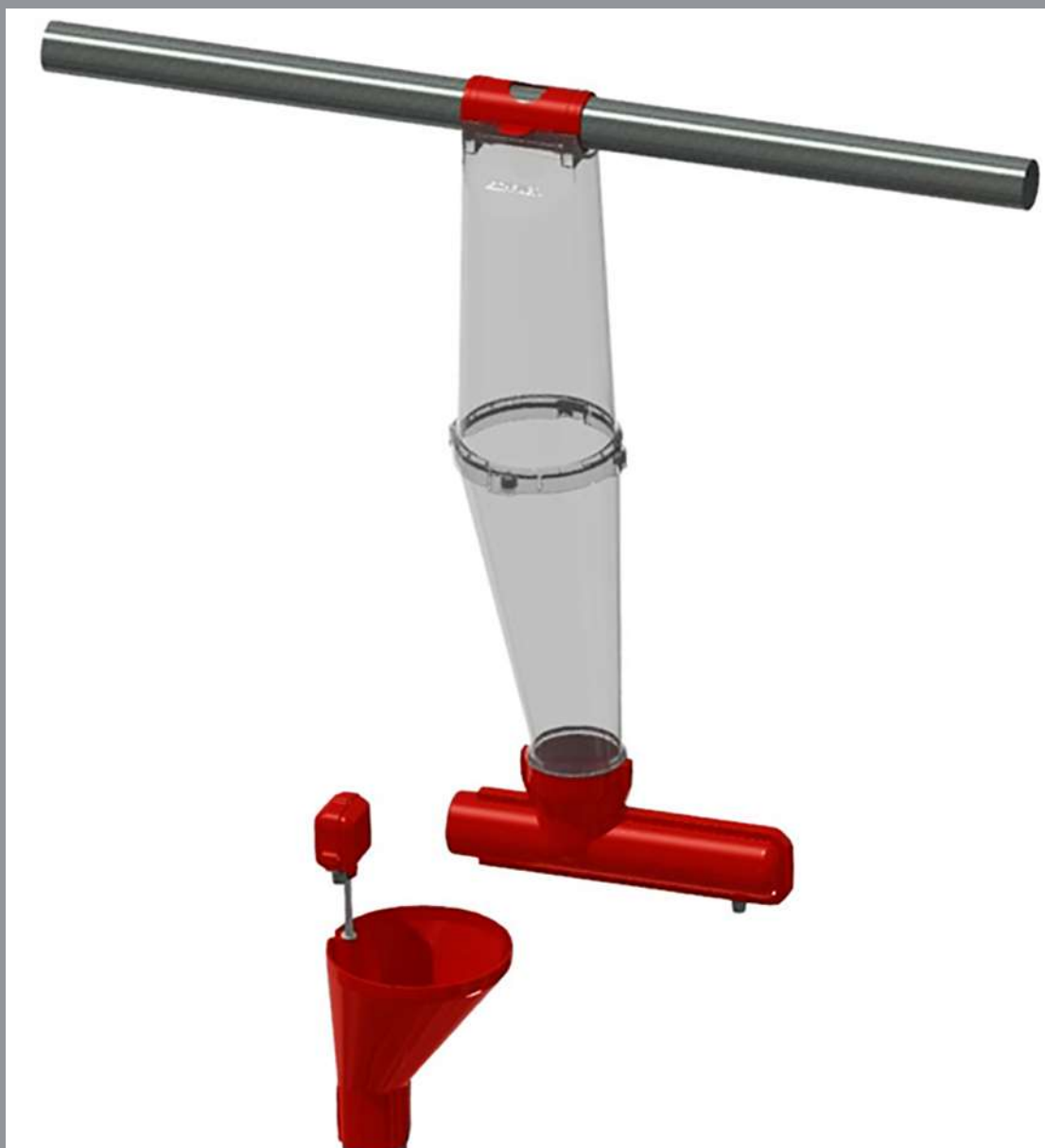


Návod k montáži a provozu

# MamaDos



Překlad původního návodu – BAM-4240-01-CS

Sídlo podniku:

<b>Rakousko</b>	Schauer Agrotronic GmbH Passauer Straße 1, A-4731 Prambachkirchen Tel.: +43 (0)7277 2326-0, Fax: +43 (0)7277 2326 22 e-mail: <a href="mailto:office@schauer-agrotronic.com">office@schauer-agrotronic.com</a> internet: <a href="http://www.schauer-agrotronic.com">http://www.schauer-agrotronic.com</a>
-----------------	---

Dodatkem k našemu hlavnímu sídlu najdete aktuální adresy našich dceřinných firem a zastoupení pro Vaši zemi na Internetu pod:

<http://www.schauer-agrotronic.com>

<b>UPOZORNĚNÍ</b>	Tento <b>dokument</b> je naším duševním vlastnictvím a podléhá autorskému právu. Bez našeho předchozího písemného souhlasu nesmí být rozmnožován, ani dán k dispozici třetí osobě.
-------------------	--

<b>UPOZORNĚNÍ</b>	Technické změny a tiskové chyby vyhrazeny!
-------------------	--

<b>UPOZORNĚNÍ</b>	<p>Pro bezpečnostní pokyny a k zabránění škodám musí být brány v úvahu a respektovány vždy původní tištěné návody.</p> <p>U všech překladů původních návodů jde o významové překlady, které slouží jako pomůcka. Firma Schauer vylučuje jakékoliv záruky za nesprávné nebo neúplné překlady. Jedinými směrodatnými návody jsou původní návody v německém jazyku, které jsou také jako takové označeny.</p> <p>Také u návodů vyvolaných softwarem může vzhledem k různým softwarům dojít k chybným nebo neúplným údajům, z tohoto důvodu jsou rozhodující vždy jen tištěné původní návody.</p>
-------------------	---

Název souboru: BAM-4240-01-CS  
Verze: 3.00 vom 17.05.2021  
Vypracoval: Günther Lehner


## OBSAH

<b>1</b>	<b>PŘEDMLUVA</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>POPIS VÝROBKU</b>	<b>6</b>
<b>2.1</b>	<b>POUŽÍVÁNÍ ODPOVÍDAJÍCÍ ÚČELU</b>	<b>6</b>
2.1.1	Doposud známá chybná používání	6
2.1.2	Rozumným způsobem předvídatelná chybná používání	6
<b>3</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ POKYNY</b>	<b>7</b>
<b>3.1</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ POKYNY VZTAHUJÍCÍ SE SPECIFICKY K VÝROBKU</b>	<b>7</b>
3.1.1	Automatický opětný rozběh	7
3.1.2	Obsluha dálkovým ovládním	7
<b>4</b>	<b>TRANSPORT A UKLÁDÁNÍ</b>	<b>8</b>
<b>4.1</b>	<b>TRANSPORT A UKLÁDÁNÍ</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>MONTÁŽ</b>	<b>9</b>
<b>5.1</b>	<b>PŘÍPRAVA K MONTÁŽI</b>	<b>9</b>
<b>5.2</b>	<b>MONTÁŽ</b>	<b>9</b>
5.2.1	Mechanická instalace	10
5.2.1.1	Montáž MamaDos	11
5.2.1.1.1	Montage MamaDos - Výpustná trubka	13
5.2.1.1.2	Montage MamaDos - Objemový dávkovač	15
5.2.1.1.3	Montage MamaDos – Redukce na ø50mm	16
5.2.1.1.4	Upevnění kabelů:	16
5.2.1.2	Montáž odtoku krmiva k dávkovači moučného krmiva	17
5.2.2	Elektrické připojení	17
<b>6</b>	<b>KONSTRUKCE A FUNKCE</b>	<b>18</b>
<b>6.1</b>	<b>MAMADOS</b>	<b>18</b>
6.1.1	Konstrukce	18
<b>6.2</b>	<b>DÁVKOVACÍ JEDNOTKA - MAMADOS</b>	<b>19</b>
6.2.1	Konstrukce	19
6.2.2	Technické údaje	20
6.2.2.1	Dávkovací jednotka MamaDos	20
6.2.3	Funkce	22
<b>7</b>	<b>UVEDENÍ DO PROVOZU</b>	<b>23</b>
<b>7.1</b>	<b>KONTROLA FUNKCE, ZAŠKOLENÍ A PŘEDÁNÍ</b>	<b>23</b>
<b>7.2</b>	<b>PRVNÍ UVEDENÍ DO PROVOZU</b>	<b>24</b>
<b>8</b>	<b>PROVOZ</b>	<b>26</b>
<b>8.1</b>	<b>PŘEDPOKLAD PROVOZU</b>	<b>26</b>
<b>8.2</b>	<b>DRUHY PROVOZU</b>	<b>27</b>
<b>8.3</b>	<b>PROVOZ VÝROBKU</b>	<b>27</b>
<b>8.4</b>	<b>PORUCHY</b>	<b>28</b>
8.4.1	Výměna dopravního šneku	29
<b>8.5</b>	<b>STAV ZAŘÍZENÍ V KLIDU</b>	<b>30</b>
<b>9</b>	<b>ÚDRŽBA A OPRAVY</b>	<b>31</b>
<b>9.1</b>	<b>ÚDRŽBA A PROVOZNÍ LÁTKY</b>	<b>32</b>
9.1.1	Provozní látky	32
9.1.2	Plán údržby: Dávkovací zařízení MamaDos	32

9.1.2.1	Kontrola a čištění dávkovače a odtoků	33
9.1.2.2	Zkontrolovat upevnění třmenů	34
<b>9.2</b>	<b>OPRAVA</b>	<b>35</b>
<b>9.3</b>	<b>TECHNICKÁ SERVISNÍ SLUŽBA</b>	<b>35</b>
<b>10</b>	<b>VYJMUTÍ Z PROVOZU, ULOŽENÍ A OPĚTNÉ UVEDENÍ DO PROVOZU</b>	<b>35</b>
<b>11</b>	<b>NÁHRADNÍ DÍLY</b>	<b>35</b>
11.1	OBJEDNACÍ ČÍSLA – MAMADOS - MONTAZNÍ DÍLY KOMPLET	36
11.2	OBJEDNACÍ ČÍSLA – MAMADOS - DAVKOVAC	38
11.3	OBJEDNACÍ ČÍSLA – MAMADOS - VIBRAČNÍ SENZOR	40
<b>12</b>	<b>DEMONTÁŽ A LIKVIDACE ODPADU</b>	<b>42</b>
<b>13</b>	<b>GLOSÁŘ</b>	<b>42</b>
<b>14</b>	<b>PŘEKLAD PŮVODNÍHO PROHLÁŠENÍ O VESTAVBĚ</b>	<b>43</b>

## 1 PŘEDMLUVA

Blahopřejeme Vám k rozhodnutí pro kvalitní výrobek firmy Schauer Agrotronic GmbH. K úspěšnému používání tohoto výrobku je třeba respektovat následující body.

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Před uvedením do provozu přečíst a respektovat tento návod a bezpečnostní pokyny!!</li> <li>➤ Přečíst a respektovat také příslušné montážní a provozní návody!!</li> <li>➤ Všechny návody považovat za součást výrobku!!</li> </ul> |  |
|--|---|

Tímto návodem Vám podáváme informaci, která Vám má usnadnit zacházení s výrobkem, stejně jako vysvětlení ve vztahu k bezpečnosti.

Tento návod je pro kvalifikovaný a k tomu školený personál a **platí jen společně s návody k montáži a provozu „Produkty Schauer Agrotronic“**.

Obsluhujte a udržujte Váš výrobek způsobem odpovídajícím tomuto návodu. Výrobek se Vám za tuto pozornost odvděčí bezporuchovým provozem a vysokou spolehlivostí.

### UPOZORNĚNÍ

Návod zachovávejte po celou dobu životnosti výrobku. I při pozdějším předání a změně výrobku musí být spolu předány montážní a provozní návody, případně odpovídajícím způsobem doplněny. Příjemce výrobku musí být znovu odpovídajícím způsobem zaškolen a poučen. Při školení a poučování musí být zvláště pojednána bezpečnost a ochrana osob.

Při dodávce je třeba podle seznamu dokladů (viz přejímací protokol a protokol o zaškolení) překontrolovat, zda jsou k dispozici všechny montážní a provozní návody a návody k obsluze. Jinak se hlase u firmy Schauer, kde odpovídající doklady obdržíte.

## 2 POPIS VÝROBKU

### 2.1 Používání odpovídající účelu

**MamaDos** je počítačem ovládaný systém dávkování suchého krmiva, který je řízen centrálním krmným počítačem QANTO individuálně pro každé zvíře a podle volně nastavitelných krmných intervalů, nebo senzory řízeného dávkování krmiva.

Systémem suchého krmení **MamaDos** lze krmit kojící prasnice individuálně podle potřeby. Prasnice tak mohou být v porodních kotcích před porodem krmeny racionálně a během kojení opatřovány krmivem ad libitum. Přidělování krmiva probíhá podle krmné křivky. Pomocí senzoru vibrátoru je měřena aktivita prasnice u koryta a tak je rozpoznán požadavek krmiva. Při stávajícím požadavku krmiva se do koryta dávkuje malá porce.

Dávkovač MamaDos musí být namontován pod objemovým dávkovačem nebo srovnatelným uskladněním krmiva. Pomocí optimálního senzoru vibrátoru může být individuálně určen krmný čas zvířete.

Tyto výrobky smějí být používány výlučně v uzavřených provozovnách<sup>1</sup> k zemědělským účelům, případně ve srovnatelných maloživnostenských zařízeních.

Míst používání v uzavřené provozovně znamená, že do oblasti tohoto výrobku vstupuje, případně jej obsluhuje pouze okruh k tomu určených uživatelů<sup>1</sup>. Okruh k tomu určených uživatelů se při funkčním testu případně předání výrobku zaškolí a poučí v zacházení s ním a musí mít přístup ke spoludodávaným návodům.

Provozovatel se postará o to, že také další personál získá potřebné znalosti pro obsluhu výrobku a poučení ve vztahu k bezpečnosti.

Druhy provozu jsou odvislé od zařízení příp. stroje, do kterého se dávkovací zařízení MamaDos montuje → viz návod k montáži a provozu elektrického vybavení.

- **Automatický provoz:** Hlavním provozním způsobem je automatický provoz
- **Ruční provoz:** Ruční provoz je možný pro účely testování případně pro odstraňování poruch – v tomto způsobu provozu mohou být zapojeny výstupy pro testovací účely čistících nebo servisních prací ručně nebo pomocí SmartControl.

Zařízení, případně stroj je třeba postavit tak, aby bylo dostatek místa kolem jednotlivých komponentů, aby mohla být řádně prováděna obsluha, údržba a případné opravy. Údaje je třeba vzít ze spolu dodávaných seznamů údajů a stavebních výkresů.

Pro speciální podmínky a meze použití musí být respektovány údaje jednotlivých výrobků, případně komponentů.

#### 2.1.1 Doposud známá chybná používání

- - Žádná chybná používání nejsou známa – viz používání odpovídající účelu

#### 2.1.2 Rozumným způsobem předvídatelná chybná používání

- - Až dosud nejsou známá žádná další chybná použití




<sup>1</sup>Definici viz pod "Bezpečnostní pokyny – pojmy"

### 3 BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

V tomto návodu naleznete jen bezpečnostní pokyny, vztahující se specificky k výrobku. Pokud jde o základní a všeobecné bezpečnostní pokyny → viz návod k montáži a provozu „Produkty Schauer Agrotronic“.



#### 3.1 Bezpečnostní pokyny vztahující se specificky k výrobku

##### 3.1.1 Automatický opětovný rozběh

	 <b>VÝSTRAHA</b>	
	<b>Automatický opětovný rozběh</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nebezpečí osobních a věcných škod</li> <li>➤ Každý přístup k zařízení označit symbolem „Automatický opětovný rozběh“ a „Nepovolaným přístup zakázán“</li> <li>➤ Přístup jen povolaným osobám</li> </ul>	

Tento stroj může být v závislosti na typu nastaven tak, že se po případné závadě (např. vada podpětí) sám znovu rozběhne. Zařízení musí být v daném případě vybaveno doplňkovým kontrolním a ochranným zařízením (podle zákona o technických pracovních prostředcích a předpisech o předcházení úrazům). U každého přístupu k zařízení musí být připevněny symboly „Automatický opětovný rozběh“ a „Nepovolaným přístup zakázán“.

##### 3.1.2 Obsluha dálkovým ovládáním

	 <b>VÝSTRAHA</b>
	<b>Obsluha dálkovým ovládáním</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nebezpečí osobních a věcných škod v důsledku aktivizace pohyblivých částí</li> <li>➤ Obsluhu dálkovým ovládáním používat jen při zrakovém kontaktu s obsluhovaným strojem</li> <li>➤ Po práci aktivovat uzávěrku tlačítek dálkového ovládání</li> </ul>



## 4 TRANSPORT A UKLÁDÁNÍ

Pro návody vztahující se k výrobku a jeho transportu a ukládání respektujte zvláště kapitoly „Popis výrobku“ a „Bezpečnostní pokyny“ a obraťte se na firmu Schauer.

Všeobecné údaje vezměte z návodu k montáži a provozu a z návodu k provozu „Produkty Schauer Agrotronic“.

### 4.1 Transport A Ukládání

Transport a ukládání smí být prováděn a dohlížen pouze kvalifikovaným a školeným personálem (např. spedice).

	<p><b>OPATRNOST</b></p> <p><b>Nebezpečí zhmoždění těžkými komponenty zařízení</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nebezpečí zhmoždění prstů a těla</li> <li>➤ Respektovat pokyny k transportu a uskladnění</li> <li>➤ Používat odpovídající osobní ochranné příslušenství</li> </ul>	
---	---	---

Při skládání příp. transportu těžkých částí zařízení vzniká nebezpečí zhmoždění, proto je třeba při skládání příp. transportu používat odpovídající zvedací zařízení a osobní ochranné příslušenství.



## 5 MONTÁŽ

Pokud jde o specifické pokyny vztahující se k výrobku, respektujte zvláště kapitoly „Popis výrobku“ a „Bezpečnostní pokyny“ a obraťte se na firmu Schauer.

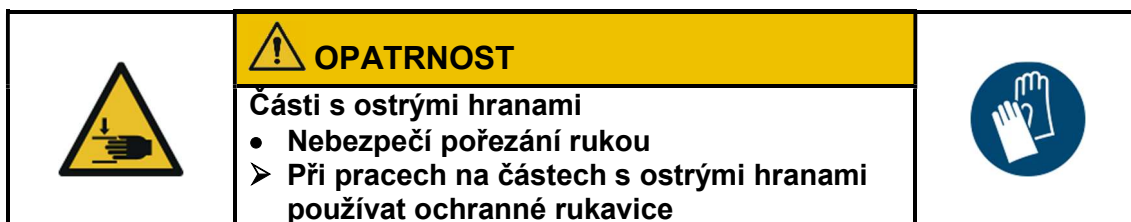
### 5.1 Příprava k montáži

Všechny rozměry je třeba kontrolovat a dodržet podle plánu.  
Pro montážní a izolační práce nad 2 metry musí být připraveno lešení.

K transportu k místu postavení nebo z něj je třeba opatřit dveře o světlé šířce minimálně 90 cm a výšce 180 cm.

### 5.2 Montáž

Mechanická a elektrická instalace smí být prováděna a dohlížena jen k tomu kvalifikovaným, školeným a oprávněným personálem.



Výrobky firmy Schauer mohou mít části s ostrými hranami (např. laserové nebo pozinkované části ...), které mohou způsobit drobná řezná poranění, proto je třeba používat při všech pracích ochranné rukavice.

Při montáži neúplného stroje musí být splněny následující podmínky, aby mohl být řádně a bez ovlivnění bezpečnosti a zdraví osob smontován s jinými částmi do úplného stroje:




- Ustájení a koryto musí být pevně smontovány
- Suché krmení musí být smontováno
- Návod k montáži a provozu všech částí zařízení musí být k dispozici.
- Montážní personál musí být pro to kvalifikovaný, školený a oprávněný.
- Spojením různých neúplných strojů nesmějí vzniknout žádná nová nebezpečná místa, jinak je třeba taková místa vhodným opatřením odstranit. Následující rozhraní je třeba přezkoušet na místě:
  - příváděč komponentů / suché krmení–MamaDos
  - MamaDos – okolí
- Při montáži musí být k dispozici koncesovaný elektrikář.



<b>UPOZORNĚNÍ</b>	Jsou dodávány výlučně, pokud pro části zakázky není uvedeno jinak, neúplné stroje ve smyslu směrnice o strojích. Uvedení strojů do provozu, do kterých jsou zamontovány tyto neúplné stroje, je zakázáno tak dlouho, pokud se nezjistí, že tyto stroje odpovídají ustanovením směrnic o strojích (např. konformitní řízení, dokumentace, prohlášení konformity, označení CE).
-------------------	---

### 5.2.1 Mechanická instalace






Kromě jiného je třeba zvlášť respektovat následující body:

- Transportem příp. vykládáním poškozené komponenty nesmějí být montovány.
- Kontrola místa postavení, zda je k ustájení vhodné
- Zařízení postavit tak, aby byla možná pozdější údržba a opravy
- Nutné ohraničení je třeba zajistit se strany stavebníka.
- Nezbytné bezpečnostní vybavení je k dispozici.
- Případní montážní pomocníci byli bezpečnostně technicky poučeni.
- Odpovídající potřebné nářadí a montážní materiál je k dispozici.

	 <b>OPATRNOST</b>	
	<b>Části zařízení montované v oblasti provozu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nebezpečí nárazu</li> <li>➤ Nemontovat části v oblasti provozu</li> <li>➤ V opačném případě označit nebezpečná místa</li> <li>➤ Používat odpovídající osobní ochranné příslušenství</li> </ul>	

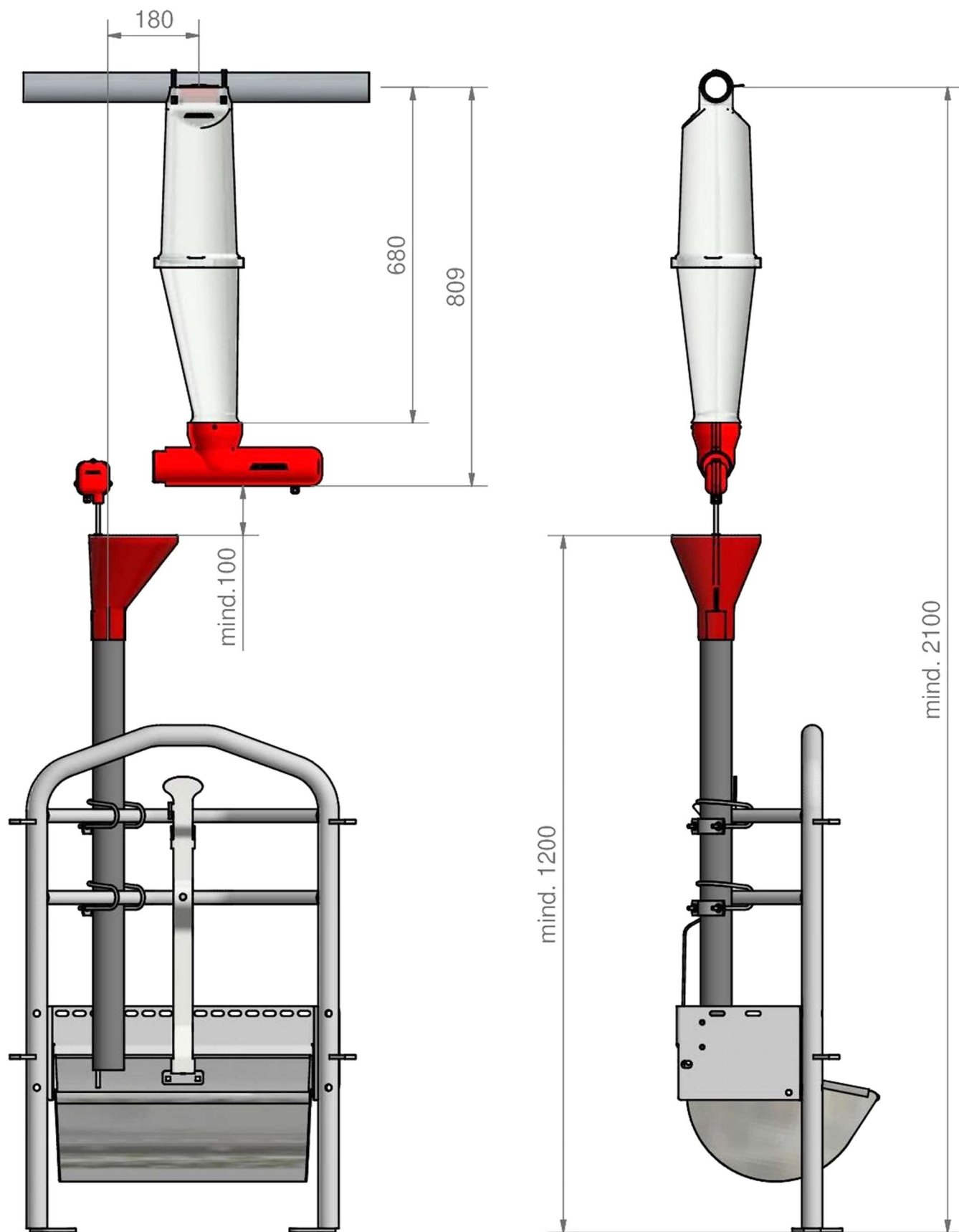
	 <b>OPATRNOST</b>
	<b>Části zařízení v blízkosti podlahy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nebezpečí klopýtnutí</li> <li>➤ Nemontovat části zařízení v místech chůze</li> <li>➤ V daném případě označit nebezpečná místa</li> </ul>

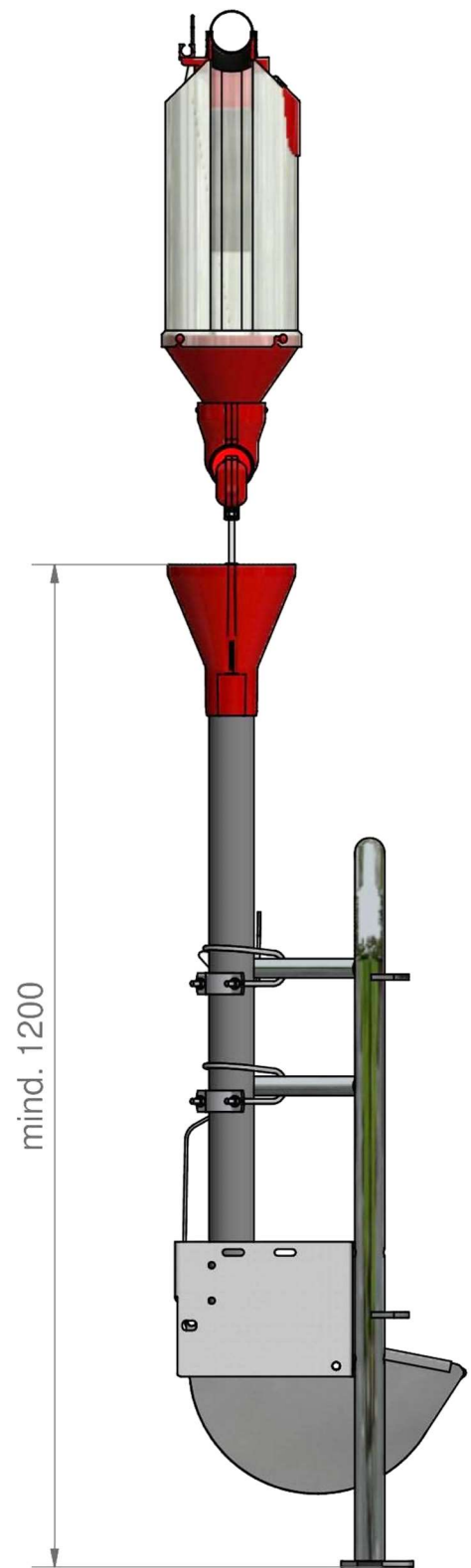
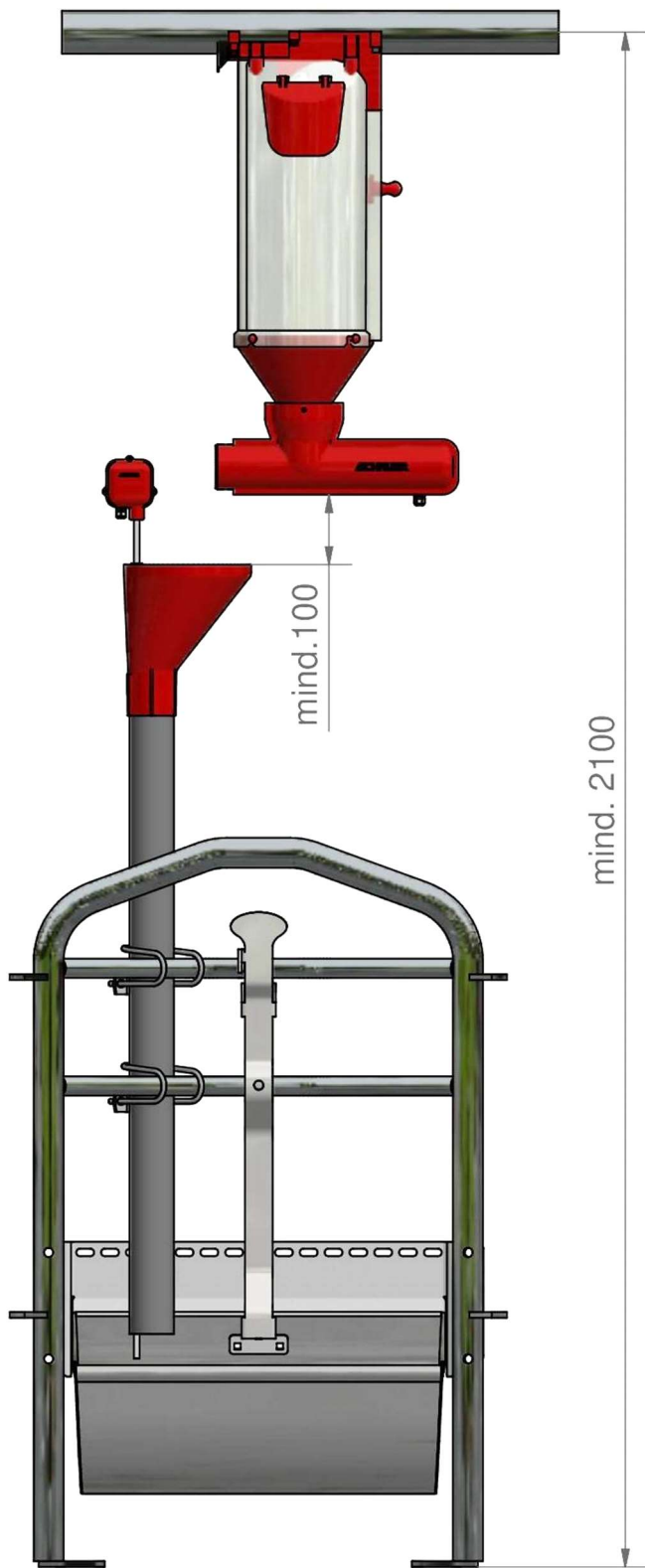
Části zařízení v blízkosti podlahy montovat tak, aby nebezpečí klopýtnutí bylo pokud možno malé. Podle zařízení může být doplňkové označení nebezpečných míst potřebné – to je na posouzení provozovatelem, který v takovém případě musí provést odpovídající opatření.

 	 <b>VÝSTRAHA</b>	 
	<b>Vysoko položené části zařízení</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nebezpečí uklouznutí a pádu z vysoko uložených částí zařízení</li> <li>➤ Při pracech na vysoko uložených částech zařízení používat vhodné pomůcky k výstupu</li> <li>➤ Používat odpovídající osobní ochranné vybavení</li> </ul>	

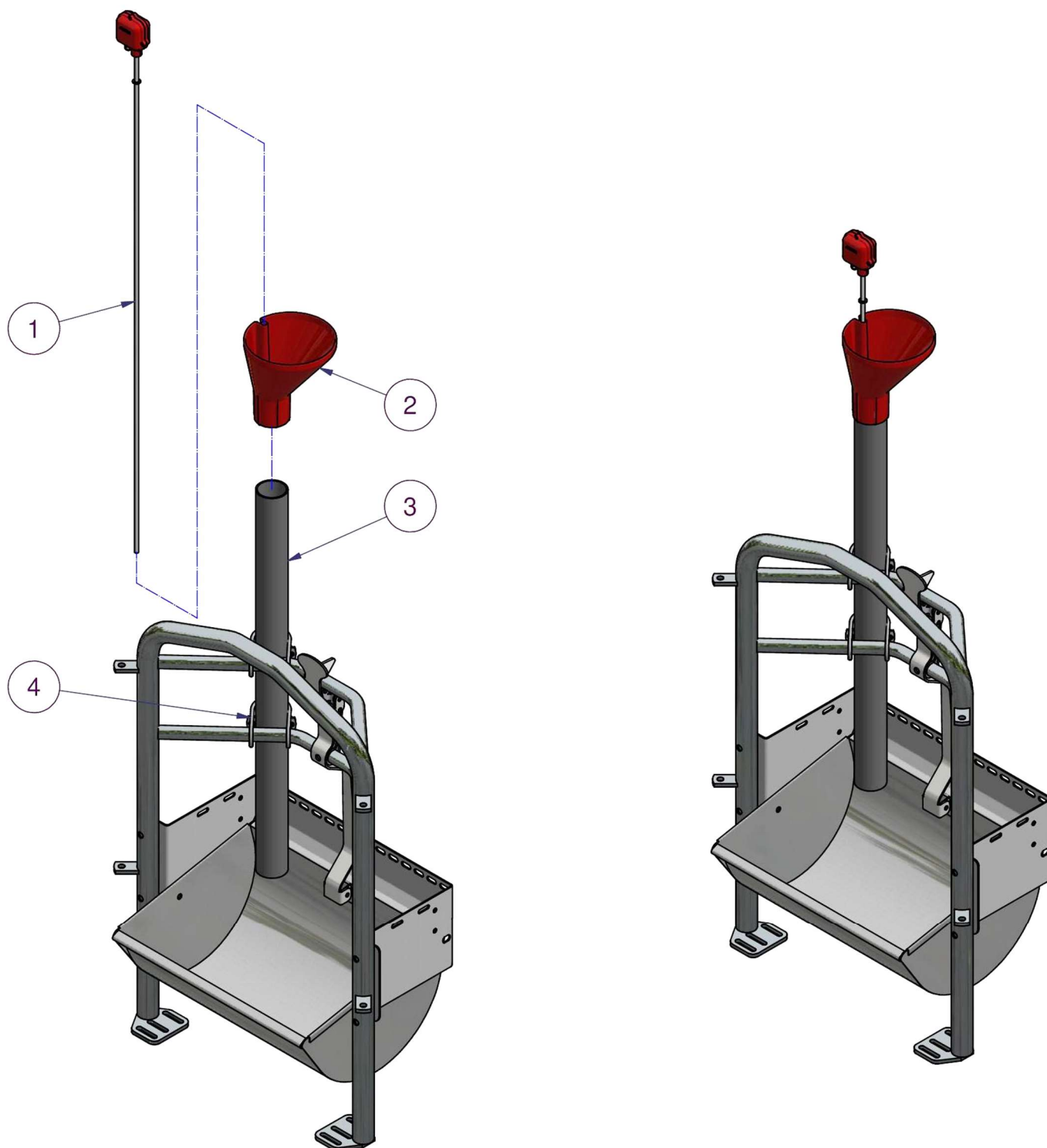
K výstupu na vysoko položené části zařízení musí být provozovatelem dány k dispozici vhodné výstupní pomůcky a vhodné osobní ochranné vybavení.

## 5.2.1.1 Montáž MamaDos

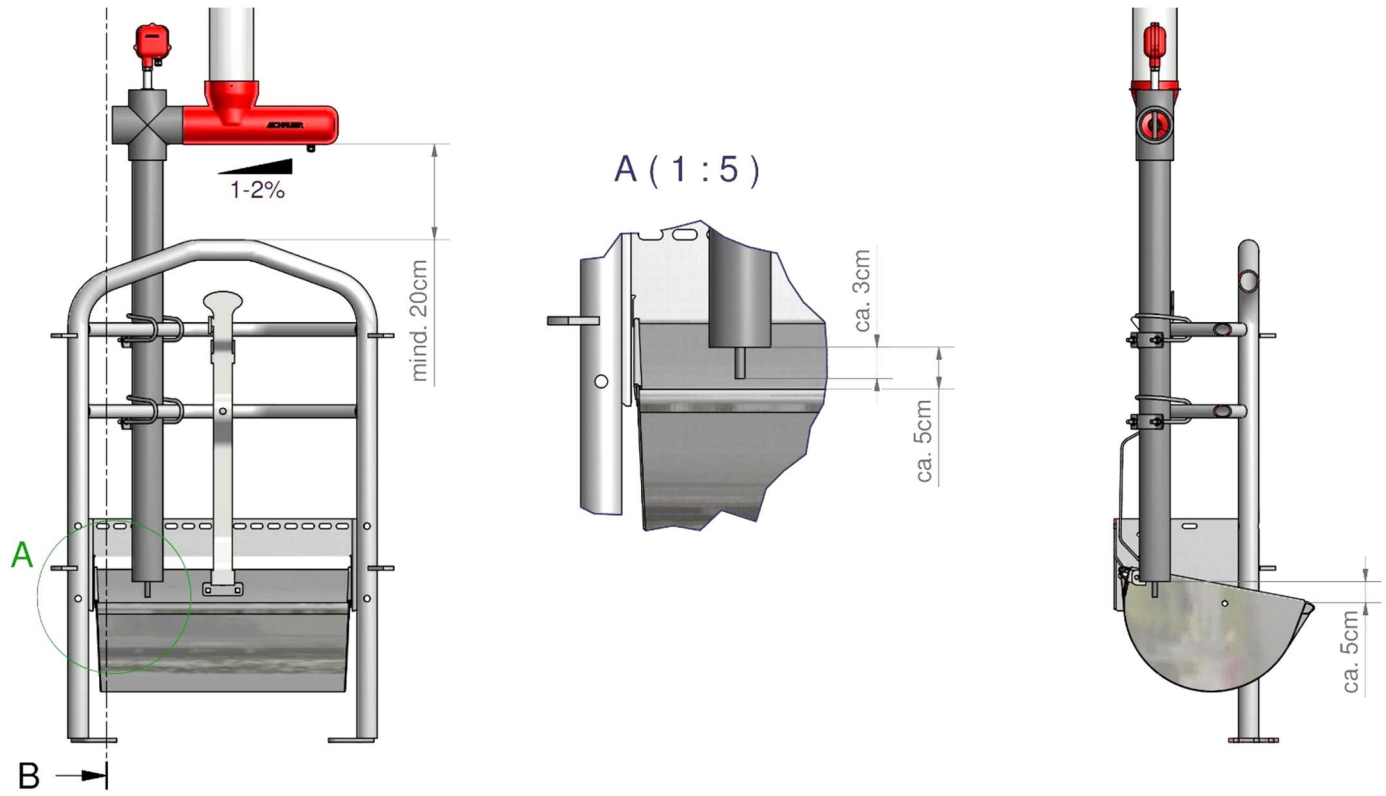




## 5.2.1.1.1 Montage MamaDos - Výpustná trubka

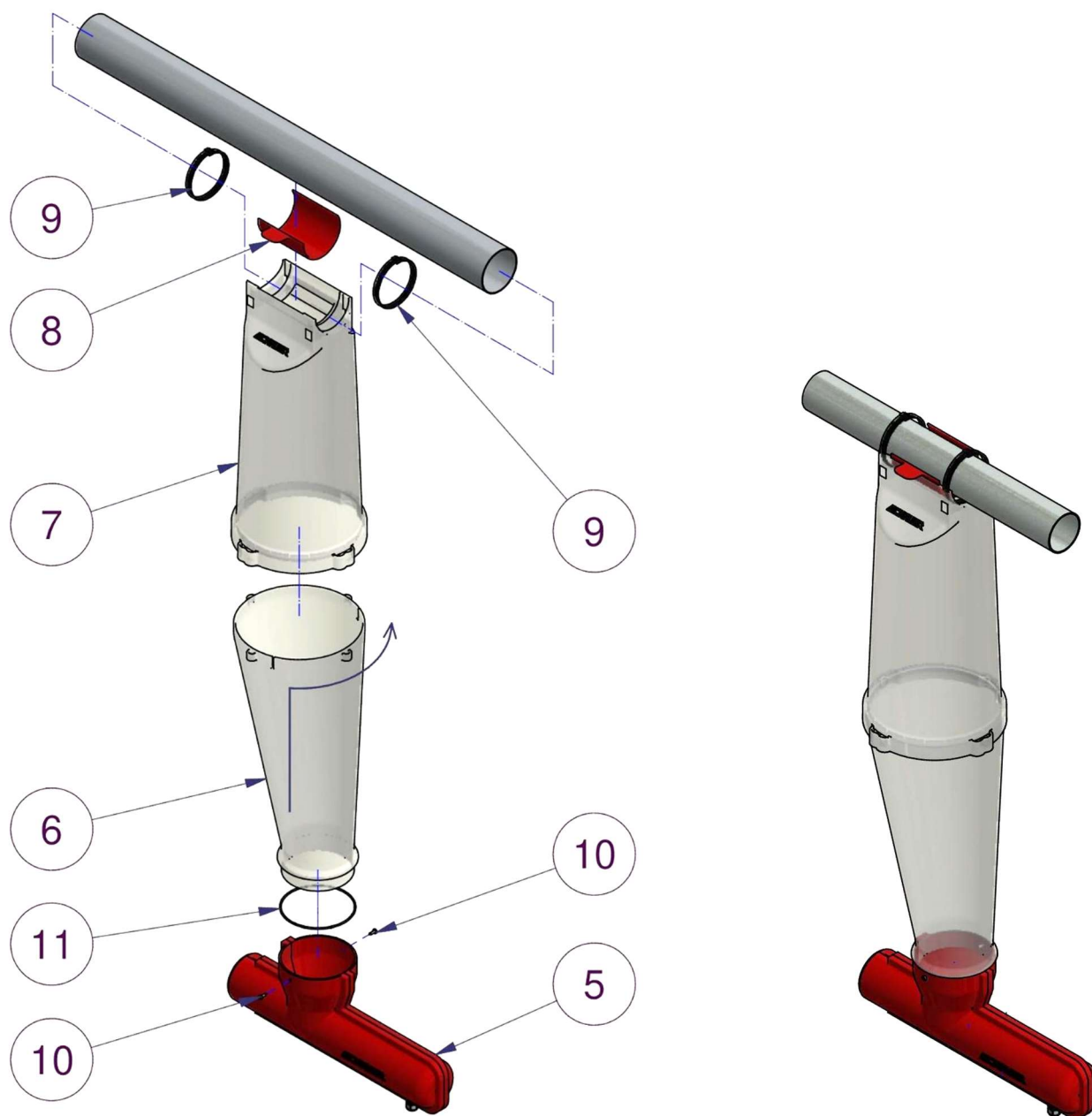


Pol.	Druh čP.	ks	Označení
1	343310	1	MAMADOS - senzor vibračního zařízení, komplet
2	730230	1	Trychtýř výpadu DM60/63mm - PP - Mamados
3	601560	1	PVC-trubka $\varnothing$ 63/4,7 x 6000 mm – ND16
	0082255	1	Nerezová trubka $\varnothing$ 60 mm
4	7170318	2	Šroubovací třmen dvojitý M8-DM 63/36 se spojkou, pozinkovaný
4a	7170395	2	Plochá spona DM63 žárově zinkovaná (přísluší k 7170318)



Odtoková trubka a senzor vibrátoru musí být přizpůsobeny na délku.

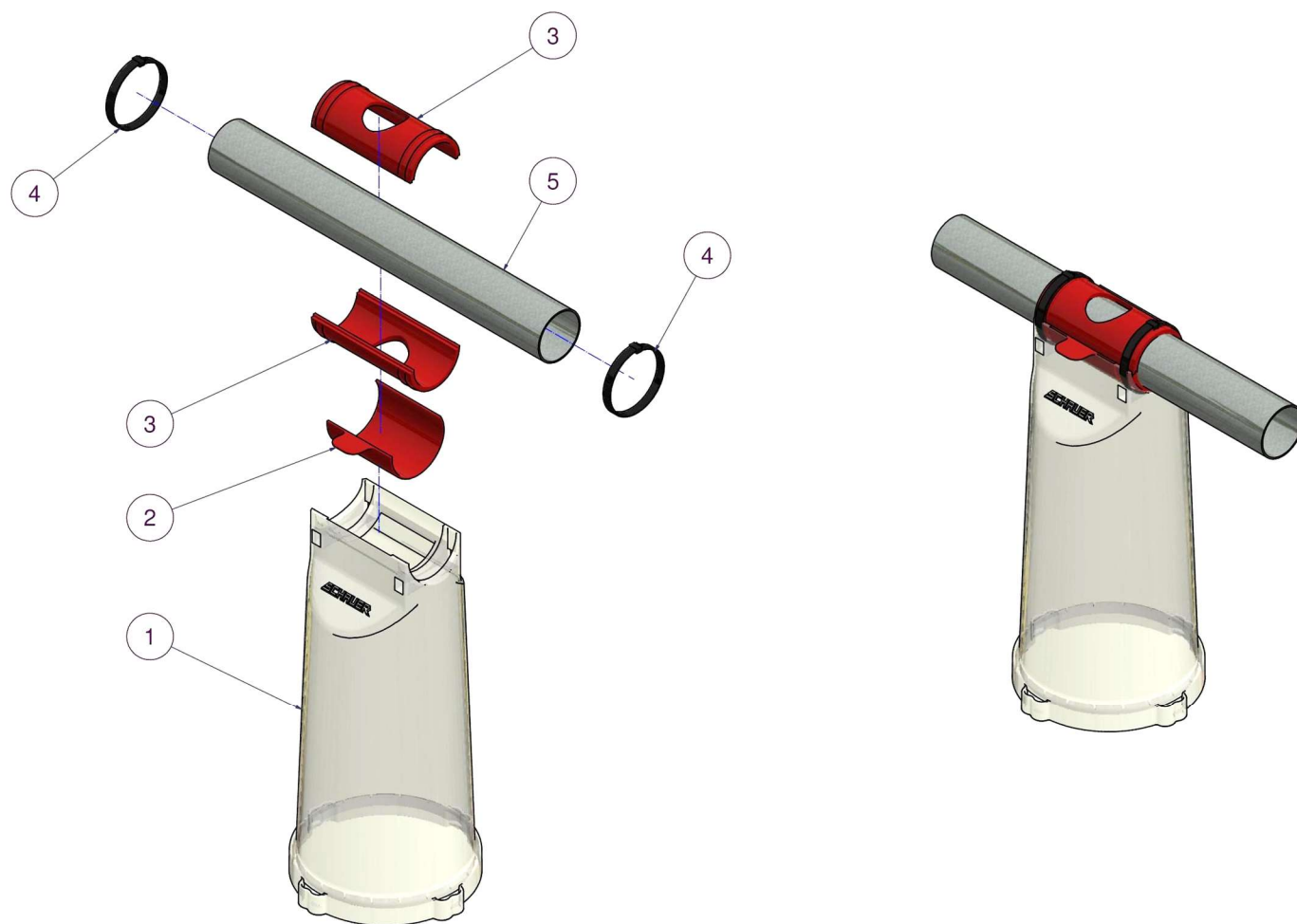
## 5.2.1.1.2 Montage MamaDos - Objemový dávkovač



Pol.	Druh čP.	ks	Označení
5	343309	1	Dávkovač krmení prsnic MamaDos komplet
6	730231	1	Spodní díl DM160mm – PP – Mamados objemového dávkovače
7	730232	1	Horní díl DM160mm – PP – Mamados objemového dávkovače
8	730233	1	Hradítko DM160mm – PP – Mamados objemového dávkovače
9	EM1006	2	Kabelová spinka 280mm dlouhá, 7,6mm široká, černá
10	7163239	2	Vrut 2,9x9,5 NIRO A2 - Torx
11	703036	1	O-kroužek NBR 87x2mm



## 5.2.1.1.3 Montage MamaDos – Redukce na ø50mm



Pol.	Druh čP.	ks	Označení
1	730232	1	Horní díl DM160mm – PP – Mamados objemového dávkovače
2	730233	1	Hradítko DM160mm – PP – Mamados objemového dávkovače
3	730229	2	Adaptér DM50mm – PA6 – Mamados objemového dávkovače
4	EM1006	2	Kabelová spinka 280mm dlouhá, 7,6mm široká, černá
5			Krmné potrubí ø50mm

## 5.2.1.1.4 Upevnění kabelů:

Založit kabely senzoru a motoru na vedení suchého krmení kabelovou svorkou. Spolu upevnit kabely motoru a na dávkovači objemů.

Kabel senzoru musí být dostatečně dlouhý k jednoduchému vymontování senzoru vibrátoru.

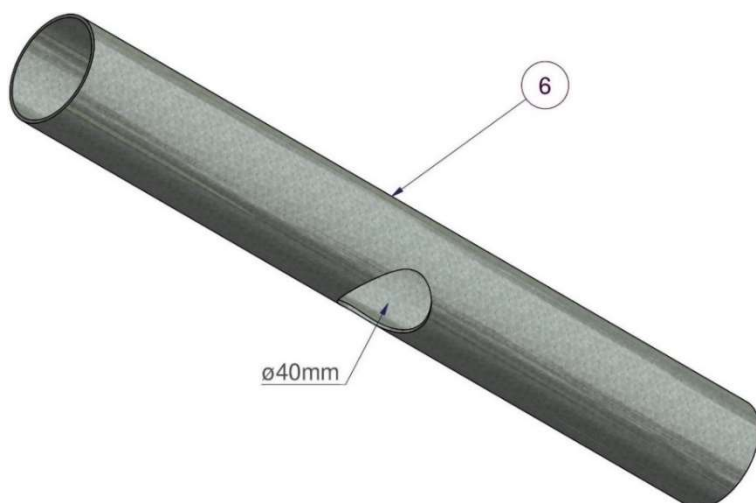
**UPOZORNĚNÍ**

Kabely nesmějí být v dosahu zvířat. Ochrana před poškozením!



### 5.2.1.2 Montáž odtoku krmiva k dávkovači moučného krmiva

Aby se krmivo dopravilo z dopravního zařízení do místa předání musí být výpusti vyřezány do dopravních trubek.



– Označte si všechny pozice objemových dávkovačů na krmném potrubí.

– Vyřízněte otvory v krmném potrubí dutým vrtákem  $\varnothing 40$  mm (6). Případně namazat vrtané místo vrtací pastou.

– U každého krmivového místa vznikne nebezpečné místo, které musí být výpustí krmiva zajištěno upevněnou svodovou trubicí.

	<b>! OPATRNOST</b>	 
	<b>Pohyblivý dopravní řetěz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nebezpečí zhmoždění nebo ustřížení končetin</li> <li>➤ Montovat svody krmiva tak, aby k dopravnímu řetězu nebyl možný žádný přístup</li> <li>➤ Před pracemi na svodech krmiva vypnout na stroji proud</li> </ul>	

<b>UPOZORNĚNÍ</b>	Aby se zabránilo poškození dopravního řetězu a znečištění krmiva, musí být odstraněny otřepky, které vznikly při řezání nebo broušení. Dbejte na maximální velikost výpustí (viz vyobrazení).
-------------------	---

### 5.2.2 Elektrické připojení

Viz návod k montáži a provozu elektrického vybavení.

	<b>! NEBEZPEČÍ</b>	
	<b>Elektrické ohrožení</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ohrožení života</li> <li>➤ Přístroje před prací vypnout</li> <li>➤ Práce jen kvalifikovaným odborným elektropersonálem</li> </ul>	

Při pracích na elektrickém vybavení existuje nebezpečí, že může nastat smrt, těžké tělesné poranění a značné věcné škody, jestliže nebudou dodržena odpovídající bezpečnostní opatření. Všechny práce na těchto částech výrobku smí provádět pouze kvalifikovaný odborný elektro-personál nebo k tomu elektrotechnicky vyučené osoby.

<b>UPOZORNĚNÍ</b>	Jedním napájením napětí může být napájeno proudem až 10 ovládaní. Na jednom ovládaní může být připojeno až 10 dávkovačů MamaDos. Jedním napájením napětí může být dávkováno max. 10 dávkovačů <b>současně</b> . Viz návod k montáži a provozu elektrického vybavení!
-------------------	--

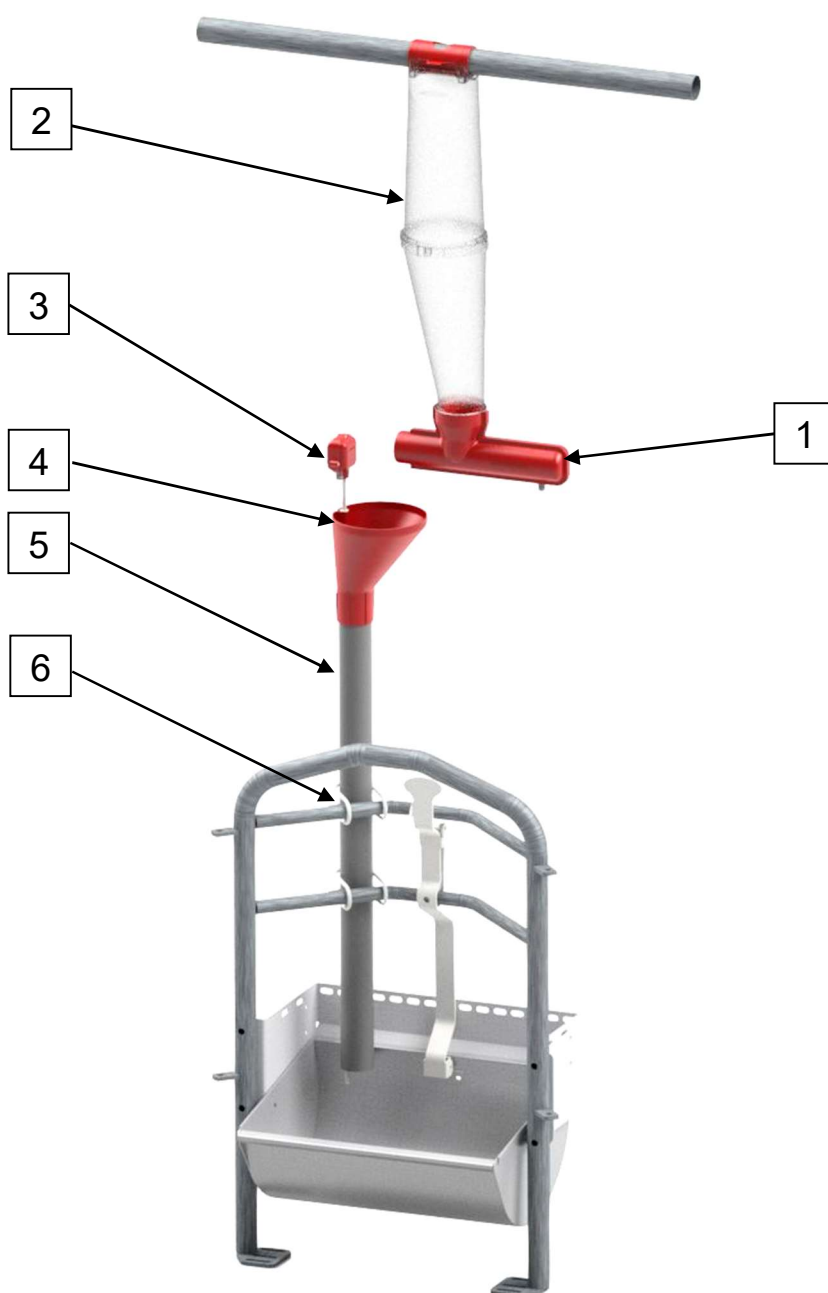
## 6 KONSTRUKCE A FUNKCE

### 6.1 MamaDos

#### 6.1.1 Konstrukce

Dávkovací systém MamaDos pro suché krmivo sestává z následujících hlavních komponentů:

1. Dávkovač MamaDos
2. Objemový dávkovač (pro pelety nebo moučné krmivo)
3. Senzor vibrátoru kompletní
4. Trychtýř výpadu
5. Výpustná trubka
6. Upevnění výpustné trubky

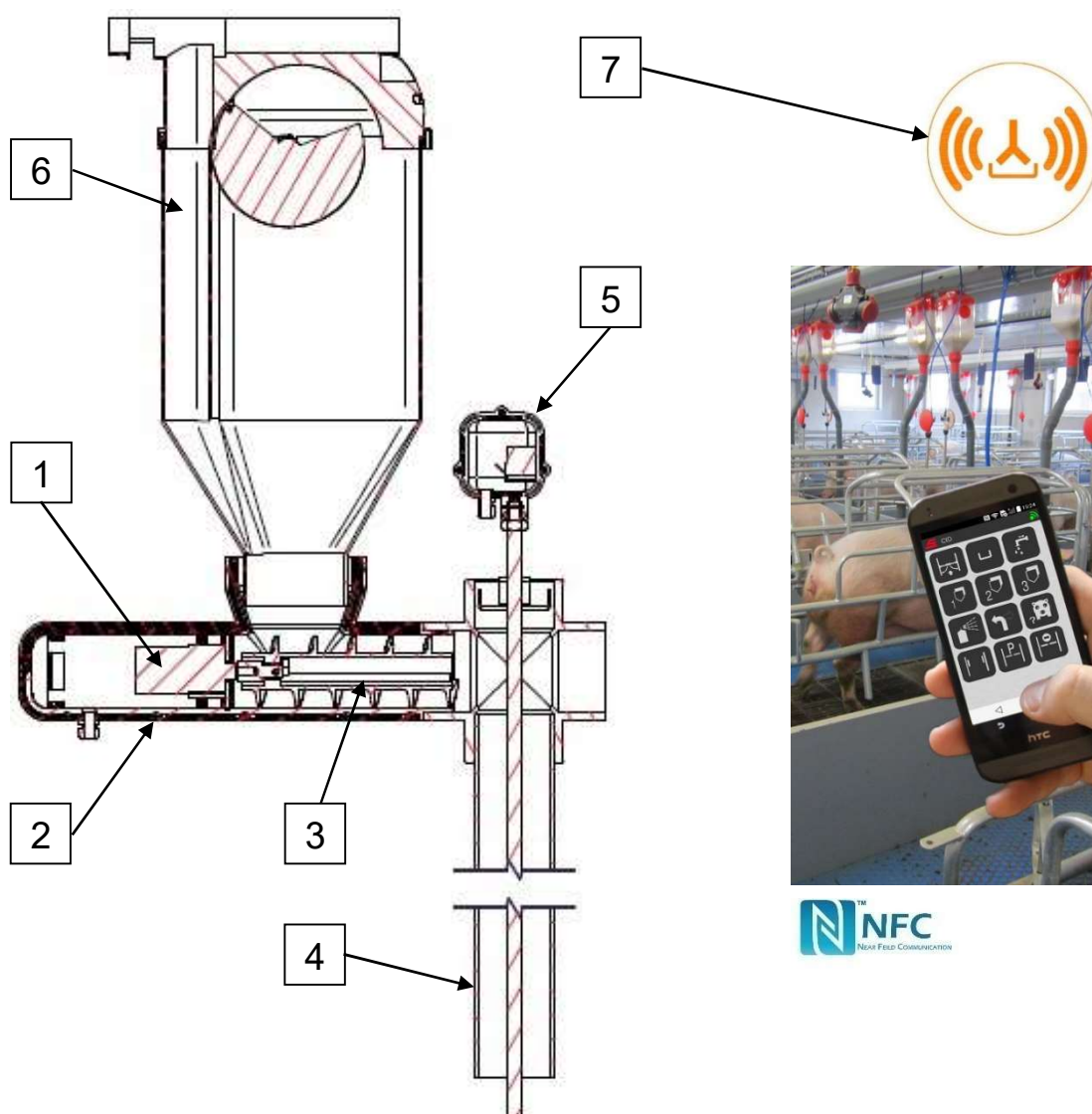


## 6.2 Dávkovací jednotka - MamaDos

### 6.2.1 Konstrukce


Dávkovací jednotka MamaDos sestává z následujících hlavních komponentů:

1. Motor 24V, 0,5 A
2. Skříň vlevo / vpravo
3. Dopravní šnek
4. Výpustná trubka
5. Senzor vibrátoru kompletní
6. Zásobník
7. NFC Chip




## 6.2.2 Technické údaje


### 6.2.2.1 Dávkovací jednotka MamaDos


Typ	MamaDos		
Rozměry a hmotnost	Délka:	0,34 m	
	Šířka:	0,1 m	
	Výška:	0,14 m	
	Hmotnost:	ca. 1,2 kg	
	Dopravované množství <sup>1</sup> :	~ 400 g / min. peletovaným krmivem, ø3x10mm 795g/dm <sup>3</sup>	
	Motor:	24 VDC, 0,5 A 23 U/min	
Meze použití:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Teplota okolí min.: nezamrzavá</li> <li>• Teplota okolí max.: + 30 °C</li> <li>• Budova stáje vhodná k danému druhu ochrany elektrických přístrojů</li> <li>• Suché</li> <li>• Přímé sluneční záření není přípustné</li> <li>• lehké zatížení prachem</li> <li>• Tekuté krmivo s max. 15% podílu vlhkosti</li> <li>• Pelety o max. průměru 4 mm a max. délce 10 mm</li> <li>• Bez cizích těles</li> <li>• Použité krmné prostředky nesmí způsobit žádnou nadměrnou korozi (pozornost hodnotě pH, ...);</li> <li>• Dávkovací zařízení nejsou určena k medikaci nebo podobným účelům</li> </ul> <p><b>Pozor:</b> U moučného nebo tekutého krmiva může docházet k silné tvorbě mostů! V daném případě je třeba odpovídajícím způsobem snížit podíl tohoto komponentu!</p>		
Napájení elektr. energií	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Viz návod k montáži a provozu elektrického vybavení.</li> </ul>		

<sup>1</sup> V závislosti na krmných prostředcích

Typ		Objemový dávkovač MamaDos Profi pro peletované krmivo	
Rozměry a hmotnost	Dopravní trubka:	Ø 60 mm	
	Vnější ø výpusti:	Ø 75 mm	
	Užitný objem:	9 Liter	
Provedení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Z průhledné umělé hmoty</li> <li>• Uzavřený tvar, chráněný před stříkající vodou</li> <li>• Přestavení množství krmiva stavěcím kolečkem</li> <li>• Velký čistící otvor</li> <li>• Velký výpustný otvor</li> <li>• Včetně uzavíracího šoupátka</li> </ul>		
Krmné prostředky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pelety o max. průměru 4 mm a max. délce 10 mm</li> <li>• Bez cizích těles</li> <li>• Použité krmné prostředky nesmějí způsobit nadměrnou korozi (pozor na hodnoru pH.....).</li> <li>• Dávkovací zařízení není určeno pro medikaci nebo podobné účely.</li> </ul>		

Typ		Objemový dávkovač MamaDos pro moučné krmivo	
Rozměry a hmotnost	Dopravní trubka:	Ø 60 a Ø 60 mm	
	Průhledná trubka:	Ø 90 – 160 mm	
	Užitný objem:	~ 8 Liter / m	
Provedení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Z průhledné umělé hmoty</li> <li>• Uzavřený tvar, chráněný před stříkající vodou</li> <li>• Velký výpustný otvor</li> <li>• Včetně uzavíracího šoupátka</li> </ul>		
Krmné prostředky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tekuté krmivo o max. 15% podílu vlhkosti</li> <li>• Pelety o max průměru 4 mm a max. délce 10 mm</li> <li>• Bez cizích těles</li> <li>• Použité krmné prostředky nesmějí způsobit nadměrnou korozi (pozor na hodnotu pH...).</li> <li>• Dávkovací zařízení není určeno k medikaci nebo podobným účelům</li> </ul> <p><b>Pozor:</b> Při moučném a vláknitém krmení může docházet k silné tvorbě mostů! V takovém případě je třeba podíl tohoto komponentu snížit!</p>		

Typ		Senzor vibrátoru MamaDos	
Rozměry a hmotnost	Skříň senzoru:	90x76x44 mm	
	Tyč ø:	Ø 10 mm	
	Hmotnost:	0,35 kg	
Provedení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umělá hmota - tyč ø10x1500 mm (při montáži zkrátit na potřebnou délku)</li> <li>• Skříň z umělé hmoty, uzavřená a chráněná proti stříkající vodě</li> <li>• Integrovaný senzor vibrátoru</li> </ul>		
Napájení elektrickou energií	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Viz návod k montáži a provozu elektrického vybavení</li> </ul>		

Typ		Čistící kartáč
Provedení	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K čištění</li> </ul>	

### 6.2.3 Funkce

Se systémem suchého krmení MamaDos je možné krmit kojné prasnice individuálně podle potřeby. Prasnice mohou být v porodním kotci zásobovány krmivem od porodu racionálně a během kojení ad libitum. Přidělování krmiva probíhá podle krmné křivky. Senzorem vibrátoru se měří aktivita prasnice u koryta a tak se rozezná požadavek krmiva. Tak mohou být do koryta dávkovány cíleně malé dávky. Prasnice je tak zásobována dostatečnou energií. Přitom je vyrovnán deficit mléčnosti, kondice prasnic a růst selat.



K nadměrné nabídce krmiva způsobené hraním prasnice se senzorem se zabraňuje inteligentním ovládním dávkování.

Častým dávkováním malých množství je možné zvyšovat celkový příjem krmiva kojící prasnice. Mléčnost prasnic tím stoupá a snižuje se ztráta hmotnosti během kojení.

## 7 UVEDENÍ DO PROVOZU

Pokud jde o specifická upozornění vztahující se k uvádění výrobku do provozu, respektujte kapitolu „Popis výrobku“ a „Bezpečnostní pokyny“ a obraťte se na firmu Schauer.

Následující bezpečnostní pokyny se vztahují pouze k základním ohrožením během uvádění do provozu.

	 <b>VÝSTRAHA</b>
	<b>Dopravní šnek v dávkovači</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nebezpečí zhmoždění a ustřížení prstů</li> <li>➤ Upevnit dávkovač na nádrži</li> </ul>

Dávkovač MamaDos musí být upevněn na krmné nádrži (např. krmný dávkovač), aby přístup k náběhu šneku nebyl možný.

### 7.1 Kontrola funkce, zaškolení a předání

První funkční kontrola, zaškolení a předání zařízení, stroje, příp. přístroje smí být provedena jen personálem firmy Schauer nebo personálem k tomu oprávněným.

Pro části dodávané firmou Schauer budou jako přípravná opatření pro uvedení do provozu:

1. Při funkční kontrole přezkoušena úplnost a náležitá funkční schopnost
2. Při zaškolování zaškolen, zaučen provozovatel, příp. obslužný personál a to také bezpečnostně technicky ve vztahu k používání, obsluze, údržbě a opravám.
3. Při předání následuje převímka zařízení stroje, příp. přístroje v současném stavu.



## 7.2 První uvedení do provozu

Uvedení zařízení příp. stroje, do kterého jsou zamontovány neúplné stroje příp. přístroje firmy Schauer do provozu a chodu, smí být prováděno jen k tomu kvalifikovaným personálem. K tomu jsou potřebné zvláště znalosti ve vztahu k požadavkům bezpečnosti a ochrany zdraví, a znalost všech příslušných směrnic, norem a předpisů.

Místem používání, způsobem zabudování a kombinací s jinými stroji a přístroji (zejména těmi, které nejsou součástí dodávky firmy Schauer) nesmí vzniknout žádné ohrožení. Jinak musí být přijata opatření, která každé ohrožení vylučují.

<b>UPOZORNĚNÍ</b>	<p>Pokud není v částech smlouvy výslovně uvedeno jinak, jsou dodávány výlučně neúplné stroje ve smyslu směrnice o strojích.</p> <p>Uvedení strojů do provozu, do kterých jsou zabudovány tyto neúplné stroje je zapovězeno tak dlouho, dokud se nezjistí, že tyto stroje odpovídají ustanovením směrnic o strojích, stejně jako všem dalším příslušným směrnicím, normám a předpisům (např. konformitnímu řízení, dokumentaci, prohlášení konformity, označení CE).</p> <p>To platí také pro dodávané elektrické vybavení, protože to je rovněž plánováno pro vestavbu do určitého nepřenosného zařízení (stroje).</p>
-------------------	--

**Kromě jiného je třeba zvláště respektovat následující body před uvedením do provozu a při dalším provozu:**

1. Bodům „Bezpečnostní pokyny“ musí být bezpodmínečně porozuměno a musí být respektovány.
2. Pokud jsou části poškozené nebo vadné, nesmí být tyto stroje příp. přístroje uváděny do provozu, příp. dále provozovány.
3. Ochranná zařízení, která zabraňují dotyku s pohyblivými nebo pod napětím jsoucími částmi, musí být namontována před uvedením do provozu a nesmí být odstraňována ani během provozu otevírána.
4. Uvádět přístroje do provozu v aklimatizovaném stavu.
5. Provádět kontrolu směru otáčení.
6. Musí být zajištěno, že se v oblasti stroje nepohybují žádné děti nebo nepovolané osoby – uzavřené provozovny<sup>2</sup>. U přístupu ke stroji musí být upevněny symboly pro „Automatický opětovný rozběh“ a „Nepovolaným přístup zakázán“.
7. Pro bezpečný provoz stroje příp. přístroje je nutné nejméně:
  - Provedená montáž a provozní podmínky jsou v souladu s údaji na štítcích a spolu dodávanou dokumentací (napětí, proud, frekvence, řazení, konstrukce, druh ochrany, způsob chlazení).
  - Stroj včetně přístroje je úplně a řádně smontován, připojen, vyrovnán a nastaven (např. předepsaný směr otáček, hodnoty vypnutí ochranného motorového spínače nastaveny atd.)
  - Zařízení, která jsou nutná ke správnému přivádění vzduchu a tím i účinnému chlazení musí být namontována. Chladicí účinek také nesmí být ovlivněn znečištěním chladících ploch.
  - Všechny šroubovaná spojení jsou dotažena.
  - Spojení uzemnění a vyrovnání potenciálu jsou řádně provedena.
  - Případná doplňková zařízení, která jsou k dispozici (kontrola teploty a stavu naplnění, vypínání topení atd.) jsou řádně připojena a funkční.
8. Zařízení může být uvedeno do provozu pouze pod dozorem.

Tento seznam opatření nemůže zahrnovat vše. Další podmínky je rovněž třeba dodržovat podle dalších příslušných návodů protože mohou být nutné vzhledem ke zvláštním poměrům týkajícím se zařízení.

<sup>2</sup> Definici viz pod „Bezpečnostní pokyny – pojmy“








## 8 PROVOZ

Pokud jde o specifická upozornění vztahujícím se k provozu výrobku respektujte zvláště kapitolu „Popis výrobku“ a „Bezpečnostní pokyny“ a obraťte se na firmu Schauer.



Provoz, případně obsluha výrobku smí být prováděna a dozorována pouze k tomu určeným okruhem uživatelů<sup>3</sup>.

Všechny pokyny pro bezpečné uvedení do provozu mají rovněž platnost pro provoz zařízení.

	 <b>VÝSTRAHA</b>	
	<b>Biologické pracovní látky</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Riziko infekce a onemocnění</li> <li>➤ Čistit pracovní prostředí</li> <li>➤ Používat osobní ochranné vybavení</li> <li>➤ Přijmout hygienická ochranná opatření</li> </ul>	

Při kontaktu s biologickými pracovními látkami (zvířata, krmivo, stelivo, hnůj, kejda atd.) dochází ke styku s rozsáhlým spektrem původců nemocí příznačných pro zvířata a biologických nemocí.

Ohrožení, které tím vzniká je možné se vyhnout jen odborným způsobem jednání. Pokud je to možné, čistit pracovní prostředí, používat osobní ochranné vybavení a přijmout hygienická ochranná opatření.

	 <b>OPATRNOST</b>
	<b>Nebezpečné nebo agresivní substance v krmných nebo čistících prostředcích</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nebezpečí osobních a věcných škod</li> <li>➤ Nepoužívat žádné nebezpečné nebo agresivní substance</li> <li>➤ V opačném případě přijmout odpovídající opatření</li> </ul>

Krmné a čistící prostředky by případně mohly obsahovat substance, které by mohly představovat ohrožení osob, příp. narušení materiálu. Pokud budou použity agresivní substance, musí provozovatel přijmout odpovídající opatření.

### 8.1 Předpoklad provozu

Kromě jiného je třeba respektovat následující body:

1. První uvedení do provozu musí být provedeno úplně.
2. Suché krmivo musí být k dispozici v dostatečném množství a kvalitě.
3. Údaje na krmném počítači musí být vloženy úplně a správně (dopravní cesty, frekvenční měnič, časové zpoždění vynášecího šneku, ...).

Ohledně používání možných krmných prostředků a odpovídajících krmných křivek se prosím obraťte na Vašeho poradce o krmných prostředcích nebo na Vašeho zvěrolékaře.

<sup>3</sup> Definici viz pod "Bezpečnostní pokyny - pojmy"

Používané krmné prostředky musí vykazovat následující vlastnosti:

- tekuté krmivo o max. 15% podílu vlhkosti
- pelety o max. průměru 4 mm a délce max. 10 mm
- žádná cizí tělesa
- použité krmné prostředky nesmějí zapříčinit žádnou nadměrnou korozi (pozor na hodnotu pH) ...);
- dávkovací zařízení nejsou určena pro medikaci nebo podobné použití

<b>UPOZORNĚNÍ</b>	Při moučných a vláknitých krmivech může dojít k silné tvorbě mostů! V takovém případě je třeba odpovídajícím způsobem podíl těchto komponentů snížit!
-------------------	---

Při nedodržení shora uvedených kritérií nemůže firma Schauer Agrotronic GmbH poskytnout žádnou záruku ve vztahu k funkci dávkovacího zařízení MamaDos. Nárok na záruku za možné, z toho vyplývající opravy nemůže být poskytnuta.

## 8.2 Druhy provozu

Druhy provozu jsou odvislé od zařízení, příp. stroje, které jsou zabudovány do dávkovacího zařízení MamaDos → viz návod k montáži a provozu elektrického vybavení.

- **Automatický provoz:** Hlavním provozním způsobem je automatický provoz
- **Ruční provoz:** Na ruční provoz je pro testovací účely, případně pro odstranění poruch pamatováno – v tomto druhu provozu mohou být zapojeny výstupy pro testovací účely, čistící a servisní práce manuálně pomocí SmartControl.

## 8.3 Provoz výrobku




<b>UPOZORNĚNÍ</b>	Všechna automatická nebo mechanická zařízení a přístroje na kterých závisí funkčnost a blaho zvířat je třeba pravidelně, v případě zemědělských chovů zvířat, nejméně jedenkrát denně kontrolovat. Vady neprodleně odstranit, pokud to není možné, přijmout odpovídající opatření k ochraně a blahu zvířat Zdroj: Zákon o ochraně zvířat §20 odst.. 4. BGBl.I – Vydání: 28.09.04 – čís.. 118
-------------------	---

Normální provoz probíhá podle denního programu automaticky. (Vložení údajů: viz návod k montáži a provozu elektrického vybavení.). Provozovatel je zodpovědný za to, že dostatečné množství krmiva bude vždy k dispozici, aby mohlo zařízení fungovat jak bylo zamýšleno.

V normálním provozu je vždy nutné přizpůsobovat parametry provozu momentálním aktuálním podmínkám. Protokol poruch je třeba jedenkrát denně kontrolovat příp. odstranit závady.

<b>UPOZORNĚNÍ</b>	Fa. Schauer poskytuje řádné technické provedení dávkovacího zařízení MamaDos, avšak nepřebírá žádnou zodpovědnost za druh a složení použitých krmných prostředků. Tuto zodpovědnost má výlučně provozovatel.
-------------------	--

Následující bezpečnostní pokyny se vztahují jen na základní ohrožení během provozu.:



	 <b>OPATRNOST</b>	
	<b>Kluzké a mokré povrchové plochy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nebezpečí uklouznutí a pádu u nádrže</li> <li>➤ Při práci na nádrži používat protiskluzovou obuv</li> <li>➤ Pravidelně čistit krmnou komoru a udržovat ji pokud možno suchou a bezprašnou</li> </ul>	

## 8.4 Poruchy





V následující tabulce jsou popsány možné poruchy a možnosti jejich odstranění. → viz návod k montáži a provozu elektrického vybavení.

Vyhledávání a odstraňování poruch na stroji příp. na přístroji smí být prováděno a dozorováno jen kvalifikovaným, školeným a oprávněným personálem.

Následující bezpečnostní upozornění se vztahují jen k základnímu ohrožení během hledání a odstraňování poruch.

	<b>⚠ NEBEZPEČÍ</b>	
	<b>Elektrické ohrožení</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ohrožení života</li> <li>➤ Přístroje před prací vypnout</li> <li>➤ Práce jen kvalifikovaným odborným elektropersonálem</li> </ul>	



Při pracích na elektrickém vybavení existuje nebezpečí, že může nastat smrt, těžké tělesné poranění a značné věcné škody, jestliže nebudou dodržena odpovídající bezpečnostní opatření. Všechny práce na těchto částech výrobku smí provádět pouze kvalifikovaný odborný elektro-personál nebo k tomu elektrotechnicky vyučené osoby.

 	<b>⚠ VÝSTRAHA</b>	 
	<b>Vysoko položené části zařízení</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nebezpečí uklouznutí a pádu z vysoko uložených částí zařízení</li> <li>➤ Při pracích na vysoko uložených částech zařízení používat vhodné pomůcky k výstupu</li> <li>➤ Používat odpovídající osobní ochranné vybavení</li> </ul>	

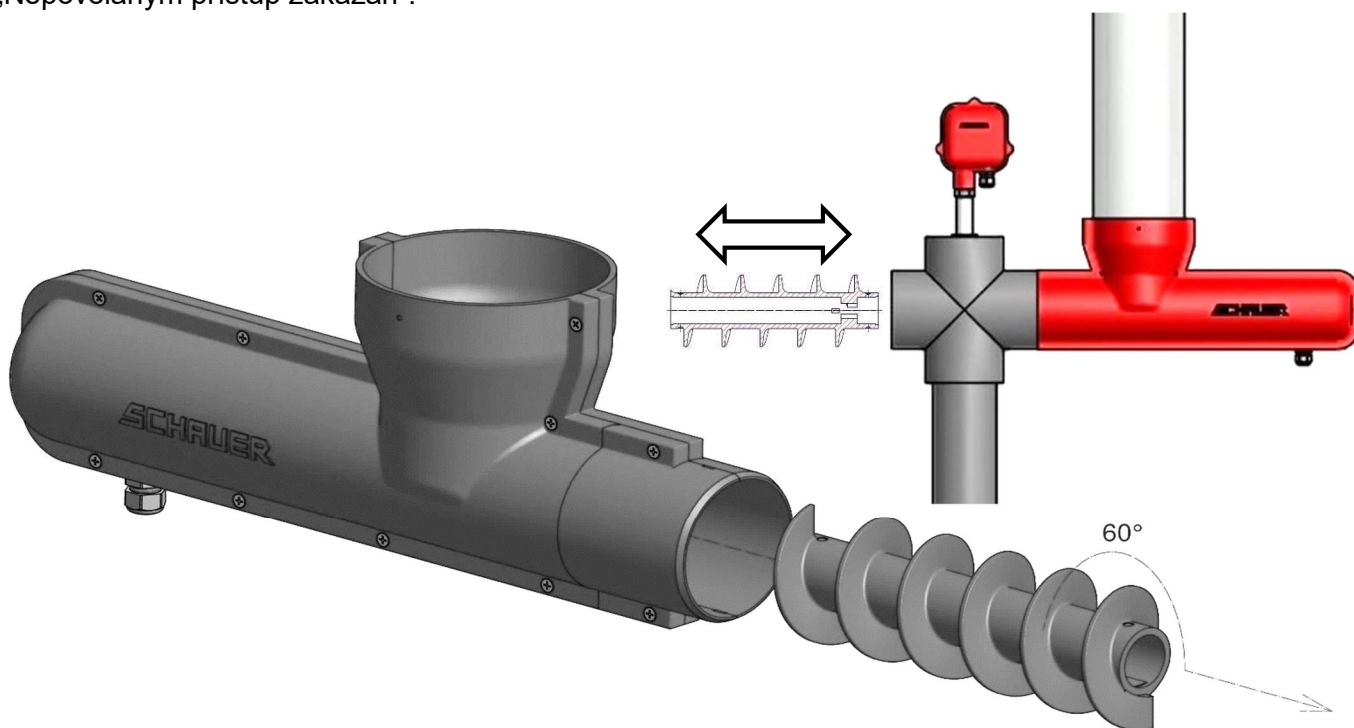
K výstupu na vysoko položené části zařízení musí být provozovatelem dány k dispozici vhodné výstupní pomůcky a vhodné osobní ochranné vybavení.

PORUCHA	Možná příčina	Možnost odstranění
Šnek se neotáčí	Šnek je zablokován	Vyčistit šnek
	Cizí těleso v dávkovači	Odstranit cizí těleso
	Bez napětí	Zkontrolovat kabel a přípoje, zda nejsou zlomeny, příp. kontakty
	Ucpaný odtok	Vyčistit odtok
Nepřavidelné množství dávek	Mosty v dávkovači	Přestavit krmivo
	Šnek se pohybuje ztěžka	Zkontrolovat zda dávkovač není znečištěn, popřípadě vyčistit
Nízké množství dávek	Znečištěný šnek	Vyčistit průchody šneku
Senzor vibrátoru nereaguje	Poškozené kabely nebo přípoje	Kabel nebo přípoje zkontrolovat a případně opravit
	Ucpaný odtok	Vyčistit odtok
	Poškozená tyč vibrátoru	Zkontrolovat tyč vibrátoru, případně nahradit

### 8.4.1 Výměna dopravního šneku

	<b>⚠ VÝSTRAHA</b>	
	<b>Automatický opětovný rozběh</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nebezpečí osobních a věcných škod</b></li> <li>➤ <b>Každý přístup k zařízení označit symbolem „Automatický opětovný rozběh“ a „Nepovolaným přístup zakázán“</b></li> <li>➤ <b>Přístup jen povolaným osobám</b></li> </ul>	

Tento stroj může být v závislosti na typu nastaven tak, že se po případné závadě (např. vada podpětí) sám znovu rozběhne. Zařízení musí být v daném případě vybaveno doplňkovým kontrolním a ochranným zařízením (podle zákona o technických pracovních prostředcích a předpisech o předcházení úrazům). U každého přístupu k zařízení musí být připevněny symboly „Automatický opětovný rozběh“ a „Nepovolaným přístup zakázán“.



1. Vypnout krmení
2. Vypnout zařízení k odpojení sítě na napájení sítě (hlavní spínač) a zajistit proti opětovnému zapnutí.
3. Odstranit senzor vibrátoru (kabel musí být dostatečně dlouhý, aby mohl být senzor odejmut).
4. Kleštěmi uchopit křížový kus dopravního šneku, otočit dopravní šnek o 60° ve směru hodinových ručiček a vyjmout.
5. Namontovat nový dopravní šnek, POZOR: dopravní šnek musí zaskočit do motorové hřídele.
6. Namontovat senzor vibrátoru.
7. Znovu zapnout zařízení sítě.
8. Znovu zapnout krmení.
9. Zkontrolovat opravené části při následujícím krmení, případně provést zkušební krmení.

## 8.5 Stav zařízení v klidu

**Při delším klidovém stavu je třeba provést následující opatření:**





- Před delší provozní přestávkou musí být všechny dávkovače MamaDos včetně objemového dávkovače, dávkovacích šneků a odtoků vyprázdněny a vyčištěny. Uzavřít výpust suchého krmiva k objemovému dávkovači.
- Zařízení k odpojení sítě na rozváděči (hlavní spínač) musí být odpojeno a zajištěno proti opětovnému zapnutí.
- Pokud se přísun krmiva (suché krmení) rovněž delší dobu nepoužívá, je třeba i tam provést odpovídající opatření. Viz odpovídající návod k montáži a provozu.
- Provést všechny udržovací práce.
- Zkontrolovat a v případě potřeby nahradit opotřebované části.
- Nahradit vadné díly.
- Znovu namontovat všechny ochranné kryty.

## 9 ÚDRŽBA A OPRAVY




Pokud jde o pokyny vztahující se k údržbě výrobku respektujte zejména kapitoly „Popis výrobku“, „Bezpečnostní pokyny“ a obraťte se na firmu Schauer.

Udržovací a opravářské práce smějí být odborně prováděny pouze k tomu určeným okruhem uživatelů<sup>4</sup>. Pečlivé a pravidelné inspekce, revize a údržba zařízení a jejich ochranných opatření jsou potřebné k eventuálnímu včasnému rozeznání poruch a k jejich odstranění předtím než mohou způsobit rozsáhlé škody.

Následující bezpečnostní pokyny se vztahují jen k základním ohrožením během údržby a oprav.

 	<b>⚠ VÝSTRAHA</b>	 
	<b>Vysoko položené části zařízení</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nebezpečí uklouznutí a pádu z vysoko uložených částí zařízení</li> <li>➤ Při pracích na vysoko uložených částech zařízení používat vhodné pomůcky k výstupu</li> <li>➤ Používat odpovídající osobní ochranné vybavení</li> </ul>	

K výstupu na vysoko položené části zařízení musí být provozovatelem dány k dispozici vhodné výstupní pomůcky a vhodné osobní ochranné vybavení.

	<b>⚠ OPATRNOST</b>	 
	<b>Dopravní šnek v dávkovači</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nebezpečí zhmoždění a ustřížení prstů</li> <li>➤ Nedotýkat se</li> <li>➤ Před prací na dávkovači vypnout proud</li> </ul>	

<b>UPOZORNĚNÍ</b>	Pokyny k údržbě dodávaných cizích výrobků je třeba vzít z návodů výrobce. Uvedené intervaly a kontroly představují minimální požadavky firmy Schauer. Národní, místní a k zařízení se vztahující ustanovení mohou vyžadovat kratší intervaly a dodatečné kontroly.
-------------------	--

<sup>4</sup>Definici viz pod "Bezpečnostní pokyny - pojmy"

## 9.1 Údržba a provozní látky

K zajištění trvalé bezpečnosti a funkce zařízení příp. stroje je třeba provádět v pravidelných intervalech následující opatření.

### 9.1.1 Provozní látky

K údržbě dávkovacího zařízení MamaDos není třeba používat žádné zvláštní provozní látky:

### 9.1.2 Plán údržby: Dávkovací zařízení MamaDos



Interval	Popis činnosti	Viz kapitulu	Kdo
Denně	- Přezkoušet funkci krmení		Školený a k tomu kvalifikovaný personál
	- Průběh kontroly		
Týdně	- Kontrola krmného dávkovače a odtoků z hlediska znečištění nalepeným krmivem → v tomto případě vyčistit	9.1.2.1	Školený a k tomu kvalifikovaný personál
Každých 3 měsíců	- Zkontrolovat množství dávek krmného dávkovače a v tomto případě seřadit	→ viz návod k provozu elektrického vybavení	Školený a k tomu kvalifikovaný personál
Každých 6 měsíců	- při manipulaci nebo poškození kontrolovat pevné přišroubován ochranného plechu - Uchycení ochranného plechu. (například šrouby) vyměna je možná pouze s upevněním ze stejného nebo podobného typu (například pro otevření nebo jiné zásahy jsou nutné speciální nástroje)		Školený a k tomu kvalifikovaný personál
	- Přezkoušet všechna svorková a šroubovaná spojení a v daném případě dotáhnout	9.1.2.2	
Po 10 letech	- Přezkoušení z hlediska případných nedostatků	9.3	Firma Schauer na základě objednávky prvozovatele



### 9.1.2.1 Kontrola a čištění dávkovače a odtoků

Metoda kontroly a čištění dávkovače a odtoků:

1. Vypnout krmení
2. Vypnout zařízení k odpojení sítě na napájení napětím (hlavní spínač) a zajistit proti opětovnému zapnutí
3. Nosit osobní ochranné prostředky
4. Používat vhodné pomůcky k výstupu k dávkovači

	<b>⚠ VÝSTRAHA</b>	
	<b>Výsoko položené části zařízení</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nebezpečí uklouznutí a pádu z vysoko uložených částí zařízení</li> <li>➤ Při pracech na vysoko uložených částech zařízení používat vhodné pomůcky k výstupu</li> <li>➤ Používat odpovídající osobní ochranné vybavení</li> </ul>	




K výstupu na vysoko položené části zařízení musí být provozovatelem dány k dispozici vhodné výstupní pomůcky a vhodné osobní ochranné vybavení.

1. Zkontrolovat zda není znečištěn dávkovač a odtoky a v daném případě vyčistit
2. Odstranit pomůcky k výstupu
3. Opět zapnout zařízení k odpojení sítě.
4. Opět zapnout krmení
5. Při nejbližším krmení zkontrolovat udržované části, případně provést zkušební krmení.

### 9.1.2.2 Zkontrolovat upevnění třmenů

Postup kontroly těsného upevnění třmenů:

1. Vypnout krmení.
2. Vypnout zařízení k odpojení sítě na napájení napětím (hlavní spínač) a zajistit proti opětovnému zapnutí.
3. Použít vhodné výstupní pomůcky.

	 <b>VÝSTRAHA</b>	
	<p><b>Vysoko položené části zařízení</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nebezpečí uklouznutí a pádu z vysoko uložených částí zařízení</li> <li>➤ Při pracích na vysoko uložených částech zařízení používat vhodné pomůcky k výstupu</li> <li>➤ Používat odpovídající osobní ochranné vybavení</li> </ul>	

K výstupu na vysoko položené části zařízení musí být provozovatelem dány k dispozici vhodné výstupní pomůcky a vhodné osobní ochranné vybavení.

4. Dotáhnout všechny upevňovací prvky a třmeny vhodným prostředkem.
5. Opět odstranit výstupní pomůcky.
6. Opět zapnout zařízení k odpojení sítě.
7. Opět nastartovat krmení.
8. Zkontrolovat při nejbližším krmení funkci udržovaných částí, případně provést zkušební krmení.

## 9.2 Oprava

Viz návod k montáži a provozu „Produkty Schauer Agrotronic“

## 9.3 Technická servisní služba

Viz návod k montáži a provozu „Produkty Schauer Agrotronic“

## 10 VYJMUTÍ Z PROVOZU, ULOŽENÍ A OPĚTNÉ UVEDENÍ DO PROVOZU

K pokynům týkajících se specificky výrobku ve vztahu k vyjmutí z provozu a uskladnění dbejte zvláště kapitol „Popis výrobku“ a „Bezpečnostní pokyny“ a obraťte se na firmu Schauer.

Vyjmutí z provozu smí být odborně prováděno jen k tomu kvalifikovaným, školeným a oprávněným personálem.

## 11 NÁHRADNÍ DÍLY

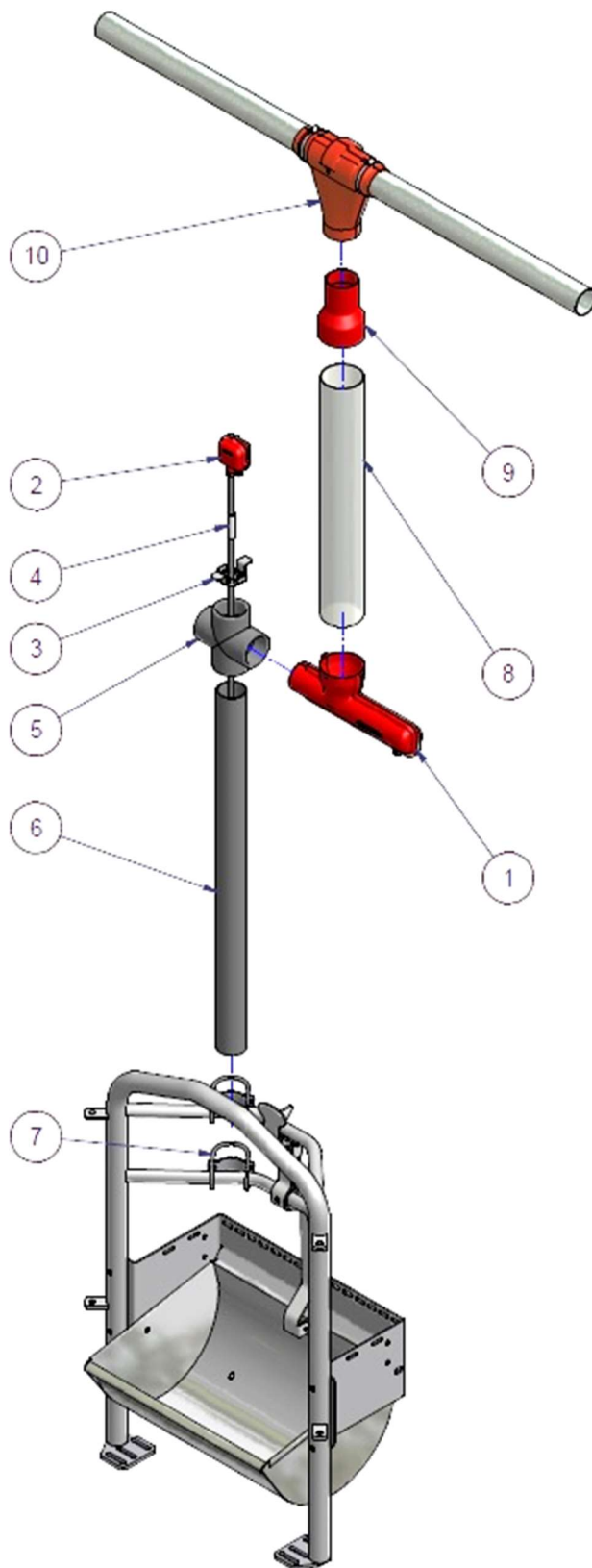
Ke specifickým výrobním návodům, týkajícím se náhradních dílů, stejně jako k jejich uskladnění a výměně respektujte prosím kapitoly „Popis výrobku“ a „Bezpečnostní pokyny“ a obraťte se na firmu Schauer. Instalace náhradních dílů smí být odborně prováděna pouze k tomu kvalifikovaným, školeným a oprávněným personálem.

Při objednávkách náhradních dílů uvádějte prosím vždy typ stroje a rok výroby. Jestliže je k dispozici typový štítek, uvádějte data, která obsahuje.

**Opotřebitelné díly a spotřební materiál jsou označen V (sloupec VZK) a jsou vyjmuty ze záruky.**

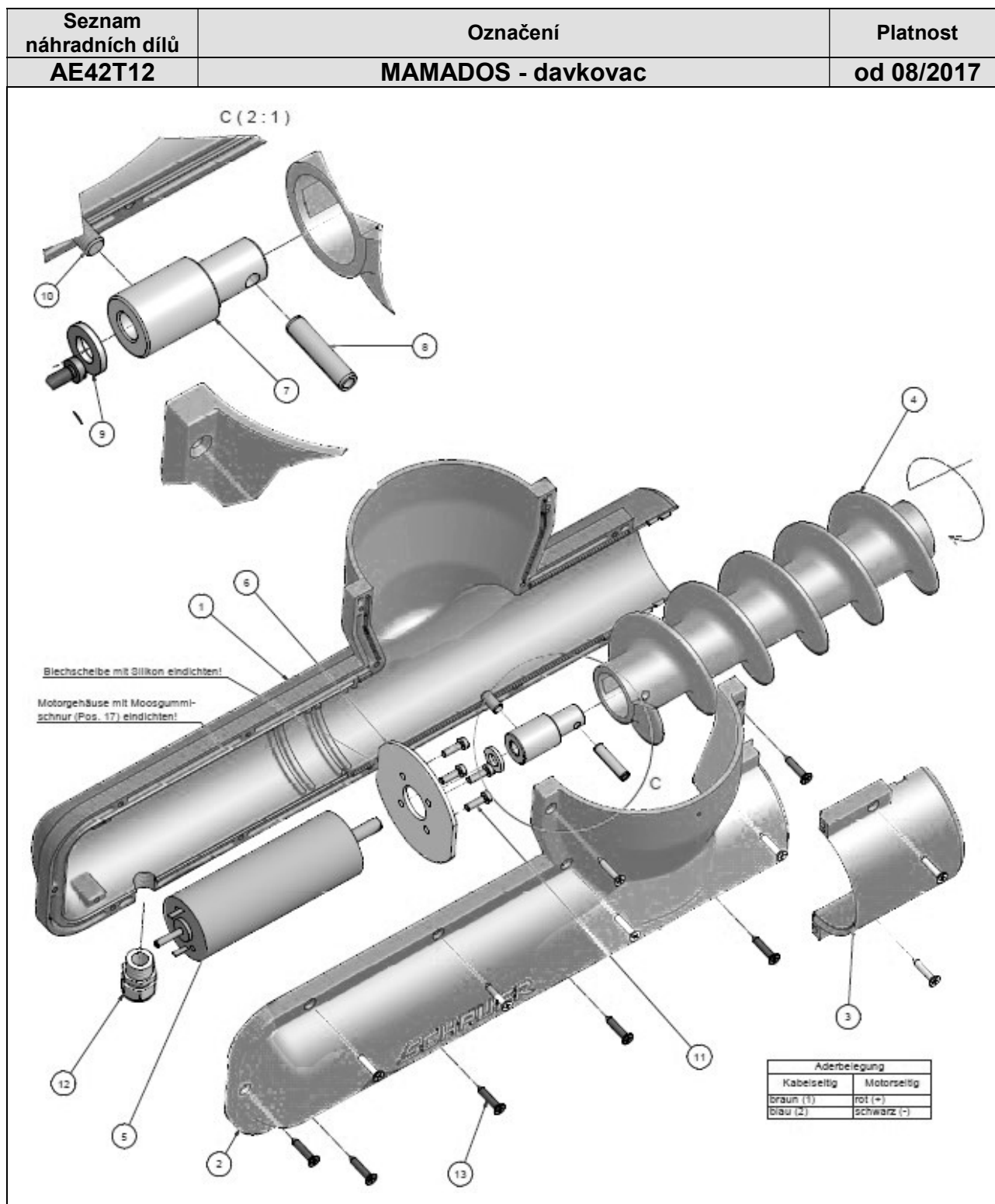
### 11.1 Objednací čísla – MAMADOS - montážní díly komplet

Seznam náhradních dílů	Označení	Platnost
AE42T14A	MAMADOS - montážní díly komplet	od 05/2021



Pol.	Druh č.	Označení	VKZ
1	343310	MAMADOS - senzor vibračního zařízení, komplet	
2	730230	Trychtýř výpadu DM 60/63 MM - PP - MAMADOS objemového dávkovače	
3	601560	PVC-trubka ø 63/4,7 x 6000 mm – ND16	
3,1	0082255	Nerezová trubka ø 60 mm	
4	7170318	Šroubovací třmen dvojitý M8-DM 63/36 se spojkou, pozinkovaný	
4,1	7170395	Plechová spona DM 63 žárově zinková (odpovídá 7170318)	
5	343309	Dávkovač krmení prasnic MamaDos komplet	
6	730231	Spodní díl DM160mm – PP – Mamados objemového dávkovače	
7	730232	Horní díl DM160mm – PP – Mamados objemového dávkovače	
8	730233	Hradítko DM160mm – PP – Mamados objemového dávkovače	
9	EM1006	Kabelová spinka 280mm dlouhá, 7,6mm široká, černá	
10	7163239	Vrut 2,9x9,5 NIRO A2 - Torx	
11	703036	O-kroužek NBR 87x2mm	

## 11.2 Objednací čísla – MAMADOS - davkovac



Blechscheibe.... = Plechový kotouč utěsnit silikonem

Motorgehäuse ... = Skříň motoru utěsnit mechovou gumovou šňůrou (pol. 17)

Aderbelegung = Založení kabelů

Kabelseitig = Se strany kabelu

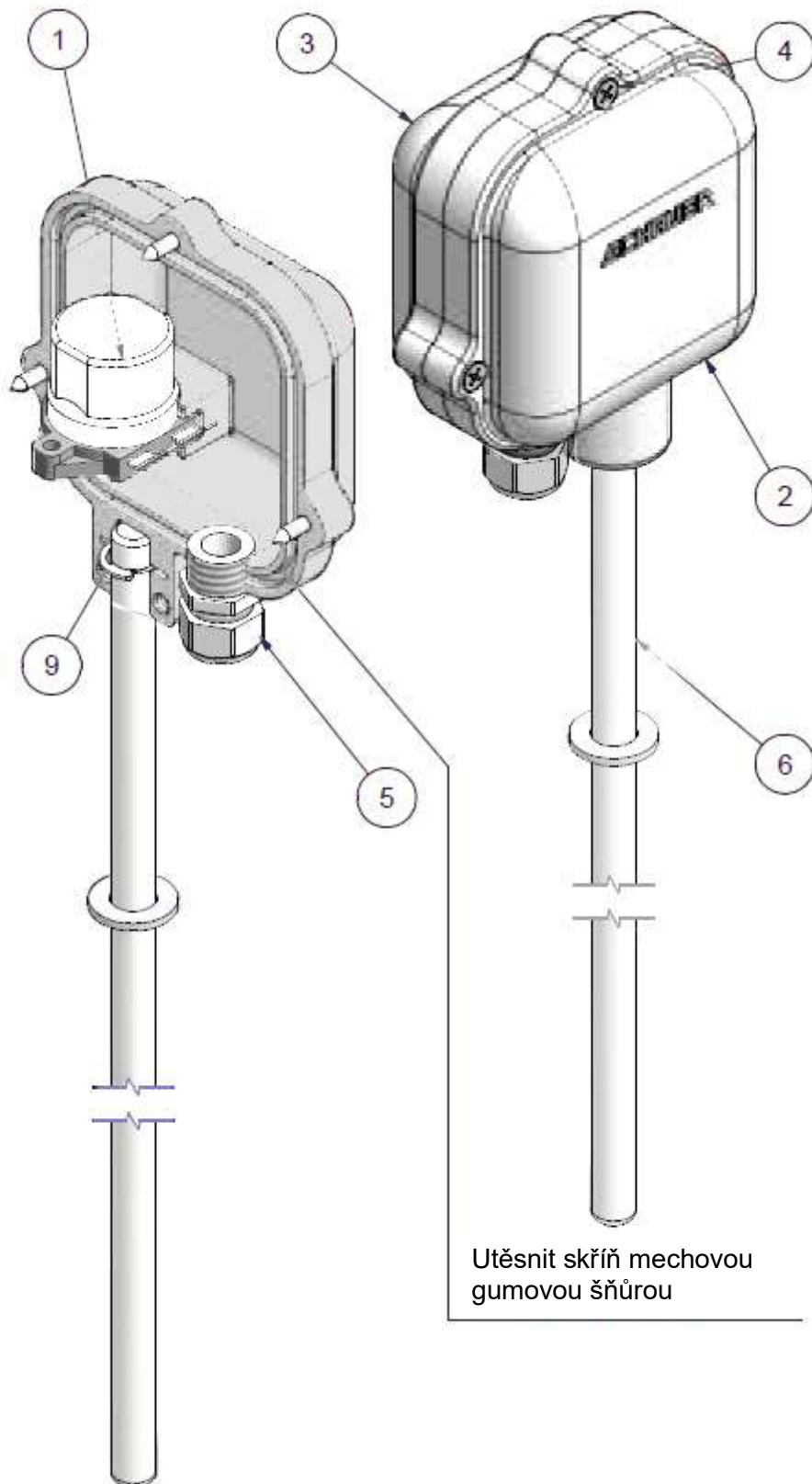
Motorseitig = Se strany motoru

braun – hnědá, blau – modrá, rot – červená, schwarz - černá

Pol.	Druh č.	Označení	VKZ
1	730190	ČELIST SKŘÍNĚ VPRAVO ABS K DÁVKOVAČI MAMADOS	
2	730191	ČELIST SKŘÍNĚ VLEVO ABS K DÁVKOVAČI MAMADOS	
3	730192	ČELIST SKŘÍNĚ VLEVO KRÁTKÁ ABS K DÁVKOVAČI MAMADOS	
4	730193	DOPRAVNÍ ŠNEK PA6 K DÁVKOVAČI MAMADOS	
5	701180	HNACÍ MOTOR 24VDC- 23 O/MIN - 1,8NM HNACÍ HŘÍDEL DM 12MM	
6	5245794	MAMADOS - montážní plech pro motor	
7	502761	MAMADOS KRMENÍ KOJENÝCH SELAT ADAPTÉR MOTORU KE ŠNEKU	
8	722036	Pružný kolík 4x20 DACRO DIN 1481	
9	721321	POLYAMID KOTOUČ M6 - DIN125	
10	7170385	ZÁVITOVÝ KOLÍK M5x6 MM NEREZ DIN 916 (ISO 4029) - VN-6H	
11	7160110	Sroub s valcovou hlavou M3x10 nerez A2 DIN 84	
12	EK4121	NÁSTAVNÉ ŠROUBENÍ M12 POLYAMID	
13	7170384	ZAPUŠTĚNÝ ŠROUB 3x12MM NEREZ A2 -TORX 8 (spec. k umělé hmotě)	
14	EV8522	WAGO 2 VODIČOVÁ SVORKA 221-412	
15	EL7226	MOTOROVÝ KABEL K DÁVKOVAČI MAMADOS, 2 METRY	
16	EM1002	KABELOVÁ SPONKA 160MM X 2.5MM PŘIR.	
17	EM1023	EPDM MECHOVÁ GUMOVÁ ŠŤŮRA, ČERNÁ, 2,5 MM	

### 11.3 Objednací čísla – MAMADOS - vibrační senzor

Seznam náhradních dílů	Označení	Platnost
AE42T13	MAMADOS - vibrační senzor	od 08/2017





Pol.	Druh č.	Označení	VKZ
1	ES7992	SENZOR NÁKLONU D7E-3	
2	730194	ČELIST SKŘÍNĚ VPRAVO SENZOR VIBRÁTORU K DÁVKOVAČI MAMADOS	
3	730195	ČELIST SKŘÍNĚ VLEVO SENZOR VIBRÁTORU K DÁVKOVAČI MAMADOS	
4	7170384	ZAPUŠTĚNÝ ŠROUB 3x12MM NEREZ A2 -TORX 8 (spec. k umělé hmotě)	
5	EL7227	KABEL K DÁVKOVAČI MAMADOS-SENZOR VIBRÁTORU, 2 METRY	
6	502785	TYČ VIBRÁTORU KRMENÍ PRASNIC MAMADOS Ø10MM	
7	7170291	Matice šestihranná M10 nerezová A2 DIN 934 plocha	
8	EM1023	EPDM MECHOVÁ GUMOVÁ ŠŤŮRA, ČERNÁ, 2,5 MM	
9	721320	Pojistná podložka 6mm leskla DIN 6799	

## 12 DEMONTÁŽ A LIKVIDACE ODPADU

Viz návod k montáži a provozu,, Produkty Schauer Agrotronic“

## 13 GLOSÁŘ

Pojem

Vysvětlení

---

NFC

**N**ear **F**ield **C**ommunication; slouží k bezkontaktní výměně dat

SmartControl

APP pro Smartphone k ovládání jednotlivých funkcí pomocí NFC

QANTO

Krmný počítač, kancelářská verze

**14 PŘEKLAD PŮVODNÍHO PROHLÁŠENÍ O VESTAVBĚ****SCHAUER**

PERFECT FARMING SYSTEMS

Schauer Agrotronic GmbH, A-4731 Prambachkirchen  
Passauer Straße 1, Tel. [00 43] (0)7277 / 23 26 -\*0, Fax \*22  
e-mail: office@schauer-agrotronic.com, internet: <http://www.schauer-agrotronic.com>

**POHLÁŠENÍ O VESTAVBĚ K NEÚPLNÝM STROJŮM**

podle směrnice o strojích 2006/42/EG

Výrobce:

**Schauer Agrotronic GmbH  
Passauer Straße 1  
A-4731 PRAMBACHKIRCHEN  
ÖSTERREICH**

tímto prohlašuje  
Neúplný stroj:

**MamaDos**  
(Dávkovač suchého krmiva)

- Následující základní bezpečnostní požadavky a požadavky ochrany zdraví podle přílohy I Směrnice o strojích 2006/42/EG byly, pokud je to v rámci objemu dodávky možné a podle podmínek montážních návodů použity a dodrženy:
  - všeobecné zásady
  - všechny požadavky pod 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6 a 1.7
- Všechny speciální technické podklady podle přílohy VII oddíl B byly vyhotoveny
- Příslušným úřadům budou předány případné, shora jmenované speciální technické podklady v elektronické formě.
- Shory jmenované speciální technické podklady mohou být požadovány u:  
Schauer Agrotronic GmbH  
Passauer Straße 1  
A-4731 Prambachkirchen
- Uvedení do provozu je zapovězeno na tak dlouho, pokud nebude zjištěno, že případný stroj, do kterého mají být shora jmenované neúplně stroje zabudovány, odpovídá podmínkám Směrnice o strojích 2006/42/EG entspricht

Prambachkirchen, 01.11.2017



Jednatel: Mag. Michael Thumfart

Podpis

Schauer Agrotronic GmbH  
A-4731 Prambachkirchen  
Passauer Straße 1

Tel.: +43 (0)7277 2326-0  
Fax: +43 (0)7277 2326 22

e-mail: [office@schauer-agrotronic.com](mailto:office@schauer-agrotronic.com)  
[www.schauer-agrotronic.com](http://www.schauer-agrotronic.com)