

# ROTARY SLOPE MOWER



## PARTS MANUAL

### Spider MINI (s.n. 300 and onward)

vydání/revision 04-01-08-2012



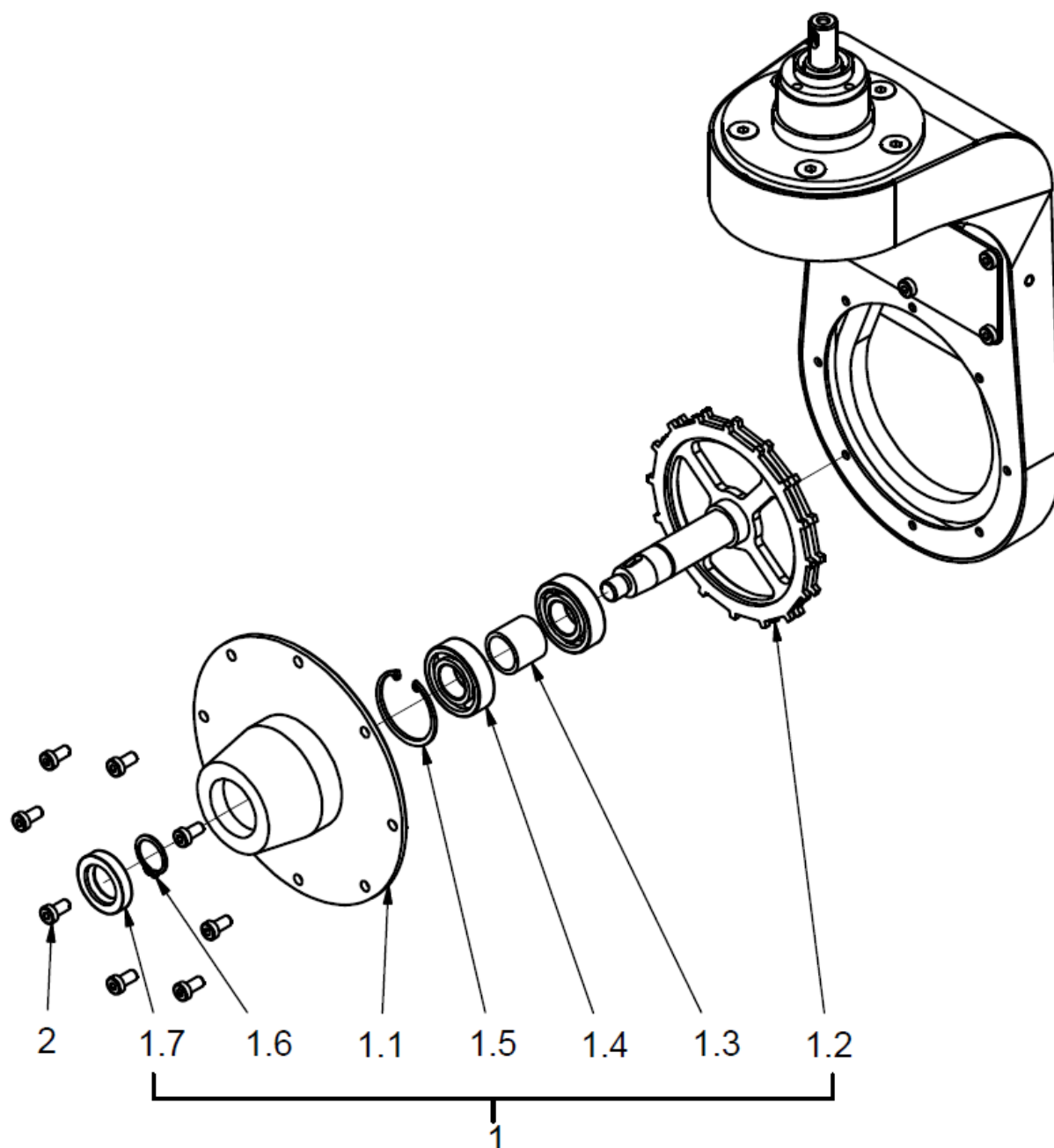
Dvořák – svahové sekačky, s.r.o.  
Dvorce 62  
Havlíčkův Brod  
58001  
Czech Republic

Tel: +420 569 425 767  
Fax: +420 569 429 239  
Mail: [parts@spider-cz.com](mailto:parts@spider-cz.com)  
Web: [www.spider-cz.com](http://www.spider-cz.com)

**Obsah / Contents**

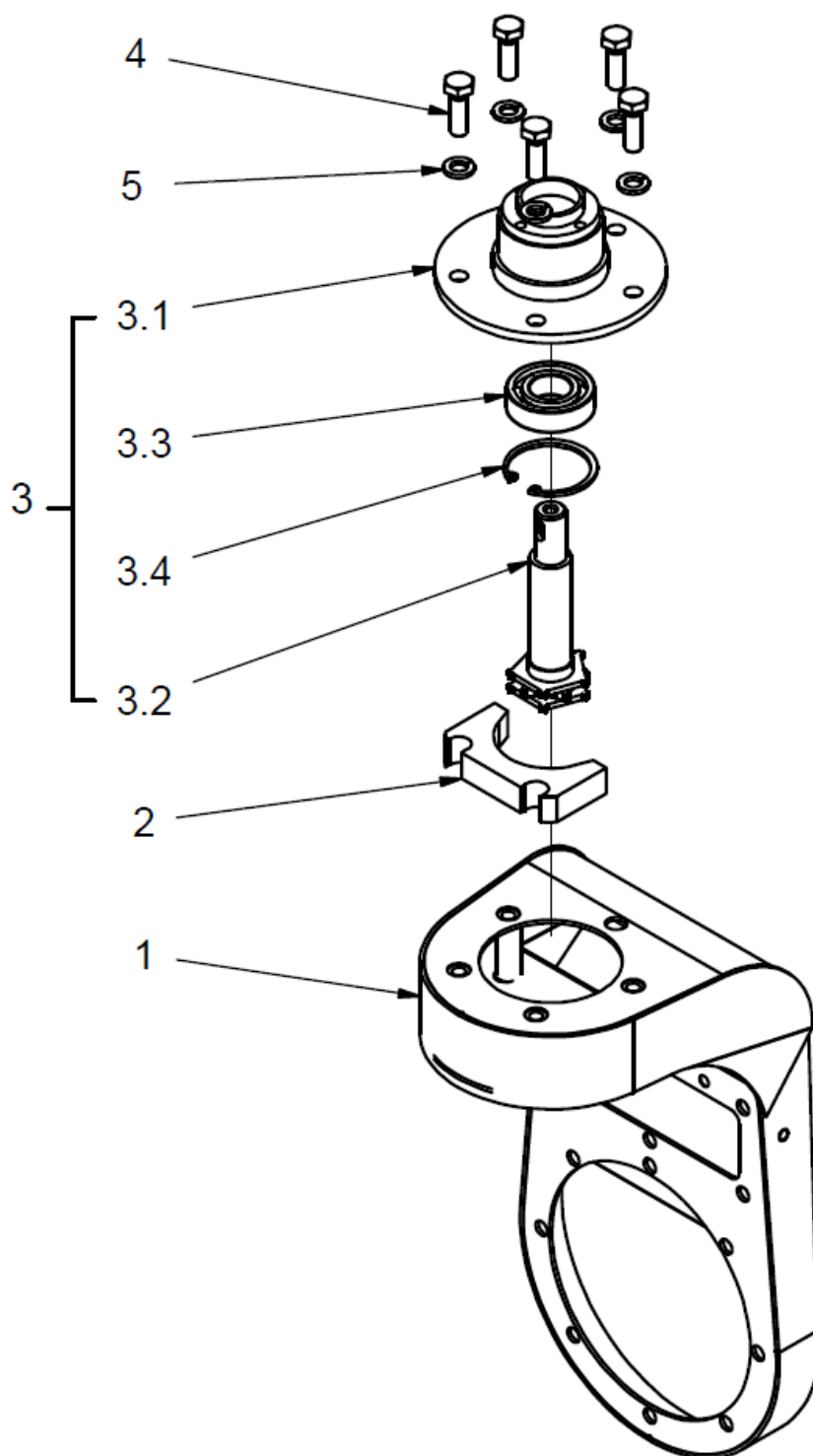
|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| Závěs kola – Hřídel kola / Suspension arm - wheel hub .....        | 3  |
| Závěs kola – Příruba závěsu / Suspension arm – arm flange .....    | 4  |
| Závěs kola – Kladky / Suspension arm - roller .....                | 5  |
| Závěs kola – napínák řetězu / Suspension arm - tensioner .....     | 6  |
| Zábrany / Bumpers .....                                            | 7  |
| Žací ústrojí / Cutting device .....                                | 8  |
| Skelet – Pohon pojezdu / Skeleton – driving device .....           | 9  |
| Skelet – Elektroinstalace / Skeleton – electrical components ..... | 10 |
| Servomotor pojezdu, Brzda motoru / Drive servo, Brake .....        | 11 |
| Hydraulický systém / Hydraulic device.....                         | 12 |
| Kříž – pouzdra / Girder - flange .....                             | 13 |
| Kříž – Pohony / Girder – drive device.....                         | 14 |
| Kříž – převody / Girder - pulleys.....                             | 15 |
| Palivový systém / Fuel system.....                                 | 16 |
| Elektronika I / Electronic componenets I .....                     | 17 |
| Elektronika II / Electronic componenets II.....                    | 18 |
| Pojezdová kola / Wheels.....                                       | 19 |
| Zdvih sekačky / Lifting device .....                               | 20 |
| Kapotáž / Bonnet .....                                             | 21 |
| Motor / Engine.....                                                | 22 |
| Bezpečnostní symboly / Safety labels .....                         | 23 |

## Závěs kola – Hřídel kola / Suspension arm - wheel hub



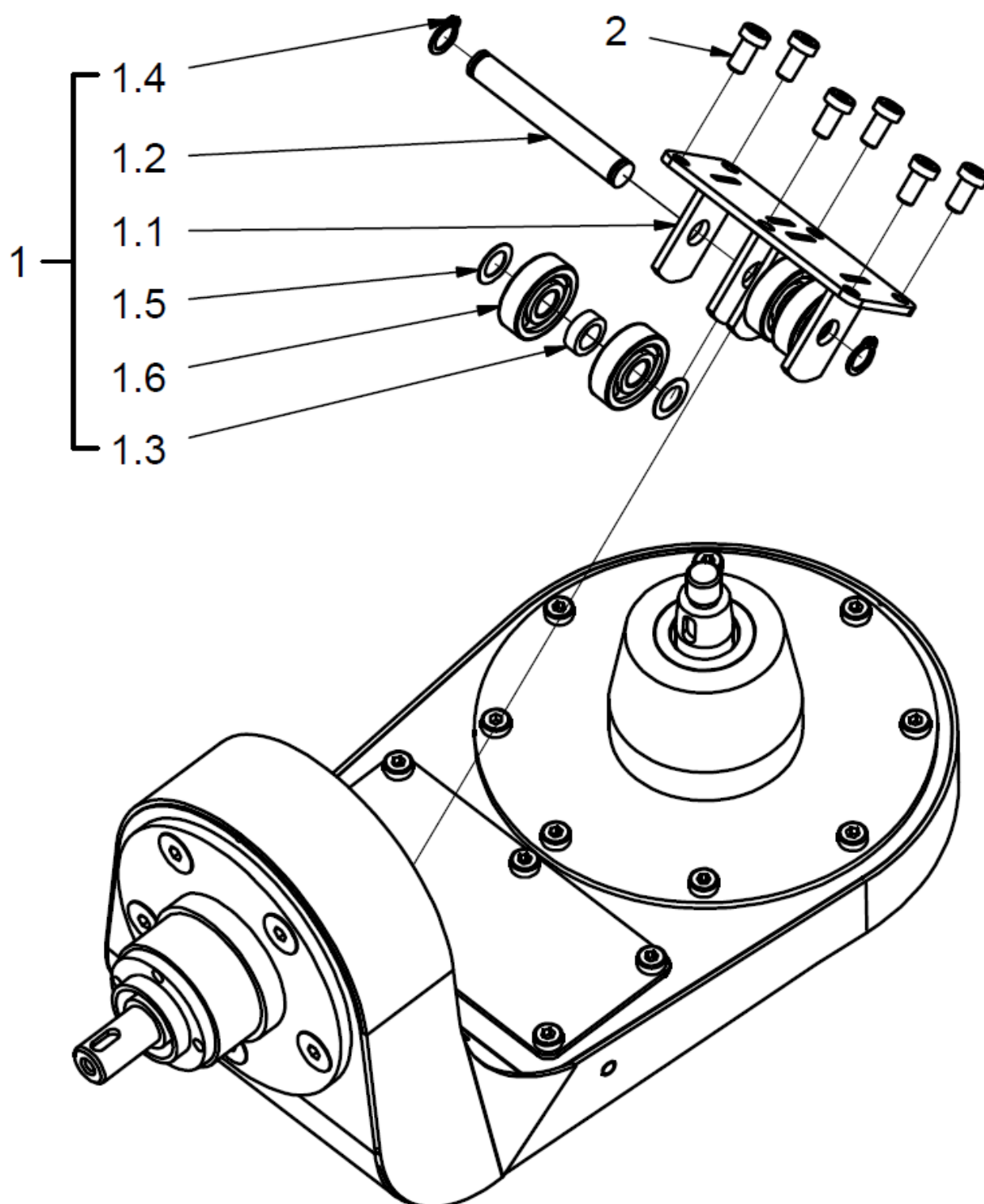
| No. | Part Number | Qty. | Název                       | Description                |
|-----|-------------|------|-----------------------------|----------------------------|
| 1   | MZ01K020    | 1    | Náboj kola – set            | Wheel hub ASM              |
| 1.1 | MZ01S050    | 1    | Náboj kola                  | Wheel hub                  |
| 1.2 | MZ01S070    | 1    | Rozeta kola                 | Chain sprocket             |
| 1.3 | MZ01S120    | 1    | Distanční váleček hř. kola  | Wheel shaft - spacing ring |
| 1.4 | N501        | 2    | Ložisko 6004-2RS            | Bearing 6004 2RS           |
| 1.5 | N802        | 1    | Pojistný kroužek vnitřní 42 | Retaining ring 42 – hole   |
| 1.6 | N2041       | 1    | Pojistný kroužek vnější 20  | Retaining ring 20 – shaft  |
| 1.7 | N2319       | 1    | Gufero 20x35x7              | Sealing 20x35x7            |
| 2   | N2286       | 8    | Šroub M6x12 nízký imbus     | Screw M6x12                |

## Závěs kola – Příruba závěsu / Suspension arm – arm flange



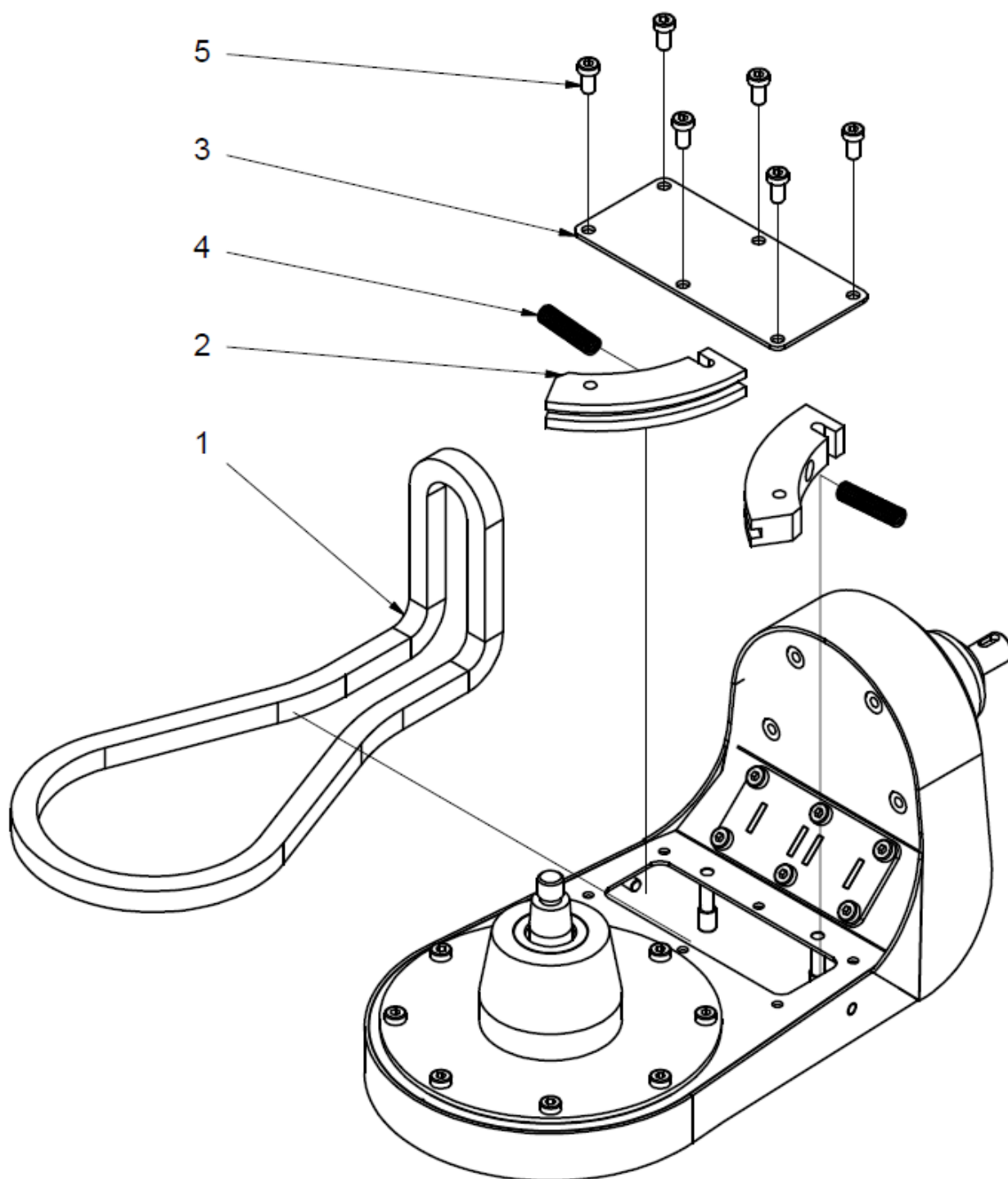
| No. | Part Number | Qty. | Název                       | Description              |
|-----|-------------|------|-----------------------------|--------------------------|
| 1   | MZ01S010    | 1    | Závěs kola – svar           | Suspension arm           |
| 2   | MZ01S100    | 1    | Vodítko pevné               | Slideway – fixed         |
| 3   | MZ01K030    | 1    | Příruba závěsu – set        | Arm flange ASM           |
| 3.1 | MZ01S060    | 1    | Příruba závěsu              | Arm flange               |
| 3.2 | MZ01S090    | 1    | Hřídel svislá               | Vertical Shaft           |
| 3.3 | N501        | 1    | Ložisko 6004-2RS            | Bearing 6004 2RS         |
| 3.4 | N802        | 1    | Pojistný kroužek vnitřní 42 | Retaining ring 42 – hole |
| 4   | N832        | 5    | Šroub M8x25 6hr             | Screw M8x25              |
| 5   | N2033       | 5    | Podložka 8 pérová           | Spring washer 8          |

## Závěs kola – Kladky / Suspension arm - roller



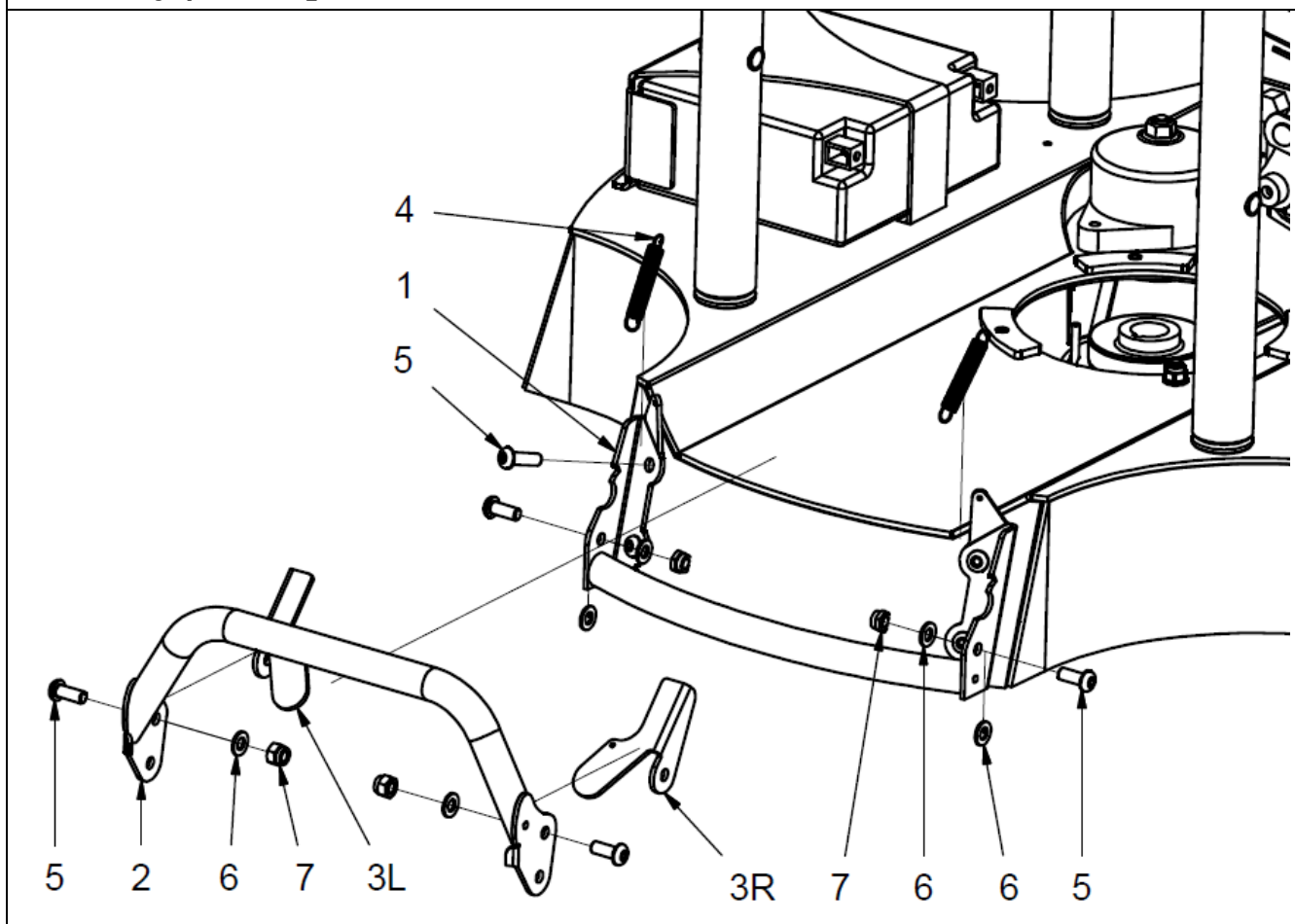
| No. | Part Number | Qty. | Název                        | Description               |
|-----|-------------|------|------------------------------|---------------------------|
| 1   | MZ01K010    | 1    | Napínák – set                | Roller ASM                |
| 1.1 | MZ01S020    | 1    | Napínák – kladky             | Roller bracket            |
| 1.2 | MZ01S030    | 1    | Hřídel napínáku              | Roller shaft              |
| 1.3 | MZ01S040    | 2    | Distanční váleček napínáku   | Roller - spacing ring     |
| 1.4 | N844        | 2    | Pojistný kroužek vnější 10   | Retaining ring 10 – shaft |
| 1.5 | N2323       | 4    | Distanční podložka 10x16x0,5 | Spacing washer            |
| 1.6 | N2309       | 4    | Ložisko 6200                 | Bearing 6200              |
| 2   | N2286       | 6    | Šroub M6x12 nízký imbus      | Screw M6x12               |

## Závěs kola – napínák řetězu / Suspension arm - tensioner

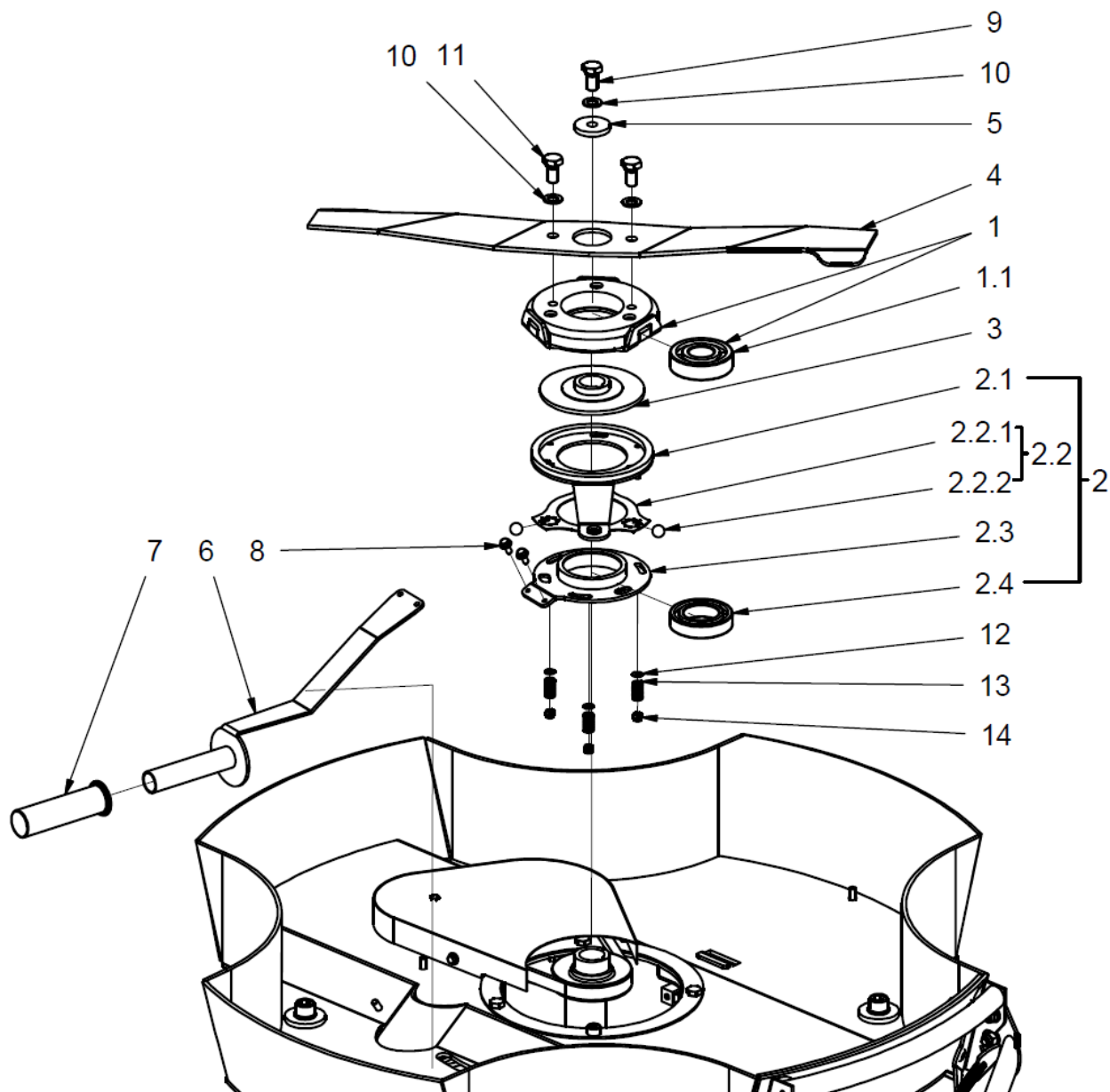


| No. | Part Number | Qty. | Název                           | Description                 |
|-----|-------------|------|---------------------------------|-----------------------------|
| 1   | MZ01S130    | 1    | Řetěz závěsu kola 68 čl         | Link chain 68               |
| 2   | MZ01S110    | 2    | Vodítko napínací                | Slideway tensioner          |
| 3   | MZ01S140    | 1    | Víčko závěsu kola               | Arm cup                     |
| 4   | N2306       | 2    | Pružina tlačná – napínák závěsu | Spring – slideway tensioner |
| 5   | N2286       | 6    | Šroub M6x12 nízký imbus         | Screw M6x12                 |

## Zábrany / Bumpers

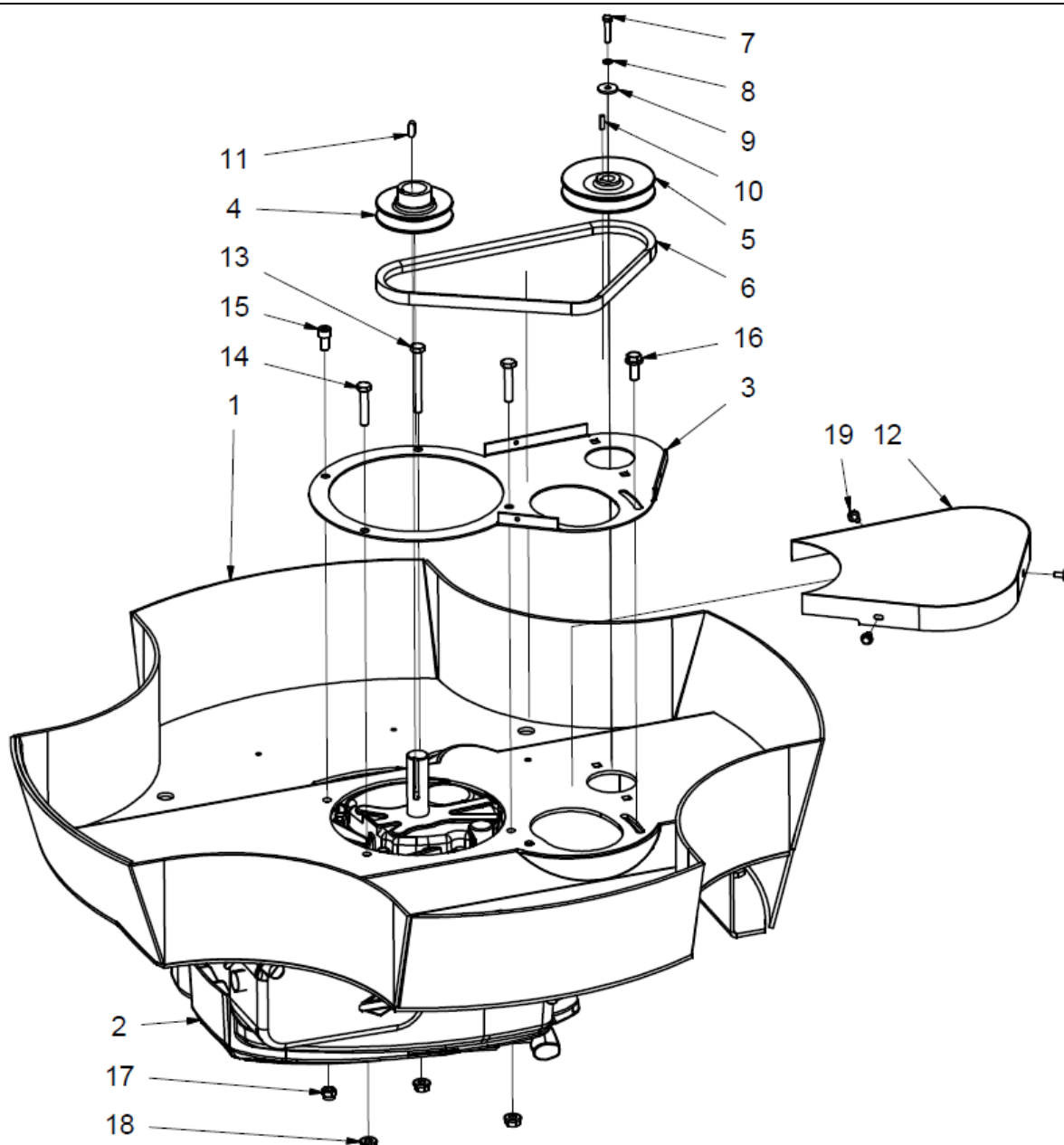


| No. | Part Number | Qty. | Název                    | Description       |
|-----|-------------|------|--------------------------|-------------------|
| 1   | MS01S090    | 4    | Zábrana pevná            | Bumper fixed      |
| 2   | MS01S100    | 4    | Zábrana otočná           | Bumper tilted     |
| 3L  | MS01S110L   | 4    | Západka zábrany - levá   | Bumper ratchet LH |
| 3P  | MS01S110R   | 4    | Západka zábrany - pravá  | Bumper ratchet RH |
| 4   | N2305       | 8    | Pružina zábran           | Spring – bumper   |
| 5   | N2121       | 32   | Šroub M8x20 zaobl. imbus | Screw M8x20       |
| 6   | N869        | 24   | Podložka 8 plochá        | Washer 8 flat     |
| 7   | N914        | 16   | Matice M8 samojistící    | Nut-lock M8       |

**Žací ústrojí / Cutting device**

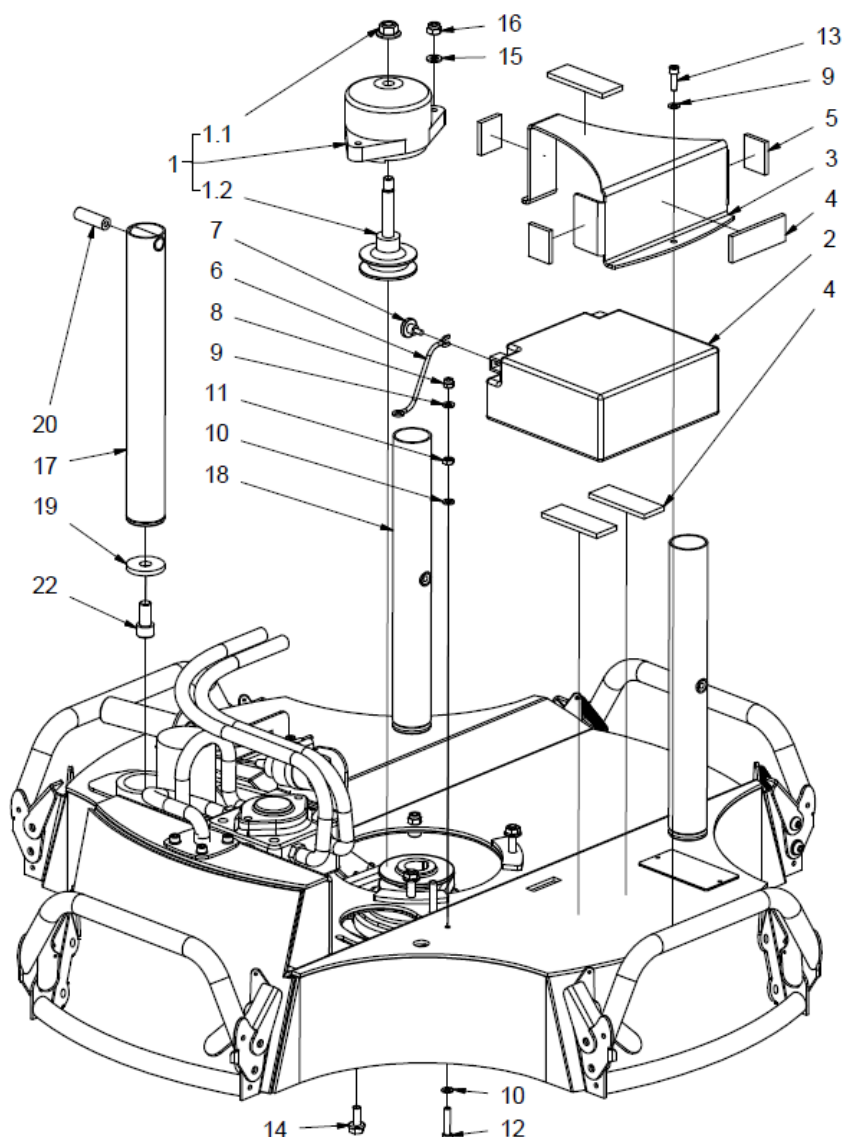
| No.   | Part Number | Qty. | Název                        | Description                |
|-------|-------------|------|------------------------------|----------------------------|
| 1     | MS02K010    | 1    | Unašeč spojky                | Clutch – hub               |
| 1.1   | N2314       | 1    | Ložisko 6305 2RS             | Bearing 6305               |
| 2     | MS02K020    | 1    | Ovladač spojky s brzdou      | Clutch – brake ASM         |
| 2.1   | MS02S020    | 1    | Brzda spojky                 | Clutch - brake             |
| 2.2   | MS02K030    | 1    | Kuličková klec               | Ball - ring                |
| 2.2.1 | MS02S040    | 1    | Klec                         | Ring                       |
| 2.2.2 | N2343       | 3    | Kulička pr 12                | Ball 12                    |
| 2.3   | MS02S030    | 1    | Ovladač spojky               | Clutch – controller        |
| 2.4   | N2313       | 1    | Ložisko 6007 2RS             | Bearing 6007               |
| 3     | MS02S010    | 1    | Hnací disk spojky            | Drive disk                 |
| 4     | MS02S070    | 1    | Žací nůž MINI                | Blade MINI                 |
| 5     | MS02S080    | 1    | Podložka spojky              | Clutch – washer            |
| 6     | MS01S060    | 1    | Páka spojky                  | Clutch lever               |
| 7     | N2263       | 1    | Madlo                        | Clutch handle              |
| 8     | N2329       | 2    | Šroub M5x10 přírubový        | Screw M5x10 flanged        |
| 9     | N2339       | 1    | Šroub UNF1/4 – 30            | Screw UNF 1/4-30           |
| 10    | N845        | 3    | Podložka 10 pérová           | Washer 10 spring           |
| 11    | N996        | 2    | Šroub M10x20 6hr             | Screw M10x20               |
| 12    | N821        | 3    | Podložka 5 plochá            | Washer 5 flat              |
| 13    | N2308       | 3    | Pružina tlačná – ovl. spojky | Spring – clutch controller |
| 14    | N822        | 3    | Matice M5 samojisticí        | Nut-lock M5                |

## Skelet – Pohon pojezdu / Skeleton – driving device



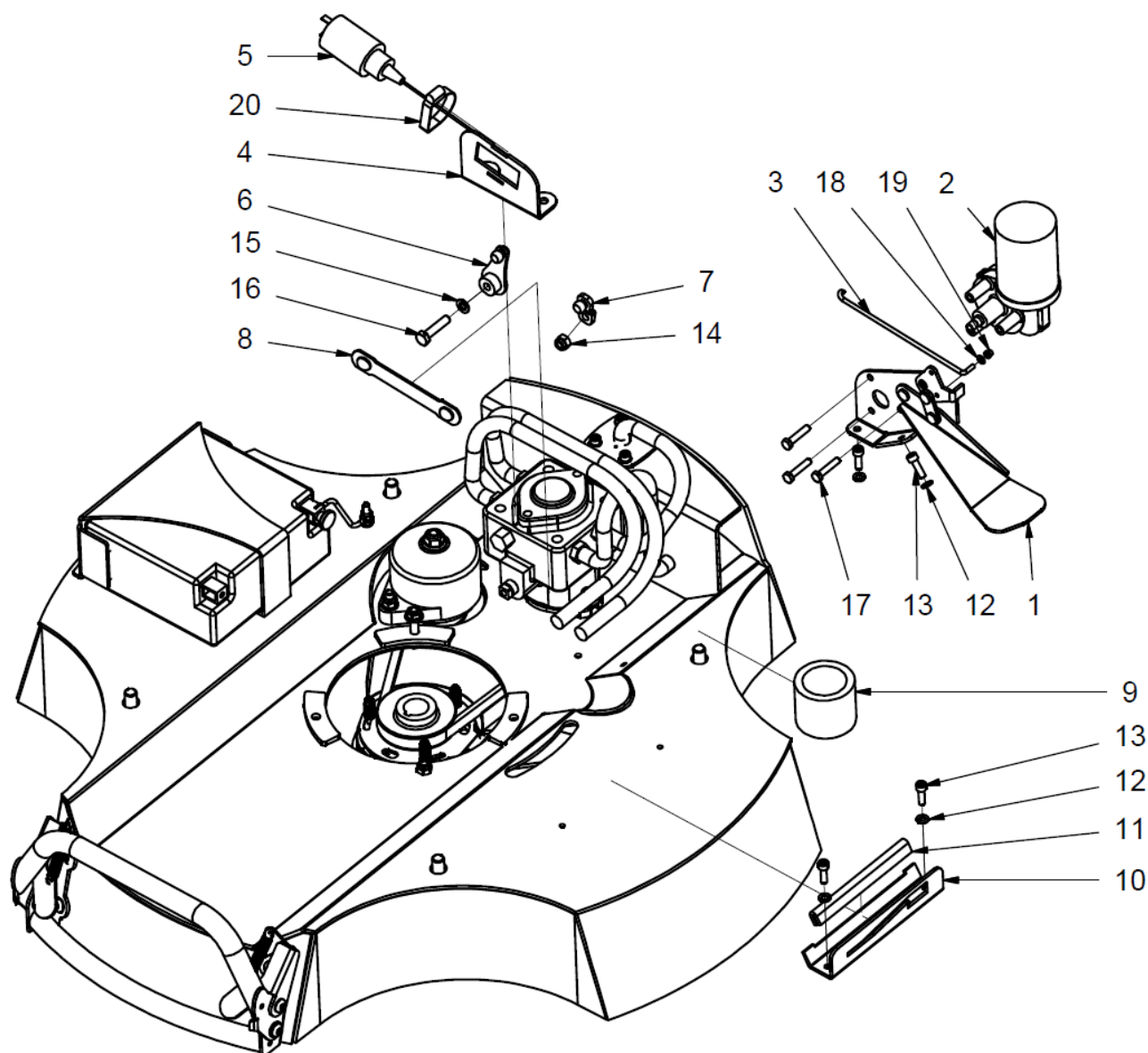
| No. | Part Number | Qty. | Název                       | Description                  |
|-----|-------------|------|-----------------------------|------------------------------|
| 1   | MS01S010    | 1    | Skelet SP MINI              | Skeleton SP MIN              |
| 2   | MS03K010    | 1    | Motor B&S 850 SERIES - MINI | Engine B&S 850 SERIES - MINI |
| 3   | MS01S080    | 1    | Výztuha skeletu             | Skeleton bracket             |
| 4   | MS01S210    | 1    | Řemenice motoru             | Pulley – engine              |
| 5   | MS01S220    | 1    | Řemenice čerpadla           | Pulley – pump                |
| 6   | MS03S040    | 1    | Řemen klínový XPA 732       | V-Belt XPA 732               |
| 7   | N2338       | 1    | Šroub čerpadla              | Screw – pump                 |
| 8   | N2090       | 1    | Podložka 5 pérová           | Washer 5 spring              |
| 9   | MS01S340    | 1    | Podložka čerpadla           | Pump washer                  |
| 10  | MS01S200    | 1    | Klínek čerpadla             | Spring pin – pump            |
| 11  | 92038-2101  | 1    | Klínek motoru               | Spring pin - engine          |
| 12  | MS01S170    | 1    | Kryt žací                   | Belt cover                   |
| 13  | N2269       | 1    | Šroub M8x70 6hr             | Screw M8x70                  |
| 14  | N2102       | 2    | Šroub M8x40 6hr             | Screw M8x40                  |
| 15  | N927        | 1    | Šroub M8x16 Imbus           | Screw M8x16                  |
| 16  | N2349       | 1    | Šroub M8x20 přírubový       | Screw M8x20 flanged          |
| 17  | N914        | 1    | Matice M8 samojistící       | Nut – lock M8                |
| 18  | N2340       | 3    | Matice M8 přírubová         | Nut – flanged M8             |
| 19  | N2329       | 3    | Šroub M5x10 přírubový       | Screw M5x10 flanged          |

## Skelet – Elektroinstalace / Skeleton – electrical components

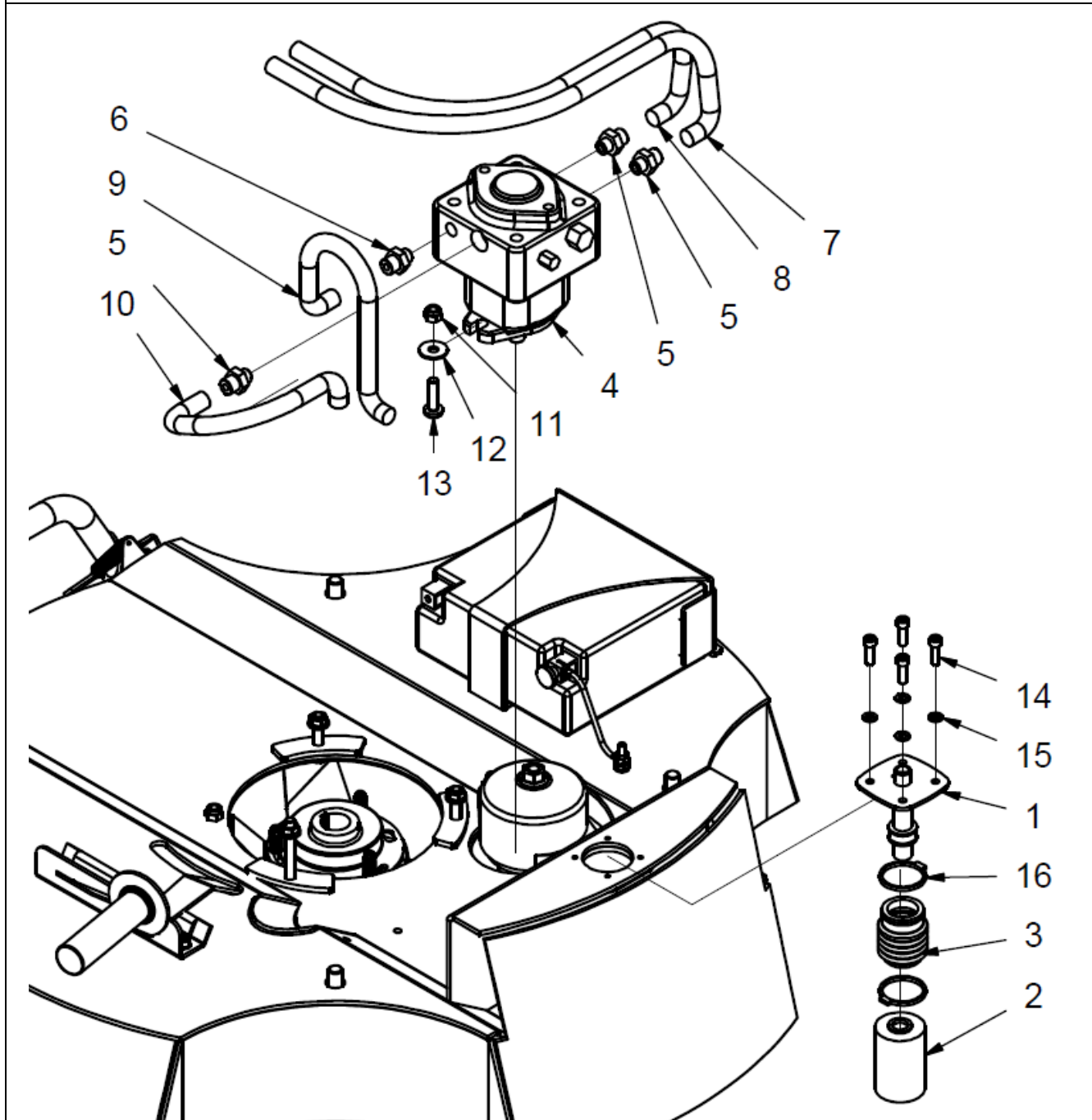


| No. | Part Number | Qty. | Název                    | Description               |
|-----|-------------|------|--------------------------|---------------------------|
| 1   | MS01K010    | 1    | Alternátor SP MINI       | Alternator SP MINI        |
| 1.1 | MS01S230    | 1    | Matice alternátoru       | Alternator nut            |
| 1.2 | MS01S070    | 1    | Pohon alternátoru        | Alternator drive pulley   |
| 2   | ME01S020    | 1    | Baterie GiV 12V 18Ah     | Battery GiV 12V 18Ah      |
| 3   | MS01S120    | 1    | Konzola AKU              | Battery bracket           |
| 4   | 1S07S032.1  | 3    | Podložka baterie 30x80x5 | Battery pad 30x80x5       |
| 5   | 1S07S032.2  | 4    | Podložka baterie 30x37x5 | Battery pad 30x37x5       |
| 6   | ME01S040    | 1    | Kabel kostra baterie     | Wire – battery ground     |
| 7   | N2355       | 1    | Šroub M5x10 křídlový     | Thumb screw M5x10         |
| 8   | N931        | 1    | Matice M6 samojistící    | Nut-lock M6               |
| 9   | N820        | 2    | Podložka 6 plochá        | Washer 6 flat             |
| 10  | N805        | 2    | Podložka 6 pérová        | Washer 6 spring           |
| 11  | N833        | 1    | Matice M6 přesná         | Nut M6                    |
| 12  | N859        | 1    | Šroub M6x30 imbus        | Screw M6x30               |
| 13  | N807        | 1    | Šroub M6x20 imbus        | Screw M6x20               |
| 14  | N2349       | 1    | Šroub M8x20 přírubový    | Screw M8x20 flanged       |
| 15  | N869        | 1    | Podložka 8 plochá        | Washer 8 flat             |
| 16  | N914        | 1    | Matice M8 samojistící    | Nut-lock M8               |
| 17  | MS01S180    | 2    | Vodící tyč zadní         | Sliding bar – rear        |
| 18  | MS01S190    | 2    | Vodící tyč přední        | Sliding bar – front       |
| 19  | 1S01S180    | 4    | Podložka vodící tyče     | Sliding bar washer        |
| 20  | MK01S260    | 4    | Silentblok vodící tyče   | Sliding bar – silentblock |
| 22  | N862        | 4    | Šroub M12x25 Imbus       | Screw M12x25              |

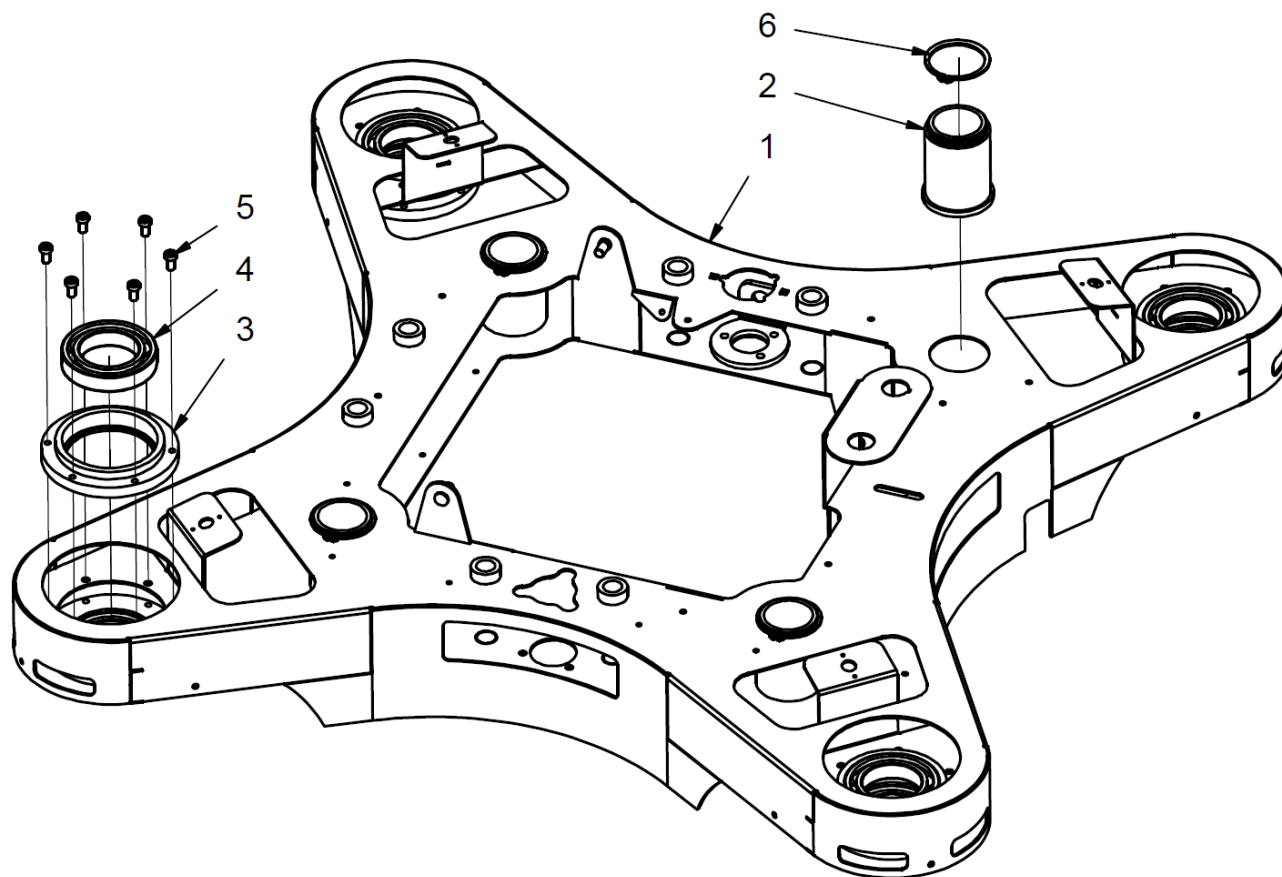
## Servomotor pojezdu, Brzda motoru / Drive servo, Brake



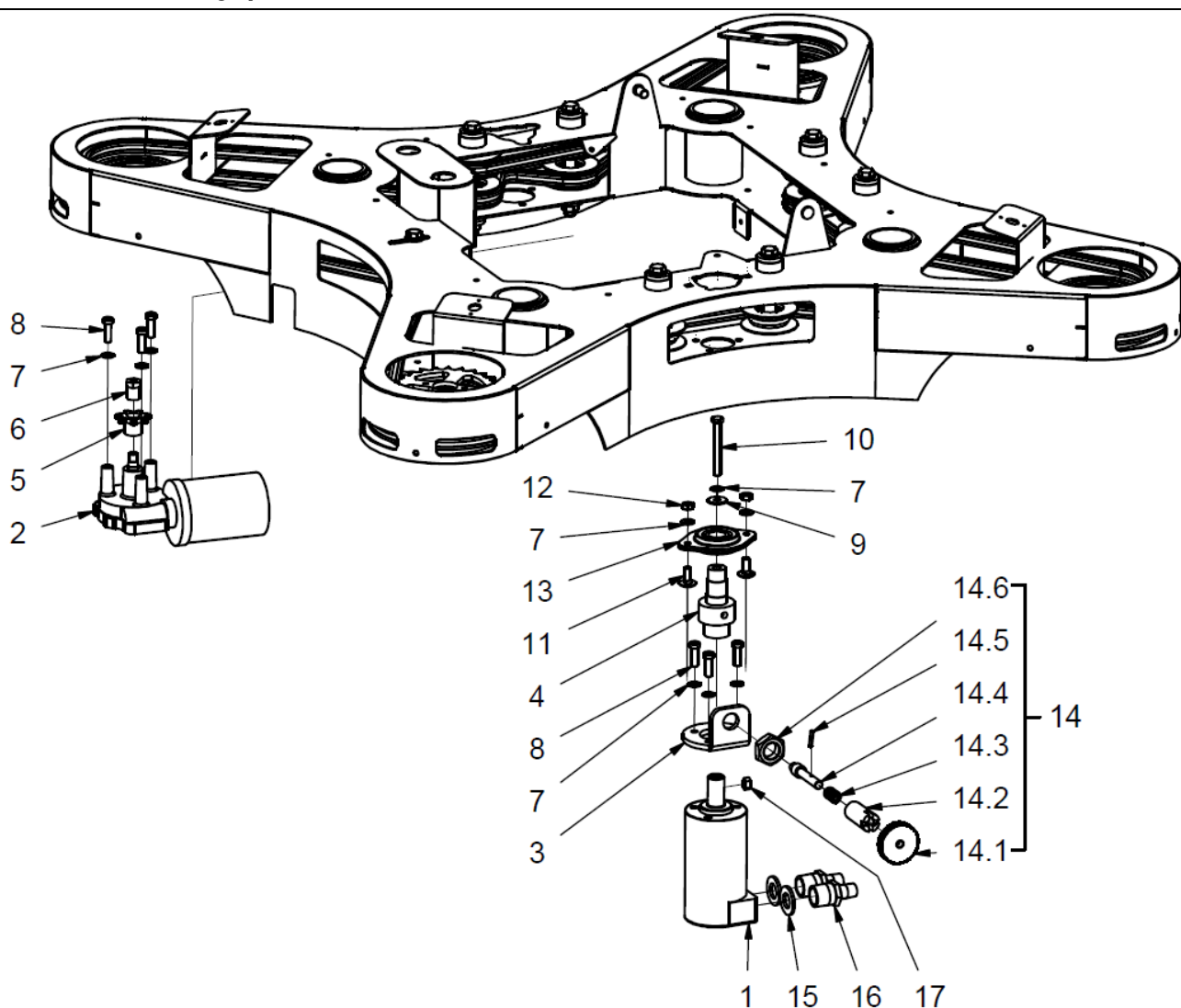
| No. | Part Number | Qty. | Název                       | Description              |
|-----|-------------|------|-----------------------------|--------------------------|
| 1   | MS01K030    | 1    | Konzola servomotoru – set   | Servomotor bracket ASM   |
| 2   | ME01S030    | 1    | Servomotor pojezdu MINI     | Drive servomotor MINI    |
| 3   | MS01S250    | 1    | Tyčka brzdy                 | Brake rod                |
| 4   | MS01S160    | 1    | Konzola elektromagnetu      | Solenoid bracket         |
| 5   | S1000       | 1    | Elektromagnetický otvírač   | Brake solenoid           |
| 6   | MS01S130    | 1    | Páka čerpadla s kloubkem    | Pump lever – joint       |
| 7   | MS01S280    | 1    | Páka servomotoru s kloubkem | Servomotor lever – joint |
| 8   | MS01S240    | 1    | Táhlo čerpadla MINI         | Draw rod MINI            |
| 9   | MS01K020    | 1    | Závaží s pouzdem            | Weight ASM               |
| 10  | MS01S150    | 1    | Kulisa páky                 | Clutch lever bracket     |
| 11  | MS01S290    | 1    | Pirella 140 mm              | Lever fixation           |
| 12  | N805        | 4    | Podložka 6 pérová           | Washer 6 spring          |
| 13  | N807        | 4    | Šroub M6x20 imbus           | Screw M6x20              |
| 14  | N914        | 1    | Matice M8 samojistící       | Nut-lock M8              |
| 15  | N826        | 1    | Podložka 8 pérová           | Washer 8 spring          |
| 16  | N2049       | 1    | Šroub M8x16 6hr             | Screw M8x16              |
| 17  | N806        | 3    | Šroub M6x20 6hr             | Screw M6x20              |
| 18  | N1045       | 1    | Podložka 4 velkoplošná      | Washer 4 flat            |
| 19  | N2010       | 1    | Matice M4 samojistící       | Nut-lock M4              |
| 20  | N2341       | 1    | Hadicová spona 40-60/9      | Clip 40-60/9             |

**Hydraulický systém / Hydraulic device**

| No. | Part Number | Qty. | Název                     | Description                 |
|-----|-------------|------|---------------------------|-----------------------------|
| 1   | MS01S020    | 1    | Hrdlo nádrže              | Tank throat                 |
| 2   | MD479       | 1    | Olejoý filtr              | Oil filter                  |
| 3   | 1222210234  | 1    | Prachovka                 | Bellow                      |
| 4   | MS03S030    | 1    | Čerpadlo PC-AGJJ          | Pump PC-AGJJ                |
| 5   | N2248       | 3    | Hrdlo 9/16 – 20 / M14x1,5 | Through 9/16 – 20 / M14x1,5 |
| 6   | N2077       | 1    | Hrdlo 7/16 – 20 / M14x1,5 | Through 7/16 – 20 / M14x1,5 |
| 7   | N2324       | 1    | Hadice 1SC06 - 510        | Hose 1SC06 - 510            |
| 8   | N2325       | 1    | Hadice 1SC06 – 490        | Hose 1SC06 – 490            |
| 9   | N2326       | 1    | Hadice 1SC06 – 270        | Hose 1SC06 – 270            |
| 10  | N2327       | 1    | Hadice 1SC06 – 190        | Hose 1SC06 – 190            |
| 11  | N914        | 2    | Matice M8 samojisticí     | Nut-lock M8                 |
| 12  | N1075       | 2    | Podložka 8 velkoplošná    | Washer 8 flat               |
| 13  | N2321       | 2    | Šroub M8x30 vratový       | Screw M8x30                 |
| 14  | N807        | 4    | Šroub M6x20 imbus         | Screw M6x20                 |
| 15  | N805        | 4    | Podložka 6 pérová         | Washer 6 spring             |
| 16  | N2228       | 2    | Stahovací páska 3,6/150   | Clamp 3,6/150               |

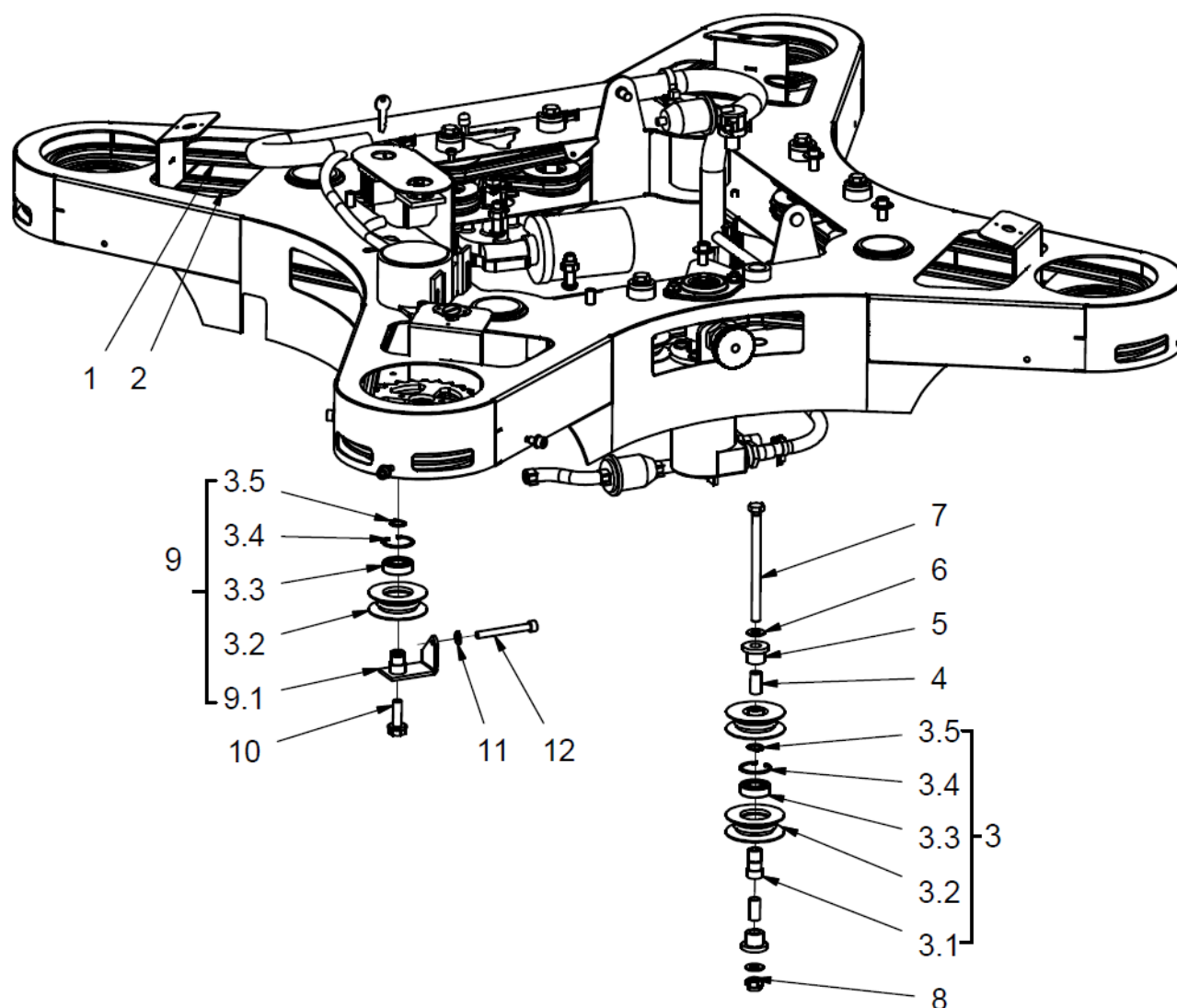
**Kříž – pouzdra / Girder - flange**

| No. | Part Number | Qty. | Název                      | Description               |
|-----|-------------|------|----------------------------|---------------------------|
| 1   | MK01S010    | 1    | Kříž SP MINI               | Girder SP MINI            |
| 2   | MK01S030    | 4    | Pouzdro tyče               | Sliding bushing           |
| 3   | MK01S020    | 8    | Příruba ložiska            | Bearing flange            |
| 4   | N2310       | 8    | Ložisko 6010               | Bearing 6010              |
| 5   | N2286       | 48   | Šroub M6x12 nízký imbus    | Screw M6x12               |
| 6   | N2316       | 4    | Pojistný kroužek vnější 50 | Retaining ring 50 - shaft |

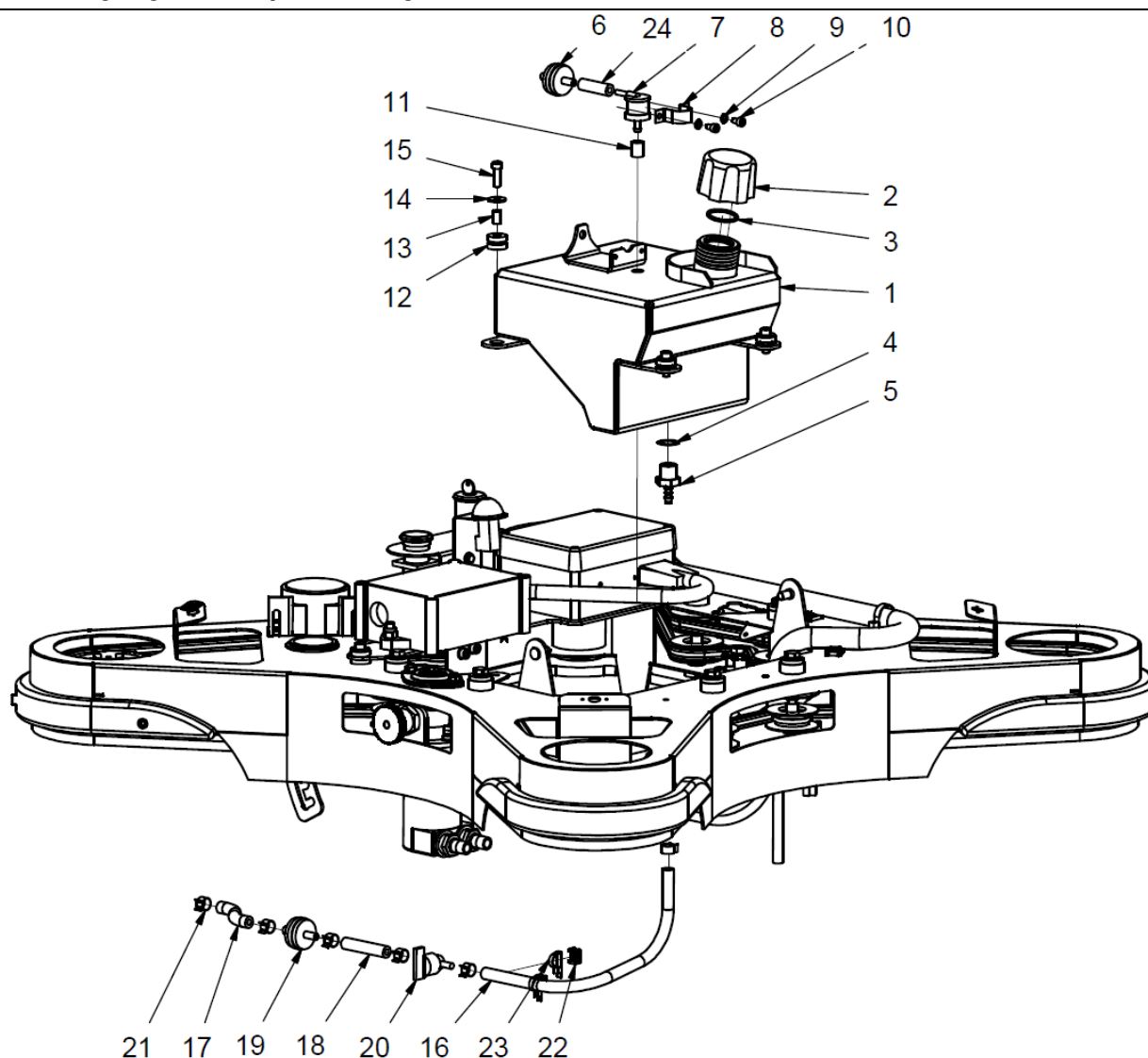
**Kříž – Pohony / Girder – drive device**

| No.  | Part Number | Qty. | Název                  | Description              |
|------|-------------|------|------------------------|--------------------------|
| 1    | 1W01S140    | 1    | Hydromotor OMM20       | Hydraulic motor OMM20    |
| 2    | 2N01S131    | 1    | Servomotor řízení MINI | Steering servomotor MINI |
| 3    | MK01S180    | 1    | Konzola ruční brzdy    | Brake bracket            |
| 4    | MK01S140    | 1    | Pastorek hydromotoru   | Hydromotor sprocket      |
| 5    | MK01S230    | 1    | Řetězové kolo řízení   | Servomotor sprocket      |
| 6    | MK01S240    | 1    | Matice řetězového kola | Servomotor nut           |
| 7    | N805        | 6    | Podložka 6 pérová      | Washer 6 spring          |
| 8    | N807        | 6    | Šroub M6x20 Imbus      | Screw M6x20              |
| 9    | N850        | 1    | Podložka 20-6-3        | Washer 20-6-3            |
| 10   | N2275       | 1    | Šroub M6x55 Imbus      | Screw M6x55              |
| 11   | N2320       | 2    | Šroub M6x16 vratový    | Screw M6x16              |
| 12   | N913        | 2    | Matice M6 samojistící  | Nut-lock M6              |
| 13   | N2311       | 1    | Ložisko INA 203 NPPB   | Bearing INA 203 NPPB     |
| 13   | N2346       | 2    | Příruba PFT40          | Bearing flange PFT40     |
| 14   | MK01K040    | 1    | Nouzová brzda MINI     | Emergency brake MINI ASM |
| 14.1 | MK01S210    | 1    | Madlo západky          | Ratchet handle           |
| 14.2 | MK01S190    | 1    | Pouzdro západky        | Ratchet base             |
| 14.3 | N2098       | 1    | Pružina tlačná D2000   | Spring – brake D2000     |
| 14.4 | MK01S200    | 1    | Čep západky            | Ratchet pivot            |
| 14.5 | N1050       | 1    | Kolík pružný 3x16      | Pin 3x16                 |
| 14.6 | N2075       | 1    | Matice M18x1,5         | Nut M18x1,5              |
| 15   | N1056       | 2    | Těsnění GEM 3/8        | Seal GEM 3/8             |
| 16   | N2087       | 2    | Hrdlo M14x1,5 – 3/8    | Through M14x1,5 – 3/8    |
| 17   | N814        | 1    | Pero 5x5x12            | Spring pin 5x5x12        |

## Kříž – převody / Girder - pulleys

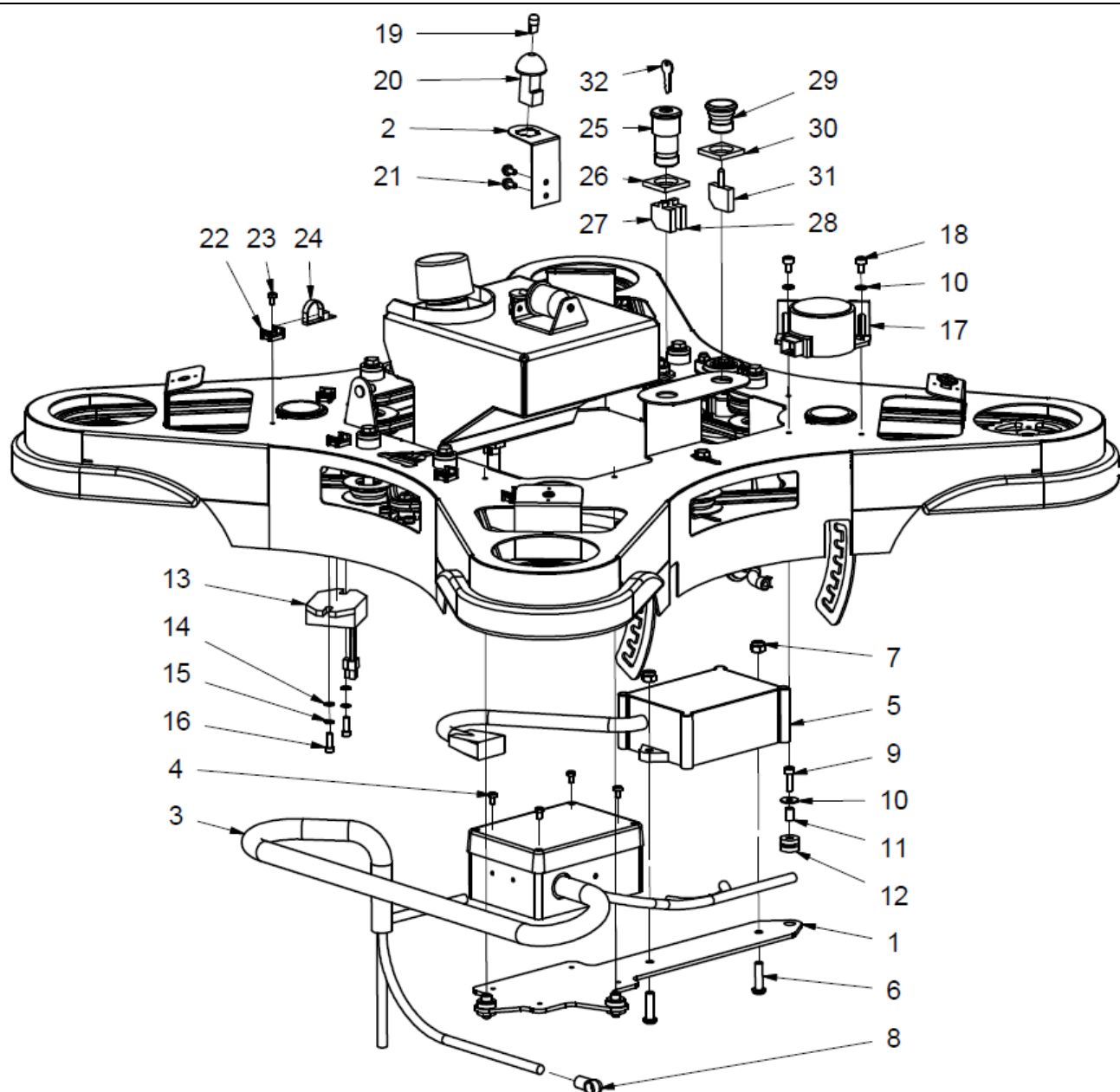


| No. | Part Number | Qty. | Název                          | Description                 |
|-----|-------------|------|--------------------------------|-----------------------------|
| 1   | MK02S020    | 1    | Řetěz pojezdu MOFA 084 – 286čl | Roller chain MOFA 084 – 286 |
| 2   | MK02S030    | 1    | Řetěz pojezdu MOFA 084 – 304čl | Roller chain MOFA 084 – 304 |
| 3   | MK01K010    | 12   | Kladka pevná set               | Pulley fixed ASM            |
| 3.1 | MK01S220    | 12   | Čep vodicí kladky              | Pulley pivot                |
| 3.2 | MK01S040    | 12   | Kladka řetězu                  | Chain pulley                |
| 3.3 | N2312       | 12   | Ložisko 6001                   | Bearing 6001                |
| 3.4 | N2342       | 12   | Pojistný kroužek vnitřní 28    | Retaining ring 28 – hole    |
| 3.5 | N2317       | 12   | Pojistný kroužek vnější 12     | Retaining ring 12 – shaft   |
| 4   | MK01S050    | 24   | Vložka silentbloku             | Silentblock spacing ring    |
| 5   | MK01S060    | 24   | Silentblok kladky              | Silentblock                 |
| 6   | N1075       | 24   | Podložka 8 velkoplošná         | Washer 8 flat               |
| 7   | N2322       | 12   | Šroub M8x110 6hr               | Screw M8x110                |
| 8   | N914        | 12   | Matice M8 samojisticí          | Nut-lock M8                 |
| 9   | MK01K020    | 2    | Kladka napínací set            | Pulley tensioning ASM       |
| 9.1 | MK01S070    | 2    | Konzola napínací               | Tensioner bracket           |
| 10  | N2349       | 2    | Šroub M8x20 přírubový          | Screw M8x20 flanged         |
| 11  | N805        | 2    | Podložka 6 pérová              | Washer 6 spring             |
| 12  | N2348       | 2    | Šroub M6x45 6hr                | Screw M6x45                 |

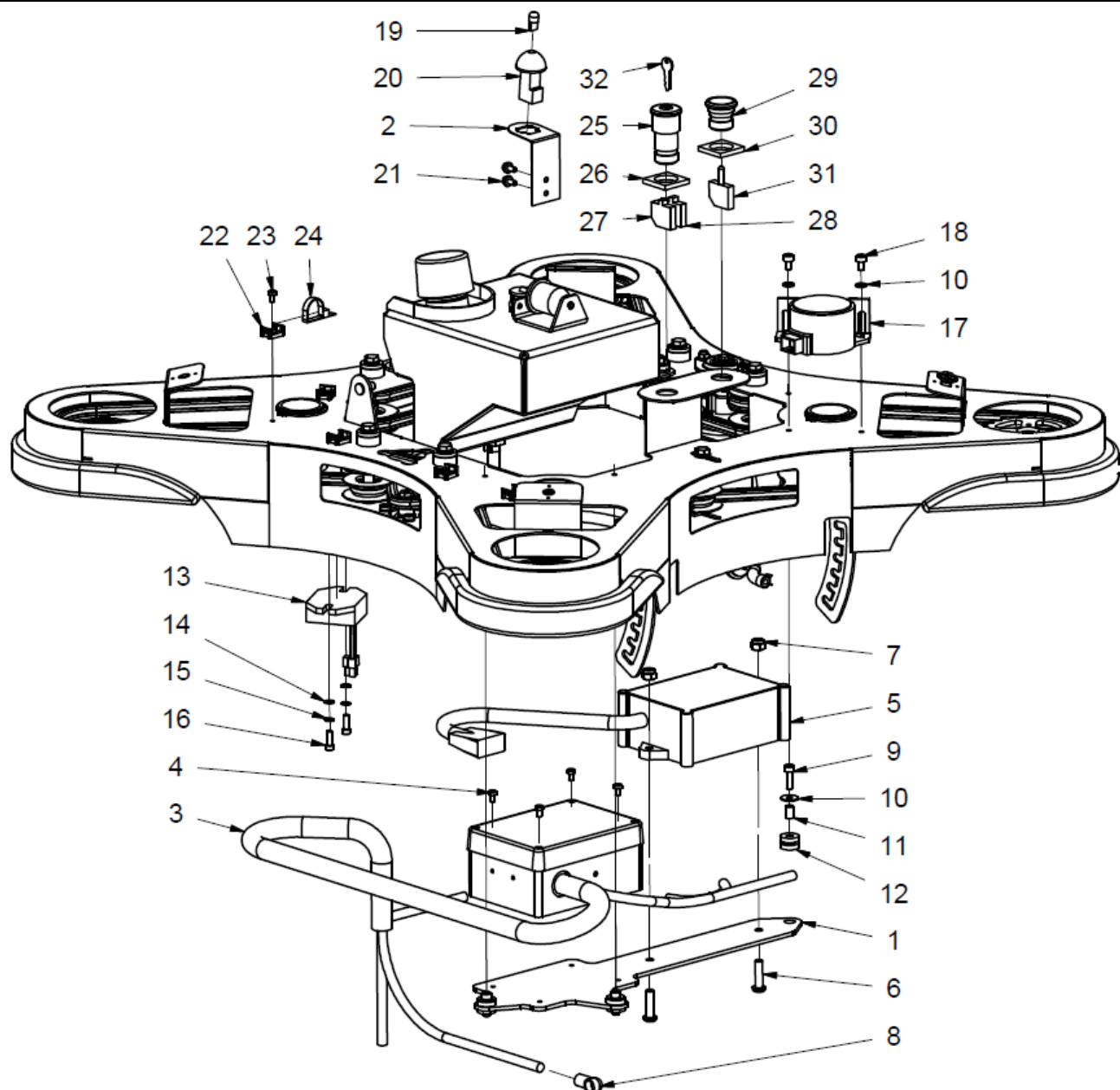
**Palivový systém / Fuel system**

|    | Part Number | Qty. | Název                          | Description             |
|----|-------------|------|--------------------------------|-------------------------|
| 1  | MK01S080    | 1    | Palivová nádrž MINI            | Fuel tank MINI          |
| 2  | 796577      | 1    | Víčko palivové nádrže          | Fuel tank cup           |
| 3  | N2333       | 1    | O-kroužek 29x1,5               | O-ring 29x1,5           |
| 4  | N1056       | 1    | Těsnění GEM 3/8                | Seal GEM 3/8            |
| 5  | 2S03S100    | 1    | Průchodka nádrže               | Fuel tank through       |
| 6  | 298090S     | 1    | Palivový filtr B/S             | Fuel filter B/S         |
| 7  | 2S03S150    | 1    | Roll Over Valve                | Roll Over Valve         |
| 8  | 2S03S160    | 1    | Příchytka ventilu              | Valve bracket           |
| 9  | N2090       | 2    | Podložka 5 pérová              | Washer 5 spring         |
| 10 | N2170       | 2    | Šroub M5x10 imbus              | Screw M5x10             |
| 11 | N2354       | 1    | Hadice palivová FUB 06 - 15mm  | Fuel hose FUB06 – 15mm  |
| 12 | N848        | 3    | Přezková průchodka             | Rubber washer           |
| 13 | 1N01S220    | 3    | Distanční váleček 8/6/v13      | Spacing ring 8/6/v13    |
| 14 | N1089       | 3    | Podložka 6 velkoplošná         | Washer 6 flat           |
| 15 | N807        | 3    | Šroub M6x20 imbus              | Screw M6x20             |
| 16 | N2351       | 1    | Hadice palivová FUB 06 - 290mm | Fuel hose FUB06 – 290mm |
| 17 | N2353       | 1    | Hadice palivová FUB 06 – 40mm  | Fuel hose FUB06 – 40mm  |
| 18 | N2375       | 1    | Hadice palivová FUB 06 – 120mm | Fuel hose FUB06 – 120mm |
| 19 | 298090S     | 1    | Palivový filtr B/S             | Fuel filter B/S         |
| 20 | 698183      | 1    | Palivový kohout B/S            | Fuel turncock           |
| 21 | 791850      | 6    | Hadicová spona 12 B/S          | Hose Clip 12 B/S        |
| 22 | EN897       | 2    | Svorka kabelů – menší          | Cable clamp – smaller   |
| 23 | N2232       | 2    | Stahovací pásek 2,5/100        | Clamp 2,5/100           |
| 24 | MK01S250    | 1    | Hadice odvětrávací MINI        | Breather hose MINI      |

## Elektronika I / Electronic componets I

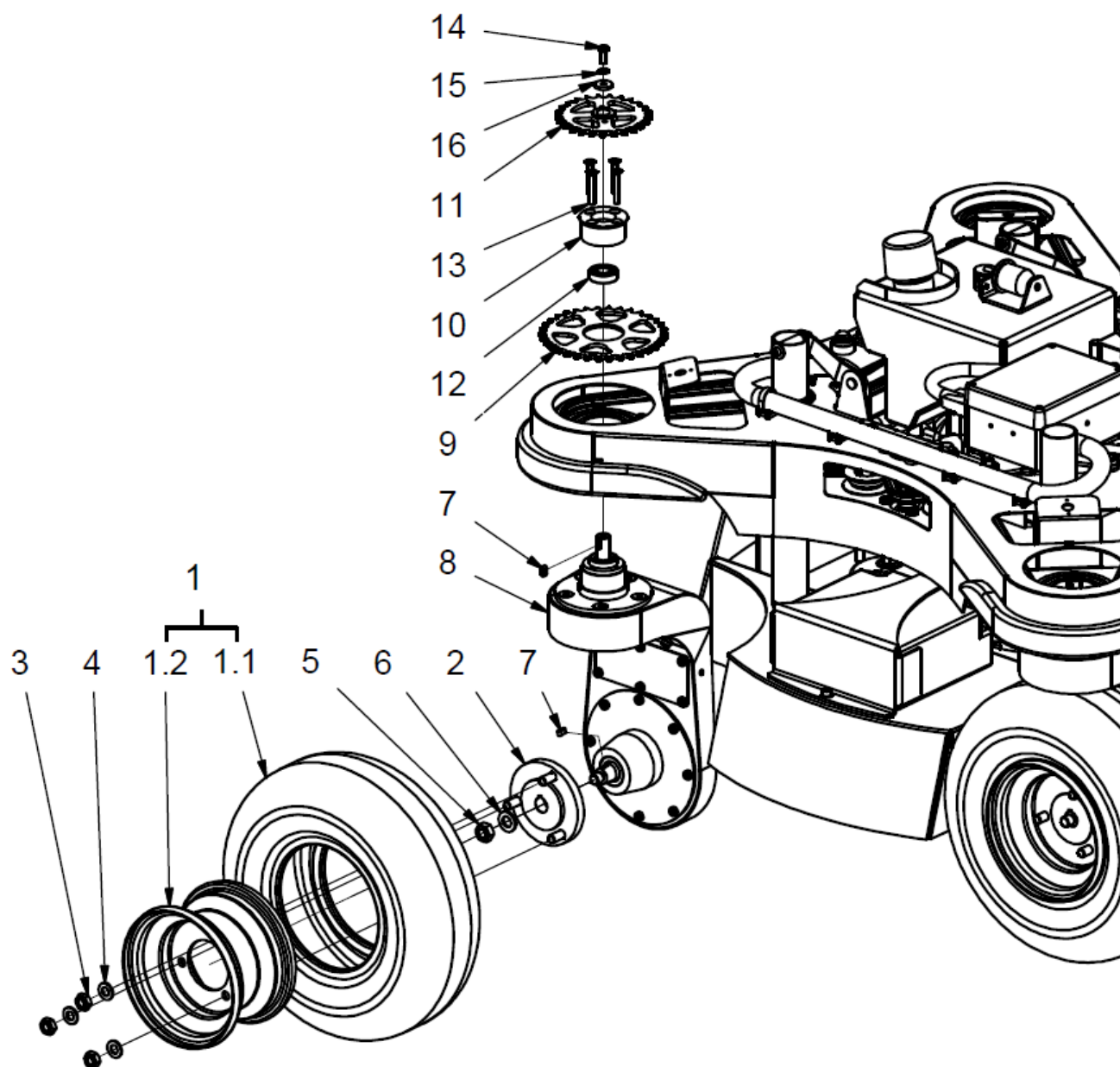


| No. | Part Number | Qty. | Název                             | Description              |
|-----|-------------|------|-----------------------------------|--------------------------|
| 1   | MK01S100    | 1    | Konzola řídící jednotky           | Control uni bracket      |
| 2   | MK01S110    | 1    | Konzola majáku                    | Beacon bracket           |
| 3   | ME01S070    | 1    | Svazanka MINI                     | Cable harness            |
| 4   | N2170       | 4    | Šroub M5x10 imbus                 | Screw M5x10              |
| 5   | ME01K010    | 1    | Řídící jednotka SP MINI – komplet | Control unit SP MINI ASM |
| 6   | N2121       | 2    | Šroub M8x20 zaobl. imbus          | Screw M8x20              |
| 7   | N914        | 2    | Matice M8 samojisticí             | Nut-lock M8              |
| 8   | 2S07S060    | 1    | Kryt plusového pólu baterie       | Battery terminal hood    |
| 9   | N807        | 3    | Šroub M6x20 Imbus                 | Screw M6x20              |
| 10  | N1089       | 3    | Podložka 6 velkoplošná            | Washer 6 flat            |
| 11  | 1N01S220    | 3    | Distanční váleček 8/6/v13         | Spacing ring 8/6/v13     |
| 12  | N848        | 3    | Přyzžová průchodka                | Rubber washer            |
| 13  | ME01S050    | 1    | Regulátor MINI                    | Regulator MINI           |
| 14  | N820        | 2    | Podložka 6 plochá                 | Washer 6 flat            |
| 15  | N805        | 2    | Podložka 6 pérová                 | Washer 6 spring          |
| 16  | N2040       | 2    | Šroub M6x16 6hr                   | Screw M6x16              |

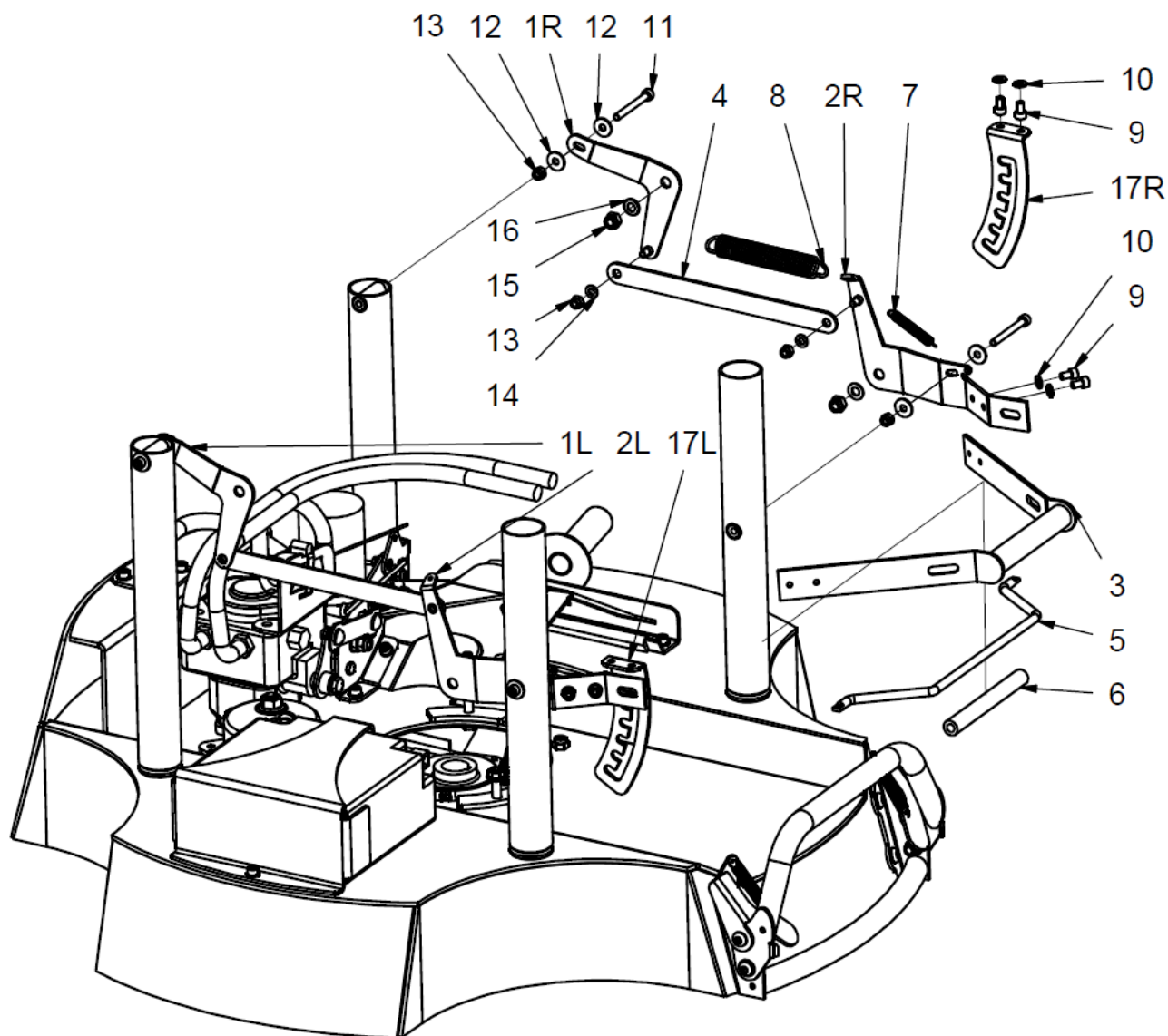
**Elektronika II / Electronic componets II**

| No. | Part Number | Qty. | Název                     | Description                  |
|-----|-------------|------|---------------------------|------------------------------|
| 17  | ME01S080    | 1    | Klakson MINI              | Horn MINI                    |
| 18  | N2286       | 2    | Šroub M6x12 Imbus nízký   | Screw M6x12                  |
| 19  | 95202       | 1    | LED žárovka               | LED lamp                     |
| 20  | 18.36.148   | 1    | Blikač oranžový           | Blinker                      |
| 21  | N2329       | 2    | Šroub M5x10 přírubový     | Screw M5x10 flanged          |
| 22  | EN898       | 8    | Svorka kabelů – větší     | Cable clamp – bigger         |
| 23  | N2330       | 8    | Šroub M5x10 samořezný     | Screw M5x10 self-drilling    |
| 24  | N2228       | 8    | Stahovací páska 3,6/150   | Clamp 3,6/150                |
| 25  | 1N02S020    | 1    | Stop tlačítko             | Stop button                  |
| 26  | 1N02S140    | 1    | Rámeček kontaktů          | Stop button – clip           |
| 27  | 1N02S110    | 1    | Spínací kontakt ZBE-101   | Stop button – switch (green) |
| 28  | 1N02S130    | 1    | Rozpínací kontakt ZBE-102 | Stop button – unswitch (red) |
| 29  | MOEL216773  | 1    | Signálka M22-L-G          | Neutral lamp – cover         |
| 30  | MOEL216374  | 1    | Adaptér montážní M22      | Neutral lamp – Clip          |
| 31  | MOEL216559  | 1    | Objímka M22-LED-G         | Neutral lamp – LED           |
| 32  | 1N02S100    | 1    | Klíč stop tlačítka        | Stop button key              |

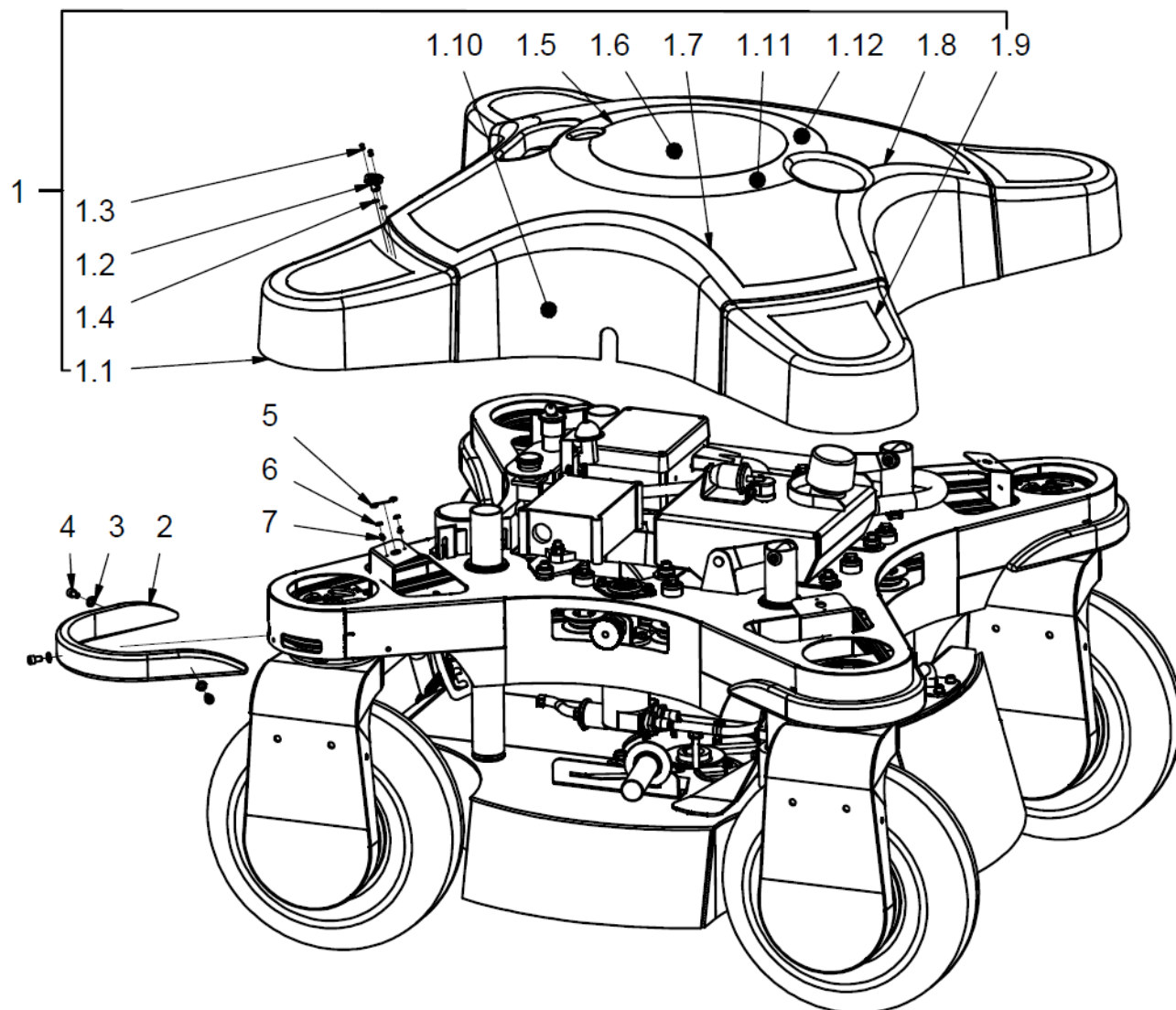
## Pojezdová kola / Wheels



| No. | Part Number | Qty. | Název                       | Description                |
|-----|-------------|------|-----------------------------|----------------------------|
| 1   | MZ01S180    | 4    | Kolo 13x5,00-6 4PR s diskem | Wheel 13x5,00-6 4PR ASM    |
| 1.1 | MZ01S190    | 4    | Pneu 13x5,00-6 4PR          | Tyre 13x5,00-6 4PR         |
| 1.2 | MZ01S200    | 4    | Disk 3,5x6 (3/60/80)        | Wheel disk 3,5x6 (3/60/80) |
| 2   | MZ01S080    | 4    | Disk kola se svorníky       | Wheel hub ASM              |
| 3   | N915        | 12   | Matice M10 samojisticí      | Nut – lock M10             |
| 4   | N838        | 12   | Podložka 10 plochá          | Washer 10 flat             |
| 5   | N2054       | 4    | Matice M12x1,5              | Nut M12x1,5                |
| 6   | N921        | 4    | Podložka 12 plochá          | Washer 12 flat             |
| 7   | N814        | 8    | Pero 5x5x12                 | Spring pin 5x5x12          |
| 8   | MZ01K100    | 4    | Závěs kola – set            | Suspension arm - set       |
| 9   | MZ01S160    | 4    | Rozeta řízení               | Driving sprocket           |
| 10  | MZ01S150    | 4    | Příruba Taper Lock          | Flange Taper lock          |
| 11  | MZ01S170    | 4    | Rozeta pojezdu              | Steering sprocket          |
| 12  | N507        | 4    | Ložisko 6002                | Bearing 6002               |
| 13  | N2302       | 16   | Šroub M6x40 zap imb         | Screw M6x40                |
| 14  | N807        | 4    | Šroub M6x20 Imbus           | Screw M6x20                |
| 15  | N805        | 4    | Podložka 6 pérová           | Washer 6 spring            |
| 16  | N850        | 4    | Podložka 20-6-3             | Washer 20-6-3              |

**Zdvih sekačky / Lifting device**

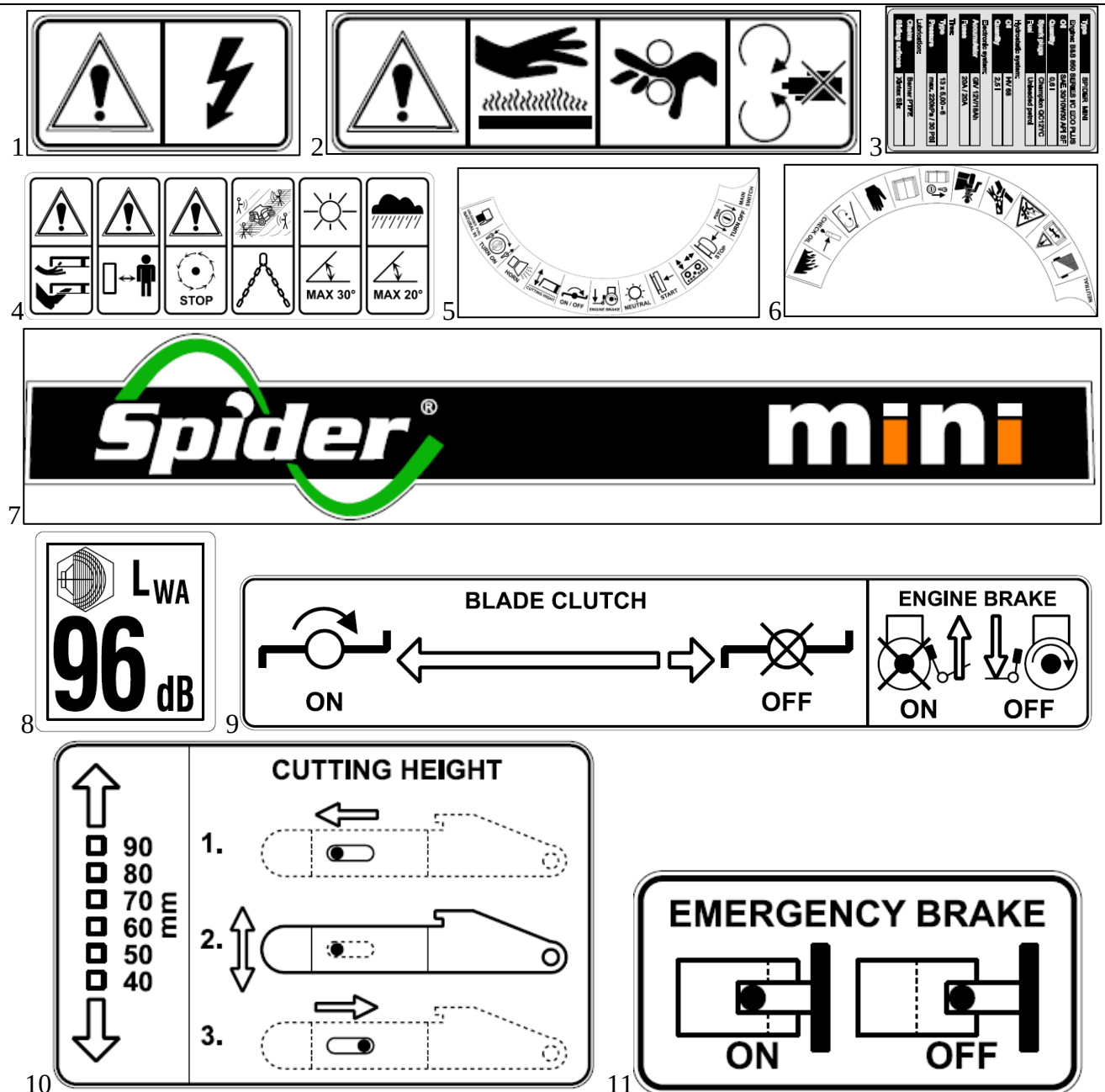
| No. | Part Number | Qty. | Název                          | Description              |
|-----|-------------|------|--------------------------------|--------------------------|
| 1L  | MK03S010L   | 1    | Páka zdvihu zadní - levá       | Lifting lever - rear LH  |
| 1R  | MK03S010R   | 1    | Páka zdvihu zadní – pravá      | Lifting lever - rear RH  |
| 2L  | MK03S020L   | 1    | Páka zdvihu přední - levá      | Lifting lever - front LH |
| 2R  | MK03S020R   | 1    | Páka zdvihu přední – pravá     | Lifting lever - front RH |
| 3   | MK03S030    | 1    | Madlo zdvihu                   | Lifting handle           |
| 4   | MK03S040    | 2    | Táhlo zdvihu                   | Lifting bar              |
| 5   | MK03S050    | 1    | Západka zdvihu                 | Lifting ratchet          |
| 6   | N2356       | 1    | Hadice FUB DN08 – 130mm        | Hose FUB DN08 – 130mm    |
| 7   | N2304       | 2    | Pružina tažná – západka zdvihu | Spring – lifting ratchet |
| 8   | N2303       | 2    | Pružina tažná – pomocná zdvih  | Spring – lifting lever   |
| 9   | N2286       | 8    | Šroub M6x12 Imbus nízký        | Screw M6x12              |
| 10  | N805        | 8    | Podložka 6 pérová              | Washer 6 spring          |
| 11  | N2275       | 4    | Šroub M6x55 Imbus              | Screw M6x55              |
| 12  | N1089       | 8    | Podložka 6 velkoplošná         | Washer 6 flat            |
| 13  | N913        | 8    | Matice M6 samojisticí          | Nut-lock M6              |
| 14  | N820        | 4    | Podložka 6 plochá              | Washer 6 flat            |
| 15  | N914        | 4    | Matice M8 samojisticí          | Nut-lock M8              |
| 16  | N869        | 4    | Podložka 8 plochá              | Washer 8 flat            |
| 17L | MK01S090L   | 1    | Aretace zdvihu – levá          | Lifting arrestment LH    |
| 17R | MK01S090R   | 1    | Aretace zdvihu – pravá         | Lifting arrestment RH    |

**Kapotáž / Bonnet**

| No.  | Part Number | Qty. | Název                             | Description                    |
|------|-------------|------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1    | MK02K010    | 1    | Kapotáž SP MINI – komplet         | Bonnet SP MINI ASM             |
| 1.1  | MK02S010    | 1    | Kapotáž SP MINI                   | Bonnet SP MINI                 |
| 1.2  | N2096       | 4    | Rychlouzávěr                      | Snap lock                      |
| 1.3  | N2188       | 8    | Nýt AL 3x6                        | Rivet 3x6                      |
| 1.4  | N902        | 8    | Podložka 3 plochá                 | Washer 3 flat                  |
| 1.5  | MP003       | 1    | Polep MINI – vrchní střed         | Label MINI – top center        |
| 1.6  | MP004       | 1    | Polep MINI – logo Spider          | Label MINI – logo Spider       |
| 1.7  | MP002       | 1    | Polep MINI – vrchní levý          | Label MINI – top left          |
| 1.8  | MP001       | 1    | Polep MINI – vrchní pravý         | Label MINI – top right         |
| 1.9  | MP010       | 4    | Polep MINI - rameno               | Label MINI – arm               |
| 1.10 | MP005       | 4    | Polep MINI – logo boční           | Label MINI – lateral logo      |
| 1.11 | MP006       | 1    | Polep MINI – bezpečnostní symboly | Label MINI – safety symbols    |
| 1.12 | MP007       | 1    | Polep MINI – startovací sekvence  | Label MINI – starting sequence |
| 2    | MK01S120    | 4    | Madlo SP MINI                     | Handle SP MINI                 |
| 3    | N820        | 12   | Podložka 6 plochá                 | Washer 6 flat                  |
| 4    | N891        | 12   | Šroub M6x10 Imbus                 | Screw M6x10                    |
| 5    | N2095       | 4    | Pružina rychlouzávěru             | Spring                         |
| 6    | N902        | 8    | Podložka 3 plochá                 | Washer 3 flat                  |
| 7    | N2145       | 8    | Šroub M3x6 křížový                | Screw M3x6 cross               |

| <b>Motor / Engine</b> |                    |             |                             |                              |
|-----------------------|--------------------|-------------|-----------------------------|------------------------------|
| <b>No.</b>            | <b>Part Number</b> | <b>Qty.</b> | <b>Název</b>                | <b>Description</b>           |
| 1                     | MS03K010           | 1           | Motor B/S 850 – Spider MINI | Engine B/S 850 – Spider MINI |
| 2                     | 795990             | 1           | Olejový filtr B/S 850       | Oil filter B/S 850           |
| 3                     | 796254             | 1           | Vzduchový filtr – molitan   | Air Filter - Precleaner      |
| 4                     | 795066             | 1           | Vzduchový filtr – Papírový  | Air filter –cartrige         |
| 5                     | 799226             | 1           | Karburátor B/S 850          | Carburetor                   |
| 6                     | 798938             | 1           | Automatický sytič B/S 850   | Thermostat – automatic choke |
| 7                     | 692051             | 1           | Zapalovací svíčka B/S 850   | Spark plug                   |
| 8                     | 796499             | 1           | Zapalování B/S 850          | Ignition                     |

## Bezpečnostní symboly / Safety labels



| No. | Part Number | Qty. | Název                             | Description                    |
|-----|-------------|------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1   | MP012       | 1    | Polep MINI - Akumulátor           | Label MINI – Battery           |
| 2   | MP011       | 4    | Polep MINI – Kříž                 | Label MINI – Girder            |
| 3   | MP009       | 1    | Polep MINI – Technický štítek     | Label MINI – Technical label   |
| 4   | MP008       | 4    | Polep MINI – Skelet boční         | Label MINI – Skelton lateral   |
| 5   | MP007       | 1    | Polep MINI – Startovací sekvence  | Label MINI – Starting sequence |
| 6   | MP006       | 1    | Polep MINI – Bezpečnostní symboly | Label MINI – Safety symbols    |
| 7   | MP005       | 4    | Polep MINI – Logo boční           | Label MINI – Logo lateral      |
| 8   | MP013       | 1    | Polep MINI – Hluk 96 dB           | Label MINI – Noise 96 dB       |
| 9   | MP014       | 1    | Polep MINI – Spojka               | Label MINI – Clutch            |
| 10  | MP015       | 1    | Polep MINI – Zdvih                | Label MINI – Lifting           |
| 11  | MP016       | 1    | Polep MINI – Nouzová brzda        | Label MINI – Emergency brake   |