

**Šálek s.r.o.**

## **NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ**



# **Zametací kartáč AZM - 156**

**Vrahovická 2527/5  
796 01 PROSTĚJOV  
tel/fax: 582330407  
e-mail: [salekpv@salekpv.cz](mailto:salekpv@salekpv.cz)  
<http://www.salekpv.cz>**

## Úvod

Děkujeme Vám, že jste si zakoupili právě náš výrobek - zametací kartáč.

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 vlastníkově 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 nenesie 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 .....	4
2. Bezpečnostní pokyny .....	4
2.1 Určení výrobku .....	4
2.2 Zakázané používání .....	5
2.3 Všeobecně .....	5
2.3.1 Bezpečnostní značení na stroji .....	6
2.4 Přeprava a dodání výrobku .....	7
Používání výrobku .....	8
3.1 Připojení/odpojení zametacího kartáče k malotraktoru .....	8
3.2 Kontrola stroje před použitím .....	8
3.3 Příprava výrobku k použití .....	8
3.4 Skladování .....	9
3.5 Používání zametacího kartáče .....	9
4. Popis stroje .....	10
4.1 Technické parametry .....	10
5. Údržba .....	10
5.1 Informace o příslušenství .....	11
6. Likvidace odpadu .....	11
7. Záruka .....	11
8. Náhradní díly .....	12

## 1. Identifikace výrobku

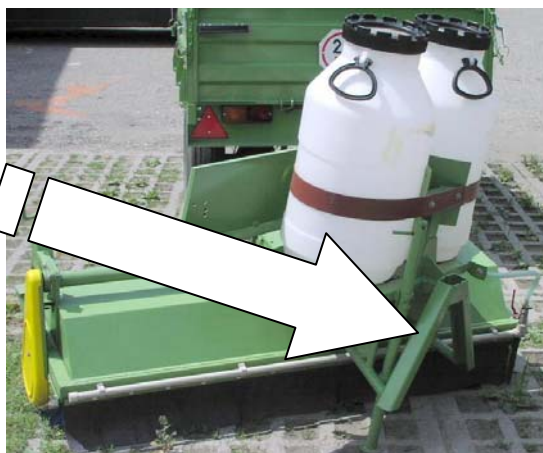
Náš výrobek je označen výrobním číslem vyraženým na výrobním štítku stroje. Štítek je připevněn na násypce stroje. Doporučujeme Vám po převzetí výrobku od prodejce doplnit do následující tabulky údaje o výrobku a Vašem prodejci. Pomohou vám v pozdějším období při identifikaci výrobku

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 zametacího kartáče.

Výrobní štítek obsahuje:

- adresu výrobce
- typ
- výrobní číslo
- hmotnost stroje



## 2. Bezpečnostní pokyny

### 2.1 Určení výrobku

Zametačí kartáč AZM - 156 je určen pro zametání komunálních ploch jako jsou vozovky, chodníky, parkoviště, pro úpravu sportovních ploch a dále odklizení nečistot příp. i popraško sněhu.

Kartáč je určen pro zapojení za malotraktory MT 8 - 132.32, MT 8 - 050, MT 8 - 150, příp. za TZ 4 k 14 při použití závěsu RZ 01

Zametačí kartáč se agreguje do zadního rychlozávěsu "A" .

## 2.2 Zakázané používání

Zametací kartáč je zakázáno používat k jiným pracem než k zametání rovných, upravených a soudrzných povrchů, event. odklidu sněhu.

Je přísně zakázáno používat zametací kartáč agregovaný do čelního třibodového závěsu traktoru.









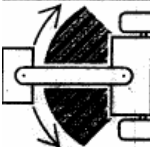
Při použití v zimním období je zakázáno ponechávat kropicí vodu v nádržích zametacího kartáče




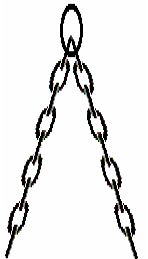
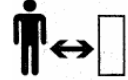


## 2.3 Všeobecně

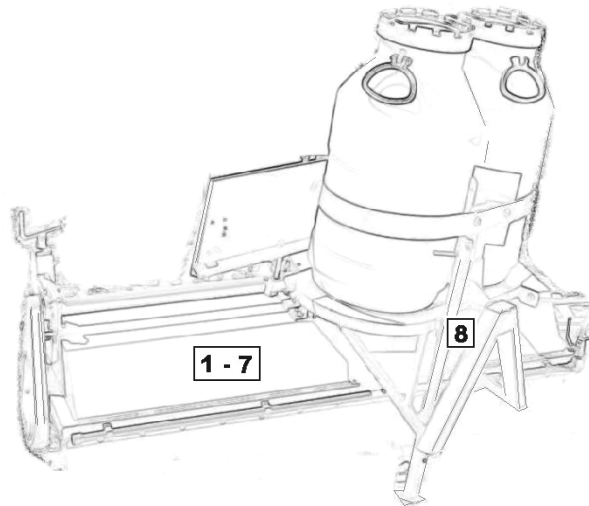
- Výrobek může obsluhovat pouze obsluha starší 18 let, duševně, psychicky a fyzicky zdatná, prokazatelně zaškolená a seznámena s používáním výrobku, vlastníčí řídičský průkaz skupiny T
- Nedovolte aby výrobek používaly děti a neoprávněné osoby
- Výrobek musí být provozován se všemi kryty, zejména rotačních
- Pro přenos kroutícího momentu musí být používán pouze kloubový hřídel nepoškozený, vybavený účinnými kryty a řetízky pro uchycení krytů
- Obsluha musí respektovat pokyny uvedené v návodu k používání kloubového hřídele
- Je přísně zakázáno dotýkat se pohybujících částí
- Za provozu je přísně zakázáno provádět čištění kartáče nebo zasahovat do prostoru otáčejícího se kartáče
- Při provozu stroje respektujte bezpečný odstup třetích osob, zejména při použití kde je pohyb a výskyt osob, dětí nebo zvířat
- 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-li zapotřebí zasáhnout do prostoru rotačního kartáče např. za účelem čištění musí být souprava zametacího kartáče s malotraktorem uvedena do klidu a vypnut motor malotraktoru. Malotraktor musí být zajištěn proti pohybu.
- Obsluha stroje je odpovědná za škody způsobené třetím osobám v rozsahu činnosti stroje
- Než začnete pracovat ze strojem seznamte se s funkcemi a ovládáním stroje
- Maximální přepravní rychlost je  $15 \text{ kmh}^{-1}$ , na kluzkém terénu musí být přiměřeně snížena
- Zvýšenou opatrnost při práci je nutno věnovat práci u krajnic a nesouvislých a nesoudrzných krajů chodníků (v břehu), při které vzniká nebezpečí utržení kraje břehu a převrácení celé soupravy.
- Při agregaci s malotraktory 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 nahlaste 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, výstražného značení a změny obsahu nádrží.
- 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 zametací kartáč zajištěný proti poklesu a pojezdu, pokud je agregován s malotraktorem
- 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 nebo sálavého tepla
- Je přísně zakázáno přepravovat na stroji osoby nebo jiný náklad, případně jimi zametací kartáč dotěžovat
- Nepoužívejte stroj při špatných světelných podmínkách
- Nepoužívejte stroj pokud jste si neosvědčili používání stroje
- Neprovádějte opravy které jsou nad Vaše možnosti
- Výrobek není určen k provozu po veřejných komunikacích

### 2.3.1 Bezpečnostní značení na stroji

				
				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Před použitím se seznámte s návodem k používání	Opravy provádějte podle pokynů v návodu k používání	Zákaz přepravy osob na zametací kartáče	Při připojování nevstupujte mezi traktor a zametací kartáče	Nevstupujte do pohybového prostoru zametací kartáče, vybočuje

			
			
<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
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 ve smontovaném stavu.
- Pro účely manipulace při skladování doporučujeme zametací kartáč uložit na paletu z důvodu možné pozdější manipulace např. paletovacím vozíkem nebo vysokozdvizným vozíkem.
- Ruční manipulace vzhledem k hmotnosti je vyloučena
- Výrobek je možné zvedat zvedacím prostředkem k tomu určeným. Úvazky se upevňují na místa vyznačená symbolem řetězu (piktogram č. 9)
- Při ukládání výrobku pokládejte výrobek na rovný pevný a přiměřeně únosný podklad s neklouzavým povrchem. Při odkládání vysuňte opěrnou nohu u závěsu
- 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 zametacího kartáče, aby nedocházelo k nežádoucímu posuvu
- Při přepravě, uložení nesmí hmotnost zametacího kartáče spočívat na štětinách zametacího kartáče

### 3. Používání výrobku



#### 3.1 Připojení/odpojení zametacího kartáče k malotraktoru

Zametací kartáč se agreguje do zadního "A" rychlozávěsu malotraktoru. Připojení provedte tak, že pomalu nacouvejte k připojovacímu závěsu, protikus na traktoru musí být níže než závěs na kartáči. V případě, že budou závěsy v jedné rovině pod sebou, závěs na malotraktoru přizvedněte a spojte obě části závěsu. Agregaci provádějte pouze na rovném a tvrdém podkladu

- Při agregaci nesmí stát žádná osoba mezi traktorem a zametací kartáčem
- Připojení provádí řidič malotraktoru z místa řidiče
- Dříve než začnete připojovat zametací kartáč připojte kloubový hřídel na zametací kartáč a řádně zajistěte pojistku proti uvolnění do drážky na přívodovém hřídelu
- Po spojení obou částí závěsu provedte jeho řádné zajištění proti rozpojení
- Horní táhlo vyšroubujte/zašroubujte tak aby závěs byl svislý a zametací kartáč byl v celé délce rovnoměrně nad povrchem zametané plochy
- 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 zametací kartáče osvětlení pro přenosnou soupravu a označte soupravu značkou pro pomalá vozidla

#### 3.2 Kontrola stroje před použitím

- Před uvedením stroje zkontrolujte celistvost stroje
- Zkontrolujte dotažení šroubů, zejména závěsů
- Zkontrolujte kompletnost a celistvost
- Je přísně zakázáno provádět na stroji úpravy a konstrukční zásahy
- Je-li zapotřebí provést nové nastavení stroje - výšky, 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 zametacím kartáčem
- Zametací kartáč 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.
- Vodu do nádrží nalévejte pouze, je-li zametací kartáč zapojen za malotraktor



### 3.4 Skladování

- Pro skladování předávejte zametací kartáč očištěné od nečistot, prachu , bez vody v zásobních nádržích.
- Řádnému vypuštění vody věnujte pozornost zejména v zimních měsících nebo v období vyskytujících se mrazíků
- 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 žádné další předměty



### 3.5 Používání zametacího kartáče

- Dříve než začnete pracovat se strojem, důkladně se seznámte 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 použití na prašném povrchu používejte pro zmenšení prašnosti zkrápěcí vodu
- Při používání zametacího kartáče pro úklid sněhu používejte zejména na kluzkém terénu a ve svahu sněhové řetězy proti prokluzu
- Při zametání spašného povrchu používejte zkrápění vodou

### Nastavení zametacího kartáče

- Nastavte rychozávěs do svislé polohy
- Stavitelnými opěrnými kolečky nastavte pracovní výšku tak, aby štětiny zametacího kotouče se lehce dotýkaly čištěného povrchu
- Úměrně znečištění nastavte průtok kropicí vody



výškové nastavení kartáče



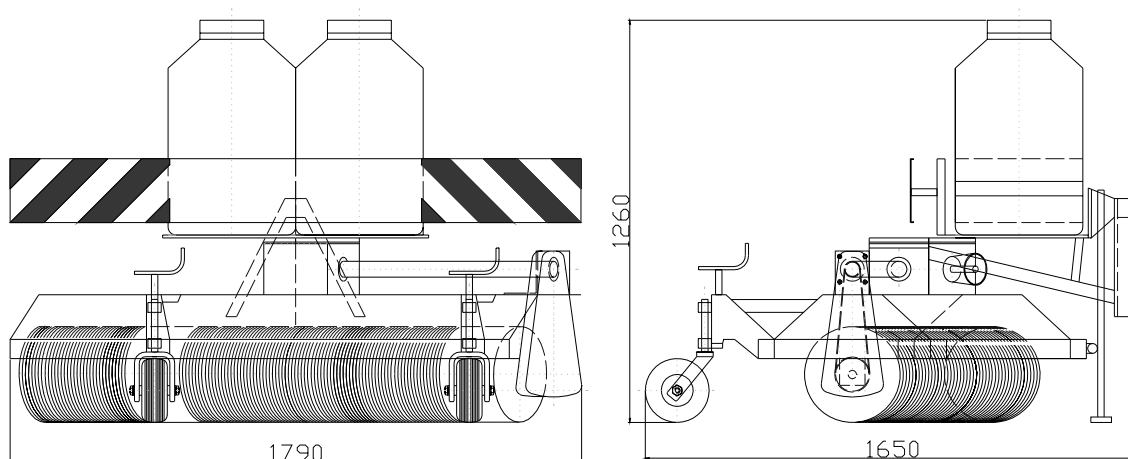
Regulace vody 1-regulační kohout, 2 - uzavírací ventil

## 4. Popis stroje

### K hlavním částem zametací kartáče patří:

- **nosný rám**, který je svařen z profilovaného materiálu a plechů a jsou vzájemně přišroubovány na rám jsou připevněny a zavěšeny všechny funkční části stroje
- **zametací kartáč** je válcového tvaru, vyrobený ze směsi ocelových a plastových štětin. Kartáč je poháněn od vývodového hřídele traktoru. Kartáč je uložen šikmo a zametá nečistoty do řádku na pravou stranu stroje. Součástí zametacího kartáče jsou stavitelná kolečka.
- **zkrápěcí zařízení** slouží ke kropení zametáního povrchu vodou ze zásobní nádrže. Před zametací kartáč je vložena kropicí tyč na kterou je připevněn uzavírací kohout.


### 4.1 Technické parametry



Parametr	Jednotka	Veličina
Délka	mm	1650
Šířka	mm	1790
Výška	mm	1260
Obsah nádrže	l	90
Požadované ot. PTO	min <sup>-1</sup>	540
Pracovní záběr	m	1,2
Pracovní rychlost	km.h <sup>-1</sup>	4 - 5
Hmotnost zametacího kartáče	kg	120 + 90

## 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, zametací kartáč je podepřen.
- 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
- závěs RZ 01

## 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 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, úmyslným poškozením

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. Náhradní díly**

Při objednávání náhradních dílů je nutno uvést:

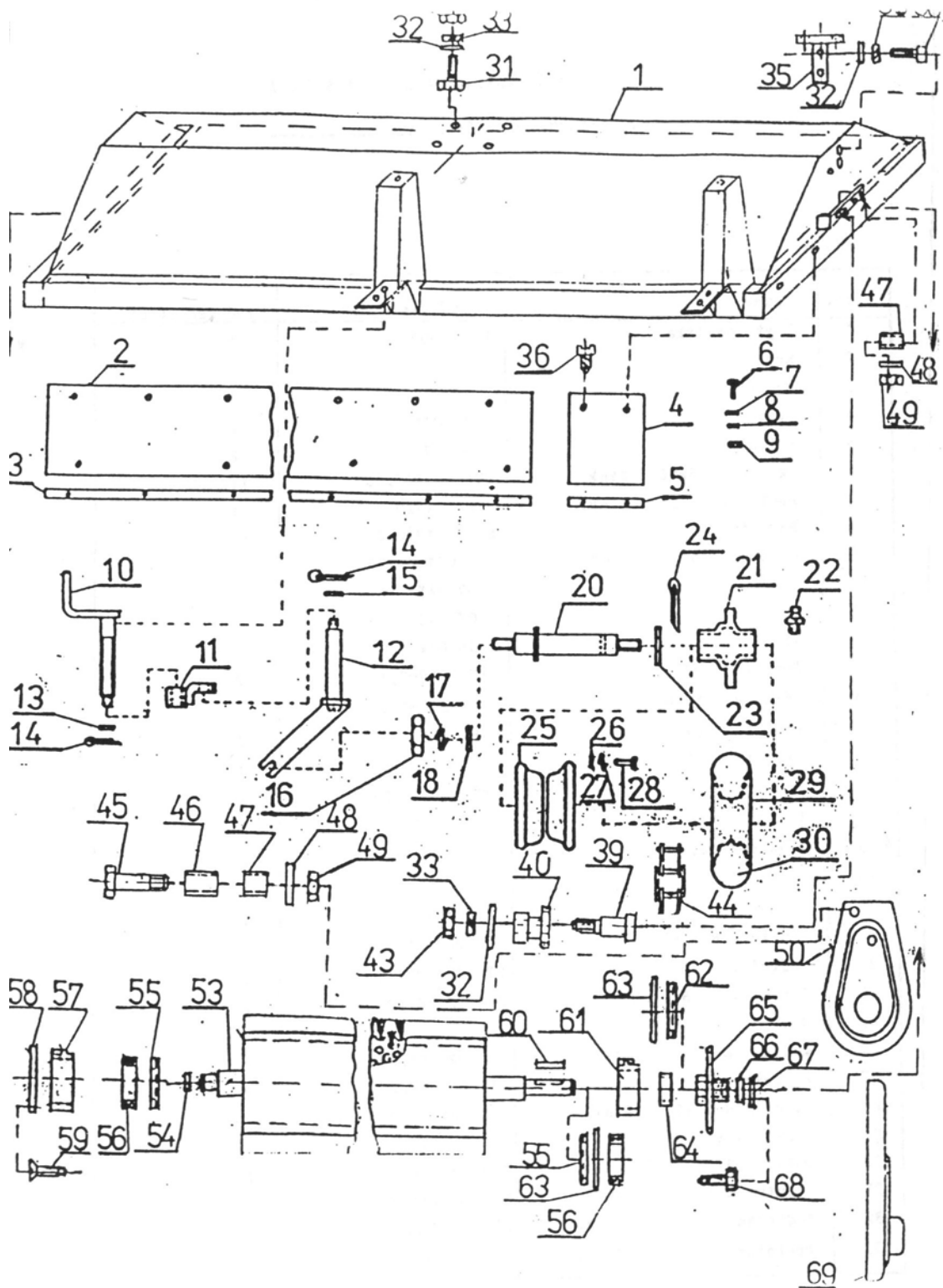
1. Typ stroje
2. Výrobní číslo stroje.
3. Katalogové číslo

Šrouby, nýty, matice, závlačky, podložky a jiný drobný spojovací součásti , vyrobené podle normy ČSN, výrobce nedodává, neboť jsou dodávány specializovanými prodejny normalizovaných součástí.

Díly k obr. 1

Poz.	Název	Č. výkresu/ STN	Poč.kš/ stroj
1	Kryt zametáka	R 36 050	1
2	Kryt	07 231	1
3	Príložka	07 230	1
4	Kryt	31 071	2
5	Príložka	31 072	2
6	Skrutka M 5x16 Zink.	STN 021303.00	11
7	Podložka 5,5 Zink.	STN 021729	11
8	Podložka 5	STN 021740.05	11
9	Matica M 5 Zink.	STN 021601.25	11
10	Kluka	07 245	2
11	Vodítko	07 173	2
12	Vidlica	36 012	2
13	Podložka 23	STN 021702.15	2
14	Závlačka 5x36	STN 021781.05	4
15	Podložka 22	STN 021721.05	2
16	Matica M 16 Zink.	STN 021601.20	4
17	Podložka 16	STN 021740.05	4
18	Podložka 18	STN 021721.05	4
*19	Pojazdné koleso	07 110	2
20	Čap	07 109	2
21	Náboj	07 112	2
22	Hlavica KM 10x1	STN 027421	2
23	Podložka 26	STN 021702.15	2
24	Závlačka 6,3x40	STN 021781.05	2
25	Disk	07 111	2
26	Matica M 6 Zink.	STN 021601.20	12
27	Podložka 6	STN 021740.05	12
28	Skrutka M 6x20 Zink.	STN 021303.00	12
29	Plášť 12x4 4PR B1	STN 2101761	2
30	Duša 12x4 V5 64	STN 631421	2
31	Skrutka M 12x35 Zink.	STN 021303.55	4
32	Podložka 13 Zink.	STN 021702.15	7
33	Podložka 12 Zink.	STN 021740.05	7

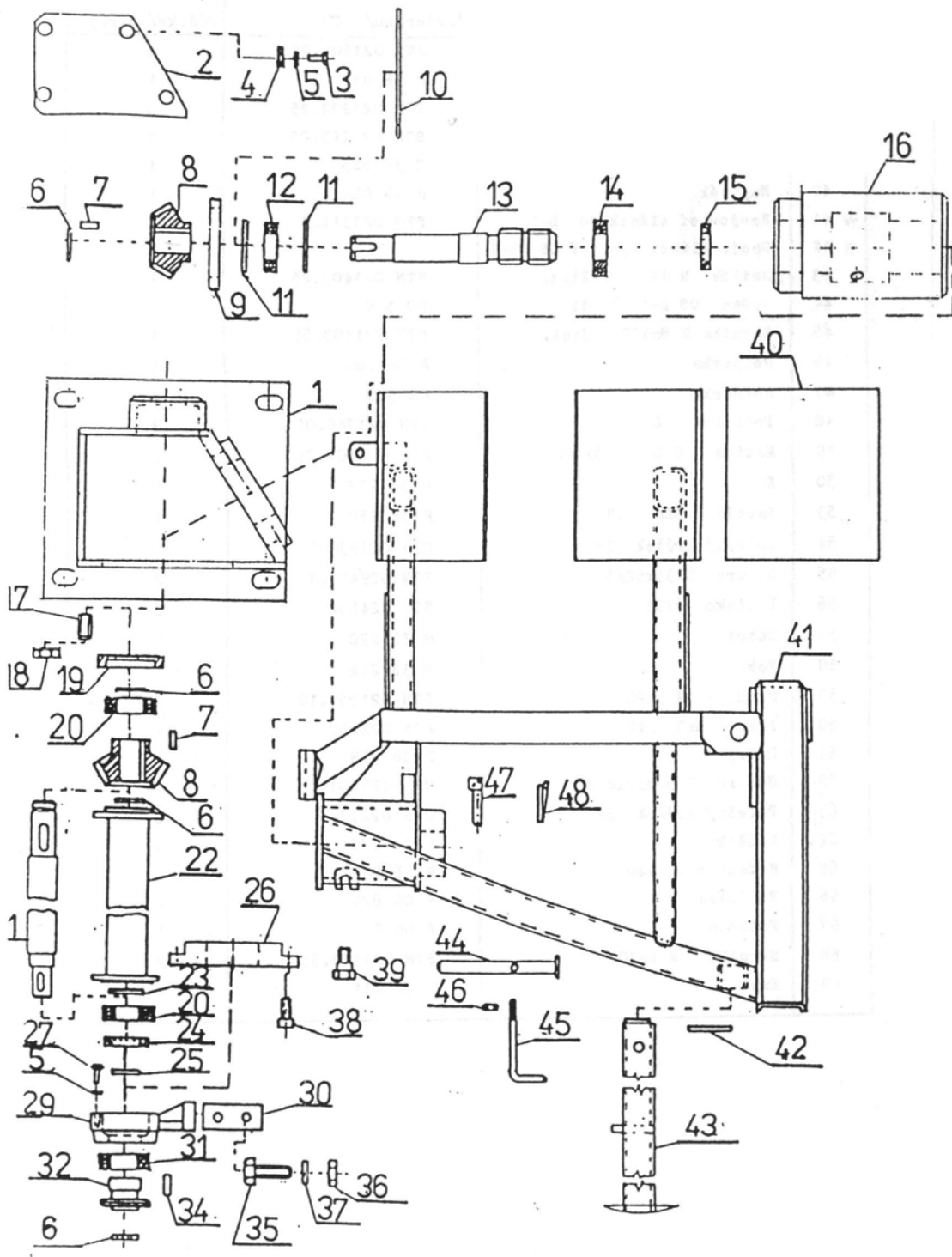
Poz.	Názov	Č.výkresu/ ETR	POČ.kg/ stroj
34	Matica M 12 Zink.	STN 021601.25	4
35	Vzpera	R 36 058	1
36	Skrutka 4,8x15	STN 021232.25	6
38	Skrutka M 12x35 Zink.	STN 021143.25	2
39	Čap napínáku	R 36 065	1
40	Napínák	R 36 066	1
* 41	Spojovací článok 08 B-1	ETN 023311.3	1
* 42	Spoj. článok vyhnutý 08 B-1		1
43	Matica M 12 Zink.	STN 021403.25	1
44	Režaz 08 B-1 71 čl.	90 519	1
45	Skrutka M 8x100 Zink.	ETN 021103.55	1
46	Rozperka	R 36 067	1
47	Rozperka	08 500	2
48	Podložka 8	STN 021740.05	2
49	Matica M 8 Zink.	STN 021601.25	2
50	Kryt	R 36 232	1
53	Kartáč BZK - 190	R 36 250	1
54	Poistný krúžok 25	STN 022930	1
55	Gufero G 35x52x8	STN 029401.1	2
56	Ložisko 2205	STN 024652	2
57	Náboj	R 36 220	1
58	Veko	R 36 222	1
59	Skrutka M 5x20	STN 021151.10	3
60	Pero 8x7 - 40	STN 022562	1
61	Náboj	R 36 219	1
62	Gufero G 30x52x8	STN 029401.1	1
63	Poistný krúžok 52	STN 022931	2
64	Krúžok	R 36 221	1
65	Reťazové koleso	R 36 216	1
66	Podložka	R 00 820	1
67	Poistka	R 00 827	1
68	Skrutka M 6x20	STN 021103.55	2
69	Kryt	R 36 231	1



**obr. 1**

Poz.	Názov	Č. výkresu / STN	Poř. ks / stroj
1	Skriňa	R 36 206	1
2	Kryt	R 36 199	1
3	Skrutka M 6x18 Zink.	STN 021103.25	7
4	Matica M 6 Zink.	STN 021401.25	7
5	Podložka 6 Zink.	STN 021740.05	11
6	Poistný krúžok 25	STN 022930	4
7	Pero 8x7x20	07 170	2
8	Kúželove koleso	07 141	2
9	"O" Krúžok 80x3	STN 029281.2	1
10	Podložka	R 36 214	1
11	Poistný krúžok	STN 022931	2
12	Ložisko 6305	STN 024630	1
13	Hriadeľ	R 36 211	1
14	Ložisko 6206	STN 024630	1
15	Gufero G 35x62x12	STN 029401.0	1
16	Hrdlo	R 36 208	1
17	Skrutka M 12x20 Zink.	STN 021187.25	1
18	Matica M 12 Zink.	STN 021403.25	1
19	Držiak	R 36 187	1
20	Ložisko 6205	STN 024630	2
21	Hriadeľ	R 36 212	1
22	Trubka	R 36 209	1
23	Poistný krúžok 52	STN 022931	1
24	Gufero G 25x47x7	STN 029401.0	1
25	"O" Krúžok 45x2	STN 029281.2	1
26	Príruba	R 36 207	1
27	Skrutka M 6x16 Zink.	STN 021303.25	4
* 28	Kľbový hriadeľ KLK 16	520/800 01 353	1
29	Konzola	07 131	1
30	Tesnenie	07 218	2
31	Ložisko 2 RZ 6205	STN 024630	1
32	Pastorok	07 191	1
34	Pero 6x6x21	08 549	1
35	Skrutka M 12x35 Zink.	STN 021303.00	2
36	Matica M 12 Zink.	STN 021601.20	2
37	Podložka 12	STN 021740.05	2
38	Skrutka M 12x20 Zink.	STN 021143.55	8
39	Skrutka	07 176	1
40	Podložka	31 006	4
41	Rám	36 016	1
42	Kolík 6x45	STN 022156	1
43	Podpera	36 046	1
44	Čap	36 036	1
45	Rukoväť	36 038	1
46	Matica M 8 Zink.	STN 021601.25	1
47	Kolík	01 684	2
48	Poistka	01 686	2

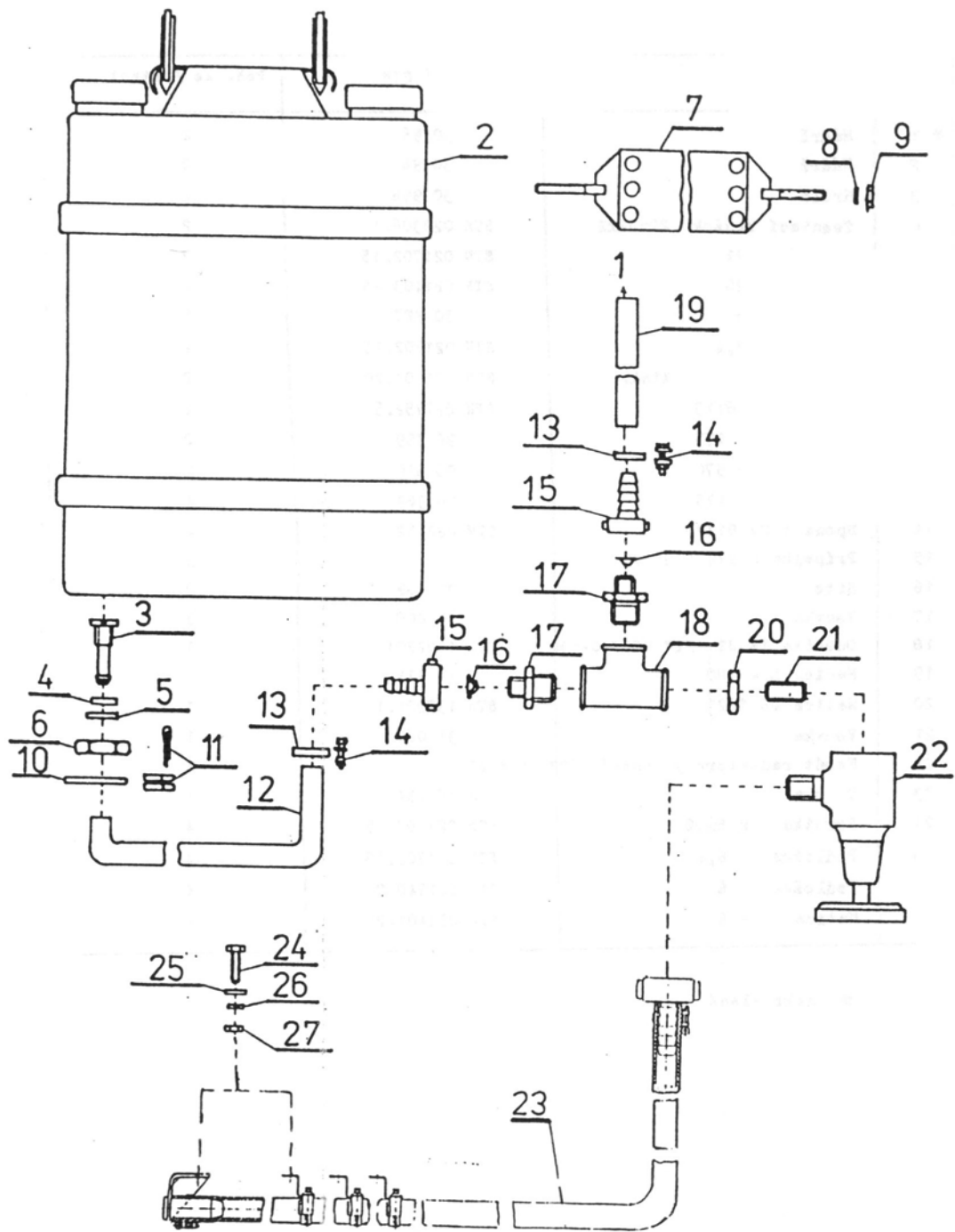




**obr. 2**

k obr. 3

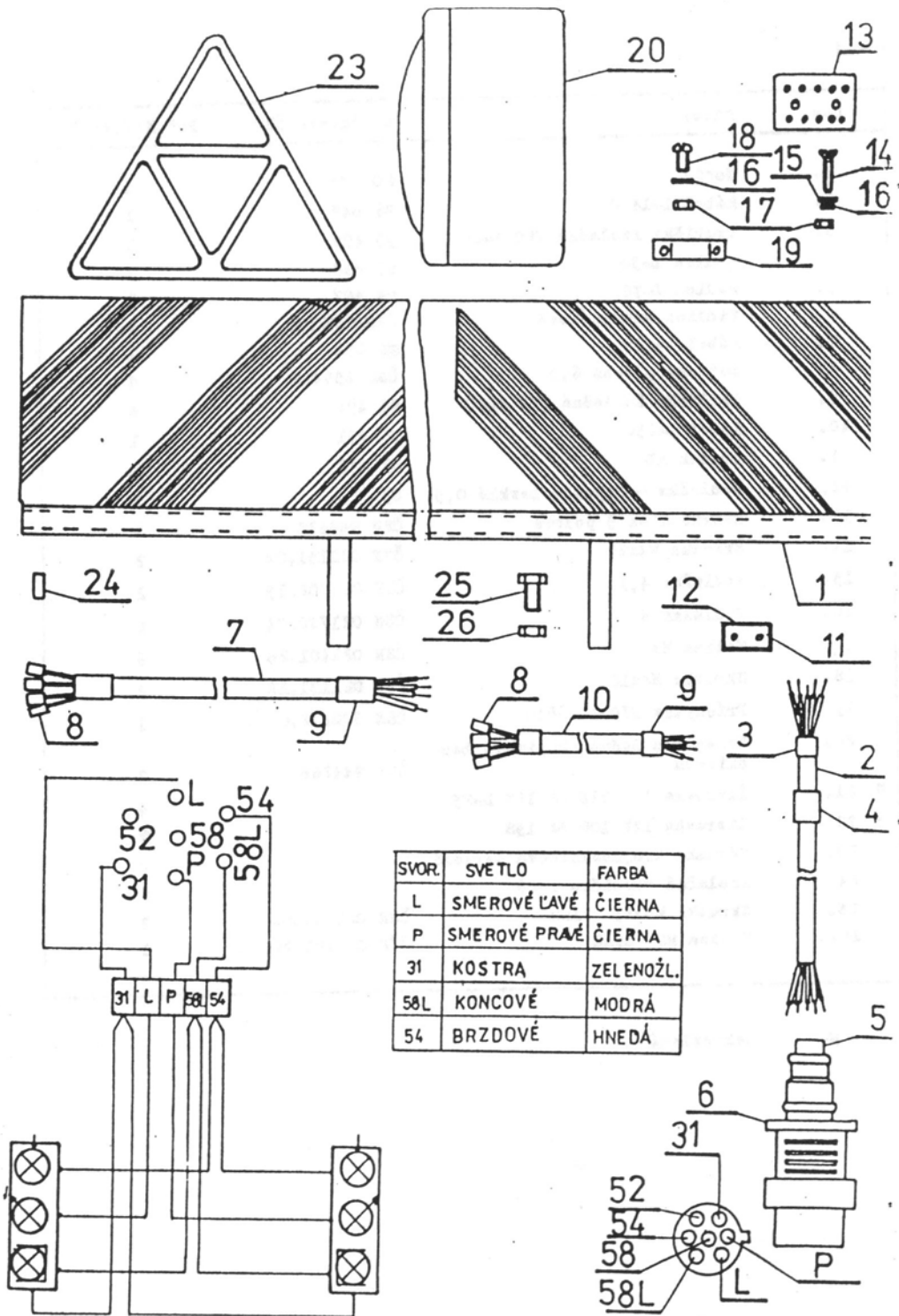
Poz.	Názov	Č.výkresu / ETN	Poč. ks / stroj
* 1	Nádrž	30 961	2
2	Nádrž	30 962	2
3	Hrdlo	30 996	2
4	Tesniací krúžok 20x32x2	STN 029306.1	2
5	Podložka 21	STN 021702.15	2
6	Matica M 20	ETN 021403.25	2
7	Upínací pás	30 987	1
8	Podložka 8,4	STN 021702.15	2
9	Matica M 8 Zink.	STN 021601.20	2
10	Spona 5 CV 8113	STN 022752.5	2
11	Páska 5 L = 175	96 309	2
12	Hadica L = 570	96 310	2
13	Páska 5 L = 175	96 309	4
14	Spona 5 CV 8113	STN 022752.5	4
15	Prípojka K 279 1/2" PH		3
16	Sito	31 066	2
17	Vauvka	31 008	3
18	Odbočka TE JS 1/2" GOST-C-130	ETN 1382201	1
19	Hadica L = 380	96 311	1
20	Matica JS 1/2"	STN 138281.1	1
21	Vauvka	31 007	1
22	Kohút radiátorový rohový 1/2"	V 4523	1
23	Trubka	R 36 234	1
24	Skrutka M 6x20	STN 021103.15	4
25	Podložka 6,4	STN 021702.15	4
26	Podložka 6	STN 021740.05	4
27	Matica M 6	ETN 021401.25	4



**obr. 3**

k obr. 4

Poz.	Názov	Č.výkresu/ČSN	Počet.Km/stroj
1.	Nosič	60 378	1
2.	Kábel L=1400	96 849	1
3.	Trubička izolačná PVC L=20	95 498	1
4.	Hadiča L=30	95 499	1
5.	Hadiča L=70	95 497	1
6.	Vidlica sedempólová	ČSN 205894	1
7.	Kábel L=1300	96 850	1
8.	Dutinka plochá 6,3	ČSN 459415	8
9.	Trubička izolačná PVC L=20	95 494	4
10.	Kábel L=250	96 851	1
11.	Štítok AL	01 474	1
12.	Podložka - lepenka lesklá 0,5	03 513	1
13.	Svorkovnica 5 pólová	ČSN 945115	1
14.	Skrutka M4x20	ČSN 021151.24	2
15.	Podložka 4,3	ČSN 021702.15	2
16.	Podložka 4	ČSN 021740.04	6
17.	Matica M4	ČSN 021401.24	6
18.	Skrutka M4x10	ČSN 021131.24	2
19.	Príchytká PVO 10 6810	ČSN 370212.6	1
20.	Svietidlo zadné skupinové bez okienka	ČSN 944268	2
* 21.	Žiarovka 12V 21W BA 15S D=25		4
* 22.	Žiarovka 12V 10W BA 15S		2
23.	Odrážka trojuholníková červená		2
24.	Izolačná trubička L=20		6
25.	Skrutka M8x25 Zink	ČSN 021303.00	2
26.	Matica M8 Zink	ČSN 021601.20	2



**obr. 4**