

## Proline 520.450 Asx

### Operating instructions

Before transporting and using the machine,  
please read the instructions thoroughly!

# Service and information

*Your BOMAR dealer:*

#### Direct BOMAR contact:

BOMAR spol. s r.o.  
Těžební 1236/1  
62700 Brno  
Czech Republic, EU

telefon: +420 – 533 426 100  
fax: +420 – 533 426 109  
e-mail: [info@bomar.cz](mailto:info@bomar.cz)  
www: <http://www.bomar.cz>

#### We are available:

Mondays to Fridays

7<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup>

#### Version:

1.09 / Aug. 2016  
rev. 1

BOMAR, spol. s r.o. © – Subject to modifications and amendments.

# Content

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. SAFETY NOTES.....</b>   | <b>10</b> |
| 1.1. Machine determination.....   | 12        |
| 1.2. Protective suit and personal safety.....   | 12        |
| 1.3. Safety notes for machine operator.....   | 13        |
| 1.4. Safety notes for the servicing and repairs.....  | 14        |
| 1.5. Safety notes for the servicing and repairs on hydraulic unit.....                                    | 14        |
| 1.6. Safety machine accessories.....  | 15        |
| 1.6.1. Total Stop.....  | 15        |
| 1.6.2. Arm covers.....  | 15        |
| 1.6.3. Saw band stretching and rupture inspection.....  | 16        |
| 1.6.4. Protective fencing.....  | 16        |
| 1.6.5. Band saw cover.....  | 16        |
| 1.6.6. Brush cover.....   | 17        |
| 1.7. Safety notes for the cooling.....  | 17        |
| 1.7.1. Instructions for first help.....   | 17        |
| 1.8. Umístění štítku stroje / Maschinenschild position / Position of machine label.....                   | 17        |
| 1.9. Umístění bezpečnostních značek / Verteilung der Sicherheitszeichen / Position of safety symbols..... | 18        |
| <b>2. MACHINE DOCUMENTATION.....</b>  | <b>21</b> |
| 2.1. Technická data / Technische Daten / Technical data.....  | 23        |
| 2.2. Rozměrové schéma / Aufstellzeichnung / Installation diagram.....                                     | 25        |
| 2.3. Popis / Beschreibung / Description.....  | 26        |
| 2.4. Transportation and stocking.....   | 27        |
| 2.4.1. Conditions for transportation and stocking.....  | 27        |
| 2.4.2. Transport and stocking preparations.....   | 27        |
| 2.4.3. Transport and stocking.....  | 27        |
| 2.4.4. Transportní schéma / Transport schema / Transport scheme.....                                      | 28        |
| 2.5. Activation.....  | 29        |
| 2.5.1. Machine working conditions.....  | 29        |
| 2.6. Band saw unpacking and assembling.....   | 29        |
| 2.6.1. Machine installing and leveling.....   | 29        |
| 2.6.2. Machine disposal after lifetime.....   | 31        |
| 2.6.3. First run of the power pack.....   | 31        |
| 2.6.4. Filling the reservoir with hydraulic oil.....  | 31        |
| 2.6.5. Kotevní plan / Verankerungsplan / Grounding plan.....  | 33        |
| 2.7. Electrical connection.....   | 34        |
| 2.7.1. Check the direction of the saw band.....   | 34        |
| 2.7.2. Check machine connection into electrical network.....  | 35        |
| 2.8. Filling of the cooling system.....   | 35        |
| 2.9. Check machine function.....  | 35        |
| 2.10. Saw band.....   | 36        |
| 2.10.1. Saw band size.....  | 36        |
| 2.10.2. Selection of the saw band tooth system.....   | 36        |
| 2.10.3. Saw band running-in.....  | 36        |
| 2.10.4. Tables for teeth selection.....   | 37        |
| <b>3. MACHINE CONTROL.....</b>  | <b>38</b> |
| 3.1. Starting the band saw.....   | 40        |
| 3.2. Control panel.....   | 41        |
| 3.3. Machine referring.....   | 45        |
| 3.4. Machine control in manual mode.....  | 47        |
| 3.4.1. Meaning of symbols on the manual mode screens.....   | 47        |
| 3.4.2. Manual machine operation in the manual mode.....   | 49        |
| 3.4.3. Execution of semi-automatic cut in the manual mode.....  | 49        |
| 3.4.4. Interruption of semi-automatic cut:.....   | 52        |
| 3.5. Machine control in automatic mode.....   | 53        |
| 3.5.1. Automatic cycle.....   | 53        |
| 3.5.2. Interruption of automatic cut:.....  | 59        |
| 3.5.3. Loading material before starting the automatic cycle.....  | 60        |
| 3.5.4. Course of material loading in the automatic cycle – risk of collisions.....                        | 64        |
| 3.6. Machine setup.....   | 69        |
| 3.6.1. SETUP.....   | 69        |

|   |            |
|---|------------|
| 3.6.2. SERVIS (password).....   | 71         |
| 3.7. Error messages.....  | 72         |
| 3.8. Machine adjustment.....  | 73         |
| 3.8.1. Adjusting band guides.....   | 73         |
| 3.8.2. Cutting speed adjusting.....   | 73         |
| 3.8.3. Speed adjustment of the arm lowering.....  | 73         |
| 3.8.4. Adjustment of pressure to the cut.....   | 74         |
| 3.8.5. Setting of start position of the saw frame before a cut.....   | 74         |
| 3.8.6. Frame bottom stop position setting.....  | 76         |
| 3.8.7. Brush adjustment.....  | 77         |
| 3.8.8. Device for regulation of clamping pressure (optional accessory).....   | 77         |
| 3.8.9. Supporting roller.....   | 79         |
| 3.9. Material insertion.....  | 80         |
| 3.9.1. Handling agent selection.....  | 80         |
| 3.9.2. Insertion.....   | 80         |
| 3.9.3. Bundle material cutting.....   | 80         |
| 3.9.4. Supporting roller.....   | 81         |
| <b>4. MACHINE SERVICE.....</b>  | <b>83</b>  |
| 4.1. Saw band dismantling.....  | 85         |
| 4.2. Saw band instalation.....  | 85         |
| 4.3. Saw band stretching and inspection.....  | 86         |
| 4.3.1. Saw band stretching.....   | 86         |
| 4.4. Saw band run adjustment on stretching wheel.....   | 88         |
| 4.4.1. Saw band run inspection.....   | 88         |
| 4.4.2. Saw band setting.....  | 88         |
| 4.5. Saw frame lower stop position adjustment.....  | 89         |
| 4.6. Limit switch of the saw frame lower position adjustment.....   | 89         |
| 4.6.1. Check setting.....   | 89         |
| 4.6.2. Limit switch setting.....  | 89         |
| 4.7. Cooling agents and chips disposal.....   | 89         |
| 4.7.1. Coolant device inspection.....   | 89         |
| 4.7.2. Chips disposal.....  | 90         |
| 4.8. Hydraulic, Greases and oils.....   | 90         |
| 4.8.1. Gearbox oils.....  | 90         |
| 4.8.2. Lubricant greases.....   | 92         |
| 4.8.3. Lubrication.....   | 93         |
| 4.8.4. Hydraulic oils.....  | 93         |
| 4.8.5. Hydraulic unit service.....  | 94         |
| 4.9. Machine cleaning.....  | 94         |
| 4.10. Worn pieces replacement.....  | 96         |
| 4.10.1. Hard metal guides replacement.....  | 96         |
| 4.10.2. Round brush replacement.....  | 96         |
| 4.10.3. Saw band guiding rollers replacement.....   | 97         |
| 4.10.4. Stretching wheel replacement.....   | 99         |
| 4.10.5. Driving wheel replacement.....  | 101        |
| 4.10.6. Cooling pump replacement.....   | 102        |
| <b>5. TROUBLESHOOTING.....</b>  | <b>104</b> |
| 5.1. Mechanical problems.....   | 106        |
| 5.2. Electric and hydraulic problems.....   | 108        |
| 5.3. Hydraulic problems.....  | 109        |
| <b>6. SCHEMATICS.....</b>   | <b>111</b> |
| 6.1. Elektrické schéma / Elektroschema / Wiring diagrams – 3×400V +PE, 50 Hz.....   | 113        |
| 6.2. Elektrické schéma / Elektroschema / Wiring diagrams – 3×230V +PE, 50 Hz.....   | 136        |
| 6.3. Hydraulické schéma / Hydraulikschema / Hydraulic diagram.....  | 160        |
| <b>7. VÝKRESY SESTAV PRO OBJEDNÁNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ /<br/>ZEICHNUNGEN FÜR BESTELLUNG DER ERSATZTEILE / DRAWING<br/>ASSEMBLIES FOR SPARE PARTS ORDER.....</b> | <b>165</b> |
| 7.1. PROLINE 520.450 Anc sx.....  | 167        |
| 7.2. Kusovník / Piece list / Stückliste - PROLINE 520.450 Anc sx.....   | 168        |
| 7.3. Ovladací panel / Control panel / Bedienpult.....   | 169        |
| 7.4. Kusovník / Piece list / Stückliste - Ovladací panel / Control panel / Bedienpult.....  | 170        |
| 7.5. Ovladací panel / Control panel / Bedienpult.....   | 171        |

|   |     |
|---|-----|
| 7.6. Kusovník / Piece list / Stückliste - Ovladací panel / Control panel / Bedienpult.....              | 172 |
| 7.7. Sloup / Pole / Säule.....  | 173 |
| 7.8. Kusovník / Piece list / Stückliste - Sloup / Pole / Säule.....                                     | 174 |
| 7.9. Odměřování / Measuring / Gehrungsmessung.....  | 175 |
| 7.10. Kusovník / Piece list / Stückliste - Odměřování / Measuring / Gehrungsmessung.....                | 176 |
| 7.11. Odměřování / Measuring / Gehrungsmessung.....   | 177 |
| 7.12. Sloup / Pole / Säule.....   | 179 |
| 7.13. Kusovník / Piece list / Stückliste - Sloup / Pole / Säule.....                                    | 180 |
| 7.14. Svěrák / Vice / Schraubstock.....   | 181 |
| 7.15. Kusovník / Piece list / Stückliste - Svěrák / Vice / Schraubstock.....                            | 182 |
| 7.16. Skluz / Slide / Rutsch.....   | 183 |
| 7.17. Válec svěráku / Vice cylinder / Schraubstockzylinder.....   | 185 |
| 7.18. Kusovník / Piece list / Stückliste - Válec svěráku / Vice cylinder /<br>Schraubstockzylinder..... | 186 |
| 7.19. Rameno / Saw arm / Sagerahmen.....  | 187 |
| 7.20. Kusovník / Piece list / Stückliste - Rameno / Saw arm / Sagerahmen.....                           | 188 |
| 7.21. Rameno / Saw arm / Sagerahmen.....  | 189 |
| 7.22. Kusovník / Piece list / Stückliste - Rameno / Saw arm / Sagerahmen.....                           | 190 |
| 7.23. Kartáč / Brush / Bürste.....  | 191 |
| 7.24. Kusovník / Piece list / Stückliste - Kartáč / Brush / Bürste.....                                 | 192 |
| 7.25. Kolečko / Wheel / Rolle.....  | 193 |
| 7.26. Konzola / Console / Konsole.....  | 194 |
| 7.27. Zámek / Lock / Schloss.....   | 195 |
| 7.28. Držák / Holder / Halter.....  | 196 |
| 7.29. Kryt / Cover / Abdeckung.....   | 197 |
| 7.30. Pohon / Drive / Antrieb.....  | 199 |
| 7.31. Kusovník / Piece list / Stückliste - Pohon / Drive / Antrieb.....                                 | 200 |
| 7.32. Vedení pásu / Belt guide / Sägebandführung.....   | 201 |
| 7.33. Kusovník / Piece list / Stückliste - Vedení pásu / Belt guide / Sägebandführung.....              | 202 |
| 7.34. Kostka regulace / Regulation cube / Regelungswürfel.....  | 203 |
| 7.35. Kostka vodící / Lead cube / Führungsklotz.....  | 205 |
| 7.36. Kusovník / Piece list / Stückliste - Kostka vodící / Lead cube / Führungsklotz.....               | 206 |
| 7.37. Vedení / Guide / Backenführung.....   | 207 |
| 7.38. Kostka vodící / Lead cube / Führungsklotz.....  | 209 |
| 7.39. Kusovník / Piece list / Stückliste - Kostka vodící / Lead cube / Führungsklotz.....               | 210 |
| 7.40. Vedení / Guide / Backenführung.....   | 211 |
| 7.41. Napínání / Tensioning / Spannung.....   | 213 |
| 7.42. Kusovník / Piece list / Stückliste - Napínání / Tensioning / Spannung.....                        | 214 |
| 7.43. Válec / Roller / Zylinder.....  | 215 |
| 7.44. Kusovník / Piece list / Stückliste - Válec / Roller / Zylinder.....                               | 216 |
| 7.45. Podavač / Feeder / Vorschub.....  | 217 |
| 7.46. Kusovník / Piece list / Stückliste - Podavač / Feeder / Vorschub.....                             | 218 |
| 7.47. Element válečkový / Roller element / Rollenelement.....   | 219 |
| 7.48. Závora optická / Optical gate / Lichtschranke.....  | 220 |
| 7.49. Válec svěráku / Vice cylinder / Schraubstockzylinder.....   | 221 |
| 7.50. Kusovník / Piece list / Stückliste - Válec svěráku / Vice cylinder /<br>Schraubstockzylinder..... | 222 |
| 7.51. Trať / Track / Bahn.....  | 223 |
| 7.52. Kusovník / Piece list / Stückliste - Trať / Track / Bahn.....                                     | 224 |
| 7.53. Válec svěráku / Vice cylinder / Schraubstockzylinder.....   | 225 |
| 7.54. Kusovník / Piece list / Stückliste - Válec svěráku / Vice cylinder /<br>Schraubstockzylinder..... | 226 |
| 7.55. Plot / Fence / Zaun.....  | 227 |
| 7.56. Kusovník / Piece list / Stückliste - Plot / Fence / Zaun.....                                     | 228 |
| 7.57. Válec pomocný / Auxiliary cylinder / Hilfszylinder.....   | 229 |
| 7.58. Válec zvedací / Lifting cylinder / Hebezyylinder.....   | 231 |
| 7.59. Kusovník / Piece list / Stückliste - Válec zvedací / Lifting cylinder / Hebezyylinder.....        | 232 |
| 7.60. Podstavec / Base / Untersatz.....   | 233 |
| 7.61. Kusovník / Piece list / Stückliste - Podstavec / Base / Untersatz.....                            | 234 |
| 7.62. Volitelné příslušenství.....  | 234 |
| 7.62.1. Regulace tlaku svěráku/ Vice pressure regulation/ Schraubstock – druckregelung.....             | 235 |
| 7.62.2. Upínání horní/ Top clam/ Spannvorrichtung oben.....   | 236 |
| 7.62.3. Kusovník / Piece list / Stückliste - Upínání horní/ Top clam/ Spannvorrichtung oben.....        | 237 |
| 7.62.4. Upínání horní/ Top clam/ Spannvorrichtung oben.....   | 238 |
| 7.62.5. Kusovník / Piece list / Stückliste - Upínání horní/ Top clam/ Spannvorrichtung oben.....        | 239 |
| 7.62.6. Upínání horní/ Top clam/ Spannvorrichtung oben.....   | 240 |
| 7.62.7. Kusovník / Piece list / Stückliste - Upínání horní/ Top clam/ Spannvorrichtung oben.....        | 241 |

|         |   |     |
|---------|---|-----|
| 7.62.8. | Upínání horní/ Top clam/ Spannvorrichtung oben .....                                      | 242 |
| 7.62.9. | Kusovník / Piece list / Stückliste - Upínání horní/ Top clam/ Spannvorrichtung oben ..... | 243 |



## 6. Schematics





6.1. Elektrické schéma /  
 Elektroschema /  
 Wiring diagrams – 3×400V +PE, 50 Hz

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



**Proline 520.450 ANC SX**  
 ES-R4500-201/202-V6.5  
**Wiring diagram**  
 3X400V+PE, 50HZ

Bomar, spol. s r.o.  
 Těžební 1236/1  
 627 00 Brno  
 Czech republic

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <br>BOMAR, s.r.o.<br>Těžební 1236/1<br>CZ 627 00, Brno | Serij/Reihe/Maschine:<br><b>Proline 520.450 ANC SX</b> | Název stránky/Name page/Name sheet:<br>Úvodní strana / Start page / Startseite | Číslo dok./Doc. no./Nutzl. über Dokument:<br>ES-R4500-201/202-V6.5<br>Napájecí proud supply/Ernährungsung:<br>3x400V+PE, 50Hz<br>Zpracování/processor/Ver. verwendet:<br>30.3.2016 |
| List/Page/<br>Sheet: 1  |  | List/Page/<br>Sheet: 23  |  |

| 0   | 1  | 2                      | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|--|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| <b>Obsah / Table of contents / Inhalt</b> |  |                        |   |   |   |   |   |   |   |
| Strana<br>Page<br>Seite                   | Název strany<br>Page name<br>Seitenname  | Datum<br>Date<br>Datum |   |   |   |   |   |   |   |
| 1   | Úvodní strana / Start page / Startseite  | 30.3.2016              |   |   |   |   |   |   |   |
| 2   | Obsah / Table of contents / Inhaltsverzeichnis   | 30.3.2016              |   |   |   |   |   |   |   |
| 3   | Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste  | 23.3.2016              |   |   |   |   |   |   |   |
| 3.a                                       | Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste  | 23.3.2016              |   |   |   |   |   |   |   |
| 3.b                                       | Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste  | 30.3.2016              |   |   |   |   |   |   |   |
| 3.c                                       | Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste  | 30.3.2016              |   |   |   |   |   |   |   |
| 3.d                                       | Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste  | 30.3.2016              |   |   |   |   |   |   |   |
| 3.e                                       | Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste  | 30.3.2016              |   |   |   |   |   |   |   |
| 4   | Rozmístění prvků v rozvaděči R1 / Placement of elements in enclosure R1 / Platzierung der Elemente im Schaltschrank R1 | 30.3.2016              |   |   |   |   |   |   |   |
| 5   | Ovládací panel na rozvaděči / Control panel / Bedienpult   | 23.3.2016              |   |   |   |   |   |   |   |
| 6   | Silová část / Power part / Feld partie   | 30.3.2016              |   |   |   |   |   |   |   |
| 7   | Silová část M1-M3 / Power part M1-M3 / Feld partie M1-M3   | 30.3.2016              |   |   |   |   |   |   |   |
| 8   | Frekvenční měnič M4 / Speed controller M4 / Frequenzumrichter M4   | 30.3.2016              |   |   |   |   |   |   |   |
| 9   | Deska zdroje / Power board / Netzgerät-Platte  | 23.3.2016              |   |   |   |   |   |   |   |
| 10  | Slykače motorů, M5 / Motor contactor, M5 / Motor-Schutzschalter, M5  | 23.3.2016              |   |   |   |   |   |   |   |
| 11  | Hydraulické ventily / Hydraulic valve / Hydroventil  | 23.3.2016              |   |   |   |   |   |   |   |
| 12  | Hydraulické ventily / Hydraulic valve / Hydroventil  | 23.3.2016              |   |   |   |   |   |   |   |
| 13  | Vstupy / Inputs / Eingänge   | 23.3.2016              |   |   |   |   |   |   |   |
| 14  | Tlačítka ovládací panel / Button control panel / Taste Bedienpult  | 23.3.2016              |   |   |   |   |   |   |   |
| 15  | Bezpečnostní okruh / Safety circle / Sicherheitsbereich  | 30.3.2016              |   |   |   |   |   |   |   |
| 16  | Řídicí systém / Control system / Steuersystem  | 23.3.2016              |   |   |   |   |   |   |   |
| 17  | Odměrování podavače / Measuring on the feeder / Transducer an der Zubringer  | 23.3.2016              |   |   |   |   |   |   |   |
| 18  | Příslušenství / Accessories / Zubehör  | 23.3.2016              |   |   |   |   |   |   |   |

|   |  |  |  |  |  |   |  |   |  |
|---|--|--|--|--|--|---|--|---|--|
|  |  | Svoji/Machine/Maschine:<br><b>Proline 520.450 ANC SX</b> |  | Název stránky/Name page/Name seiten:<br>Obsah / Table of contents / Inhaltsverzeichnis |  | Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente.: ES-R4500-201/202-V6.5<br>Napájení/Power supply/Finspeisung: 3x400V-P.E, 50Hz<br>Zpracování/Processed /Hft. verarbeitet: Kostka<br>Datum/Date/Datum: 30.3.2016 |  | List/Page/<br>Seite: 2<br>List/Page/<br>Seite: 23 |  |
|---|--|--|--|--|--|---|--|---|--|

| 0   | 1   | 2   | 3                                     | 4  | 5                             | 6                              | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---------------------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------|---|---|---|
| <b>Kusovník artiklů / Parts list / Stückliste</b>                   |   |   |                                       |  |                               |                                |   |   |   |
| Označení přístroje<br>Device identification<br>Geräteidentifikation | Typ přístroje<br>Device description<br>Gerätebeschreibung   | Objednávací číslo<br>Type number<br>Typennummer | Výrobce<br>Manufacturer<br>Hersteller | Skladové číslo<br>Part number<br>Lagernummer | Množství<br>Quantity<br>Menge | Umístění<br>Location<br>Stelle |   |   |   |
| -ZD1  | Napájecí zdroj - 15VAC/24VDC, 20VAC/28VDC<br>Power supply unit - 15VAC/24VDC; 20VAC/28VDC<br>Netzteil - 15VAC/24VDC; 20VAC/28VDC  | ZDR-03  | Bomar                                 | 265.915                                      | 1                             | /9.3                           |   |   |   |
| -BM1  | Bezpečnostní relé 24VDC, 3NO<br>Safety relay, 24VDC, 3NO<br>Sicherheitsrelais 24VDC, 3NO  | BT50  | ABB                                   | 91.051.063                                   | 1                             | /15.5                          |   |   |   |
| -CU1  | Klávesnice - fóliová<br>Touch-sensitive keyboard<br>Folientastatur  | 31.R230-207                                     | AKI ELECTRONIC, spol.s.r.o.           | 31.R230-207                                  | 1                             | /16.0                          |   |   |   |
| -FA1  | Pomocné kontakty - 1xNO+1xNC<br>Auxiliary contacts - 1xNO+1xNC<br>Hilfskontakte - 1xNO+1xNC   | HKF1-11   | ABB                                   | 91.046.002                                   | 1                             | /7.2                           |   |   |   |
| -FA2  | Pomocné kontakty - 1xNO+1xNC<br>Auxiliary contacts - 1xNO+1xNC<br>Hilfskontakte - 1xNO+1xNC   | HKF1-11   | ABB                                   | 91.046.002                                   | 1                             | /7.5                           |   |   |   |
| -FA3  | Pomocné kontakty - 1xNO+1xNC<br>Auxiliary contacts - 1xNO+1xNC<br>Hilfskontakte - 1xNO+1xNC   | HKF1-11   | ABB                                   | 91.046.002                                   | 1                             | /7.7                           |   |   |   |
| -SN1  | Lineární inkrementální snímač - 10-30VDC/5V TTL line driver<br>Incremental encoder - 10-30VDC/5V TTL line driver<br>Inkrementalgeber - 10-30VDC/5V TTL Leistungstreiber | LMX2-026-08-0-1-01                              | ELGO                                  | 91.270.006                                   | 1                             | /17.4                          |   |   |   |
| -FU1  | Pojistka trubičková - 500mA/250V, pomalá, 5x20<br>Tube fuse - 500mA/250V, slow, 5x20<br>Rohrsicherung - 500 mA / 250 V, langsam, 5x20                                   | T500mA/250V                                     | ESKA                                  | 91.230.011                                   | 1                             | /9.5                           |   |   |   |
| -FU4  | Pojistka trubičková - 6,3A/250V, pomalá, 5x20<br>Tube fuse - 6,3A/250V, slow, 5x20<br>Rohrsicherung - T6,3A / 250V, langsam, 5x20                                       | T6,3A/250V                                      | ESKA                                  | 91.230.002                                   | 1                             | /9.5                           |   |   |   |
| -RP1  | Potenciometr 4k7<br>Potentiometer 4k7<br>Potentiometer 4k7  | TP195 4k7/N20A                                  | Elektronické součástky CZ, a.s        | 91.283.015                                   | 1                             | /8.6                           |   |   |   |
| -RP1  | Hlavice potenciometru - 24mm<br>Head of potentiometer 24mm<br>Leiter Potentiometer 24mm   | S8877 BLK                                       | GES-ELECTRONICS, a.s.                 | 91.060.063                                   | 1                             | /8.6                           |   |   |   |
| -RCF1   | Filter RFC vývodový<br>Efferent RFC filter<br>Ableitenden RFC Filter  | FBOPR1624                                       | Ing. Miroslav Viček                   | 91.041.015                                   | 1                             | /7.1                           |   |   |   |

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.



BOMAR, s.r.o.  
Třešební 1236/1  
CZ 627 00, Brno

Scyfl/machine/Maschine:

Proline 520.450 ANC SX

Název stránky/Name page/Name seiten:

Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste

Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-R4500-201202-V6.5

Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x100V-PE, 50Hz

Zpracováno/Processed/Abt. verarbeitet: Koutka

Datum/Date/Datum: 23.3.2016

Lišt/Page/

Seiten: 3

Lišt/Page/

Seiten: 23

| 0   | 1   | 2   | 3                                     | 4  | 5                             | 6                              | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---------------------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------|---|---|---|
| <b>Kusovník artiklů / Parts list / Stückliste</b>                   |   |   |                                       |  |                               |                                |   |   |   |
| Označení přístroje<br>Device identification<br>Geräteidentifikation | Typ přístroje<br>Device description<br>Gerätebeschreibung   | Objednávací číslo<br>Type number<br>Typennummer | Výrobce<br>Manufacturer<br>Hersteller | Skladové číslo<br>Part number<br>Lagernummer | Množství<br>Quantity<br>Menge | Umístění<br>Location<br>Stelle |   |   |   |
| -RCF2   | Filtr RFC vývodový<br>Effluent RFC filter<br>Ableitenden RFC Filter   | FBOPR1624                                       | Ing. Miroslav Viček                   | 91.041.015                                   | 1                             | /7.4                           |   |   |   |
| -RCF3   | Filtr RFC vývodový<br>Effluent RFC filter<br>Ableitenden RFC Filter   | FBOPR1624                                       | Ing. Miroslav Viček                   | 91.041.015                                   | 1                             | /7.6                           |   |   |   |
| -RCF11  | Filtr RFC vývodový<br>Effluent RFC filter<br>Ableitenden RFC Filter   | FBOPR1624                                       | Ing. Miroslav Viček                   | 91.041.015                                   | 1                             | /6.6                           |   |   |   |
| -RCF12  | Filtr RFC vývodový<br>Effluent RFC filter<br>Ableitenden RFC Filter   | FBOPR1624                                       | Ing. Miroslav Viček                   | 91.041.015                                   | 1                             | /6.7                           |   |   |   |
| -FA1  | Motorový spouštěč - 0.4A<br>Motor starter - 0.4A<br>Motorstarter - 0.4A   | MS116-0,4                                       | ABB                                   | 91.045.017                                   | 1                             | /7.2                           |   |   |   |
| -FA2  | Motorový spouštěč - 1A<br>Motor starter - 1A<br>Motorstarter - 1A   | MS116-1,00                                      | ABB                                   | 91.045.019                                   | 1                             | /7.5                           |   |   |   |
| -FA3  | Motorový spouštěč - 4A<br>Motor starter - 4A<br>Motorstarter - 4A   | MS116-4,0                                       | ABB                                   | 91.045.022                                   | 1                             | /7.7                           |   |   |   |
| -FU1  | Svorinka pojistková<br>Fuse terminal<br>Sicherungsklemme  | WK4/THS15U                                      | WIELAND                               | 91.251.102                                   | 1                             | /9.5                           |   |   |   |
| -FU2  | Svorinka pojistková<br>Fuse terminal<br>Sicherungsklemme  | WK4/THS15U                                      | WIELAND                               | 91.251.102                                   | 1                             | /9.5                           |   |   |   |
| -FU2  | Pojistka trubičková - 800mA/250V, pomalá, 5x20<br>Tube fuse - 800A/250V, slow, 5x20<br>Rohrsicherung - 800A / 250V, langsam, 5x20 | T800mA/250V                                     | ESKA                                  | 91.230.010                                   | 1                             | /9.5                           |   |   |   |
| -FU3  | Svorinka pojistková<br>Fuse terminal<br>Sicherungsklemme  | WK4/THS15U                                      | WIELAND                               | 91.251.102                                   | 1                             | /9.5                           |   |   |   |
| -FU3  | Pojistka trubičková - 1A/250V, pomalá, 5x20<br>Tube fuse - 1A/250V, slow, 5x20<br>Rohrsicherung - 1A / 250V, langsam, 5x20        | T1A/250V  | ESKA                                  | 91.230.031                                   | 1                             | /9.5                           |   |   |   |

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| BOMAR, s.r.o.<br>Těšební 1236/1<br>CZ 627 00, Brno | Svojiřadnice/Machine:<br><b>Proline 520.450 ANC SX</b> | Název stránky/Name page/Name seten:<br>Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste | Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente.: ES-R4500-201202-V6.5<br>Napájení/Power supply/Finspeisung.: 3x100V~PE, 50Hz<br>Zpracování/Processed /Hft. verarbeitet.: Kositka<br>Datum/Dater/Datum.: 23.3.2016 |
|  |  | List/Page/<br>Seite: 3.a<br>List/Page/<br>Seite: 23                                      |  |

| 0   | 1   | 2   | 3                                     | 4  | 5                             | 6                              | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---------------------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------|---|---|---|
| <b>Kusovník artiklů / Parts list / Stückliste</b>                   |   |   |                                       |  |                               |                                |   |   |   |
| Označení přístroje<br>Device identification<br>Geräteidentifikation | Typ přístroje<br>Device description<br>Gerätebeschreibung   | Objednávací číslo<br>Type number<br>Typennummer | Výrobce<br>Manufacturer<br>Hersteller | Skladové číslo<br>Part number<br>Lagernummer | Množství<br>Quantity<br>Menge | Umístění<br>Location<br>Stelle |   |   |   |
| -FU4  | Svorka pojistková<br>Fuse terminal<br>Sicherungsklemme  | WK4/THSI5U                                      | WIELAND                               | 91.251.102                                   | 1                             | /9.5                           |   |   |   |
| -FU5  | Pojistka trubičková - 200mA/250V, pomalá, 5x20<br>Tube fuse - 200mA/250V, slow, 5x20<br>Rohrsicherung - 160mA / 250V, langsam, 5x20 | T200mA/250V                                     | ESKA                                  | 91.230.037                                   | 1                             | /18.1                          |   |   |   |
| -FU5  | Svorka pojistková<br>Fuse terminal<br>Sicherungsklemme  | WK4/THSI5U                                      | WIELAND                               | 91.251.102                                   | 1                             | /18.1                          |   |   |   |
| -FU6  | Pojistka trubičková - 200mA/250V, pomalá, 5x20<br>Tube fuse - 200mA/250V, slow, 5x20<br>Rohrsicherung - 160mA / 250V, langsam, 5x20 | T200mA/250V                                     | ESKA                                  | 91.230.037                                   | 1                             | /18.9                          |   |   |   |
| -FU6  | Svorka pojistková<br>Fuse terminal<br>Sicherungsklemme  | WK4/THSI5U                                      | WIELAND                               | 91.251.102                                   | 1                             | /18.9                          |   |   |   |
| -HL1  | Signálka zelená na adaptér<br>Green light for Eaton adapter<br>Grünes Licht für Eaton-Adapter                                       | M22-LED-G                                       | EATON                                 | 91.061.023                                   | 1                             | /12.6                          |   |   |   |
| -KM1  | Minisýkač 4kW/400V<br>Minicontactor 4kW/400V<br>Mini Schutz 4kW/400V  | B65-30-01-1.7-71                                | ABB                                   | 91.040.049                                   | 1                             | /10.2                          |   |   |   |
| -KM2  | Minisýkač 4kW/400V<br>Minicontactor 4kW/400V<br>Mini Schutz 4kW/400V  | B65-30-01-1.7-71                                | ABB                                   | 91.040.049                                   | 1                             | /10.4                          |   |   |   |
| -KM3  | Minisýkač 4kW/400V<br>Minicontactor 4kW/400V<br>Mini Schutz 4kW/400V  | B65-30-01-1.7-71                                | ABB                                   | 91.040.049                                   | 1                             | /10.5                          |   |   |   |
| -KM11   | Sýkač 5,5kW/400V<br>Contactor 5,5kW/400V<br>Schütz 5,5kW/400V   | AF12-30-01-11                                   | ABB                                   | 91.040.051                                   | 1                             | /15.7                          |   |   |   |
| -KM11   | Pomocný kontakt - 1xNO<br>Auxiliary contact - 1xNO<br>Hilfskontakt - 1xNO   | CA4-10  | ABB                                   | 91.041.044                                   | 1                             | /15.7                          |   |   |   |
| -KM12   | Sýkač 11kW/400V<br>Contactor 11kW/400V<br>Schütz 11kW/400V  | AF26-30-00-11                                   | ABB                                   | 91.040.052                                   | 1                             | /15.8                          |   |   |   |

3.a

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.



BOMAR, s.r.o.  
Třešební 1236/1  
CZ 627 00, Brno

Svoji/Machine/Maschine:

Proline 520.450 ANC SX

Název stránky/Name page/Name seiten:

Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste

Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente.:

ES-R4500-201202-V6.5

Napájení/Power supply/Einspeisung:

3x400V-PE, 50Hz

Zpracování/Processed /Aufg. verarbeitet:

Kostka

Datum/Date/Datum:

30.3.2016

List/Page/

Seite: 3.b

Liste/Pages/

Seite: 23

| 0   | 1  | 2   | 3                                     | 4  | 5                             | 6                              | 7 | 8 | 9 |
|---|--|---|---------------------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------|---|---|---|
| <b>Kusovník artiklů / Parts list / Stückliste</b>                   |  |   |                                       |  |                               |                                |   |   |   |
| Označení přístroje<br>Device identification<br>Geräteidentifikation | Typ přístroje<br>Device description<br>Gerätebeschreibung  | Objednávací číslo<br>Type number<br>Typennummer | Výrobce<br>Manufacturer<br>Hersteller | Skladové číslo<br>Part number<br>Lagernummer | Množství<br>Quantity<br>Menge | Umístění<br>Location<br>Stelle |   |   |   |
| -KM12   | Pomocný kontakt - 1XNC<br>Auxiliary contact - 1XNC<br>Hilfskontakt - 1 XNC   | CA4-01  | ABB                                   | 91.041.043                                   | 1                             | /15.8                          |   |   |   |
| -PA1  | Pojistkový odpínač pro válcové vložky - 3P<br>Switch fuse for the cylinder inserts - 3P<br>Schalter Sicherung für den Zylinderinsätze - 3P | E 93/32   | ABB                                   | 91.241.014                                   | 1                             | /8.2                           |   |   |   |
| -PA2  | Pojistkový odpojovač E-90 - 2P<br>Fuse disconnecter E-90 - 2P<br>Sicherungstrenner E90 - 2P  | E 92/32   | ABB                                   | 91.241.013                                   | 1                             | /9.1                           |   |   |   |
| -QS1  | 3 pólový odpínač, 40A<br>Disconnecter - 3P, 40A<br>Trennschalter - 3P, 40A   | OT40FT3   | ABB                                   | 91.170.019                                   | 1                             | /6.0                           |   |   |   |
| -QS1  | Rukojeť odpínače - černá<br>Handle switch - black<br>Griffschalter - schwarz   | OHBS2PJ   | ABB                                   | 91.180.015                                   | 1                             | /6.0                           |   |   |   |
| -QS1  | Kryt svorek<br>Terminal shroud<br>Klemmenabdeckung   | OTS40T3   | ABB                                   | 91.170.017                                   | 1                             | /6.0                           |   |   |   |
| -RP1  | Svorťka rychloupínací<br>Fastconnect clamp<br>Fast Connect Kleim   | WAGO 224-112                                    | WAGO                                  | 91.250.009                                   | 3                             | /8.6                           |   |   |   |
| -SA1  | Upevňovací adaptér + INO<br>Attaching adapter + INO<br>Montageadapter + INO  | M22-AK10  | EATON                                 | 91.061.021                                   | 1                             | /14.5                          |   |   |   |
| -SA1  | Kontaktní blok - INO<br>Contact block - INO<br>Kontaktblock - INO  | M22-K10   | EATON                                 | 91.061.022                                   | 1                             | /14.5                          |   |   |   |
| -SA1  | Hlavice 3 polohového přepínače<br>Head of 3 position switch<br>Leiter der 3-Positionsschalter  | M22-WRK3  | EATON                                 | 91.060.051                                   | 1                             | /14.5                          |   |   |   |
| -SA1.2  | Hlavice tlačítka - černá<br>Head button - black<br>Kopftaste - schwarz   | M22-D-S   | EATON                                 | 91.060.035                                   | 1                             | /18.1                          |   |   |   |
| -SA1.2  | Upevňovací adaptér + INO<br>Attaching adapter + INO<br>Montageadapter + INO  | M22-AK10  | EATON                                 | 91.061.021                                   | 1                             | /18.1                          |   |   |   |

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

|     |   |   |   |  |  |
|-----|---|---|---|--|--|
| 3.b | BOMAR, s.r.o.<br>Třávební 1236/1<br>CZ 627 00, Brno | Svojí/achine/Maschine:<br><b>Proline 520.450 ANC SX</b> | Název stránky/Name page/Name seiten:<br>Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste | Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-R4500-201202-V6.5<br>Napájení/Power supply/Finspeisung: 3x400V-PE, 50Hz<br>Zpracování/Processed /Hft. verarbeitet: Kaska<br>Datum/Dater/Datum: 30.3.2016 | Účl./Page/<br>Seiten: 3.c<br>Liste/Page/<br>Seiten: 23 |
|-----|---|---|---|--|--|

| 0   | 1  | 2   | 3                                     | 4  | 5                             | 6                              | 7 | 8 | 9 |
|---|--|---|---------------------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------|---|---|---|
| <h2 style="text-align: center;">Kusovník artiklů / Parts list / Stückliste</h2> |  |   |                                       |  |                               |                                |   |   |   |
| Označení přístroje<br>Device identification<br>Geräteidentifikation             | Typ přístroje<br>Device description<br>Gerätebeschreibung  | Objednávací číslo<br>Type number<br>Typennummer | Výrobce<br>Manufacturer<br>Hersteller | Skladové číslo<br>Part number<br>Lagernummer | Množství<br>Quantity<br>Menge | Umístění<br>Location<br>Stelle |   |   |   |
| -SB1  | Upevňovací adaptér + INO<br>Attaching adapter + INO<br>Montageadapter + INO  | M22-AK10  | EATON                                 | 91.061.021                                   | 1                             | /14.2                          |   |   |   |
| -SB1  | Hlavice prosvětleného tlačítka zelená<br>Green transparent switch<br>Grün transparent Schalter   | M22-DL-G  | EATON                                 | 91.060.031                                   | 1                             | /14.2                          |   |   |   |
| -SB2  | Upevňovací adaptér + INO<br>Attaching adapter + INO<br>Montageadapter + INO  | M22-AK10  | EATON                                 | 91.061.021                                   | 1                             | /14.3                          |   |   |   |
| -SB2  | Hlavice tlačítka - černá<br>Head button - black<br>Kopftaste - schwarz   | M22-D-S   | EATON                                 | 91.060.035                                   | 1                             | /14.3                          |   |   |   |
| -SB3  | Upevňovací adaptér + INO<br>Attaching adapter + INO<br>Montageadapter + INO  | M22-AK10  | EATON                                 | 91.061.021                                   | 1                             | /15.6                          |   |   |   |
| -SB3  | Hlavice prosvětleného tlačítka žlutá<br>Yellow transparent switch<br>Leiter beleuchtet gelbe Taste   | M22-DL-Y  | EATON                                 | 91.060.053                                   | 1                             | /15.6                          |   |   |   |
| -SB501  | Total stop - hlavice + 3xNC<br>Emergency-stop mushroom push - button + 3xNC<br>Not-Aus-Pilz - Taster + 3 xNC   | YW1B-VAE02R                                     | IDEC                                  | 91.060.084                                   | 1                             | /15.4                          |   |   |   |
| -SB501  | Kontakt - 1x NO<br>Contact - 1x NO<br>Kontakt - 1x NO  | YW-E10  | IDEC                                  | 91.061.044                                   | 1                             | /15.4                          |   |   |   |
| -TR1  | Toroidální transformátor - 0-230-400V/20V/15V, 150VA<br>Toroidal transformer - 0-230-400V/20V/15V, 150VA<br>Ringkerntransformator - 0-230V-400V/20V/15V, 150VA | 400V/230V/20V/15V 6A/2A<br>150VA                | KARBAN s.r.o.                         | 91.080.026                                   | 1                             | /9.1                           |   |   |   |
| -SQ21   | Bezpečnostní koncový spínač - 2xNC<br>Safety Limit Switch - 2x NC<br>Sicherheitsendschalter - 2x NC  | QKS8  | KEDU                                  | 91.173.012                                   | 1                             | /15.4                          |   |   |   |
| -PA1  | Pojistka válcová - 20A, 10x38, rychlá<br>Tube fuse - 20A, 10x38, fast<br>Rohrsicherung - 20A, 10x38, schnell   | PV10 20A GG                                     | OEZ                                   | 91.230.038                                   | 1                             | /8.2                           |   |   |   |
| -PA2  | Pojistka válcová - 2A, 10x38, pomalá<br>Tube fuse - 2A, 10x38, slow<br>Rohrsicherung - 2A, 10x38, langsam  | PV10 2A GG                                      | OEZ                                   | 91.230.034                                   | 2                             | /9.1                           |   |   |   |

3.C

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.



BOMAR, s.r.o.  
Třávební 1236/1  
CZ 627 00, Brno

Šicí/šachna/Maschine:

Proline 520.450 ANC SX

Název stránky/Name page/Name seiten:

Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste

Číslo soub./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-R4500-201202-16.5

Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x100V-PE, 50Hz

Zpracování/Processed Part. verarbeitet: Kosačka

Datum/Dat./Datum: 30.3.2016

Účel/Page/

Seiten: 3.d

Účel/Page/

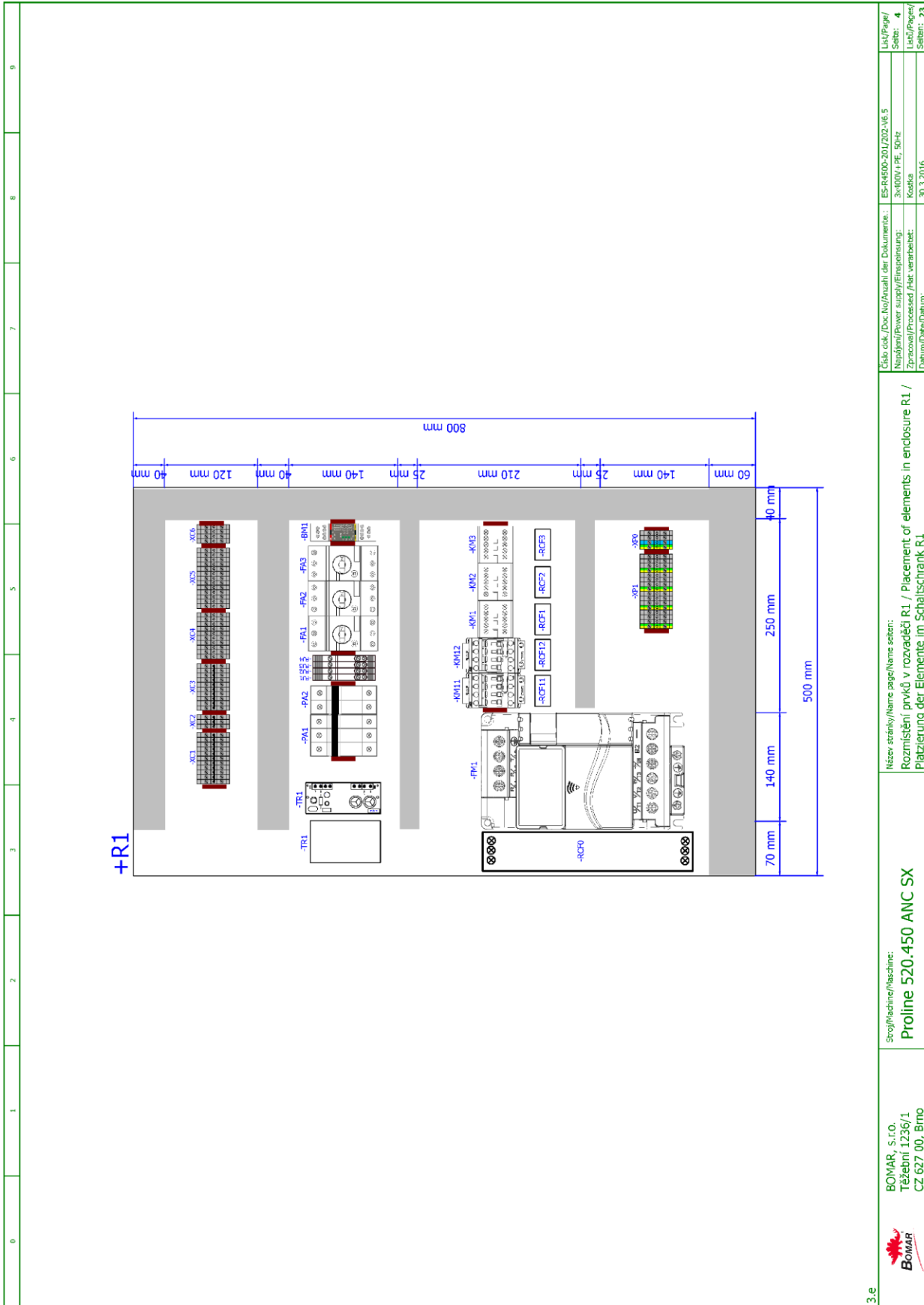
Seiten: 23



| 0   | 1  | 2   | 3                                     | 4  | 5                             | 6                              | 7 | 8 | 9 |
|---|--|---|---------------------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------|---|---|---|
| <b>Kusovník artiklů / Parts list / Stückliste</b>                   |  |   |                                       |  |                               |                                |   |   |   |
| Označení přístroje<br>Device identification<br>Geräteidentifikation | Typ přístroje<br>Device description<br>Gerätebeschreibung  | Objednávací číslo<br>Type number<br>Typennummer | Výrobce<br>Manufacturer<br>Hersteller | Skladové číslo<br>Part number<br>Lagernummer | Množství<br>Quantity<br>Menge | Umístění<br>Location<br>Stelle |   |   |   |
| -SQ1  | Koncový spínač - 1NC+1NO<br>Limit switch - 1NC+1NO<br>Endschalter - 1NC+1NO  | D4N-4A31  | OMRON                                 | 91.173.007                                   | 1                             | /13.2                          |   |   |   |
| -SQ2  | Koncový spínač - 1NO + 1NC, kládka, pomalá akce<br>Limit switch - 1NO + 1NC, pulley, slow action<br>Endschalter - 1NO + 1NC, rolle, langsame Einwirkung  | FR 605-M2                                       | PIZZATO                               | 91.173.009                                   | 1                             | /13.3                          |   |   |   |
| -SQ3  | Koncový spínač - 1NO + 1NC, kládka, pomalá akce<br>Limit switch - 1NO + 1NC, pulley, slow action<br>Endschalter - 1NO + 1NC, rolle, langsame Einwirkung  | FR 605-M2                                       | PIZZATO                               | 91.173.009                                   | 1                             | /13.4                          |   |   |   |
| -SQ4  | Koncový spínač - 1NO + 1NC, kládka, pomalá akce<br>Limit switch - 1NO + 1NC, pulley, slow action<br>Endschalter - 1NO + 1NC, rolle, langsame Einwirkung  | FR 615-M2                                       | PIZZATO                               | 91.173.044                                   | 1                             | /13.5                          |   |   |   |
| -SQ5  | Koncový spínač - 1NO + 1NC, dlouhá nastavitelná kládka, M2, snap action<br>Limit switch - 1NO + 1NC, long adjustable pulley, M2, snap action<br>Endschalter - 1NO + 1NC, lange verstellbare rolle, M2, schnapp | FR 655-M2                                       | PIZZATO                               | 91.173.045                                   | 1                             | /13.6                          |   |   |   |
| -FM1  | Frekvenční měnič - 7,5kW, 3x400VAC<br>Frequency converter - 7,5kW, 3x400VAC<br>Frequenzumrichter - 7,5 kW, 3x400VAC  | VFD075E43A                                      | DELTA ELECTRONICS, INC.               | 91.012.092                                   | 1                             | /8.2                           |   |   |   |
| -LQ1A   | Kabel ke snímači s úhlovým konektorem<br>Sensor cable with angled connector<br>Sensorikabel mit Winkelstecker  | MOD.14/4 M12 SL LC10                            | SICK                                  | 91.142.001                                   | 1                             | /13.7                          |   |   |   |
| -LQ1B   | Kabel ke snímači s rovným konektorem<br>Sensor cable with straight connector<br>Sensorikabel mit geradem Stecker   | MOD.15/4 M12 SL LC10                            | SICK                                  | 91.142.002                                   | 1                             | /13.8                          |   |   |   |
| -CU1  | Řídicí obvod<br>Control circuit<br>Die Steuerschaltung   | PRO-5-X   | Bomar                                 | 91.995.221                                   | 1                             | /16.0                          |   |   |   |
| -RCF0   | Odrušovací filtr 32A<br>Noise filter 32A<br>Rauschfilter 32A   | 32EB15/50/CZ                                    | WIDECOM TECHNOLOGY s.r.o.             | 91.041.066                                   | 1                             | /6.2                           |   |   |   |
| -M5   | Ventilátor 24VDC, 154CFM<br>Fan 24VDC, 154CFM<br>Fan 24VDC, 154CFM   | RDH1238 B2                                      | Xinruilian Electronic Co.             | 91.015.126                                   | 1                             | /10.8                          |   |   |   |

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

|     |   |  |   |  |                            |
|-----|---|--|---|--|----------------------------|
| 3.d | BOMAR, s.r.o.<br>Třávební 1236/1<br>CZ 627 00, Brno | Scoyl/Machine/Maschine:<br><b>Proline 520.450 ANC SX</b> | Název stránky/Name page/Name seiten:<br>Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste | Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente.: ES-R4500-201202-V6.5 | Účl./Page/<br>Seite: 3.e   |
|     |   |  |   | Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V-P.E, 50Hz            | Lišti./Pages/<br>Seite: 23 |
|     |   |  |   | Zpracování/Processed /Hft. verarbeitet: Kostička               |                            |
|     |   |  |   | Datum/Date/Datum: 30.3.2016                                    |                            |



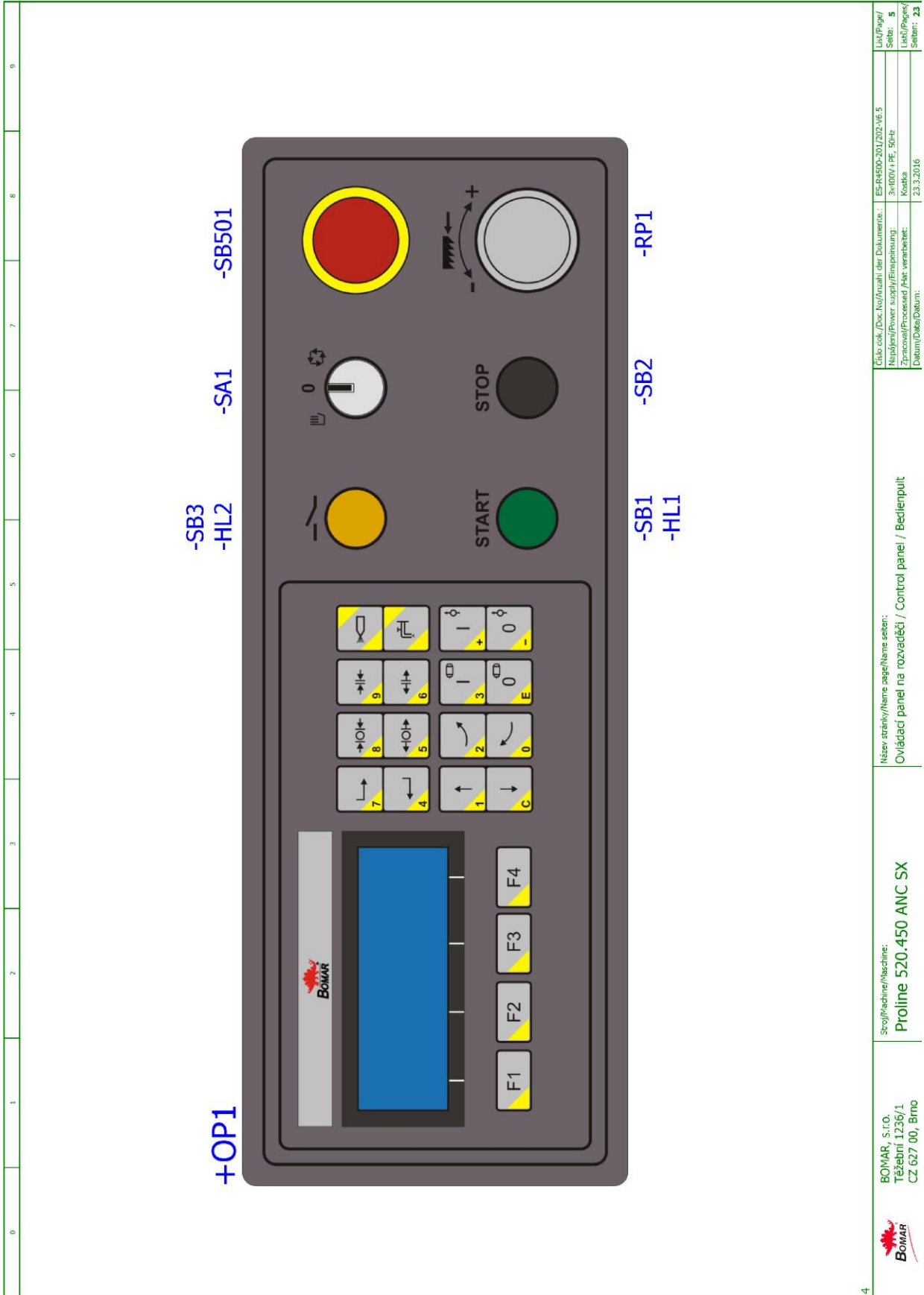
|   |                      |           |    |
|---|----------------------|-----------|----|
| Číslo odk./Doc.No/Anzahl der Dokumente: | ES-R4500-301202-V6.5 | Lič/Page/ | 4  |
| Napájení/Power supply/Filspannung:      | 3~100V/1PE, 50Hz     | Seiten:   | 4  |
| Zpracování/Processed Part. verarbeitet: | Kostka               | Lič/Page/ | 23 |
| Datum/Date/Datum:                       | 30.3.2016            | Seiten:   | 23 |

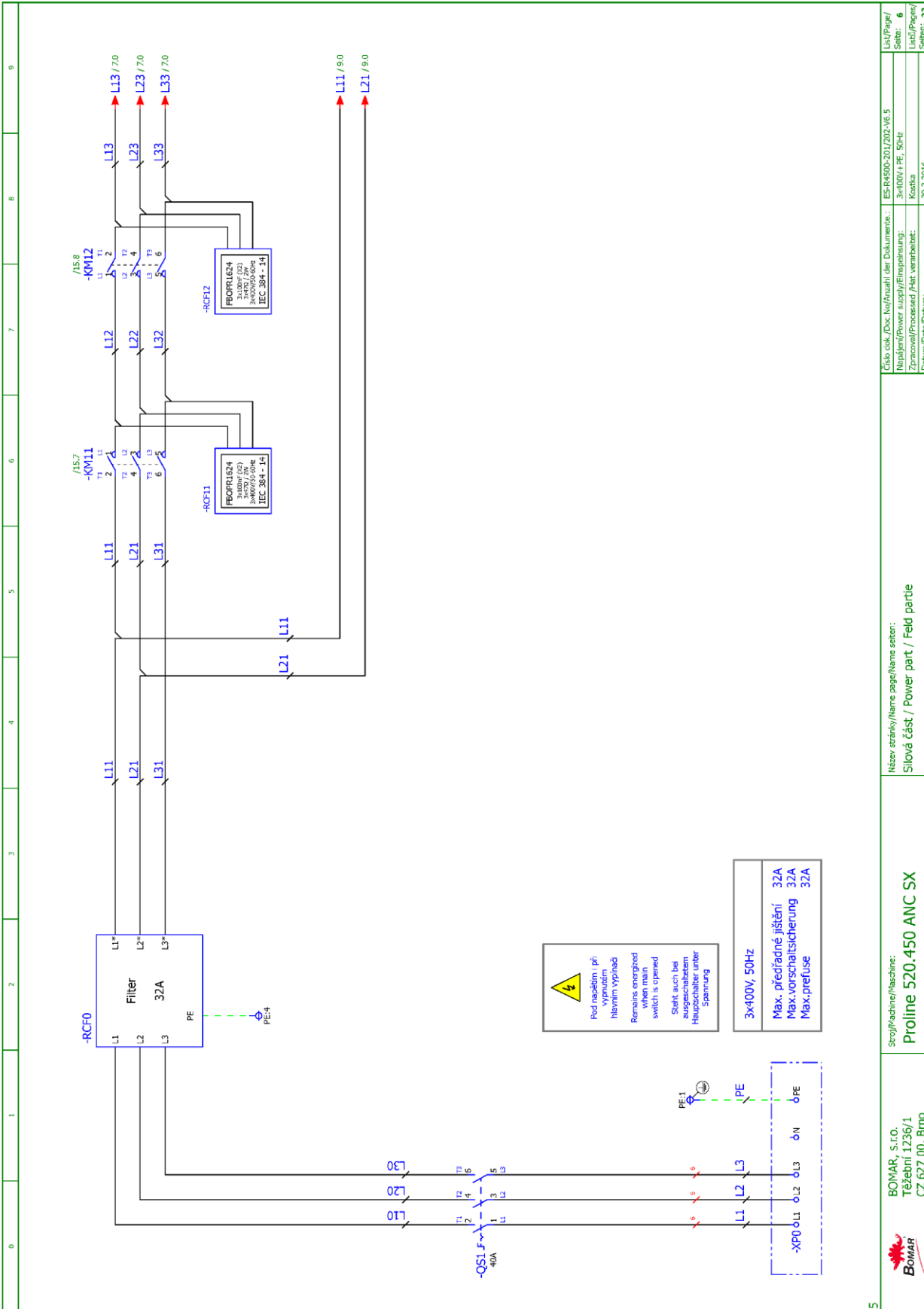
Název stránky/Name page/Name seiten:  
 Rozmístění prvků v rozvaděči R1 / Placement of elements in enclosure R1 /  
 Platzierung der Elemente im Schaltkasten R1

Sroj/Machine/Maschine:  
**Proline 520.450 ANC SX**

BOMAR, S.r.l.  
 Třávní 1236/1  
 CZ 627 00, Brno

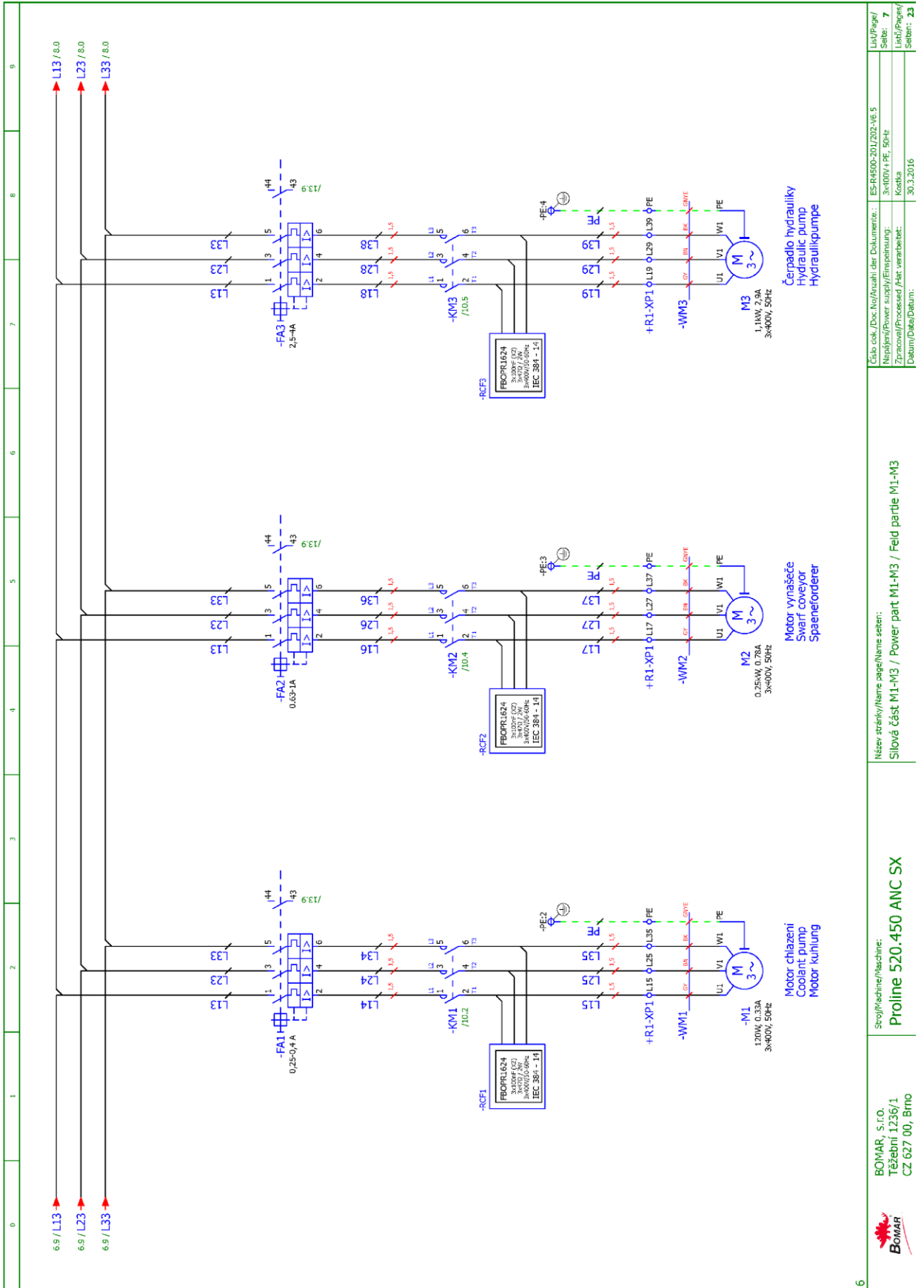
Schéματα  
 Schemas  
 Schematics





|   |   |   |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|
| 5 | BOMAR, S.r.o.<br>Třápební 1236/1<br>CZ 627 00, Brno | Scroff/Machine/Maschine:<br><b>Proline 520.450 ANC SX</b> | Název stránky/Name page/Name seiten:<br>Síťová část / Power part / Feld partie | Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente.: ES-R4500-201202-V6.5<br>Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V/PE, 50Hz<br>Zpracováno/Processed /Akt. verarbeitet: Kosta<br>Datum/Date/Datum: 30.3.2016 | List/Page/<br>Seite: 6<br>List/Page/<br>Seiten: 23 |
|---|---|---|--|--|--|

Schéματα  
Schemas  
Schematics



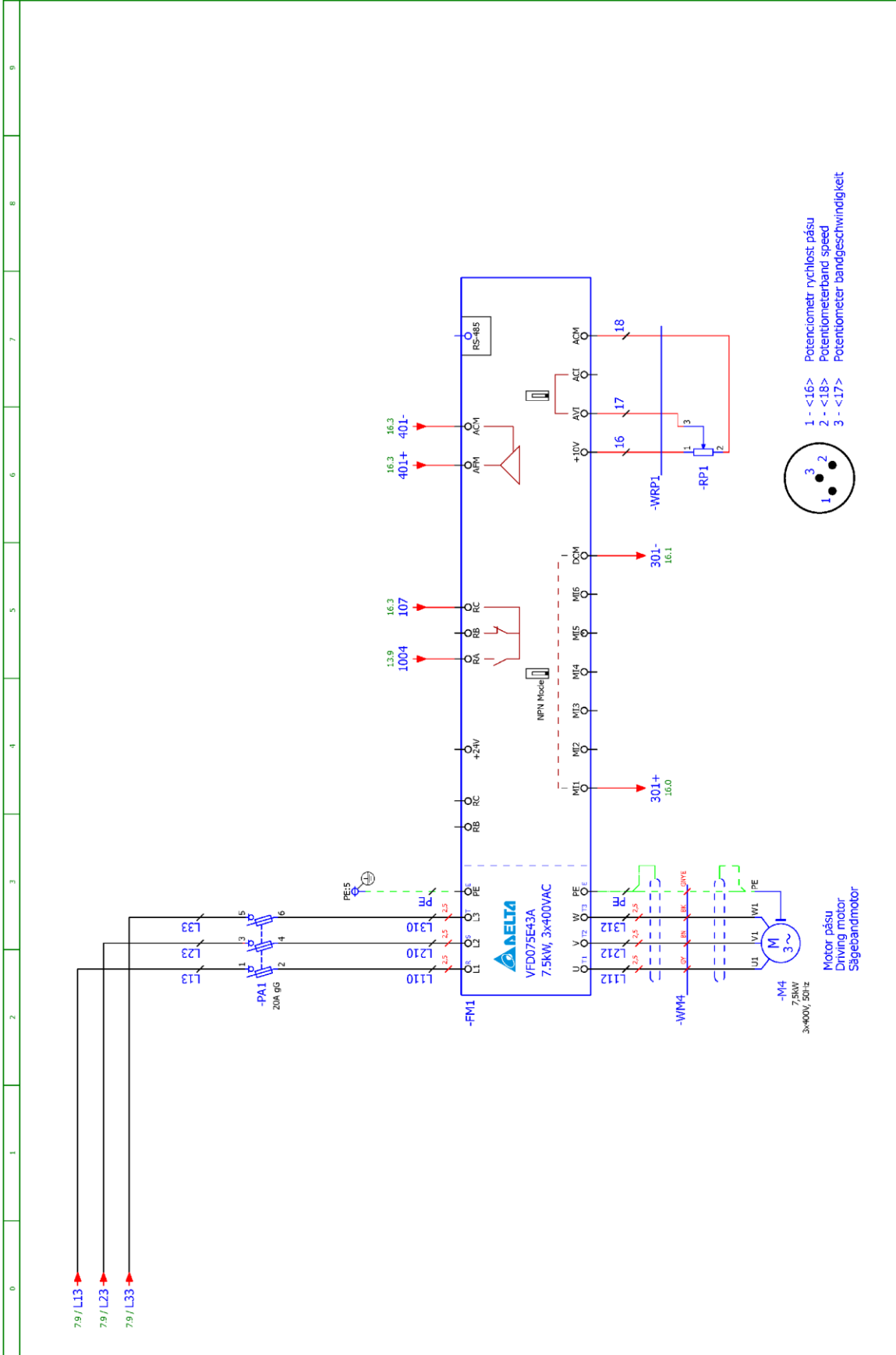
|  |                       |           |    |
|--|-----------------------|-----------|----|
| Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: | ES-R4500-301/202-V6.5 | Lič/Page/ | 7  |
| Napájení/Power supply/Einspeisung:       | 3~400V, 1 PE, 50Hz    | Lič/Page/ | 7  |
| Zpracování/Processed Part. verarbeitet:  | Kostka                | Lič/Page/ | 7  |
| Datum/Date/Datum:                        | 30.3.2016             | Seiten:   | 23 |

Název stránky/Name page/Name seiten:  
Slovová část M1-M3 / Power part M1-M3 / Feld partie M1-M3

Scioř/Machine/Maschine:  
Proline 520.450 ANC SX

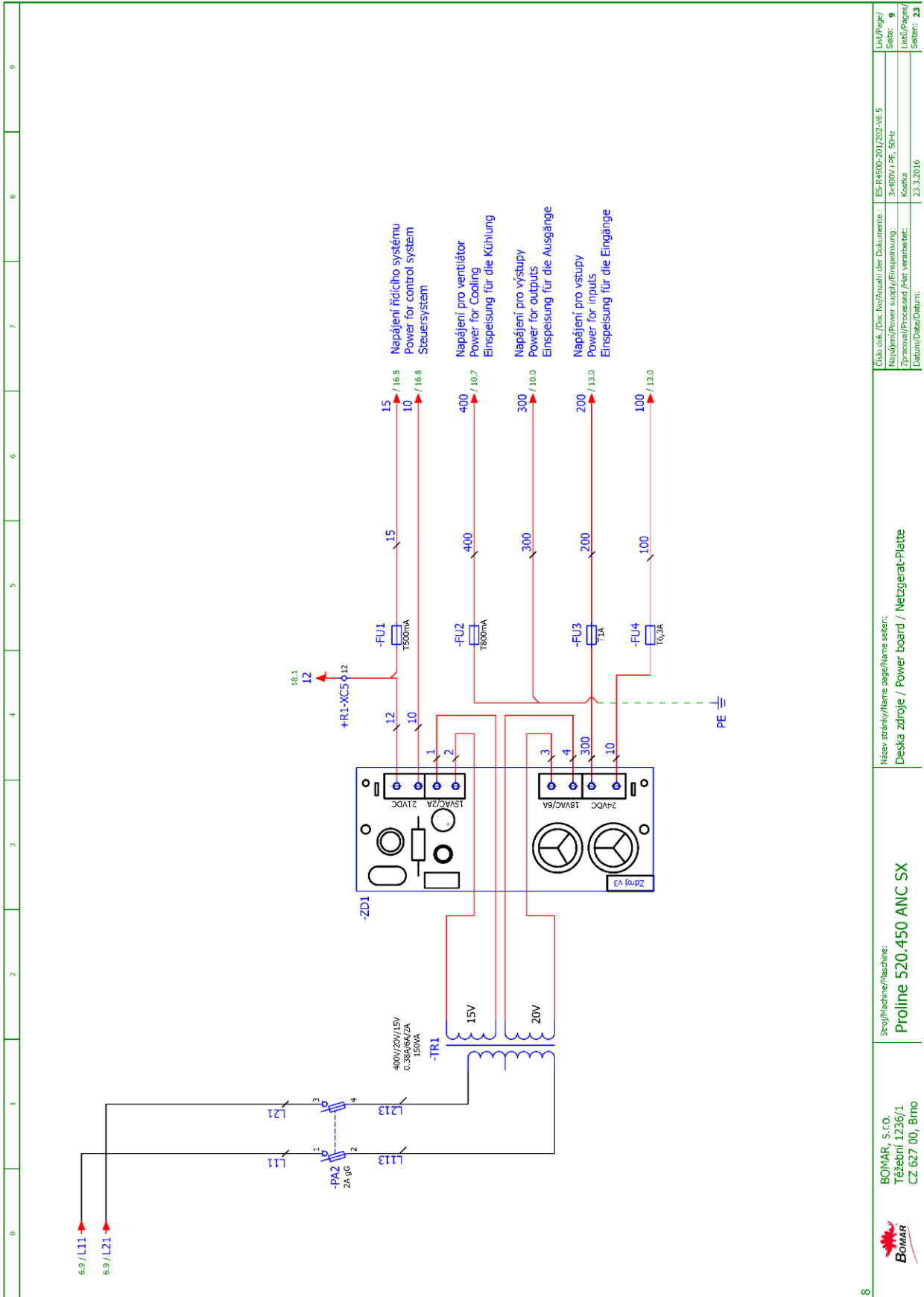
BOMAR, S.r.o.  
Třázební 1236/1  
CZ 627 00, Brno





|  |   |   |  |                             |
|--|---|---|--|-----------------------------|
|  | Srovnávací/Nameplate/Maschine:<br><b>Proline 520.450 ANC SX</b> | Název stránky/Name page/Name seiten:<br><b>Frekvenční měnič M4 / Speed controller M4 / Frequenzumrichter M4</b> | Číslo jedn./Doc.No./Anzahl der Dokumente:<br>ES-R4500-201/202-V6.5 | List/Page/<br>Stránka:<br>8 |
|  | Srovnávací/Nameplate/Maschine:<br>Proline 520.450 ANC SX        | Název stránky/Name page/Name seiten:<br>Frekvenční měnič M4 / Speed controller M4 / Frequenzumrichter M4        | Napájecí/Power supply/Einspeisung:<br>3x400V L-PE, 50Hz            | List/Page/<br>Stránka:<br>8 |
|  | Srovnávací/Nameplate/Maschine:<br>Proline 520.450 ANC SX        | Název stránky/Name page/Name seiten:<br>Frekvenční měnič M4 / Speed controller M4 / Frequenzumrichter M4        | Zpracováno/Processed/Past verarbeitet:<br>Kořatka                  | List/Page/<br>Stránka:<br>8 |
|  | Srovnávací/Nameplate/Maschine:<br>Proline 520.450 ANC SX        | Název stránky/Name page/Name seiten:<br>Frekvenční měnič M4 / Speed controller M4 / Frequenzumrichter M4        | Datum/Date/Datum:<br>30.3.2016                                     | List/Page/<br>Stránka:<br>8 |

Schémata  
Schemas  
Schematics



|  |                      |           |    |
|--|----------------------|-----------|----|
| Číslo odk./Doc.No./Anzahl der Dokumente: | ES-R4500-201202-V6.5 | Lič/Page/ | 9  |
| Napájení/Power supply/Einspeisung:       | 3x100V L-PE, 50Hz    | Lič/Page/ |    |
| Zpracování/Processed /Akt. verarbeitet:  | Kostka               | Lič/Page/ |    |
| Datum/Date/Datum:                        | 23.3.2016            | Seiten:   | 23 |

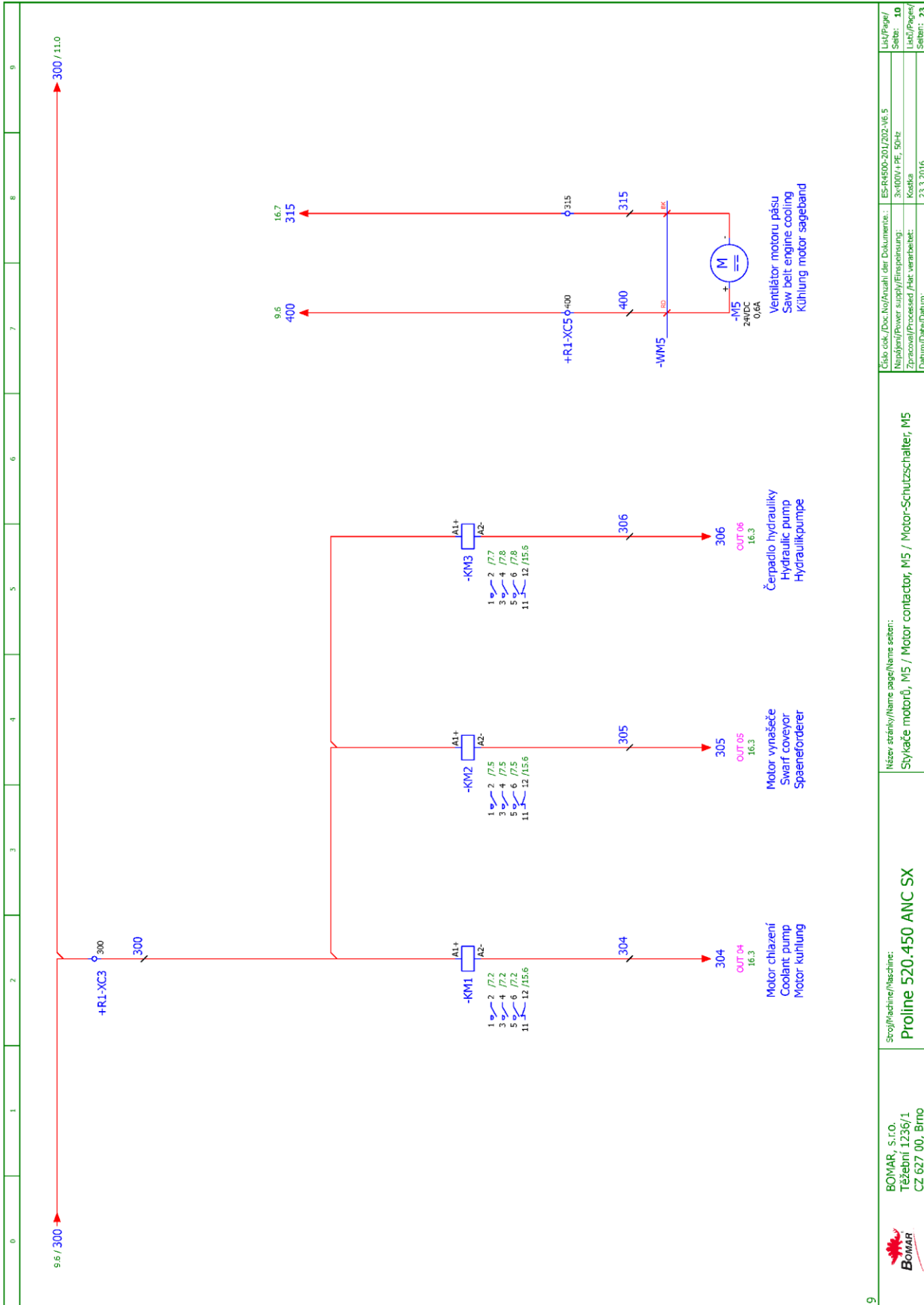
|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Název stránky/Name page/Noms seiten: | Deska zdroje / Power board / Netzgerät-Platte |
|--------------------------------------|---|

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Srovnávací/Maschine: | Proline 520.450 ANC SX |
|----------------------|------------------------|

|   |  |
|---|--|
| BOMAR, S.r.l.o.<br>Třezební 1236/1<br>CZ 627 00, Brno |  |
|---|--|



|   |                      |           |    |
|---|----------------------|-----------|----|
| Číslo dok./Doc.No/Anzahl der Dokumente: | ES-R4500-201202-V6.5 | Lič/Page/ | 10 |
| Napětí/Power supply/Einspeisung:        | 3x100V/1PE, 50Hz     | Seiten:   | 10 |
| Zpracováno/Processed /Akt. verarbeitet: | Kostka               | Lič/Page/ | 23 |
| Datum/Date/Datum:                       | 23.3.2016            | Seiten:   | 23 |

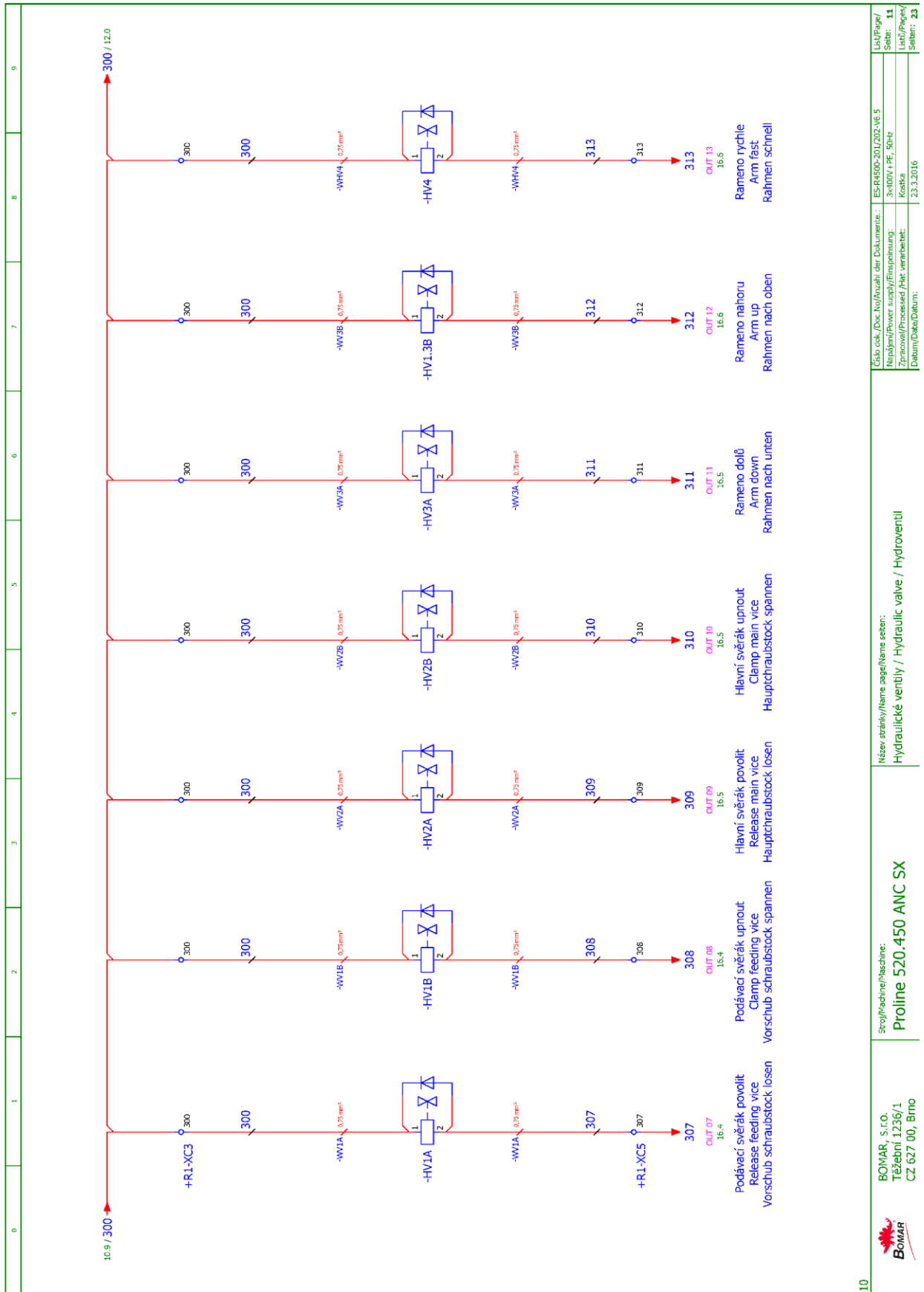
|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Název stránky/Name page/Name seiten: | Stykače motorů, M5 / Motor contactor, M5 / Motor-Schutzschalter, M5 |
|--------------------------------------|---|

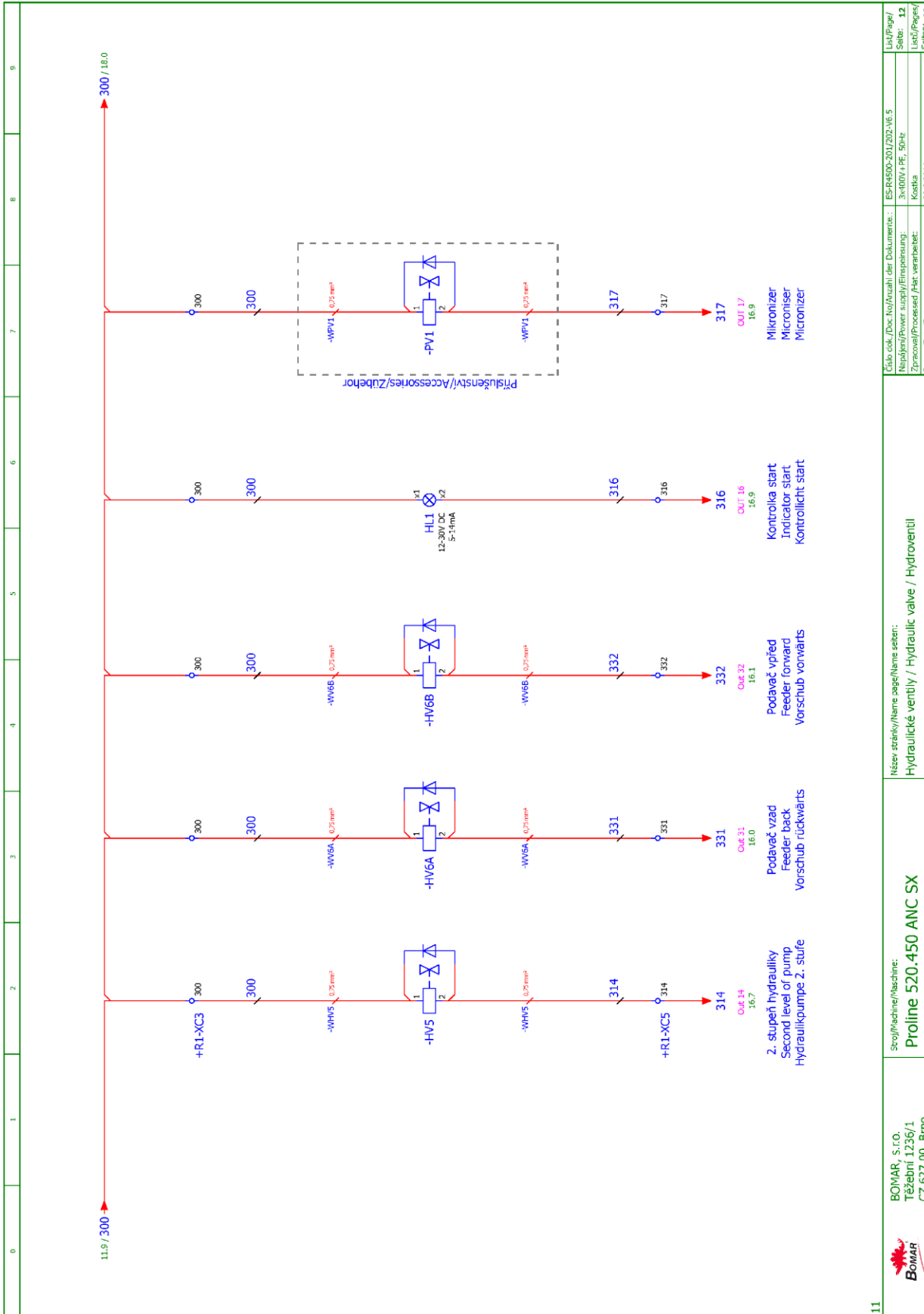
|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Stroj/Machine/Maschine: | Proline 520.450 ANC SX |
|-------------------------|------------------------|

|   |  |
|---|--|
| BOMAR, S.r.l.<br>Třápební 1236/1<br>CZ 627 00, Brno |  |
|---|--|

Schémata  
Schemas  
Schematics







BOMAR, s.r.o.  
Těšební 1236/1  
CZ 627 00, Brno

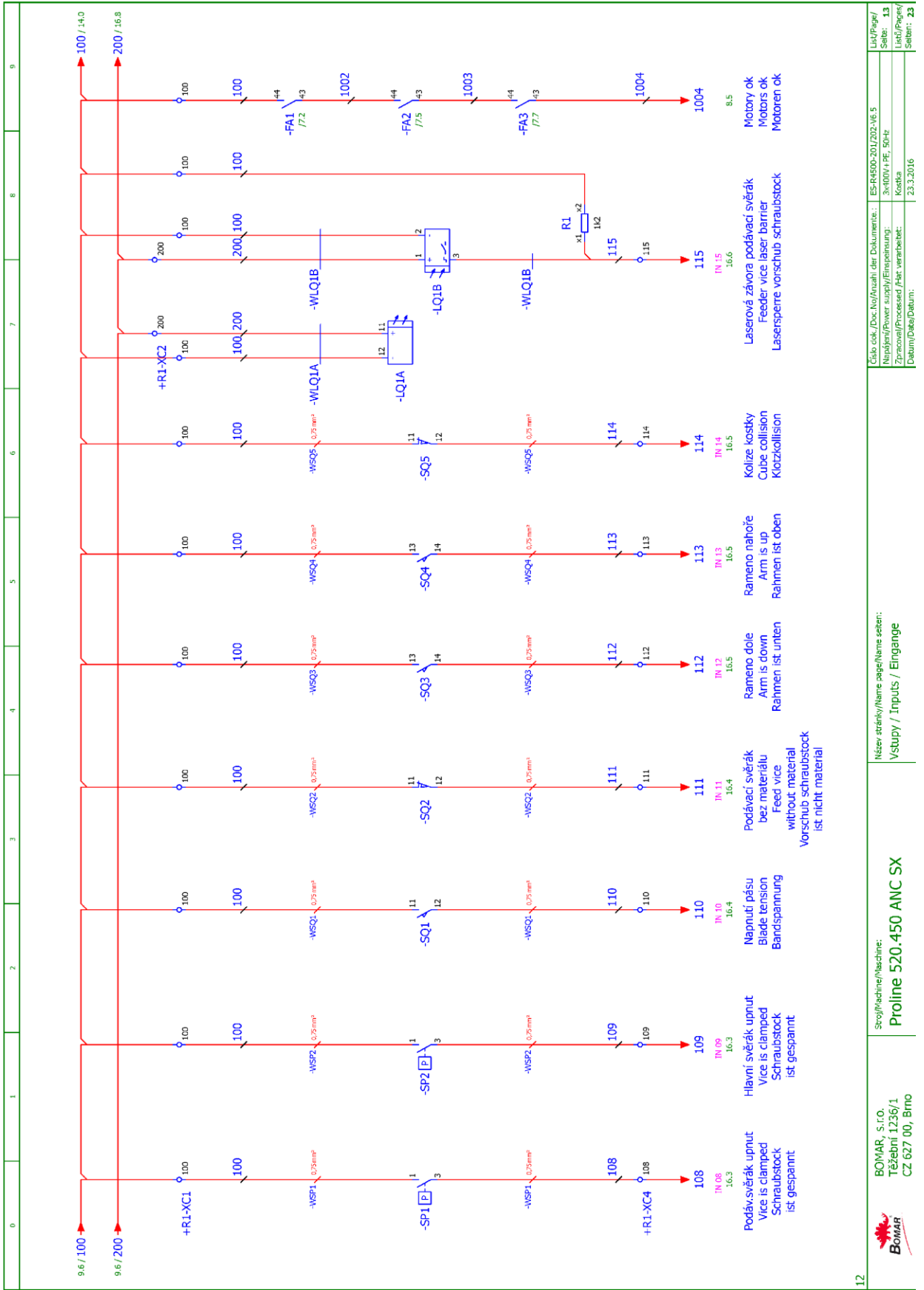
Serij/Machine/Maschine:  
**Proline 520.450 ANC SX**

Název strojí/Name sage/Name seiten:  
**Hydraulické ventily / Hydraulic valve / Hydroventil**

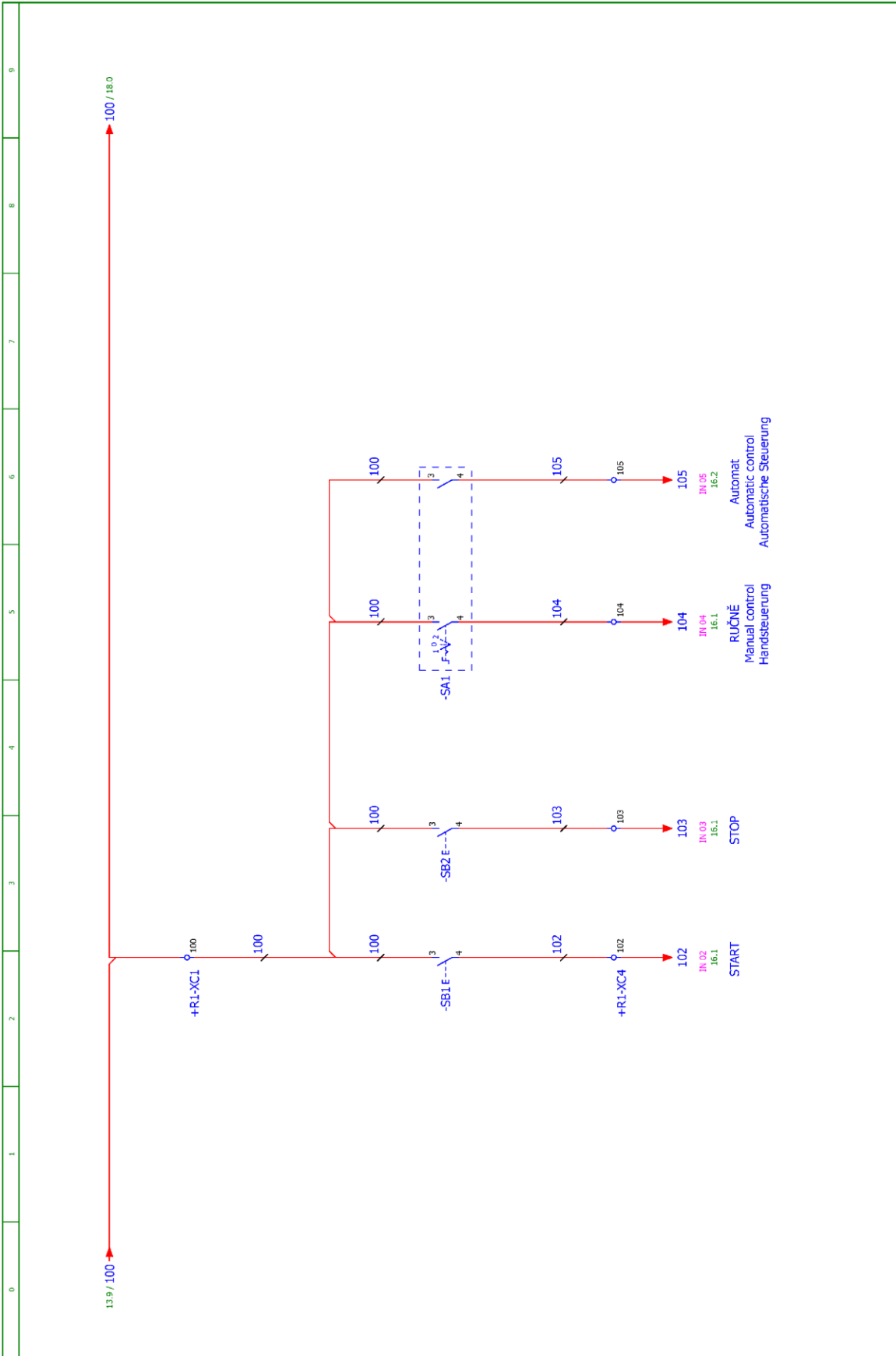
Číslo jedn./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-R4500-201/202-16.5  
Nápojen/Power supply/Einspeisung: 3x(100) PPE, 50Hz  
Zpracoval/Processed/Pst. verarbeitet: Kofača  
Datum/Date/Datum: 23.3.2016

Liš/Paper/  
Seit.: 12  
List/Paper/  
Seiten: 23

Schéματα  
Schemas  
Schematics

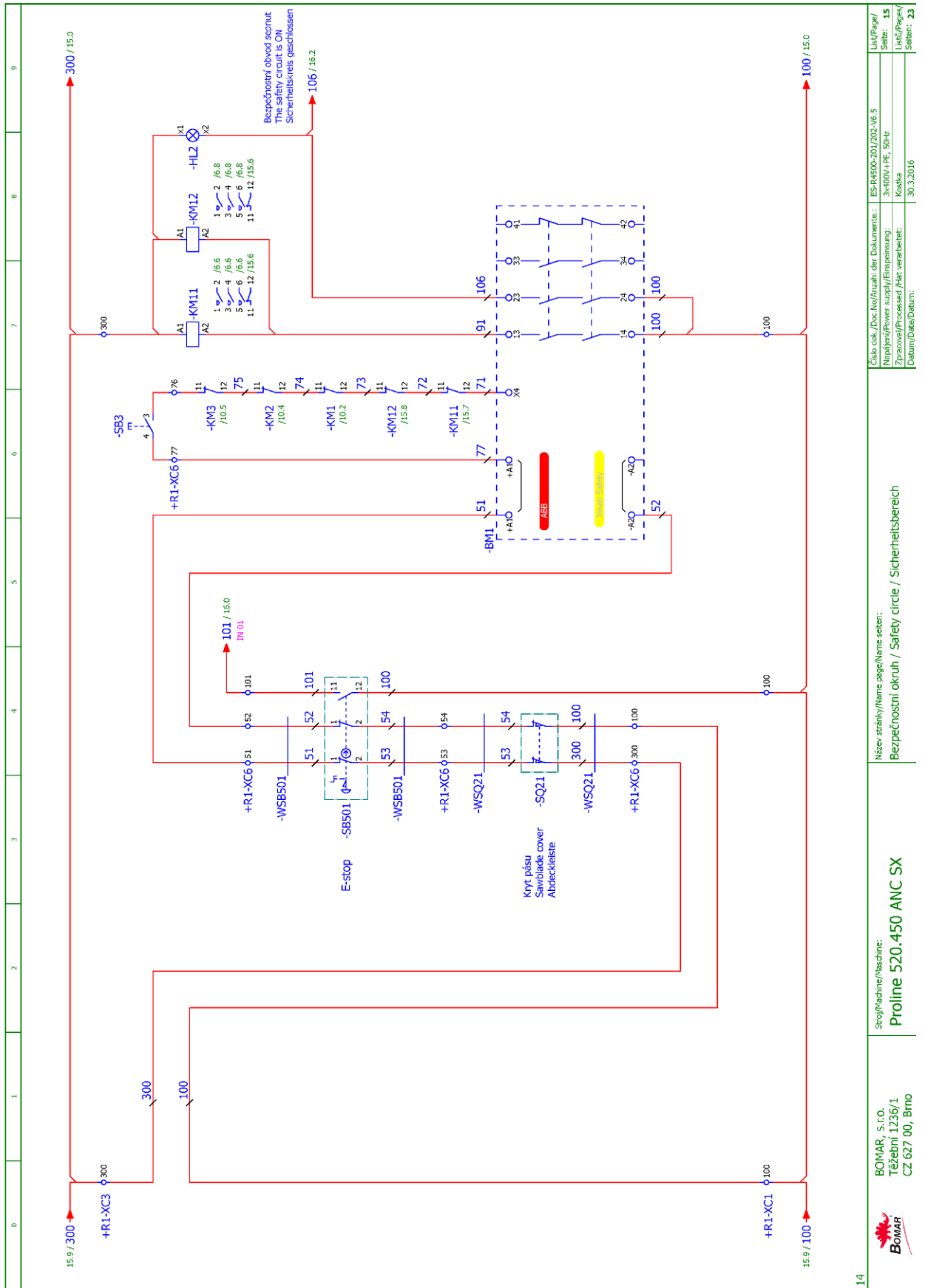


|  |  |   |
|--|--|---|
| Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente:                                 |  | ES-R4500-201202-V6.5                                |
| Název/Power supply/Filzspannung:   |  | 3x100V / P.E. 50Hz                                  |
| Zpracoval/Processed Part. verarbeitet:                                   |  | Kostka  |
| Datum/Date/Datum:  |  | 23.3.2016   |
| Název stránky/Name page/Name seiten:<br><b>Vstup / Inputs / Eingänge</b> |  |   |
| Stroj/Machine/Maschine:  |  | <b>Proline 520.450 ANC SX</b>                       |
| BOMAR, s.r.o.<br>Třezbání 1236/1<br>CZ 627 00, Brno                      |  | Lik/Page/<br>Seiten: 13<br>List/Page/<br>Seiten: 23 |



|  |  |   |   |   |  |
|--|--|---|---|---|--|
|  | BOMAR, S.r.o.<br>Těšební 1236/1<br>CZ 627 00, Brno | Scroyl/Machine/Maschine:<br><b>Proline 520.450 ANC SX</b> | Název stránky/Name page/Nome Seiten:<br>Tlačítka ovládací panel / Button control panel / Taste Bedienpult | Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente.: ES-R4500-201202-V6.5<br>Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x100V / PE, 50Hz<br>Zpracování/Processed /Akt. verarbeitet: Kostka<br>Datum/Date/Datum: 23.3.2016 | List/Page/<br>Seite: 14<br>List/Page/<br>Seite: 23 |
|--|--|---|---|---|--|

Schéματα  
Schemas  
Schematics



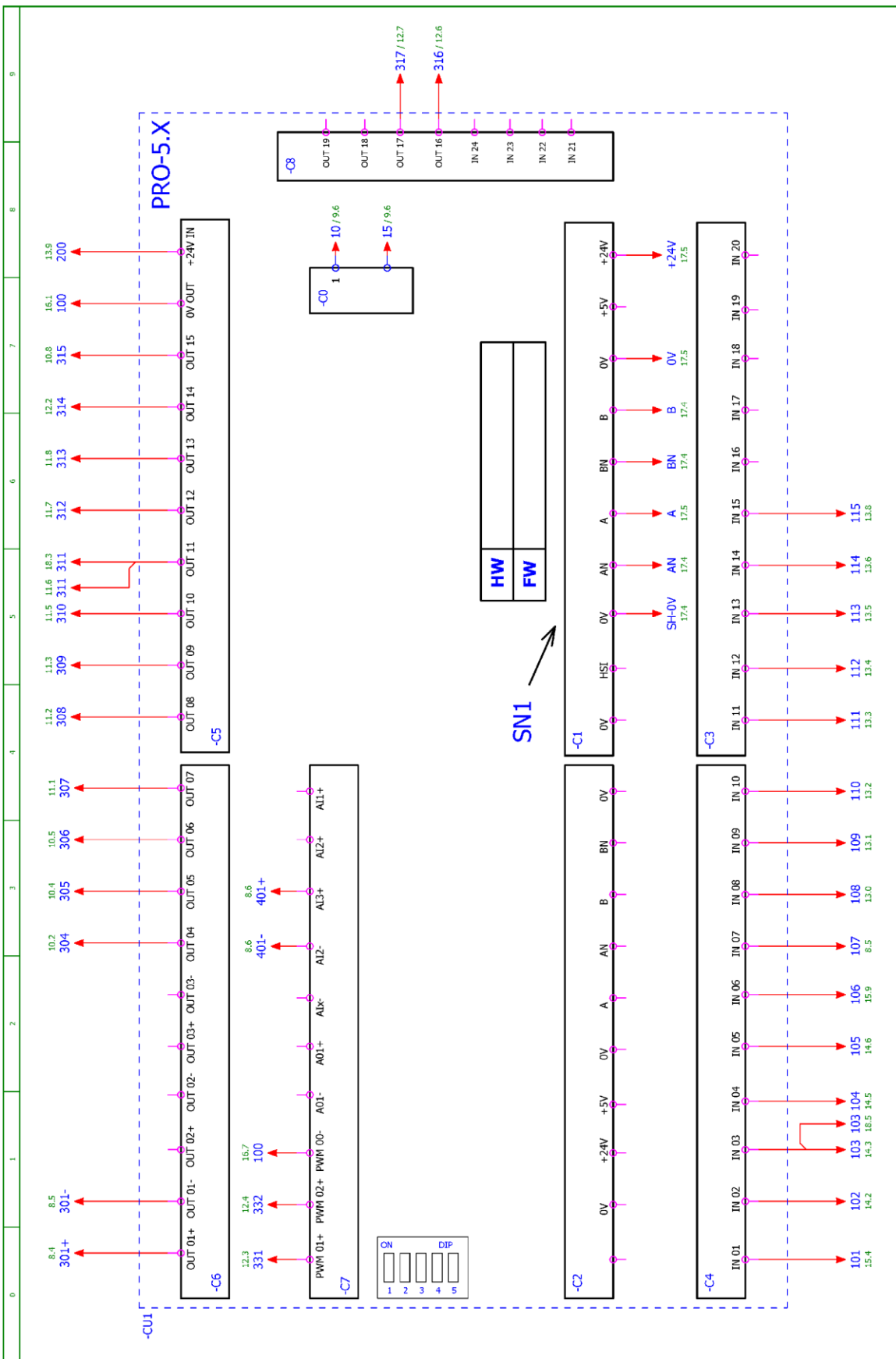
|  |                       |            |    |
|--|-----------------------|------------|----|
| Číslo čok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: | ES-R4500-301/202-V6.5 | Lič./Page/ | 15 |
| Napájení/Power supply/Filtspeithung:     | 3~100V / PE, 50Hz     | Seite:     | 15 |
| Zpracování/Processed /Akt. verarbeitet:  | Kostka                | Lič./Page/ |    |
| Datum/Date/Datum:                        | 30.3.2016             | Seite:     | 23 |

Název stránky/Name page/Name seiten:  
Bezpečnostní okruh / Safety circle / Sicherheitsbereich

Stroj/Machine/Maschine:  
Proline 520.450 ANC SX

BOMAR, s.r.o.  
Těšební 1236/1  
CZ 627 00, Brno





15

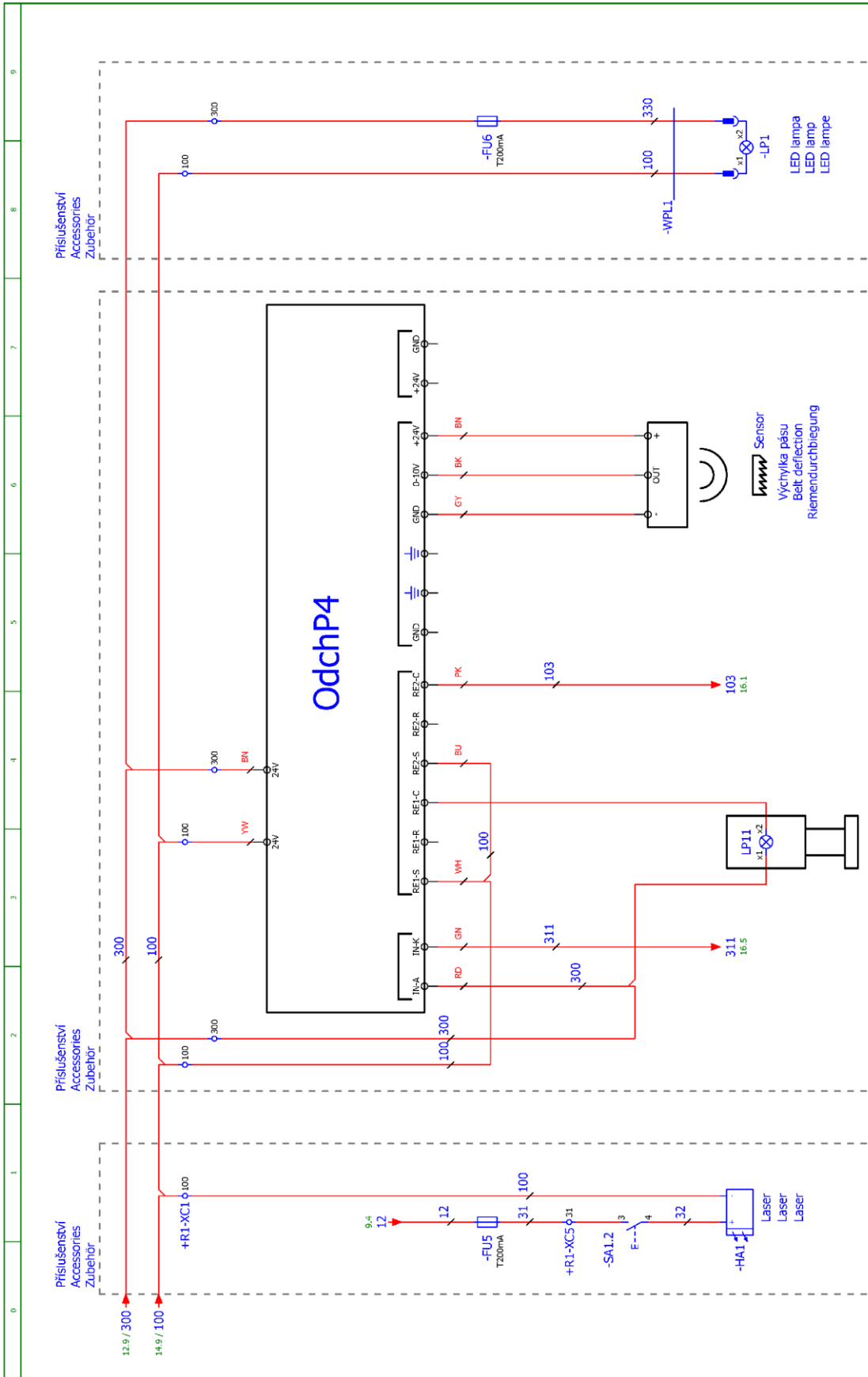
|   |  |  |                                    |
|---|--|--|------------------------------------|
| Název stránky/Název page/Název seiten:<br>Řídicí systém / Control system / Steuersystem |  | Číslo cod./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-R500-201202-16.5 | List/Page/<br>Strán./<br>Seite: 16 |
| Stroj/Machine/Maschine:<br><b>Proline 520.450 ANC SX</b>                                |  | Napijení/Power supply/Finanzierung:<br>3x100V/1PE, 50Hz      | List/Page/<br>Strán./<br>Seite: 16 |
| BOMAR, s.r.o.<br>Těžební 1236/1<br>CZ 627 00, Brno                                      |  | Zpracování/Processed/Bear. verarbeitet:<br>Kořtka            | List/Page/<br>Strán./<br>Seite: 23 |
|   |  | Datum/Date/Datum:<br>23.3.2016                               |                                    |

Schémata  
Schemas  
Schematics

|                                |                              |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------------------------|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0                              | 1                            | 2   | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| <b>Kabel HELU-Flexi 7x0.14</b> |                              |   |   |   |   |   |   |   |   |
|                                | <b>SN1</b>                   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>+</b>                       | HNĚDÁ<br>BROWN<br>BRAUN      | HNĚDÁ+MODRÁ<br>BROWN+BLUE<br>BRAU+BLAU                                    |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>-</b>                       | BÍLÁ<br>WHITE<br>WEISS       | HNĚDÁ/BÍLÁ+MODRÁ/BÍLÁ<br>BROWN/WHITE+BLUE/WHITE<br>BRAUN/WEISS+BLAU/WEISS |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>A</b>                       | ZELENÁ<br>GREEN<br>GRÜN      | ZELENÁ<br>GREEN<br>GRÜN   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>AN</b>                      | FIALOVÁ<br>VIOLET<br>VIOLET  | ZELENÁ/BÍLÁ<br>GREEN/WHITE<br>GRÜN/WEISS                                  |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>B</b>                       | ŽLUTÁ<br>YELLOW<br>GELB      | ORANŽOVÁ<br>ORANGE<br>ORANGE  |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>BN</b>                      | ORANŽOVÁ<br>ORANGE<br>ORANGE | ORANŽOVÁ/BÍLÁ<br>ORANGE/WHITE<br>ORANGE/WEISS                             |   |   |   |   |   |   |   |
|                                | ČERNÁ<br>BLACK<br>SCHWARZ    | STÍNĚNÍ<br>SHIELD<br>LEITUNGSSCHIRM                                       |   |   |   |   |   |   |   |

Odměrování na podavači  
Measuring on the feeder  
Transducer an der Zübringer



|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|   | Scroj/Machine/Maschine:<br><b>Proline 520.450 ANC SX</b> | Název stránky/Name page/Name seiten:<br>Přislůšenství / Accessories / Zubehör | Číslo odk./Doc. No./Anzahl der Dokumente.:<br>ES-R4500-201/202/16.5 |
| BOMAR, S.r.l.<br>Tržištní 1236/1<br>CZ 627 00, Brno | Scroj/Machine/Maschine:<br><b>Proline 520.450 ANC SX</b> | Název stránky/Name page/Name seiten:<br>Přislůšenství / Accessories / Zubehör | Název/Power supply/Fitospisuňung:<br>3x100V/1-PE, 50-Hz             |
|   |  |   | Koefika<br>23.3.2016  |
|   |  |   | Datum/Date/Datum:<br>23.3.2016                                      |
|   |  |   | Stránka/Page/<br>Seite: 18  |
|   |  |   | Stránka/Page/<br>Seite: 23  |



6.2. Elektrické schéma /  
 Elektroschema /  
 Wiring diagrams – 3×230V +PE, 50 Hz

|   |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |
|---|---|---|--|---|---|---|--|---|---|---|
| 0   | 1 | 2 | 3  | 4 | 5 | 6 | 7  | 8 | 9 |   |
|  <p><b>Proline 520.450 ANC SX</b><br/>       ES-R4500-203-V6.5<br/> <b>Wiring diagram</b><br/>       3x230V+PE, 50Hz</p> <p>Bomar, spol. s r.o.<br/>       Těžební 1236/1<br/>       627 00 Brno<br/>       Czech republic</p> |   |   |  |   |   |   |  |   |   |   |
|  BOMAR, s.r.o.<br>Těžební 1236/1<br>CZ 627 00, Brno  |   |   | Název stránky/Name page/Name sheet:<br>Úvodní strana / Start page / Startseite |   |   |   | Číslo cök./Doc. No./Kuzali der Dokumente.: ES-R4500-203-V6.5<br>Napätí/Power supply/Einspannung: 3x230V +PE, 50Hz<br>Zpracování/Process/Her verarbeit: Koziba<br>Datum/Dat/Date: 30.3.2016 |   |   | Lid/Page/<br>strán./<br>Seite: 1<br>Lid/Page/<br>strán./<br>Seite: 23 |

| 0   | 1  | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9                      |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|------------------------|
| <b>Obsah / Table of contents / Inhalt</b> |  |   |   |   |   |   |   |   |                        |
| Strana<br>Page<br>Seite                   | Název strany<br>Page name<br>Seitenname  |   |   |   |   |   |   |   | Datum<br>Date<br>Datum |
| 1   | Úvodní strana / Start page / Startseite  |   |   |   |   |   |   |   | 30.3.2016              |
| 2   | Obsah / Table of contents / Inhaltsverzeichnis   |   |   |   |   |   |   |   | 30.3.2016              |
| 3   | Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste  |   |   |   |   |   |   |   | 30.3.2016              |
| 3.a                                       | Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste  |   |   |   |   |   |   |   | 30.3.2016              |
| 3.b                                       | Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste  |   |   |   |   |   |   |   | 30.3.2016              |
| 3.c                                       | Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste  |   |   |   |   |   |   |   | 30.3.2016              |
| 3.d                                       | Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste  |   |   |   |   |   |   |   | 30.3.2016              |
| 3.e                                       | Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste  |   |   |   |   |   |   |   | 30.3.2016              |
| 4   | Rozmístění prvků v rozvaděči R1 / Placement of elements in enclosure R1 / Platzierung der Elemente im Schaltschrank R1 |   |   |   |   |   |   |   | 30.3.2016              |
| 5   | Ovládací panel na rozvaděči / Control panel / Bedienpult   |   |   |   |   |   |   |   | 14.3.2016              |
| 6   | Silová část / Power part / Feld partie   |   |   |   |   |   |   |   | 30.3.2016              |
| 7   | Silová část M1-M3 / Power part M1-M3 / Feld partie M1-M3   |   |   |   |   |   |   |   | 30.3.2016              |
| 8   | Frekvenční měnič M4 / Speed controller M4 / Frequenzumrichter M4   |   |   |   |   |   |   |   | 30.3.2016              |
| 9   | Deska zdroje / Power board / Netzgerät-Platte  |   |   |   |   |   |   |   | 30.3.2016              |
| 10  | Slykače motorů, M5 / Motor contactor, M5 / Motor-Schutzschalter, M5  |   |   |   |   |   |   |   | 30.3.2016              |
| 11  | Hydraulické ventily / Hydraulic valve / Hydroventil  |   |   |   |   |   |   |   | 30.3.2016              |
| 12  | Hydraulické ventily / Hydraulic valve / Hydroventil  |   |   |   |   |   |   |   | 30.3.2016              |
| 13  | Vstupy / Inputs / Eingänge   |   |   |   |   |   |   |   | 30.3.2016              |
| 14  | Tlačítka ovládací panel / Button control panel / Taste Bedienpult  |   |   |   |   |   |   |   | 30.3.2016              |
| 15  | Bezpečnostní okruh / Safety circle / Sicherheitsbereich  |   |   |   |   |   |   |   | 30.3.2016              |
| 16  | Řídicí systém / Control system / Steuersystem  |   |   |   |   |   |   |   | 30.3.2016              |
| 17  | Odměrování podavače / Measuring on the feeder / Transducer an der Zubringer  |   |   |   |   |   |   |   | 30.3.2016              |
| 18  | Příslušenství / Accessories / Zubehör  |   |   |   |   |   |   |   | 30.3.2016              |

|  |              |
|--|--------------|
| Číslo dok./Doc. No./Anzahl der Dokumente.: ES-R4500-203-V6.5 | Účt./Page/   |
| Náplň/Power supply/Einspeisung: 3x230V+PE, 50-Hz             | Seite: 2     |
| Zpracováno/Processed /Fert. verarbeitet: Koutka              | Lišt./Pages/ |
| Datum/Date/Datum: 30.3.2016                                  | Seiten: 23   |

|  |  |
|--|--|
| Název stránky/Name page/Name seite:            |  |
| Obsah / Table of contents / Inhaltsverzeichnis |  |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Stroj/Machine/Maschine:       |  |
| <b>Proline 520.450 ANC SX</b> |  |

|   |  |
|---|--|
|  |  |
| BOMAR, s.r.o.<br>Třešební 1236/1<br>CZ 627 00, Brno                                   |  |

| 0   | 1   | 2   | 3                                     | 4  | 5                             | 6                              | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---------------------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------|---|---|---|
| <b>Kusovník artiklů / Parts list / Stückliste</b>                   |   |   |                                       |  |                               |                                |   |   |   |
| Označení přístroje<br>Device identification<br>Geräteidentifikation | Typ přístroje<br>Device description<br>Gerätebeschreibung   | Objednávací číslo<br>Type number<br>Typennummer | Výrobce<br>Manufacturer<br>Hersteller | Skladové číslo<br>Part number<br>Lagernummer | Množství<br>Quantity<br>Menge | Umístění<br>Location<br>Stelle |   |   |   |
| -ZD1  | Napájecí zdroj - 15VAC/24VDC, 20VAC/28VDC<br>Power supply unit - 15VAC/24VDC; 20VAC/28VDC<br>Netzteil - 15VAC/24VDC; 20VAC/28VDC                                      | ZDR-03  | Bomar                                 | 265.915                                      | 1                             | /9.2                           |   |   |   |
| -BM1  | Bezpečnostní relé 24VDC, 3NO<br>Safety relay 24VDC, 3NO<br>Sicherheitsrelais 24VDC, 3NO   | BT50  | ABB                                   | 91.051.063                                   | 1                             | /15.5                          |   |   |   |
| -CU1  | Klávesnice - fóliová<br>Touch-sensitive keyboard<br>Folientastatur  | 31.R230-207                                     | AKI ELECTRONIC, spol.s.ro.            | 31.R230-207                                  | 1                             | /16.0                          |   |   |   |
| -FA1  | Pomocné kontakty - 1xNO+1xNC<br>Auxiliary contacts - 1xNO+1xNC<br>Hilfskontakte - 1xNO+1xNC   | HKF1-11   | ABB                                   | 91.046.002                                   | 1                             | /7.2                           |   |   |   |
| -FA2  | Pomocné kontakty - 1xNO+1xNC<br>Auxiliary contacts - 1xNO+1xNC<br>Hilfskontakte - 1xNO+1xNC   | HKF1-11   | ABB                                   | 91.046.002                                   | 1                             | /7.5                           |   |   |   |
| -FA3  | Pomocné kontakty - 1xNO+1xNC<br>Auxiliary contacts - 1xNO+1xNC<br>Hilfskontakte - 1xNO+1xNC   | HKF1-11   | ABB                                   | 91.046.002                                   | 1                             | /7.7                           |   |   |   |
| -SN1  | Lineární inkrementální snímač - 10-30VDC/5V TTL line driver<br>Auxiliary encoder - 10-30VDC/5V TTL line driver<br>Inkrementalgeber - 10-30VDC/5V TTL Leistungstreiber | LMIX2-026-08-0-1-01                             | ELGO                                  | 91.270.006                                   | 1                             | /17.4                          |   |   |   |
| -FU1  | Pojistka trubičková - 500mA/250V, pomalá, 5x20<br>Tube fuse - 500mA/250V, slow, 5x20<br>Rohrsicherung - 500 mA / 250 V, langsam, 5x20                                 | T500mA/250V                                     | ESKA                                  | 91.230.011                                   | 1                             | /9.4                           |   |   |   |
| -FU4  | Pojistka trubičková - 6,3A/250V, pomalá, 5x20<br>Tube fuse - 6,3A/250V, slow, 5x20<br>Rohrsicherung - T6,3A / 250V, langsam, 5x20                                     | T6,3A/250V                                      | ESKA                                  | 91.230.002                                   | 1                             | /9.4                           |   |   |   |
| -RP1  | Potenciometr 4k7<br>Potentiometer 4k7<br>Potentiometer 4k7  | TP195 4k7/N20A                                  | Elektronické součástky CZ, a.s        | 91.283.015                                   | 1                             | /8.6                           |   |   |   |
| -RP1  | Hlavice potenciometru - 24mm<br>Head of potentiometer 24mm<br>Leiter Potentiometer 24mm   | S8877 BLK                                       | GES-ELECTRONICS, a.s.                 | 91.060.063                                   | 1                             | /8.6                           |   |   |   |
| -RCF0   | RFC-filtr - 7,5 kW, 3x230V, 50A<br>RFC-filter - 7,5 kW, 3x230V, 50A<br>RFC-filter - 7,5 kW, 3x230V, 50A   | ATV 31 / 7,5 kW / V                             | Ing. Miroslav Viček                   | 91.041.054                                   | 1                             | /8.2                           |   |   |   |

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.



BOMAR, s.r.o.  
Těšební 1236/1  
CZ 627 00, Brno

Stroj/Machine/Maschine:  
**Proline 520.450 ANC SX**

Název stránky/Name page/Name sheet:  
Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste

Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente.: ES-R4600-203-V6.5  
Napájení/Power supply/Einspeisung.: 3x230V + PE, 50-Hz  
Zpracování/Processed /Fert. verarbeitet.: Kotelna  
Datum/Date/Datum.: 30.3.2016

Ust./Page/  
Seite: 3  
List./Pages/  
Seiten: 23

| 0   | 1  | 2   | 3                                     | 4  | 5                             | 6                              | 7 | 8 | 9 |
|---|--|---|---------------------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------|---|---|---|
| <b>Kusovník artiklů / Parts list / Stückliste</b>                   |  |   |                                       |  |                               |                                |   |   |   |
| Označení přístroje<br>Device identification<br>Geräteidentifikation | Typ přístroje<br>Device description<br>Gerätebeschreibung  | Objednávací číslo<br>Type number<br>Typennummer | Výrobce<br>Manufacturer<br>Hersteller | Skladové číslo<br>Part number<br>Lagernummer | Množství<br>Quantity<br>Menge | Umístění<br>Location<br>Stelle |   |   |   |
| -RCF1   | Filtr RFC vývodový<br>Effluent RFC filter<br>Ableitenden RFC Filter  | FBOPR1624                                       | Ing. Miroslav Viček                   | 91.041.015                                   | 1                             | /7.1                           |   |   |   |
| -RCF2   | Filtr RFC vývodový<br>Effluent RFC filter<br>Ableitenden RFC Filter  | FBOPR1624                                       | Ing. Miroslav Viček                   | 91.041.015                                   | 1                             | /7.4                           |   |   |   |
| -RCF3   | Filtr RFC vývodový<br>Effluent RFC filter<br>Ableitenden RFC Filter  | FBOPR1624                                       | Ing. Miroslav Viček                   | 91.041.015                                   | 1                             | /7.6                           |   |   |   |
| -RCF11  | Filtr RFC vývodový<br>Effluent RFC filter<br>Ableitenden RFC Filter  | FBOPR1624                                       | Ing. Miroslav Viček                   | 91.041.015                                   | 1                             | /6.6                           |   |   |   |
| -RCF12  | Filtr RFC vývodový<br>Effluent RFC filter<br>Ableitenden RFC Filter  | FBOPR1624                                       | Ing. Miroslav Viček                   | 91.041.015                                   | 1                             | /6.7                           |   |   |   |
| -FA1  | Motorový spouštěč - 0.63A<br>Motor starter - 0.63A<br>Motorstarter - 0.63A   | MS116-0,63                                      | ABB                                   | 91.045.018                                   | 1                             | /7.2                           |   |   |   |
| -FA2  | Motorový spouštěč - 1.6A<br>Motor starter - 1.6A<br>Motorstarter - 1.6A  | MS116-1,6                                       | ABB                                   | 91.045.020                                   | 1                             | /7.5                           |   |   |   |
| -FA3  | Motorový spouštěč - 6.3A<br>Motor starter - 6.3A<br>Motorstarter - 6.3A  | MS116-6,3                                       | ABB                                   | 91.045.023                                   | 1                             | /7.7                           |   |   |   |
| -FU1  | Svorka pojistková<br>Fuse terminal<br>Sicherungsklemme   | WK4/THSI5U                                      | WIELAND                               | 91.251.102                                   | 1                             | /9.4                           |   |   |   |
| -FU2  | Svorka pojistková<br>Fuse terminal<br>Sicherungsklemme   | WK4/THSI5U                                      | WIELAND                               | 91.251.102                                   | 1                             | /9.4                           |   |   |   |
| -FU2  | Pojistka trubičková - 800mA/250V, pomalá, 5x20<br>Tube fuse - 800mA/250V, slow, 5x20<br>Rohrsicherung - 800A / 250V, langsam, 5x20 | T800mA/250V                                     | ESKA                                  | 91.230.010                                   | 1                             | /9.4                           |   |   |   |
| -FU3  | Svorka pojistková<br>Fuse terminal<br>Sicherungsklemme   | WK4/THSI5U                                      | WIELAND                               | 91.251.102                                   | 1                             | /9.4                           |   |   |   |

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.



BOMAR, s.r.o.  
Těšební 1236/1  
CZ 627 00, Brno

Stroj/Machine/Maschine:  
Proline 520.450 ANC SX

Název stránky/Name page/Name sheet:  
Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste

Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente.: ES-R4500-203-V6.5  
Napájení/Power supply/Einspeisung.: 3x230V+PE, 50-Hz  
Zpracování/Processed/Beh. verarbeitet.: Kosačka  
Datum/Date/Datum.: 30.3.2016

Liš./Page/  
Seite: 3.a  
Liš./Page/  
Seite: 23

Schemata  
Schemas  
Schematics

| 0   | 1   | 2   | 3                                     | 4  | 5                             | 6                              | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---------------------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------|---|---|---|
| <b>Kusovník artiklů / Parts list / Stückliste</b>                   |   |   |                                       |  |                               |                                |   |   |   |
| Označení přístroje<br>Device identification<br>Geräteidentifikation | Typ přístroje<br>Device description<br>Gerätebeschreibung   | Objednávací číslo<br>Type number<br>Typennummer | Výrobce<br>Manufacturer<br>Hersteller | Skladové číslo<br>Part number<br>Lagernummer | Množství<br>Quantity<br>Menge | Umístění<br>Location<br>Stelle |   |   |   |
| -FU3  | Pojistka trubičková - 1A/250V, pomalá, 5x20<br>Tube fuse - 1A/250V, slow, 5x20<br>Rohrsicherung - 1A / 250V, langsam, 5x20          | T1A/250V  | ESKA                                  | 91.230.031                                   | 1                             | /9.4                           |   |   |   |
| -FU4  | Svorka pojistková<br>Fuse terminal<br>Sicherungsklemme  | WK4/THS15U                                      | WIELAND                               | 91.251.102                                   | 1                             | /9.4                           |   |   |   |
| -FU5  | Pojistka trubičková - 200mA/250V, pomalá, 5x20<br>Tube fuse - 200mA/250V, slow, 5x20<br>Rohrsicherung - 160mA / 250V, langsam, 5x20 | T200mA/250V                                     | ESKA                                  | 91.230.037                                   | 1                             | /18.1                          |   |   |   |
| -FU5  | Svorka pojistková<br>Fuse terminal<br>Sicherungsklemme  | WK4/THS15U                                      | WIELAND                               | 91.251.102                                   | 1                             | /18.1                          |   |   |   |
| -FU6  | Pojistka trubičková - 200mA/250V, pomalá, 5x20<br>Tube fuse - 200mA/250V, slow, 5x20<br>Rohrsicherung - 160mA / 250V, langsam, 5x20 | T200mA/250V                                     | ESKA                                  | 91.230.037                                   | 1                             | /18.9                          |   |   |   |
| -FU6  | Svorka pojistková<br>Fuse terminal<br>Sicherungsklemme  | WK4/THS15U                                      | WIELAND                               | 91.251.102                                   | 1                             | /18.9                          |   |   |   |
| -HL1  | Signálka zelená na adaptér<br>Green light for Eaton adapter<br>Grünes Licht für Eaton-Adapter                                       | M22-LED-G                                       | EATON                                 | 91.061.023                                   | 1                             | /12.6                          |   |   |   |
| -KM1  | Ministrykač 4kW/400V<br>Minicontactor 4kW/400V<br>Minschutz 4kW/400V  | B65-30-01-1.7-71                                | ABB                                   | 91.040.049                                   | 1                             | /10.2                          |   |   |   |
| -KM2  | Ministrykač 4kW/400V<br>Minicontactor 4kW/400V<br>Minschutz 4kW/400V  | B65-30-01-1.7-71                                | ABB                                   | 91.040.049                                   | 1                             | /10.4                          |   |   |   |
| -KM3  | Ministrykač 4kW/400V<br>Minicontactor 4kW/400V<br>Minschutz 4kW/400V  | B65-30-01-1.7-71                                | ABB                                   | 91.040.049                                   | 1                             | /10.5                          |   |   |   |
| -KM11   | SN/kač - 18.5kW/400V, 3P<br>Contactor - 18.5kW/400V, 3P<br>Schütz - 18.5kW/400V, 3P   | AF38-30-00-11                                   | ABB                                   | 91.040.059                                   | 1                             | /15.7                          |   |   |   |
| -KM11   | Pomocný kontakt - 1XNC<br>Auxiliary contact - 1XNC<br>Hilfskontakt - 1 XNC  | CA4-01  | ABB                                   | 91.041.043                                   | 1                             | /15.7                          |   |   |   |

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

|     |   |   |  |  |   |
|-----|---|---|--|--|---|
| 3.a | <br>BOMAR, s.r.o.<br>Těšební 1236/1<br>CZ 627 00, Brno | Srovnávací/Maschine:<br><b>Proline 520.450 ANC SX</b> | Název stránky/Name page/Name sheet:<br>Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste | Číslo dok./Doc. No./Anzahl der Dokumente.: ES-R4500-203-V6.5<br>Napájení/Power supply/Einspeisung.: 3x230V + PE, 50-Hz<br>Zpracování/Processed /Fert. verarbeitet.: Kotelna<br>Datum/Dat./Datum: 30.3.2016 | List/Page/<br>Seite: 3.b<br>List/Page/<br>Seite: 23 |
|-----|---|---|--|--|---|

| 0   | 1   | 2   | 3                                     | 4  | 5                             | 6                              | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---------------------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------|---|---|---|
| <h2 style="text-align: center;">Kusovník artiklů / Parts list / Stückliste</h2> |   |   |                                       |  |                               |                                |   |   |   |
| Označení přístroje<br>Device identification<br>Geräteidentifikation             | Typ přístroje<br>Device description<br>Gerätebeschreibung                                     | Objednávací číslo<br>Type number<br>Typennummer | Výrobce<br>Manufacturer<br>Hersteller | Skladové číslo<br>Part number<br>Lagernummer | Množství<br>Quantity<br>Menge | Umístění<br>Location<br>Stelle |   |   |   |
| -KM12   | SN/kač - 18.5kW/400V, 3P<br>Contactor - 18.5kW/400V, 3P<br>Schütz - 18.5kW/400V, 3P           | AF38-30-00-11                                   | ABB                                   | 91.040.059                                   | 1                             | /15.8                          |   |   |   |
| -KM12   | Pomocný kontakt - 1XNC<br>Auxiliary contact - 1XNC<br>Hilfskontakt - 1 XNC                    | CA4-01  | ABB                                   | 91.041.043                                   | 1                             | /15.8                          |   |   |   |
| -PA1  | Pojistkový odpojovač E-930 - 3P<br>Fuse breaker E-930 - 3P<br>Lasttrennschalter E-930 - 3P    | E 933/50  | ABB                                   | 91.241.015                                   | 1                             | /8.2                           |   |   |   |
| -PA2  | Pojistkový odpojovač E-90 - 2P<br>Fuse disconnector E-90 - 2P<br>Sicherungstrenner E90 - 2P   | E 92/32   | ABB                                   | 91.241.013                                   | 1                             | /9.1                           |   |   |   |
| -QS1  | 3 pólový odpináč, 63 A<br>Disconnecter - 3P, 63A<br>Trennschalter - 3P, 63A                   | OT63FT3   | ABB                                   | 91.170.110                                   | 1                             | /6.0                           |   |   |   |
| -QS1  | Rukojeť odpináče - černá<br>Handle switch - black<br>Griffschalter - schwarz                  | OHBS2RJ   | ABB                                   | 91.180.015                                   | 1                             | /6.0                           |   |   |   |
| -QS1  | Kryt svorek<br>Terminal shroud<br>Klemmenabdeckung  | OTS40T3   | ABB                                   | 91.170.017                                   | 1                             | /6.0                           |   |   |   |
| -RP1  | Svorika rychloupínací<br>Fastconnect clamp<br>Fast Connect Kleim                              | WAGO 224-112                                    | WAGO                                  | 91.250.009                                   | 3                             | /8.6                           |   |   |   |
| -SA1  | Upevňovací adaptér + INO<br>Attaching adapter + INO<br>Montageadapter + INO                   | M22-AK10  | EATON                                 | 91.061.021                                   | 1                             | /14.5                          |   |   |   |
| -SA1  | Kontaktní blok - INO<br>Contact block - INO<br>Kontaktblock - INO                             | M22-K10   | EATON                                 | 91.061.022                                   | 1                             | /14.5                          |   |   |   |
| -SA1  | Hlavice 3 polohového přepínače<br>Head of 3 position switch<br>Leiter der 3-Positionsschalter | M22-WRK3  | EATON                                 | 91.060.051                                   | 1                             | /14.5                          |   |   |   |
| -SA1.2  | Hlavice tlačítka - černá<br>Head button - black<br>Kopftaste - schwarz                        | M22-D-S   | EATON                                 | 91.060.035                                   | 1                             | /18.1                          |   |   |   |

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

|  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
|  BOMAR, s.r.o.<br>Těšební 1236/1<br>CZ 627 00, Brno | Scioř/machine/Maschine:<br><b>Proline 520.450 ANC SX</b> | Název stránky/Name page/Name seiten:<br>Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste | Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente.: ES-R4500-203-V6.5<br>Napájení/Power supply/Einspeisung.: 3x230V + PE, 50-Hz<br>Zpracování/Processed/Abg. verarbeitet.: Koutka<br>Datum/Date/Datum: 30.3.2016 | List/Page/<br>Seite: 3.c<br>List/Page/<br>Seiten: 23 |
|--|--|---|--|--|

| 0   | 1  | 2   | 3                                     | 4  | 5                             | 6                              | 7 | 8 | 9 |
|---|--|---|---------------------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------|---|---|---|
| <b>Kusovník artiklů / Parts list / Stückliste</b>                   |  |   |                                       |  |                               |                                |   |   |   |
| Označení přístroje<br>Device identification<br>Geräteidentifikation | Typ přístroje<br>Device description<br>Gerätebeschreibung  | Objednávací číslo<br>Type number<br>Typennummer | Výrobce<br>Manufacturer<br>Hersteller | Skladové číslo<br>Part number<br>Lagernummer | Množství<br>Quantity<br>Menge | Umístění<br>Location<br>Stelle |   |   |   |
| -SA1.2  | Upevňovací adaptér + INO<br>Ataching adapter + INO<br>Montageadapter + INO   | M22-AK10  | EATON                                 | 91.061.021                                   | 1                             | /18.1                          |   |   |   |
| -SB1  | Upevňovací adaptér + INO<br>Ataching adapter + INO<br>Montageadapter + INO   | M22-AK10  | EATON                                 | 91.061.021                                   | 1                             | /14.2                          |   |   |   |
| -SB1  | Hlavice prosvětleného tlačítka zelená<br>Green transparent switch<br>Grün transparent Schalter   | M22-DL-G  | EATON                                 | 91.060.031                                   | 1                             | /14.2                          |   |   |   |
| -SB2  | Upevňovací adaptér + INO<br>Ataching adapter + INO<br>Montageadapter + INO   | M22-AK10  | EATON                                 | 91.061.021                                   | 1                             | /14.3                          |   |   |   |
| -SB2  | Hlavice tlačítka - černá<br>Head button - black<br>Kopftaste - schwarz   | M22-D-S   | EATON                                 | 91.060.035                                   | 1                             | /14.3                          |   |   |   |
| -SB3  | Upevňovací adaptér + INO<br>Ataching adapter + INO<br>Montageadapter + INO   | M22-AK10  | EATON                                 | 91.061.021                                   | 1                             | /15.6                          |   |   |   |
| -SB3  | Hlavice prosvětleného tlačítka žlutá<br>Yellow transparent switch<br>Leiter beleuchtet gelbe Taste   | M22-D-L-Y                                       | EATON                                 | 91.060.053                                   | 1                             | /15.6                          |   |   |   |
| -SB501  | Total stop - hlavice + 3xNC<br>Emergency-stop mushroom push - button + 3xNC<br>Not-Aus-Plz - Taster + 3 xNC  | YW1B-V4E02R                                     | IDEC                                  | 91.060.084                                   | 1                             | /15.4                          |   |   |   |
| -SB501  | Kontakt - 1x NO<br>Contact - 1x NO<br>Kontakt - 1x NO  | YW-E10  | IDEC                                  | 91.061.044                                   | 1                             | /15.4                          |   |   |   |
| -TR1  | Toroidní transformér - 0-230-400V/20V/15V, 150VA<br>Toroidal transformer - 0-230-400V/20V/15V, 150VA<br>Ringkerntransformator - 0-230V-400V/20V/15V, 150VA | 400V/230V/20V/15V 6A/2A<br>150VA                | KARBAN s.r.o.                         | 91.080.026                                   | 1                             | /9.1                           |   |   |   |
| -SQ21   | Bezpečnostní koncový spínač - 2xNC<br>Safety Limit Switch - 2x NC<br>Sicherheitsendschalter - 2x NC  | QKS8  | KEDU                                  | 91.173.012                                   | 1                             | /15.4                          |   |   |   |
| -PA1  | Pojistka válcová - 32A, 14x51, gG<br>Cylindrical fuse - 32A, 14x51, gG<br>Zylindersicherungs - 32A, 14x51, gG  | PV14 32A gG                                     | OEZ                                   | 91.230.022                                   | 3                             | /8.2                           |   |   |   |

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

3.C

BOMAR, s.r.o.  
Těšební 1236/1  
CZ 627 00, Brno



Stroj/Machine/Maschine:  
**Proline 520.450 ANC SX**

Název stránky/Name page/Name seiten:  
Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste

Číslo soub./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-R4500-203-V6.5  
Napájení/Power supply/Einspannung: 3x230V 1PE, 50Hz  
Zpracování/Processed /Fert. verarbeitet: Kofista  
Datum/Date/Datum: 30.3.2016

Lišt./Page/  
Seite: 3.d  
Lišt./Page/  
Seite: 23

| 0   | 1  | 2   | 3                                     | 4  | 5                             | 6                              | 7 | 8 | 9 |
|---|--|---|---------------------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------|---|---|---|
| <h2 style="text-align: center;">Kusovník artiklů / Parts list / Stückliste</h2> |  |   |                                       |  |                               |                                |   |   |   |
| Označení přístroje<br>Device identification<br>Geräteidentifikation             | Typ přístroje<br>Device description<br>Gerätebeschreibung  | Objednávací číslo<br>Type number<br>Typennummer | Výrobce<br>Manufacturer<br>Hersteller | Skladové číslo<br>Part number<br>Lagernummer | Množství<br>Quantity<br>Menge | Umístění<br>Location<br>Stelle |   |   |   |
| -PA2  | Pojistka válcová - 2A, 10x38, pomalá<br>Tube fuse - 2A, 10x38, slow<br>Rohrsicherung - 2A, 10x38, langsam  | PV10 2A GG                                      | OEZ                                   | 91.173.034                                   | 2                             | /9.1                           |   |   |   |
| -SQ1  | Koncový spínač - 1NC+1NO<br>Limit switch - 1NC+1NO<br>Endschalter - 1NC+1NO  | D4N-4A31  | OMRON                                 | 91.173.007                                   | 1                             | /13.2                          |   |   |   |
| -SQ2  | Koncový spínač - 1NO + 1NC, kladka, pomalá akce<br>Limit switch - 1NO + 1NC, pulley, slow action<br>Endschalter - 1NO + 1NC, rolle, langsame Einwirkung  | FR 605-M2                                       | PIZZATO                               | 91.173.009                                   | 1                             | /13.3                          |   |   |   |
| -SQ3  | Koncový spínač - 1NO + 1NC, kladka, pomalá akce<br>Limit switch - 1NO + 1NC, pulley, slow action<br>Endschalter - 1NO + 1NC, rolle, langsame Einwirkung  | FR 605-M2                                       | PIZZATO                               | 91.173.009                                   | 1                             | /13.4                          |   |   |   |
| -SQ4  | Koncový spínač - 1NO + 1NC, kladka, pomalá akce<br>Limit switch - 1NO + 1NC, pulley, slow action<br>Endschalter - 1NO + 1NC, rolle, langsame Einwirkung  | FR 615-M2                                       | PIZZATO                               | 91.173.044                                   | 1                             | /13.5                          |   |   |   |
| -SQ5  | Koncový spínač - 1NO + 1NC, dlouhá nastavitelná kladka, M2, snap action<br>Limit switch - 1NO + 1NC, long adjustable pulley, M2, snap action<br>Endschalter - 1NO + 1NC, lange verstellbare rolle, M2, schnapp | FR 655-M2                                       | PIZZATO                               | 91.173.045                                   | 1                             | /13.6                          |   |   |   |
| -FM1  | Frekvenční měnič - 7,5kW, 3x230VAC<br>Frequency converter - 7,5kW, 3x230VAC<br>Frequenzumrichter - 7,5kW, 3x230VAC   | VFD075E23A                                      | DELTA ELECTRONICS, INC.               | 91.012.136                                   | 1                             | /8.2                           |   |   |   |
| -LQ1A   | Kabel ke snímači s úhlovým konektorem<br>Sensor cable with angled connector<br>Sensorkabel mit Winkelstecker   | MOD.14/4 M12 SL LC10                            | SICK                                  | 91.142.001                                   | 1                             | /13.7                          |   |   |   |
| -LQ1B   | Kabel ke snímači s rovným konektorem<br>Sensor cable with straight connector<br>Sensorkabel mit geradem Stecker  | MOD.15/4 M12 SL LC10                            | SICK                                  | 91.142.002                                   | 1                             | /13.8                          |   |   |   |
| -CU1  | Řídicí obvod<br>Control circuit<br>Die Steuerschaltung   | PRO-5-X   | Bomar                                 | 91.995.221                                   | 1                             | /16.0                          |   |   |   |
| -M5   | Ventilátor 24VDC, 154CFM<br>Fan 24VDC, 154CFM<br>Fan 24VDC, 154CFM   | RDH1238 B2                                      | Xinruihan Electronic Co.              | 91.015.126                                   | 1                             | /10.7                          |   |   |   |

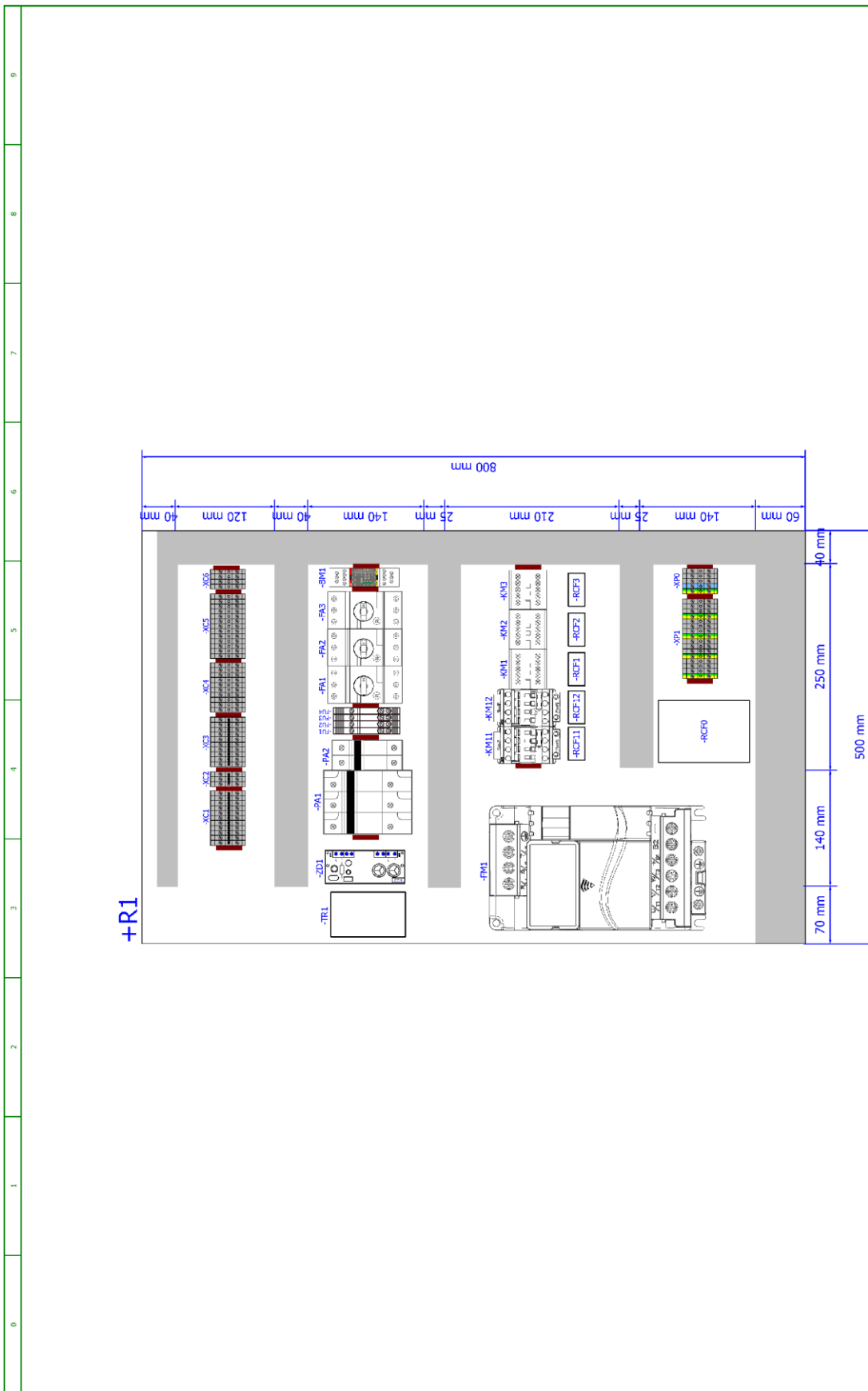
The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

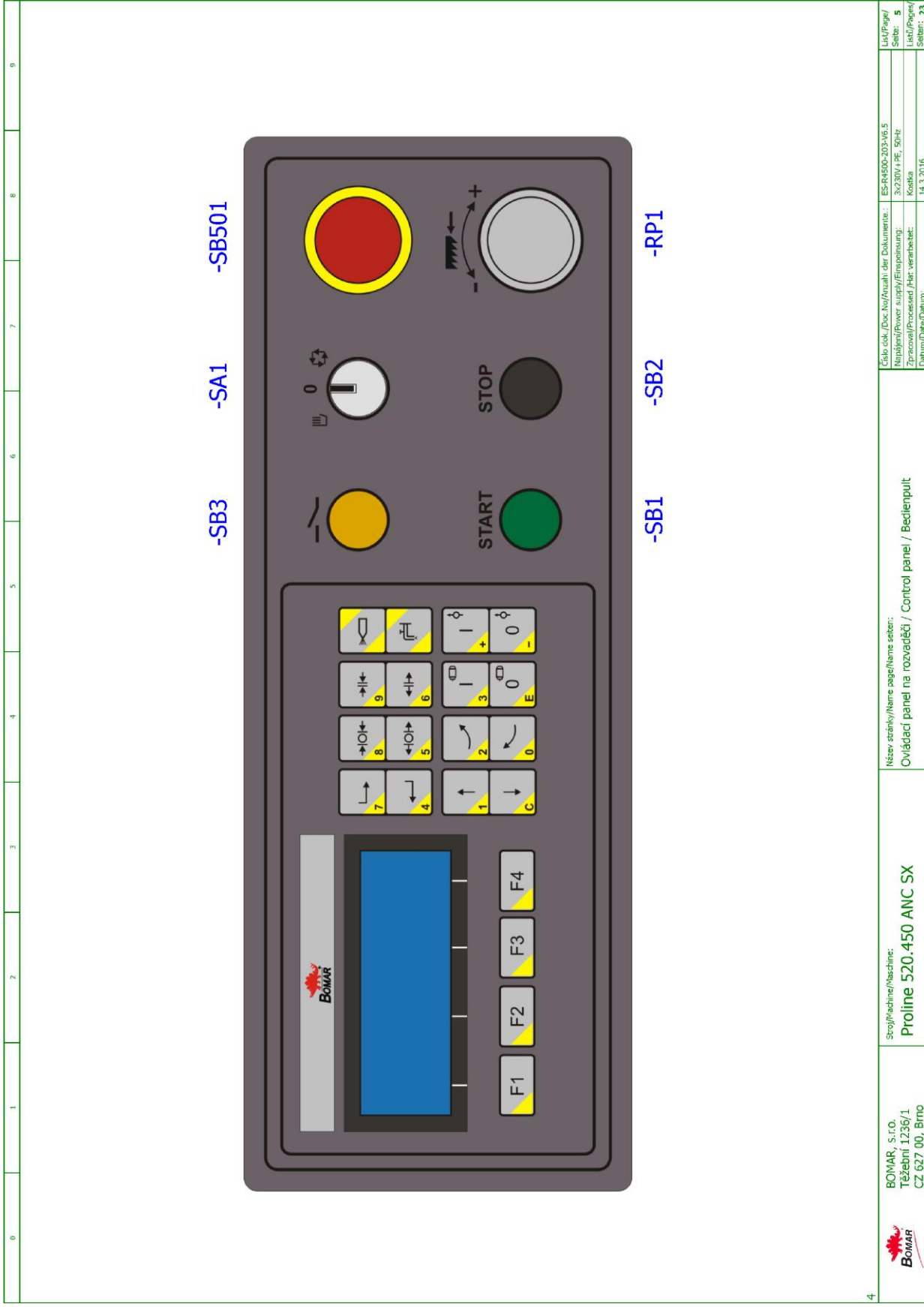
3\_d

|  |   |  |  |  |
|--|---|--|--|--|
|  BOMAR, s.r.o.<br>Těšební 1236/1<br>CZ 627 00, Brno | Strojířadina/Maschine:<br><b>Proline 520.450 ANC SX</b> | Název stránky/Name page/Name sheet:<br>Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste | Číslo dok./Doc. No./Anzahl der Dokumente.: ES-R4500-203-V6.5<br>Napájení/Power supply/Einspeisung.: 3x230V+PE, 50-Hz<br>Zpracování/Processed /Fert. verarbeitet.: Kosačka<br>Datum/Data/Datum: 30.3.2016 | List/Page/<br>Seite: 3_e<br>List/Page/<br>Seiten: 23 |
|--|---|--|--|--|

Schemata  
Schemas  
Schematics

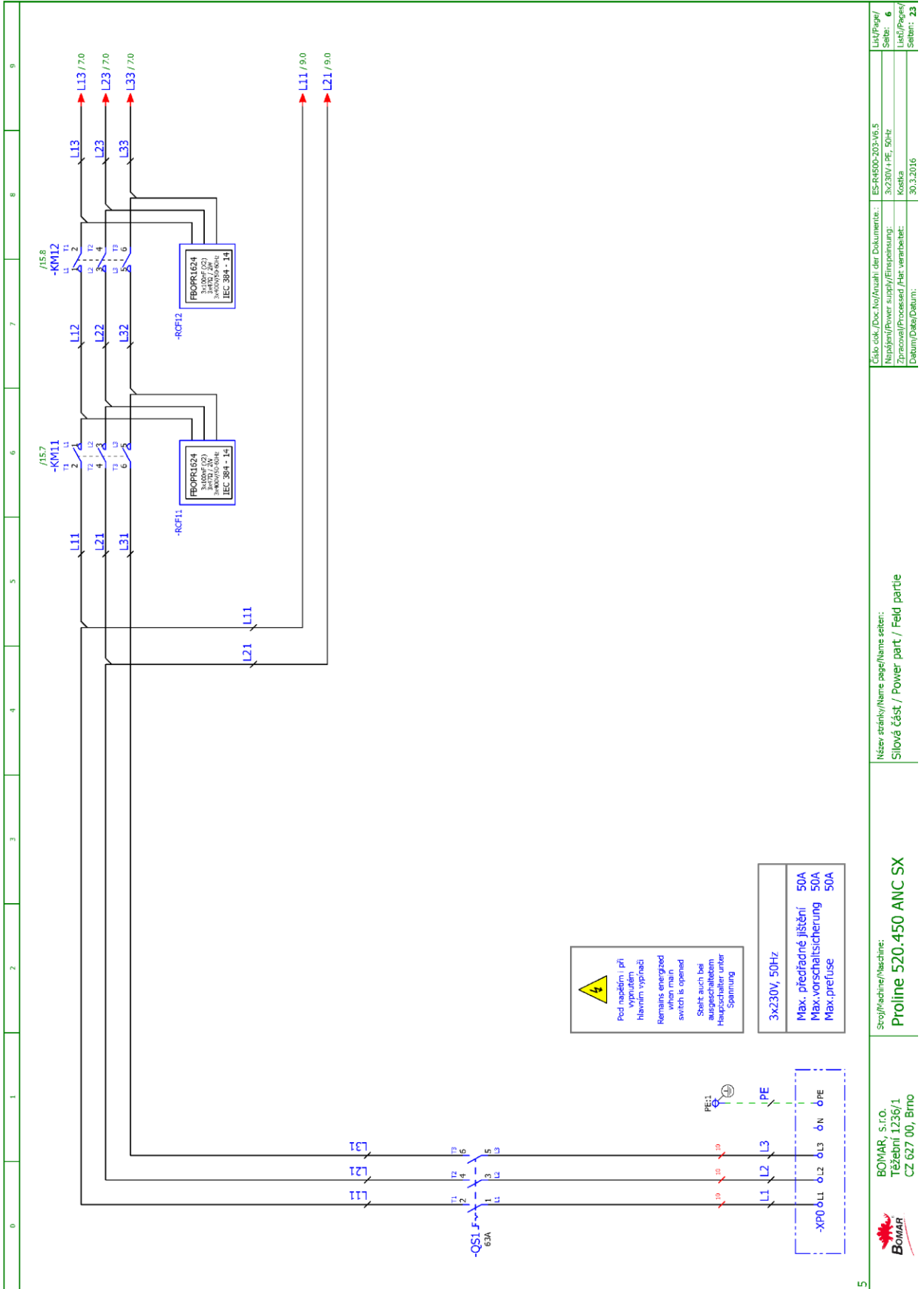


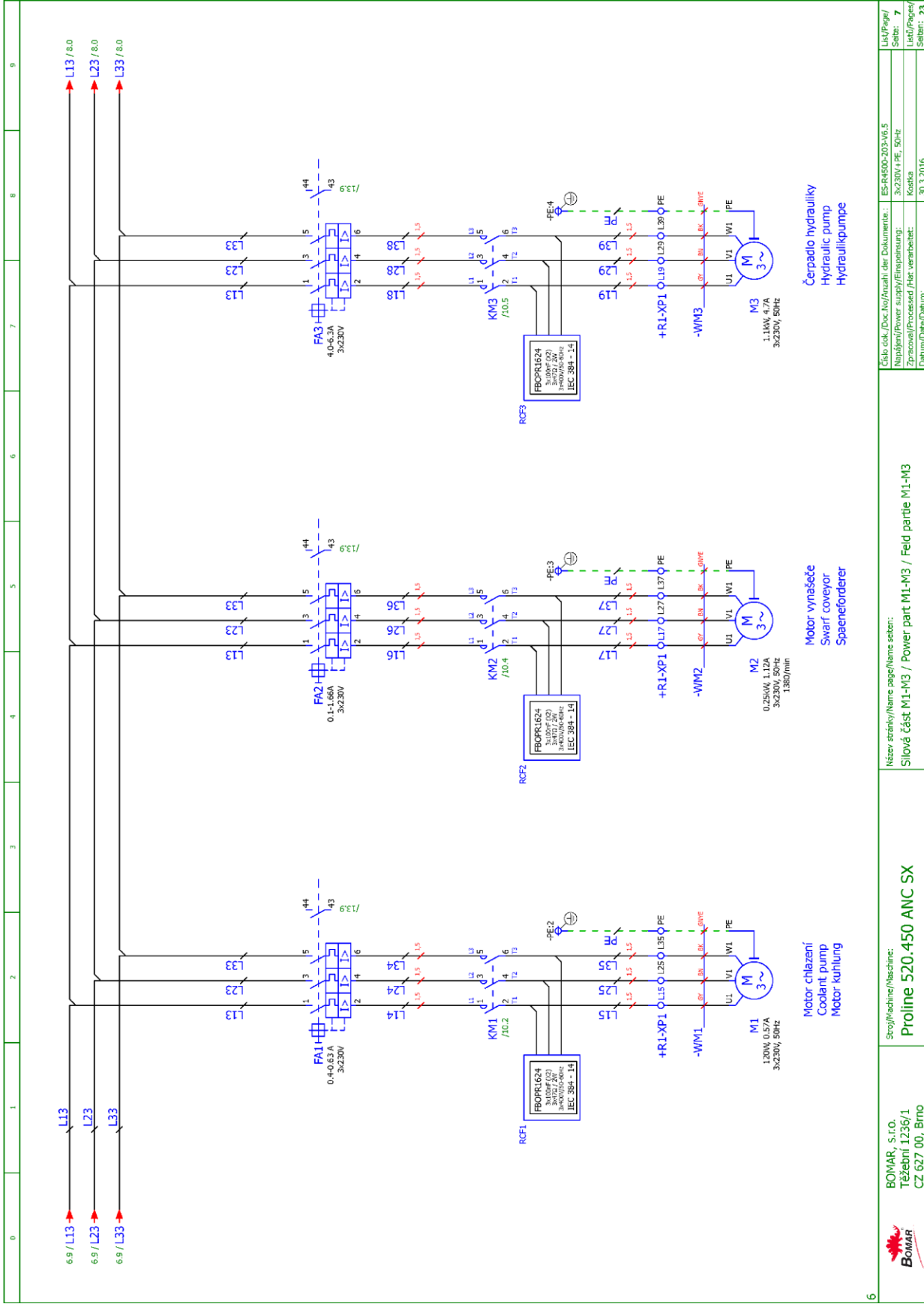




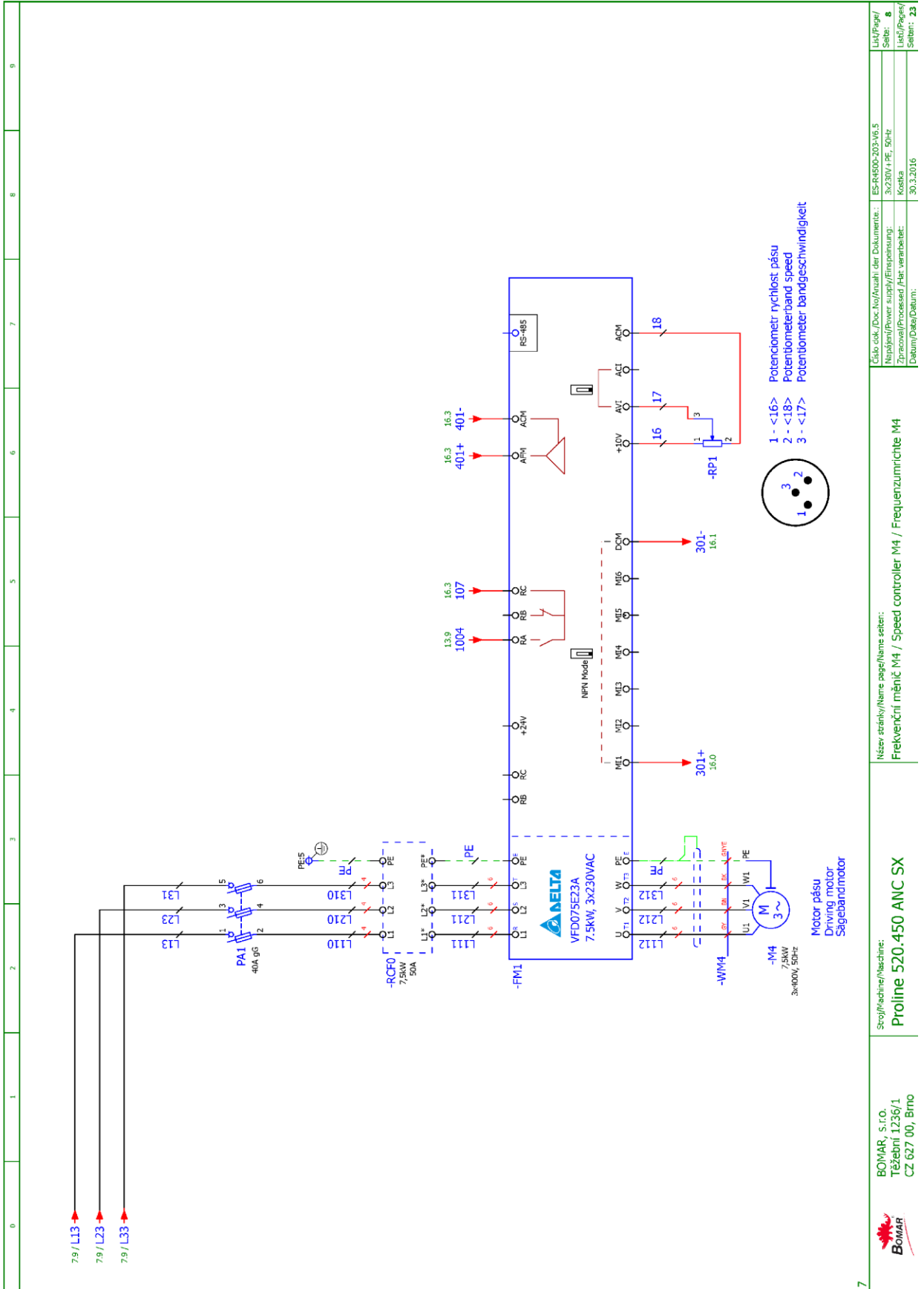
|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
| <p>BOMAR, s.r.o.<br/>Třápební 1236/1<br/>CZ 627 00, Brno</p> | <p>Stroj/Machine/Maschine:<br/><b>Proline 520.450 ANC SX</b></p> | <p>Název stránky/Name page/Name seten:<br/>Ovládací panel na rozváděči / Control panel / Bedienpult</p> | <p>Číslo dok./Doc. No./Anzahl der Dokumente.: ES-R450-203-V6.5<br/>         Napětí/Power supply/Einspeisung: 3x230V / PE, 50-Hz<br/>         Zpracovávatel/Processor/Fahr. verarbeitet: Kostička<br/>         Datum/Data/Datum: 14.3.2016</p> |
|--|--|---|---|

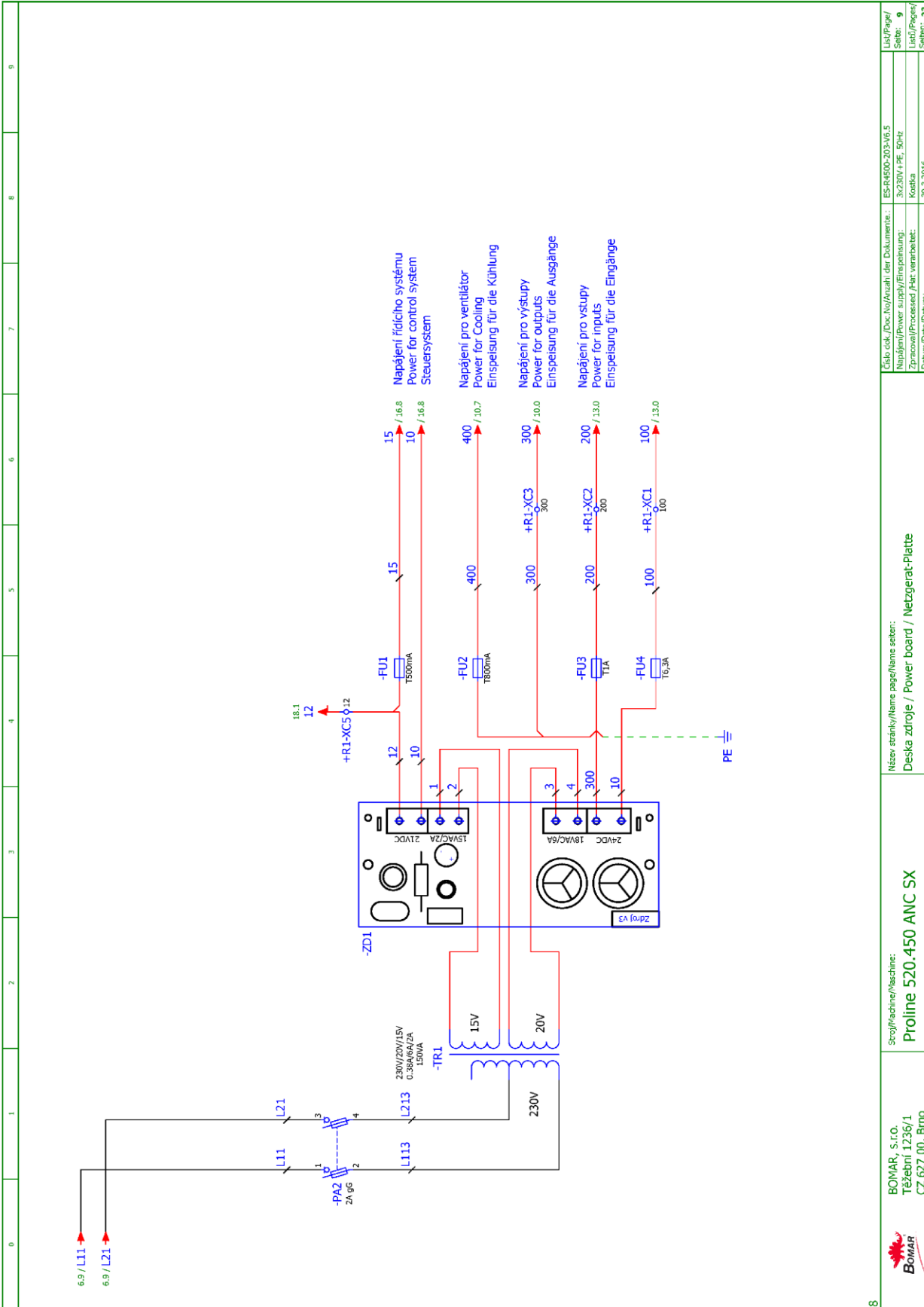
Schéματα  
Schemas  
Schematics





|  |  |  |  |   |  |
|--|--|--|--|---|--|
|  | BOMAR, s.r.o.<br>Těšební 1236/1<br>CZ 627 00, Brno | Scioj/Machine/Maschine:<br><b>Proline 520.450 ANC SX</b> | Název stránky/Name page/Name seiten:<br>Sívové část M1-M3 / Power part M1-M3 / Feld partie M1-M3 | Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-R4500-203-V6.5<br>Napájení/Power supply/Firnspannung: 3x230V / PE, 50-Hz<br>Zpracování/Processed Fabr. verarbeitet: Kostička<br>Datum/Data/Datum: 30.3.2016 | List/Page/<br>Seite: 7<br>List/Page/<br>Seiten: 23 |
|--|--|--|--|---|--|





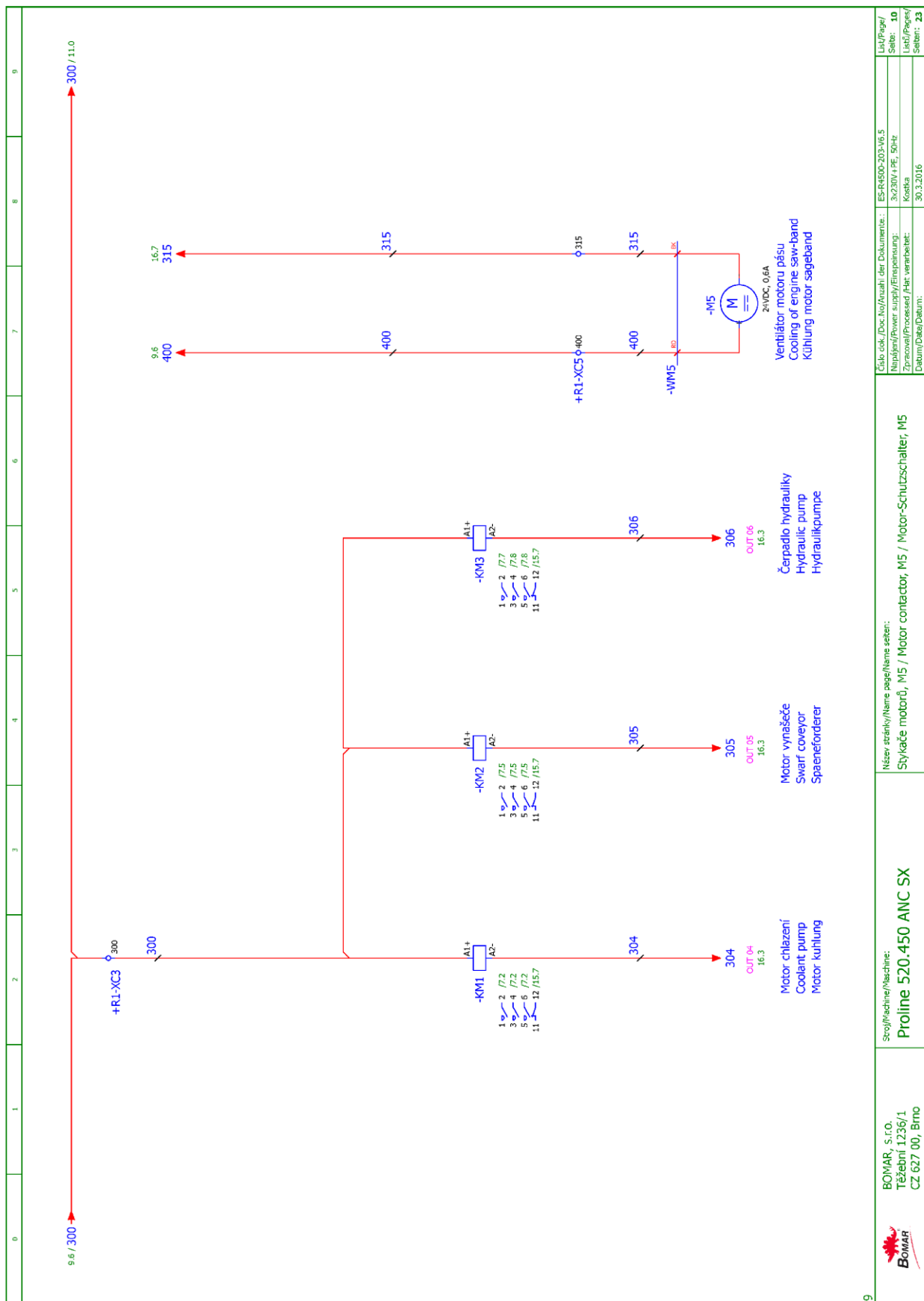
|  |                         |
|--|-------------------------|
| Číslo dok./Doc. No./Anzahl der Dokumente.: ES-R4500-203-V6.5 | Lič./Page/<br>Seite: 9  |
| Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x230V / PE, 50-Hz        | Lič./Page/<br>Seite: 23 |
| Zpracování/Processed /Hr. verarbeitet: Kostička              |                         |
| Datum/Data/Datum: 30.3.2016                                  |                         |

|   |
|---|
| Název stránky/Name page/Name sheet: Deska zdrojů / Power board / Netzgerat-Platte |
|---|

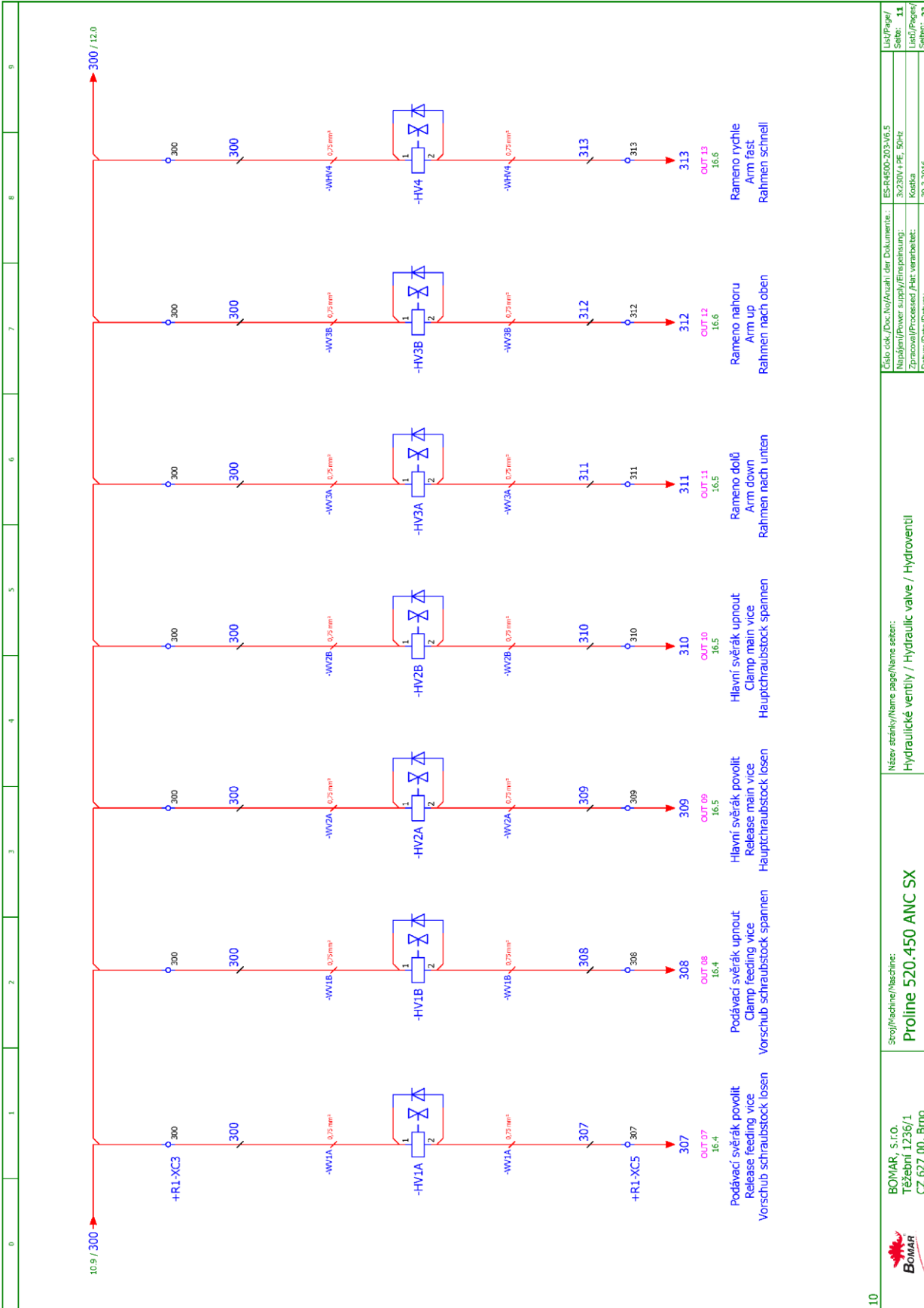
|  |
|--|
| Stroj/Machine/Maschine: Proline 520.450 ANC SX |
|--|

|   |
|---|
| BOMAR, s.r.o.<br>Třávební 1236/1<br>CZ 627 00, Brno |
|---|





|  |   |  |                                |
|--|---|--|--------------------------------|
| Stroj/Machine/Maschine:<br><b>Proline 520.450 ANC SX</b> | Název stránky/Name page/Name seiten:<br>Stykače motorů, M5 / Motor contactor, M5 / Motor-Schutzschalter, M5 | Číslo dok./Doc. No./Anzahl der Dokumente:<br>ES-R4600-203-V6.5 | LiDi/Page/<br>Seite: <b>10</b> |
| BOMAR, s.r.o.<br>Těšební 1236/1<br>CZ 627 00, Brno       |   | Náplň/Power supply/Einspeisung:<br>3x230V 1PE, 50Hz            | LiDi/Page/<br>Seite: <b>10</b> |
|  |   | Zpracováno/Processed /Fert. verarbeitet:<br>Kostka             | LiDi/Page/<br>Seite: <b>23</b> |
|  |   | Datum/Date/Datum:<br>30.3.2016                                 | LiDi/Page/<br>Seite: <b>23</b> |



10



BOMAR, S.r.o.  
Těšební 1236/1  
CZ 627 00, Brno

Stroj/Machine/Maschine:  
Proline 520.450 ANC SX

Název stránky/Name page/Name sheet:  
Hydraulické ventily / Hydraulic valve / Hydroventil

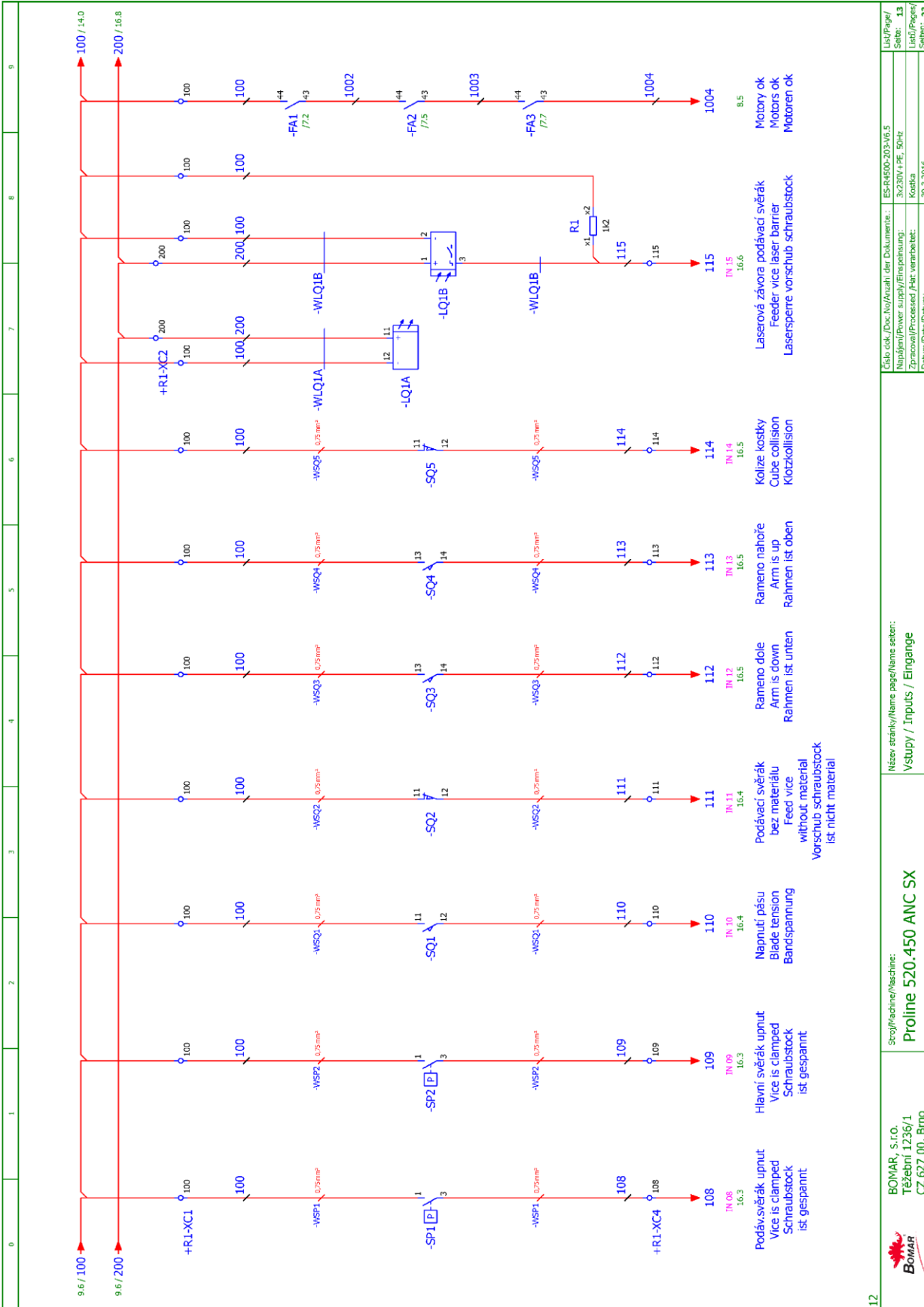
Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente.: ES-R4500-203-V6.5  
Napájení/Power supply/Filmspannung: 3x230V + PE, 50-Hz  
Zpracováno/Processed /Fert. verarbeitet: Kostička  
Datum/Data/Datum: 30.3.2016

Liš./Page/  
Seite: 11  
Lišt./Pages/  
Seiten: 23

Schéματα  
Schemas  
Schematics



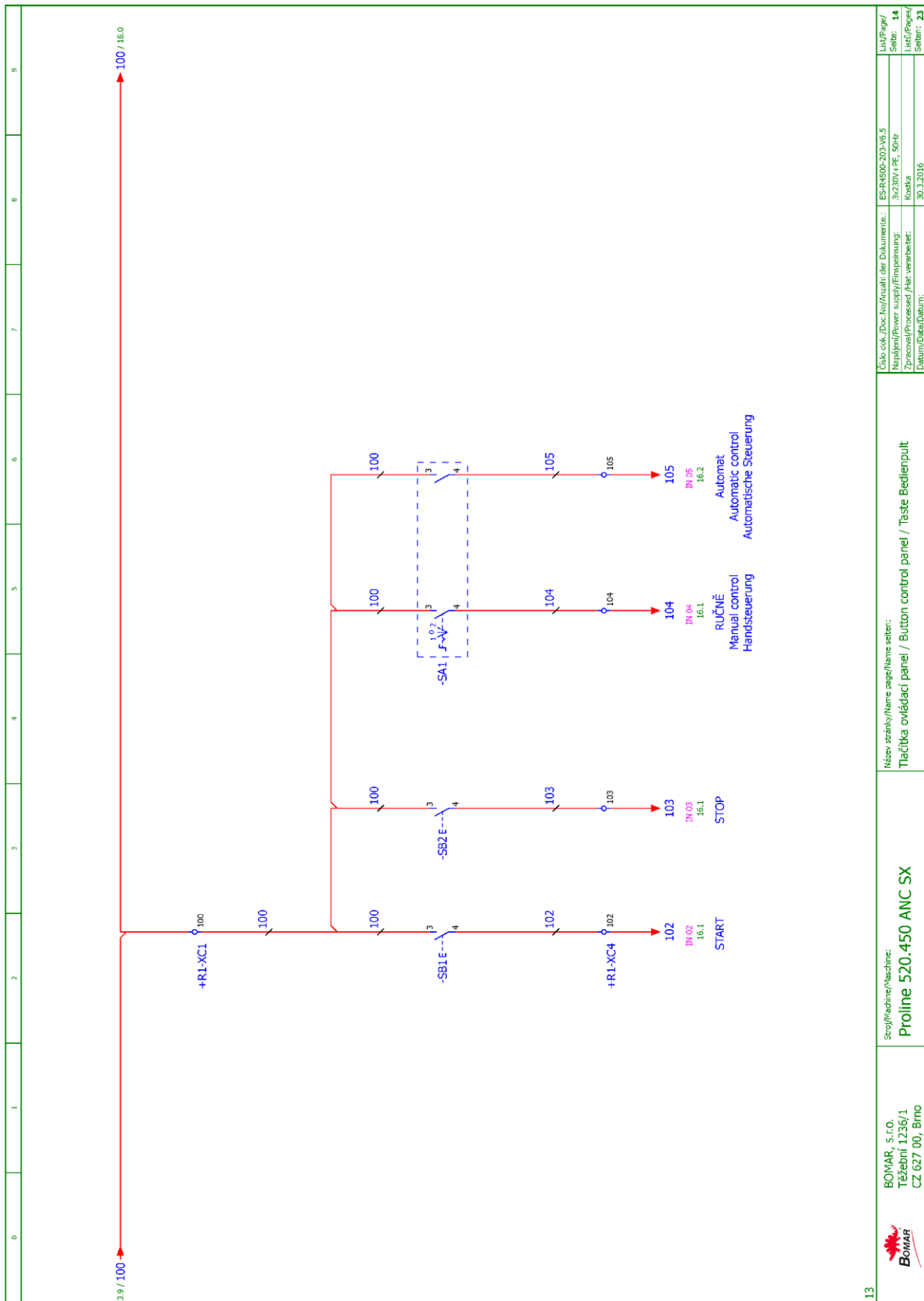




12

|  |  |  |  |  |                            |
|--|--|--|--|--|----------------------------|
|  | BOMAR, s.r.o.<br>Těšební 1236/1<br>CZ 627 00, Brno | Stroj/Machine/Maschine:<br><b>Proline 520.450 ANC SX</b> | Název stránky/Name page/Name sheet:<br>Vstup / Inputs / Eingänge | Cílo dok./Doc No./Anzahl der Dokumenten.:<br>ES-R4500-203-V6.5 | Ukl./Page/<br>Seite: 13    |
|  |  |  |  | Náplň/Power supply/Filmspeisung:<br>3x230V / PE, 50-Hz         | Lišt./Pages/<br>Seiten: 23 |
|  |  |  |  | Zpracová/Processed /Fah. verarbeitet:<br>Kostka                |                            |
|  |  |  |  | Datum/Data/Datum:<br>30.3.2016                                 |                            |

Schéματα  
Schemas  
Schematics

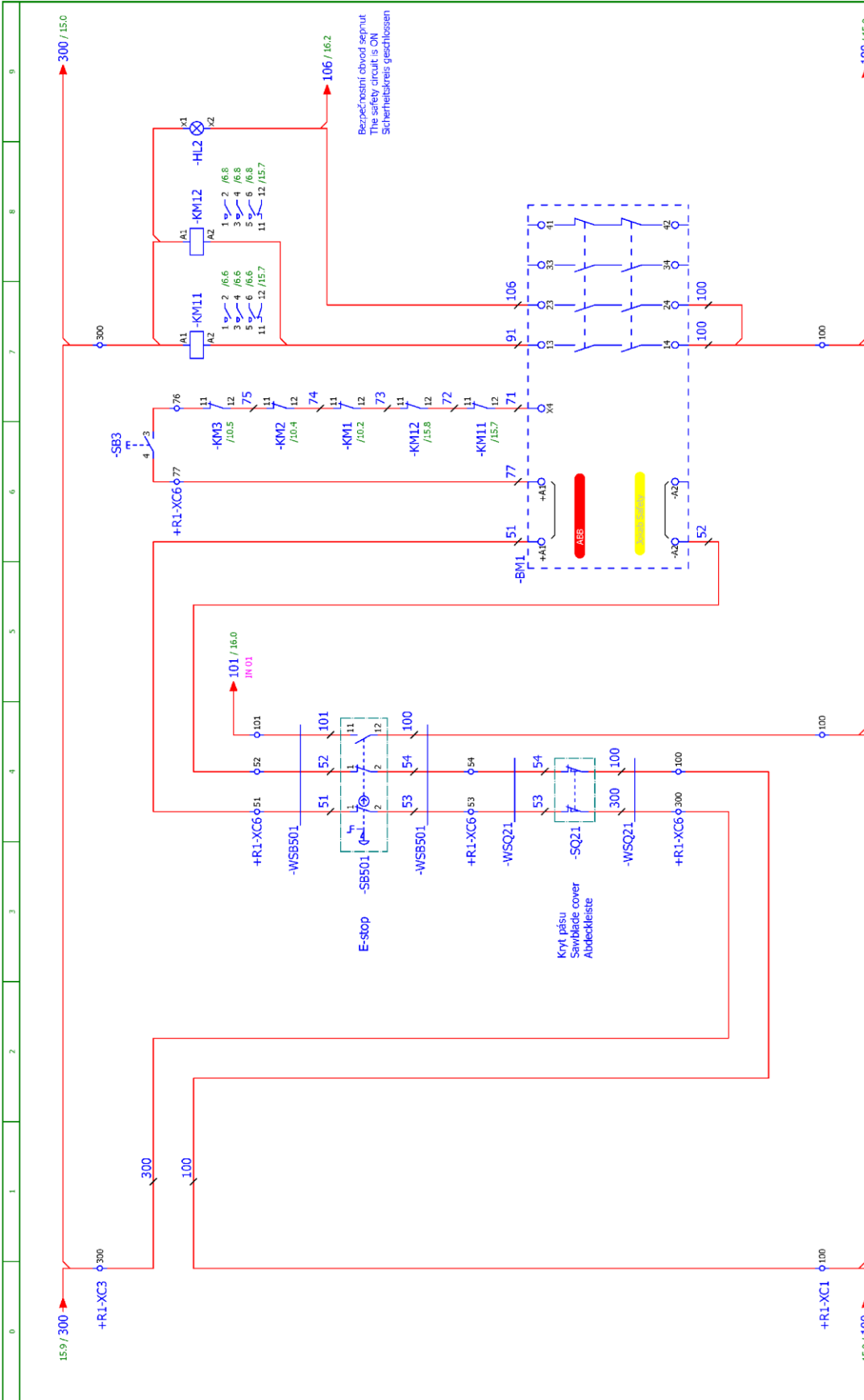


|  |                    |
|--|--------------------|
| Číslo dok./Doc. No./Anzahl der Dokumente.: | ES-R450-203-V6.5   |
| Nápisel/Power supply/Filmspannung:         | 3x230V / PE, 50-Hz |
| Zpracoval/Processed /Fert. verarbeitet:    | Kostka             |
| Datum/Data/Datum:                          | 30.3.2016          |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Název stránky/Name page/Name sheet: | Tlačítka ovládací panel / Button control panel / Taste Bedienpult |
|-------------------------------------|---|

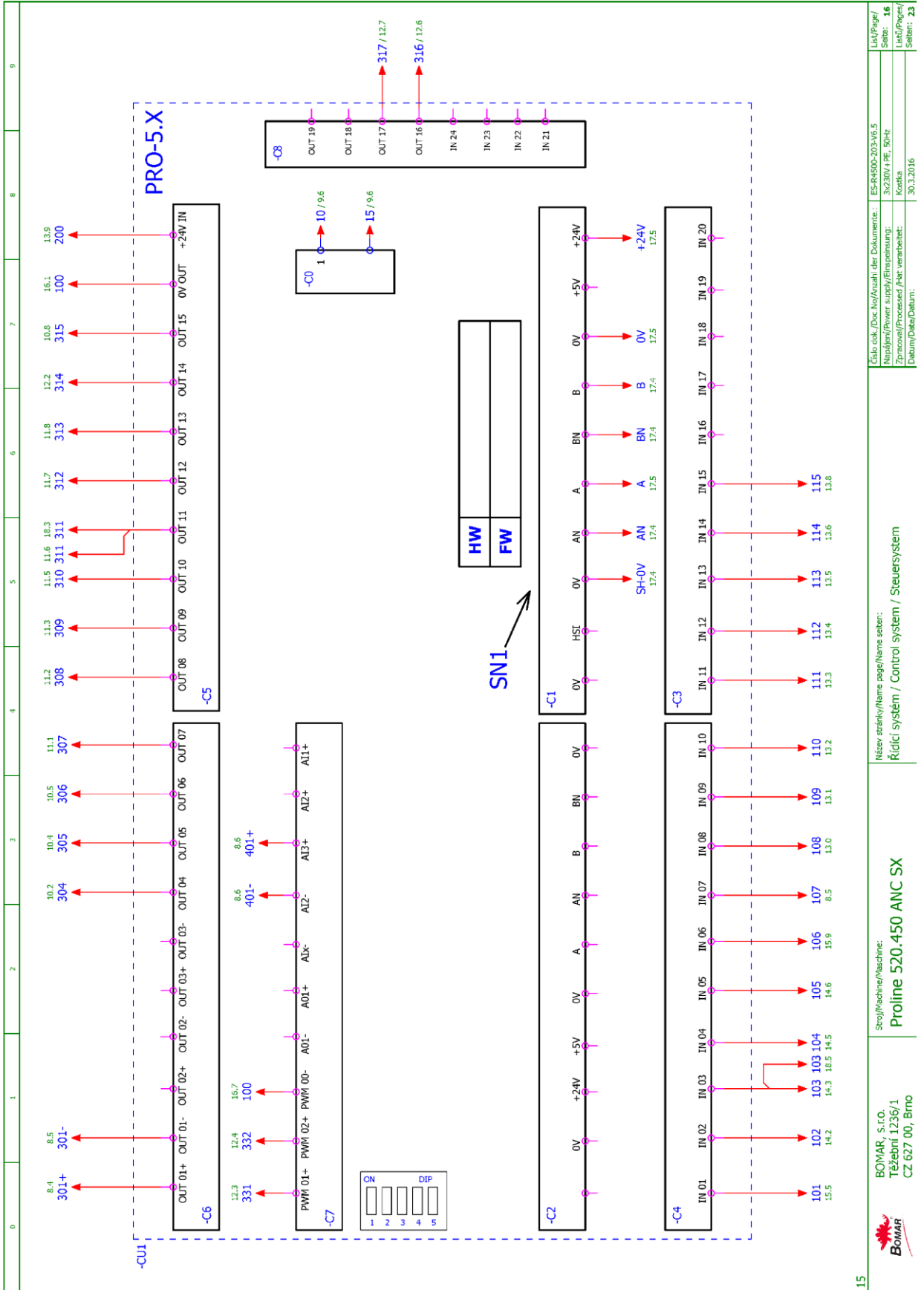
|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Stroj/Machine/Maschine: | Proline 520.450 ANC SX |
|-------------------------|------------------------|

|  |  |
|--|--|
| BOMAR, s.r.o.<br>Těšební 1236/1<br>CZ 627 00, Brno |  |
|--|--|



|    |   |  |   |   |                                |
|----|---|--|---|---|--------------------------------|
| 14 | BOMAR, s.r.o.<br>Třávní 1236/1<br>CZ 627 00, Brno | Stroj/Machine/Maschine:<br><b>Proline 520.450 ANC SX</b> | Název stránky/Name page/Name seiten:<br>Bezpečnostní okruh / Safety circle / Sicherheitsbereich | Cílová slož./Doc. No./Anzahl der Dokumente.:<br>ES-R4500-203-V6.5 | Účt./Page/<br>Seite: <b>15</b> |
|    |   |  |   | Nápis/Power supply/Fitrspringung:<br>3x230V / PE, 50-Hz           | Účt./Page/<br>Seite: <b>23</b> |
|    |   |  |   | Zpracoval/Processed/Beh. verarbeitet:<br>Kostka                   |                                |
|    |   |  |   | Datum/Data/Datum:<br>30.3.2016                                    |                                |

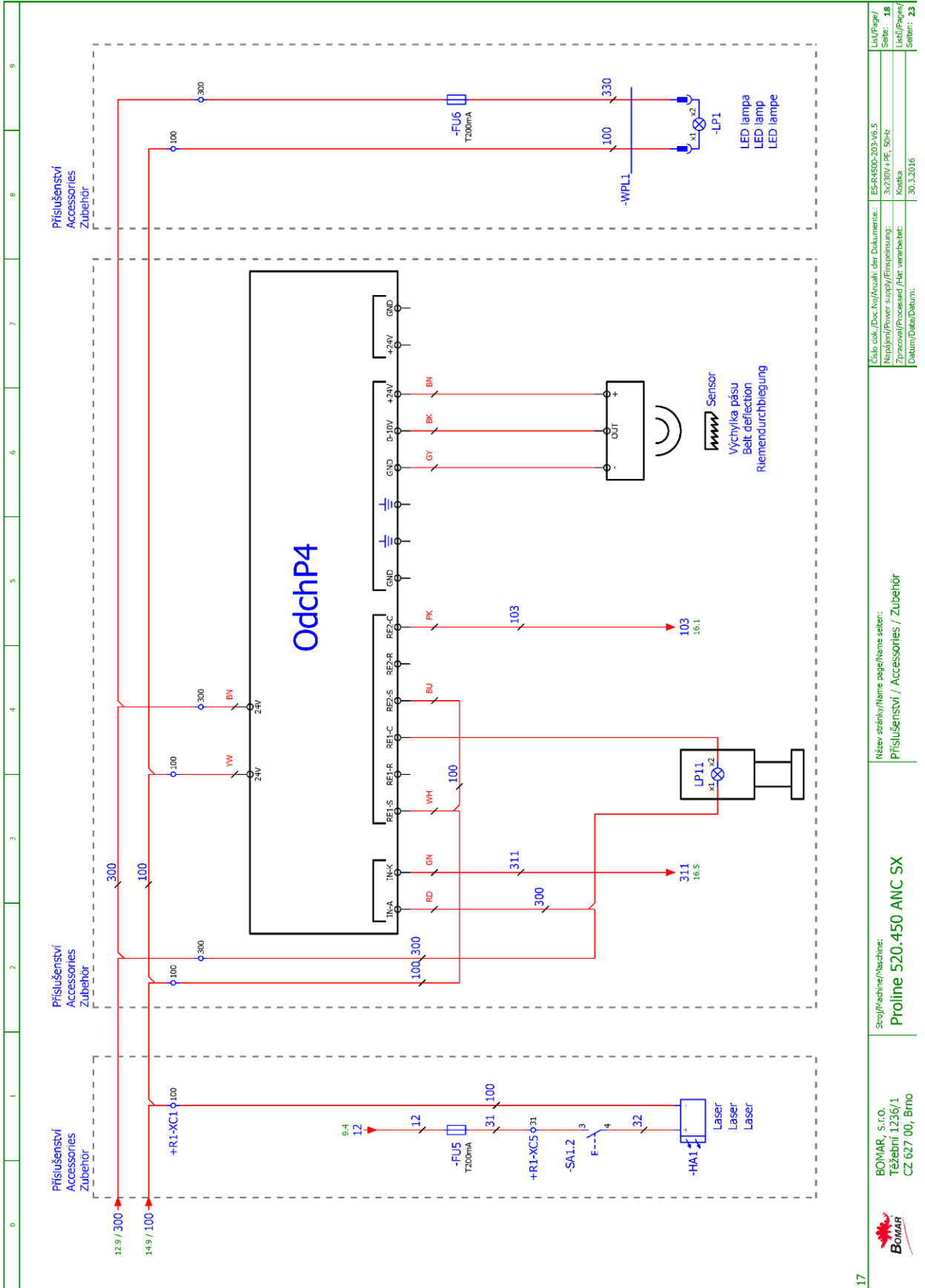
Schémat  
Schemas  
Schematics



|                                |                              |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--------------------------------|------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0                              | 1                            | 2   | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| <b>Kabel HELU-Flexi 7x0.14</b> |                              |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>SN1</b>                     |                              |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>+</b>                       | HNĚDÁ<br>BROWN<br>BRAUN      | HNĚDÁ+MODRÁ<br>BROWN+BLUE<br>BRAU+BLAU                                    |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>-</b>                       | BÍLÁ<br>WHITE<br>WEISS       | HNĚDÁ/BÍLÁ+MODRÁ/BÍLÁ<br>BROWN/WHITE+BLUE/WHITE<br>BRAUN/WEISS+BLAU/WEISS |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>A</b>                       | ZELENÁ<br>GREEN<br>GRÜN      | ZELENÁ<br>GREEN<br>GRÜN   |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>AN</b>                      | FIALOVÁ<br>VIOLET<br>VIOLET  | ZELENÁ/BÍLÁ<br>GREEN/WHITE<br>GRÜN/WEISS                                  |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>B</b>                       | ŽLUTÁ<br>YELLOW<br>GELB      | ORANŽOVÁ<br>ORANGE<br>ORANGE  |   |   |   |   |   |   |   |
| <b>BN</b>                      | ORANŽOVÁ<br>ORANGE<br>ORANGE | ORANŽOVÁ/BÍLÁ<br>ORANGE/WHITE<br>ORANGE/WEISS                             |   |   |   |   |   |   |   |
|                                | ČERNÁ<br>BLACK<br>SCHWARZ    | STÍNĚNÍ<br>SHIELD<br>LEITUNGSSCHIRM                                       |   |   |   |   |   |   |   |

Odměrování na podavači  
Measuring on the feeder  
Transducer an der Zubringer

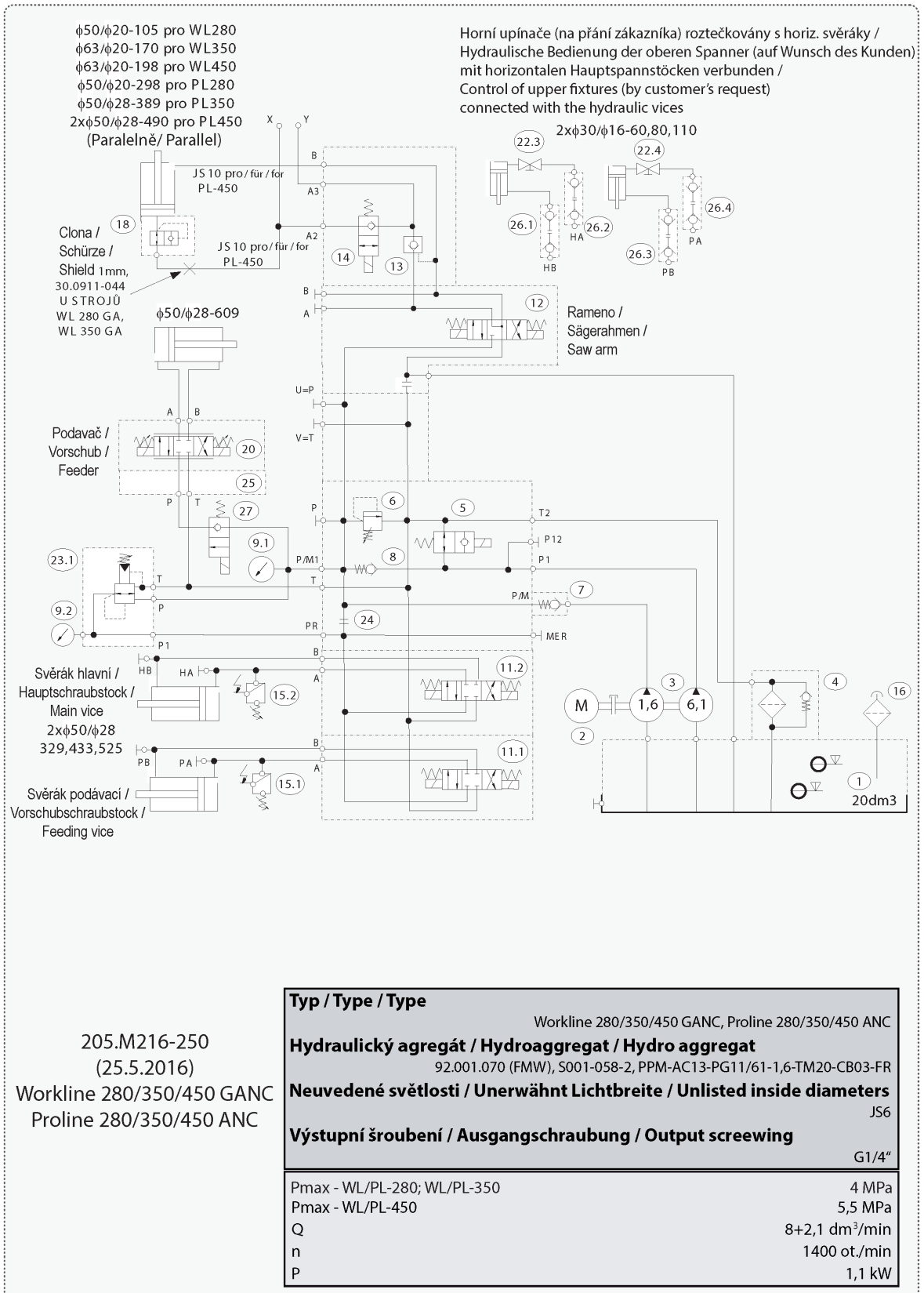


|   |                         |
|---|-------------------------|
| Číslo dok./Doc. No./Anzahl der Dokumente.: ES-R4600-203-V6.5              | Ukl./Page/ Seite: 18    |
| Název/Power supply/Filmspeisung: 3x230V + PE, 50Hz                        | Ličt./Pages/ Seiten: 23 |
| Zpracovatel/Processed /Fah. verarbeitet: Koutka                           |                         |
| Datum/Data/Datum: 30.3.2016   |                         |
| Název stránky/Name page/Name sheet: Příslušenství / Accessories / Zubehör |                         |
| Stroj/Machine/Maschine: Proline 520.450 ANC SX                            |                         |
| BOMAR, S.r.o.<br>Třávně 1236/1<br>CZ 627 00, Brno                         |                         |

Schémata  
Schemas  
Schematics



### 6.3. Hydraulické schéma / Hydraulikschema / Hydraulic diagram



205.M216-250  
(25.5.2016)

Workline 280/350/450 GANC  
Proline 280/350/450 ANC

#### Typ / Type / Type

Workline 280/350/450 GANC, Proline 280/350/450 ANC

#### Hydraulický agregát / Hydroaggregat / Hydro aggregat

92.001.070 (FMW), S001-058-2, PPM-AC13-PG11/61-1,6-TM20-CB03-FR

#### Neuvedené světlosti / Unerwähnt Lichtbreite / Unlisted inside diameters

JS6

#### Výstupní šroubení / Ausgangsschraubung / Output screwing

G1/4"

Pmax - WL/PL-280; WL/PL-350

4 MPa

Pmax - WL/PL-450

5,5 MPa

Q

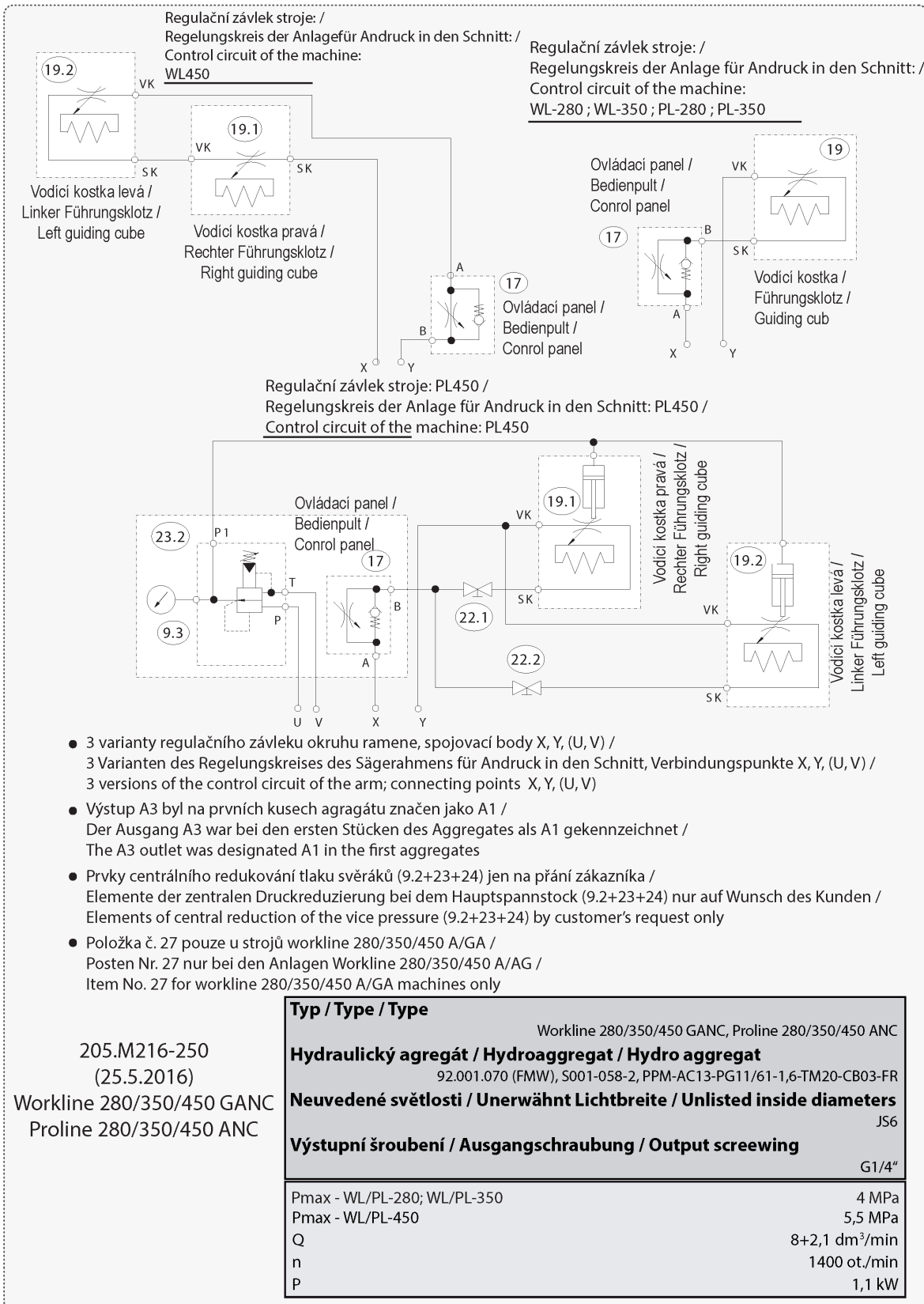
8+2,1 dm<sup>3</sup>/min

n

1400 ot./min

P

1,1 kW



| Poz. | Název položky  |   | ks    |
|------|--|---|-------|
| Pos. | Bezeichnung  |   | Menge |
| Pos. | Item   |   | Pcs.  |
| 1    | Nádrž / Behälter / Tank                                      | TM26  | 1     |
| 2    | Elektromotor / Elektromotor / Electromotor                   | EM 90 1,1 kW/3 B34<br>400/230 V, 50 Hz  | 1     |
| 3    | Hydrogenerátor / Hydraulikgenerator /<br>Hydrogenerator      | 11A10A6,1X181G/101,<br>6X182G, 1,6+6,1cm <sup>3</sup> /ot   | 1     |
| 4    | Zpětný filtr / Filter / Filter                               | MPF0301AG1<br>P10NBP01  | 1     |
| 5    | Rozváděč / Verteilungsventil / Distributor                   | SV08-21-N-24EG  | 1     |
| 6    | Přepouštěcí ventil / Bypassventil / By pass valve            | MO-020/10   | 1     |
| 7    | Ventil zpětný / Gegendruckventil / Clack-valve               | RVZ-10LR  | 1     |
| 8    | Ventil zpětný / Gegendruckventil / Clack-valve               | CV08-20-0-N-4   | 1     |
| 9    | Manometr / Manometer / Manometer                             | D68, s/ with /mit glycerinem  | 3/1   |
| 10   | --   | --  | --    |
| 11   | Rozváděč / Schaltschrank / Switchboard                       | DVE03-S01-Bx-C24/20/T1-M1   | 2     |
| 12   | Rozváděč / Schaltschrank / Switchboard                       | DVE03-S04-B5-C25/20/T1-M1   | 1     |
| 13   | Hydraulický zámek / Hydraulisches Schloß /<br>Hydraulic lock | PC08-30-0-N   | 1     |
| 14   | Rozváděč / Schaltschrank / Switchboard                       | SV08-20-N-24EG  | 1     |
| 15   | Tlakový spínač / Druckschalter / Pressure switch             | 20-50bar<br>92.201.003  | 2     |
| 16   | Nalévací zátka / Stopfen / Fill stopper                      | CPT-MD-FA/1"  | 1     |
| 17   | Škrťací ventil / Drosselventil / Throttle-valve              | PL:VS01-04/R2,5-O,92.152.001<br>W:VS01-04/R2-OS,92.152.004  | 1     |
| 18   | Pojistný ventil / Sicherungsventil / Safety valve            | VPNH ¼<br>92.151.001  | 2/1   |
| 19   | Kostka regulace / Regulationklotz / Regulation cube          | Manuální přítlak na pilový pás/Manuellen Druck auf dem Blade /Manual pressure on the saw band   | 1/0   |
|      |  | Hydraulický přítlak na pilový pás /Hydraulikdruck auf dem Blade /Hydraulic pressure on the saw band<br>(Proline 450 pouze/ only/ lediglich) | 2/0   |
| 20   | Rozváděč / Schaltschrank / Switchboard                       | PRM2-043Z11/04-24 MIKRO<br>92.101.024   | 1     |
| 21   | -  | -   | -     |
| 22   | Kulový ventil /Kugelventil / Globe valve / Control valve     |   | 4/0   |
| 23   | Redukční ventil / Reduktionventil /                          | VRN2-06/S-6R<br>92.154.001  | 2/0   |

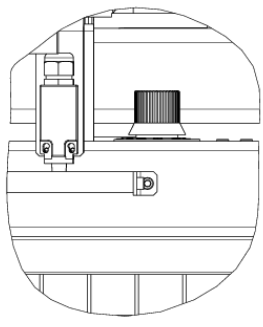
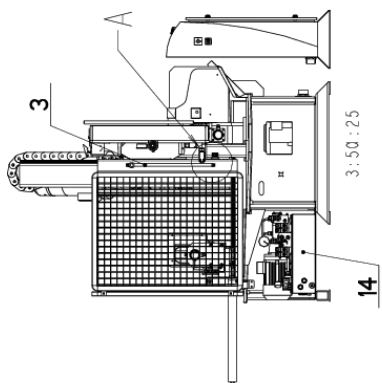
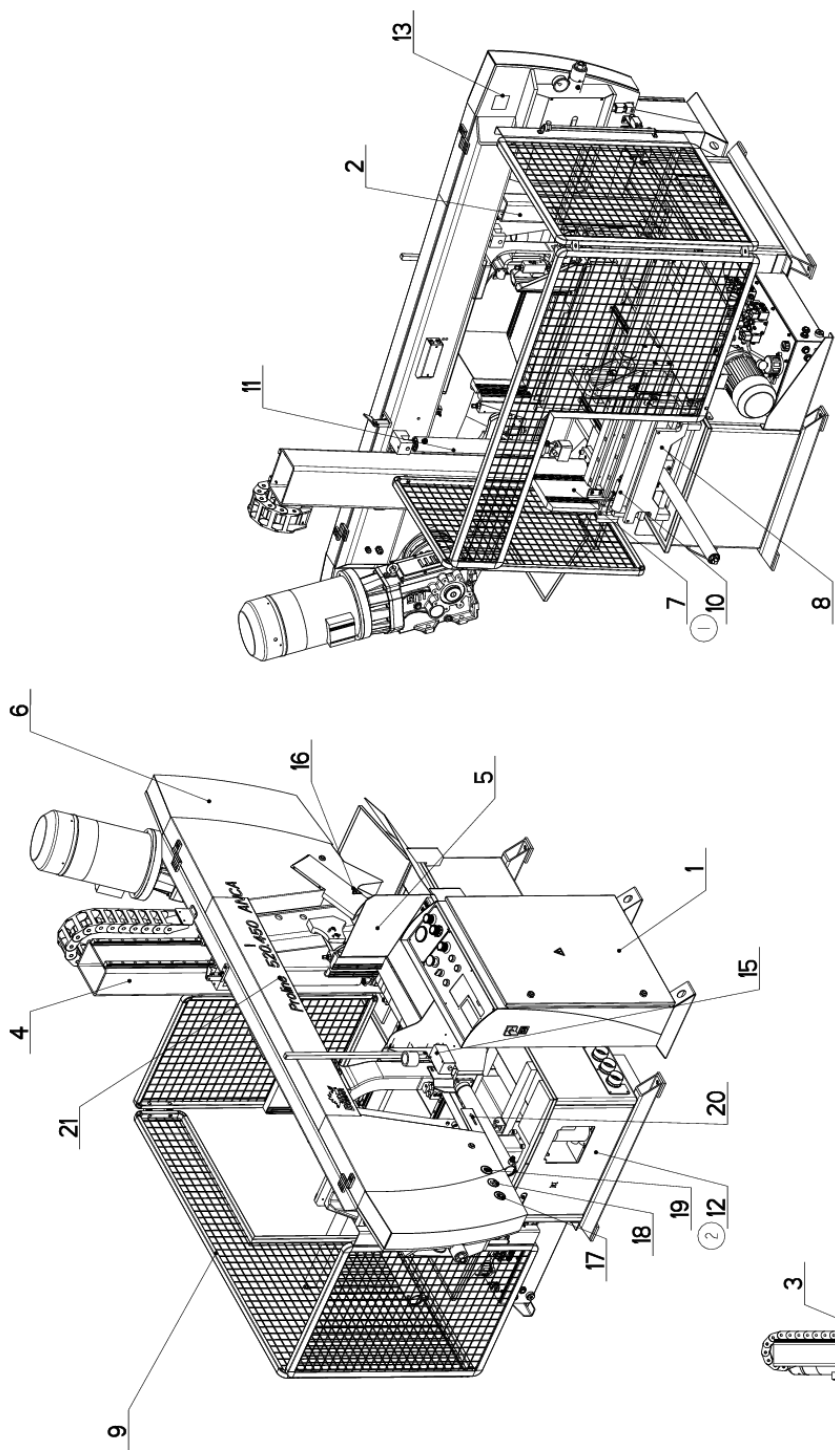
|    |   |  |     |
|----|---|--|-----|
| 24 | Záslepka / Blanking/ Blanking             | IMBUS M6×10 – upravený /<br>adaptiert/ modified<br>30.M216-201 | 1   |
| 25 | Deska / Platte / Platte                   | DP4-04/32-4 G1/4"<br>92.105.001                                | 1   |
| 26 | Rychlospojka / Schnellkupplung / Gladhand | KM/S11 106007<br>92.060.007/8                                  | 4/0 |
| 27 | Ventil / Ventil / Valve                   | S103 228 1<br>92.158.001                                       | 1   |




7. **Výkresy sestav pro  
objednání náhradních  
dílů /  
Zeichnungen für  
Bestellung der  
Ersatzteile /  
Drawing assemblies for  
spare parts order**

- Při objednávání náhradních dílů vždy uvádějte: typ stroje (např. Proline 520.450 Asx) , výrobní číslo (např. 125) a rok výroby (např. 1999).
- In die Bestellung der Ersatzteile führen Sie immer an: Maschinentyp (z. B. Proline 520.450 Asx), Serien Nr. (z. B. 125) und Baujahr (z. B. 1999).
- For spare parts order, you must always to allege: type of machine (for example Proline 520.450 Asx), serial number (for example 125, see cover page) and year of construction (for example 1999).

7.1. PROLINE 520.450 Anc sx



|   |                               |                    |
|---|-------------------------------|--------------------|
| NAZEV SESTAVY<br>PILA PASOVA  | CISLO SESTAVY<br>201.R400-500 | STROJ<br>PRL450    |
|  |                               | Konstruoval: MUSIL |
|   |                               | Datum: 30. 03.2012 |
|   |                               | Meritko: 3:50      |



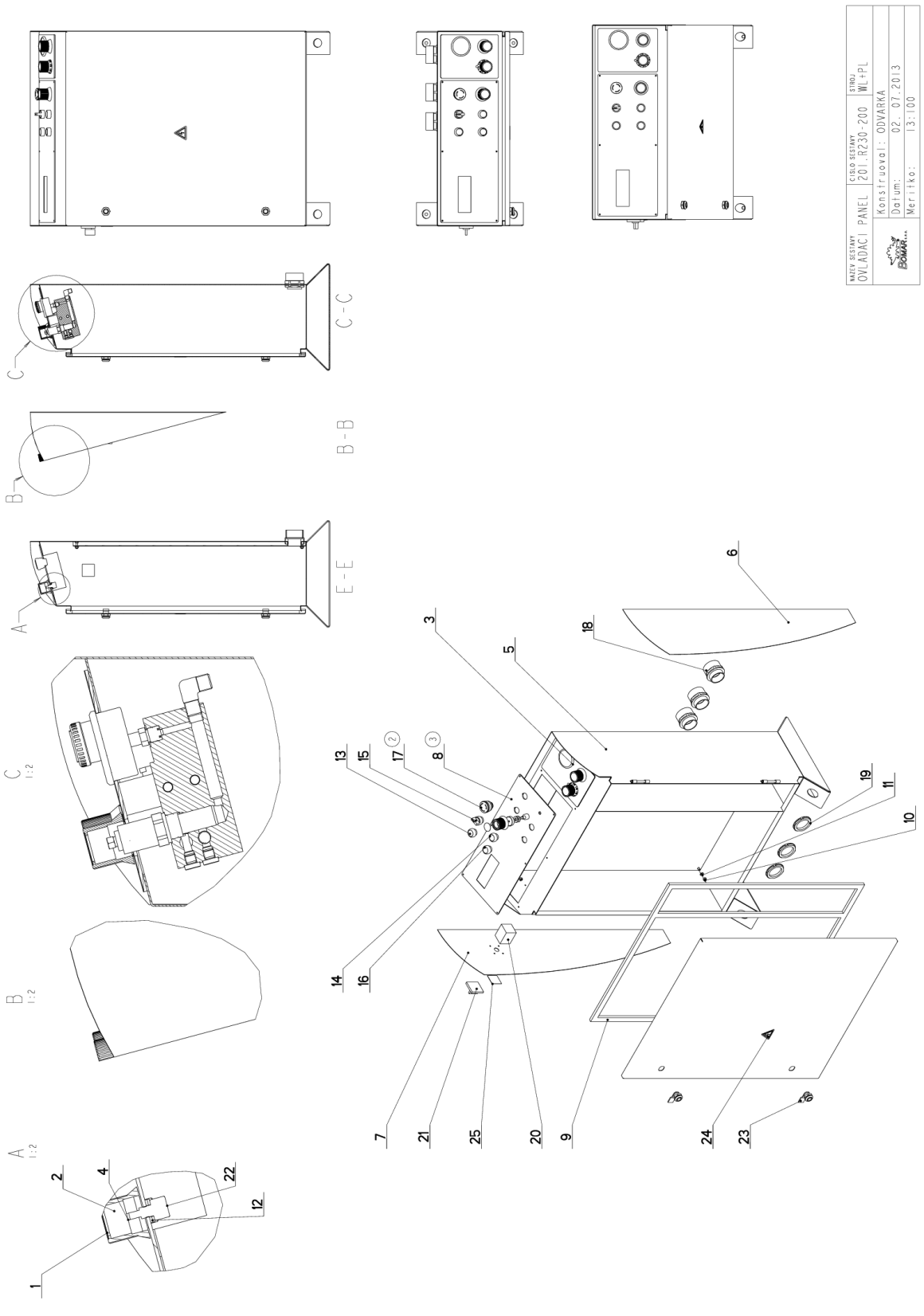
7.2. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
PROLINE 520.450 Anc sx

| Císlo Sestavy<br>201.R400-500 |                  | Ver.<br>2 |  | Název sestavy<br>PILA PASOVA/BAND SAW/BANDSÄGE |    |
|-------------------------------|------------------|-----------|--|--|----|
| Poz.                          | Objednací číslo  | Ver.      | Název položky  | Rožmer   | Ks |
| 1                             | 201.R230-200     | 1         | OVLADACI PANEL / CONTROL PANEL / BEDIENPULT                    |  | 1  |
| 2                             | 201.R402-020     | 0         | SLOUP / POLE / SAULE   |  | 1  |
| 3                             | 201.R402-030     | 2         | ODMEROVANI / POLE / SAULE                                      |  | 1  |
| 4                             | 201.R402-050     | 0         | SLOUP / POLE / SAULE   |  | 1  |
| 5                             | 201.R403-000     | 2         | SVERAK / VICE / SCHRAUBSTOCK                                   |  | 1  |
| 6                             | 201.R404-500     | 2         | RAMENO / SAW ARM / SAGERAHMEN                                  |  | 1  |
| 7                             | 201.R411-000     | 3         | PODAVAC / FEEDER / VORSCHUB                                    |  | 1  |
| 8                             | 201.R412-050     | 0         | TRAT / TRACK / BAHN  |  | 1  |
| 9                             | 201.R414-020     | 0         | PLOT / FENCE / ZAUN  |  | 1  |
| 10                            | 201.R414-250     | 0         | VALEC POMOCNY / AUXILIARY CYLINDER / HILFSZYLINDER             |  | 1  |
| 11                            | 201.Y407-010 (1) | 2         | VALEC ZVEDACI / LIFTING CYLINDER / HEBEZYLINDER                |  | 2  |
| 12                            | 221.R401-100 (2) | 0         | PODSTAVEC / BASE / UNTERSATZ                                   |  | 1  |
| 13                            | 30.R499-501      | 0         | STITEK TYPOVY / MACHINE LABEL / MASCHINE SCHILD                | P 0.5x65                                       | 1  |
| 14                            | 92.001.070       | 0         | AGREGAT HYDRAULICKY / HYDRAULIC GENERATOR / HYDRAULI MAGGREGAT | FWW  | 1  |
| 15                            | 99.900.039       | 0         | SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER                                 | NEBEZP-STLACENI                                | 2  |
| 16                            | 99.900.040       | 0         | SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER                                 |  | 1  |
| 17                            | 99.900.047       | 0         | SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER                                 |  | 1  |
| 18                            | 99.900.048       | 0         | SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER                                 |  | 1  |
| 19                            | 99.900.049       | 0         | SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER                                 |  | 1  |
| 20                            | 99.900.053       | 0         | SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER                                 |  | 1  |
| 21                            | 99.901.048       | 1         | SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER                                 |  | 1  |

1. PRID. POMOCNY VALEC 201.R414-250 . 074/ZM111 30.3.2012 SLEZACKOVA

2. ZRUS. PODSTAVEC 201.R401-050 A NAHR. 221.R401-100 303/ZM81 15.3.2013 SLEZACKOVA

### 7.3. Ovladací panel / Control panel / Bedienpult



7.4. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Ovladačí panel / Control panel / Bedienpult

| Císlo Sestavy<br>201.R230-200 |                  | Ver.<br>3 |   | Název sestavy<br>OVLADACÍ PANEL/CONTROL PANEL/BEDIENPULT |    |  |
|-------------------------------|------------------|-----------|---|--|----|--|
| Pos.                          | Objednáací číslo | Ver.      | Název položky   | Rožmer   | Ks |  |
| 1                             | 30.61.30-012     | 0         | VÍKO / COVER / DECKEL                                   | P 0.5x 30x30   | 3  |  |
| 2                             | 31.61.30-008     | 0         | HLAVICE / HEAD / KOPF                                   |  | 1  |  |
| 3                             | 201.R230-220     | 1         | OVLADACÍ PANEL / CONTROL PANEL / BEDIENPULT             |  | 1  |  |
| 4                             | 30.R230-010      | 0         | MEZIKUS / INTERMEDIATE PIECE / PASSTÜCK                 | d 32   | 1  |  |
| 5                             | 30.R230-201      | 3         | SKRIN / BOX / KASTEN                                    |  | 1  |  |
| 6                             | 30.R230-204      | 0         | PLECH / PLATE / BLECH                                   | P 1x220  | 1  |  |
| 7                             | 30.R230-206      | 1         | PLECH / PLATE / BLECH                                   | P 1x220  | 1  |  |
| 8                             | 31.R230-207 (2)  | 0         | PANEL ELEKTRO / ELECTRO PANEL / PANEL                   | P 3x205  | 1  |  |
| 9                             | 61.352.001       | 0         | TESNENÍ / SEALING / DICHTUNG                            | TESNENÍ 19x10  | 1  |  |
| 10                            | 90.100.55.004    | 0         | MATICE / NUT / MUTTER                                   | MATICE - M6  | 4  |  |
| 11                            | 90.150.50.004    | 0         | PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE                     | PODLOZKA 6,4   | 4  |  |
| 12                            | 90.150.50.006    | 0         | PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE                     | PODLOZKA 10,5  | 2  |  |
| 13                            | 91.060.031       | 0         | HLAVICE / HEAD / KOPF                                   |  | 1  |  |
| 14                            | 91.060.035       | 0         | HLAVICE / HEAD / KOPF                                   |  | 1  |  |
| 15                            | 91.060.051       | 0         | PREPINAC / SWITCH / UNSCHALTER                          |  | 1  |  |
| 16                            | 91.060.053       | 0         | HLAVICE / HEAD / KOPF                                   |  | 1  |  |
| 17                            | 91.060.084 (2)   | 0         | HLAVICE TOTAL STOP / TOTAL STOP HEAD / TASTE TOTAL STOP |  | 1  |  |
| 18                            | 91.071.022       | 0         | VYVODKA / BUSHING / TÜLLE                               |  | 3  |  |
| 19                            | 91.072.016       | 0         | MATICE / NUT / MUTTER                                   |  | 3  |  |
| 20                            | 91.170.003       | 0         | SPINAC VAKOVY / CAM SWITCH / SCHALTER                   | LE2-12-1763  | 1  |  |
| 21                            | 91.180.001       | 0         | DESKA SPINACE / ELECTRIC BOARD / PLATINE                |  | 1  |  |
| 22                            | 91.283.015       | 0         | POTENCIOMETR / POTENTIOMETER / POTENTIOMETER            | TP 195 4K7/N 20A   | 1  |  |
| 23                            | 99.104.002       | 0         | ZAMEK / LOCK / SCHLOSS                                  | ZAMEK CÍNSKY   | 2  |  |
| 24                            | 99.900.045       | 0         | SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER                          |  | 1  |  |
| 25                            | 99.900.046       | 0         | SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER                          |  | 1  |  |

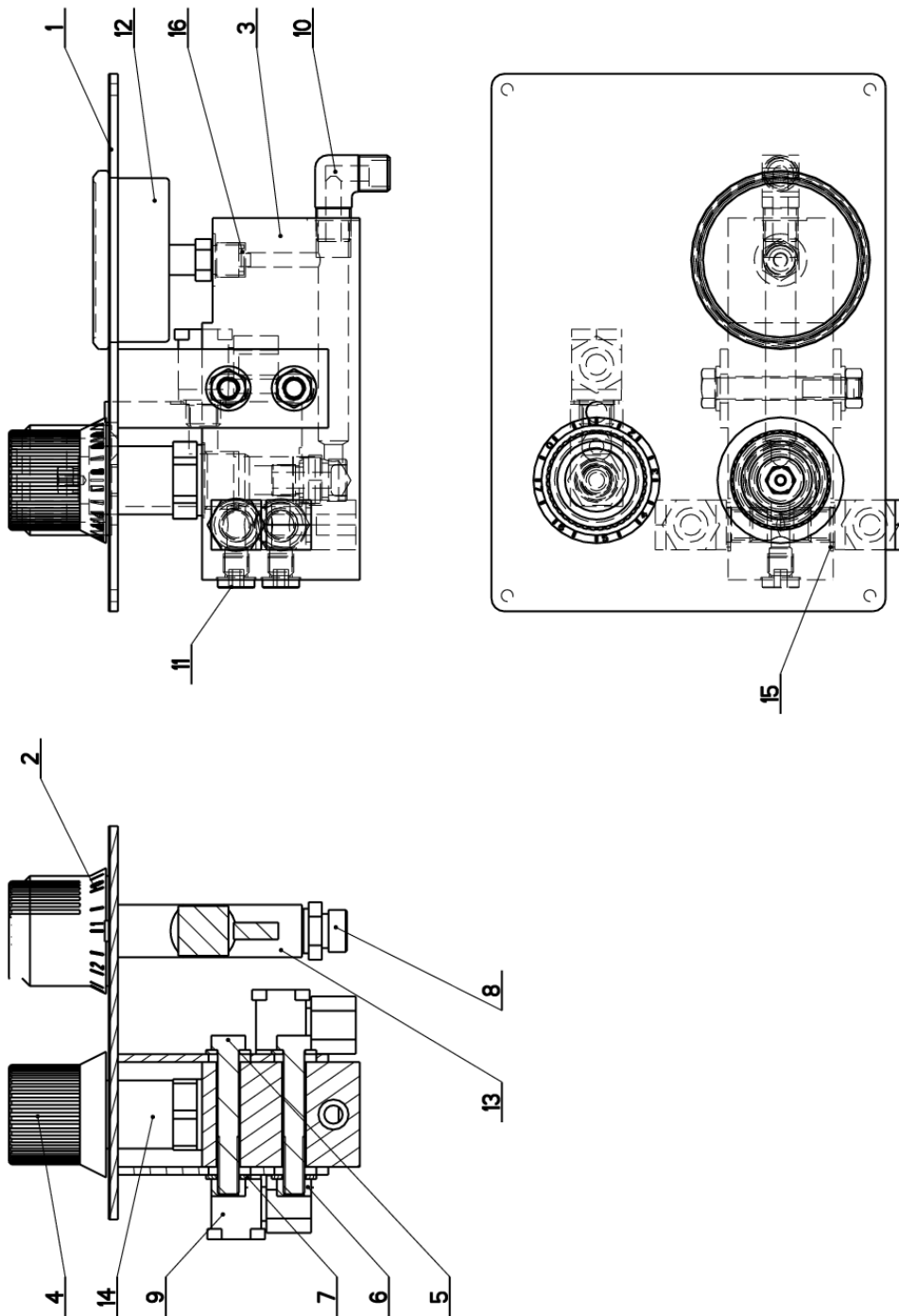
1.-ZRUS.VÍKO 30.R230-203,PANEL 30.R230-202,2xCEP 30.7217-028,2XPOJ.KROUZEK 95.802.003 (PRIDANO DO SKRINE 30.R230-201).


061/ZM110 29.3.2012 SLEZACKOVA

2.-ZRUS.-HLAVICE TOTAL STOP 91.060.030 A NAHR.91.060.084 147/ZM184 2.7.2013 SLEZACKOVA

3.-ZRUS.SOUCASTI 30.R230-207 A 31.R330-003 A NAHR.31.R230-207. 007/ZM021 4.2.2014 SLEZACKOVA

7.5. Ovladací panel / Control panel / Bedienpult



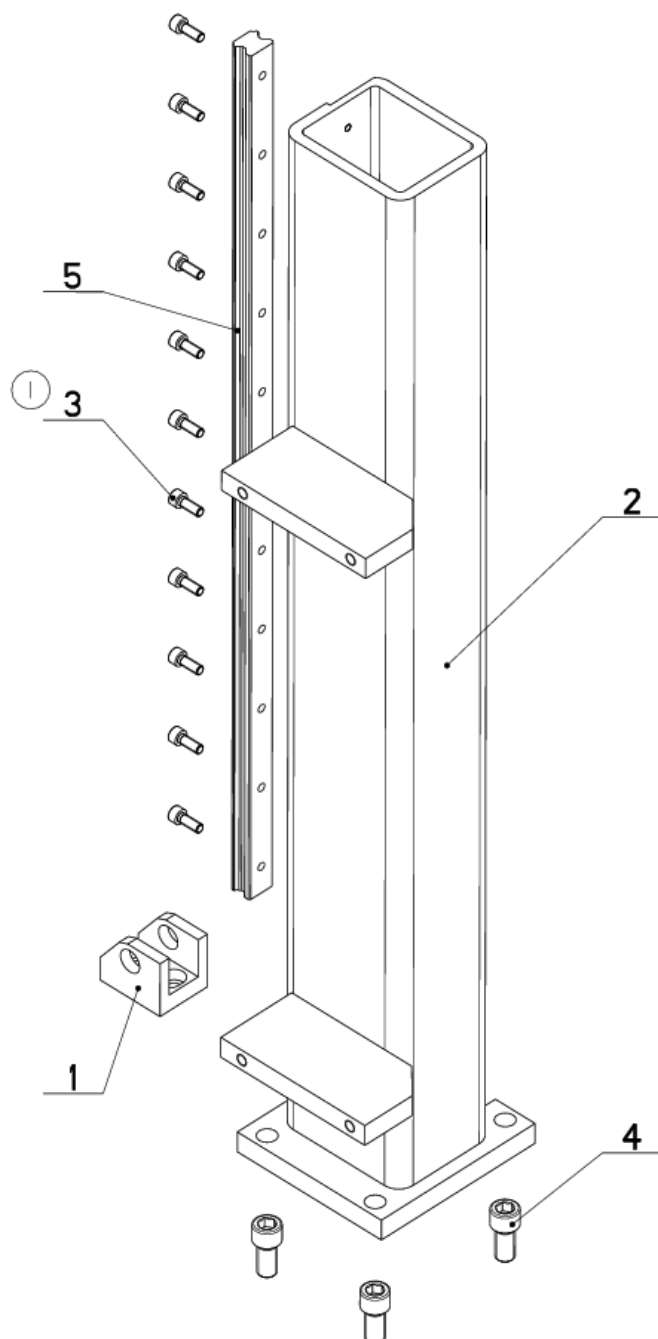
|   |                               |                     |
|---|-------------------------------|---------------------|
| NAZEV SESTAVY<br>OVLADACÍ PANEĽ   | CÍSLO SESTAVY<br>201-R230-220 | STROJ<br>PL, EX, IN |
|  | Konstruoval: ODVARKA          | Datum: 05. 04. 2012 |
|   | Meritko: 7:10                 |                     |

7.6. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Ovladačí panel / Control panel / Bedienpult

| Císlo sestavy<br>201.R230-220 |                 | Ver.<br>1 |  | Název sestavy<br>OVLADACÍ PANEL/CONTROL PANEL/BEDIENPULT |    |
|-------------------------------|-----------------|-----------|--|--|----|
| Poz.                          | Objednací číslo | Ver.      | Název položky  | Rožmer   | Ks |
| 1                             | 251.652         | 0         | PANEL / PANEL / PANEL                                    |  | 1  |
| 2                             | 30.6130-018     | 0         | HLAVICE / HEAD / KOPF                                    | VYLÍSEK  | 1  |
| 3                             | 30.6130-103     | 2         | KOSTKA REGULACE / REGULATION CUBE / REGULUNGSWÜRFEL      | TYC 60x40  | 1  |
| 4                             | 31.6130-008     | 0         | HLAVICE / HEAD / KOPF                                    |  | 1  |
| 5                             | 90.005.55.064   | 0         | SROUB 6HRANNY / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE         | SROUB M8x55  | 2  |
| 6                             | 90.100.55.005   | 0         | MATICE / NUT / MUTTER                                    | MATICE - M8  | 2  |
| 7                             | 90.150.50.005   | 0         | PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE                       | PODLOZKA 8,4   | 4  |
| 8                             | 92.002.103      | 0         | SROUBENI PRIME / DIRECT BOLTING / GERADE VERSCHRAUBUNG   | G 1/4" 1r12  | 1  |
| 9                             | 92.003.001      | 0         | SROUBENI UHLOVE / ANGLE BOLTING / WINKELVERSCHRAUBUNG    | P-RWS-08LR   | 3  |
| 10                            | 92.004.001      | 0         | SROUBENI UHLOVE / ANGLE BOLTING / WINKELVERSCHRAUBUNG    | 37701  | 1  |
| 11                            | 92.019.003      | 0         | ZATKA / PLUG / STOPFEN                                   | G1/4" VNITRNI IMBUS                                      | 2  |
| 12                            | 92.080.002      | 0         | MANOMETR / MANOMETER / MANOMETER                         | d 63 - 60bar   | 1  |
| 13                            | 92.152.001      | 0         | VENTIL SKRTICI / CHOKE VALVE / DROSSELVENTIL             | VS01-04/R 2.5-0  | 1  |
| 14                            | 92.154.001      | 0         | VENTIL REDUCNI / REDUCTION VALVE / DRUCKMINDERUNGSVENTIL |  | 1  |
| 15                            | 96.082.002      | 0         | TESNENI / SEALING / DICHTUNG                             | KROUZEK CU 13/17   | 4  |
| 16                            | 96.082.005      | 0         | KROUZEK TESNICI / SEAL RING / DICHTUNGSRING              | 5x8.8x1  | 2  |

Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver.)/Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Pos.)/Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rožmer/Stock size/Abmessung

## 7.7. Sloup / Pole / Säule



|   |                               |                  |
|---|-------------------------------|------------------|
| NAZEV SESTAVY<br>SLOUP  | CISLO SESTAVY<br>201.R402-020 | STROJ<br>PRL 450 |
|  | Konstruoval: MUSIL            |                  |
|   | Datum: 23. 01. 2015           |                  |
|   | Meritko: 3:10                 |                  |

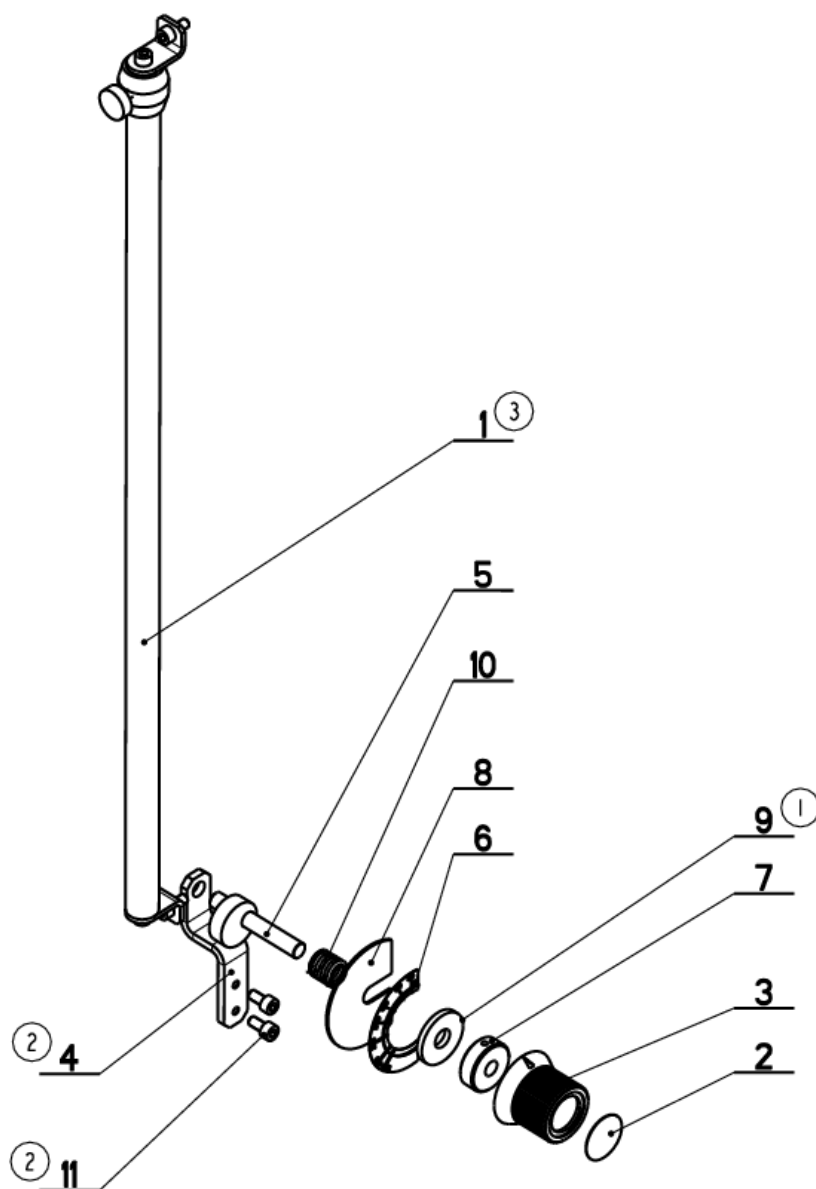
7.8. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Sloup / Pole / Säule


| Císlo sestavy<br>201.R402-020 |                   | Ver.<br>1 |  | Název sestavy<br>SLOUP/POLE/SAULE |    |
|-------------------------------|-------------------|-----------|--|-----------------------------------|----|
| Poz.                          | Objednací číslo   | Ver.      | Název položky                                    | Rožmer                            | Ks |
| 1                             | 30.0807-008       | 3         | DRZAK / HOLDER / HALTER                          | HR 40x40                          | 1  |
| 2                             | 30.R402-021       | 3         | SLOUP / POLE / SAULE                             |                                   | 1  |
| 3                             | 90.001.25.017 (1) | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE    | M6x16                             | 11 |
| 4                             | 90.001.25.057     | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE    | M12x25                            | 4  |
| 5                             | 99.200.207        | 0         | VEDENÍ LINEARNI / LINEAR GUIDE / LINEARE FÜHRUNG | MSA20R 640-20/20 N                | 1  |

1...PRIDAN 11xSROUB M6x16(90.001.25.017). 236/ZM010 23.1.2015 SLEZACKOVA

Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Pos./)Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rožmer/Stock size/Abmessung

7.9. Odměrování / Measuring / Gehrungsmessung



|   |                               |                |
|---|-------------------------------|----------------|
| NAZEV SESTAVY<br>ODMEROVANI   | CISLO SESTAVY<br>201.R402-030 | STROJ<br>PR450 |
|  | Konstruoval: VINOHRADSKY      |                |
|   | Datum: 18. 09.2012            |                |
|   | Meritko: 3:10                 |                |



7.10. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Odměrování / Measuring / Gehrungsmessung

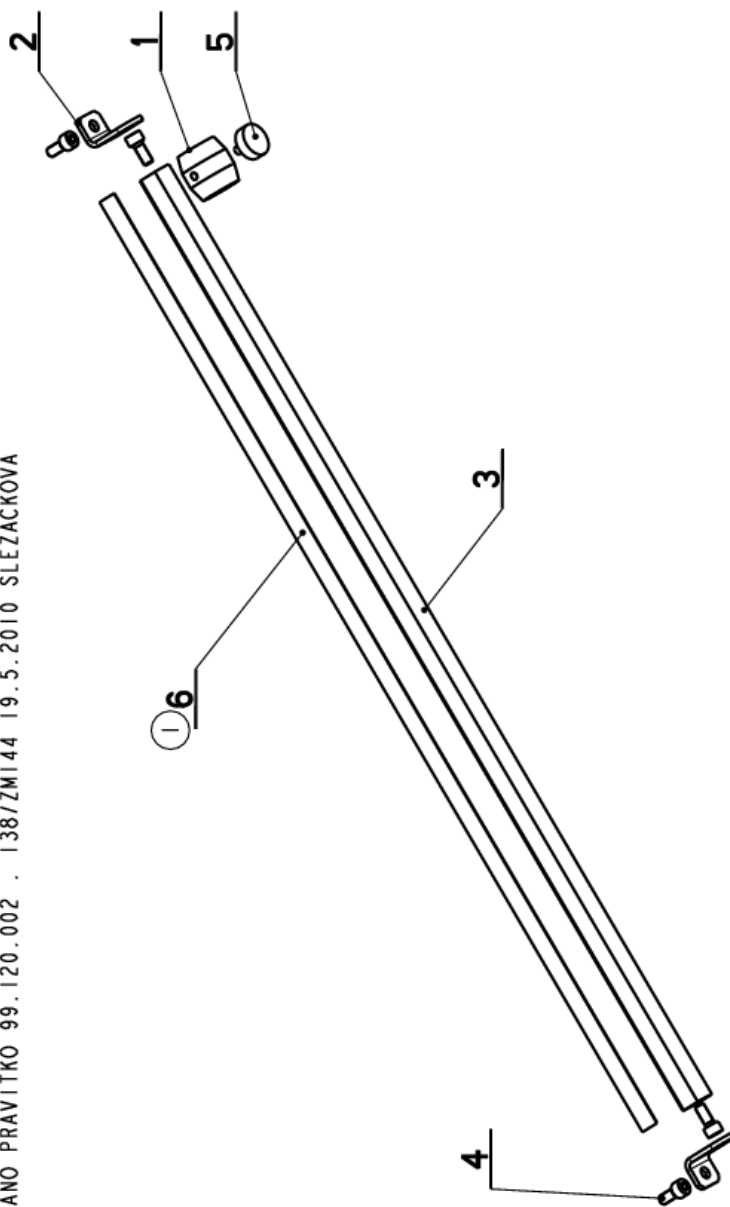
| Císlo Sestavy<br>201.R402-030 |                   | Ver.<br>3 | Název sestavy<br>ODMEROVÁNÍ / POLE / SAULE    |              |    |
|-------------------------------|-------------------|-----------|---|--------------|----|
| Poz.                          | Objednací číslo   | Ver.      | Název položky                                 | Rozebr       | Ks |
| 1                             | 201.Y502-070 (3)  | 1         | ODMEROVÁNÍ / MEASURING / GEHRUNGSMESSUNG      | SESTAVA      | 1  |
| 2                             | 30.6130-012       | 0         | VÍKO / COVER / DECKEL                         | P 0.5x 30x30 | 1  |
| 3                             | 30.6130-020       | 0         | OVLADÁNÍ / CONTROLS / STEUERUNG               | VYLISEK      | 1  |
| 4                             | 30.R202-031 (2)   | 0         | DRŽAK / HOLDER / HALTER                       | HR 20x5      | 1  |
| 5                             | 30.R202-033       | 1         | OSA / AXLE / Achse                            | SVARENO      | 1  |
| 6                             | 30.R402-034       | 0         | STUPNICE / SCALE / SKALA                      | PIx41        | 1  |
| 7                             | 30.Y302-058       | 1         | VLOŽKA / INSERT / EINLAGE                     | d 32         | 1  |
| 8                             | 30.Y302-153       | 0         | PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE            | PI.5-72      | 1  |
| 9                             | 31.K107-006 (1)   | 1         | GUMA / RUBBER / GUMMI                         | d35          | 1  |
| 10                            | 31.T302-054       | 0         | PRUŽINA / SPRING / FEDER                      | d 2.24       | 1  |
| 11                            | 90.001.25.016 (2) | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE | M6x12        | 2  |

- 1.ZRUS.GUMA 30.Y302-157 A NAHR.31.K107-006. 125/ZM141 10.6.2011 SLEZACKOVA  
2.PRIDAN DRŽAK 30.R202-031 A 2xSROUB M6x12 (90.001.25.016) . 168/ZM229 29.8.2011 SLEZACKOVA  
3.ODMEROVANI 201.Y402-070 NAHRAZENO 201.Y502-070,196/ZM246,25.8.2012,KUDLACEK

7.11. Odměrování / Measuring / Gehrungsmessung

| Cislo Sestavy<br>201.Y502-070 |                 | Ver.<br>0 |   | Název sestavy<br>ODMEROVÁNÍ / MEASURING / GEHRUNGSMESSUNG |    |
|-------------------------------|-----------------|-----------|---|---|----|
| Poz.                          | Objednací číslo | Ver.      | Název položky                                 | Rozebr  | Ks |
| 1                             | 30.2014-001     | 0         | OBJIMKA / CLAMP / KLAMMERSTÜCK                | Ø 30-32   | 1  |
| 2                             | 30.6114-023     | 0         | DRŽAK / HOLDER / HALTER                       | P 3x20  | 2  |
| 3                             | 30.Y502-071     | 1         | TYC ODMER. / /                                | d 20  | 1  |
| 4                             | 90.001.25.092   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE | M6x14   | 4  |
| 5                             | 94.007.001      | 0         | SROUB / BOLT / SCHRAUBE                       | M5x10   | 1  |
| 6                             | 99.120.002      | 0         | PRAVITKO / RULER / SKALENBANDMAß              |   | 1  |

I. PRIDANO PRAVITKO 99.120.002 . 138/ZMI44 19.5.2010 SLEZACKOVA

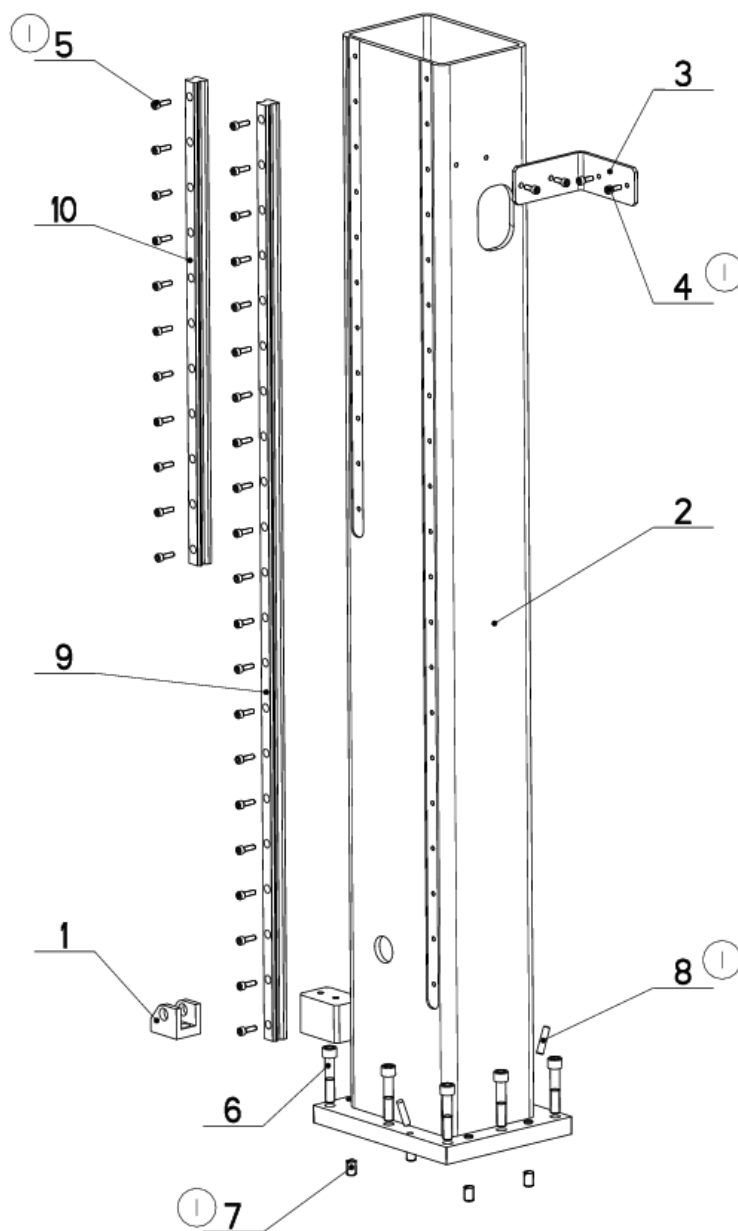



3:10

Cislo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Pos./Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozebr/Stock size/Abmessung



7.12. Sloup / Pole / Säule



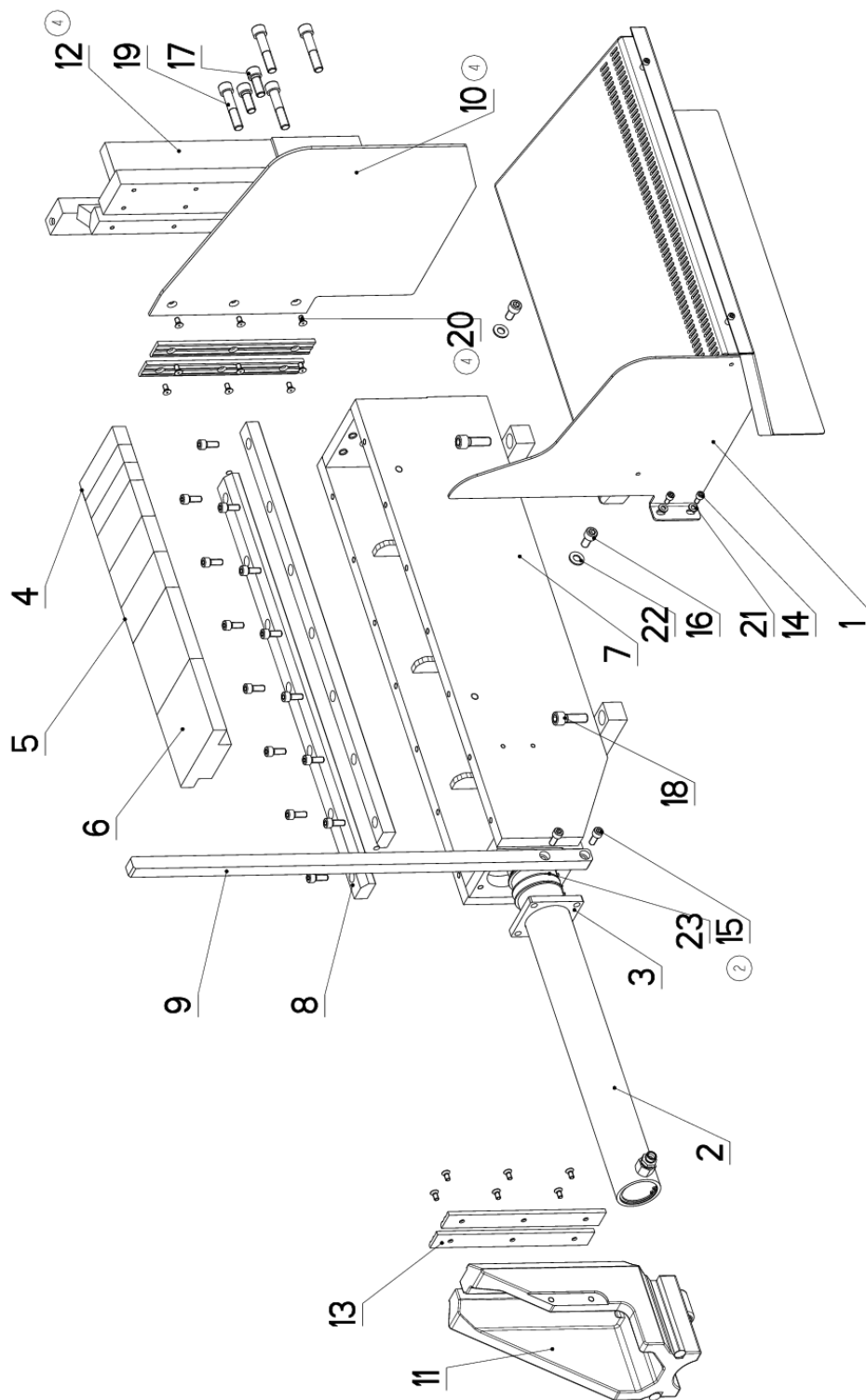
|   |                               |                  |
|---|-------------------------------|------------------|
| NAZEV SESTAVY<br>SLOUP  | CISLO SESTAVY<br>201.R402-050 | STROJ<br>PRL 450 |
|  | Konstruoval: MUSIL            |                  |
|   | Datum: 26. 01.2015            |                  |
|   | Meritko: 7:50                 |                  |


7.13. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Sloup / Pole / Säule

| Císlo sestavy<br>201.R402-050 |                   | Ver.<br>1 |  | Název sestavy<br>SLOUP/POLE/SÄULE |    |
|-------------------------------|-------------------|-----------|--|-----------------------------------|----|
| Poz.                          | Objednací číslo   | Ver.      | Název položky  | Rozevner                          | Ks |
| 1                             | 30.0807-008       | 3         | DRZAK / HOLDER / HALTER  | HR 40x40                          | 1  |
| 2                             | 30.R402-051       | 2         | SLOUP / POLE / SÄULE   |                                   | 1  |
| 3                             | 30.Y404-005       | 0         | DRZAK / HOLDER / HALTER  | P 5x50                            | 1  |
| 4                             | 90.001.25.017 (1) | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                    | M6x16                             | 4  |
| 5                             | 90.001.25.018 (1) | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                    | M6x20                             | 32 |
| 6                             | 90.001.25.063     | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                    | M12x60                            | 8  |
| 7                             | 90.002.20.018 (1) | 0         | SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE                  | SROUB M12x20                      | 4  |
| 8                             | 90.302.02.003 (1) | 0         | KUZEL. KOLIK S ZAV. / TAPER PIN + THREAD / KEGELBOLZEN + GEWINDE | KOLIK 8x36                        | 2  |
| 9                             | 99.200.205        | 0         | VEDENÍ LINEARNÍ / LINEAR GUIDE / LINEARE FÜHRUNG                 | MSA25R 1240-20/20 N               | 1  |
| 10                            | 99.200.206        | 0         | VEDENÍ LINEARNÍ / LINEAR GUIDE / LINEARE FÜHRUNG                 | MSA25R 640-20/20 N                | 1  |

1. PRID. 4xSROUB M6x16(90.001.25.017). 32xSROUB M6x20(90.001.25.018), 4xSROUB STAVECI M12x20(90.002.20.018),  
2xKOLIK 8x36(90.302.02.003). 236/ZM010 26.1.2015 SLEZACKOVA

7.14. Svěrák / Vice / Schraubstock



|   |                               |                     |
|---|-------------------------------|---------------------|
| NAZEV SESTAVY<br>SVĚRÁK   | CÍSLO SESTAVY<br>201-R403-000 | STROJ<br>PRL450     |
|  | Konstruoval: MUSIL            | Datum: 08. 12. 2014 |
|   | Meritko: 1:5                  |                     |

7.15. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Svěrák / Vice / Schraubstock

| Číslo Sestavy<br>201.R403-000 |                 | Ver.<br>4 |  | Název sestavy<br>SVERAK/VICE/SCHRAUBSTOCK |    |
|-------------------------------|-----------------|-----------|--|---|----|
| Poz.                          | Objednací číslo | Ver.      | Název položky  | Rozevřer                                  | Ks |
| 1                             | 201.R403-050    | 1         | SKLIZ / SLIDE / RUTSCH                                     |   | 1  |
| 2                             | 201.R407-030    | 0         | VALEC SVERAKU / VICE CYLINDER / SCHRAUBSTOCKZYLINDER       |   | 1  |
| 3                             | 30.2011-010     | 0         | PRÍLOŽKA / STRAP / LASCHE                                  | HR 80x10                                  | 1  |
| 4                             | 30.R303-016     | 1         | VLOŽKA / INSERT / EINLAGE                                  | HR 40x30                                  | 3  |
| 5                             | 30.R303-017     | 1         | VLOŽKA / INSERT / EINLAGE                                  | TYC 60x40                                 | 3  |
| 6                             | 30.R303-018     | 1         | VLOŽKA / INSERT / EINLAGE                                  | HR 120x40                                 | 2  |
| 7                             | 30.R403-001     | 6         | SVERAK / VICE / SCHRAUBSTOCK                               |   | 1  |
| 8                             | 30.R403-004     | 1         | VEDENÍ / GUIDE / BACKENFÜHRUNG                             | HR 40x25                                  | 2  |
| 9                             | 30.R403-005     | 0         | LISTA / TRIM / LEISTE                                      | HR 20x20                                  | 1  |
| 10                            | 30.R403-007     | 0         | BOČNICE / /  | P 4x380                                   | 1  |
| 11                            | 30.R403-014     | 4         | CELIST PORYBLIVA / MOVING JAW / BEWEGLICHE BACKE           | ODLITEK                                   | 1  |
| 12                            | 30.R403-018     | 1         | CELIST PEVNA / /   |   | 1  |
| 13                            | 30.R411-035     | 2         | LISTA CELISTI / JAW TRIM / BACKENLEISTE                    | HR 30x10                                  | 4  |
| 14                            | 90.001.25.016   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE              | M6X12                                     | 2  |
| 15                            | 90.001.25.032   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE              | 8x20                                      | 16 |
| 16                            | 90.001.25.046   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE              | M10X20                                    | 2  |
| 17                            | 90.001.25.058   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE              | M12X30                                    | 2  |
| 18                            | 90.001.25.059   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE              | M12X35                                    | 4  |
| 19                            | 90.001.25.063   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE              | M12X60                                    | 4  |
| 20                            | 90.011.27.005   | 0         | ZAPUSTNÝ IMBUS / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE           | SROUB M6X12                               | 15 |
| 21                            | 90.150.50.004   | 0         | PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE                        | PODLOŽKA 6,4                              | 2  |
| 22                            | 90.150.50.006   | 0         | PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE                        | PODLOŽKA 10,5                             | 2  |
| 23                            | 95.800.021      | 0         | SEGR HRÍDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN | POJISTNÝ KROUZEK 62                       | 1  |

1. ZRUS.CELIST 30.R403-012 A NAHR. 30.R403-015,ZRUS.CELIST 30.R403-013 A NAHR. 30.R403-016. 107/ZM110 19.5.2011 SLEZACKOVA

2. PRIDANO LISTA 30.R403-005, 2xSROUB M8x20 (90.001.25.032). 165/ZM194 20.7.2011 SLEZACKOVA

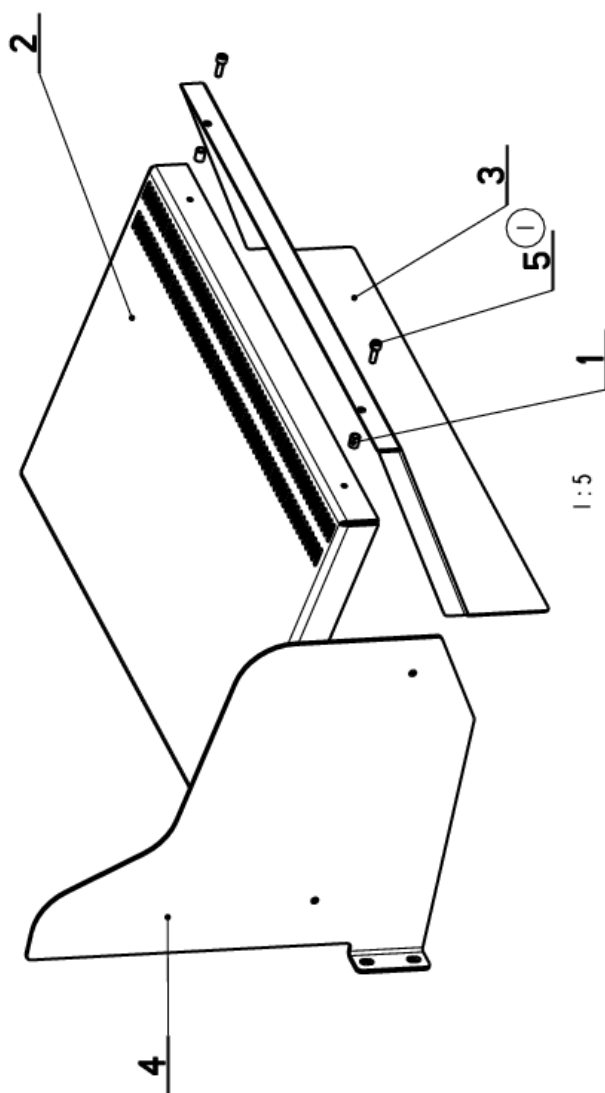
3. CELIST 30.R403-015 A 30.R403-016 NAHR. 30.R403-017,ZRUS.BOCNICE 30.5503-14 NAHR. 30.R403-006.196/ZM246  
25.8.2012,ODVARKA

4. ZRUS.CELIST 30.R403-017 A NAHR. 30.R403-018,ZRUS.BOCNICE 30.R303-015 A NAHR. 30.R203-007,ZRUS.2xSROUB M6x16(90.001.25.017  
A NAHR.2xM6x12(90.011.27.005). 192/ZM226 30.10.2014 SLEZACKOVA

7.16. Skluz / Slide / Rutsch

| Cislo sestavy<br>201.R403-050 |                   | Ver.<br>1 |   | Nazev sestavy<br>SKLUZ/SLIDE/RUTSCH |    |
|-------------------------------|-------------------|-----------|---|-------------------------------------|----|
| Poz.                          | Objednaci cislo   | Ver.      | Nazev polozky                                       | Rezmer                              | Ks |
| 1                             | 30.3509-015       | 1         | KROUZEK DISTANCI / DISTANCE RING / DISTANZRING      | TR 8x1                              | 2  |
| 2                             | 30.R403-051       | 0         | STUL / TABLE / TISCH                                |                                     | 1  |
| 3                             | 30.R403-052       | 1         | SKLUZ / SLIDE / RUTSCH                              | P 1.5x317                           | 1  |
| 4                             | 30.R403-053       | 1         | BOCNICE / SIDE PLATE / SEITENTEIL                   | P 3x376                             | 1  |
| 5                             | 90.001.25.009 (1) | 0         | SROUB IMBUS CERNY / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE | M5X16                               | 2  |

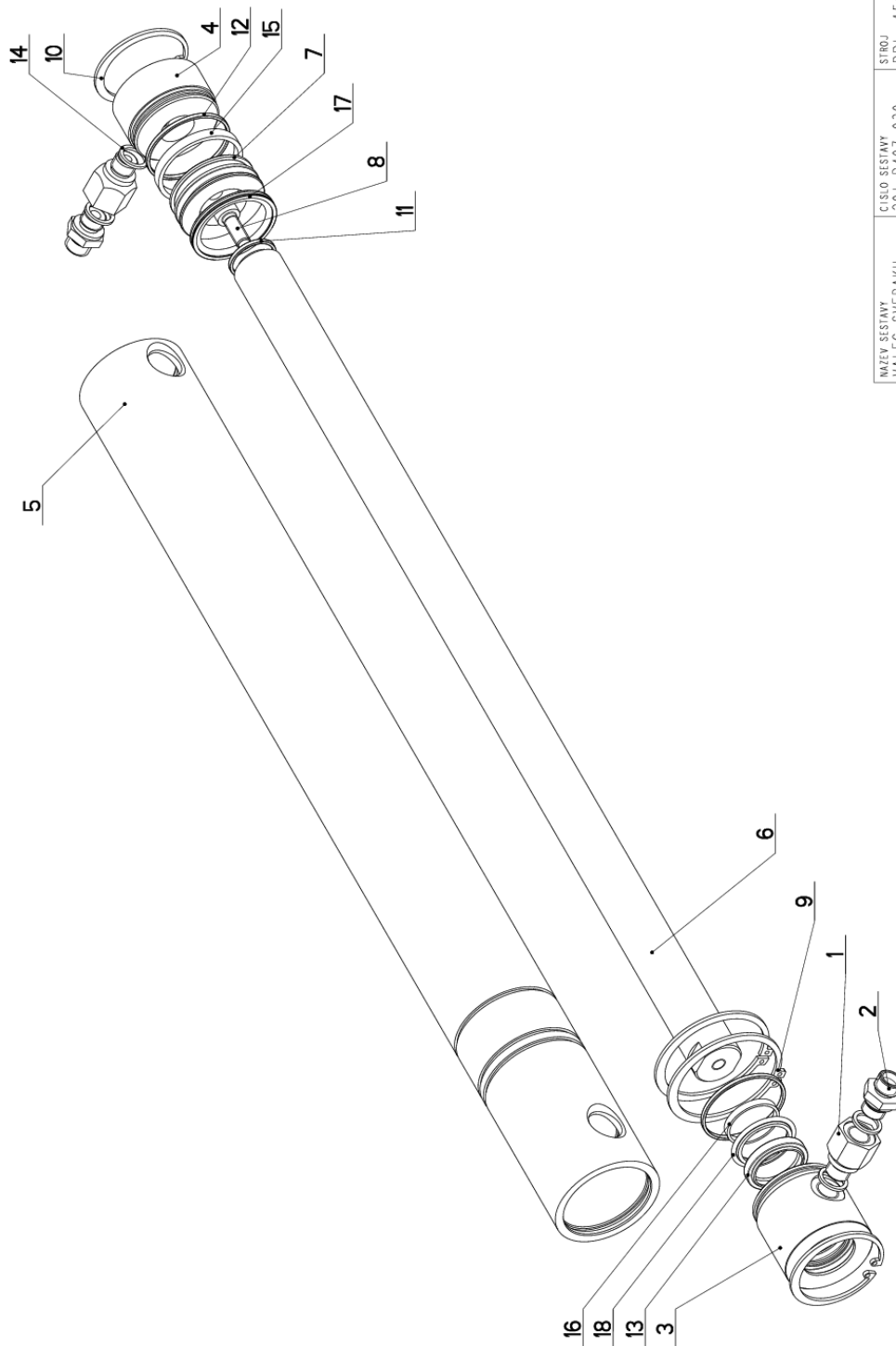
1.ZRUS.SROUB M6x16 (90.001.25.017) A NAHR.M5X16 (90.001.25.009). 191/ZM204 19.8.2011 SLEZACKOVA








7.17. Válec svěráku / Vice cylinder / Schraubstockzylinder



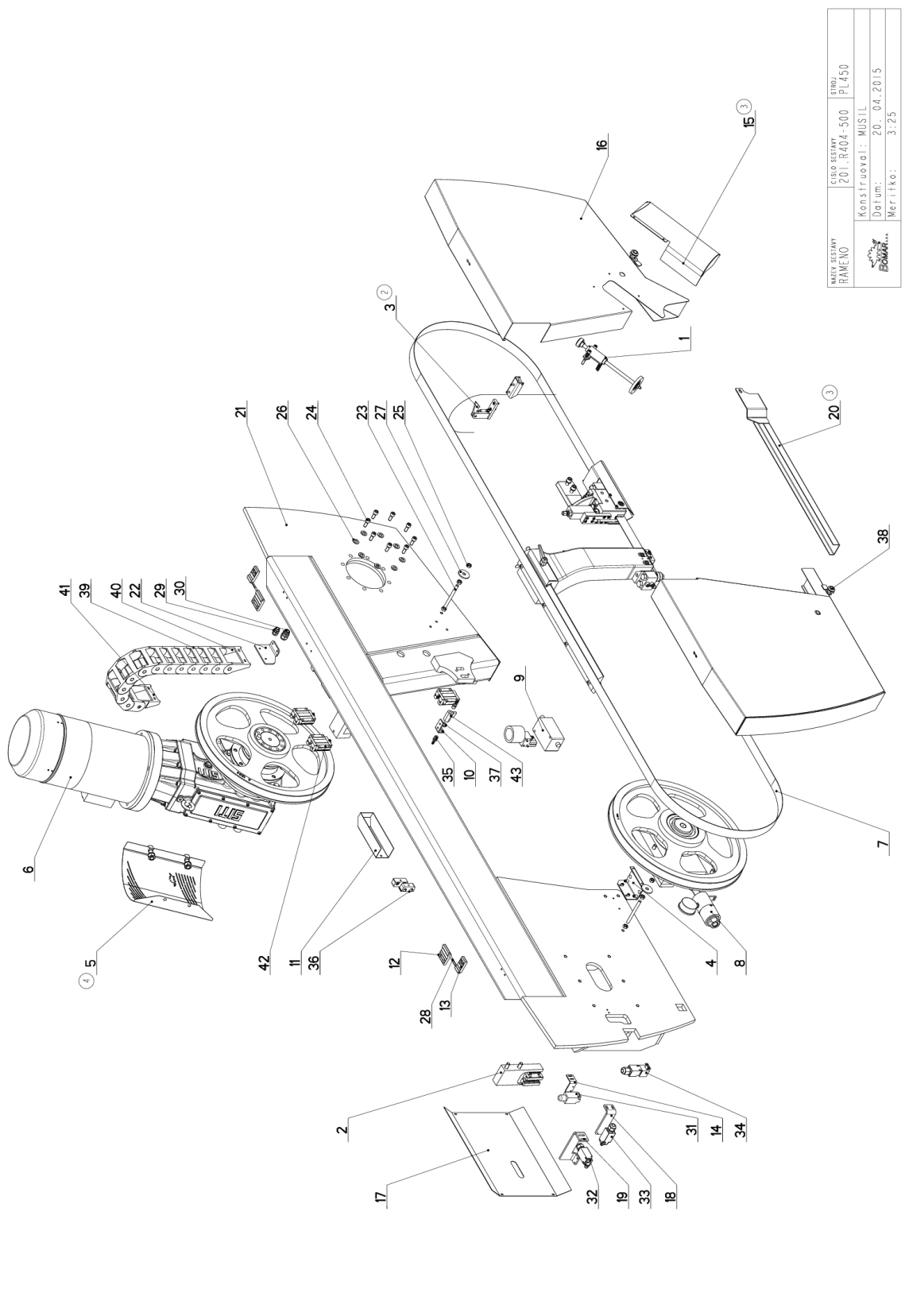
|   |                               |                  |
|---|-------------------------------|------------------|
| NAZEV SESTAVY<br>VALEC SVĚRAKU  | CÍSLO SESTAVY<br>201.R407-030 | STROJ<br>PRL 450 |
|  | Konstruoval: MUSIL            |                  |
|   | Datum: 22. 07.2015            |                  |
|   | Meritko: 1:2                  |                  |

7.18. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Válec svěráku / Vice cylinder / Schraubstockzylinder

| Číslo sestavy<br>201.R407-030 |                 | Ver.<br>0 | Název sestavy<br>VALEC SVĚŘÁKU/VICE CYLINDER/SCHRAUBSTOCKZYLINDER |  | Rozeřer             | Ks |
|-------------------------------|-----------------|-----------|---|--|---------------------|----|
| Poz.                          | Objednací číslo | Ver.      | Název položky   |  |                     |    |
| 1                             | 30.1807-005     | 3         | SROUBENÍ / BOLTING / VERSCHRAUBUNG                                |  | 6-HR 22             | 2  |
| 2                             | 30.2807-109     | 0         | SROUBENÍ PRÍME / DIRECT BOLTING / GERADE VERSCHRAUBUNG            |  |                     | 2  |
| 3                             | 30.C407-012     | 2         | VÍKO / COVER / DECKEL   |  | d 55                | 1  |
| 4                             | 30.C407-111     | 0         | VÍKO / COVER / DECKEL   |  | d 55                | 1  |
| 5                             | 30.R407-033     | 1         | VALEC SVĚŘÁKU / VICE CYLINDER / SCHRAUBSTOCKZYLINDER              |  | TR 62/50            | 1  |
| 6                             | 30.R407-034     | 0         | PISTNICE / PISTON ROD / KOLBENSTANGE                              |  | d 28 f8             | 1  |
| 7                             | 30.Y307-035     | 0         | PIST / PISTON / KOLBEN  |  | d 55                | 1  |
| 8                             | 90.001.25.032   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                     |  | 8x20                | 1  |
| 9                             | 95.900.021      | 0         | SEGR HRÍDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN        |  | POJISTNY KROUZEK 62 | 2  |
| 10                            | 95.901.009      | 0         | SEGR DÍRA / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN           |  | POJISTNY KROUZEK 52 | 2  |
| 11                            | 96.002.011      | 0         | KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH           |  | 24X2                | 1  |
| 12                            | 96.002.019      | 0         | KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH           |  | 46x2 NBR 70SH       | 2  |
| 13                            | 96.061.009      | 0         | KROUZEK STÍRAČI / SCRAPER RING / ABSTREIFRING                     |  | WD2200280 Z201      | 1  |
| 14                            | 96.082.002      | 0         | TESNEVI / SEAL RING / DICHTUNGSRING                               |  | 13/17x1.5 CU        | 4  |
| 15                            | 96.084.001      | 0         | KROUZEK VODICI / LEAD RING / FÜHRUNGSRING                         |  | GP6500500-T47       | 1  |
| 16                            | 96.084.006      | 0         | KROUZEK VODICI / LEAD RING / FÜHRUNGSRING                         |  | GR4300280-T47       | 1  |
| 17                            | 96.900.001      | 0         | TESNEVI KOMBINOVANE / COMBINATION SEALING / KOMBIDICHTUNG         |  | PW4200500-Z20N      | 1  |
| 18                            | 96.900.021      | 0         | TESNEVI KOMBINOVANE / COMBINATION SEALING / KOMBIDICHTUNG         |  | RSK200280-46N       | 1  |

Číslo sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Pos./Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozeřer/Stock size/Abmessung

### 7.19. Rameno / Saw arm / Sagerahmen



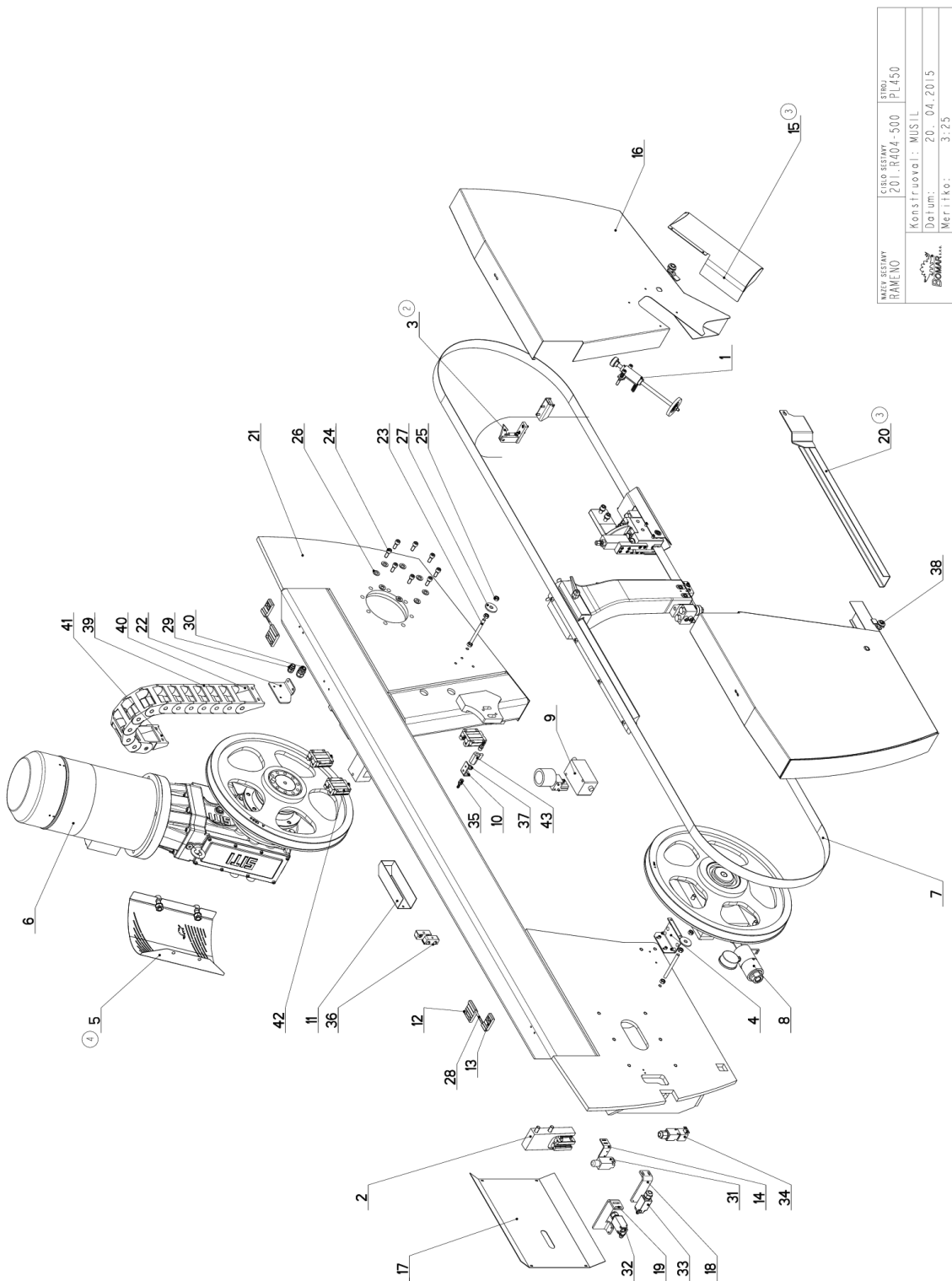
|                         |                                |                |
|-------------------------|--------------------------------|----------------|
| WAZEL SESTAWY<br>RAMENO | CIELO SESTAWY<br>2011-R404-500 | STRUJ<br>PL450 |
| Konstruował: MUSTIL     |                                |                |
| Datum: 20.04.2015       |                                |                |
| Meritko: 3:25           |                                |                |

7.20. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Rameno / Saw arm / Sagerahmen

| Císlo sestavy<br>201.R404-500 |                  | Název sestavy<br>RAMENO / SAW ARM / SAGERAHMEN |   |                  |    |
|-------------------------------|------------------|--|---|------------------|----|
| Poz.                          | Objednací číslo  | Ver.   | Název položky   | Rožmer           | Ks |
| 1                             | 201.9214-300     | 0  | KARTAC / BRUSH / BÜRSTE   |                  | 1  |
| 2                             | 201.R404-020     | 0  | KONZOLA / CONSOLE / KONSOLE   |                  | 1  |
| 3                             | 201.R404-050 (2) | 0  | ZAMEK / LOCK / SCHLOSS  |                  | 1  |
| 4                             | 201.R404-070     | 0  | DRZAK / HOLDER / HALTER   |                  | 1  |
| 5                             | 201.R404-522 (4) | 0  | KRYT / COVER / ABDECKUNG  |                  | 1  |
| 6                             | 201.R405-500     | 1  | POHON / DRIVE / ANTRIEB   |                  | 1  |
| 7                             | 201.R410-000     | 1  | VEDEK / PASU / BELT GUIDE / SÄGEBANDFÜHRUNG                           |                  | 1  |
| 8                             | 201.Y408-000     | 0  | NAPINANI / TENSIONING / SPANNUNG                                      |                  | 1  |
| 9                             | 202.6914-100     | 1  | KONTROLA VYCHYLENI PASU / BELT / KONTROLLE DER SÄGEBANDAULENKUNG      |                  | 1  |
| 10                            | 30.1814-011      | 2  | DRZAK / HOLDER / HALTER   | P 3x76           | 1  |
| 11                            | 30.8914-220      | 1  | KRYT / COVER / ABDECKUNG  | P 1.5x153        | 1  |
| 12                            | 30.R304-006      | 3  | PANT / BOARD / PLATTE   | PROFIL           | 2  |
| 13                            | 30.R304-007      | 2  | PANT / BOARD / PLATTE   | PROFIL           | 2  |
| 14                            | 30.R404-003      | 0  | DRZAK / HOLDER / HALTER   | P 3x30           | 1  |
| 15                            | 30.R404-009 (3)  | 0  | KRYT KARTACKU / BRUSH COVER / BÜRSTENABDECKUNG                        |                  | 1  |
| 16                            | 30.R404-011      | 2  | KRYT / COVER / ABDECKUNG  |                  | 1  |
| 17                            | 30.R404-017      | 1  | KRYT NAPINANI / TENSIONING COVER / BANDSPANNUNGSABDECKUNG             | P 1.5x381        | 1  |
| 18                            | 30.R404-039      | 0  | DRZAK / HOLDER / HALTER   | HR 40x6          | 1  |
| 19                            | 30.R404-040      | 1  | DRZAK / HOLDER / HALTER   | P 6x85           | 1  |
| 20                            | 30.R404-066 (3)  | 0  | KRYT PASU / BELT COVER / BANDABDECKUNG                                |                  | 1  |
| 21                            | 30.R404-101      | 1  | RAMENO / SAW ARM / SAGERAHMEN   |                  | 1  |
| 22                            | 30.T304-014      | 0  | DRZAK / HOLDER / HALTER   | P 4x100          | 1  |
| 23                            | 30.Y304-018      | 0  | TYC ZAVITOVA / THREADED POLE / GEWINDESTANGE                          | M10              | 2  |
| 24                            | 90.001.25-047    | 0  | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                         | M10x25           | 8  |
| 25                            | 90.100.55.006    | 0  | MATICE / NUT / MUTTER   | MATICE - M10     | 6  |
| 26                            | 90.150.50.007    | 0  | PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE                                   | PODLOZKA 13      | 8  |
| 27                            | 90.151.50.002    | 0  | PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE                                   | PODLOZKA 12      | 2  |
| 28                            | 90.307.02.001    | 0  | KOLIK / PIN / BOLZEN  | D6               | 2  |
| 29                            | 91.070.011       | 0  | VYVODKA / BUSHING / TÜLLE   | M16x1.5          | 1  |
| 30                            | 91.070.012       | 0  | VYVODKA / BUSHING / TÜLLE   | M20x1.5          | 1  |
| 31                            | 91.173.007       | 0  | SPINAC KONCOVY / END SWITCH / ENDSCHALTER                             |                  | 1  |
| 32                            | 91.173.009       | 0  | SPINAC KONCOVY / END SWITCH / ENDSCHALTER                             |                  | 1  |
| 33                            | 91.173.010       | 0  | SPINAC KONC.S KLADK. / END SWITCH WITH PULLEY / ENDSCHALTER MIT ROLLE | FR 615 (PIZZATO) | 1  |
| 34                            | 91.173.012       | 0  | SPINAC KONCOVY / END SWITCH / ENDSCHALTER                             |                  | 1  |

Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Pos./Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rožmer/Stock size/Abmessung

## 7.21. Rameno / Saw arm / Sagerahmen



|                        |                               |                 |
|------------------------|-------------------------------|-----------------|
| WAZA SESTAWY<br>RAMENO | CISLO SESTAWY<br>201.R404-500 | STRUJ<br>PL 450 |
| Konstruoval: MUSTIL    |                               |                 |
| Datum: 20. 04. 2015    |                               |                 |
| Veri iko: 3:25         |                               |                 |

7.22. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Rameno / Saw arm / Sagerahmen

| 35 | 94.202.002 | 0 | REDUKCE / REDUCTION / ADAPTOR / REDUKTION                                    | REDUCE 6/R1/4"   | 2  |
|----|------------|---|--|------------------|----|
| 36 | 94.204.005 | 0 | DRZAK / HOLDER / HALTER  | LBG 14/14-PP     | 2  |
| 37 | 96.081.001 | 0 | KROUZEK TESNICI / SEAL RING / DICHTUNGSRING                                  | 23x15x3          | 1  |
| 38 | 99.104.002 | 0 | ZAMEK / LOCK / SCHLOSS   | ZAMEK C I NSKY   | 2  |
| 39 | 99.170.001 | 0 | RETEZ ENERGI I / ENERGY BELT / ENERGIEKETTE                                  | 0555-030-075.100 | 12 |
| 40 | 99.173.001 | 0 | RETEZ ENERGI I I / ENERGY BELT / ENERGIEKETTE                                | KONCOVKA VNEJ    | 1  |
| 41 | 99.173.002 | 0 | RETEZ ENERGI I I / ENERGY BELT / ENERGIEKETTE                                | KONCOVKA VNIT    | 1  |
| 42 | 99.201.046 | 0 | VEDENI L I N E A R N I / L I N E A R G U I D E / L I N E A R E F Ü H R U N G | MSA25E SS FO N   | 3  |
| 43 | 99.260.003 | 0 | VENTIL / VALVE / VENTIL  | 1/4"             | 1  |

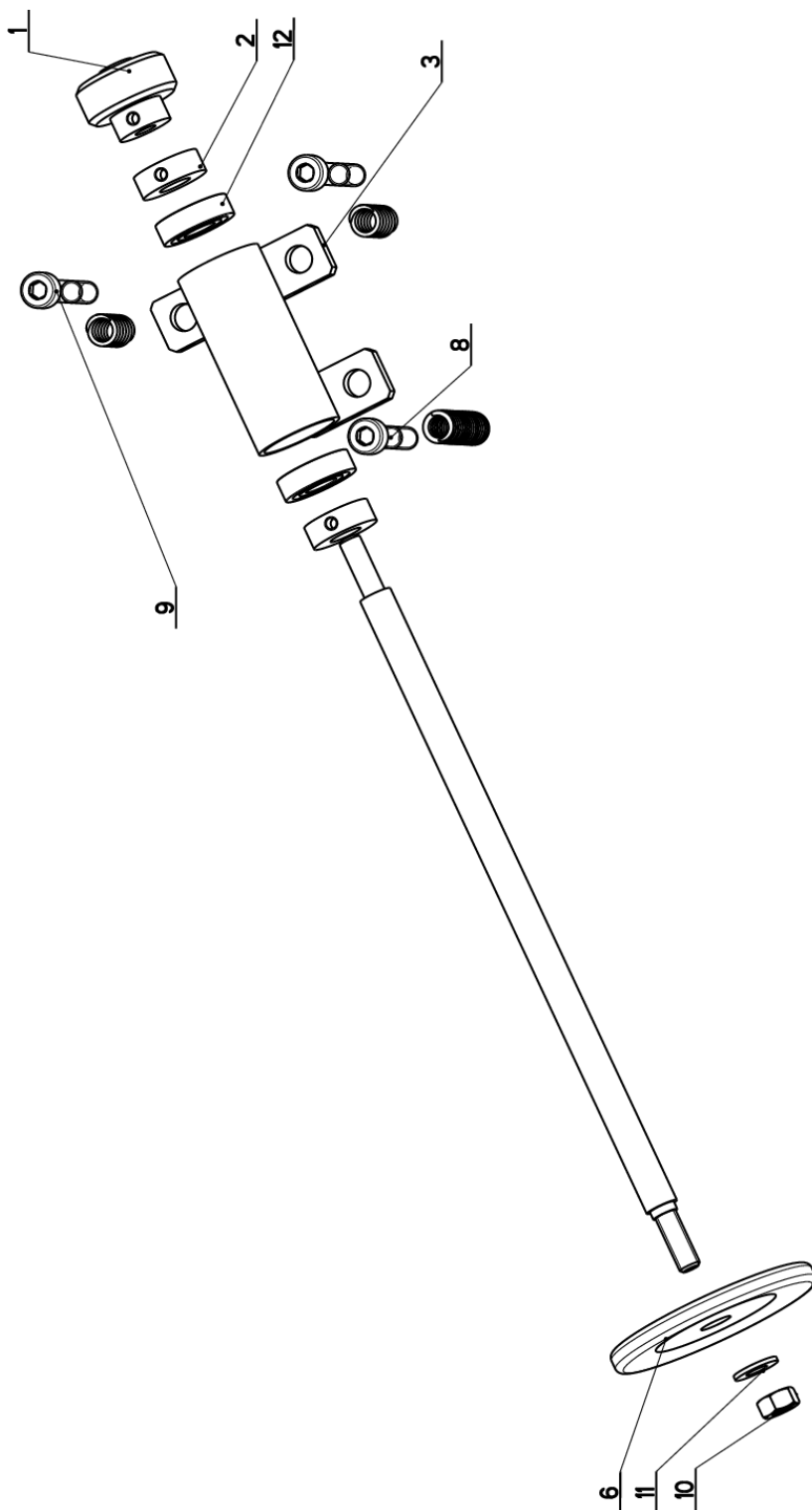
1. ZRUS.KRYT PASU 30.Y404-009 A NAHR.30.R404-012. 002/ZM048 I.3.2013 SLEZACKOVA


2. PRID.ZAMEK 201.R404-050. 067/ZM081 15.3.2013 SLEZACKOVA

3. ZRUS.KRYT PASU 30.R404-012 A NAHR.30.R404-066,ZRUS.KRYT KARTACKU 30.M404-009A NAHR.30.R404-009. 090/ZM110 19.5.2014 SLEZACKOVA

4. PRIDAN KRYT PREVODOVKY 201.R404-522. 005/ZM073 20.4.2015 SLEZACKOVA

7.23. Kartáč / Brush / Bürste



|   |                               |                  |
|---|-------------------------------|------------------|
| NAZEV SESTAVY<br>KARTAC   | CISLO SESTAVY<br>201.9214-300 | STROJ<br>ECO 320 |
|  |                               |                  |
| Konstruoval: VINOHRADSKY  |                               |                  |
| Datum: 19. 01.2010  |                               |                  |
| Meritko: 7:10   |                               |                  |



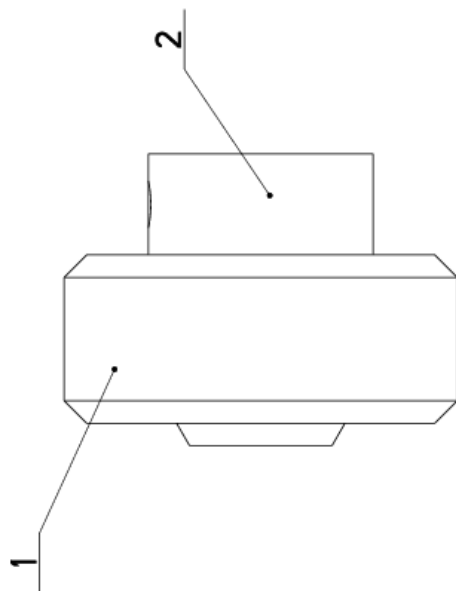
7.24. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Kartáč / Brush / Bürste

| Císlo sestavy<br>201.9214-300 |                   | Ver.<br>0 |   | Název sestavy<br>KARTAC/BRUSH/BÜRSTE |    |
|-------------------------------|-------------------|-----------|---|--------------------------------------|----|
| Poz.                          | Objednávací číslo | Ver.      | Název položky                                 | Rozevner                             | Ks |
| 1                             | 201.0814-204      | 0         | KOLECKO / WHEEL / ROLLE                       | SESTAVA                              | 1  |
| 2                             | 30.0814-207       | 0         | KROUZEK / RING / RING                         | d 25                                 | 2  |
| 3                             | 30.9214-301       | 2         | DRZAK / HOLDER / HALTER                       |                                      | 1  |
| 4                             | 30.9214-302       | 1         | HRDEL / SHAFT / WELLE                         | D 12                                 | 1  |
| 5                             | 31.0305-211       | 0         | PRUŽINA / SPRING / FEDER                      | 2x12x50x15,5                         | 1  |
| 6                             | 31.0814-208       | 0         | KARTAC / BRUSH / BÜRSTE                       |                                      | 1  |
| 7                             | 31.1506-115       | 0         | PRUŽINA / SPRING / FEDER                      | 1.6x12x25x7.5                        | 2  |
| 8                             | 90.001.25.038     | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE | M8x50                                | 1  |
| 9                             | 90.001.25.040     | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE | M8x60                                | 2  |
| 10                            | 90.100.55.005     | 0         | MATICE / NUT / MUTTER                         | MATICE - M8                          | 1  |
| 11                            | 90.150.50.005     | 0         | PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE            | PODLOZKA 8,4                         | 1  |
| 12                            | 95.001.005        | 0         | LOZISKO / BEARING / LAGER                     | 6001 2RS                             | 2  |

Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Pos./Position/Position;  
Objednávací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozevner/Stock size/Abmessung

## 7.25. Kolečko / Wheel / Rolle

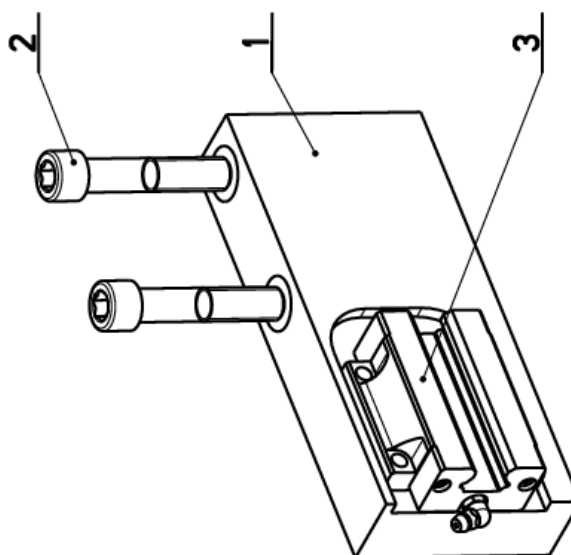
|                               |                 |           |                                      |        |    |
|-------------------------------|-----------------|-----------|--------------------------------------|--------|----|
| Císlo Sestavy<br>201.0814-204 |                 | Ver.<br>0 | Název sestavy<br>KOLEČKO/WHEEL/ROLLE |        |    |
| Poz.                          | Objednací číslo | Ver.      | Název položky                        | Rožmer | Ks |
| 1                             | 30.0814-204.1   | 0         | KOLEČKO / /                          | d 35   | 1  |
| 2                             | 30.0814-204.2   | 0         | NABOJ / /                            | d 20   | 1  |



Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Poz./Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rožmer/Stock size/Abmessung

## 7.26. Konzola / Console / Konsole

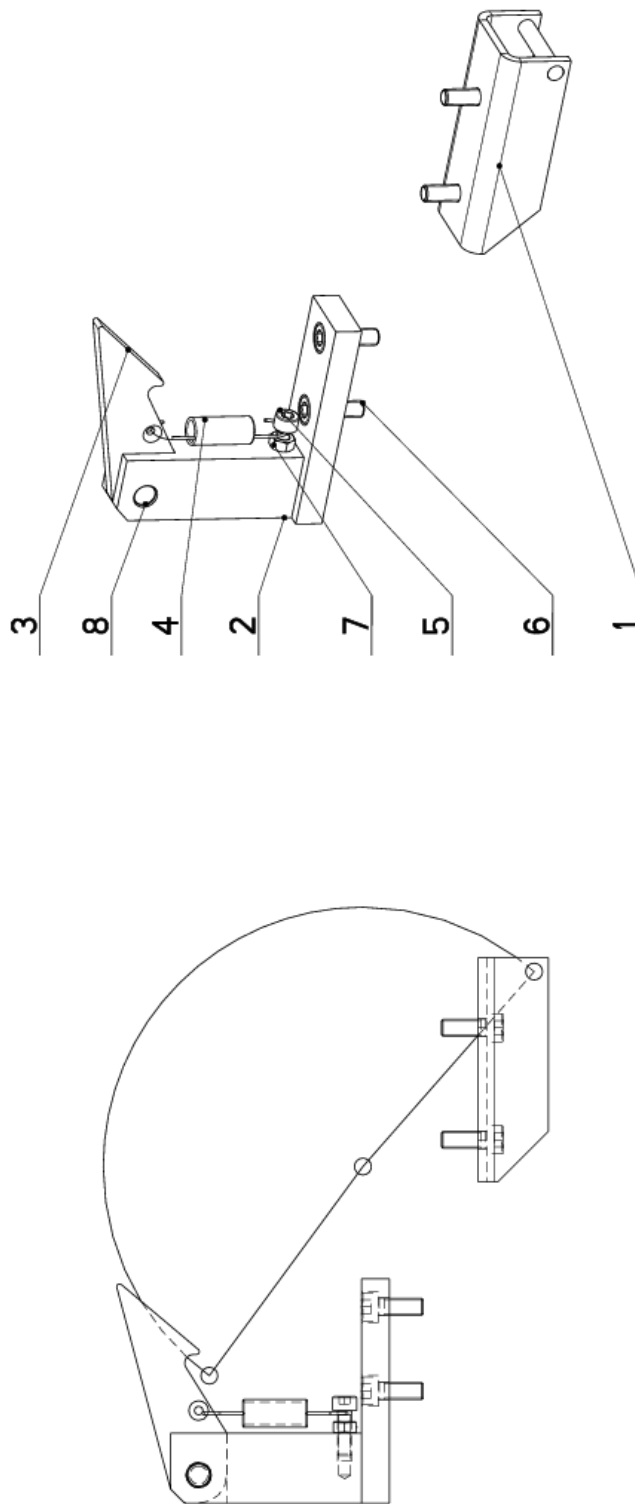
| Cislo Sestavy<br>201.R404-020 |                 | Ver.<br>0 |   | Nazev sestavy<br>KONZOLA / CONSOLE / KONSOLE |    |
|-------------------------------|-----------------|-----------|---|--|----|
| Poz.                          | Objednací číslo | Ver.      | Nazev položky   | Rožmer                                       | Ks |
| 1                             | 30.R404-021     | 0         | KONZOLA / CONSOLE / KONSOLE                                       | HR 80x30                                     | 1  |
| 2                             | 90.001.25.063   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                     | M12x60                                       | 2  |
| 3                             | 99.201.045      | 0         | VOZÍK LINEÁRNÍHO VEDENÍ / LINEAR GUIDE CART / LINEARFÜHRUNGSWAGEN | MSA20A SS F1 N                               | 1  |



Cislo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version; Nazev sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Pos./)Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Nazev položky/Volume title/Name der Position; Rožmer/Stock size/Abmessung

## 7.27. Zámek / Lock / Schloss

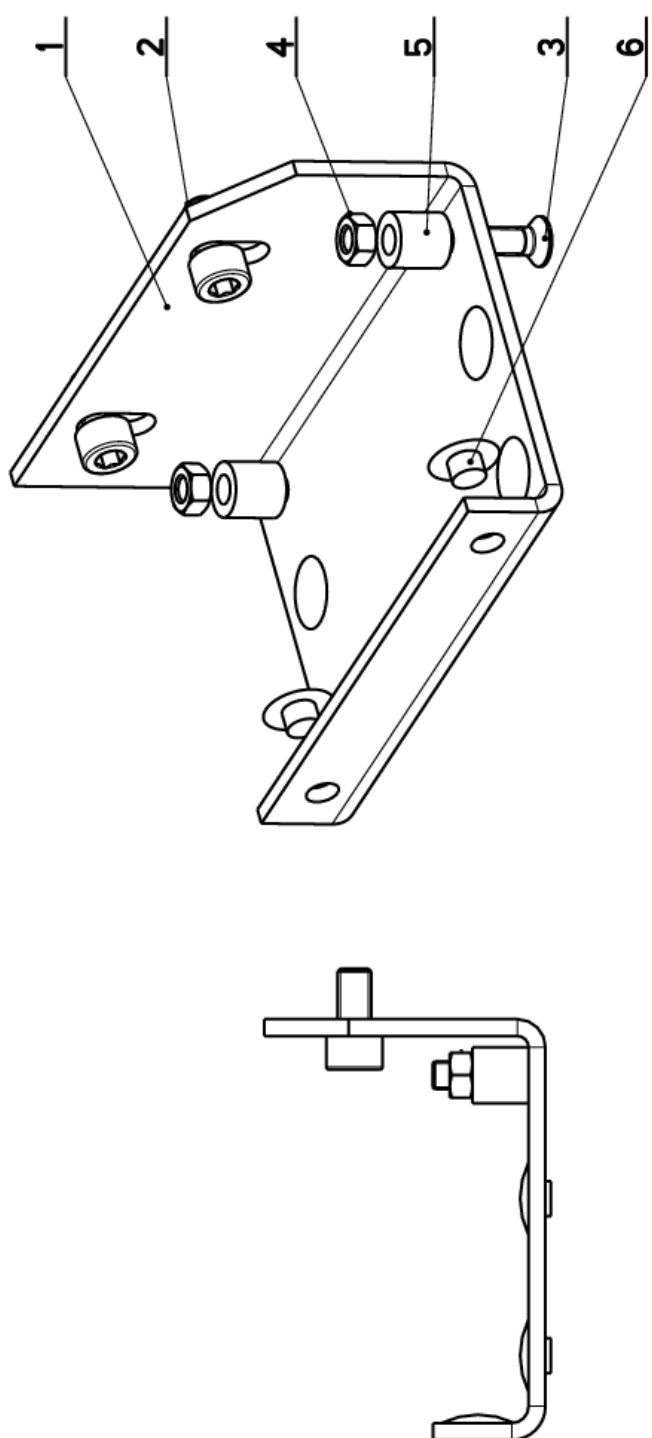
| Cislo Sestavy<br>201.R404-050 |                 | Verf.<br>0 |  | Název sestavy<br>ZÁMEK/LOCK/SCHLOSS |    |
|-------------------------------|-----------------|------------|--|-------------------------------------|----|
| Poz.                          | Objednací číslo | Verf.      | Název položky  | Rožmer                              | Ks |
| 1                             | 30.R404-051     | 0          | DRZAK / HOLDER / HALTER                                    |                                     | 1  |
| 2                             | 30.R404-052     | 0          | KONZOLA / CONSOLE / KONSOLE                                |                                     | 1  |
| 3                             | 30.R404-053     | 0          | PAKA / LEVER / HEBEL                                       | P 6x39,2                            | 1  |
| 4                             | 31.1605-128     |            | PRUŽINA TAZNA / /  | 1x10x50x22                          | 1  |
| 5                             | 90.001.25.009   | 0          | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE              | M5X16                               | 1  |
| 6                             | 90.001.25.017   | 0          | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE              | M6X16                               | 4  |
| 7                             | 90.100.55.003   | 0          | MATICE / NUT / MUTTER                                      | MATICE - M5                         | 1  |
| 8                             | 90.301.02.007   | 0          | KOLIK VALCOVY / CYLINDRICAL PIN SOFT / ZYLINDERSTIFT WEICH | KOLIK 8X16                          | 1  |



Cislo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe, Verze (Verf./Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Poz./)Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer, Název položky/Volume title/Name der Position, Rožmer/Stock size/Abmessung

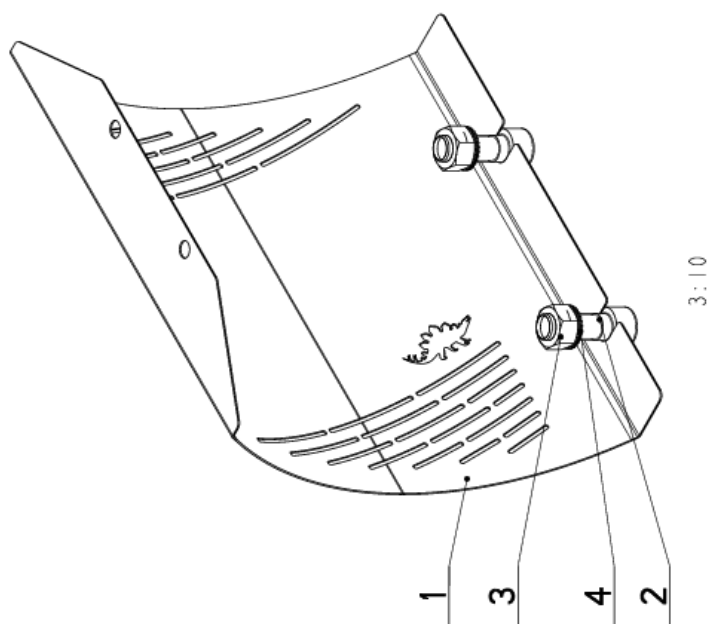
7.28. Držák / Holder / Halter

| Cislo Sestavy<br>201.R404-070 |                 | Ver.<br>0 |  | Název sestavy<br>DRŽÁK/HOLDER/HALTER |    |
|-------------------------------|-----------------|-----------|--|--------------------------------------|----|
| Poz.                          | Objednací číslo | Ver.      | Název položky                                    | Režim                                | Ks |
| 1                             | 30.R404-071     | 0         | DRŽÁK / HOLDER / HALTER                          | P3 - 100                             | 1  |
| 2                             | 90.001.25.016   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE    | M6X12                                | 2  |
| 3                             | 90.011.27.024   | 0         | SROUB ZAPUSTNÝ / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE | SROUB M5X20                          | 2  |
| 4                             | 90.100.55.003   | 0         | MATICE / NUT / MUTTER                            | MATICE - M5                          | 2  |
| 5                             | 90.163.00.006   | 0         | DISTANČ / DISTANCE / DISTANZ                     | TR 10/5.3                            | 2  |
| 6                             | 94.101.029      | 0         | ZATKA / PLUG / STOPFEN                           | PRO IMBUS MB                         | 6  |

## 7.29. Kryt / Cover / Abdeckung

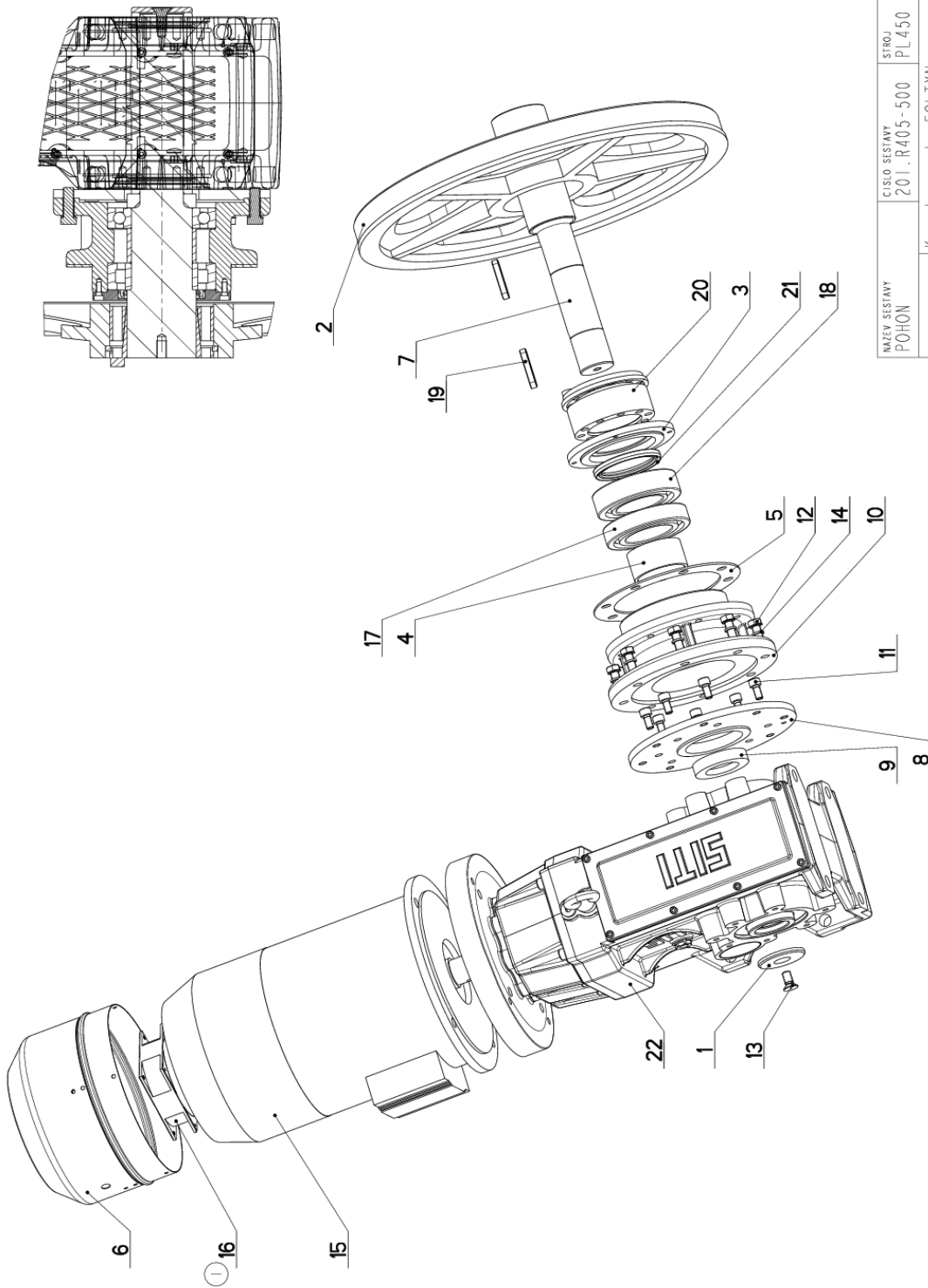
| Cislo Sestavy<br>201.R404-522 |                 | Verz.<br>0 |   | Název sestavy<br>KRYT/COVER/ABDECKUNG |    |
|-------------------------------|-----------------|------------|---|---------------------------------------|----|
| Poz.                          | Objednací číslo | Verz.      | Název položky                                 | Rožmer                                | Ks |
| 1                             | 30.R404-523     | 0          | PLECH / PLATE / BLECH                         | P1x323                                | 1  |
| 2                             | 90.001.25.074   | 0          | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE | M16X45                                | 2  |
| 3                             | 90.100.55.008   | 0          | MATICE / NUT / MUTTER                         | MATICE - M16                          | 2  |
| 4                             | 90.152.50.009   | 0          | PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE            | M16 DIN6798                           | 2  |




Cislo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verz. (Ver./Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Pos./Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rožmer/Stock size/Abmessung



7.30. Pohon / Drive / Antrieb



|   |                               |                     |
|---|-------------------------------|---------------------|
| NAZEV SESTAVY<br>POHON  | CISLO SESTAVY<br>201.R405-500 | STROJ<br>PL450      |
|  |                               | Konstruoval: FOLTYN |
|   |                               | Datum: 11. 02. 2014 |
|   |                               | Meritko: 1:5        |



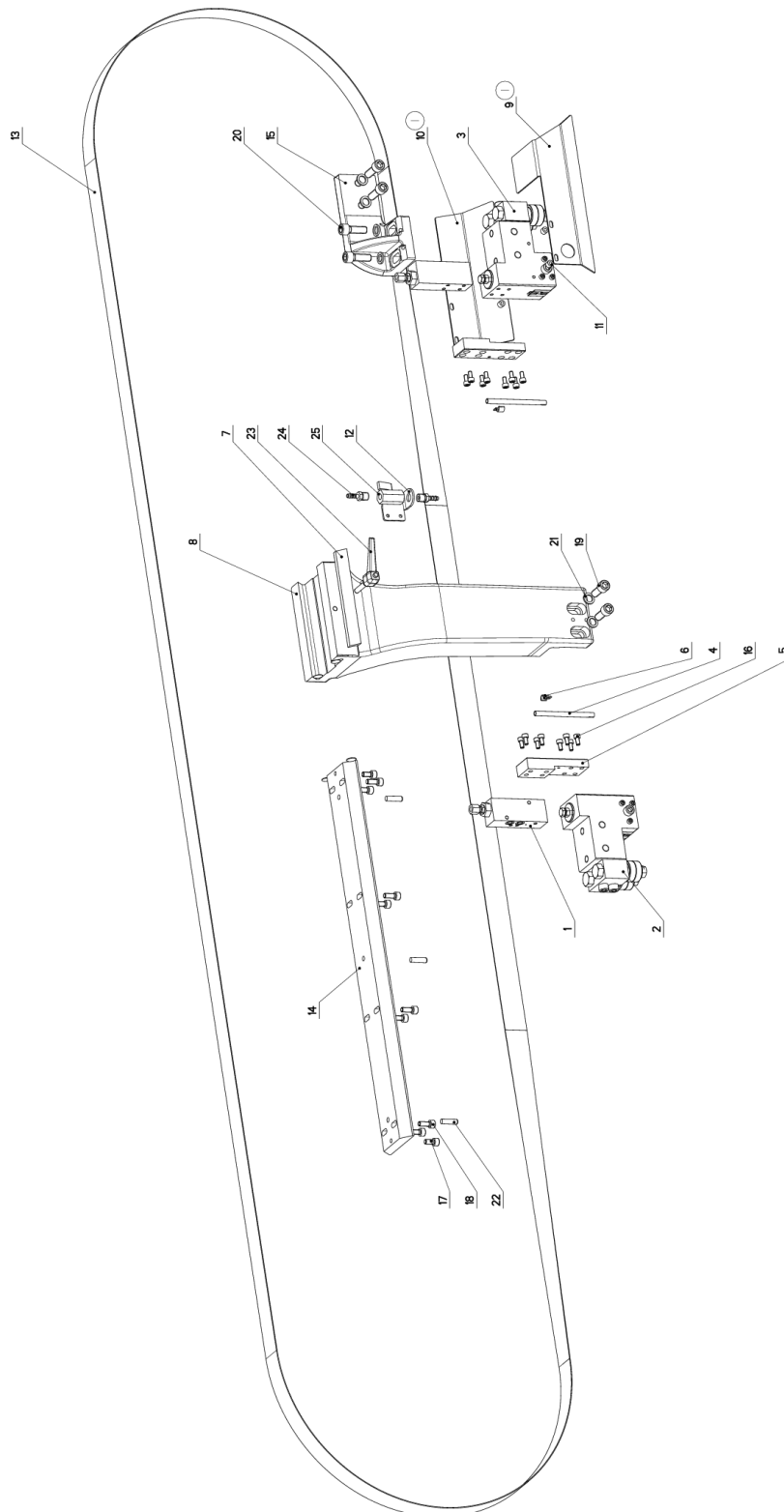
7.31. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Pohon / Drive / Antrieb

| Císlo sestavy<br>201.R405-500 |                 | Ver.<br>1 |   | Název sestavy<br>POHON/DRIVE / ANTRIEB |    |
|-------------------------------|-----------------|-----------|---|--|----|
| Ver.                          | Objednací číslo | Ver.      | Název položky   | Rozev                                  | Ks |
| 0                             | 30.1804-010     | 0         | PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE                           | d 70                                   | 1  |
| 4                             | 30.6005-001     | 4         | KOLO HNACI / DRIVE WHEEL / ANTRIEBSRAD                        | ODLITEK                                | 1  |
| 1                             | 30.6105-604     | 1         | VÍKO / COVER / DECKEL   | P 12x159                               | 1  |
| 0                             | 30.6105-605     | 0         | KROUZEK DISTANČNÍ / DISTANCE RING / DISTANZRING               | TR 80x5                                | 1  |
| 0                             | 30.6105-607     | 0         | KROUZEK DISTANČNÍ / DISTANCE RING / DISTANZRING               | P 4x220                                | 1  |
| 3                             | 30.6704-018     | 3         | VENTILATOR / VENTILATOR / VENTILATOR                          |  | 1  |
| 0                             | 30.R405-501     | 0         | HRÍDEL / SHAFT / WELLE  | d 90                                   | 1  |
| 0                             | 30.R405-502     | 0         | PŘÍRUBA / FLANGE / FLANSCH                                    | P15x250                                | 1  |
| 0                             | 30.R405-503     | 0         | KROUZEK DISTANČNÍ / DISTANCE RING / DISTANZRING               | d 80                                   | 1  |
| 0                             | 30.R405-505     | 0         | PŘÍRUBA / FLANGE / FLANSCH                                    | ODLITEK                                | 1  |
| 0                             | 90.001.25.046   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                 | M10x20                                 | 7  |
| 0                             | 90.005.55.033   | 0         | SROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE              | SROUB M12x35                           | 8  |
| 0                             | 90.011.27.025   | 0         | ZAPUSTANÝ IMBUS / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE             | SROUB M12x25                           | 1  |
| 0                             | 90.158.50.009   | 0         | PODLOZKA PRUŽNA / SPRING WASHER / FEDERSCHIEBE                | PODLOZKA 12                            | 8  |
| 0                             | 91.001.167      | 0         | ELEKTROMOTOR / ELECTRIC MOTOR / ELEKTROMOTOR                  | 7,5kW, 4P, B5, V41132, 230_400V        | 1  |
| 0                             | 91.015.126      | 0         | VENTILATOR / VENTILATOR / VENTILATOR                          | VENTILATOR RDH1238_B2                  | 1  |
| 0                             | 95.001.064      | 0         | LOŽISKO / BEARING / LAGER                                     | 6214A                                  | 1  |
| 0                             | 95.201.007      | 0         | LOŽISKO / BEARING / LAGER                                     | VALECKOVA L. IRADA                     | 1  |
| 0                             | 95.810.032      | 0         | PERO TESNE / SPRING / FEDER                                   | PERO 14x8x60                           | 2  |
| 0                             | 95.825.001      | 0         | POUZDRO UPIŇACÍ / FIXING SLEEVE / SPANNHÜLSE                  | KTR210- 80x120                         | 1  |
| 0                             | 95.830.052      | 0         | GUFERO / GIT SEAL / DICHTUNG                                  | GUFERO 80x100x10                       | 1  |
| 0                             | 99.003.025      | 0         | PREVODOVKA KUZELOCEL / CONICAL TRANSMISSION / KEGLRADGETRIEBE | MBH100C PAM132                         | 1  |

1.ZRUS.VENTILATOR 91.015.100 A NAHR.91.015.126. 074/ZM025 11.2.2014 SLEZACKOVA

Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version); Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Pos./Position/Position);  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozměr/Stock size/Abmessung

## 7.32. Vedení pásu / Belt guide / Sägebandführung



|                              |                                |                     |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| NAZEV ŠEŠTAVY<br>VEDENÍ PÁSU | CÍLOVÁ ŠEŠTAVY<br>201.R410-000 | STUPEŇ<br>PL450     |
| KONSTRUKTOŘ<br>MUSTIL        |                                | DATUM<br>19.05.2014 |
| MĚŘÍTKO<br>1:1:50            |                                |                     |

7.33. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Vedení pásu / Belt guide / Sägebandführung

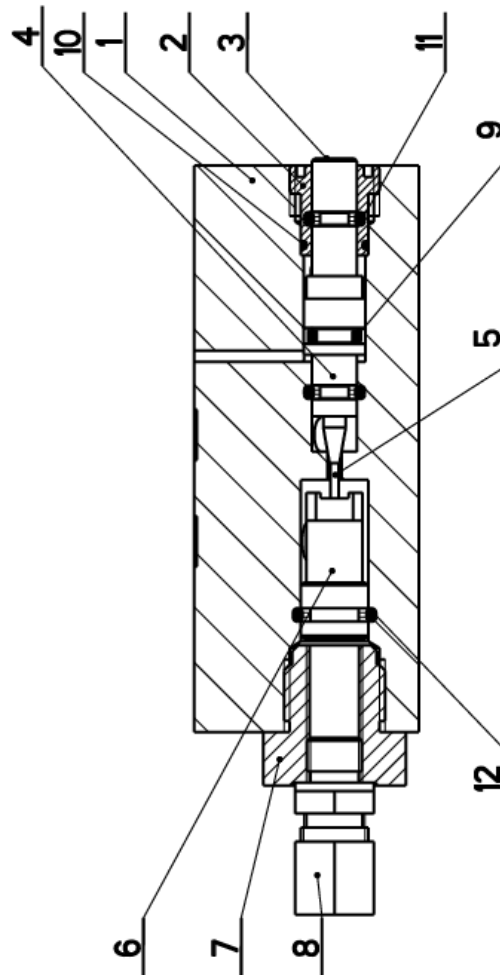
| Císlo Sestavy<br>201.R410-000 |                 | Ver.<br>1 |  | Název sestavy<br>VEDENÍ PASU/BELT GUIDE/SÄGEBANDFÜHRUNG |    |
|-------------------------------|-----------------|-----------|--|---|----|
| Poz.                          | Objednací číslo | Ver.      | Název položky  | Rozevner  | Ks |
| 1                             | 201.6816-100    | 0         | KOSTKA REGULACE / REGULATION CUBE / REGULINGSWÜRFEL              |   | 2  |
| 2                             | 201.Y410-100    | 0         | KOSTKA VODICI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ                        |   | 1  |
| 3                             | 201.Y410-200    | 0         | KOSTKA VODICI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ                        |   | 1  |
| 4                             | 30.3510-004     | 0         | TRUBKA / TUBE / ROHR   | TR 8x1  | 2  |
| 5                             | 30.6016-002     | 0         | DESKA / BOARD / PLATTE   | HR 40x20  | 2  |
| 6                             | 30.9010-003     | 0         | DRZAK / HOLDER / HALTER  | P1.5x10   | 2  |
| 7                             | 30.M410-008     | 0         | LISTA / TRIM / LEISTE  | HR 25x6   | 1  |
| 8                             | 30.R410-004     | 1         | KONZOLA / CONSOLE / KONSOLE                                      |   | 1  |
| 9                             | 30.R410-006     | 0         | KRYT PASU / BELT COVER / BANDABDECKUNG                           | P 2x192   | 1  |
| 10                            | 30.R410-007     | 0         | KRYT PASU / BELT COVER / BANDABDECKUNG                           | P 2x108   | 1  |
| 11                            | 30.Y310-007     | 0         | KROUZEK / RING / RING  | TR 10x2,5   | 4  |
| 12                            | 30.Y310-008     | 0         | DRZAK / HOLDER / HALTER  | P3-50   | 1  |
| 13                            | 30.Y404-006     | 0         | PAS PÍLOVY / SAW BELT / SÄGEBAND                                 | 41x1,3  | 1  |
| 14                            | 30.Y410-003     | 0         | LISTA VODICI / LEAD TRIM / FÜHRUNGSLEISTE                        | HR 90x20  | 1  |
| 15                            | 30.Y410-105     | 2         | DRZAK / HOLDER / HALTER  |   | 1  |
| 16                            | 90.001.25.016   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                    | M6x12   | 16 |
| 17                            | 90.001.25.031   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                    | 8x16  | 2  |
| 18                            | 90.001.25.032   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                    | 8x20  | 8  |
| 19                            | 90.001.25.058   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                    | M12x30  | 2  |
| 20                            | 90.001.25.059   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                    | M12x35  | 4  |
| 21                            | 90.163.00.003   | 0         | PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE                             | NORD-LOCK   | 6  |
| 22                            | 90.302.02.002   | 0         | KUZEL, KOLIK S ZAV. / TAPER PIN + THREAD / KEGELBOLZEN + GEWINDE | KOLIK 8X30  | 3  |
| 23                            | 94.008.003      | 0         | PAKA UPINACI / ATTACHMENT LEVER / SPANNHEBEL                     | M8x40   | 1  |
| 24                            | 94.202.002      | 0         | REDUKCE / REDUCTION / ADAPTOR / REDUKTION                        | REDUKCE 6/R1/4"   | 2  |
| 25                            | 99.260.003      | 0         | VENTIL / VALVE / VENTIL  | 1/4"  | 1  |

1.ZRUS.KRYT PASU 30.Y410-006 A NAHR.30.R410-006,PRIDAN KRYT PASU 30.R410-007. 090/ZM110 16.5.2014 SLEZACKOVA

Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Pos./Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozevner/Stock size/Abmessung

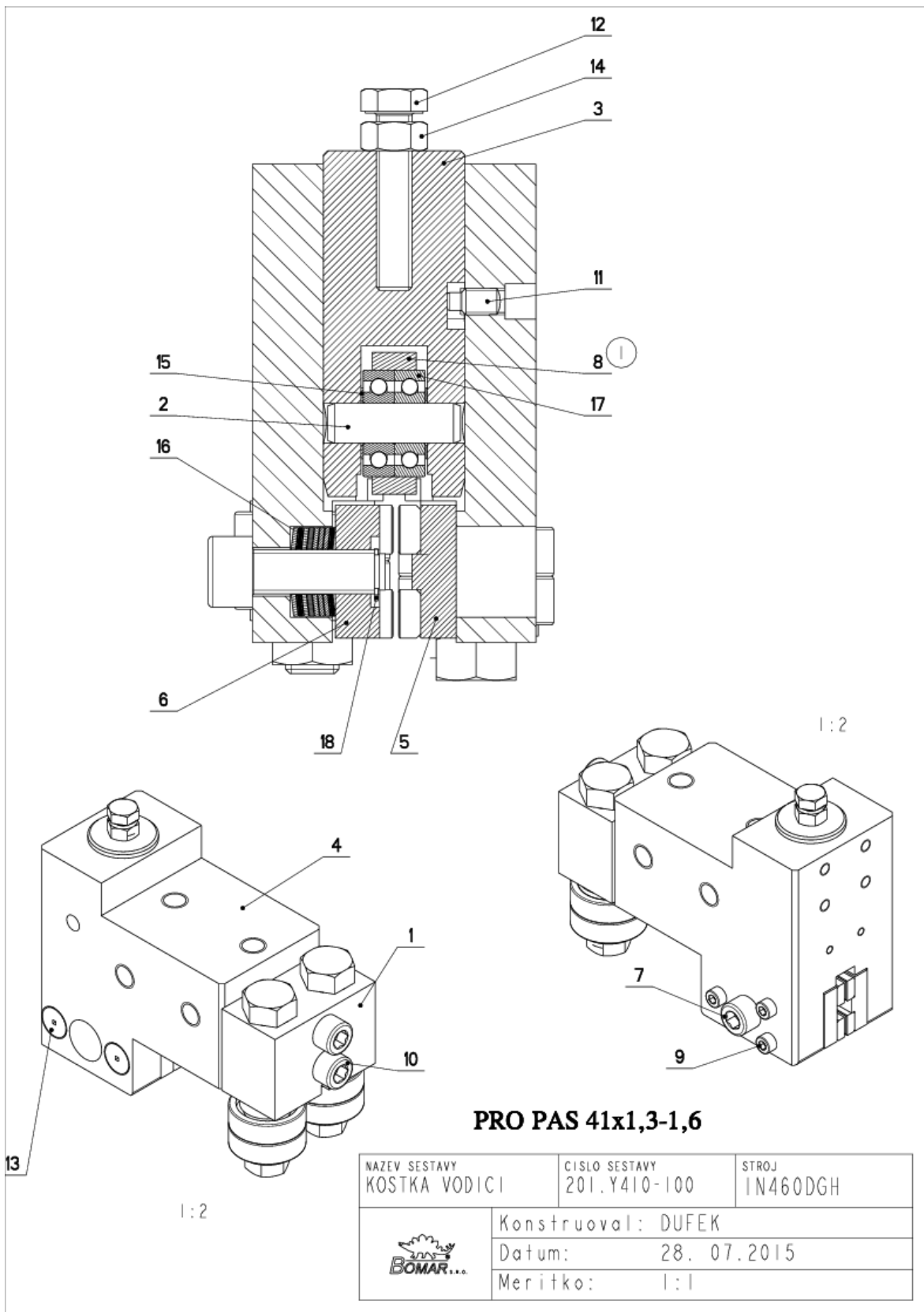
7.34. Kostka regulace / Regulation cube / Regelungswürfel

| Cislo sestavy<br>201.6816-100 |                 | Název sestavy<br>KOSTKA REGULACE / REGULATION CUBE / REGELUNGSWÜRFEL |   |            |    |
|-------------------------------|-----------------|--|---|------------|----|
| Poz.                          | Objednací číslo | Ver.   | Název položky   | Rožmer     | Ks |
| 1                             | 30.6816-101     | 1  | KOSTKA REGULACE / REGULATION CUBE / REGELUNGSWÜRFEL     | TYC 40x40  | 1  |
| 2                             | 30.6816-104     | 2  | VÍKO / COVER / DECKEL                                   | TYC 16     | 1  |
| 3                             | 30.6816-103     | 0  | PIST / PISTON / KOLBEN                                  | TYC 12     | 1  |
| 4                             | 30.6816-108     | 1  | JEHLA / NEEDLE / NADEL                                  | TYC 8      | 1  |
| 5                             | 95.690.001      | 0  | JEHLA / NEEDLE / NADEL                                  | 1.5x11.8   | 1  |
| 6                             | 30.6816-106     | 3  | PIST / PISTON / KOLBEN                                  | TYC 12     | 1  |
| 7                             | 30.6816-107     | 0  | VÍKO / COVER / DECKEL                                   | TYC 22     | 1  |
| 8                             | 92.002.102      | 0  | SROUBENÍ / BOLTING / VERSCHRAUBUNG                      | S-GEV-BLLR | 1  |
| 9                             | 96.002.003      | 0  | KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH | 6x2        | 1  |
| 10                            | 96.002.041      | 0  | KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH | 10x1       | 1  |
| 11                            | 96.001.001      | 0  | KROUZEK O STATICKY / STATIC O RING / O-RING STATISCH    | 4x1.8      | 2  |
| 12                            | 96.001.003      | 0  | KROUZEK O STATICKY / STATIC O RING / O-RING STATISCH    | 8x2        | 1  |





7.35. Kostka vodící / Lead cube / Führungsklotz



**PRO PAS 41x1,3-1,6**

|   |                               |                   |
|---|-------------------------------|-------------------|
| NAZEV SESTAVY<br>KOSTKA VODICI  | CISLO SESTAVY<br>201.Y410-100 | STROJ<br>IN460DGH |
|  | Konstruoval: DUFEK            |                   |
|   | Datum: 28. 07.2015            |                   |
|   | Meritko: 1:1                  |                   |

7.36. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Kostka vodící / Lead cube / Führungsklotz

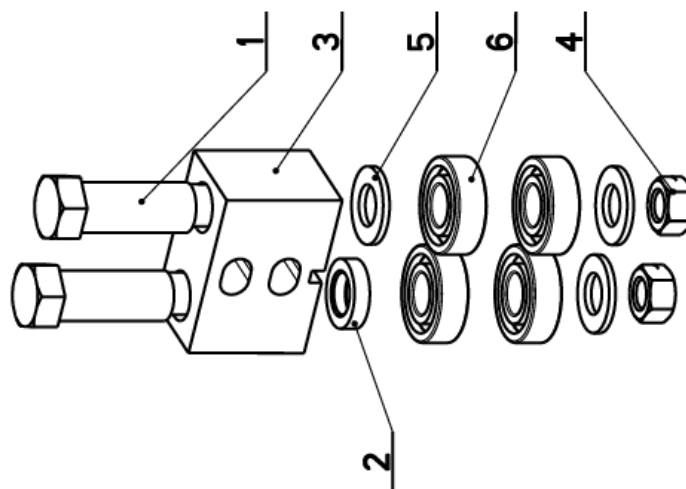
| Císlo Sestavy<br>201. Y410-100 |                 | Ver.<br>1 |  | Název sestavy<br>KOSTKA VODÍCÍ / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ |    | Ver.<br>1 |                 | Ks   |  |                    |    |
|--------------------------------|-----------------|-----------|--|--|----|-----------|-----------------|------|--|--------------------|----|
| Poz.                           | Objednací číslo | Ver.      | Název položky  | Rožmer   | Ks | Poz.      | Objednací číslo | Ver. | Název položky  | Rožmer             | Ks |
| 1                              | 201.6110-510    | 0         | VEDENÍ / GUIDE / BACKENFÜHRUNG                             |  | 1  | 1         | 201.6110-510    | 0    | VEDENÍ / GUIDE / BACKENFÜHRUNG                             |                    | 1  |
| 2                              | 30.6710-108     | 1         | KOLÍK / PIN / BOLZEN                                       |  | 1  | 2         | 30.6710-108     | 1    | KOLÍK / PIN / BOLZEN                                       | TYC 10             | 1  |
| 3                              | 30.6710-109     | 0         | PIST / PISTON / KOLBEN                                     |  | 1  | 3         | 30.6710-109     | 0    | PIST / PISTON / KOLBEN                                     | d 32               | 1  |
| 4                              | 30.Y410-101     | 1         | KOSTKA VODÍCÍ / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ                  |  | 1  | 4         | 30.Y410-101     | 1    | KOSTKA VODÍCÍ / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ                  | HR 110x70          | 1  |
| 5                              | 30.Y410-110     | 0         | DRŽAK TVRDOKOVU / POA HOLDER / HM-HALTER                   |  | 1  | 5         | 30.Y410-110     | 0    | DRŽAK TVRDOKOVU / POA HOLDER / HM-HALTER                   |                    | 1  |
| 6                              | 30.Y410-120     | 0         | DRŽAK TVRDOKOVU / POA HOLDER / HM-HALTER                   |  | 1  | 6         | 30.Y410-120     | 0    | DRŽAK TVRDOKOVU / POA HOLDER / HM-HALTER                   |                    | 1  |
| 7                              | 30.Y610-503     | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE              |  | 1  | 7         | 30.Y610-503     | 0    | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE              | M10X30             | 1  |
| 8                              | 31.6710-110     | 1         | KROUZEK / RING / RING                                      |  | 1  | 8         | 31.6710-110     | 1    | KROUZEK / RING / RING                                      | LH 2403210         | 1  |
| 9                              | 90.001.25.011   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE              |  | 3  | 9         | 90.001.25.011   | 0    | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE              | M5X25              | 3  |
| 10                             | 90.001.25.054   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE              |  | 2  | 10        | 90.001.25.054   | 0    | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE              | M10X60             | 2  |
| 11                             | 90.004.20.002   | 0         | SROUB STAVECÍ / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE            |  | 1  | 11        | 90.004.20.002   | 0    | SROUB STAVECÍ / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE            | SROUB M6X12        | 1  |
| 12                             | 90.005.55.019   | 0         | SROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE           |  | 1  | 12        | 90.005.55.019   | 0    | SROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE           | SROUB M8X40        | 1  |
| 13                             | 90.011.27.016   | 0         | ZAPUSTANÝ IMBUS / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE          |  | 2  | 13        | 90.011.27.016   | 0    | ZAPUSTANÝ IMBUS / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE          | SROUB M8X25        | 2  |
| 14                             | 90.100.55.005   | 0         | MATICE / NUT / MUTTER                                      |  | 1  | 14        | 90.100.55.005   | 0    | MATICE / NUT / MUTTER                                      | MATICE - M8        | 1  |
| 15                             | 90.154.50.003   | 0         | PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE                        |  | 2  | 15        | 90.154.50.003   | 0    | PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE                        | 10x16x0.50         | 2  |
| 16                             | 90.350.07.005   | 0         | PRUŽINA TALIROVA / DISC SPRING / TELLERFEDER               |  | 8  | 16        | 90.350.07.005   | 0    | PRUŽINA TALIROVA / DISC SPRING / TELLERFEDER               | 20X10.2X1          | 8  |
| 17                             | 95.001.044      | 0         | LOŽISKO / BEARING / LAGER                                  |  | 2  | 17        | 95.001.044      | 0    | LOŽISKO / BEARING / LAGER                                  | 609 2RS            | 2  |
| 18                             | 95.800.002      | 0         | SEGR HRIDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN |  | 1  | 18        | 95.800.002      | 0    | SEGR HRIDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN | POJISTNÝ KROUZEK 8 | 1  |

I. ZRUS.SOUČ.30.6710-110 A NAHR.31.6710-110. 175/ZM178 28.7.2015 SLEZACKOVA

Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Pos./Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rožmer/Stock size/Abmessung

7.37. Vedení / Guide / Backenführung

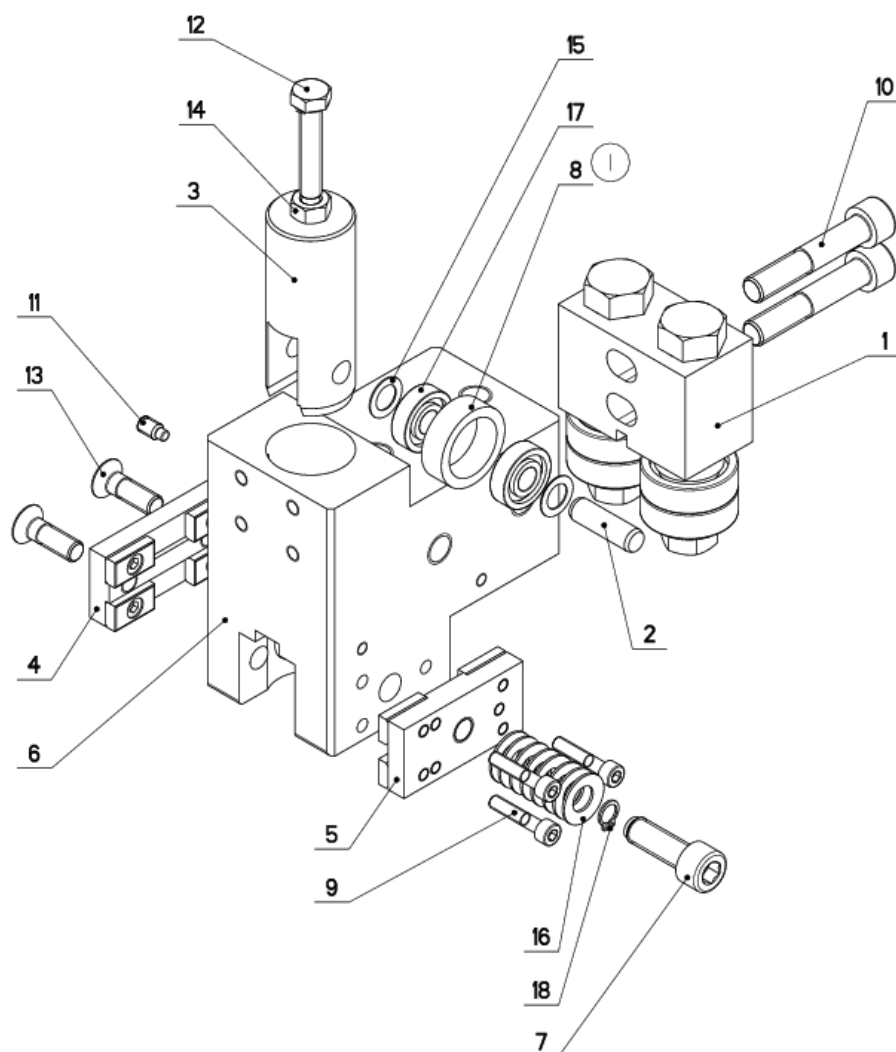
| Cislo sestavy<br>201.6110-510 |                 | Ver.<br>0 |   | Název sestavy<br>VEDENÍ / GUIDE / BACKENFÜHRUNG |    |
|-------------------------------|-----------------|-----------|---|---|----|
| Poz.                          | Objednací číslo | Ver.      | Název položky                                   | Rozebr  | Ks |
| 1                             | 30.6010-104     | 1         | EXCENTR / CAM / EXZENTER                        | SK 22   | 2  |
| 2                             | 30.6010-108     | 0         | KROUZEK DISTANČNÍ / DISTANCE RING / DISTANZRING | Tr 25x5   | 1  |
| 3                             | 30.6110-502     | 0         | KOSTKA VODÍČI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ       | HR 80x50  | 1  |
| 4                             | 90.100.55.007   | 0         | MATICE / NUT / MUTTER                           | MATICE - M12                                    | 2  |
| 5                             | 90.150.50.008   | 0         | PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE              | PODLOŽKA 15                                     | 3  |
| 6                             | 95.001.015      | 0         | LOŽISKO / BEARING / LAGER                       | 6202 2RS  | 4  |







7.38. Kostka vodící / Lead cube / Führungsklotz



|   |                               |                   |
|---|-------------------------------|-------------------|
| NAZEV SESTAVY<br>KOSTKA VODICI  | CISLO SESTAVY<br>201.Y410-200 | STROJ<br>IN460DGH |
|  | Konstruoval: MUSIL            |                   |
|   | Datum: 28. 07.2015            |                   |
|   | Meritko: 1:2                  |                   |

7.39. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Kostka vodící / Lead cube / Führungsklotz

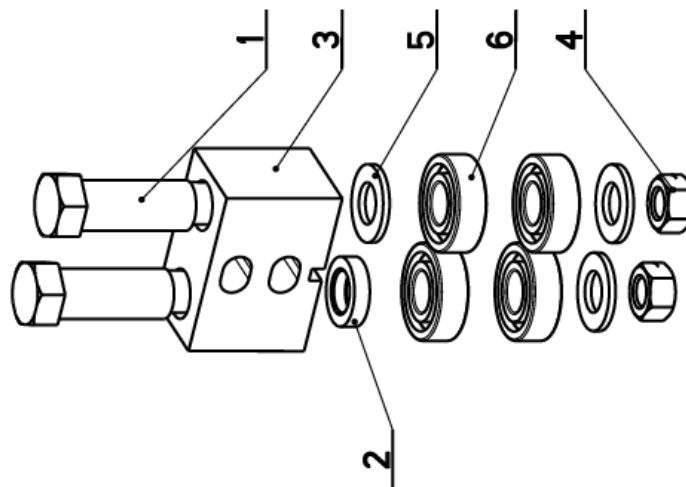
| Císlo Sestavy<br>201. Y410-200 |                 | Ver.<br>1 |  | Název sestavy<br>KOSTKA VODÍCI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ |                    | Ver.<br>1 |  | Ks |   |
|--------------------------------|-----------------|-----------|--|--|--------------------|-----------|--|----|---|
| Poz.                           | Objednací číslo | Ver.      | Název položky  | Ver.   | Rozeřer            |           |  |    |   |
| 1                              | 201.6110-510    | 0         | VEDENÍ / GUIDE / BACKENFÜHRUNG                             |  |                    |           |  |    |   |
| 2                              | 30.6710-108     | 1         | KOLÍK / PIN / BOLZEN                                       |  | TYC 10             |           |  |    | 1 |
| 3                              | 30.6710-109     | 0         | PIST / PISTON / KOLBEN                                     |  | d 32               |           |  |    | 1 |
| 4                              | 30.Y410-110     | 0         | DRŽAK TVRDOKOVU / POA HOLDER / HM-HALTER                   |  |                    |           |  |    | 1 |
| 5                              | 30.Y410-120     | 0         | DRŽAK TVRDOKOVU / POA HOLDER / HM-HALTER                   |  |                    |           |  |    | 1 |
| 6                              | 30.Y410-201     | 1         | KOSTKA VODÍCI LEVA / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ             |  | HR 110x70          |           |  |    | 1 |
| 7                              | 30.Y610-503     | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE              |  | M10X30             |           |  |    | 1 |
| 8                              | 31.6710-110     | 1         | KROUZEK / RING / RING                                      |  | LH 2403210         |           |  |    | 1 |
| 9                              | 90.001.25.011   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE              |  | M5X25              |           |  |    | 3 |
| 10                             | 90.001.25.053   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE              |  | M10X55             |           |  |    | 2 |
| 11                             | 90.004.20.002   | 0         | SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE            |  | SROUB M6X12        |           |  |    | 1 |
| 12                             | 90.005.55.019   | 0         | SROUB 6HRANNY / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE           |  | SROUB M8X40        |           |  |    | 1 |
| 13                             | 90.011.27.016   | 0         | ZAPUSTANY IMBUS / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE          |  | SROUB M8X25        |           |  |    | 2 |
| 14                             | 90.100.55.005   | 0         | MATICE / NUT / MUTTER                                      |  | MATICE - M8        |           |  |    | 1 |
| 15                             | 90.154.50.003   | 0         | PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE                        |  | 10x16x0.50         |           |  |    | 2 |
| 16                             | 90.350.07.005   | 0         | PRUZINA TALIROVA / DISC SPRING / TELLERFEDER               |  | 20X10.2X1          |           |  |    | 8 |
| 17                             | 95.001.044      | 0         | LOZISKO / BEARING / LAGER                                  |  | 609 2RS            |           |  |    | 2 |
| 18                             | 95.800.002      | 0         | SEGR HRIDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN |  | POJISTNY KROUZEK 8 |           |  |    | 1 |

I. ZRUS.SOUC.30.6710-110 A NAHR.31.6710-110. 175/ZM178 28.7.2015 SLEZACKOVA

Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Pos./Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozeřer/Stock size/Abmessung

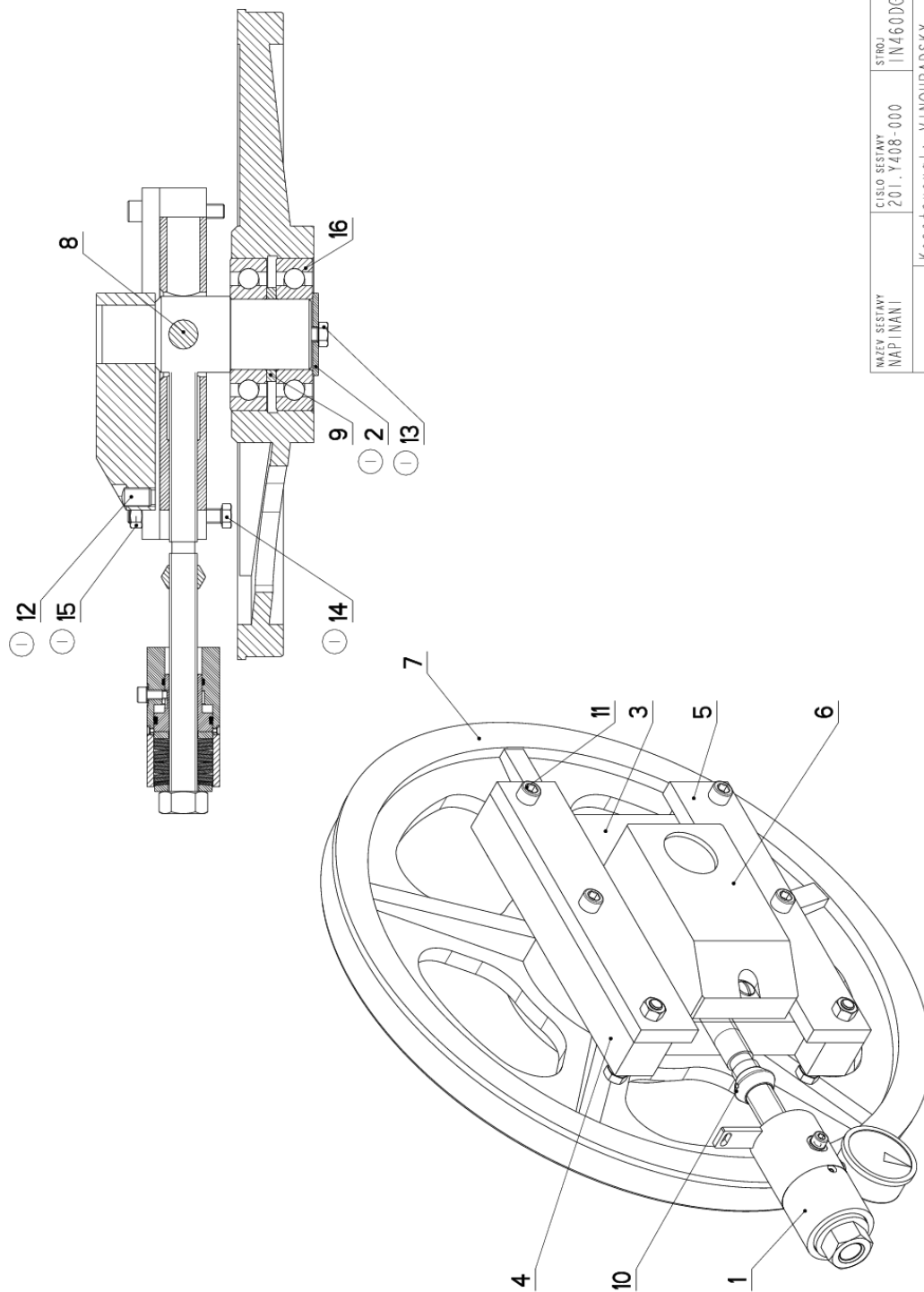
7.40. Vedení / Guide / Backenführung

| Cislo sestavy<br>201.6110-510 |                 | Ver.<br>0 |   | Název sestavy<br>VEDENÍ/GUIDE/BACKENFÜHRUNG |    |
|-------------------------------|-----------------|-----------|---|---|----|
| Poz.                          | Objednací číslo | Ver.      | Název položky                                   | Rožmer                                      | Ks |
| 1                             | 30.6010-104     | 1         | EXCENTR / CAM / EXZENTER                        | SK 22                                       | 2  |
| 2                             | 30.6010-108     | 0         | KROUZEK DISTANČNÍ / DISTANCE RING / DISTANZRING | Tr 25x5                                     | 1  |
| 3                             | 30.6110-502     | 0         | KOSTKA VODÍČI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ       | HR 80x50                                    | 1  |
| 4                             | 90.100.55.007   | 0         | MATICE / NUT / MUTTER                           | MATICE - M12                                | 2  |
| 5                             | 90.150.50.008   | 0         | PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE              | PODLOŽKA 15                                 | 3  |
| 6                             | 95.001.015      | 0         | LOŽISKO / BEARING / LAGER                       | 6202 2RS                                    | 4  |





7.41. Napínání / Tensioning / Spannung



|                           |                               |                     |
|---------------------------|-------------------------------|---------------------|
| NAZEV SESTAVY<br>MAPINANI | CISLO SESTAVY<br>201.7408-000 | STROJ<br>IN460DGH   |
| Konstruoval: VINOHRADSKY  |                               | Datum: 24. 08. 2015 |
| Meritko: 33:100           |                               |                     |

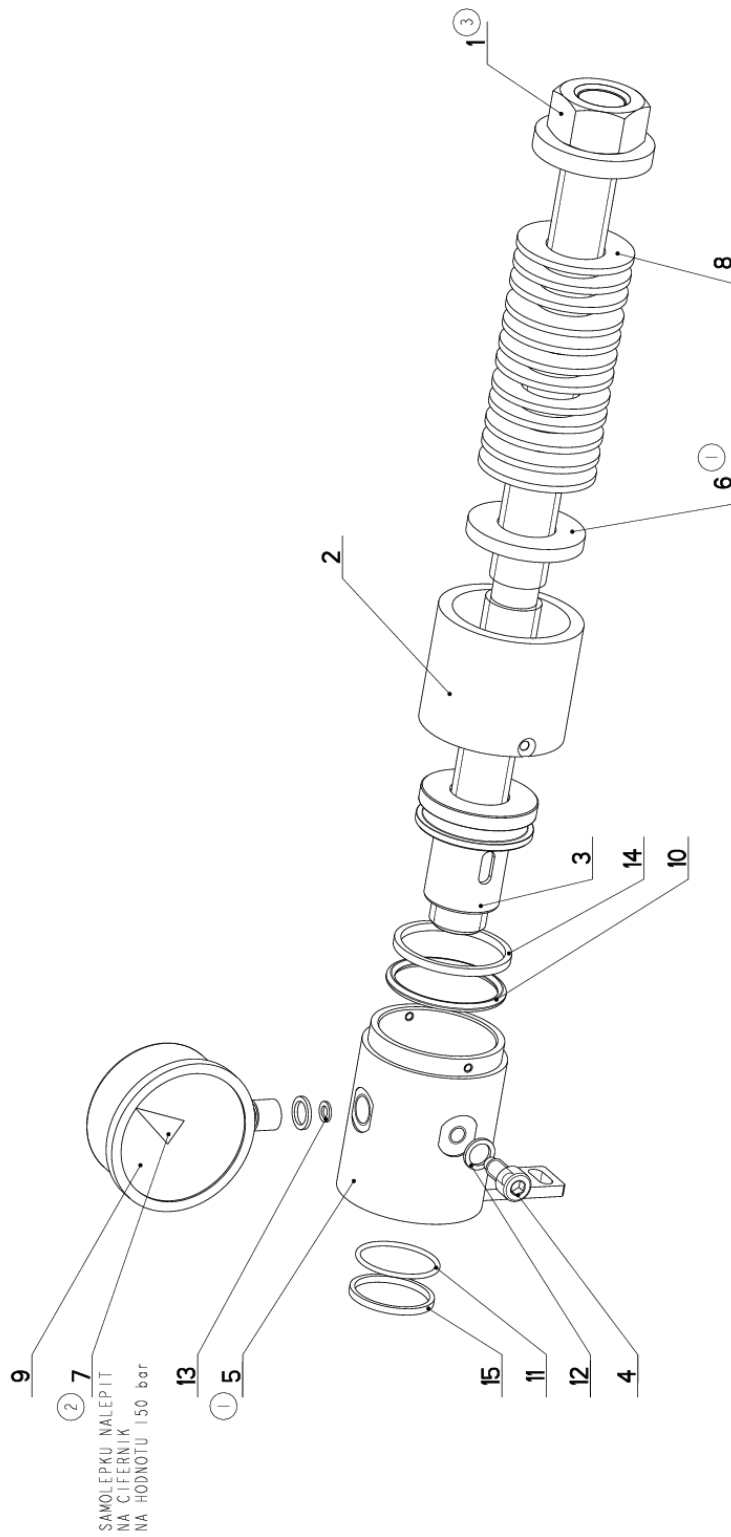
7.42. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Napínání / Tensioning / Spannung


| Císlo sestavy<br>201. Y408-000 |                   | Ver.<br>1 |   | Název sestavy<br>NAPINANI / TENSIONING / SPANNUNG |    |
|--------------------------------|-------------------|-----------|---|---|----|
| Poz.                           | Objednací číslo   | Ver.      | Název položky   | Rožmer  | Ks |
| 1                              | 201.6107-350      | 2         | VALEC / ROLLER / ZYLINDER                               | SESTAVA   | 1  |
| 2                              | 30.1804-014 (1)   | 0         | PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE                      | P 5x70  | 1  |
| 3                              | 30.6008-001       | 1         | KOSTKA NAPINANI / TENSIONING CUBE / BANDSPANNUNGSWÜRFEL | HR 160x40   | 1  |
| 4                              | 30.6008-002       | 0         | LISTA VODICI / LEAD TRIM / FÜHRUNGSLISTE                | HR 40x40  | 2  |
| 5                              | 30.6008-003       | 0         | LISTA VODICI / LEAD TRIM / FÜHRUNGSLISTE                | HR 60x15  | 2  |
| 6                              | 30.6008-004       | 2         | NAPINANI / TENSIONING / SPANNUNG                        |   | 1  |
| 7                              | 30.6008-006       | 5         | KOLO NAPINACI / TENSIONING WHEEL / UMLENKRAD            |   | 1  |
| 8                              | 30.6008-014       | 1         | CEP NAPINANI / TENSIONING LUG / SPANNUNGSBOLZEN         | d 25 h6   | 1  |
| 9                              | 30.6708-002       | 1         | KROUZEK DISTANCI / DISTANCE RING / DISTANZRING          | TRUBKA 82.5x12.5                                  | 1  |
| 10                             | 30.7208-006       | 0         | DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG                           | TYC 38  | 1  |
| 11                             | 90.001.25.064     | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE           | M12x70  | 5  |
| 12                             | 90.002.20.028 (1) | 0         | SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE         | SROUB M16x1,5x25                                  | 1  |
| 13                             | 90.005.55.030 (1) | 0         | SROUB 6HRANNY / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE        | SROUB M12x20                                      | 1  |
| 14                             | 90.005.55.036 (1) | 0         | SROUB 6HRANNY / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE        | SROUB M12x80                                      | 2  |
| 15                             | 90.100.55.007 (1) | 0         | MATICE / NUT / MUTTER                                   | MATICE - M12                                      | 2  |
| 16                             | 95.001.041        | 0         | LOZISKO / BEARING / LAGER                               | 6312A   | 2  |

1. ZRUS. 2xSROUB IMBUS M12x70(90.0001.25.064) A NAHR. 2xSROUB 6HR M12x80(90.005.55.036), PRID. 2xMATICE M12(90.100.55.007),  
1xSTAVECI SROUB M16x25(90.002.20.028), ZRUS. PODLOZKA 30.1804-010 A NAHR. 30.1804-014, ZRUS. SROUB ZAPUSTNY M12x20  
(90.011.27.009) A NAHR. SROUB 6HR M12x20(90.005.55.030 164/ZM187 24.8.2015 SLEZACKOVA

Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Pos./Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rožmer/Stock size/Abmessung

### 7.43. Válec / Roller / Zylinder



|   |                               |                 |
|---|-------------------------------|-----------------|
| NAZEV SESTAVY<br>VALEC  | CISLO SESTAVY<br>201.6107-350 | STROJ<br>EX-620 |
|  | Konstruoval: MAJZNER          |                 |
|   | Datum: 11. 07. 2016           |                 |
|   | Meritko: 3:5                  |                 |



7.44. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Válec / Roller / Zylinder

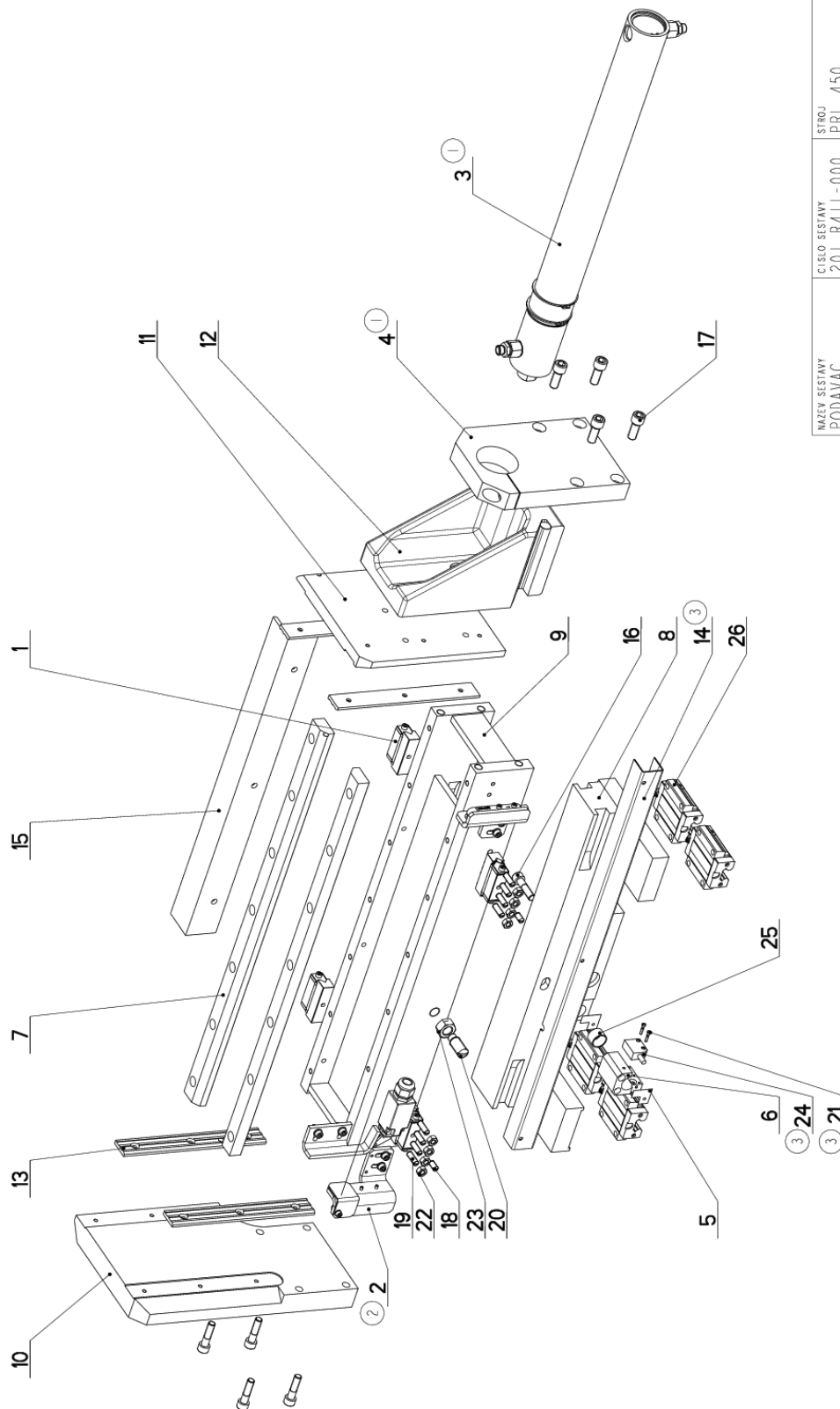
| Císlo sestavy<br>201.6107-350 |                  | Ver.<br>3 | Název sestavy<br>VALEC/ROLLER/ZYLINDER               |                |    |
|-------------------------------|------------------|-----------|--|----------------|----|
| Poz.                          | Objednací číslo  | Ver.      | Název položky  | Rozměr         | Ks |
| 1                             | 201.6108-010 (3) | 0         | SROUB / BOLT / SCHRAUBE                              |                |    |
| 2                             | 30.6008-013      | 0         | TRUBKA / TUBE / ROHR                                 | TR 62x10       |    |
| 3                             | 30.6107-352      | 0         | PIST / PISTON / KOLBEN                               | d 55           |    |
| 4                             | 30.6107-354      | 1         | SROUB / BOLT / SCHRAUBE                              | M8x20          |    |
| 5                             | 30.6107-358 (1)  | 0         | VALEC / ROLLER / ZYLINDER                            |                |    |
| 6                             | 30.6107-359 (1)  | 1         | DISTANC / DISTANCE / DISTANZ                         | P 8x50         |    |
| 7                             | 31.0899-004 (2)  | 0         | SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER                       |                |    |
| 8                             | 90.350.02.004    | 0         | TAL.PRUŽINA DIN 2093 A / DISC SPRING / TELLERFEDER   | 50x25.4x3      | 12 |
| 9                             | 92.080.004       | 0         | MANOMETR / MANOMETER                                 | d 63 - 250bar  |    |
| 10                            | 96.001.033       | 0         | KROUZEK O STATICKY / STATIC O RING / O-RING STATISCH | ORAR00224-N70  |    |
| 11                            | 96.002.063       | 0         | KROUZEK O STATICKY / STATIC O RING / O-RING STATISCH | ORAR00125-N70  |    |
| 12                            | 96.082.001       | 0         | KROUZEK TESNICI / SEAL RING / DICHTUNGSRING          | 10/14x1.5 CU   | 2  |
| 13                            | 96.082.005       | 0         | KROUZEK TESNICI / SEAL RING / DICHTUNGSRING          | 5x8.8x1        |    |
| 14                            | 96.083.010       | 0         | KROUZEK / RING / RING                                | B62700446-PT00 |    |
| 15                            | 96.083.011       | 0         | KROUZEK / RING / RING                                | BU2000320-PT00 |    |

1. ZRUSENY SOUCASTI 30.6008-355, 30.6008-351, 95.750.003, 30.6008-352, 90100.55.010, NOVA SOUCAST 30.6107-358,  
30.6107-359, 29.3.2007 RYSAVY ZM 133

2. PRIDANA SAMOLEPKA SÍPKA 31.0899-004. 101/ZM131 29.5.2009 SLEZACKOVA

3. ZRUSEN SROUB 30.6108-008 A NAHR.201.6108-010. 172/ZM209 11.7.2016 SLEZACKOVA

7.45. Podavač / Feeder / Vorschub



|                          |                               |                     |
|--------------------------|-------------------------------|---------------------|
| NAZEV SESTAVY<br>PODAVAC | CISLO SESTAVY<br>201.R411-000 | STROJ<br>PRL 450    |
| Konstruoval: MUSIL       |                               | Datum: 15. 10. 2012 |
| Meritko: 1:5             |                               |                     |

7.46. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Podavač / Feeder / Vorschub

| Císlo sestavy<br>201.R411-000 |                 | Ver.<br>3 |  | Název sestavy<br>PODAVAC/FEEDER/VORSCHUB |    |
|-------------------------------|-----------------|-----------|--|--|----|
| Poz.                          | Objednací číslo | Ver.      | Název položky  | Rozebr                                   | Ks |
| 1                             | 201.9311-200    | 0         | VAL. ELEMENT / /                                     |  | 4  |
| 2                             | 201.R311-030    | 2         | ZAVORA OPTICKA / OPTICAL GATE / LICHTSRANKE          |  | 1  |
| 3                             | 201.R407-030    | 1         | VALEC SVERAKU / VICE CYLINDER / SCHRAUBSTOCKZYLINDER |  | 1  |
| 4                             | 30.0603-006     | 1         | CELO / HEAD / STIRN                                  | HR 150x 30                               | 1  |
| 5                             | 30.2911-030     | 0         | STERAC / WIPER / ABSTREIFER                          | P 0.2-26.5                               | 2  |
| 6                             | 30.K511-110     | 2         | DRZAK / HOLDER / HALTER                              | HR 50x50                                 | 1  |
| 7                             | 30.R403-004     | 1         | VEDENÍ / GUIDE / BACKENFÜHRUNG                       | HR 40x25                                 | 2  |
| 8                             | 30.R411-001     | 1         | PODAVAC / FEEDER / VORSCHUB                          |  | 1  |
| 9                             | 30.R411-002     | 3         | PODAVAC / FEEDER / VORSCHUB                          |  | 1  |
| 10                            | 30.R411-003     | 2         | CELIST / BOARD / PLATTE                              | P 35x213                                 | 1  |
| 11                            | 30.R411-009     | 1         | CELIST / JAW / BÄCKE                                 | P 20x213                                 | 1  |
| 12                            | 30.R411-014     | 0         | CELIST POKRYTÍVA / MOVING JAW / BEWEGLICHE BÄCKE     | ODLITEK                                  | 1  |
| 13                            | 30.R411-035     | 2         | LISTA CELISTI / JAW TRIM / BACKENLEISTE              | HR 30x10                                 | 4  |
| 14                            | 30.R411-036     | 3         | KRYT / COVER / ABDECKUNG                             | P 1.5x89                                 | 1  |
| 15                            | 30.R411-038     | 0         | STUL / TABLE / TISCH                                 | L 50X6                                   | 1  |
| 16                            | 90.001.25.050   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE        | M10X40                                   | 5  |
| 17                            | 90.001.25.058   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE        | M12X30                                   | 4  |
| 18                            | 90.002.20.012   | 0         | SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE      | SROUB M8X16                              | 2  |
| 19                            | 90.002.20.013   | 0         | SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE      | SROUB M8X25                              | 8  |
| 20                            | 90.004.20.019   | 0         | SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE      | SROUB M16X40                             | 1  |
| 21                            | 90.012.50.001   | 3         | SROUB VALCOVY / ROLLER BOLT / ZYLINDERSCHRAUBE       | SROUB M3X16                              | 2  |
| 22                            | 90.100.55.005   | 0         | MATICE / NUT / MUTTER                                | MATICE - M8                              | 8  |
| 23                            | 90.100.55.008   | 0         | MATICE / NUT / MUTTER                                | MATICE - M16                             | 1  |
| 24                            | 91.270.006      | 3         | SNIMAC MAGNET. / MAGNETIC SENSOR / MAGNETSENSOR      |  | 1  |
| 25                            | 95.700.003      | 0         | POUZDRO / SLEEVE / BÜCHSE                            | 20X15                                    | 1  |
| 26                            | 99.201.046      | 0         | VEDENÍ LINEARNÍ / LINEAR GUIDE / LINEARE FÜHRUNG     | MS425E SS F0 N                           | 4  |

1. ZRUS.DESKA 30.R411-006,ZRUS.VALEC 201.R407-040 A NAHR.201.R407-030,ZRUS.CELO 30.R411-005 A NAHR.30.0603-006.

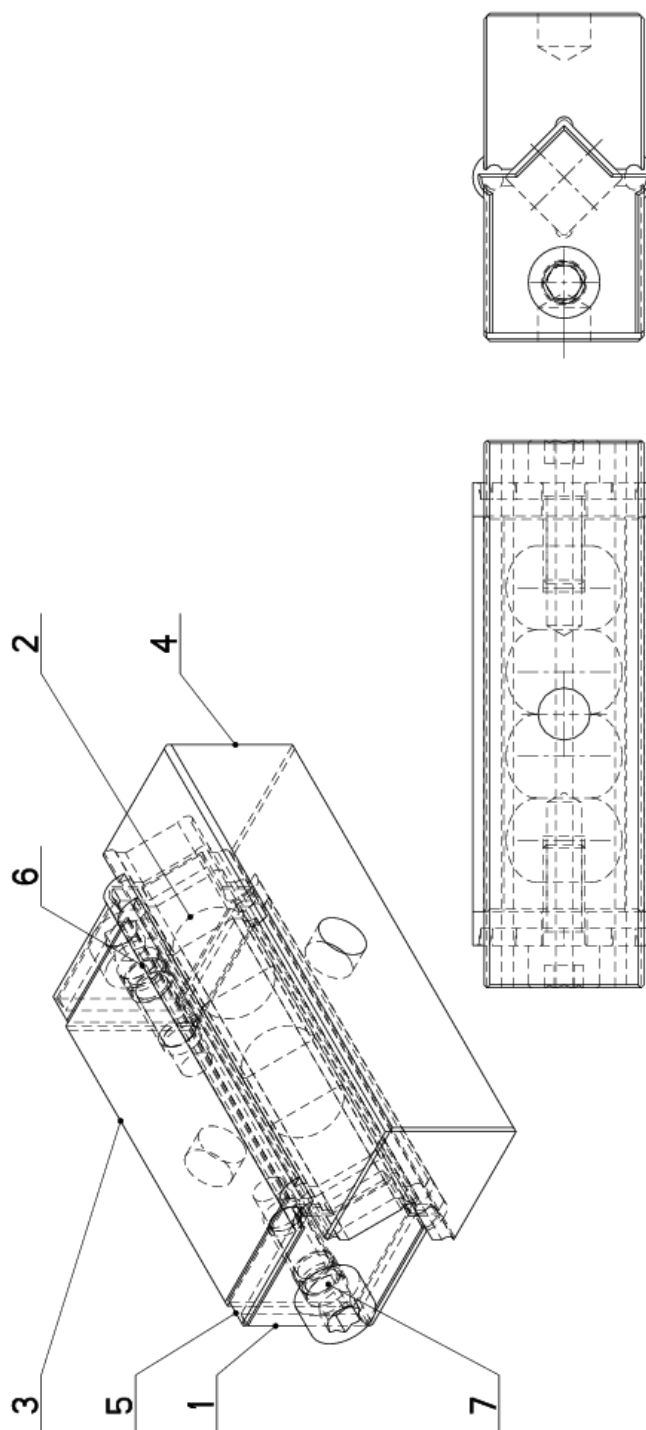
132/ZM157 23.6.2011 SLEZACKOVA

2.PRIDANA OPTICKA ZAVORA 201.R311-030. 155/ZM207 9.8.2011 SLEZACKOVA

3.PRIDAN KRYT 30.R411-036,SNIMAC 91.270.006,2xSROUB M3x16(90.012.50.001).196/ZM246,25.8.2012,KUDLACEK

## 7.47. Element válečkový / Roller element / Rollenelement

| Císlo Sestavy<br>201.9311-200 |               | Název sestavy<br>ELEMENT VALEČKOVÝ/ROLLER ELEMENT/ROLLENELEMENT |                |    |
|-------------------------------|---------------|---|----------------|----|
| Ver.                          | 0             | Název položky   | Rožmer         | Ks |
| 1                             | 30.2911-206   | PRILOŽKA / STRAP / LASCHE                                       | P 2x20         | 2  |
| 2                             | 30.4311-203   | VALEČEK / CYLINDER / ROLLE                                      | d 10           | 4  |
| 3                             | 30.9311-201   | LISTA / /   | HR 20x20       | 1  |
| 4                             | 30.9311-202   | LISTA / /   | HR 20x20       | 1  |
| 5                             | 31.2911-204   | STERAC / WIPER / ABSTREIFER                                     | PLAST. VYLISEK | 2  |
| 6                             | 31.9311-205   | PRACHOVKA / DUST COVER / STAUBSCHUTZ                            | VYLISEK PLAST  | 2  |
| 7                             | 90.001.25.008 | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                   | M5x12          | 2  |

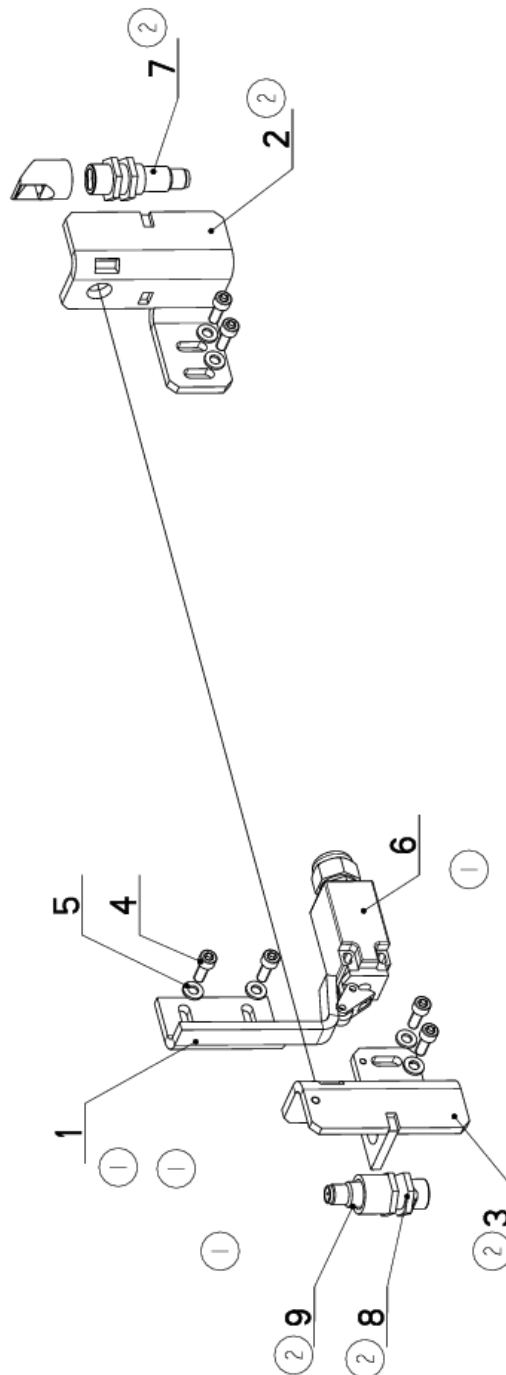


Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Poz./Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rožmer/Stock size/Abmessung

## 7.48. Závora optická / Optical gate / Lichtschranke

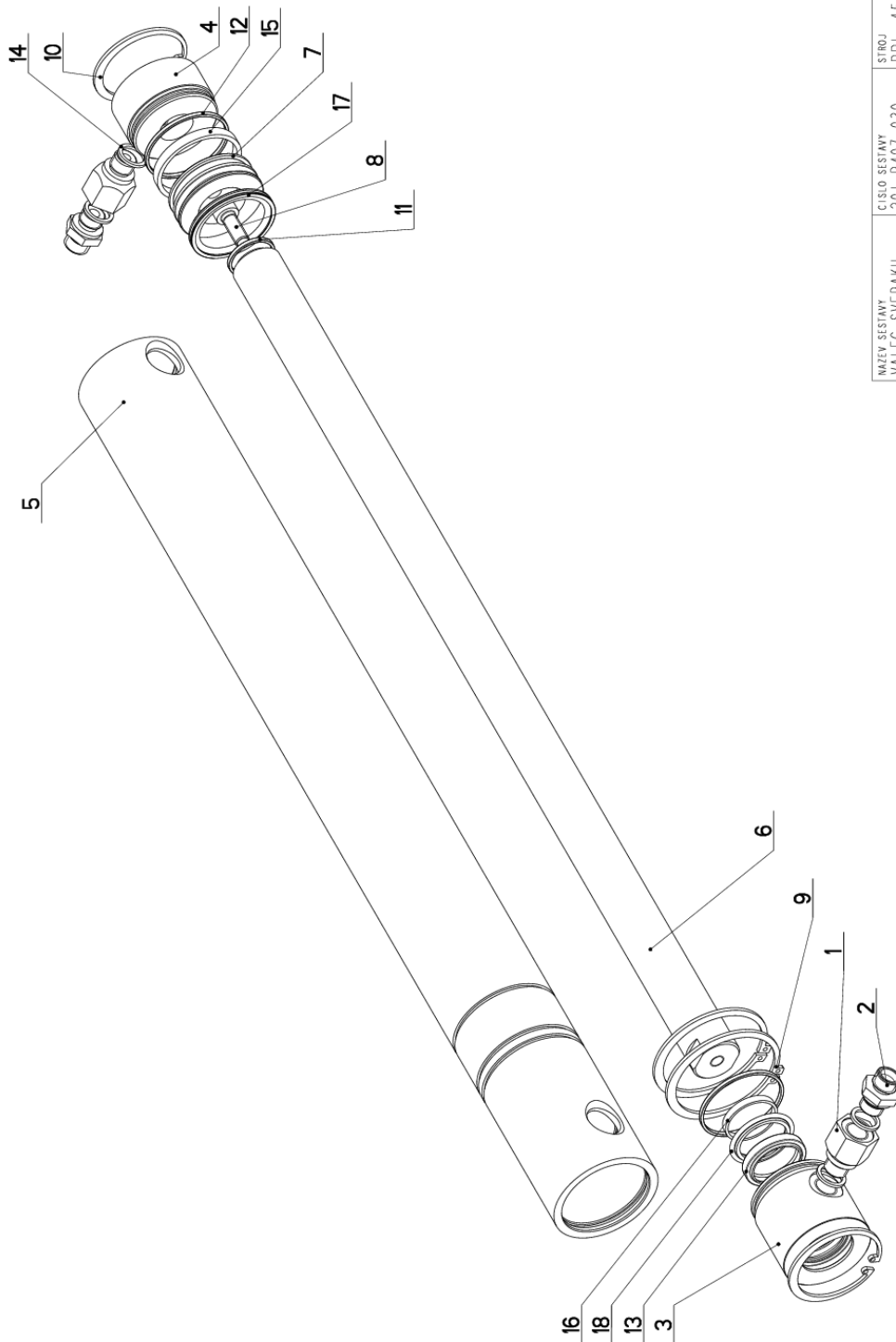
| Císlo sestavy<br>201.R311-030 |                 | Ver.<br>3 |   | Název sestavy<br>ZAVORA OPTICKA/OPTICAL GATE/LICHTSCHRANKE |    |
|-------------------------------|-----------------|-----------|---|--|----|
| Poz.                          | Objednací číslo | Ver.      | Název položky   | Rozevner   | Ks |
| 1                             | 30.R311-033     | 0         | DORAZ / HOLDER / HALTER   | P 6x56   | 1  |
| 2                             | 30.R311-035     | 0         | DRZAK / HOLDER / HALTER   |  | 1  |
| 3                             | 30.R311-037     | 0         | DRZAK / HOLDER / HALTER   |  | 1  |
| 4                             | 90.001.25.017   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                         | M6x16  | 6  |
| 5                             | 90.150.50.004   | 0         | PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE                                   | PODLOZKA 6,4   | 6  |
| 6                             | 91.173.010      | 0         | SPINAC KONC.S KLADK. / END SWITCH WITH PULLEY / ENDSCHALTER MIT ROLLE | PZ-FR605-M2  | 1  |
| 7                             | 91.400.059      | 0         | SNIMAC OPTICKY / OPTICAL SENSOR / OPTISCHER SENSOR                    | PRIJIMAC   | 1  |
| 8                             | 91.400.060      | 0         | SNIMAC OPTICKY / OPTICAL SENSOR / OPTISCHER SENSOR                    | VYSILAC  | 1  |
| 9                             | 91.400.061      | 0         | SNIMAC OPTICKY / OPTICAL SENSOR / OPTISCHER SENSOR                    | L-US 418.1   | 2  |


1. PRIDANO - KRYTKA 30.R311-034, 1xSROUB M5x16(90.001.25.009), 1xMATICE M5(90.100.55.003), 2xPODLOZKA 5,3(90.150.003), 293/ZM267 6.11.2013 SLEZACKOVA
2. ZRUS.DRZAK 30.R311-031 A NAHR.30.R311-032 A NAHR.30.R311-035,ZRUS.SNIMAC 91.400.003, 91.400.004 A NAHR.91.400.059,91.400.060,30.91.400.061. 198/ZM017 22.12016 SLEZACKOVA
3. ZRUS.KRYT 30.R311-034,SROUB M5x16(90.001.25.009),MATICE M5(90.100.55.003),PODLOZKA 5,3(90.150.50.003). 215/ZM293 26.9.2016 SLEZACKOVA



Císlo sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Pos./)Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozevner/Stock size/Abmessung

7.49. Válec svěráku / Vice cylinder / Schraubstockzylinder



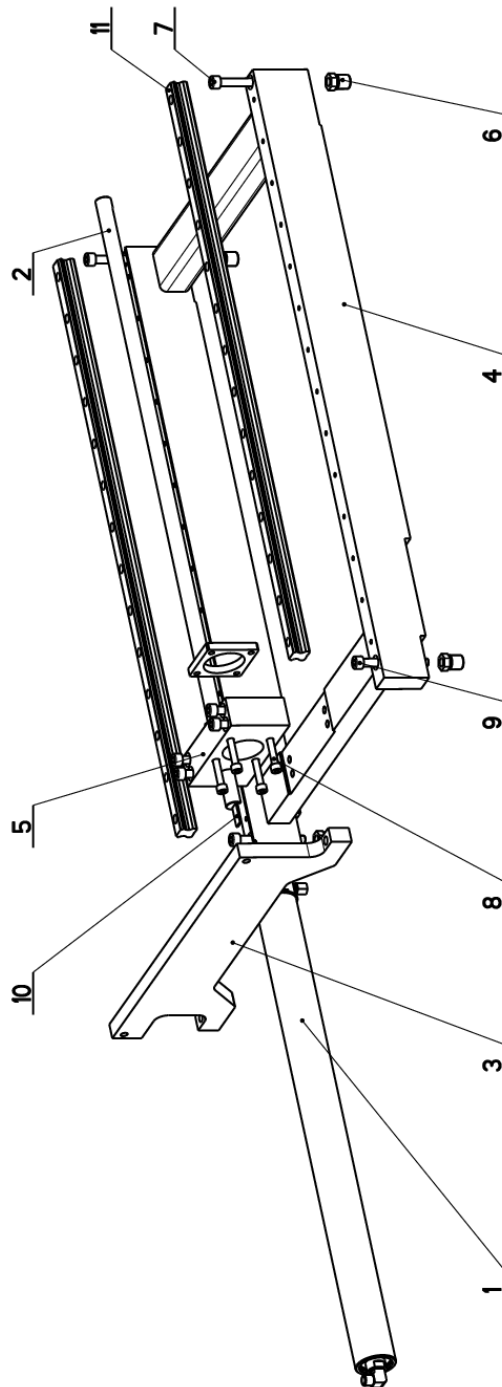
|   |                               |                     |
|---|-------------------------------|---------------------|
| NAZEV SESTAVY<br>VÁLEC SVĚRAKU  | CÍSLO SESTAVY<br>201.R407-030 | STROJ<br>PRL 450    |
|  | Konstruoval: MUSIL            | Datum: 22. 07. 2015 |
|   | Meritko: 1:2                  |                     |


7.50. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Válec svěráku / Vice cylinder / Schraubstockzylinder

| Číslo sestavy<br>201.R407-030 |                 | Ver.<br>0 | Název sestavy<br>VALEC SVĚRÁKU/VICE CYLINDER/SCHRAUBSTOCKZYLINDER |                     |    |
|-------------------------------|-----------------|-----------|---|---------------------|----|
| Poz.                          | Objednací číslo | Ver.      | Název položky   | Rozeřer             | Ks |
| 1                             | 30.1807-005     | 3         | SROUBENI / BOLTING / VERSCHRAUBUNG                                | 6-HR 22             | 2  |
| 2                             | 30.2807-109     | 0         | SROUBENI PRIME / DIRECT BOLTING / GERADE VERSCHRAUBUNG            |                     | 2  |
| 3                             | 30.C407-012     | 2         | VÍKO / COVER / DECKEL   | d 55                | 1  |
| 4                             | 30.C407-111     | 0         | VÍKO / COVER / DECKEL   | d 55                | 1  |
| 5                             | 30.R407-033     | 1         | VALEC SVĚRÁKU / VICE CYLINDER / SCHRAUBSTOCKZYLINDER              | TR 62/50            | 1  |
| 6                             | 30.R407-034     | 0         | PISTNICE / PISTON ROD / KOLBENSTANGE                              | d 28 f8             | 1  |
| 7                             | 30.Y307-035     | 0         | PIST / PISTON / KOLBEN  | d 55                | 1  |
| 8                             | 90.001.25.032   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                     | 8x20                | 1  |
| 9                             | 95.900.021      | 0         | SEGR HRÍDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN        | POJISTNY KROUZEK 62 | 2  |
| 10                            | 95.901.009      | 0         | SEGR DIRA / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN           | POJISTNY KROUZEK 52 | 2  |
| 11                            | 96.002.011      | 0         | KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH           | 24X2                | 1  |
| 12                            | 96.002.019      | 0         | KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH           | 46x2 NBR 70SH       | 2  |
| 13                            | 96.061.009      | 0         | KROUZEK STIRACI / SCRAPER RING / ABSTREIFRING                     | WD2200280 Z201      | 1  |
| 14                            | 96.082.002      | 0         | TESNEVI / SEAL RING / DICHTUNGSRING                               | 13/17x1.5 CU        | 4  |
| 15                            | 96.084.001      | 0         | KROUZEK VODICI / LEAD RING / FÜHRUNGSRING                         | GP6500500-T47       | 1  |
| 16                            | 96.084.006      | 0         | KROUZEK VODICI / LEAD RING / FÜHRUNGSRING                         | GR4300280-T47       | 1  |
| 17                            | 96.900.001      | 0         | TESNEVI KOMBINOVANE / COMBINATION SEALING / KOMBIDICHTUNG         | PW4200500-Z20N      | 1  |
| 18                            | 96.900.021      | 0         | TESNEVI KOMBINOVANE / COMBINATION SEALING / KOMBIDICHTUNG         | RSK200280-46N       | 1  |

Číslo sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Pos./Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozeřer/Stock size/Abmessung

7.51. Trať / Track / Bahn



|   |                               |                     |
|---|-------------------------------|---------------------|
| NAZEV SESTAVY<br>TRAT   | CÍSLO SESTAVY<br>201.R412-050 | STROJ<br>PRL450     |
|  |                               | Konstruoval: FOLTYN |
|   |                               | Datum: 24. 01.2012  |
|   |                               | Meritko: 1:5        |

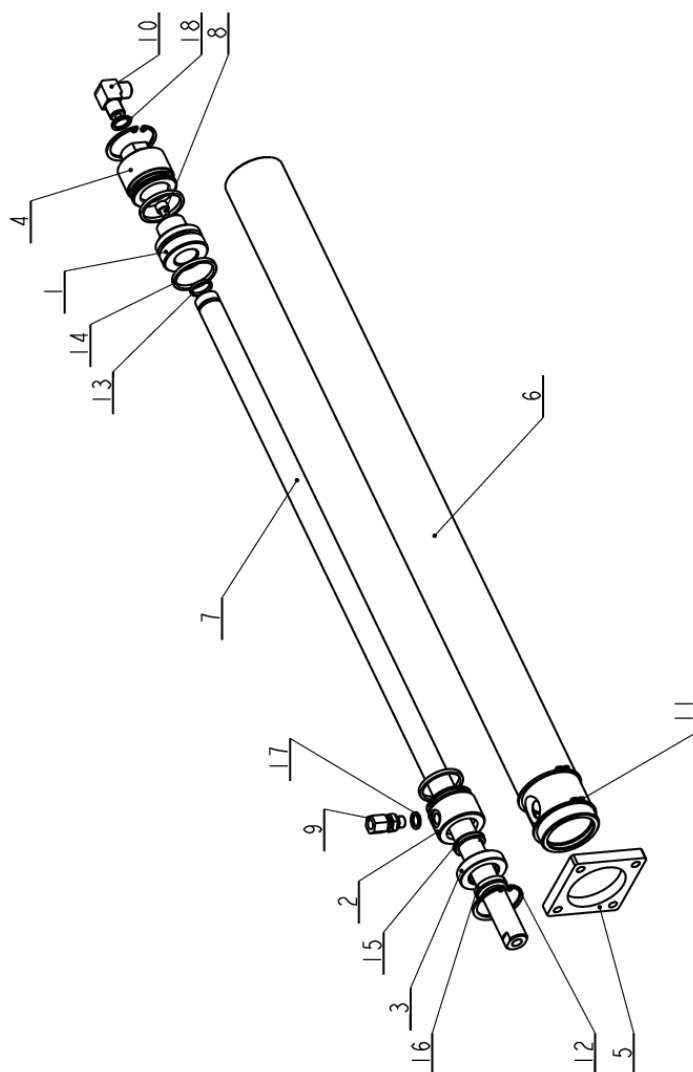



7.52. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Trať / Track / Bahn

| Cislo sestavy<br>201.R412-050 |                 | Ver.<br>0 |  | Název sestavy<br>TRAT/TRACK/BAHN |    |
|-------------------------------|-----------------|-----------|--|----------------------------------|----|
| Poz.                          | Objednací číslo | Ver.      | Název položky  | Rožmer                           | Ks |
| 1                             | 201.R311-150    | 0         | VALEC SVĚRANU / VICE CYLINDER / SCHRAUBSTOCKZYLINDER |                                  | 1  |
| 2                             | 30.R311-103     | 0         | JEDNOTKA ODMĚROVÁNÍ / MEASURING UNIT / MESSEINHEIT   | D 20                             | 1  |
| 3                             | 30.R412-003     | 0         | DESKA / BOARD / PLATTE                               | P 20x140                         | 1  |
| 4                             | 30.R412-051     | 0         | TRAT / TRACK / BAHN                                  |                                  | 1  |
| 5                             | 30.R412-052     | 0         | DRŽAK / HOLDER / HALTER                              | HR 80x40                         | 1  |
| 6                             | 30.R412-055     | 0         | SROUB STAVEČÍ / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE      | 6HR 19                           | 4  |
| 7                             | 90.001.25.069   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE        | M10x100                          | 2  |
| 8                             | 90.001.25.078   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE        | M8x90                            | 4  |
| 9                             | 90.001.25.175   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE        | M10x90                           | 6  |
| 10                            | 91.271.001      | 0         | PASKA ELGO / /                                       | S 10                             | 1  |
| 11                            | 99.200.227      | 0         | VEDENÍ LINEARNÍ / LINEAR GUIDE / LINEARE FÜHRUNG     | MSA2SR 820-20/20 N               | 2  |

Cislo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver.)/Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Pos.)/Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rožmer/Stock size/Abmessung

7.53. Válec svěráku / Vice cylinder / Schraubstockzylinder



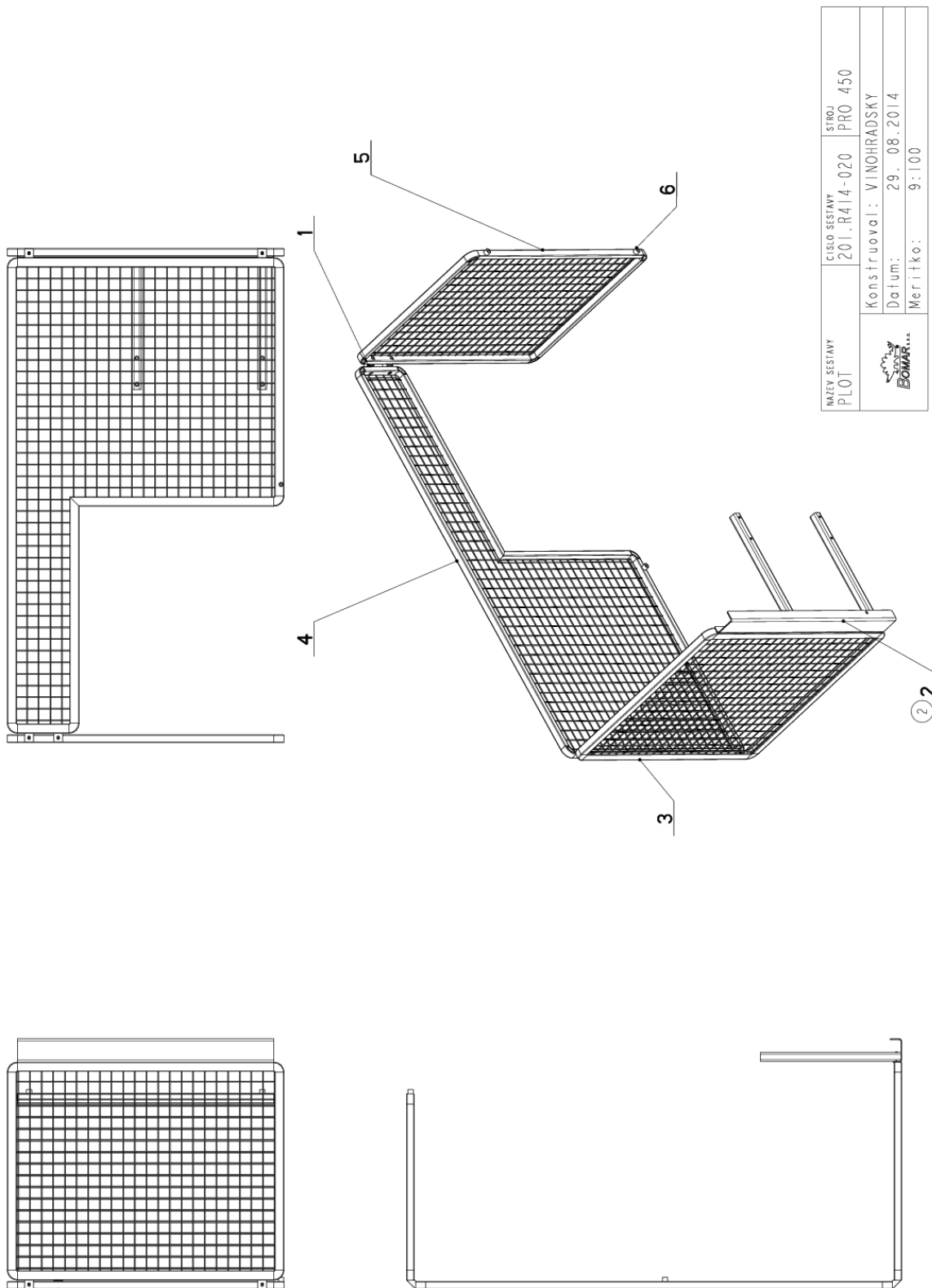
|   |                               |                 |
|---|-------------------------------|-----------------|
| NAZEV SESTAVY<br>VALEC SVERAKU  | CISLO SESTAVY<br>201.R311-150 | STROJ<br>PROLIN |
|  |                               |                 |
| Konstruoval: VINOHRADSKY  |                               |                 |
| Datum: 15. 10.2010  |                               |                 |
| Měřítko: 3:10   |                               |                 |

7.54. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Válec svěráku / Vice cylinder / Schraubstockzylinder

| Císlo Sestavy<br>201.R311-150 |                 | Ver.<br>0 |   | Název sestavy<br>VÁLEC SVĚRÁKU/VICE CYLINDER/SCHRAUBSTOCKZYLINDER |    |
|-------------------------------|-----------------|-----------|---|---|----|
| Poz.                          | Objednací číslo | Ver.      | Název položky   | Rozev   | Ks |
| 1                             | 30.2107-001     | 0         | PIST / PISTON / KOLBEN  | d 45  | 1  |
| 2                             | 30.2107-002     | 0         | PRIŘUBA / FLANGE / FLANSCH  | TYC 45  | 1  |
| 3                             | 30.2107-003     | 0         | VÍKO / COVER / DECKEL   | d 45  | 1  |
| 4                             | 30.2107-004     | 0         | VÍKO / COVER / DECKEL   | d45   | 1  |
| 5                             | 30.0311-109     | 0         | PŘILOŽKA / STRAP / LASCH  | HR 70x10  | 1  |
| 6                             | 30.R311-151     | 0         | VÁLEC PODAVACE / FEEDER CYLINDER / VORSCHUBWALZE                  | TRUBKA 52/40  | 1  |
| 7                             | 30.R311-152     | 0         | PISTNICE / PISTON ROD / KOLBENSTANGE                              | TYC 20  | 1  |
| 8                             | 90.001.25.019   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                     | M6x25   | 1  |
| 9                             | 92.002.102      | 0         | SROUBENÍ / BOLTING / VERSCHRAUBUNG                                | S-GEY-8LLR  | 1  |
| 10                            | 92.004.001      | 0         | SROUBENÍ UHLOVE / ANGLE BOLTING / WINKELVERSCHRAUBUNG             | 37701   | 1  |
| 11                            | 95.800.019      | 0         | KROUZEK POJIST.VNEJS / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUßEN | POJISTINY KROUZEK 52  | 2  |
| 12                            | 95.801.006      | 0         | KROUZEK POJIST.VNITR / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN  | POJISTINY KROUZEK 42  | 2  |
| 13                            | 96.002.007      | 0         | KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH           | 16x2  | 1  |
| 14                            | 96.002.017      | 0         | KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH           | 34x3  | 3  |
| 15                            | 96.041.002      | 0         | TESNENÍ / SEALING / DICHTUNG                                      | 20x26x4   | 1  |
| 16                            | 96.060.002      | 0         | KROUZEK STIRACÍ / SCRAPER RING / ABSTREIFRING                     | KROUZEK STIRACÍ 20  | 1  |
| 17                            | 96.082.001      | 0         | TESNENÍ / SEALING / DICHTUNG                                      | KROUZEK CU 10/14  | 1  |
| 18                            | 96.082.002      | 0         | TESNENÍ / SEALING / DICHTUNG                                      | KROUZEK CU 13/17  | 1  |

Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Pos./Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozev/Stock size/Abmessung

7.55. Plot / Fence / Zaun



|   |                               |                          |
|---|-------------------------------|--------------------------|
| NAZEV SESTAVY<br>PLOT   | CISLO SESTAVY<br>201.R414-020 | STROJ<br>PRO 450         |
|  |                               | Konstruoval: VINOHRADSKY |
|   |                               | Datum: 29. 08. 2014      |
|   |                               | Meritko: 9:100           |

7.56. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Plot / Fence / Zaun

| Císlo sestavy<br>201.R414-020 |                 | Ver.<br>2 |                         | Název sestavy<br>PLOT/FENCE/ZAUN |    |
|-------------------------------|-----------------|-----------|-------------------------|----------------------------------|----|
| Poz.                          | Objednací číslo | Ver.      | Název položky           | Rožmer                           | Ks |
| 1                             | 30.R214-024     | 0         | DRZAK / HOLDER / HALTER | TYC 30x20                        | 4  |
| 2                             | 30.R314-031 (2) | 0         | DRZAK / HOLDER / HALTER |                                  | 1  |
| 3                             | 30.R414-021     | 0         | PLOT / FENCE / ZAUN     |                                  | 1  |
| 4                             | 30.R414-022     | 0         | PLOT / FENCE / ZAUN     |                                  | 1  |
| 5                             | 30.R414-023     | 0         | PLOT / FENCE / ZAUN     |                                  | 1  |
| 6                             | 95.005.013      |           | KROUZEK / /             |                                  | 3  |

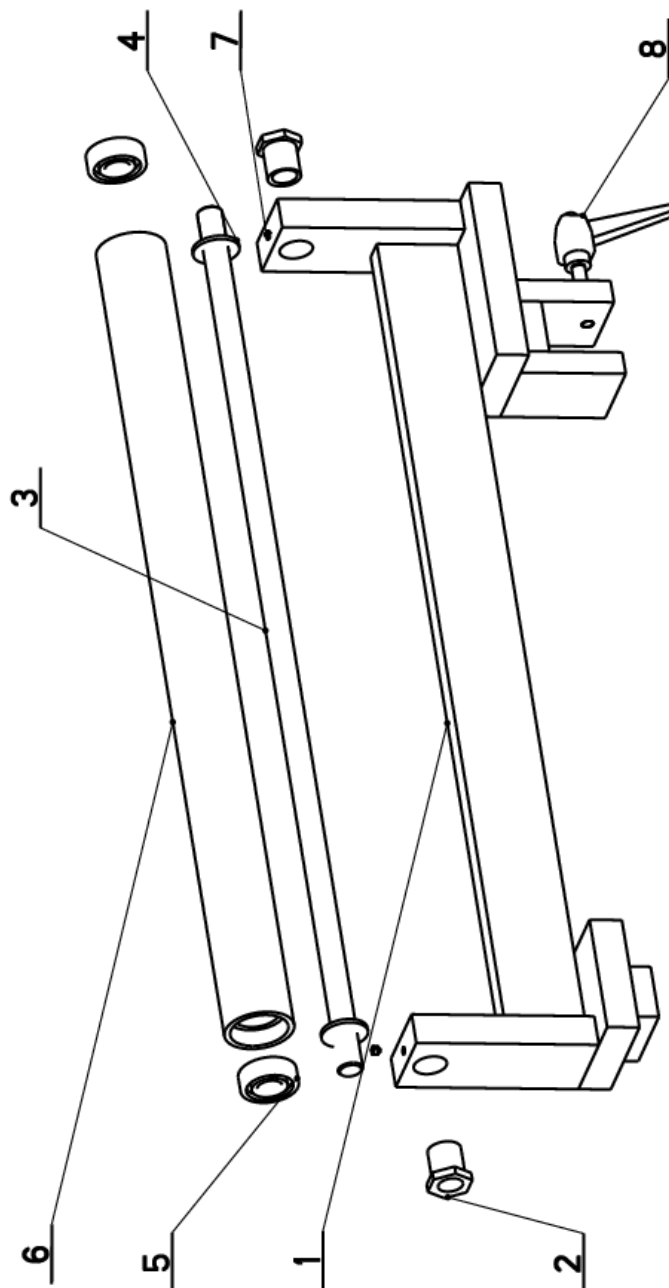
1. ZRUSEN DISTANC 30.R414-025. 090/ZM305 30.10.2012 SLEZACKOVA

2. ZRUSEN DRZAK 30.R414-031 A NAHR. 30.R314-031. 159/ZMI82 29.8.2014 LATAL

Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Poz./)Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rožmer/Stock size/Abmessung

7.57. Válec pomocný / Auxiliary cylinder / Hilfszylinder

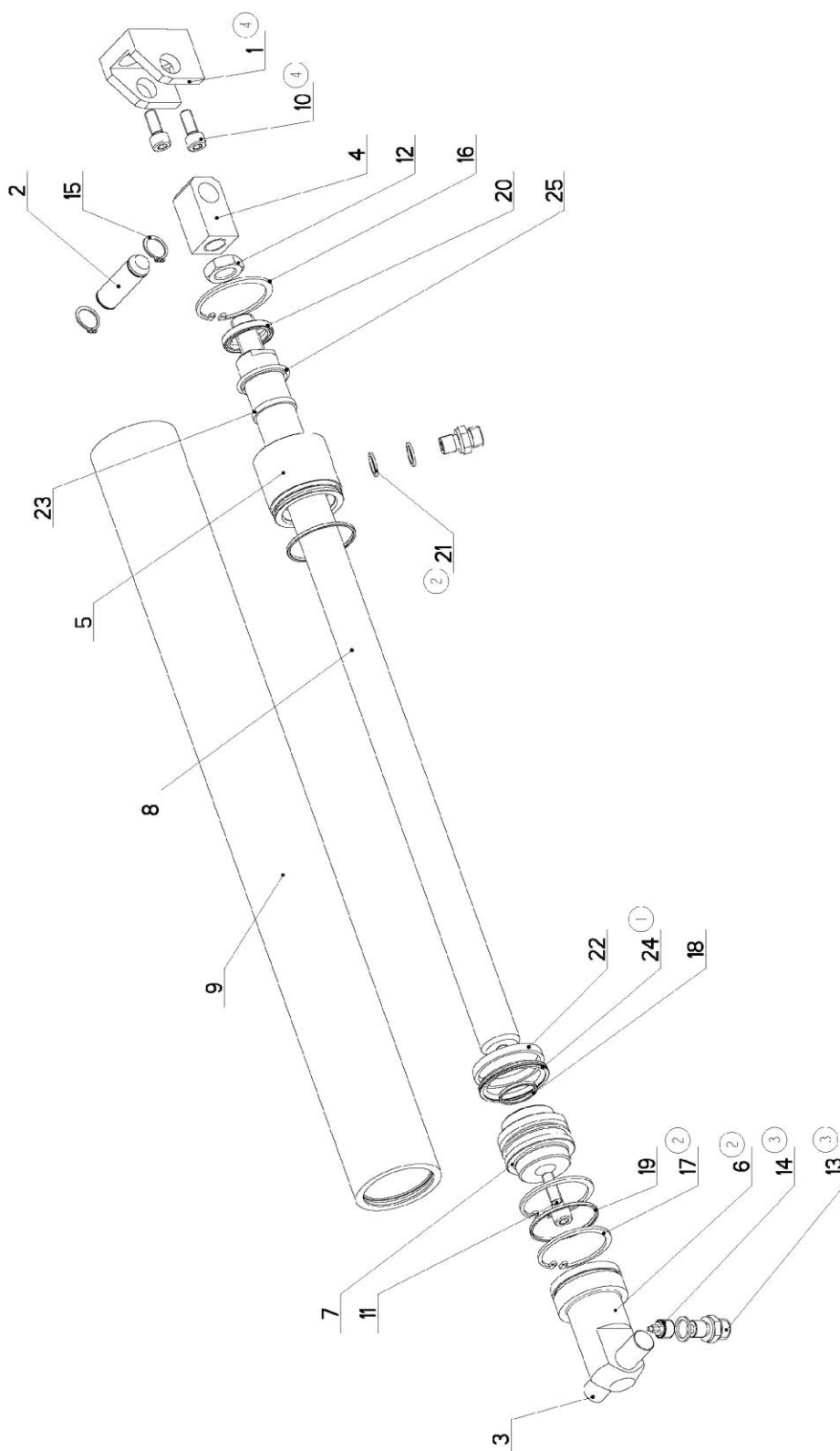
| Cislo Sestavy<br>201.R414-Z50 |                 | Ver.<br>0 |  | Název sestavy<br>VALEC POMOCNY/AUXILIARY CYLINDER/HILFSZYLINDER |    |
|-------------------------------|-----------------|-----------|--|---|----|
| Poz.                          | Objednací číslo | Ver.      | Název položky                                      | Rožmer  | Ks |
| 1                             | 30.R414-251     | 0         | VALEC POMOCNY / AUXILIARY CYLINDER / HILFSZYLINDER |   | 1  |
| 2                             | 30.5511-009     | 0         | EXCENTR / CAM / EXZENTER                           | 6HR 24  | 2  |
| 3                             | 30.R414-252     | 0         | TYC / POLE / STANGE                                | d 15  | 1  |
| 4                             | 90.150.50.008   | 0         | PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE                 | PODLOZKA 15   | 2  |
| 5                             | 95.001.015      | 0         | LOZISKO / BEARING / LAGER                          | 6202 2RS  | 2  |
| 6                             | 30.R414-253     | 0         | VALECEK / CYLINDER / ROLLE                         | TR 42x7   | 1  |
| 7                             | 90.003.20.001   | 0         | SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELSCHRAUBE     | SROUB M5X6  | 2  |
| 8                             | 94.008.003      | 0         | PAMA UPINACI / ATTACHMENT LEVER / SPANNHEBEL       | M8x40   | 1  |



Cislo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver.)/Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Poz.)/Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rožmer/Stock size/Abmessung



7.58. Válec zvedací / Lifting cylinder / Hebezyylinder



|                                |                                |                   |
|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|
| MALEJ SESTAVY<br>VÁLEC ZVEDACÍ | CÍSLO SESTAVY<br>201. Y407-010 | STROJ<br>IN 460G+ |
| Konstruovala : MUSIL           |                                |                   |
| Datum : 10. 04. 2014           |                                |                   |
| Měřítko : 2:5                  |                                |                   |



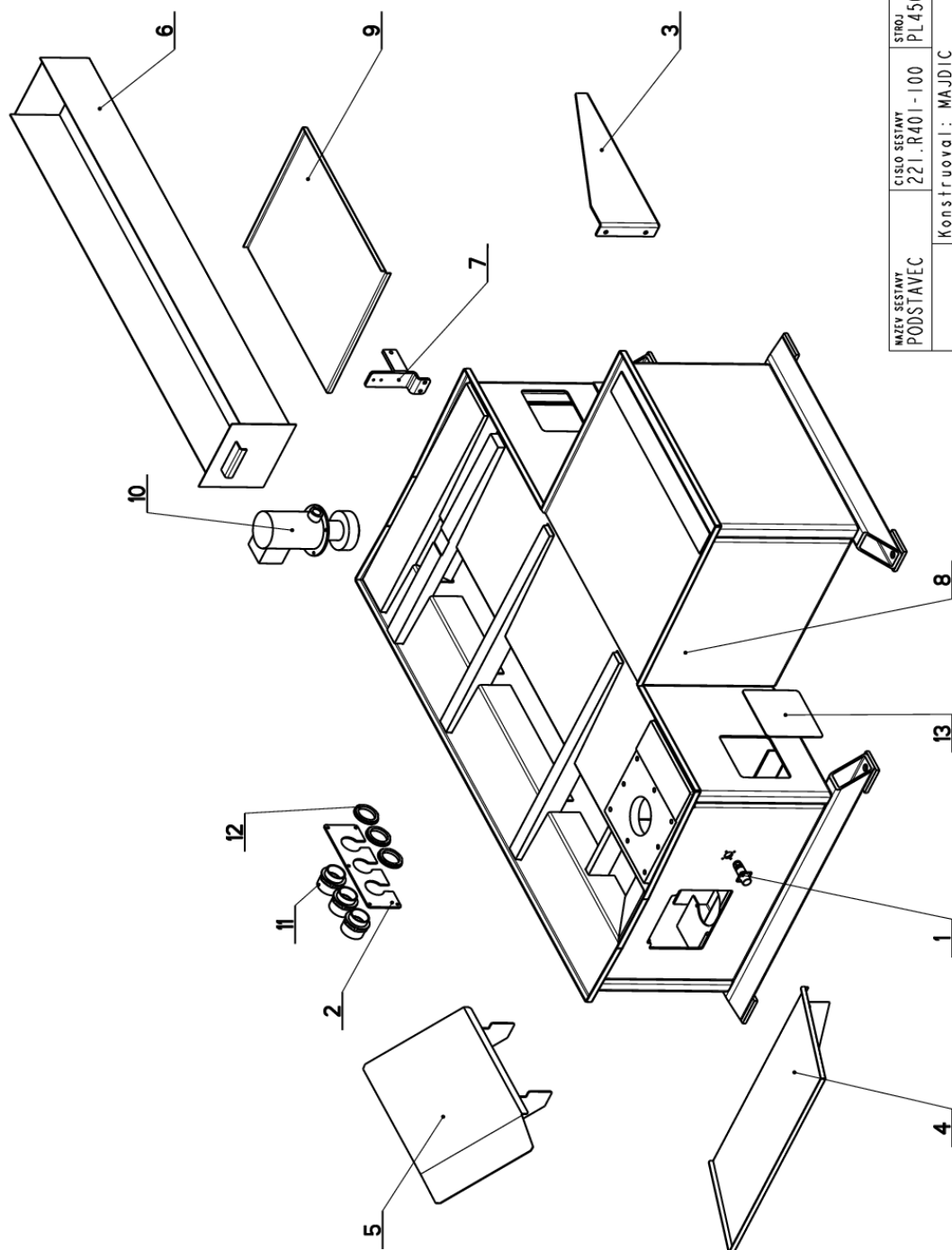
7.59. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Válec zvedací / Lifting cylinder / Hebezyylinder


| Císlo Sestavy<br>201.Y407-010 |                   | Ver.<br>4 |  | Název sestavy<br>VALEC ZVEDACÍ/LIFTING CYLINDER/HEBEZYLINDER |    |
|-------------------------------|-------------------|-----------|--|--|----|
| Poz.                          | Objednací číslo   | Ver.      | Název položky  | Rozměr   | Ks |
| 1                             | 30.0807-008 (4)   | 3         | DRZAK / HOLDER / HALTER  | HR 40x40   | 1  |
| 2                             | 30.0807-009       | 2         | CEP / LUG / BOLZEN   | d 16h9   | 1  |
| 3                             | 30.8307-205       | 0         | CEP / LUG / BOLZEN   | d 16h9   | 1  |
| 4                             | 30.8807-001       | 0         | DRZAK / HOLDER / HALTER  | HR 25x25   | 1  |
| 5                             | 30.C407-012       | 1         | VÍKO / COVER / DECKEL  | d 55   | 1  |
| 6                             | 30.Y307-003 (2)   | 3         | VÍKO / COVER / DECKEL  | d 55   | 1  |
| 7                             | 30.Y307-012 (2)   | 1         | PIST / PISTON / KOLBEN   | d 55   | 1  |
| 8                             | 30.Y407-002       | 0         | PISTNICE / PISTON ROD / KOLBENSTANGE                             | d 28 f8  | 1  |
| 9                             | 30.Y407-011       | 3         | VALEC / ROLLER / ZYLINDER  | TR 62/50H8   | 1  |
| 10                            | 90.001.25.032 (4) | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                    | 8x20   | 2  |
| 11                            | 90.001.25.083     | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                    | M8X30  | 1  |
| 12                            | 90.101.55.003     | 0         | MATICE / NUT / MUTTER  | MATICE M16   | 1  |
| 13                            | 92.002.001 (2)    | 0         | SROUBENI PRIME / DIRECT BOLTING / GERADE VERSCHRAUBUNG           | G 1/4"   | 2  |
| 14                            | 92.151.008 (3)    | 0         | VENTIL POJISTNY / SAFETY VALVE / SICHERUNGSVENTIL                | VPN-H 1/4"   | 1  |
| 15                            | 95.800.007        | 0         | SEGR HRIDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN       | POJISTNY KROUZEK 16  | 2  |
| 16                            | 95.801.009        | 0         | SEGR DIRA / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN            | POJISTNY KROUZEK 52  | 1  |
| 17                            | 95.801.018 (2)    | 0         | KROUZEK POJIST.VNITR / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN | POJISTNY KROUZEK 50  | 2  |
| 18                            | 96.002.011        | 0         | KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH          | 24X2   | 1  |
| 19                            | 96.002.019        | 0         | KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH          | 46x2 NBR 70SH  | 2  |
| 20                            | 96.061.009        | 0         | KROUZEK STIRACI / SCRAPER RING / ABSTREIFRING                    | WD2200280 Z201   | 1  |
| 21                            | 96.082.002 (2)    | 0         | TESNENI / SEAL RING / DICHTUNGSRING                              | 13/17x1.5 CU   | 3  |
| 22                            | 96.084.001        | 0         | KROUZEK VODICI / LEAD RING / FÜHRUNGSRING                        | GP6500500-T47  | 1  |
| 23                            | 96.084.006        | 0         | KROUZEK VODICI / LEAD RING / FÜHRUNGSRING                        | GR4300280-T47  | 1  |
| 24                            | 96.900.013 (1)    | 0         | TESNENI KOMBINOVA NE / COMBINATION SEALING / KOMBIDICHTUNG       | PT0200500  | 1  |
| 25                            | 96.900.021        | 0         | TESNENI KOMBINOVA NE / COMBINATION SEALING / KOMBIDICHTUNG       | RSR200280-46N  | 1  |

1. ZRUSENO TESNENI 96.900.001 A NAHRAZENO 96.900.013. 336/ZM006 10.1.2011 SLEZACKOVA
2. ZRUS. REDUKCE 30.9107-509, SROUBENI 30.30.1807-005, ZRUS. VÍKO 30.Y307-005 A NAHR. 30.Y307-003, ZRUS. SROUBENI 92.003.001 A NAHR. 92.002.001, ZRUS. PIST 30.LM07-504 A NAHR. 30.Y307-012, ZRUS. 1xPOJ. KROUZEK 95.801.009 A NAHR. 95.801.018, PRID. 1xKROUZEK 96.082.002. 026/ZM027 18.2.2011 SLEZACKOVA
3. VENTIL 92.151.001 PRECISLOVAN NA 92.151.008. 222/ZM212 30.7.2013 SLEZACKOVA
4. PRID. DRZAK 30.0807-008, 2xSROUB M8x20(90.001.25.032). 062/ZM50 10.4.2014 SLEZACKOVA

Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Pos./Position/Position; Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozměr/Stock size/Abmessung

7.60. Podstavec / Base / Untersatz



|   |                               |                     |
|---|-------------------------------|---------------------|
| NAZEV SESTAVY<br>PODSTAVEC  | CISLO SESTAVY<br>221.R401-100 | STROJ<br>PL450A     |
|  | Konstruoval: MAJDIC           | Datum: 05. 12. 2012 |
|   | Meritko: 11:100               |                     |

7.61. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Podstavec / Base / Untersatz

7.62.

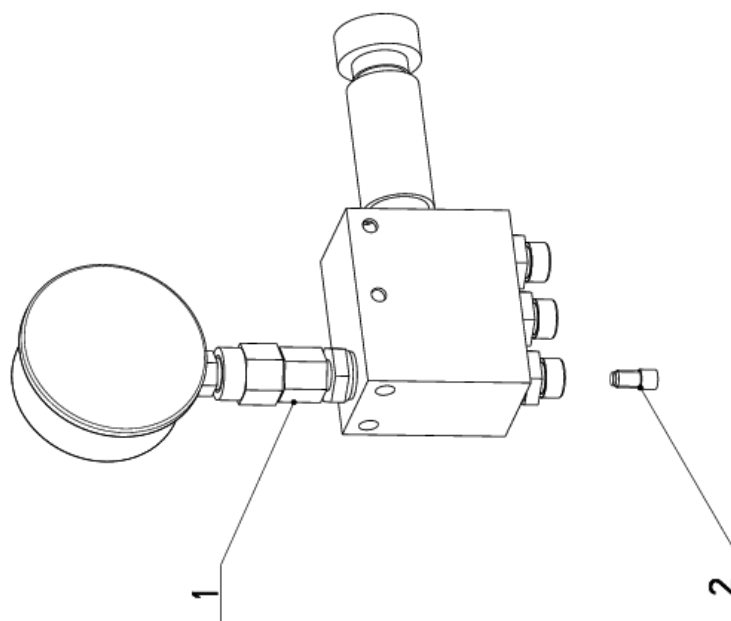
| Císlo sestavy<br>221.R401-100 |                  | Název sestavy<br>PODSTAVEC/BASE/UNTERSATZ |                                       | Ver.<br>0  |    |
|-------------------------------|------------------|---|---------------------------------------|------------|----|
| Por.                          | Objednáací číslo | Ver.                                      | Název položky                         | Rožmer     | ks |
| 1                             | 262.007          | 0   | KONEKTOR / CONNECTOR / STECKVERBINDER |            | 1  |
| 2                             | 30.R201-056      | 1   | VÍKNO / COVER / DECKEL                | P 4x100    | 1  |
| 3                             | 30.R301-008      | 0   | DRŽÁK / HOLDER / HALTER               | Plaz212    | 1  |
| 4                             | 30.R301-053      | 1   | KRYT / COVER / ABDECKUNG              |            | 1  |
| 5                             | 30.R314-260      | 0   | KRYT / COVER / ABDECKUNG              |            | 1  |
| 6                             | 30.R401-006      | 0   | VANA / TANK / WABNE                   |            | 1  |
| 7                             | 30.R401-013      | 0   | DRŽÁK / HOLDER / HALTER               |            | 1  |
| 8                             | 30.R401-101      | 0   | PODSTAVEC / BASE / UNTERSATZ          |            | 1  |
| 9                             | 30.R401-102      | 0   | DRŽÁK / HOLDER / HALTER               |            | 1  |
| 10                            | 91.020.015       | 0   | CERPADLO / PUMP / PUMPE               | 3 COM 4-12 | 1  |
| 11                            | 91.071.022       | 0   | VÝVOODKA / BUSHING / TÖLLE            |            | 3  |
| 12                            | 91.072.016       | 0   | MATICE / NUT / MUTTER                 |            | 3  |
| 13                            | 94.101.039       | 0   | ZASLEPKA / PLUG / BLINDFLANSCH        | 154x154x4  | 1  |

Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver.)/Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Pos.)/Position/Position;  
Objednáací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rožmer/Stock size/Abmessung

## Volitelné příslušenství

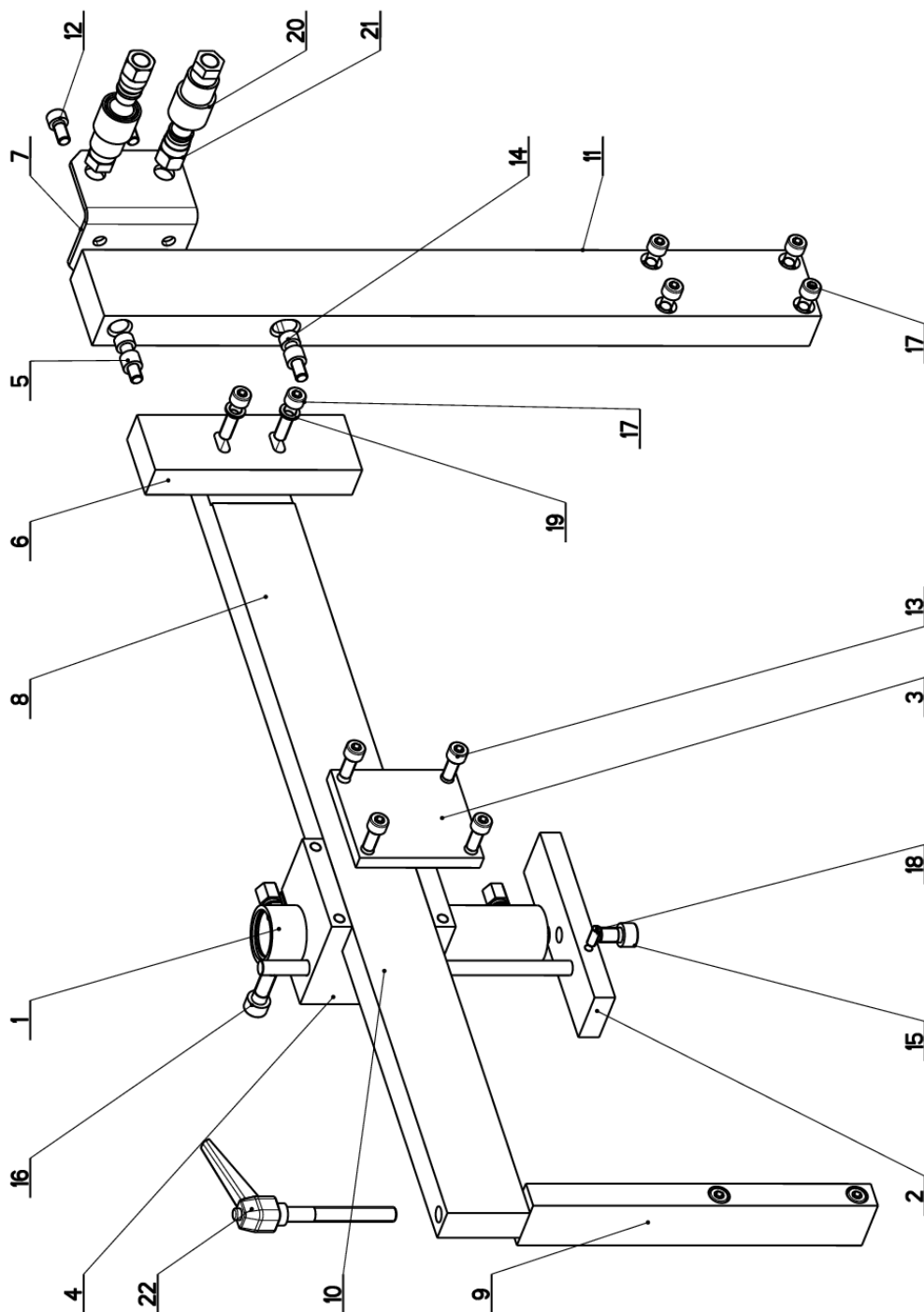
### 7.62.1. Regulace tlaku svěráku/ Vice pressure regulation/ Schraubstock – druckregelung


|                               |                 |           |   |            |
|-------------------------------|-----------------|-----------|---|------------|
| Císlo Sestavy<br>201.R214-170 |                 | Ver.<br>0 | Název sestavy<br>REGULACE TL. SVĚRÁKU/VICE PRESSURE REGULATION/SCHRAUBSTOCK-DRUCKREGELUNG |            |
| Poz.                          | Objednací číslo | Ver.      | Název položky   | Rozměr     |
| 1                             | 92.153.091      | 0         | BLOK / BLOCK / BLOCK  | REG. TLAKU |
| 2                             | 30.M216-201     | 0         | ZATKA / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE   | M6x10      |



Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Pos./Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozměr/Stock size/Abmessung

7.62.2. Upínání horní/ Top clam/ Spannvorrichtung oben



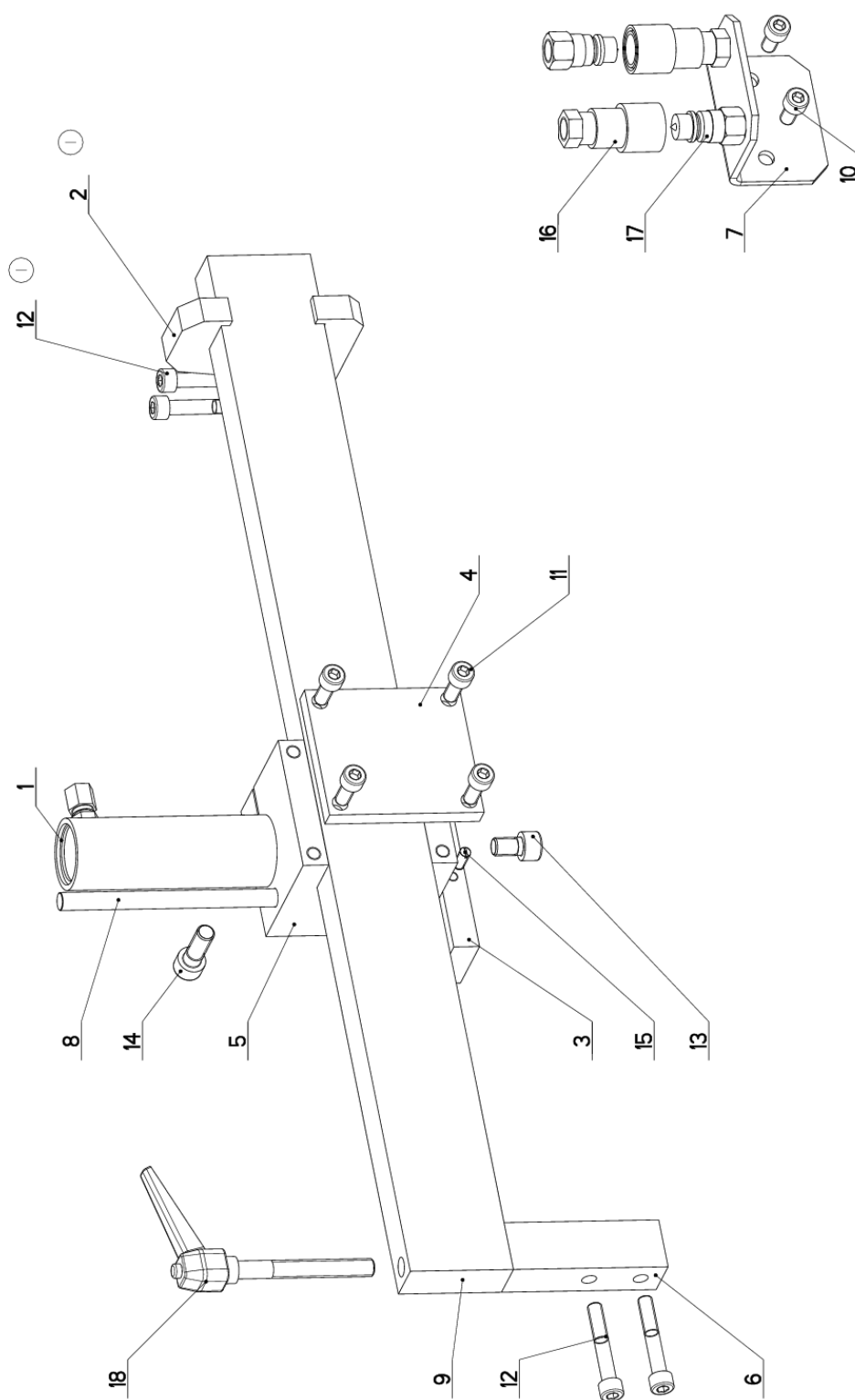
|   |                                |                               |                    |
|---|--------------------------------|-------------------------------|--------------------|
|  | MAZEV SESTAVY<br>UPÍNANÍ HORNÍ | CÍSLO SESTAVY<br>201.R414-100 | STROJ<br>PL450     |
|   | Konstruoval: ODVARKA           |                               | Datum: 27. 07.2012 |
|   |                                | Meritko: 2:5                  |                    |


7.62.3. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Upínání horní/ Top clam/ Spannvorrichtung oben

| Císlo Sestavy<br>201.R414-100 |                 | Ver.<br>0 |  | Název sestavy<br>UPINANI HORNÍ / TOP CLAM/SPANNVORRICHTUNG OBEN |    |
|-------------------------------|-----------------|-----------|--|---|----|
| Poz.                          | Objednací číslo | Ver.      | Název položky                                      | Rozev.  | Ks |
| 1                             | 201.R407-500    | 0         | VALEC POMOCNY / AUXILIARY CYLINDER / HILFSZYLINDER | HR 40x15  | 1  |
| 2                             | 30.R214-103     | 0         | DESKA / BOARD / PLATTE                             | HR 80x10  | 1  |
| 3                             | 30.R214-104     | 0         | DESKA / BOARD / PLATTE                             | HR 80x80  | 1  |
| 4                             | 30.R214-105     | 0         | KOSTKA / CUBE / WÜRFEL                             | d 13  | 2  |
| 5                             | 30.R214-107     | 0         | KROUZEK DISTANČNÍ / LUG / BOLZEN                   | HR 50x25  | 1  |
| 6                             | 30.R314-102     | 0         | DRZAK / LEAD TRIM / FÜHRUNGSLEISTE                 | P 4x80  | 1  |
| 7                             | 30.R314-108     | 0         | PLECH / PLATE / BLECH                              | HR 60x25  | 1  |
| 8                             | 30.R414-101     | 0         | LISTA VODICI / LEAD TRIM / FÜHRUNGSLEISTE          | HR 40x20  | 1  |
| 9                             | 30.R414-102     | 0         | KOSTKA / CUBE / WÜRFEL                             | D10   | 1  |
| 10                            | 30.R414-103     | 0         | TYC / POLE / STANGE                                | HR 60x30  | 1  |
| 11                            | 30.R414-104     | 0         | DESKA / LEAD TRIM / FÜHRUNGSLEISTE                 | 8x16  | 2  |
| 12                            | 90.001.25.031   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE      | 8x20  | 4  |
| 13                            | 90.001.25.032   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE      | M8X30   | 2  |
| 14                            | 90.001.25.034   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE      | M10X16  | 1  |
| 15                            | 90.001.25.045   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE      | M10X30  | 1  |
| 16                            | 90.001.25.048   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE      | M8X35   | 8  |
| 17                            | 90.001.55.035   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE      | SROUB M6X16   | 1  |
| 18                            | 90.002.20.008   | 0         | SROUB STAVEČI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE    | PODLOŽKA 8  | 2  |
| 19                            | 90.163.00.002   | 0         | PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE               | 6 G1/4"   | 2  |
| 20                            | 92.060.007      | 0         | RYCHLOSPŮJKA / QUICK CONNECT / SCHNELLKUPPLUNG     | 6 G1/4"   | 2  |
| 21                            | 92.060.008      | 0         | RYCHLOSPŮJKA / QUICK CONNECT / SCHNELLKUPPLUNG     | M10   | 1  |
| 22                            | 94.008.007      | 0         | PAKA UPÍNAČI / ATTACHMENT LEVER / SPANNHEBEL       |   |    |

Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Pos./Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozev./Stock size/Abmessung

### 7.62.4. Upínání horní/ Top clam/ Spannvorrichtung oben



|   |               |               |        |
|---|---------------|---------------|--------|
|  | NAZEV SESTAVY | CÍSLO SESTAVY | STROJ  |
|   | UPÍNÁNÍ HORNÍ | 201.R414-150  | PL 450 |
|   | Konstruoval:  | ODVARKA       |        |
|   | Datum:        | 29. 03.2013   |        |
|   | Meritko:      | 1:2           |        |

7.62.5. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Upínání horní/ Top clam/ Spannvorrichtung oben

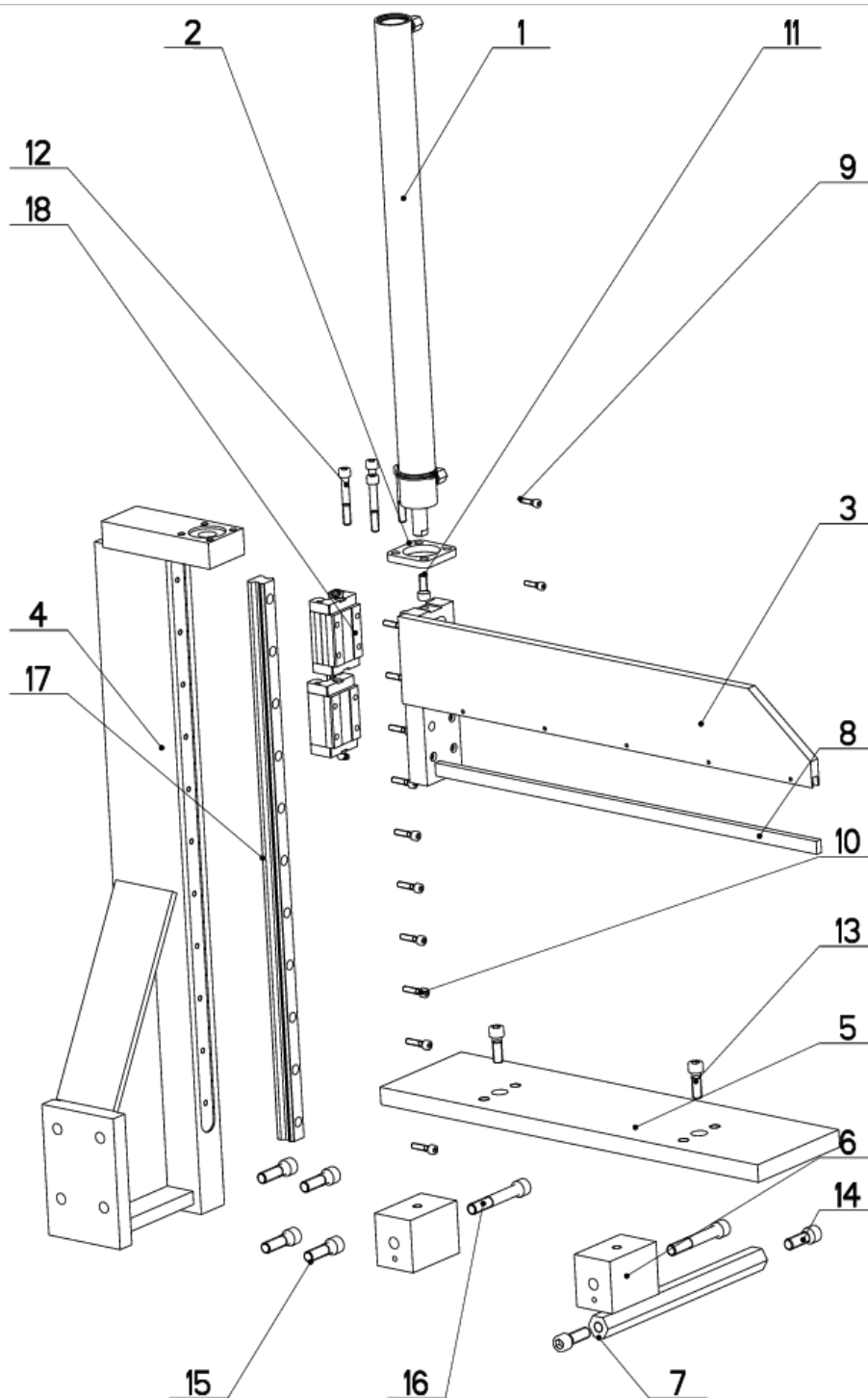
| Císlo Sestavy<br>201.R414-150 |                   | Název sestavy<br>UPÍNÁNÍ HORNÍ / TOP CLAM/SPANNVORRICHTUNG OBEN |  |             |    |
|-------------------------------|-------------------|---|--|-------------|----|
| Poz.                          | Objednací číslo   | Ver.  | Název položky                                      | Rozměr      | Ks |
| 1                             | 201.R407-500      | 0   | VALEC POMOCNÝ / AUXILIARY CYLINDER / HILFSZYLINDER | P 15x107    | 1  |
| 2                             | 30.M214-202 (1)   | 0   | KOSTKA / CUBE / WÜRFEL                             | HR 40x15    | 1  |
| 3                             | 30.R214-103       | 0   | DESKA / BOARD / PLATTE                             | HR 80x10    | 1  |
| 4                             | 30.R214-104       | 0   | DESKA / BOARD / PLATTE                             | HR 80x80    | 1  |
| 5                             | 30.R214-105       | 0   | KOSTKA / CUBE / WÜRFEL                             | HR 30x25    | 1  |
| 6                             | 30.R214-153       | 0   | KOSTKA / CUBE / WÜRFEL                             | P 4x80      | 1  |
| 7                             | 30.R314-108       | 0   | PLECH / PLATE / BLECH                              | D10         | 1  |
| 8                             | 30.R414-103       | 0   | TYC / POLE / STANGE                                | HR 60x25    | 1  |
| 9                             | 30.R414-151       | 0   | LISTA VODÍČI / LEAD TRIM / FÜHRUNGSLEISTE          | 8x16        | 2  |
| 10                            | 90.001.25.031     | 0   | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE      | 8x20        | 4  |
| 11                            | 90.001.25.032     | 0   | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE      | M8x50       | 4  |
| 12                            | 90.001.25.038 (1) | 0   | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE      | M10x16      | 1  |
| 13                            | 90.001.25.045     | 0   | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE      | M10x30      | 1  |
| 14                            | 90.001.25.048     | 0   | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE      | SROUB M6x16 | 1  |
| 15                            | 90.002.20.008     | 0   | SROUB STAVEČI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE    | 6 G1/4"     | 2  |
| 16                            | 92.060.007        | 0   | RYCHLOSPŮJKA / QUICK CONNECT / SCHNELLKÜPPLUNG     | 6 G1/4"     | 2  |
| 17                            | 92.060.008        | 0   | RYCHLOSPŮJKA / QUICK CONNECT / SCHNELLKÜPPLUNG     | M10         | 1  |
| 18                            | 94.008.007        | 0   | PAKA UPÍNACÍ / ATTACHMENT LEVER / SPANNHEBEL       |             | 1  |


1.ZRUS.KOSTKA 30.M314-202 A NAHR.30.M214-202,ZRUS.SROUB M8x120(90.001.25.042) A NAHR.M8x50(90.001.25.038).  
077/ZM107 29.3.2013 SLEZACKOVA

Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver.)/Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Poz.)/Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozměr/Stock size/Abmessung



7.62.6. Upínání horní/ Top clam/ Spannvorrichtung oben



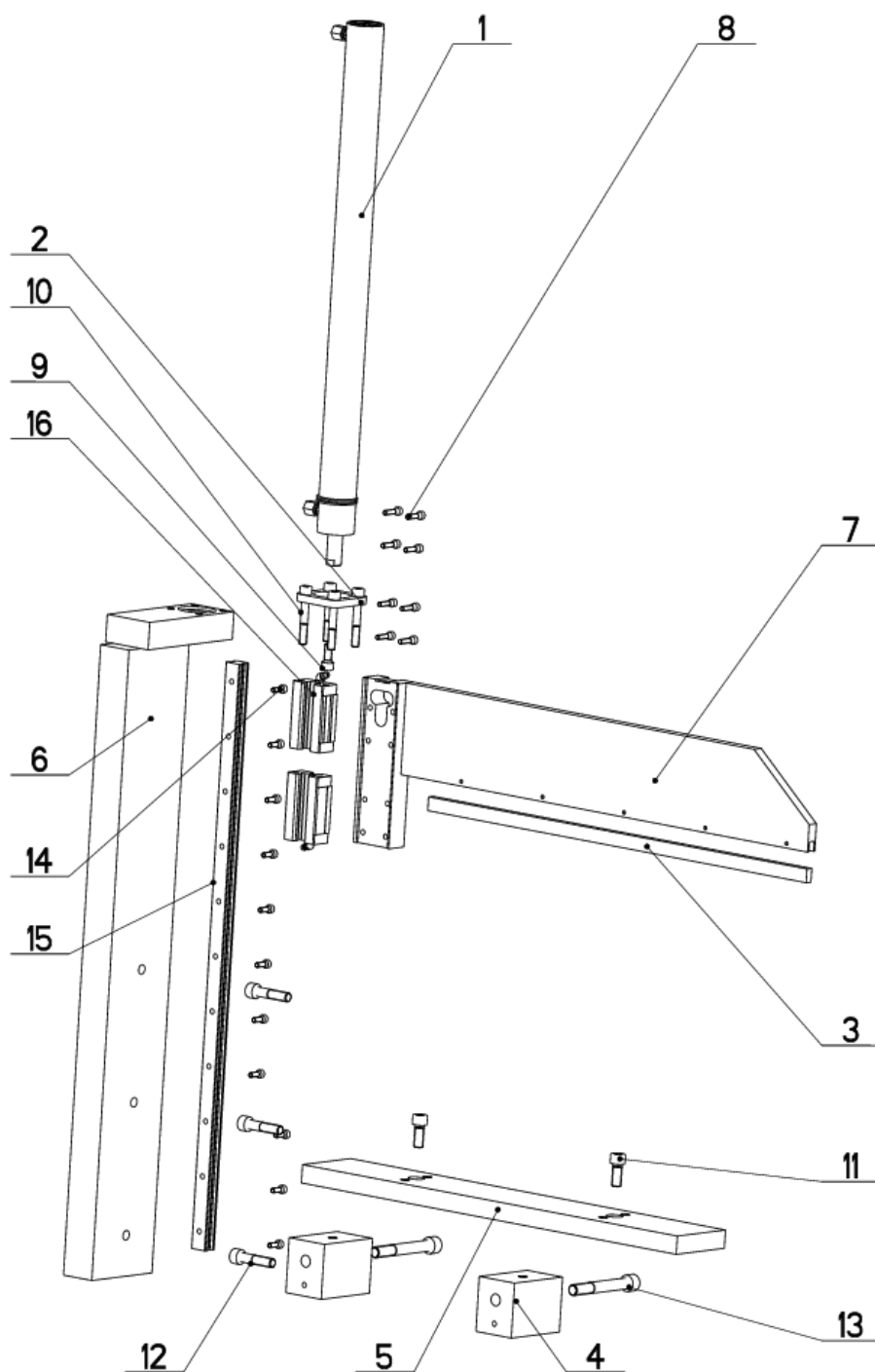
|   |                               |                      |
|---|-------------------------------|----------------------|
| NAZEV SESTAVY<br>UPINANI HORNI  | CISLO SESTAVY<br>201.R414-400 | STROJ<br>PROLINE 450 |
|  | Konstruoval: ODVARKA          |                      |
|   | Datum: 12. 12.2016            |                      |
|   | Meritko: 17:100               |                      |


7.62.7. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Upínání horní/ Top clam/ Spannvorrichtung oben

| Císlo Sestavy<br>201.R414-400 |                 | Ver.<br>0 |   | Název sestavy<br>UPINANI HORNÍ / TOP CLAM/SPANNVORRICHTUNG OBEN |    |
|-------------------------------|-----------------|-----------|---|---|----|
| Poz.                          | Objednací číslo | Ver.      | Název položky   | Rozměr  | Ks |
| 1                             | 201.D407-140    | 0         | VALEC NAPINACÍ / TENSIONING CYLINDER / SPANNZYLINDER              | D30/16  | 1  |
| 2                             | 30.D311-126     | 0         | DRZAK / HOLDER / HALTER   | P 8x58  | 1  |
| 3                             | 30.R414-401     | 0         | CELIST / JAW / BÄCKE  |   | 1  |
| 4                             | 30.R414-402     | 0         | SLOUP / POLE / SAULE  |   | 1  |
| 5                             | 30.R414-403     | 0         | DESKA / BOARD / PLATTE  | HR 140x20   | 1  |
| 6                             | 30.R414-404     | 0         | DESKA / BOARD / PLATTE  | HR 80x60  | 2  |
| 7                             | 30.R414-405     | 0         | DESKA / BOARD / PLATTE  | 6HR 24  | 1  |
| 8                             | 30.R414-406     | 0         | LISTA / TRIM / LEISTE   | HR 15x8   | 1  |
| 9                             | 90.001.25.010   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                     | M5X20   | 8  |
| 10                            | 90.001.25.019   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                     | M6X25   | 11 |
| 11                            | 90.001.25.032   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                     | 8x20  | 1  |
| 12                            | 90.001.25.039   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                     | M8X55   | 4  |
| 13                            | 90.001.25.048   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                     | M10X30  | 2  |
| 14                            | 90.001.25.059   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                     | M12X35  | 2  |
| 15                            | 90.001.25.060   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                     | M12X40  | 4  |
| 16                            | 90.001.25.065   | 0         | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                     | M12X80  | 2  |
| 17                            | 99.200.206      | 0         | VEDENÍ LINEARNÍ / LINEAR GUIDE / LINEARE FÜHRUNG                  | MSA25R 640-20/20 N  | 1  |
| 18                            | 99.201.066      | 0         | VOZÍK LINEARNÍHO VEDENÍ / LINEAR GUIDE CART / LINEARFÜHRUNGSWAGEN | MSA25S  | 2  |

Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Pos./Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozměr/Stock size/Abmessung

7.62.8. Upínání horní/ Top clam/ Spannvorrichtung oben



|   |                               |                |
|---|-------------------------------|----------------|
| NAZEV SESTAVY<br>UPINANI HORNI  | CISLO SESTAVY<br>201.R414-450 | STROJ<br>PL450 |
|  | Konstruoval: KUDELA           |                |
|   | Datum: 12. 12.2016            |                |
|   | Meritko: 17:100               |                |

7.62.9. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Upínání horní/ Top clam/ Spannvorrichtung oben

| Císlo Sestavy<br>201.R414-450 |                 | Název sestavy<br>UPÍNÁNÍ HORNÍ / TOP CLAM/SPANNVORRICHTUNG OBEN |   |      |                    |    |
|-------------------------------|-----------------|---|---|------|--------------------|----|
| Poz.                          | Objednací číslo | Ver.  | Název položky   | Ver. | Rozev              | Ks |
| 1                             | 201.D407-140    | 0   | VALEC NAPINACÍ / TENSIONING CYLINDER / SPANNZYLINDER              |      | D30/16             | 1  |
| 2                             | 30.D311-126     | 0   | DRZAK / HOLDER / HALTER   |      | P 8x58             | 1  |
| 3                             | 30.R414-406     | 0   | LISTA / TRIM / LEISTE   |      | HR 15x8            | 1  |
| 4                             | 30.R414-451     | 0   | DESKA / BOARD / PLATTE  |      | HR 80x60           | 2  |
| 5                             | 30.R414-452     | 0   | DESKA / BOARD / PLATTE  |      | HR 80x20           | 1  |
| 6                             | 30.R414-453     | 0   | SLOUP / POLE / SAULE  |      |                    | 1  |
| 7                             | 30.R414-454     | 0   | CELIST / JAW / BÄCKE  |      |                    | 1  |
| 8                             | 90.001.25.010   | 0   | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                     |      | M5X20              | 8  |
| 9                             | 90.001.25.032   | 0   | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                     |      | 8x20               | 1  |
| 10                            | 90.001.25.039   | 0   | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                     |      | M8X55              | 4  |
| 11                            | 90.001.25.047   | 0   | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                     |      | M10X25             | 2  |
| 12                            | 90.001.25.051   | 0   | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                     |      | M10X45             | 3  |
| 13                            | 90.001.25.072   | 0   | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                     |      | M12X90             | 2  |
| 14                            | 90.001.25.087   | 0   | SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE                     |      | M5X14              | 11 |
| 15                            | 99.200.207      | 0   | VEDENÍ LINEARNÍ / LINEAR GUIDE / LINEARE FUHRUNG                  |      | MSA20R 640-20/20 N | 1  |
| 16                            | 99.201.060      | 0   | VOZÍK LINEARNÍHO VEDENÍ / LINEAR GUIDE CART / LINEARFUHRUNGSWAGEN |      | MSA20S             | 2  |

Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Poz./Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozev/Stock size/Abmessung

