

# ROTARY SLOPE MOWER



## PARTS MANUAL Spider MINI (s.n. 400 - )

Revision/ vydání 05-01-01-2013



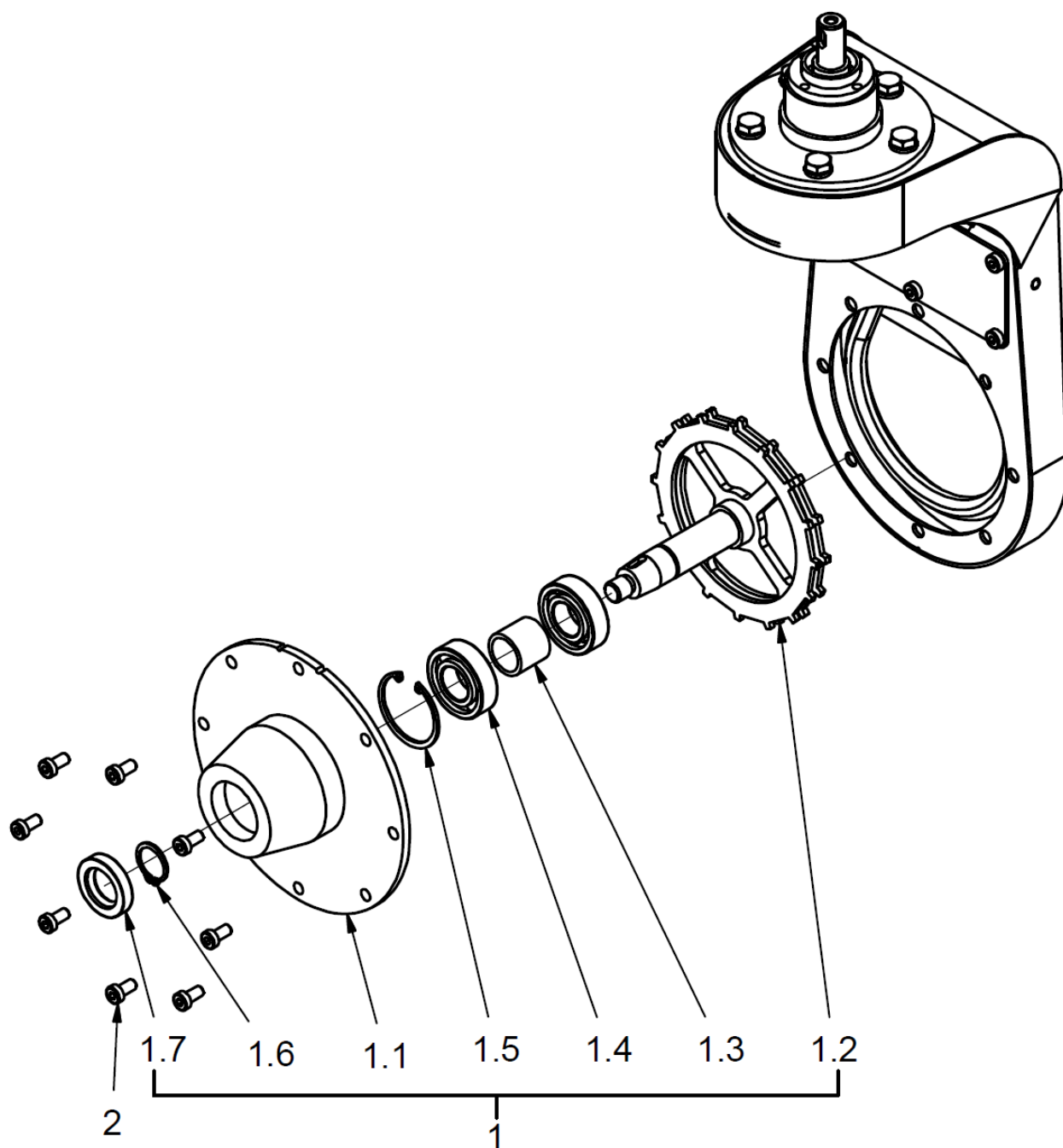
Dvořák – svahové sekačky, s.r.o.  
Dvorce 62  
Havlíčkův Brod  
58001  
Czech Republic

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)

**Contens / Obsah**

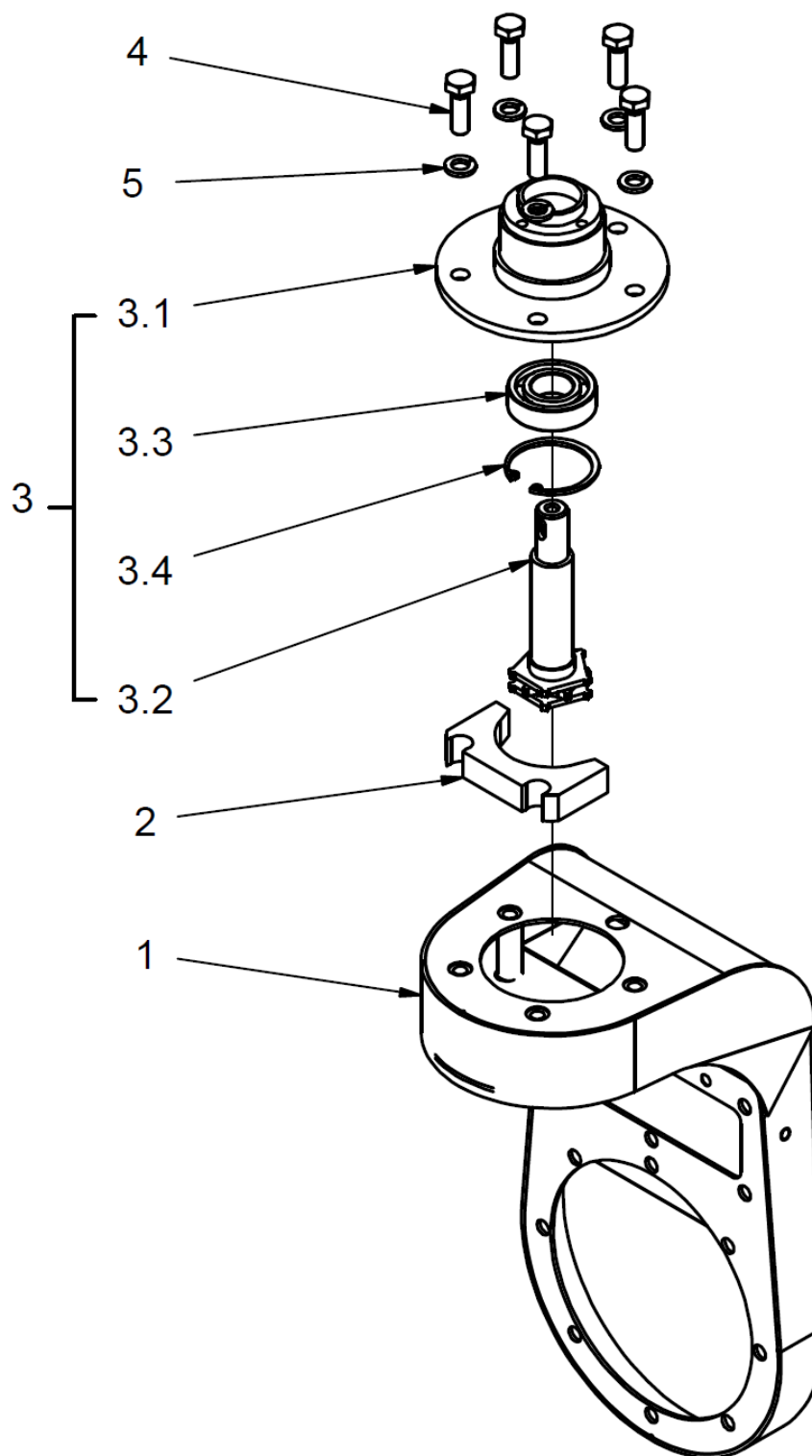
|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| Suspension arm - wheel hub / Závěs kola – Hřídel kola .....        | 3  |
| Suspension arm – arm flange / Závěs kola – Příruba závěs .....     | 4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

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



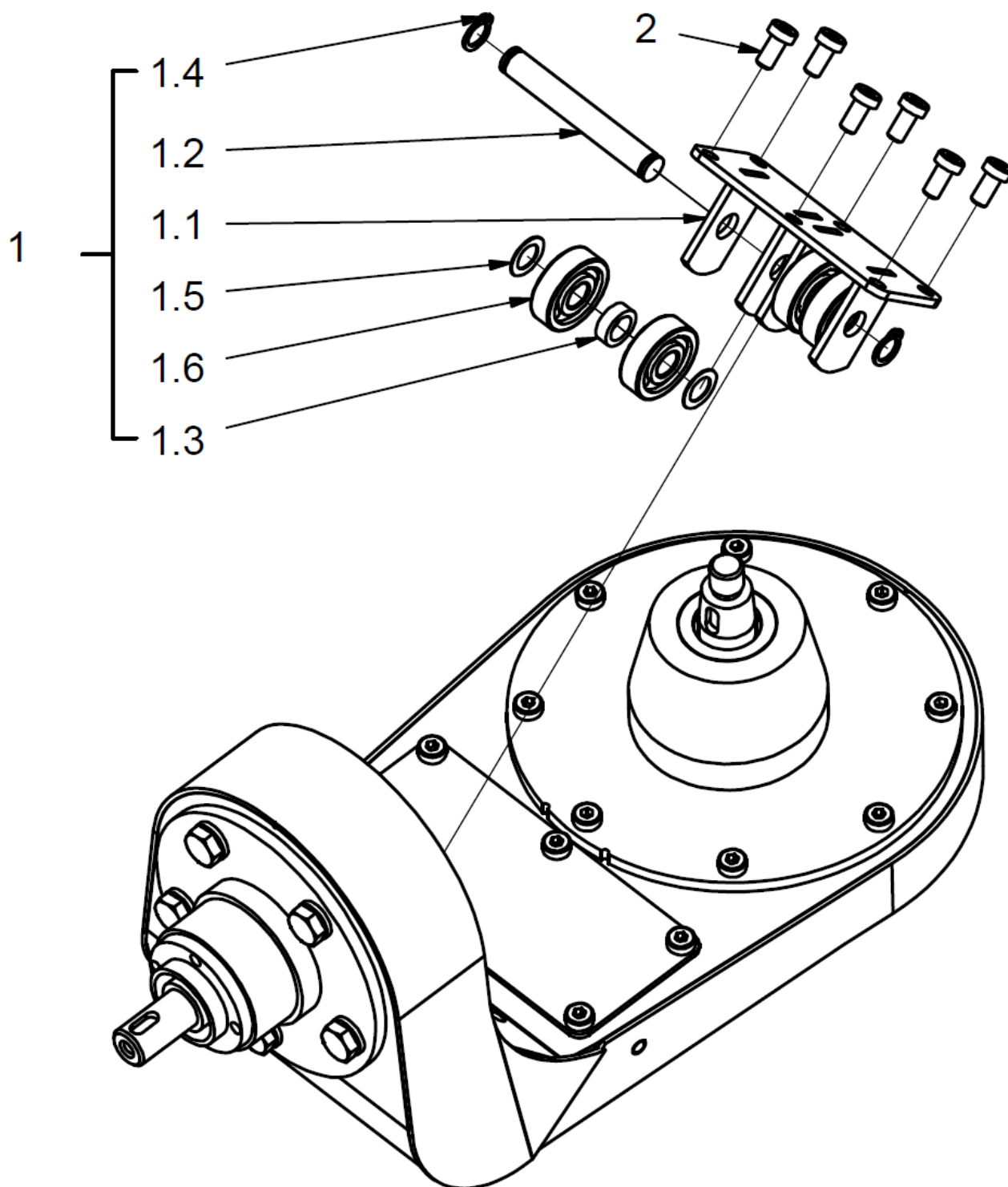
| No. | Part Number | Qty. | Description                | Název                       |
|-----|-------------|------|----------------------------|-----------------------------|
| 1   | MZ01K020    | 1    | Wheel hub ASM              | Náboj kola – set            |
| 1.1 | MZ01S050    | 1    | Wheel hub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

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



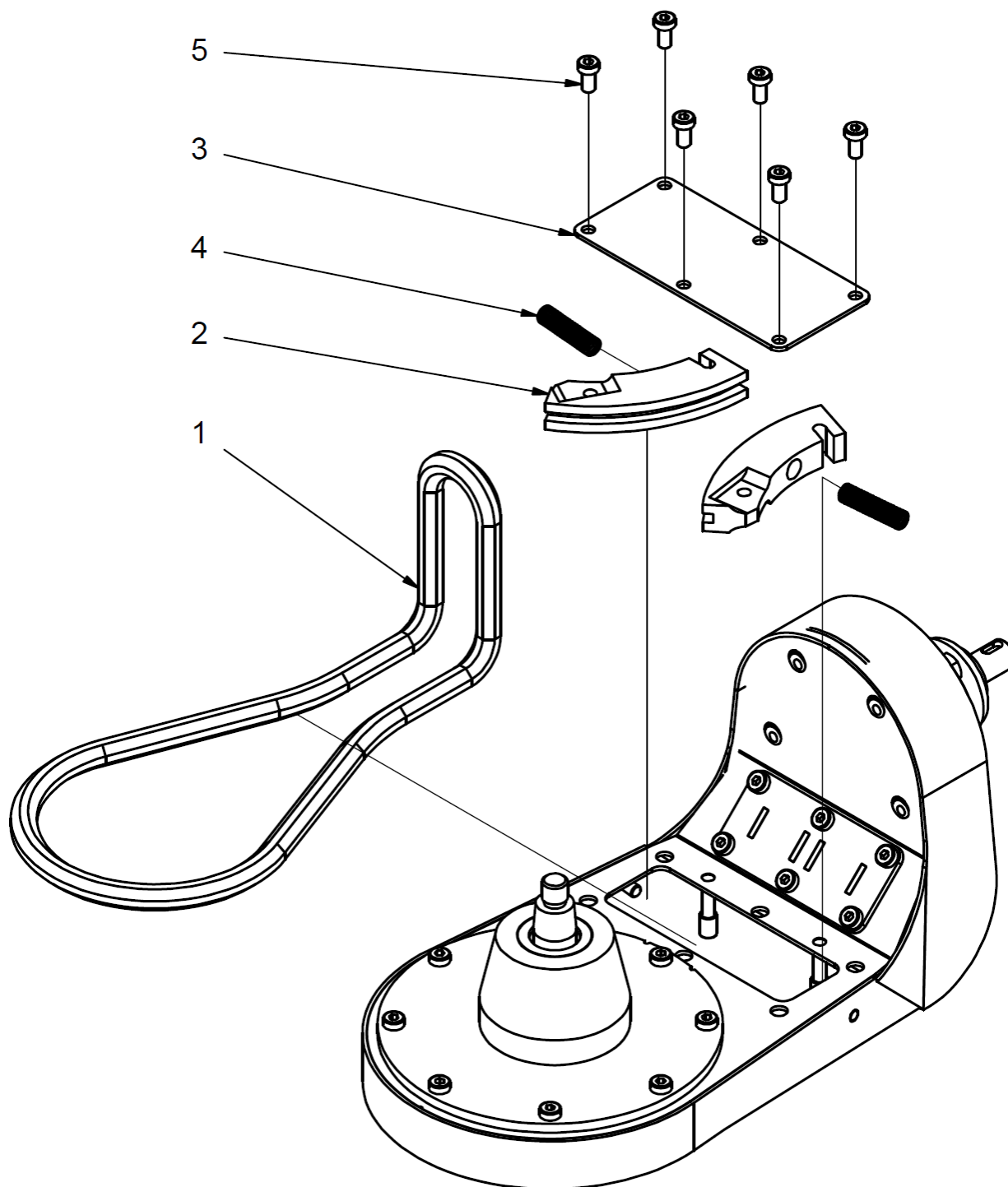
| No. | Part Number | Qty. | Description              | Název                       |
|-----|-------------|------|--------------------------|-----------------------------|
| 1   | MZ01S010    | 1    | Suspension arm           | Závěs kola – svar           |
| 2   | MZ01S100    | 1    | Slideway – fixed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

## Suspension arm - roller / Závěs kola - Kladky

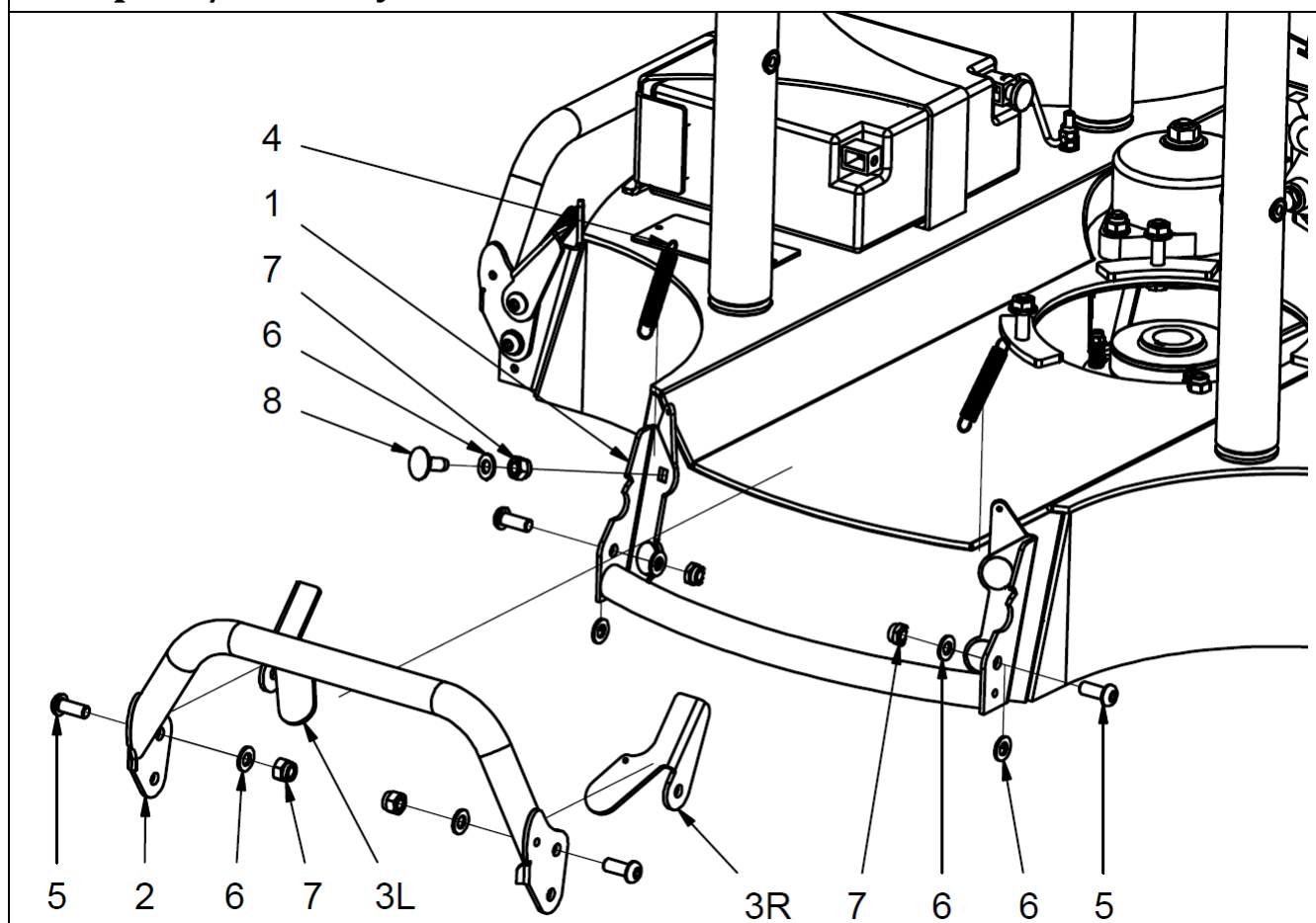


| No. | Part Number | Qty. | Description               | Název                        |
|-----|-------------|------|---------------------------|------------------------------|
| 1   | MZ01K010    | 1    | Roller ASM                | Napínák – set                |
| 1.1 | MZ01S020    | 1    | Roller bracket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

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



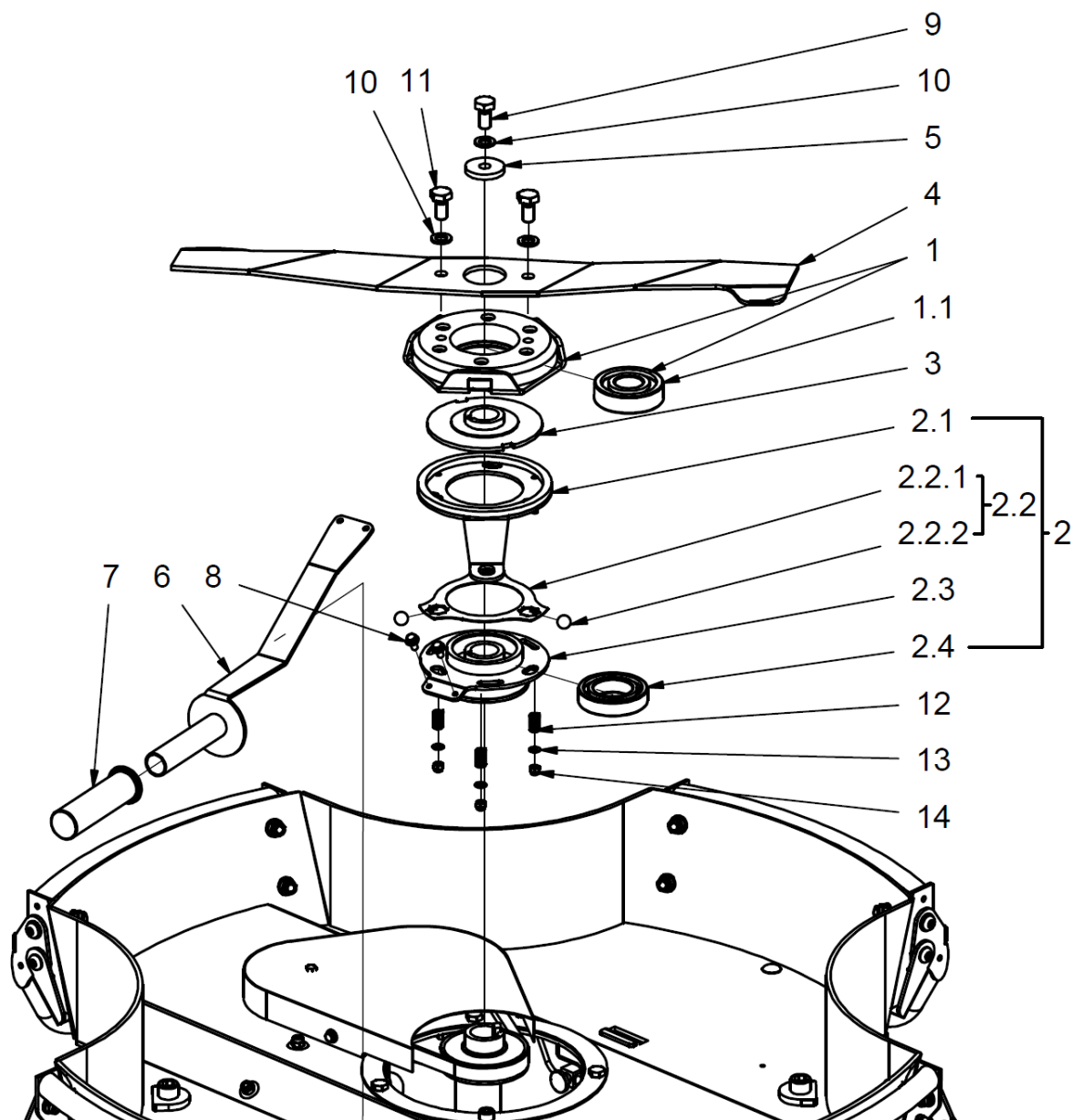
| No. | Part Number | Qty. | Description                 | Název                           |
|-----|-------------|------|-----------------------------|---------------------------------|
| 1   | MZ01S130    | 1    | Link chain 68               | Řetěz závěsu kola 68 čl         |
| 2   | MZ01S110    |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

**Bumpers / Zábrany**

| No. | Part Number | Qty. | Description         | Název                    |
|-----|-------------|------|---------------------|--------------------------|
| 1   | MS01S090    | 4    | Bumper fixed        | Zábrana pevná            |
| 2   | MS01S100    | 4    | Bumper tilted       | Zábrana otočná           |
| 3L  | MS01S110L   | 4    | Bumper ratchet LH   | Západka zábrany - levá   |
| 3P  | MS01S110R   | 4    | Bumper ratchet RH   | Západka zábrany - pravá  |
| 4   | N2305       | 8    | Spring – bumper     | Pružina zábran           |
| 5   | N2121       | 32   | Screw M8x20         | Šroub M8x20 zaobl. imbus |
| 6   | N869        | 24   | Washer 8 flat       | Podložka 8 plochá        |
| 7   | N914        | 16   | Nut-lock M8         | Matice M8 samojistící    |
| 8   | N2366       | 16   | Carriage bolt M8x20 | Šroub M8x20 vratový      |



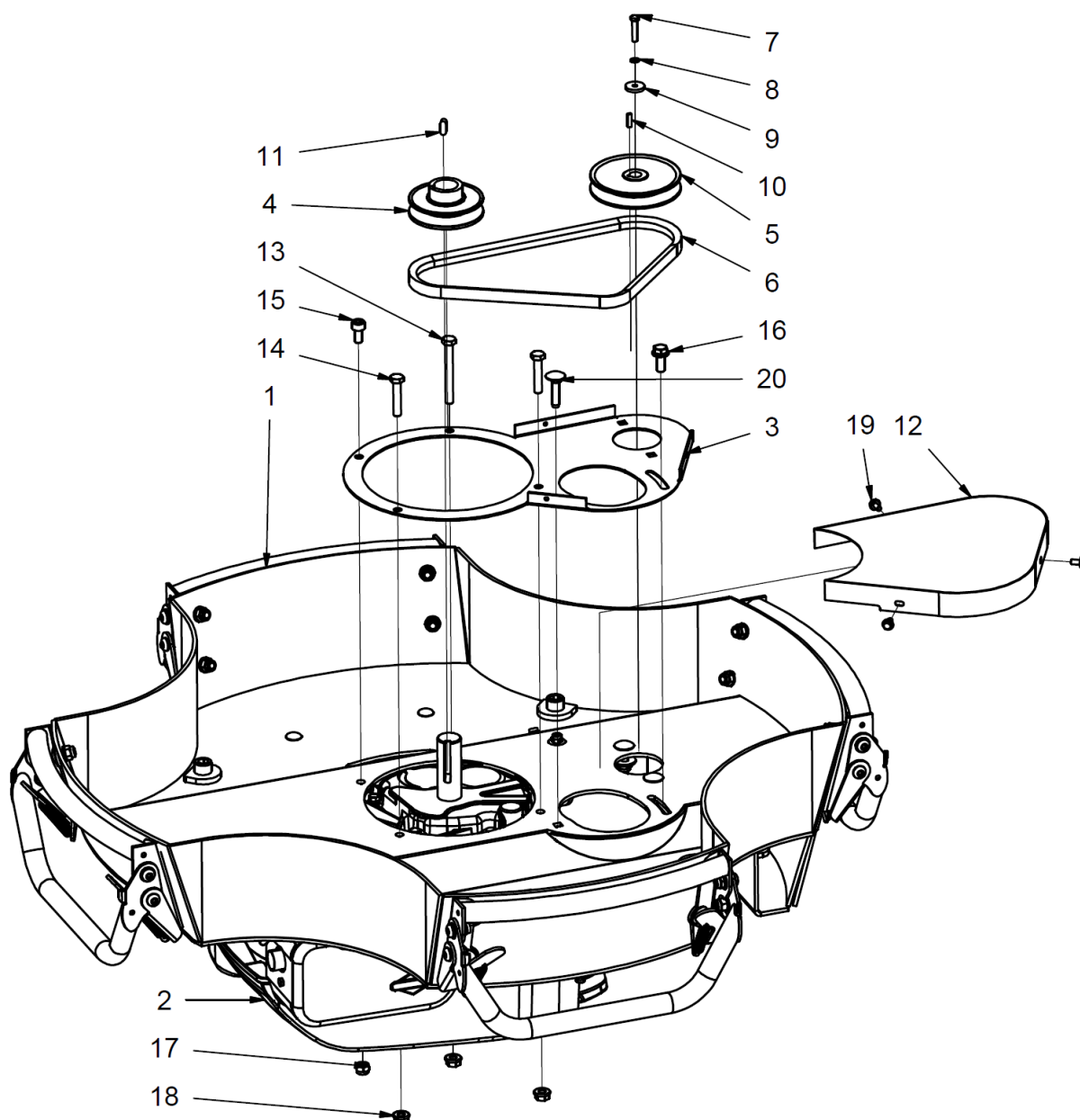
## Cutting device / Žací ústrojí



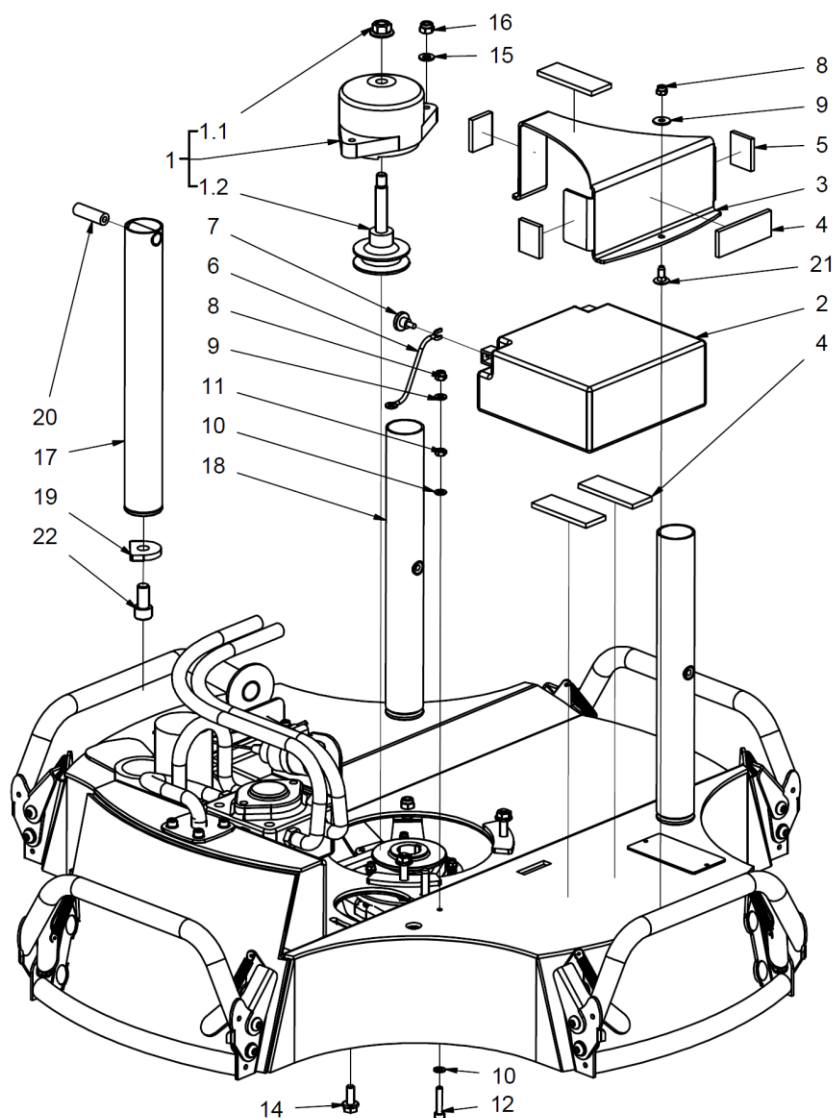
| No.   | Part Number | Qty. | Description                | Název                        |
|-------|-------------|------|----------------------------|------------------------------|
| 1     | MS02K010    | 1    | Clutch – hub               | Unašeč spojky                |
| 1.1   | N2314       | 1  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



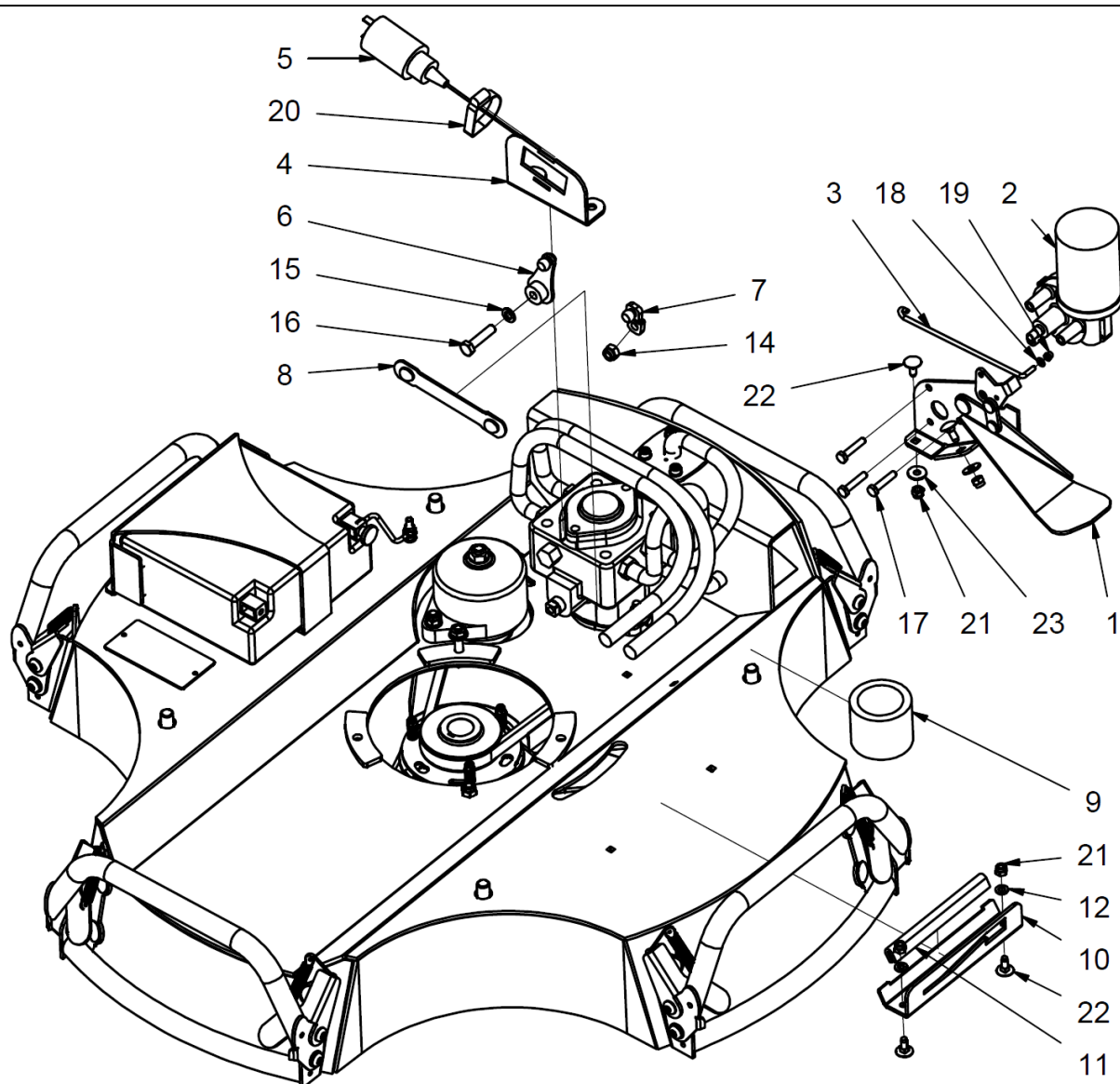
## Skeleton – driving device / Skelet – Pohon pojezdu



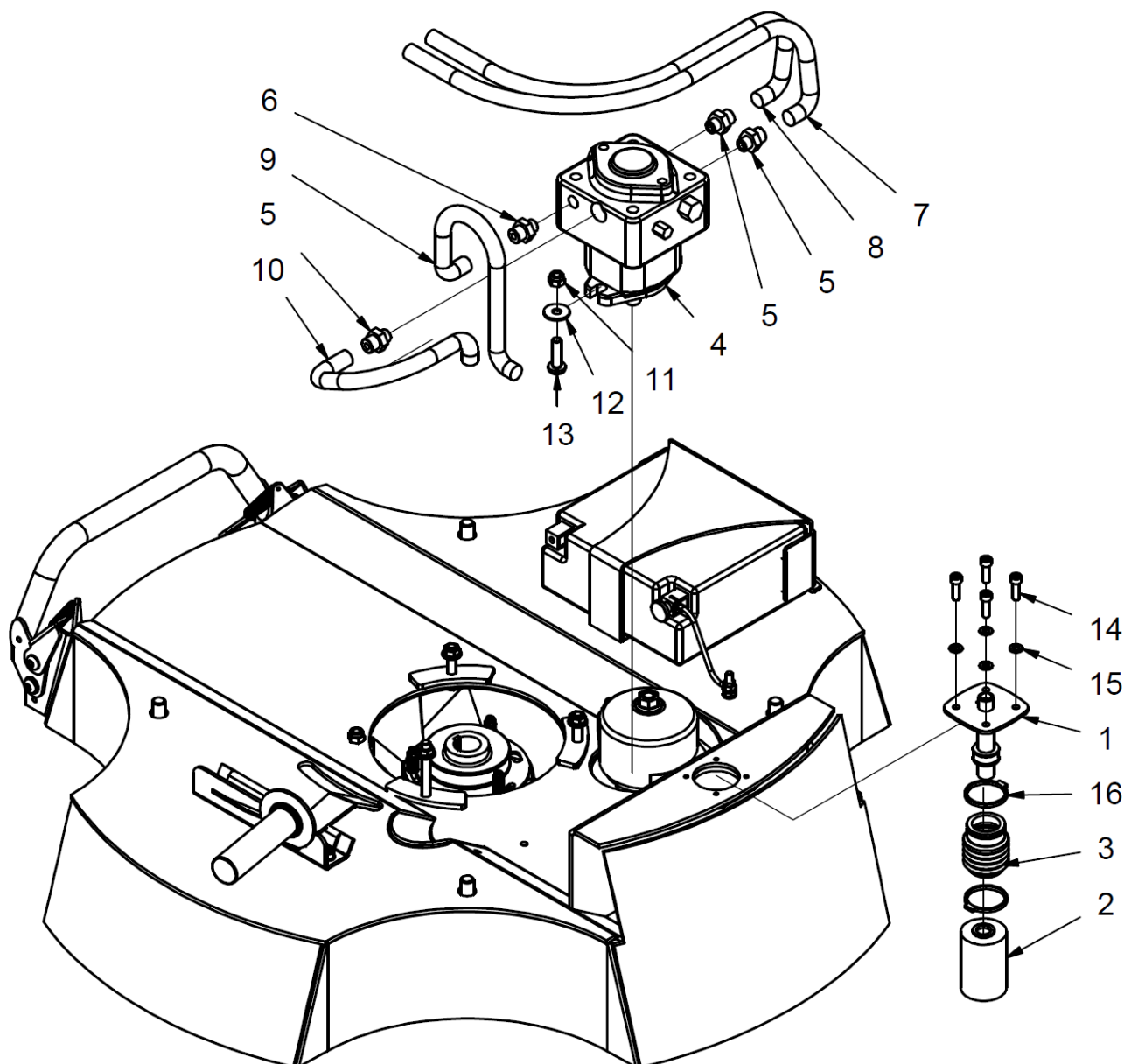
| No. | Part Number | Qty. | Description                  | Název                       |
|-----|-------------|------|------------------------------|-----------------------------|
| 1   | MS01S011    | 1    | Skeleton SP MINI             | Skelet SP MINI              |
| 2   | MS03K010    | 1    | Engine B&S 850 SERIES - MINI | Motor B&S 850 SERIES - MINI |
| 3   | MS01S081    | 1    | Skeleton bracket             | Výztuha skeletu             |
| 4   | MS01S210    | 1    | Pulley – engine              | Řemenice motoru             |
| 5   | MS01S220    | 1    | Pulley – pump                | Řemenice čerpadla           |
| 6   | MS03S040    | 1    | V-Belt XPA 732               | Řemen klínový XPA 732       |
| 7   | N2338       | 1    | Screw – pump                 | Šroub čerpadla              |
| 8   | N2090       | 1    | Washer 5 spring              | Podložka 5 pérová           |
| 9   | MS01S340    | 1    | Pump washer                  | Podložka čerpadla           |
| 10  | MS01S200    | 1    | Spring pin – pump            | Klínek čerpadla             |
| 11  | 92038-2101  | 1    | Spring pin - engine          | Klínek motoru               |
| 12  | MS01S170    | 1    | Belt cover                   | Kryt žací                   |
| 13  | N2269       | 1    | Screw M8x70                  | Šroub M8x70 6hr             |
| 14  | N2102       | 2    | Screw M8x40                  | Šroub M8x40 6hr             |
| 15  | N927        | 1    | Screw M8x16                  | Šroub M8x16 Imbus           |
| 16  | N2349       | 1    | Screw M8x20 flanged          | Šroub M8x20 přírubový       |
| 17  | N914        | 1    | Nut – lock M8                | Matice M8 samojistící       |
| 18  | N2340       | 3    | Nut – flanged M8             | Matice M8 přírubová         |
| 19  | N2329       | 3    | Screw M5x10 flanged          | Šroub M5x10 přírubový       |
| 20  | N2274       | 1    | Carriage bolt M8x40          | Šroub M8x40 vratový         |

**Skeleton – electrical components / Skelet – Elektroinstalace**

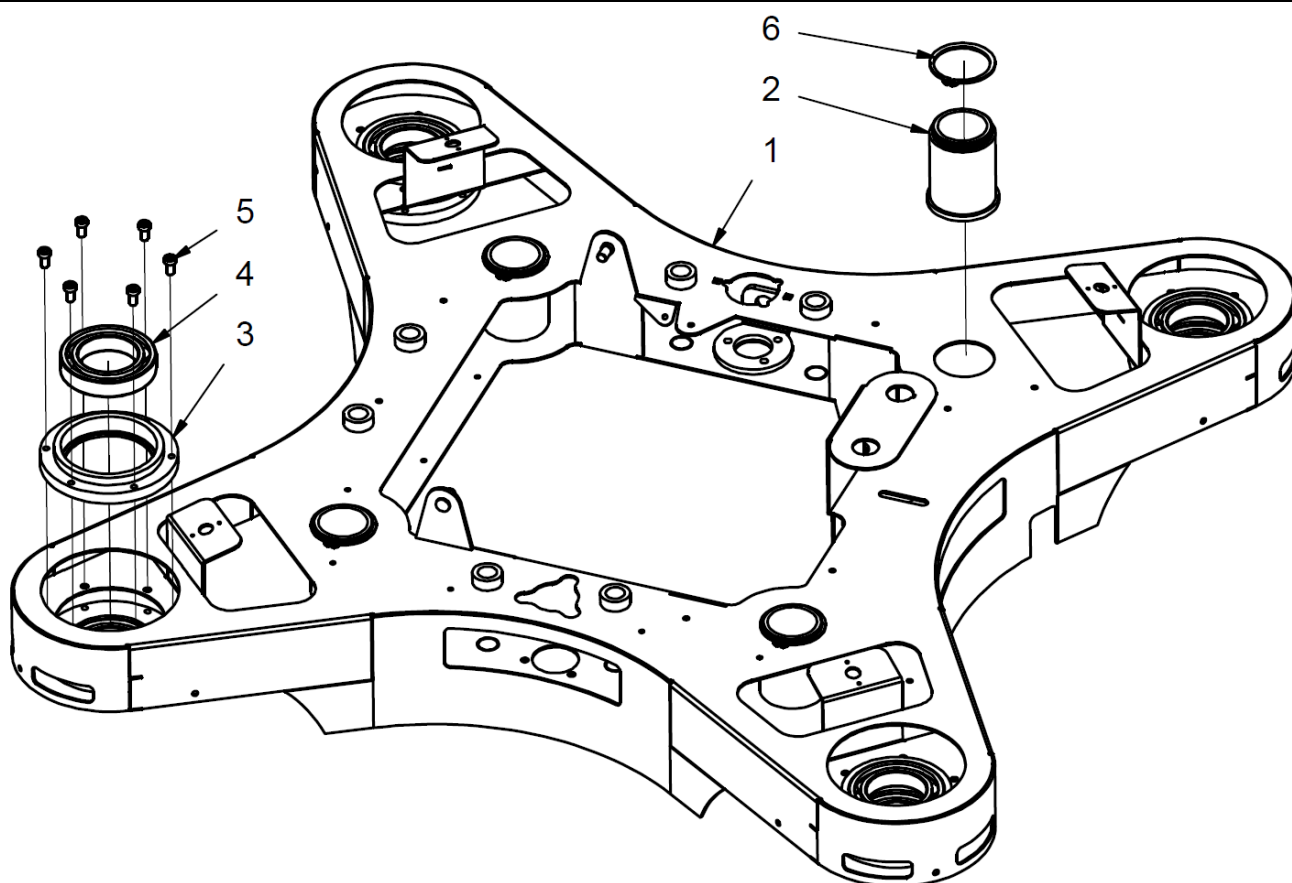
| No. | Part Number | Qty. | Description               | Název                     |
|-----|-------------|------|---------------------------|---------------------------|
| 1   | MS01K010    | 1    | Alternator SP MINI        | Alternátor SP MINI        |
| 1.1 | MS01S230    | 1    | Alternator nut            | Matice alternátoru        |
| 1.2 | MS01S070    | 1    | Alternator drive pulley   | Pohon alternátoru         |
| 2   | ME01S020    | 1    | Battery GIV 12V 18Ah      | Baterie GIV 12V 18Ah      |
| 3   | MS01S120    | 1    | Battery bracket           | Konzola AKU               |
| 4   | 1S07S032.1  | 3    | Battery pad 30x80x5       | Podložka baterie 30x80x5  |
| 5   | 1S07S032.2  | 4    | Battery pad 30x37x5       | Podložka baterie 30x37x5  |
| 6   | ME01S040    | 1    | Wire – battery ground     | Kabel kostra baterie      |
| 7   | N2355       | 1    | Thumb screw M5x10         | Šroub M5x10 křídlový      |
| 8   | N931        | 2    | Nut-lock M6               | Matice M6 samojistící     |
| 9   | N820        | 3    | Washer 6 flat             | Podložka 6 plochá         |
| 10  | N805        | 2    | Washer 6 spring           | Podložka 6 pérová         |
| 11  | N833        | 1    | Nut M6                    | Matice M6 přesná          |
| 12  | N859        | 1    | Screw M6x30               | Šroub M6x30 imbus         |
| 13  | N807        | 1    | Screw M6x20               | Šroub M6x20 imbus         |
| 14  | N2349       | 1    | Screw M8x20 flanged       | Šroub M8x20 přírubový     |
| 15  | N869        | 1    | Washer 8 flat             | Podložka 8 plochá         |
| 16  | N914        | 1    | Nut-lock M8               | Matice M8 samojistící     |
| 17  | MS01S180    | 2    | Sliding bar – rear        | Vodící tyč zadní          |
| 18  | MS01S190    | 2    | Sliding bar – front       | Vodící tyč přední         |
| 19  | MS01S370    | 4    | Sliding bar washer MINI   | Podložka vodící tyče MINI |
| 20  | MK01S260    | 4    | Sliding bar – silentblock | Silentblok vodící tyče    |
| 21  | N2320       | 1    | Carriage bolt M6x16       | Šroub M6x16 vratový       |
| 22  | N862        | 4    | Screw M12x25              | Šroub M12x25 Imbus        |

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

| No. | Part Number | Qty. | Description              | Název                       |
|-----|-------------|------|--------------------------|-----------------------------|
| 1   | MS01K030    | 1    | Servomotor bracket ASM   | Konzola servomotoru – set   |
| 2   | ME01S030    | 1    | Drive servomotor MINI    | Servomotor pojezdu MINI     |
| 3   | MS01S250    | 1    | Brake rod                | Tyčka brzdy                 |
| 4   | MS01S160    | 1    | Solenoid bracket         | Konzola elektromagnetu      |
| 5   | S1000       | 1    | Brake solenoid           | Elektromagnetický otvírač   |
| 6   | MS01S130    | 1    | Pump lever – joint       | Páka čerpadla s kloubkem    |
| 7   | MS01S280    | 1    | Servomotor lever – joint | Páka servomotoru s kloubkem |
| 8   | MS01S240    | 1    | Draw rod MINI            | Táhlo čerpadla MINI         |
| 9   | MS01K020    | 1    | Weight ASM               | Závaží s pouzdem            |
| 10  | MS01S150    | 1    | Clutch lever bracket     | Kulisa páky                 |
| 11  | MS01S290    | 1    | Lever fixation           | Pirella 140 mm              |
| 12  | N820        | 4    | Washer 6 flat            | Podložka 6 plochá           |
| 13  | N807        | 4    | Screw M6x20              | Šroub M6x20 imbus           |
| 14  | N914        | 1    | Nut-lock M8              | Matice M8 samojisticí       |
| 15  | N826        | 1    | Washer 8 spring          | Podložka 8 pérová           |
| 16  | N2049       | 1    | Screw M8x16              | Šroub M8x16 6hr             |
| 17  | N806        | 3    | Screw M6x20              | Šroub M6x20 6hr             |
| 18  | N1045       | 1    | Washer 4 flat            | Podložka 4 velkoplošná      |
| 19  | N2010       | 1    | Nut-lock M4              | Matice M4 samojisticí       |
| 20  | N2341       | 1    | Clip 40-60/9             | Hadicová spona 40-60/9      |
| 21  | N931        | 4    | Nut-lock M6              | Matice M6 samojisticí       |
| 22  | N2320       | 4    | Carriage bolt M6x16      | Šroub M6x16 vratový         |
| 23  | N1089       | 2    | Washer 6 flat            | Podložka 6 velkoplošná      |

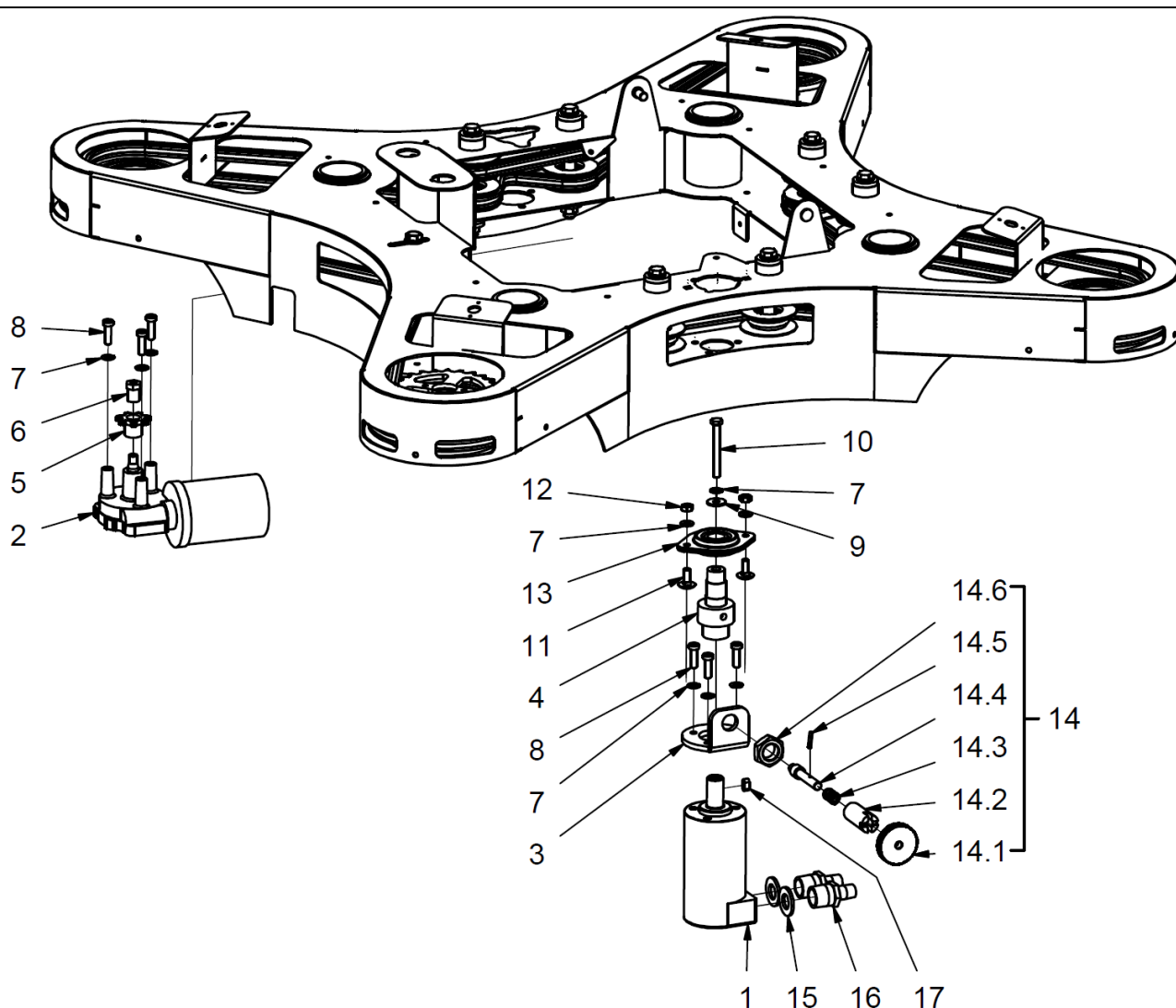
**Hydraulic device / Hydraulický systém**

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

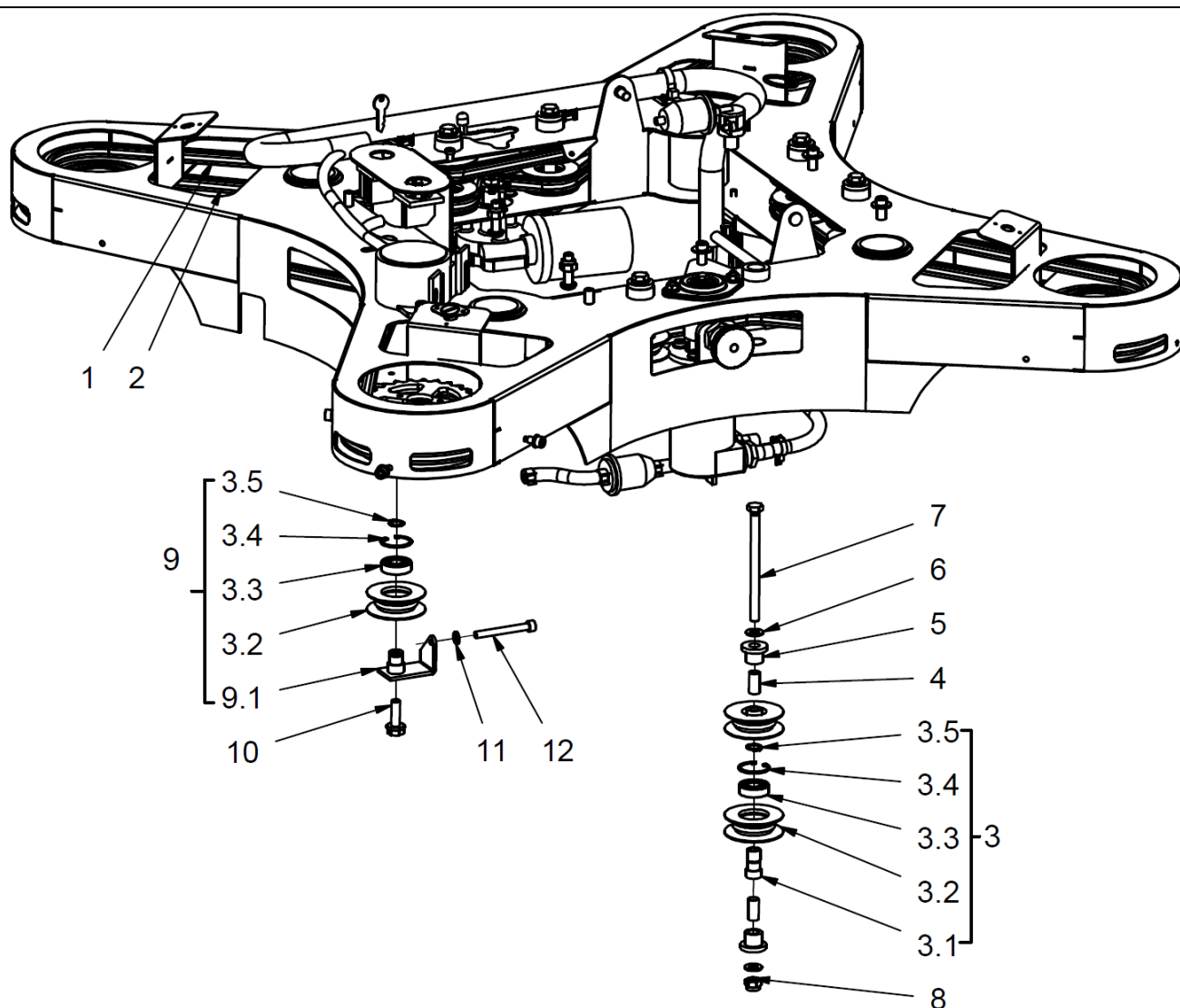
**Girder - flange / Kříž - pouzdra**

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



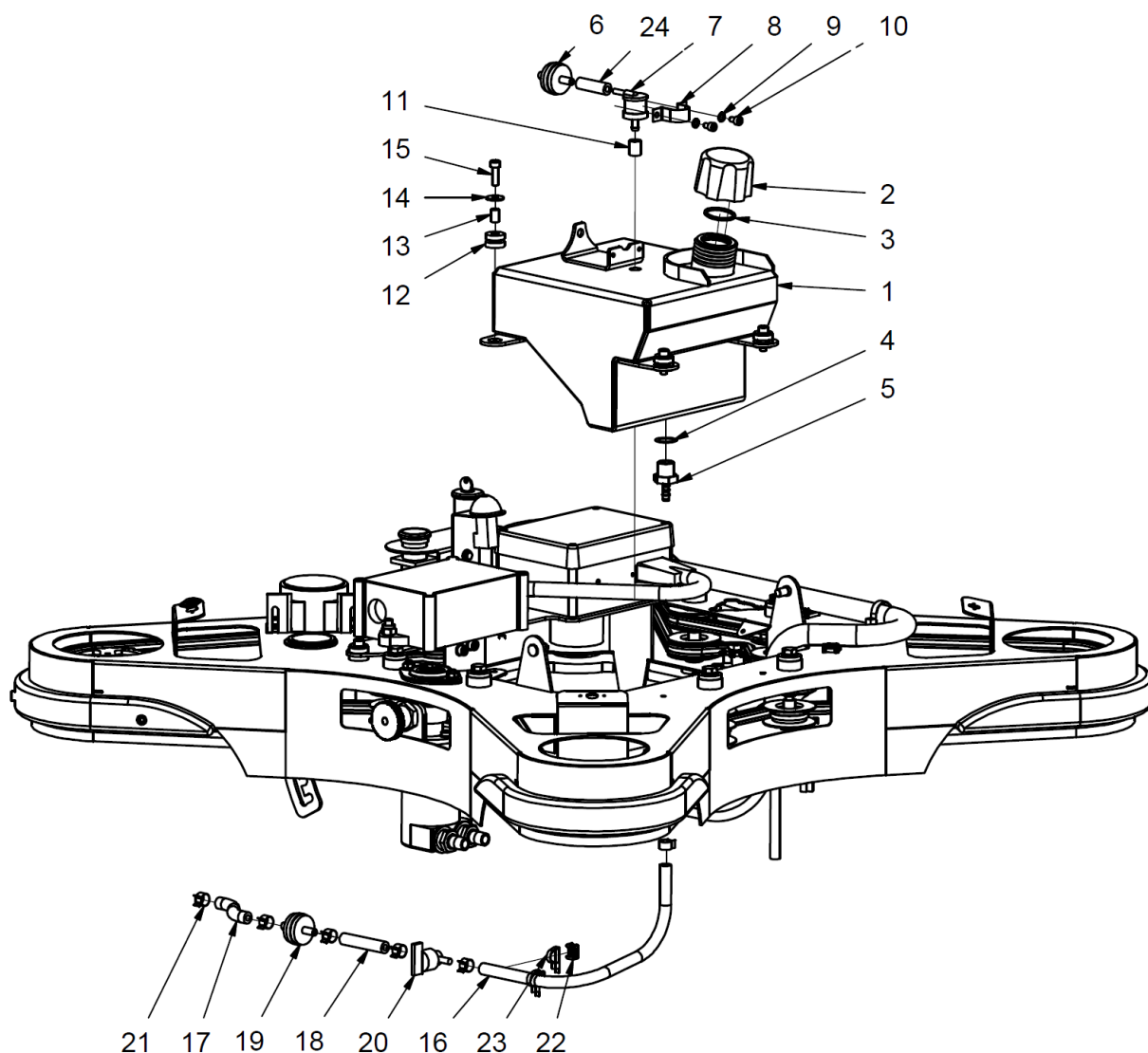
**Girder – drive device / Kříž – Pohony**

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

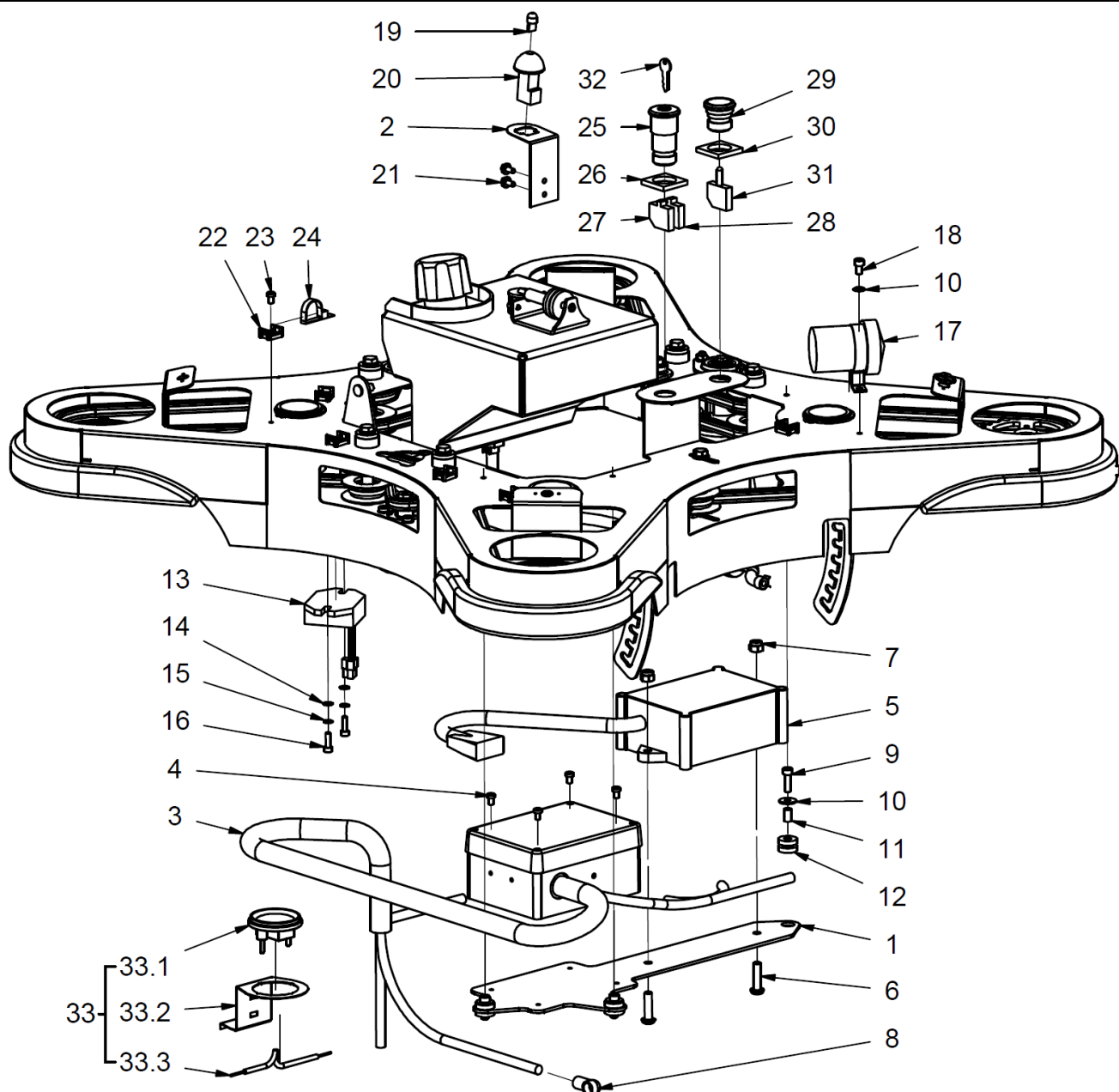
**Girder – pulleys / Kříž – převody**

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

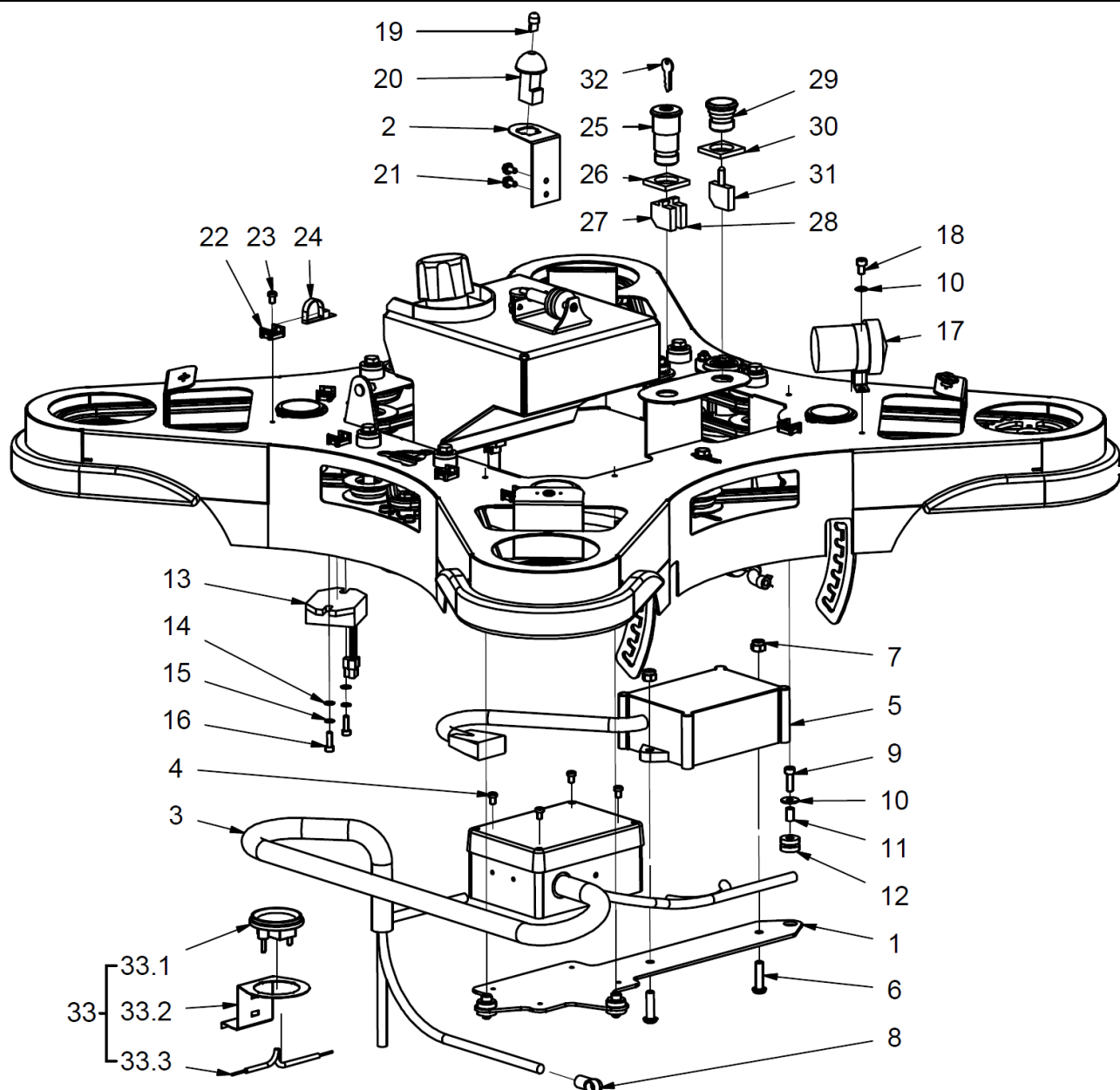


**Fuel system / Palivový systém**

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

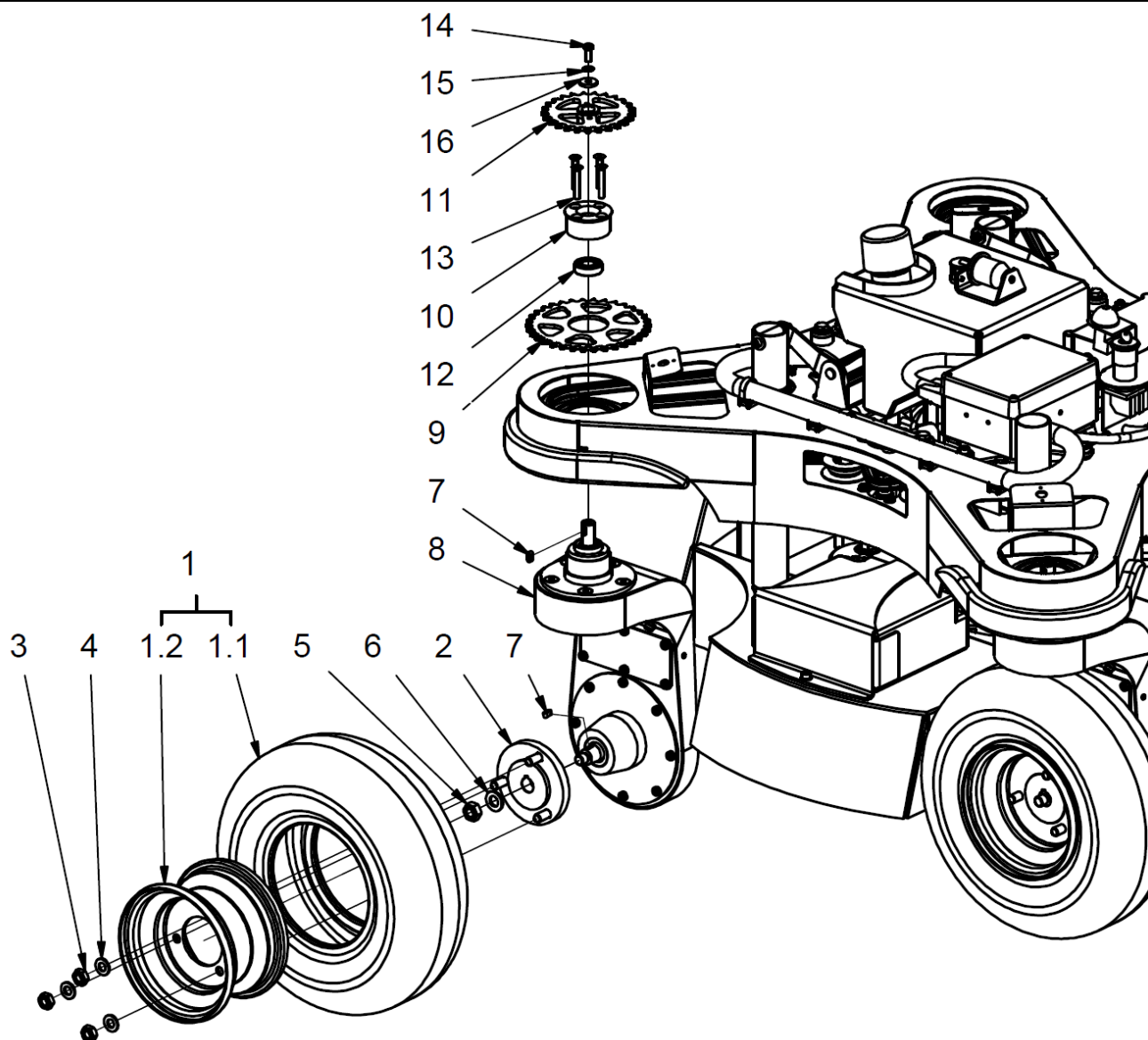
**Electronic componets I / Elektronika I**

| No. | Part Number | Qty. | Description              | Název                             |
|-----|-------------|------|--------------------------|-----------------------------------|
| 1   | MK01S100    | 1    | Control uni bracket      | Konzola řídící jednotky           |
| 2   | MK01S110    | 1    | Beacon bracket           | Konzola majáku                    |
| 3   | ME01S070    | 1    | Cable harness            | Svazanka MINI                     |
| 4   | N2170       | 4    | Screw M5x10              | Šroub M5x10 imbus                 |
| 5   | ME01K010    | 1    | Control unit SP MINI ASM | Řídící jednotka SP MINI – komplet |
| 6   | N2121       | 2    | Screw M8x20              | Šroub M8x20 zaobl. imbus          |
| 7   | N914        | 2    | Nut-lock M8              | Matice M8 samojistící             |
| 8   | 2S07S060    | 1    | Battery terminal hood    | Kryt plusového pólu baterie       |
| 9   | N807        | 3    | Screw M6x20              | Šroub M6x20 Imbus                 |
| 10  | N1089       | 3    | Washer 6 flat            | Podložka 6 velkoplošná            |
| 11  | 1N01S220    | 3    | Spacing ring 8/6/v13     | Distanční váleček 8/6/v13         |
| 12  | N848        | 3    | Rubber washer            | Přyzová průchodka                 |
| 13  | ME01S050    | 1    | Regulator MINI           | Regulátor MINI                    |
| 14  | N820        | 2    | Washer 6 flat            | Podložka 6 plochá                 |
| 15  | N805        | 2    | Washer 6 spring          | Podložka 6 pérová                 |
| 16  | N2040       | 2    | Screw M6x16              | Šroub M6x16 6hr                   |
| 17  | ME01S080    | 1    | Horn MINI                | Klakson MINI                      |
| 18  | N2286       | 2    | Screw M6x12              | Šroub M6x12 Imbus nízký           |

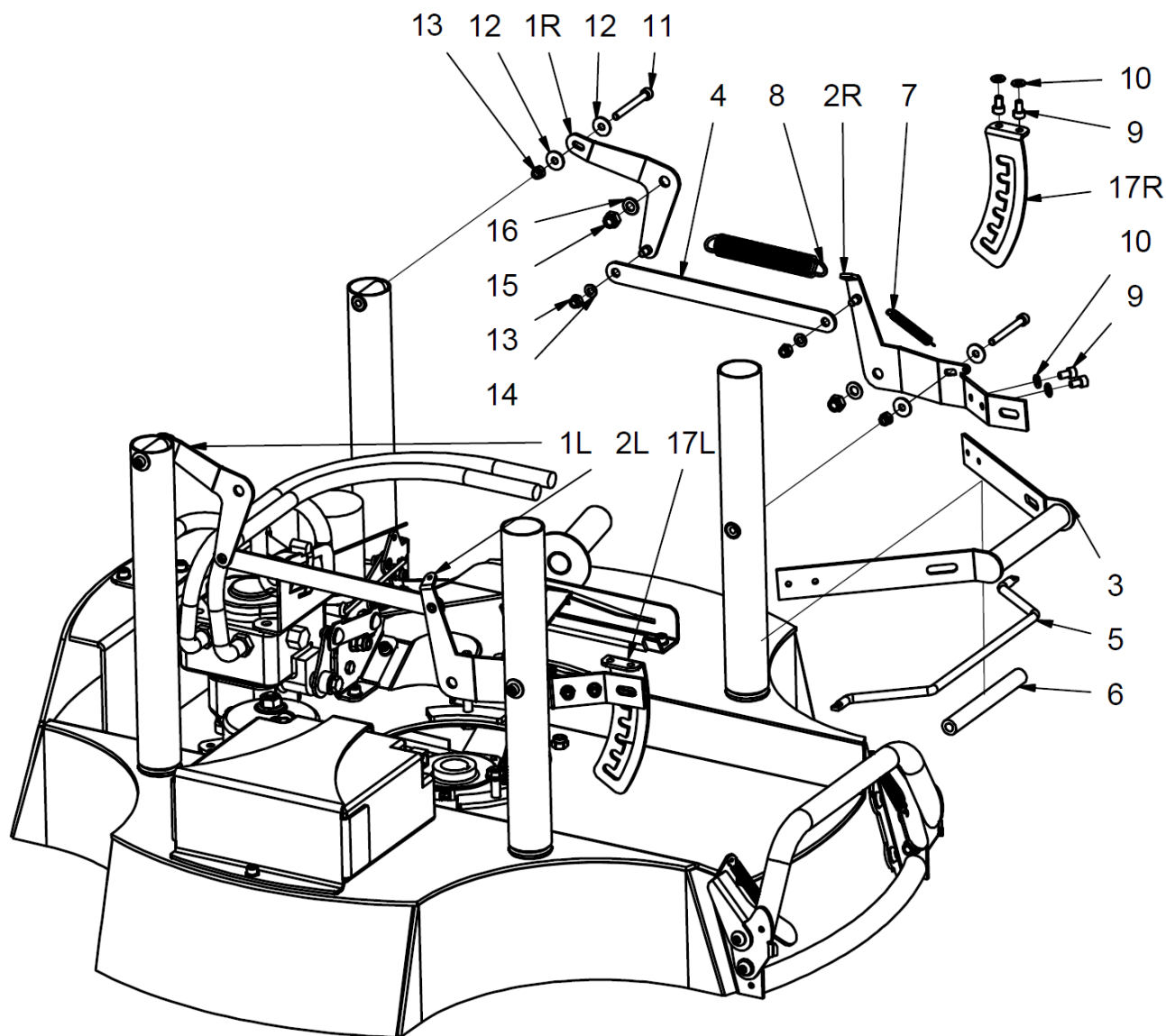
**Electronic componets II / Elektronika II**

| No.  | Part Number | Qty. | Description                     | Název                          |
|------|-------------|------|---------------------------------|--------------------------------|
| 19   | 95202       | 1    | LED lamp                        | LED žárovka                    |
| 20   | 18.36.148   | 1    | Blinker                         | Blikač oranžový                |
| 21   | N2329       | 2    | Screw M5x10 flanged             | Šroub M5x10 přírubový          |
| 22   | EN898       | 8    | Cable clamp – bigger            | Svorka kabelů – větší          |
| 23   | N2330       | 8    | Screw M5x10 self-drilling       | Šroub M5x10 samořezný          |
| 24   | N2228       | 8    | Clamp 3,6/150                   | Stahovací páska 3,6/150        |
| 25   | 1N02S020    | 1    | Stop button                     | Stop tlačítko                  |
| 26   | 1N02S140    | 1    | Stop button – clip              | Rámeček kontaktů               |
| 27   | 1N02S110    | 1    | Stop button – switch (green)    | Spínací kontakt ZBE-101        |
| 28   | 1N02S130    | 1    | Stop button – unswitch (red)    | Rozpínací kontakt ZBE-102      |
| 29   | MOEL216773  | 1    | Neutral lamp – cover            | Signálka M22-L-G               |
| 30   | MOEL216374  | 1    | Neutral lamp – Clip             | Adaptér montážní M22           |
| 31   | MOEL216559  | 1    | Neutral lamp – LED              | Objímka M22-LED-G              |
| 32   | 1N02S100    | 1    | Stop button key                 | Klíč stop tlačítka             |
| 33   | MK01K060    | 1    | Motorclock MINI (optionally)    | Motohodiny MINI (volitelně)    |
| 33.1 | 1S07S070    | 1    | Motorclock (optionally)         | Motohodiny (volitelně)         |
| 33.2 | MK01S260    | 1    | Motorclock bracket (optionally) | Konzola motohodin (volitelně)  |
| 33.3 | ME01S090    | 1    | Motorclock harness (optionally) | Svazanka motohodin (volitelně) |

## Wheels / Pojezdová kola

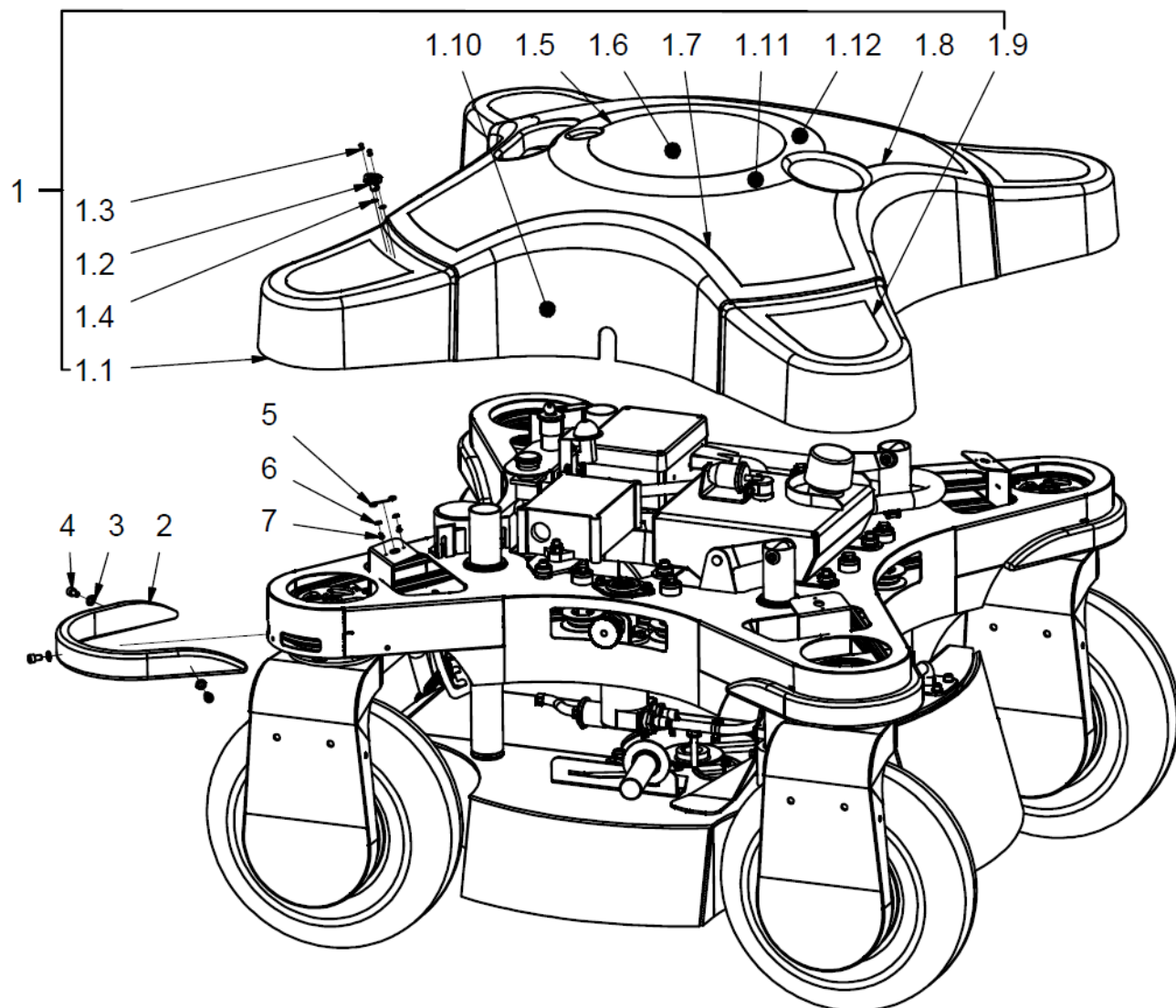


| No. | Part Number | Qty. | Description                | Název                       |
|-----|-------------|------|----------------------------|-----------------------------|
| 1   | MZ01S180    | 4    | Wheel 13x5,00-6 4PR ASM    | Kolo 13x5,00-6 4PR s diskem |
| 1.1 | MZ01S190    | 4    | Tyre 13x5,00-6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

**Lifting device / Zdvih sekačky**

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



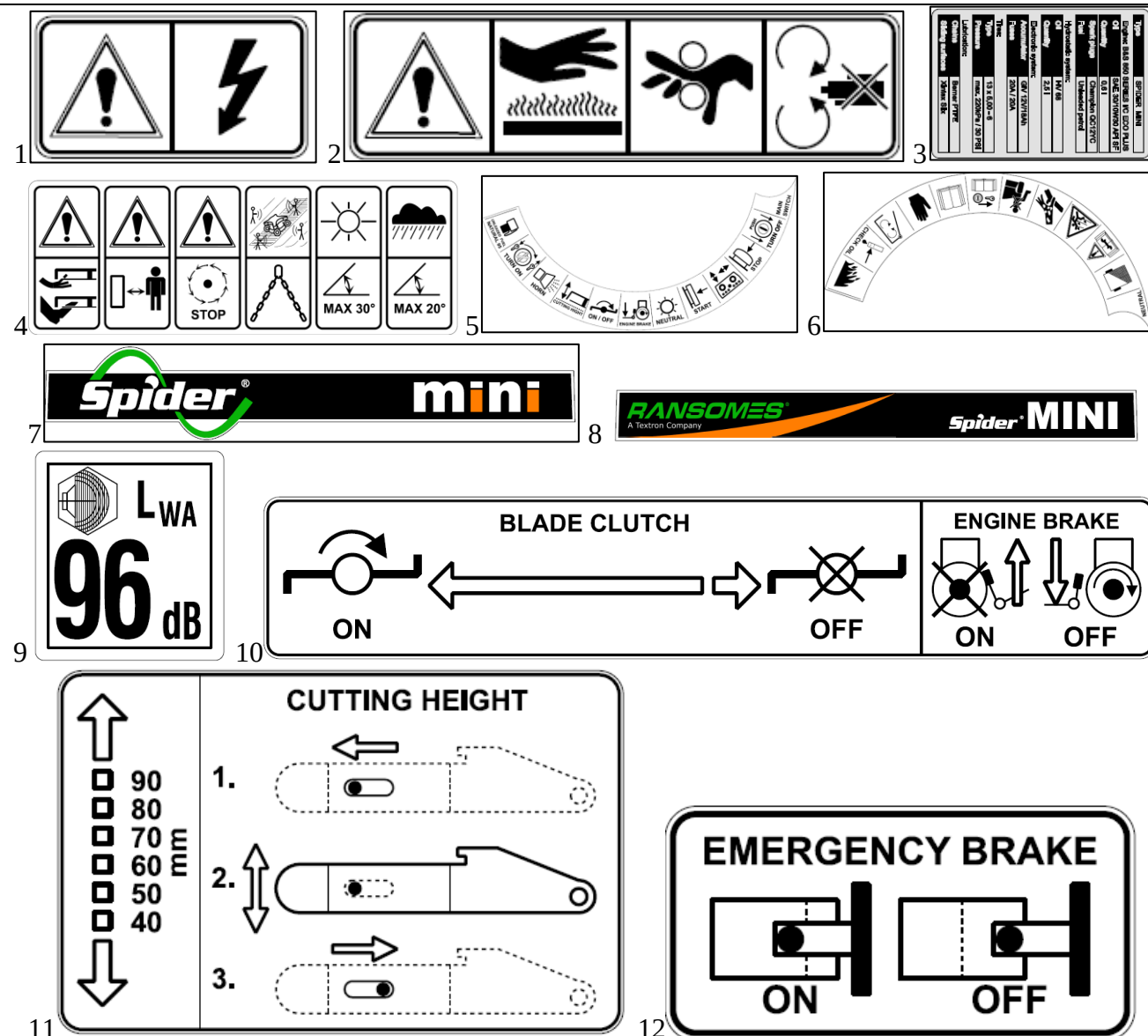
**Bonnet / Kapotáž**

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



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

## Safety labels / Bezpečnostní symboly



| No. | Part N. | Qty. | Description                        | Název                             |
|-----|---------|------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 1   | MP012   | 1    | Label MINI – Battery               | Polep MINI - Akumulátor           |
| 2   | MP011   | 4    | Label MINI – Girder                | Polep MINI – Kříž                 |
| 3   | MP009   | 1    | Label MINI – Technical label       | Polep MINI – Technický štítek     |
| 4   | MP008   | 4    | Label MINI – Skelton lateral       | Polep MINI – Skelet boční         |
| 5   | MP007   | 1    | Label MINI – Starting sequence     | Polep MINI – Startovací sekvence  |
| 6   | MP006   | 1    | Label MINI – Safety symbols        | Polep MINI – Bezpečnostní symboly |
| 7   | MP005   | 4    | Label MINI – Logo lateral          | Polep MINI – Logo boční           |
| 8   | MP024   | 4    | Label MINI – Logo lateral Ransomes | Polep MINI – Logo boční Ransomes  |
| 9   | MP013   | 1    | Label - Noise 96 dB                | Polep - hladina hluku 96 dB       |
| 10  | MP014   | 1    | Label MINI – Clutch                | Polep MINI – Spojka               |
| 11  | MP015   | 1    | Label MINI – Lifting               | Polep MINI – Zdvih                |
| 12  | MP016   | 1    | Label MINI – Emergency brake       | Polep MINI – Nouzová brzda        |