

ROZMETADLO RZK 180, RZK 300, RZK 400



PŮVODNÍ **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 - rozmetadlo

Naše firma se výrobou zařízení a náradí k malotraktorům a výrobou malotraktorů 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 současně s výrobkem. Ujistěte se, že jste plně porozuměli všemu, co potřebujete znát a co je uvedeno v návodu k používání. Pokud budete mít pochybnosti nebo těžkosti v porozumění této příručky, neváhejte a spojte se s vaším nejbližším prodejcem k nalezení vysvětlení. Porozumět této příručce a respektovat její příkazy, znamená provádět práci s našimi výrobky bezpečně.

Firma nerespektuje a nenesse odpovědnost za škody vznikající nedodržením 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	5
2.	Bezpečnostní pokyny	5
2.1	Určení výrobku	5
2.2	Zakázané používání	6
2.3	Všeobecně	6
2.3.1	Bezpečnostní značení na stroji	7
2.4	Přeprava a dodání výrobku	8
3.	Používání výrobku	9
3.1	Připojení/odpojení rozmetadla k malotraktoru	9
3.2	Kontrola stroje před použitím	9
3.3	Příprava výrobku k použití	9
3.4	Skladování	10
3.5	Používání rozmetadla	10
3.6	Nouzové situace	12
3.7	Přeprava rozmetadla	12
4.	Popis stroje	14
4.1	Technické parametry	14
5.	Údržba	14
5.1	Informace o příslušenství	15
6.	Likvidace odpadu	15
7.	Záruka	15
11.	Náhradní díly	16
	Katalog náhradních dílů	16

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: **Rozmetadlo**
- typ : **RZK – 180, RZK – 300, RZK – 400**

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 14017+A2, ČSN EN ISO
12100, ČSN EN ISO 14120, ČSN EN
ISO 4254-1, ISO 11 684

Základní technické parametry

Parametr	Jednotka	Veličina		
		180	300	400
Délka	mm	912	912	912
Šířka	mm	970	1151	1151
Výška	mm	1048	1193	1313
Záběr	m	1,5 - 7		
Obsah násypky	l	180	300	400
Požadované otáčky	min ⁻¹	540		
Hmotnost	kg	110	120	128

Osoba pověřená kompletací
technické dokumentace

Vít Horák
Šálek s.r.o.
Vrahovická 53/2527
796 01 Prostějov

V Prostějově dne 3.1.2018

.....
Pavel Šálek, majitel

1. Identifikace výrobku

Náš výrobek je označen výrobním číslem vyraženým na výrobním štítku stroje. Štítek je připevněn na násypce stroje. Doporučujeme Vám po převzetí výrobku od prodejce doplnit do následující tabulky údaje o výrobku a Vašem prodejci. Pomohou vám v pozdějším období při identifikaci výrobku

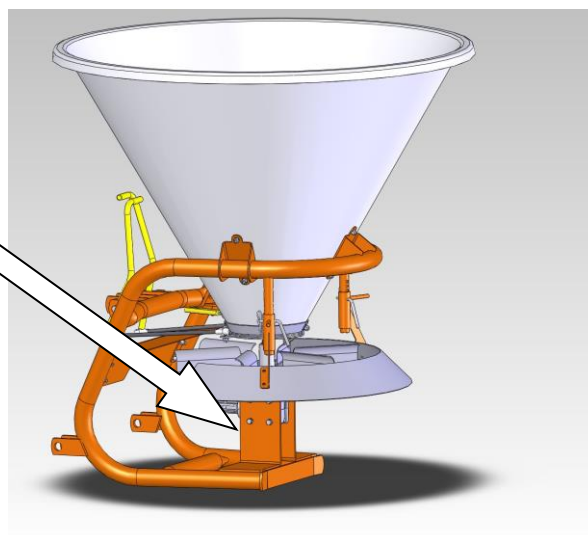
Typ výrobku
Výrobní číslo výrobku
Adresa prodejce
Adresa servisní opravny
Datum převzetí
Datum konce záruky
Přerušení záruční doby

Výrobní štítek je umístěn na železných profilech rozmetadla.

Výrobní štítek obsahuje:

- adresu výrobce
- typ
- název
- výrobní číslo
- hmotnost stroje
- rok výroby
- označení výrobku značkou CE

Šálek s.r.o.		PROSTĚJOV MADE IN CZECH REPUBLIC	CE
TYP	<input type="text"/>	Název	<input type="text"/>
Výrob. číslo	<input type="text"/>	Hmotnost	<input type="text"/>
Rok výr.	<input type="text"/>	OTK	<input type="text"/>



2. Bezpečnostní pokyny

2.1 Určení výrobku

Rozmetadlo RZK 180, RZK 300, RZK 400 (dále jen rozmetadlo) při agregaci s malotraktorem nebo traktorem slouží k rozmetání minerálních, granulovaných a práškových hnojiv. S rozmetadlem je možno také v zimním období rozmetat (posypávat) komunikace suchým pískem a solí.

Rozmetadlo se agreguje do zadního třibodového závěsu kat. I malotraktoru.

2.2 Zakázané používání

Rozmetadlo je zakázáno používat k jiným pracem než rozmetání hnojiv příp. posypu suchým pískem nebo drobným kamenivem do velikosti frakce 4 mm.

Je přísně zakázáno používat rozmetadlo agregované do čelního třibodového závěsu traktoru.

Rozmetadlo je zakázáno přetěžovat/překládat materiálem tak, aby docházelo k odlehčení náprav traktoru nad přípustnou hranici 18% hmotnosti soupravy.

Za provozu rozmetadla je přísně zakázáno:

- zasahovat do násypky rukou nebo jinou končetinou
- zasahovat do násypky předměty a rozrušovat případnou vzniklou klenbu na použitém materiálu
- doplňovat do násypky materiál k rozmetání

Rozmetaný materiál nesmí obsahovat nežádoucí předměty jako sklo, kovy, části keramiky, kamenivo větší než 10 mm, zbytky textilií, provazů, lan apod.

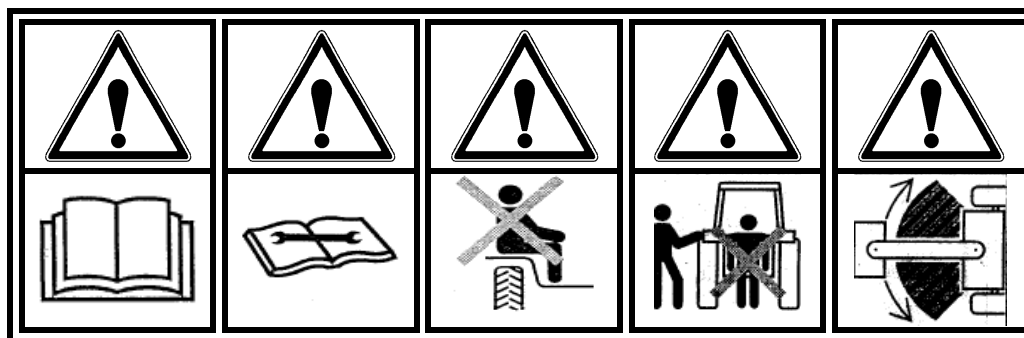
2.3 Všeobecně

- Výrobek může obsluhovat pouze obsluha starší 18 let, duševně, psychicky a fyzicky zdatná, prokazatelně zaškolená a seznámena s používáním výrobku, vlastníci řídičský průkaz skupiny B nebo T dle hmotnosti soupravy a traktoru.
- Nedovolte aby výrobek používaly děti a neoprávněné osoby
- Výrobek musí být provozován se všemi kryty, zejména rotačních částí jako je přívodový hřídel
- Pro přenos kroutícího momentu musí být používán pouze kloubový hřídel nepoškozený, vybavený účinnými kryty
- Obsluha musí respektovat pokyny uvedené v návodu k používání kloubového hřídele
- Je přísně zakázáno dotýkat se pohybujících částí
- Při provozu stroje respektujte bezpečný odstup třetích osob, zejména při použití pro posyp komunikací a chodníků, kde se mohou pohybovat osoby a zvířata.
- Pozor při použití v zimním období na kluzký terén, kdy souprava může vykonávat nežádoucí pohyby. Dbejte na dostatečný volný prostor kolem soupravy, zejména na svahu
- Je přísně zakázáno zasahovat do násypky za provozu
- Je-li zapotřebí zasáhnout do násypky za účelem např. sesypání materiálu musí být rozmetadlo i s malotraktorem uvedeno do klidu a vypnut motor malotraktoru
- Obsluha stroje je odpovědná za škody způsobené třetím osobám v rozsahu činnosti stroje
- Než začnete pracovat ze strojem se seznamte s funkcemi a ovládáním stroje
- Maximální přepravní rychlost je 15 kmh^{-1} , v terénu a na kluzkém terénu musí být přiměřeně snížena
- Zvýšenou opatrnost při práci je nutno věnovat práci u krajnic a nesouvislých břehů, při které vzniká nebezpečí převrácení celé soupravy.
- Při agregaci s malotraktorem je řidič traktoru povinen respektovat návod k používání malotraktoru.
- V tomto návodě jsou uvedeny a popsány potíže a poruchy, které se mohou na výrobku vyskytnout a které si může uživatel opravit za pomoci náležitě





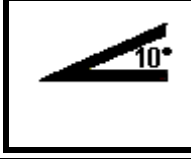
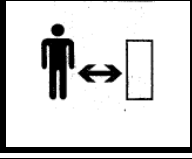


vyškoleného pracovníka. Ostatní problémy a poruchy nahláste přímo výrobcí, který Vám je kdykoliv k dispozici.

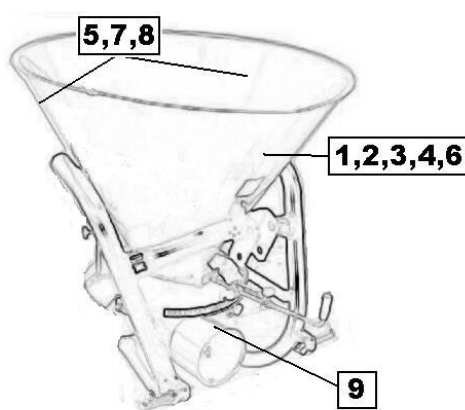
- Je zakázáno provádět na stroji jakékoliv zásahy či modifikace , jež nejsou uvedeny v tomto manuálu a nejsou povolené výrobcem. Jedná se zejména o zásahy nebo úpravy nosných a rotačních prvků.
- Výrobce neodpovídá za škody způsobené osobám nebo blízkému okolí, jejichž příčinou je nedodržování návodu k používání.
- V době, kdy není výrobek používán a je agregován s traktorem nenechávejte klíčky ve spínací skříňce traktoru
- Údržbu a kontrolu dotažení šroubových spojů provádějte v pravidelných intervalech
- Výrobek uchovávejte čistý, po ukončení práce proveďte jeho vyčištění tlakovou vodou
- Veškeré práce na výrobku je dovoleno provádět za klidu stroje, řádně zajištěném.
- Za zajištěný výrobek se považuje rozmetadlo zajištěná proti poklesu a pojezdu, pokud je agregováno
- Je zakázáno provádět údržbu na stroji zvednutém na třibodovém závěsu traktoru a nezajištěném vzpěrami proti poklesu. Jako vzpěru používejte pevné materiály, kde nehrozí riziko jejich rozdrčení.
- Nepoužívejte benzín jako čisticí prostředek
- Nevystavujte výrobek v blízkosti otevřeného ohně
- Je přísně zakázáno přepravovat na stroji osoby nebo jiný náklad
- Nepoužívejte stroj při špatných světelných podmínkách
- Nepoužívejte stroj pokud jste si neosvědčili používání stroje
- Neprovádějte opravy které jsou nad Vaše možnosti
- Pozor na minerální hnojiva. Některé jsou schopny samovznícení. Před tím než začnete hnojiva používat seznáňte se s jejich vlastnostmi a skladováním.
- Neponechávejte v/na rozmetadle žádné zbytky minerálních hnojiv a pečlivě je odstaňujte. Omezíte korozivní účinky minerálních hnojiv a případně vznik nežádoucích situací (požáru)
- Je zakázáno, aby se při rozmetání pohybovaly osoby po bocích a za rozmetadlem ve vzdálenosti menší než je dvoujnásobek nastaveného záběru

2.3.1 Bezpečnostní značení na stroji



1	2	3	4	5
Před použitím se seznáňte s návodem k používání	Opravy provádějte podle pokynů v návodu k používání	Zákaz přepravy osob na rozmetadle	Při připojování nevstupujte mezi traktor a rozmetadlo	Nevstupujte do pohybového prostoru rozmetadla, vybočuje

			
			
6	7	8	9
Max. povolená svahová dostupnost 10°	Dodržujte bezpečný odstup, nebezpečí poranění odletující částí	Pozor!! rotující části	Pozor!! nebezpečí navinutí kloubovou hřídelí



- 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 bezpečnostní značení udržovat čitelné a nepoškozené. V případě ztráty čitelnosti nebo poškození, požádejte Vašeho prodejce nebo servisní opravnu o dodání nového piktogramu.

2.4 Přeprava a dodání výrobku

- Výrobek je od výrobce dodáván kompletní.
- Pro účely manipulace při skladování doporučujeme rozmetadlo uložit na paletu z důvodu možné pozdější manipulace např. paletovacím vozíkem nebo vysokozdvizným vozíkem.
- Při ukládání výrobku pokládejte výrobek na rovný pevný a přiměřeně únosný podklad s neklouzavým povrchem.
- Je přísně zakázáno ukládat výrobek na vratké podklady.
- Je přísně zakázáno ukládat na výrobek další výrobky
- Při přepravě na korbě dopravního prostředku proveďte řádné upevnění rozmetadlo, aby nedocházelo k nežádoucímu posuvu
- Ruční manipulace vzhledem k hmotnosti je vyloučena

3. Používání výrobku

3.1 Připojení/odpojení rozmetadla k malotraktoru

Rozmetadlo se agreguje do zadního třibodového závěsu malotraktoru. Připojení proveďte tak, že pomalu nacouvejte k připojovacím čepům rozmetadla. Agregaci provádějte pouze na rovném a tvrdém podkladu

- Při agregaci nesmí stát žádná osoba mezi traktorem a rozmetadlem
- Připojení provádí řidič malotraktoru
- Dříve než začnete připojovat rozmetadlo připojte kloubový hřídel na rozmetadlo a řádně zajistěte pojistku proti uvolnění
- Po nacouvání k rozmetadlu proveďte nastavení otvorů dolních táhel na úroveň čepů na rozmetadle.
- Nasuňte na čepy rozmetadla dolní táhla a proveďte zajištění závlačkou. Pro zajištění používejte výhradně závlačky dodávané s rozmetadlem.
- Po připojení dolních táhel připojte horní táhlo a rovněž spojení zajistěte.
- Horní táhlo vyšroubujte/zašroubujte tak aby rozmetací kotouč byl vodorovný
- Připojte kloubový hřídel na vývodový hřídel traktoru
- Kloubový hřídel zajistěte proti otáčení řetízky (jsou součástí kloubového hřídele)
- Pokud při přepravě budete přejíždět nebo vjíždět na veřejné komunikace vsuňte do držáků na rozmetadle osvětlení pro přenosnou soupravu a označte soupravu značkou pro pomalá vozidla

3.2 Kontrola stroje před použitím

- Před uvedením stroje zkontrolujte celistvost stroje
- Zkontrolujte upevnění rotačních částí a lopatek na rozmetacím kole
- Zkontrolujte dotažení šroubů, zejména závěsných čepů
- Zkontrolujte kompletnost a celistvost
- Je přísně zakázáno provádět na stroji úpravy a konstrukční zásahy
- Je-li zapotřebí provést nové nastavení stroje - dávky, šířky záběru, vychýlení rozhozu, provádějte to za klidu stroje

3.3 Příprava výrobku k použití

- Výrobek před prvním použitím zkontrolujte zda je po přepravě a skladování event. montáži nepoškozený, neporušený a celistvý, zda veškeré spoje jsou kompletní a řádně dotažené
- V případě poškození se obraťte na svého prodejce nebo nejbližší servisní opravnu
- V případě výměny poškozených součástí používejte pouze originální náhradní díly
- Nenechávejte agregovaný stroj s malotraktorem bez dozoru.
- Práce se strojem je možná pokud je stroj agregován do zadního třibodového závěsu
- Po připojení dle bodu 3.1 je možná práce s rozmetadlem
- Rozmetadlo nastavte tak, aby kloubový hřídel byl pokud možno v jedné ose s přívodovým a vývodovým hřídelem. V žádném případě nesmí být vychýlen o více než 20°. V opačném případě může dojít k poškození kloubů hřídele.
- Nastavte deflektor na obou vodicích tyčích stejnoměrně.



3.4 Skladování

- Pro skladování předávejte rozmetadlo očištěné od nečistot, zejména při použití pro minerální hnojiva neponechávejte žádné zbytky v násypce. Některá hnojiva mají schopnost absorbovat vzdušnou vlhkost a následně korozivně působit na kovové části.
- Čištění neprovádějte benzínem a podobnými látkami
- Výrobek pro skladování umístěte pod přístřešek aby do něj nezatékala voda
- Steřelé, poškozené, a jinak znehodnocené díly vyměňte za nové, používejte originální náhradní díly, proveďte jejich objednání v servisní organizaci
- Výrobek odložte na pevnou rovnou podlahu
- Výrobek neodkládejte na další výrobek
- Na výrobek neodkládejte další předměty



3.5 Používání rozmetadla

- Dříve než začnete pracovat se strojem, důkladně se seznámete s místními podmínkami
- Směr pohybu při práci orientujte tak, aby jste neohrožovali sebe a ani okolí
- Při práci na pozemcích sousedících s místy kde se mohou vyskytovat osoby, děti, zvířata práci okamžitě přerušete, pokud se tyto objeví v nebezpečném prostoru
- Je přísně zakázáno provozovat stroj poškozený nebo nekompletní
- Při používání rozmetadla pro posyp používejte zejména na kluzkém terénu a ve svahu sněhové řetězy proti prokluzu
- Pokud chcete docílit rovnoměrného pohnojení hnojivem, musí se jednotlivé záběry rozmetadla překrývat

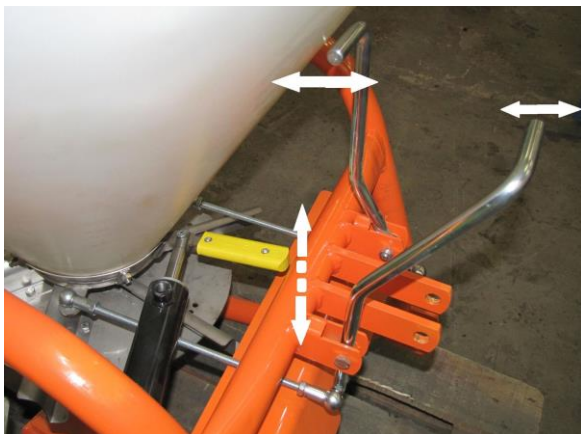
Naložení nákladu

- uzavřete otvor pro vypadávání materiálu ručně nebo pomocí hydraulického obvodu traktoru
- spusťte rozmetadlo do dolní polohy na terén
- při spuštění nesmí být v činnosti kloubový hřídel a pohon musí být vypnut (podle typu energetického prostředku může dojít o vychýlení kloubového hřídele o více než 20° a může dojít k poškození hřídele)

- materiál může být do násypky ukládán ručně lopatou nebo nasypáván z pytlů příp. jinou mechanizací
- po ukončení nakládky, očistěte rozmetadlo o popadaný materiál na povrchu rozmetadla
- materiál naložte nejvýše pod hranu násypky avšak s ohledem na nosnost rozmetadla a energetického prostředku. Nezapomínejte že vlivem otřesů při přepravě může dojít k sesypávání materiálu.
- **Pozor na odlehčení přední říditelné nápravy.**
- **POZOR! na přetížení nosných skupin malotraktoru.**
- Pokud budete přepravovat materiál v násypce rozmetadla naložte pouze takové množství, aby se materiál nesespával !!! zejména při použití na veřejných komunikacích.

Nastavení rozmetadla

- **pákou v dolní části násypky (žlutá rukojeť)** se reguluje dávka rozmetaného materiálu. Ovládání můžete provádět ručně nebo pokud je připojen hydraulický válec a napojen vnější obvod hydrauliky traktoru, tak z kabiny traktoru. Touto pákou se dá nastavit jednak velikost dávky nebo také uzavření výpádového otvoru
- dvojicí pák nad kloubovým hřídelem lze rovněž regulovat dávku a uzavírat otvory pro výpad, ale lze pomocí ní nastavit rozmetání na pravou nebo levou stranu.
- Doporučujeme pomocí dvojice pák nastavit dávku a žlutou pákou (pomocí hydraulického ovládání) provádět uzavírání výpádového otvoru
- Přitažením pák k traktoru otevíráte výpádové otvory a zvyšujete dávku materiálu kg.m^2 nebo kg.ha^{-1} . Zatlačením pák k násypce dochází k zavírání výpádových otvorů a snížení dávky posypu.
- Pokud chcete docílit rovnoměrného rozmetání po celém záběru, musí být páky nastaveny stejně, na stejné otevření. Budou-li posunuty vůči sobě, bude docházet k vychýlení záběru na jednu stranu. Pravou pákou regulují posyp na levé polovině záběru a levou pákou na pravé polovině záběru.
- nastavením výšky srážecího krytu nastavíte požadovanou šířku rozmetání nebo rozhozu materiálu. Vyšší poloha krytu umožňuje širší záběr rozmetadla (větší ošetřenou plochu)



Nastavení dávky - ocejchování

- naložte plnou násypku hnojiva a proveďte zvážení soupravy (hmotnost Q_1)

- spusťte srážecí kryt do dolní pozice (aby šířka rozmetání byla co nejmenší) a případně dle vašich možností postavte zástěnu za rozmetadlo nebo postavte rozmetadlo ke zdi
- nastavte pracovní otáčky vývodového hřídele, připravte si stopky a po otevření vyprazdňovacího otvoru na n-tý stupeň na stupnici uveďte stopky do chodu a měřte čas vyprazdňování násypky (t_1)
- po vyprázdnění násypky opět proveďte zvážení soupravy (hmotnost Q_2)
- Množství, které protéklo rozmetadlem zjistíte rozdílem hmotností

$$Q = Q_1 - Q_2$$
- Průtok výpustným otvorem (na n-tý stupeň) zjistíte ze vztahu $p = Q/t_1$
- Výslednou dávku /D v $\text{kg}\cdot\text{ha}^{-2}$ / vypočtete ze vztahu

$$D = \frac{p}{\text{Záběr} \cdot \text{Vrchnost} \cdot 10\,000}$$

Při výpočtu do vzorce dosazujte:

průtok výpustným otvorem p / $\text{kg}\cdot\text{s}^{-1}$ /
šířka rozmetání (záběr) z / m /
rychlost pojezdu v / $\text{m}\cdot\text{s}$ /

Po zjištění průtoku na n-tý stupeň proveďte změnu nastavení na jiný stupeň a postup opakujte

UPOZORNĚNÍ: dávku vypočítanou pro určité hnojivo nevztahujte rovněž na jiná hnojiva, pro každé hnojivo bude dávka a průtok materiálu rozmetadlem jiný, podle vlastností hnojiva

3.6 Nouzové situace

- Dojde-li v průběhu činnosti se strojem k přiblížení osob nebo zvířat do nepřiměřené vzdálenosti, neprodleně ukončete práci
- Dojde-li při posypu v zimním období k přiblížení osob, posyp okamžitě ukončete
- Dojde-li v zimním období na kluzkém terénu k nežádoucím pohybům soupravy práci přerušete a použijte např. řetězy na kola. V žádném případě nepokračujte v práci pokud se v okolí vyskytují lidé.
- Při vyprazdňování dojde k přerušení výpadu, přestože bude v násypce materiál. V tomto případě došlo k vytvoření nežádoucí klemby nad výpadovým otvorem a čehrač v dolní části násypky není schopen ji rozrušit. Nezasahujte do výpadových otvorů prsty nebo jinými nástroji, nesnažte se rozrušovat klembu propichováním materiálu přes násypku. Mírným poklepem na násypku v místě nad výpadovým otvorem rukou nebo gumovou paličkou na plášť násypky, ne násilím, hrozí proražení pláště násypky, zejména za mrazu nebo snížené teploty.

3.7 Přeprava rozmetadla

- **Rozmetadlo není určeno pro provoz na pozemních komunikacích.**
- Při připojování dbejte na dodržování únosnosti náprav, pneumatik a závěsů malotraktoru. V žádném případě nesmí být překračovány

- Při agregaci s malotraktorem nesmí být překračována hodnota povolené nosnosti rozmetadlo
- Rozmetadlo plňte do násypky tak, aby materiál nepadal z rozmetadla
- Pro agregaci je určen malotraktor vybavený zadním tříbodovým závěsem kategorie I
- Hmotnost připadající na řízenou nápravu nesmí být menší než 18% okamžité hmotnosti soupravy.
- Dodržujte přípustné zatížení náprav a závěsu traktoru (ve svislém a vodorovném směru) a celkovou přípustnou hmotnost nákladu rozmetadla s ohledem na měrnou hmotnost přepravovaného materiálu.
- Výrobce vybavuje stroj držáky pro umístění přenosné soupravy. Přenosnou soupravu osvětlení použijte v případě, že rozmetadlo s nákladem zakrývá osvětlení traktoru.
- Na stroji je umístěno výstražné značení, které nepoškozujte, nepřemisťujte, nedemontujte a udržujte v čistém a funkčním stavu.
- Po připojení k traktoru a před jízdou po pozemních komunikacích zapojte osvětlení přenosné soupravy a vyzkoušejte jeho činnost.
- Nejvyšší povolená přepravní rychlost soupravy je 15 km.h⁻¹.
- Při provozu po pozemních komunikacích je přísně zakázáno připojovat za soupravu jakákoliv další vozidla, nebo provádět jejich tažení.
- Přeprava osob na rozmetadle je přísně zakázána!
- Souprava musí být uvedena do transportní polohy podle návodu k obsluze.
- Při nakládání nakládejte materiál do násypky pod její horní hranu
- Při přepravě musí být zajištěn výhled zpětnými zrcátky traktoru.
- K řízení soupravy musí mít řidič řidičské oprávnění skupiny B nebo T, podle požadavků země provozování.
- Pojezdová rychlost musí být vždy přizpůsobena podmínkám provozu.
- Při výjezdu na veřejné komunikace odstraňte hrubé nečistoty, aby se zamezilo možnosti znečištění komunikace.
- Přizpůsobte rychlost jízdy zejména při odbočování, přejíždění nerovností, vjezdu na pozemek apod.
- Při odstavení jízdní soupravy proveďte řádné zajištění zakládacími klíny proti možnému pohybu
- Je zakázáno na veřejných komunikacích provádět čištění a opravy poškozeného rozmetadla
- Stroj je schválen pro provoz na pozemních komunikacích. Případná další omezení jsou uvedeny v technickém osvědčení, které je zapotřebí aby řidič měl u sebe pro případ kontroly dopravní policií.
- Při plnění, plňte rozmetadlo přiměřeně. V případě plnění materiálů s různou měrnou hmotností zkontrolujte hmotnost nákladu podle následující tabulky aby nedošlo k přetížení jednotlivých skupin.
- Přepravní poloha rozmetadlo je taková, kdy kloubový hřídel je v ose s hřídelem vývodovým a přívodovým

Materiál	Měrná hmotnost /kg. m ³ /
Hnojiva	
superfosfát	850 - 1440
vápenec	1250 - 1300
kainit	1050 - 1440

Posypový materiál	
suchý písek	1350 - 1650
štěrk	1600 - 1800

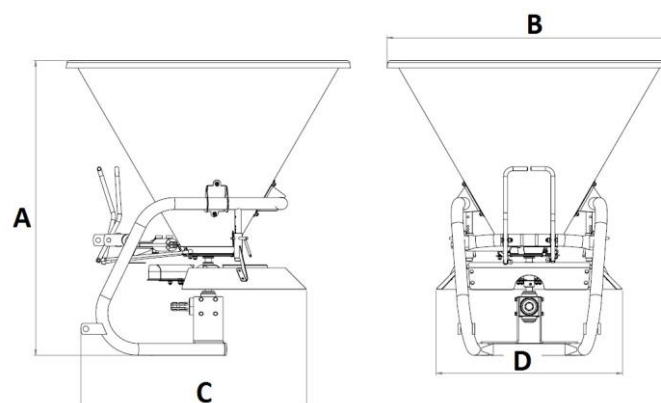
4. Popis stroje

K hlavním částem rozmetadlo patří:

- **nosný rám**, který je svařen z profilovaného materiálu a plechů a jsou vzájemně přišroubovány na rám je přišroubována úhlová převodovka
- **rozmetadlo** je vyrobeno z kovových a plastových dílů. Kovové díly ve styku s hnojivem jsou vyrobeny z nerezového materiálu, násypka je ze silonu a má kuželový tvar, na který je připevněn nosný rám.
V dolní části násypky je úhlová převodovka s rozmetacím kotoučem a lopatkami. Lopatky jsou stavitelné do pěti sklonů, dle předvrtaných otvorů na kotouči, jejichž nastavením lze ovlivnit šířku rozhozu, obdobně jak nastavením deflektoru
- **závěs** slouží k agregaci výrobku na zadní tříbodový závěs malotraktoru.

4.1 Technické parametry

Parametr	Jednotka	Veličina		
		180	300	400
Délka (C)	mm	912	912	912
Šířka (B)	mm	970	1151	1151
Výška (A)	mm	1048	1193	1313
Šířka deflektoru (D)	mm	753	753	753
Záběr	m	1,5 - 7		
Obsah násypky	l	180	300	400
Požadované otáčky PTO	min ⁻¹	540		
Nosnost	kg	300	450	600
Hmotnost	kg	110	120	128



5. Údržba

- Údržbu stroje mohou provádět pouze osoby k tomu pověřené s příslušnou kvalifikací
- Při provádění údržby dodržujte předpisy platné pro bezpečnost práce



- Čištění, údržbu a opravy při stroji připojeném k traktoru provádějte pouze, je-li traktor zajištěn proti pohybu ruční brzdou a klíny a motor traktoru je v klidu, rozmetadlo je podepřeno.
- Úhlová převodovka je naplněna mazacím tukem a nevyžaduje žádnou údržbu

5.1 Informace o příslušenství

Dodávané příslušenství je pouze na objednávku:

- Značka pro pomalá vozidla
- Držák značky pro pomalá vozidla
- Přenosná souprava světelného zařízení pro zemědělské stroje
- kloubový hřídel

6. Likvidace odpadu

Odpady produkované strojem likvidujte v souladu s pokyny předpisů platných v zemi uživatele. Oleje, filtry nevyhazujte do popelnic a nelijte do vodních toků, přírody.

Výrobek likvidujte v souladu s platnými předpisy a zákony pro likvidaci odpadů v zemi uživatele

7. Záruka

Výrobce poskytuje záruku na výrobek v délce trvání 6 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 nepovolnou 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, zejména připojení
- závady, vzniklé neodborným skladováním
- nehody osob
- části zařízení dodatečně montované na stroj
- odstranění výrobního štítku nebo odstranění 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 Šálek s.r.o., servis a zaškolení obsluhy. Je v zájmu zákazníka, aby se řídil pokyny prodejce obchodní sítě Šálek s.r.o..

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

11. 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

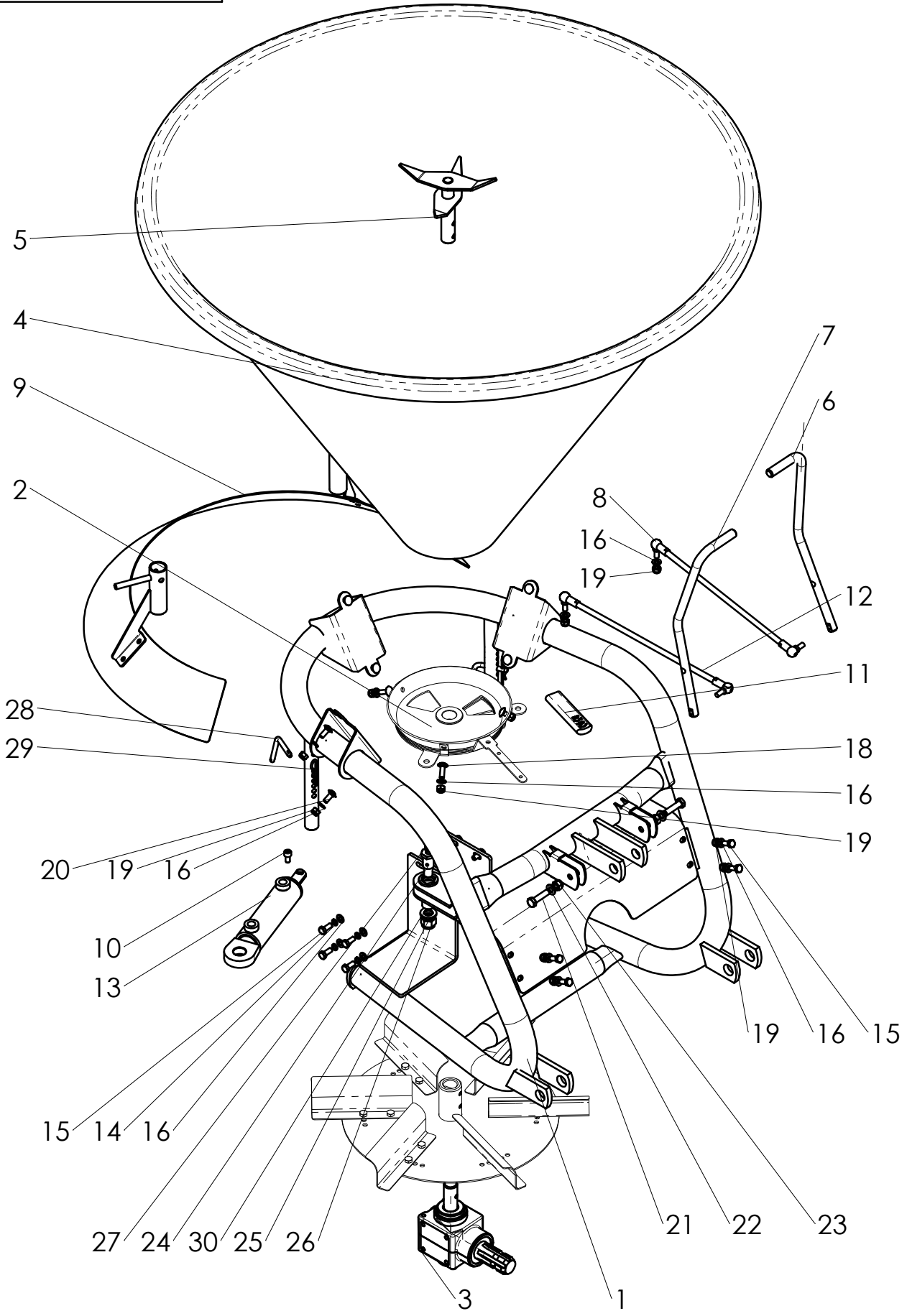
ROZMETADLO

RZK - 180

RZK - 300

RZK - 400

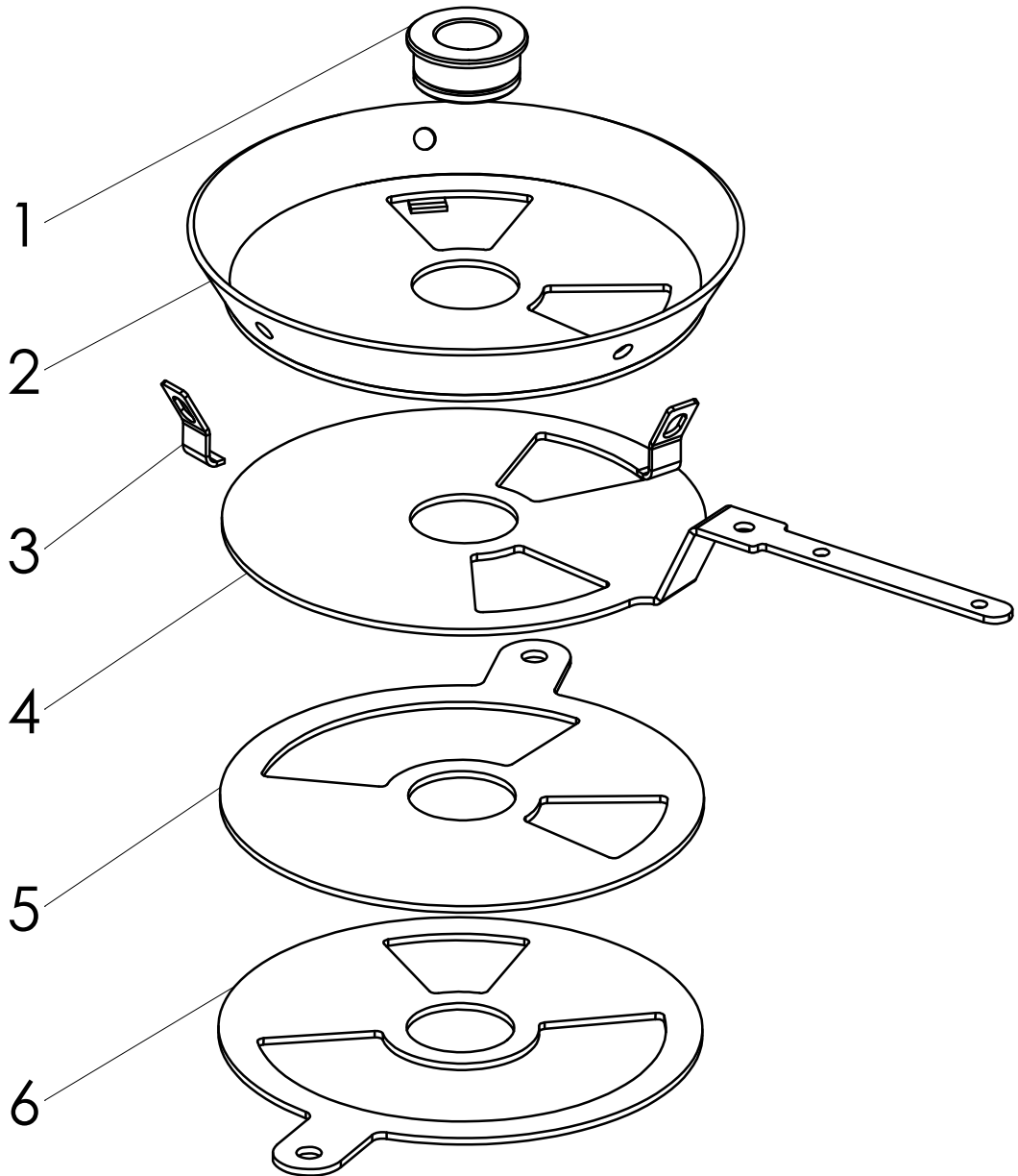
1



1 ROZMETADLO CELEK

POZ	ND	NÁZEV	ČÍS. VÝKRESU	ČSN-ROZMĚR	KS
1	SP	RÁM ROZMETADLA	AS10298		1
2	SP	REGULAČNÍ CLONA	AS10318		1
3	SP	PŘEVODOVKA	AS04672		1
4	SP	NÁSYPKA	AS10293		1
5	SP	ROZMETAČ	AS10310		1
6	SP	PÁKA LEVÁ	AS10324		1
7	SP	PÁKA PRAVÁ	AS10324		1
8	SP	KLOUBEK			4
9	SP	DRŽÁK SRÁŽEČE	AS10332		1
10		ŠROUB M8X16		ČSN 021143	1
11	SP	MADLO			1
12		ZÁVITOVÁ TYČ			2
13	SP	VÁLEC ROZMETADLA	AS03942A		1
14		PODLOŽKA 8		ČSN 021740	8
15		ŠROUB M8X20		ČSN 021103	12
16		PODLOŽKA 8,4		ČSN 021702	23
17	SP	TALÍŘ ROZMETADLA	AS10297		1
18		ŠROUB M8X20		ČSN 021319	3
19		MATICE M8		DIN 7040	15
20		ŠROUB M8X16		ČSN 021319	6
21		ŠROUB M10X40		ČSN 021113	2
22		PODLOŽKA 10		ČSN 021702	2
23		MATICE M10		DIN 7040	2
24		ČEP	AS04956		1
25		PODLOŽKA 17		ČSN 021702	1
26		MATICE M16		DIN 7040	1
27		MAZNICE M10X1			1
28		ČEP OHNUTÝ			2
29		POJISTKA BETA 3			2
30		KU 20X20			1

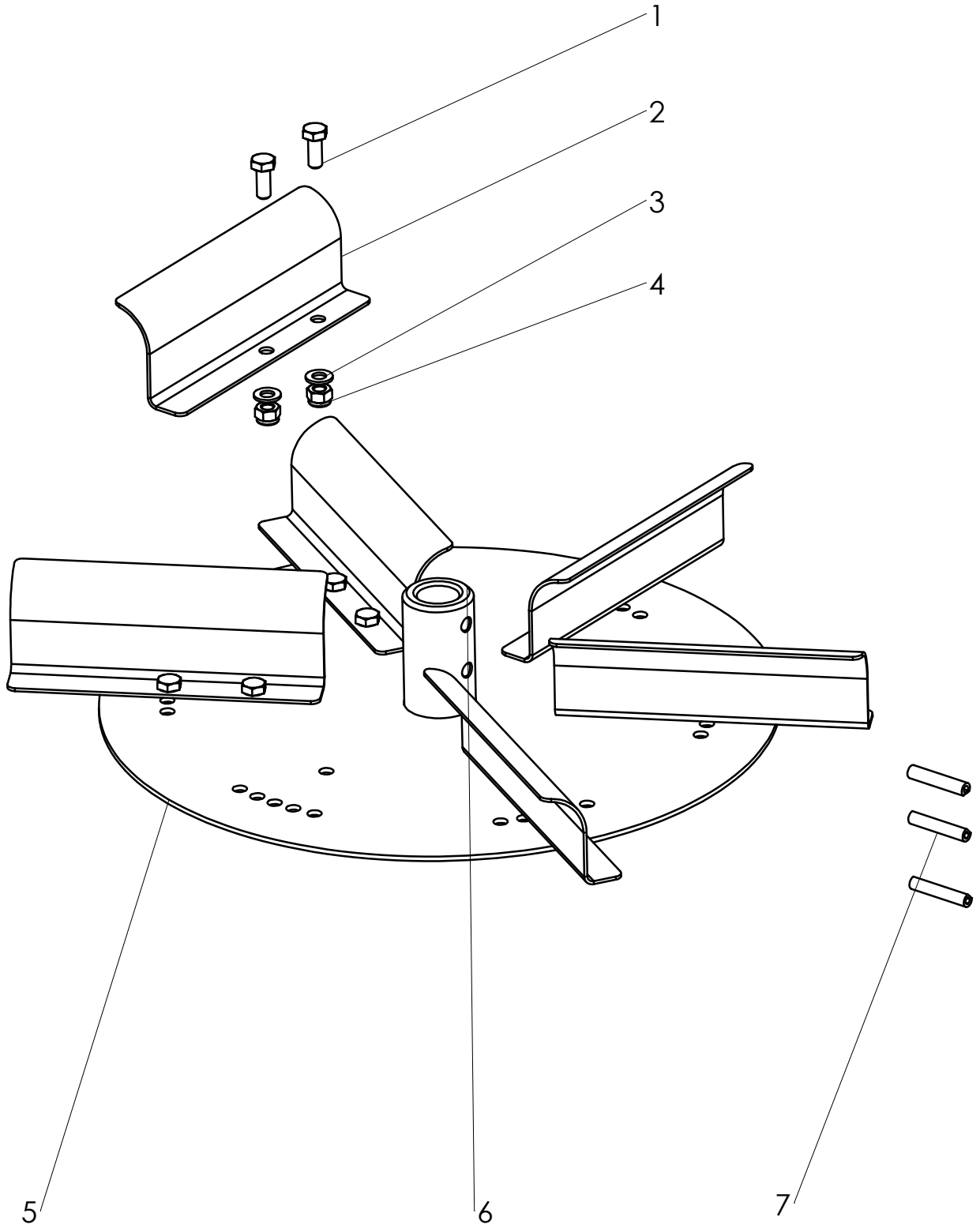
2



2 ROZMETADLO CLONA

POZ	ND	NÁZEV	ČÍS. VÝKRESU	CSN-ROZMĚR	KS
1	SP	POUZDRO CLONY	AS10302		1
2	SP	DRŽÁK KORNOUTU	AS10304		1
3	SP	DRŽÁK CLONY	AS10311		3
4	SP	CLONA UZÁVĚRU	AS10325		1
5	SP	REGULAČNÍ CLONA P	AS10305A		1
6	SP	REGULAČNÍ CLONA L	AS10305		1

3



3 ROZMETADLO KOTOUČ

POZ	ND	NÁZEV	ČÍS. VÝKRESU	ČSN-ROZMĚR	KS
1		ŠROUB M8x20		ČSN 021103	12
2		LOPATKA	AS10294		6
3		PODLOŽKA 8,4		ČSN 021702	12
4		MATICE M8		DIN 7040	12
5		TALÍŘ	AS10296		1
6		OSA TALIŘE	AS10295		1
7		PRUŽNÝ KOLÍK PR. 8x40			3