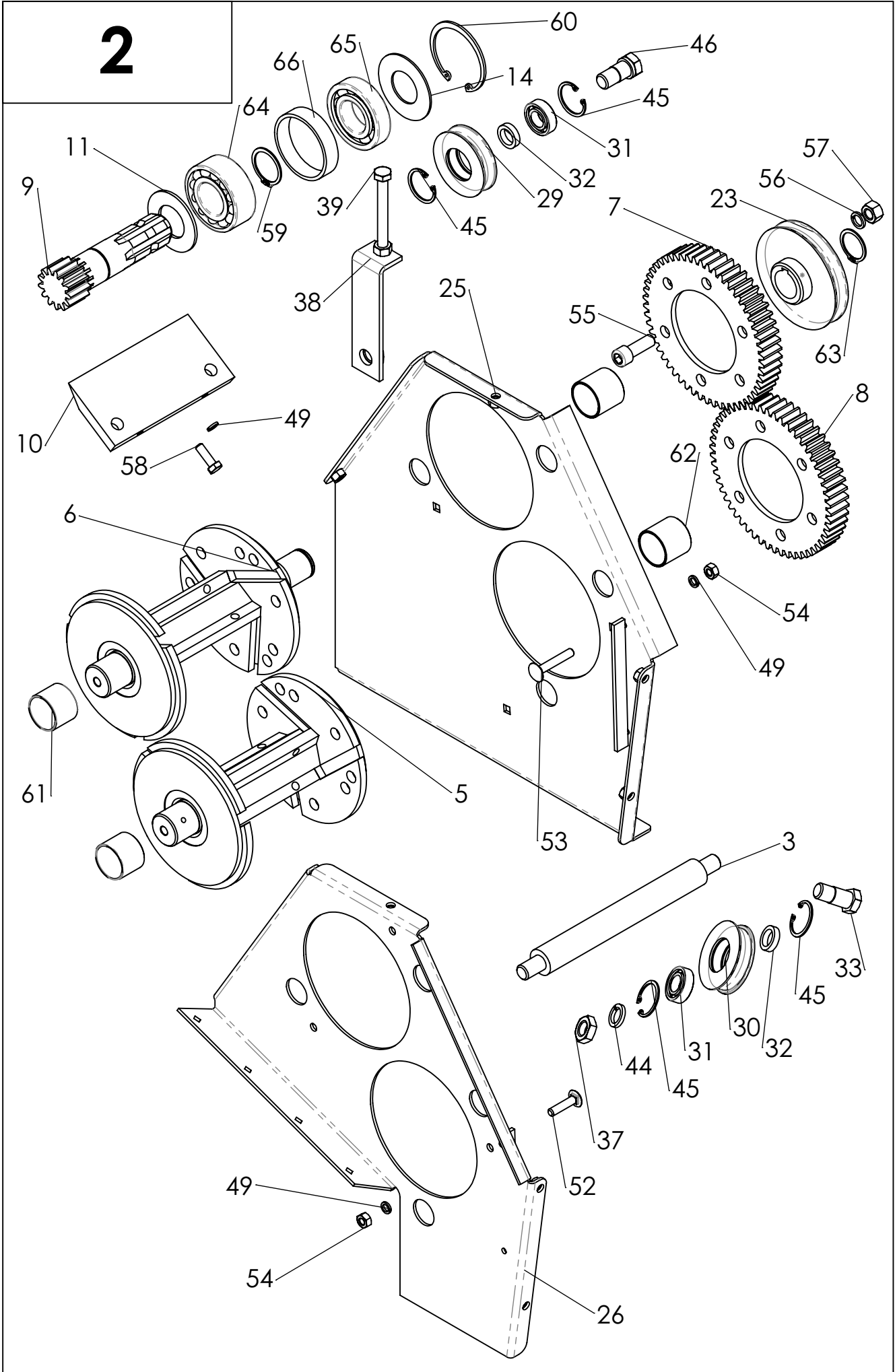
1



1 ŠPALÍKOVAC

| POZ | ND | NÁZEV | ČÍS. VÝKRESU | ČSN-ROZMĚR | KS |
|-----|----|----------------------|--------------|------------|----|
| 1 | SP | Nosný rám | AS01503 | | 1 |
| 2 | SP | Příruba nosná | AS01513 | | 1 |
| 4 | | Matice M16 s vložkou | | DIN 7040 | 1 |
| 12 | SP | Třetí noha | AS01518 | | 1 |
| 13 | SP | Čep | AS01096 | | 1 |
| 15 | SP | Násypka | AS00957 | | 1 |
| 16 | SP | Stul sest | AS01255 | | 1 |
| 18 | SP | Podložka | AS01249 | | 2 |
| 19 | SP | Šroub | AS01252 | | 2 |
| 20 | SP | Čep | AS01093 | | 1 |
| 21 | SP | Šroub | AS01256 | | 1 |
| 22 | SP | Kryt kardanu | | | 1 |
| 27 | SP | Kryt svislý | AS01501 | | 1 |
| 28 | SP | Kryt svislý | AS01502 | | 1 |
| 34 | SP | Kryt horní | AS01336 | | 1 |
| 35 | SP | Kryt holní | AS01515 | | 1 |
| 36 | SP | Kryt kladek | AS01520 | | 1 |
| 40 | SP | Guma | AS01521 | | 1 |
| 41 | SP | Kryt | AS01522 | | 1 |
| 42 | SP | Plachta | AS01553 | | 1 |
| 43 | SP | Plachetka | AS01554 | | 1 |
| 47 | SP | Příložka | AS01635 | | 1 |
| 48 | | Podložka 8 | | ČSN 021701 | 8 |
| 49 | | Podložka 8 | | ČSN 021740 | 8 |
| 50 | | Šroub M8X20 | | ČSN 021101 | 8 |
| 51 | SP | Příložka | AS01636 | | 1 |

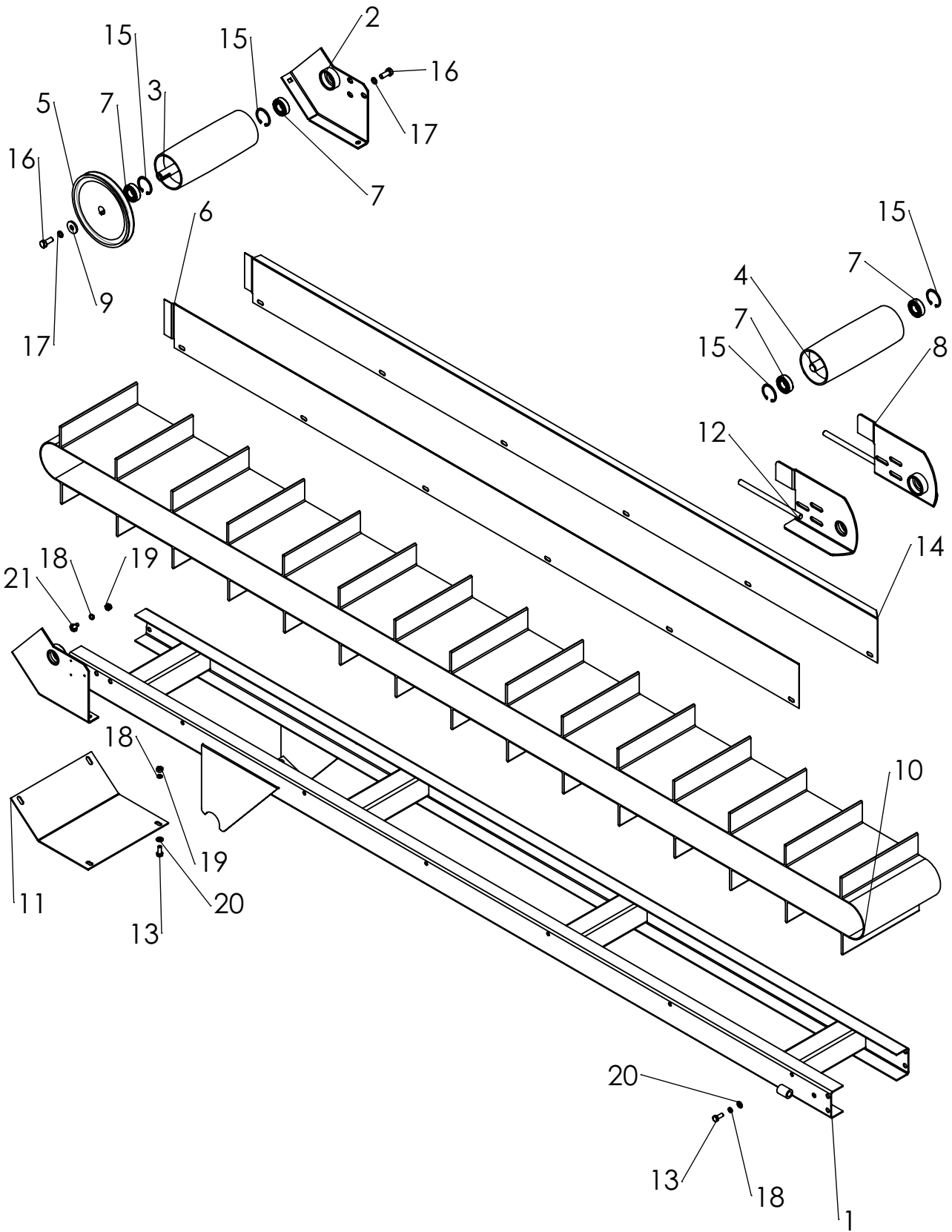
2



2 DRCENÍ

| POZ | ND | NÁZEV | ČÍS. VÝKRESU | ČSN-ROZMĚR | KS |
|-----|----|-------------------------|--------------|------------|----|
| 3 | SP | Rozpěra | AS00952 | | 4 |
| 5 | SP | Rotor | AS00960 | | 1 |
| 6 | SP | Rotor | AS01328 | | 1 |
| 7 | SP | Ozubené kolo | AS00945 | | 1 |
| 8 | SP | Ozubené kolo | AS00944 | | 1 |
| 9 | SP | Pastorek (1000) | AS00946 | | 1 |
| | | Pastorek (500) | AS02578 | | 1 |
| 10 | SP | Nůž | AS00943 | | 2 |
| 11 | SP | Podložka | AS01099 | | 1 |
| 14 | SP | Podložka | AS01102 | | 1 |
| 23 | SP | Řemenice | AS01337 | | 1 |
| 25 | SP | Boční kryt | AS01516 | | 1 |
| 26 | SP | Boční kryt | AS01517 | | 1 |
| 29 | SP | Řemenice | AS01338 | | 1 |
| 30 | SP | Kladka | AS01372 | | 1 |
| 31 | SP | Ložisko 6003 (17X35X10) | | ČSN 024630 | 2 |
| 32 | SP | Rozpěrka | AS01340 | | 2 |
| 33 | SP | Čep Napínáku | AS01523 | | 1 |
| 37 | | Matice M16 | | ČSN 021403 | 1 |
| 38 | SP | Šoupák | AS01341 | | 1 |
| 39 | | Šroub M10X100 | | ČSN 021101 | 1 |
| 44 | | Podložka 16 | | ČSN 021740 | 1 |
| 45 | | Pojistný Kroužek 35X1,5 | | ČSN 022931 | 4 |
| 46 | SP | Čep napínáku | AS01339 | | 1 |
| 49 | | Podložka 8 | | ČSN 021740 | 19 |
| 52 | | Šroub M8X35 | | ČSN 021319 | 3 |
| 53 | | Šroub M8X50 | | ČSN 021319 | 5 |
| 54 | | Matice M8 | | ČSN 011301 | 7 |
| 55 | | Šroub M12X35 | | ČSN 021143 | 6 |
| 56 | | Podložka 12,2 | | ČSN 021740 | 6 |
| 57 | | Matice M12 | | ČSN 021401 | 6 |
| 58 | | Šroub M8X25 | | ČSN 011101 | 12 |
| 59 | | Pojistný kroužek 35X1,5 | | ČSN 022930 | 1 |
| 60 | | Pojistný kroužek 62X2 | | ČSN 022931 | 1 |
| 61 | | Kluzné pouzdro 35X30 | | | 2 |
| 62 | | Kluzné pouzdro 35X40 | | | 2 |
| 63 | | Pojistný kroužek 30X1,5 | | ČSN 022930 | 1 |
| 64 | SP | Ložisko 3207 (35X72X27) | | ČSN 024665 | 1 |
| 65 | SP | Ložisko 6207 (35X72X17) | | ČSN 024630 | 1 |
| 66 | SP | Kroužek | AS01098 | | 1 |

3



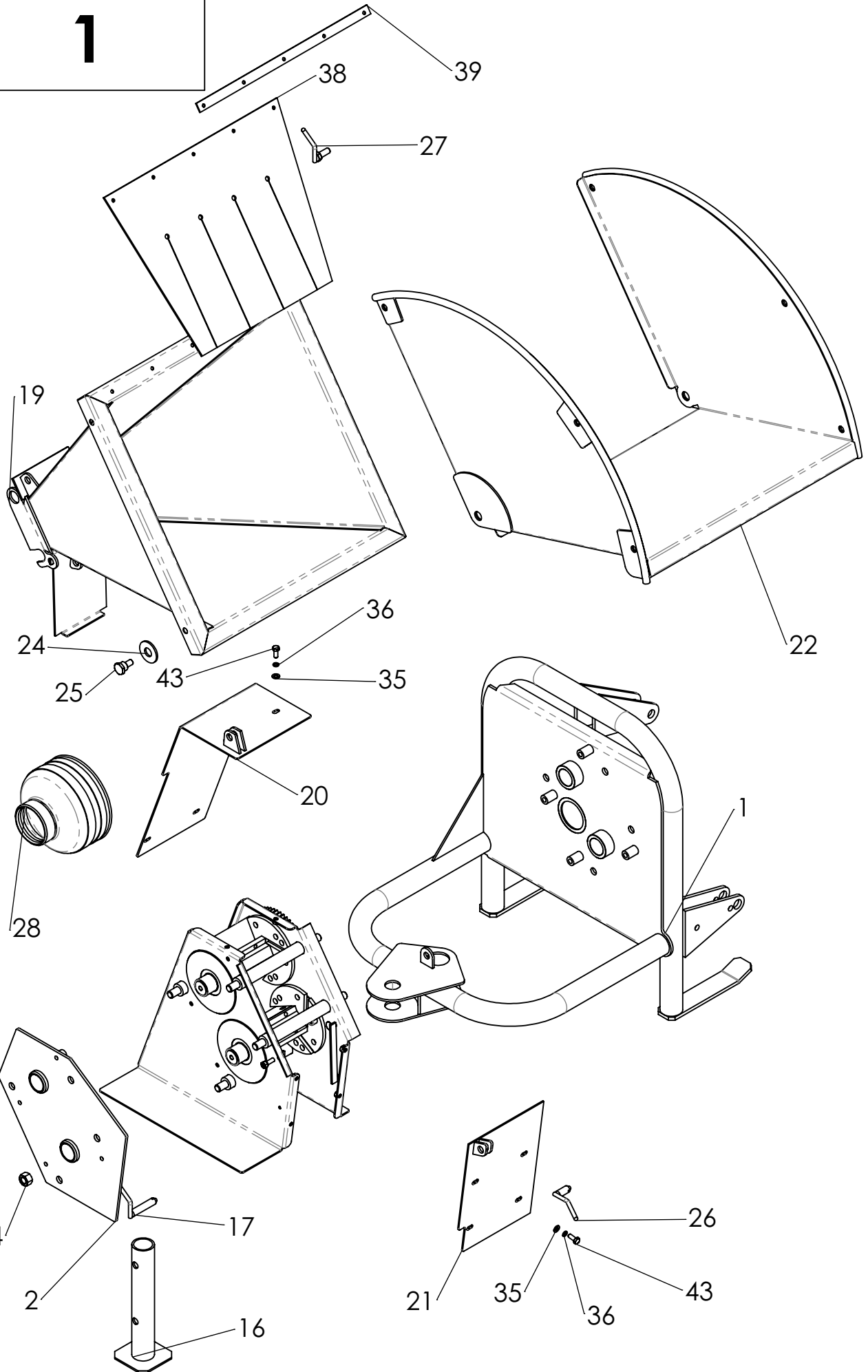
3 DOPRAVNÍK

| POZ | ND | NÁZEV | ČÍS. VÝKRESU | ČSN-ROZMĚR | KS |
|-----|----|--------------------------|--------------|------------|----|
| 1 | SP | Rám | AS01531 | | 1 |
| 2 | SP | Držák ložiska | AS01528 | | 1 |
| 3 | SP | Buben | AS01525 | | 1 |
| 4 | SP | Buben | AS01526 | | 1 |
| 5 | SP | Řemenice | AS01544 | | 1 |
| 6 | SP | Bočnice pásu | AS01524 | | 1 |
| 7 | SP | Ložisko 6004 (20X42X12) | | ČSN 024630 | 4 |
| 8 | SP | Držák ložiska | AS01529 | | 1 |
| 9 | SP | Podložka | AS01543 | | 1 |
| 10 | SP | Pás | | | 1 |
| 11 | SP | Spodní plech | AS01545 | | 1 |
| 12 | SP | Držák ložiska | AS01529Z | | 1 |
| 13 | | Šroub M8X20 | | ČSN 021101 | 14 |
| 14 | SP | Bočnice pásu | AS01524Z | | 1 |
| 15 | | Pojistný kroužek 42X1,75 | | ČSN 022931 | 4 |
| 16 | | Šroub M10X25 | | ČSN 021101 | 10 |
| 17 | | Podložka 10 | | ČSN 021740 | 10 |
| 18 | | Podložka 8 | | ČSN 021740 | 18 |
| 19 | | Matice M8 | | ČSN 021401 | 4 |
| 20 | | Šroub M8X20 | | ČSN 021101 | 1 |
| 21 | | Podložka 8 | | ČSN 021702 | 18 |
| 22 | | Šroub M8X16 | | ČSN 021319 | 2 |

SEZNAM DÍLŮ

ŠPALÍKOVAC BOBR-75T

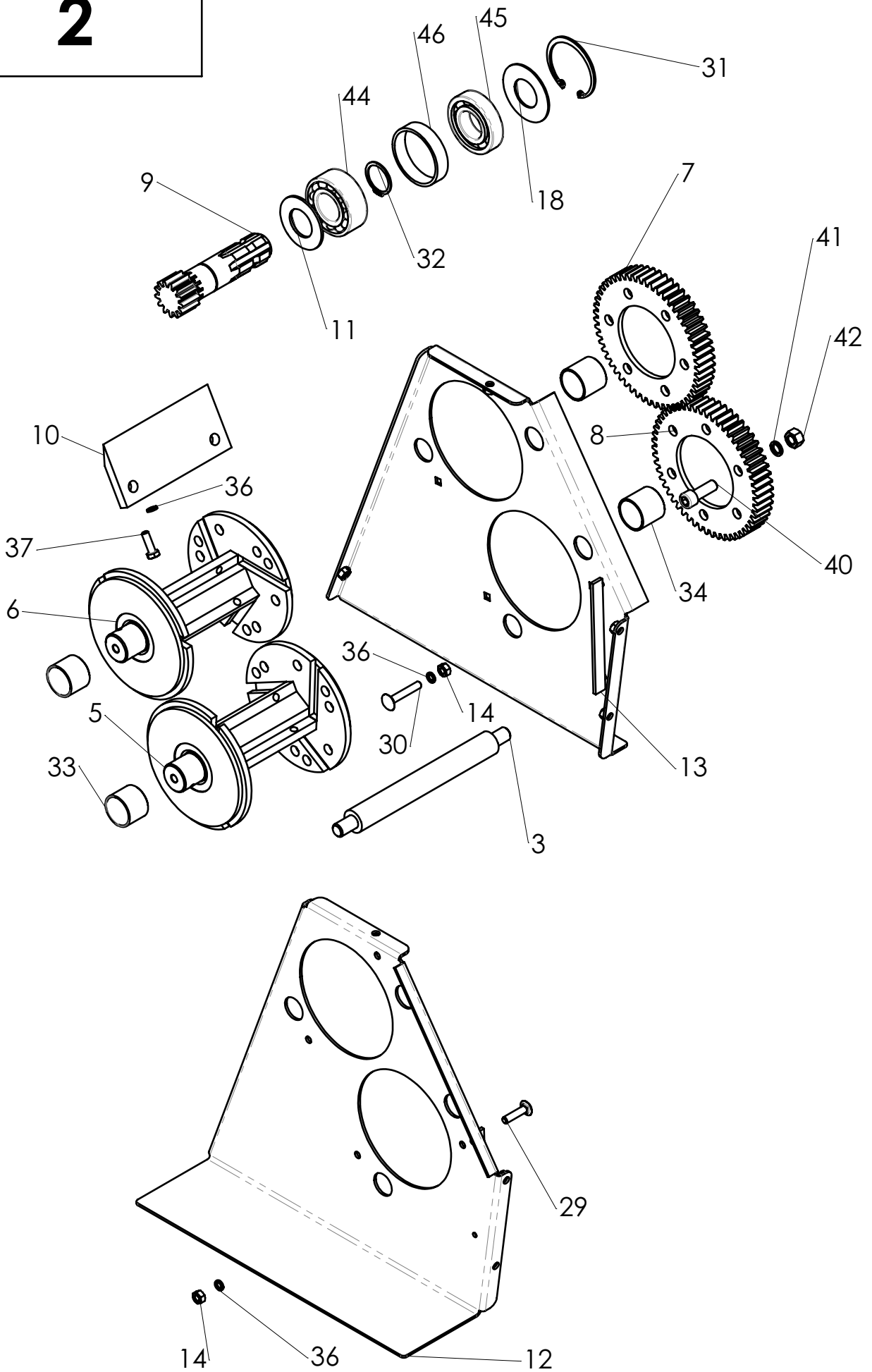
1



1 ŠPALÍKOVAC

| POZ | ND | NÁZEV | ČÍS. VÝKRESU | ČSN-ROZMĚR | KS |
|-----|----|----------------------|--------------|------------|----|
| 1 | SP | Nosný rám | AS00958 | | 1 |
| 2 | SP | Příruba nosná | AS00959 | | 1 |
| 4 | | Matice M16 s vložkou | | DIN 7040 | 4 |
| 16 | SP | Třetí noha | AS01086 | | 1 |
| 17 | SP | Čep | AS01096 | | 1 |
| 19 | SP | Násypka | AS00957 | | 1 |
| 20 | SP | Kryt horní | AS01089 | | 1 |
| 21 | SP | Kryt dolní | AS01091 | | 1 |
| 22 | SP | Stul šest | AS01255 | | 1 |
| 24 | SP | Podložka | AS01249 | | 2 |
| 25 | SP | Šroub | AS01252 | | 2 |
| 26 | SP | Čep šest | AS01093 | | 1 |
| 27 | SP | Šroub | AS01256 | | 1 |
| 28 | SP | Kryt kardanu | | | 1 |
| 35 | | Podložka 8 | | ČSN 021702 | 8 |
| 36 | | Podložka 8 | | ČSN 021740 | 8 |
| 38 | SP | Plachta | AS01553 | | 1 |
| 39 | SP | Příložka | AS01635 | | 1 |
| 43 | | Šroub M8X20 | | ČSN 021101 | 8 |

2



2 DRCENÍ

| POZ | ND | NÁZEV | ČÍS. VÝKRESU | ČSN-ROZMĚR | KS |
|-----|----|-------------------------|--------------|------------|----|
| 3 | SP | Rozpěra | AS00952 | | 4 |
| 5 | SP | Rotor | AS00960 | | 1 |
| 6 | SP | Rotor | AS00961 | | 1 |
| 7 | SP | Ozubené kolo | AS00945 | | 1 |
| 8 | SP | Ozubené kolo | AS00944 | | 1 |
| 9 | SP | Pastorek (1000) | AS00946 | | 1 |
| | | Pastorek (500) | AS02578 | | 1 |
| 10 | SP | Nůž | AS00943 | | 6 |
| 11 | SP | Podložka | AS01099 | | 1 |
| 12 | SP | Boční kryt | AS01254 | | 1 |
| 13 | SP | Boční kryt | AS01253 | | 1 |
| 14 | | Matice M8 | | ČSN021401 | 8 |
| 18 | SP | Podložka | AS01102 | | 1 |
| 29 | | Šroub M8X35 | | ČSN 021319 | 4 |
| 30 | | Šroub M8X50 | | ČSN 021319 | 4 |
| 31 | | Pojistný kroužek 62X2 | | ČSN 022931 | 1 |
| 32 | | Pojistný kroužek 35X1,5 | | ČSN 022930 | 1 |
| 33 | | Kluzné pouzdro 35X30 | | | 2 |
| 34 | | Kluzné pouzdro 35X35 | | | 2 |
| 36 | | Podložka 8 | | ČSN 021740 | 20 |
| 37 | | Šroub M8X25 | | ČSN 021101 | 12 |
| 40 | | Šroub M12X35 | | ČSN 021143 | 12 |
| 41 | | Podložka 12 | | ČSN 021740 | 12 |
| 42 | | Matice M12 | | ČSN 021401 | 12 |
| 44 | SP | Ložisko 3207 (35X72X27) | | ČSN 024665 | 1 |
| 45 | SP | Ložisko 6207 (35X72X17) | | ČSN 024630 | 1 |
| 46 | SP | Kroužek | AS01098 | | 1 |