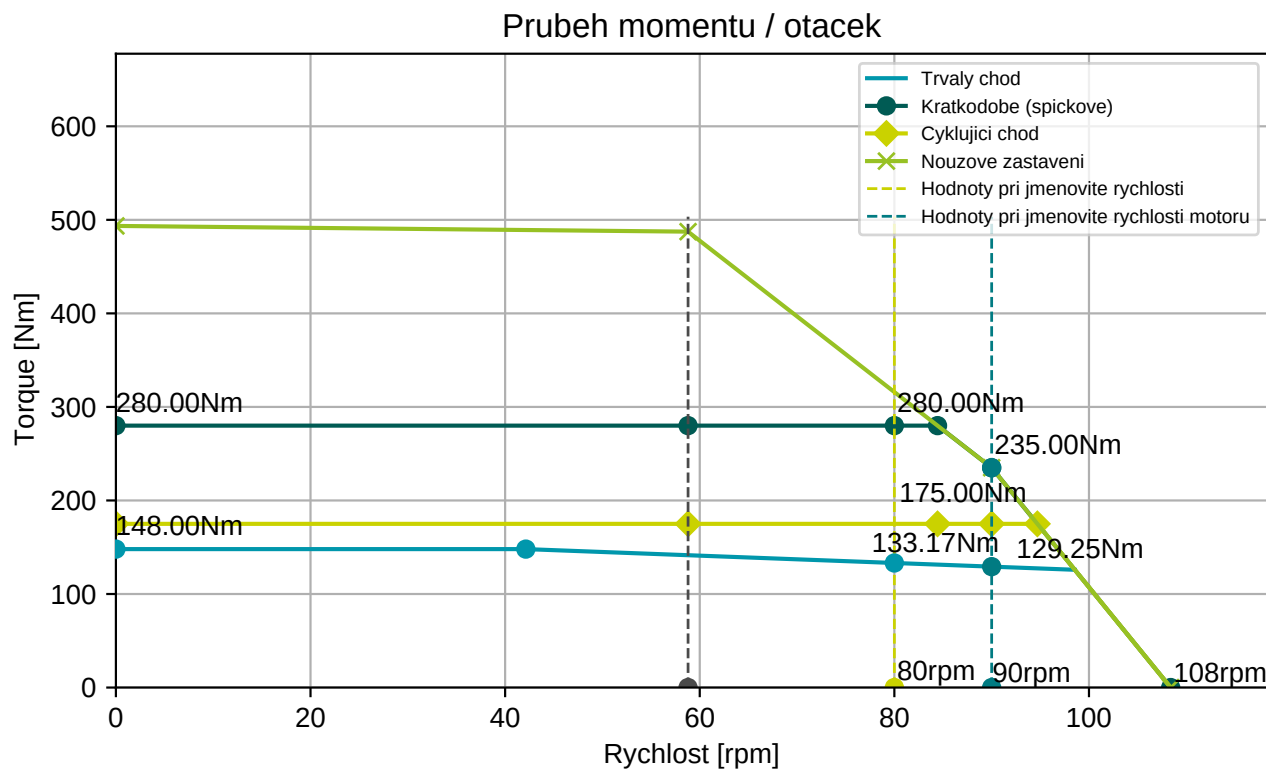


| Technická data motoru (vin. 782)              |                           | Mechanická data motoru (seřízení 48)                      |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Napětí DC meziobvodu                          | 320 V DC                  | Max mechanická rychlost                                   | 12000 rpm                             |
| Nominální AC napětí                           | 220 V AC (rms)            | Mechanická časová konstanta                               | 0.72 ms                               |
| Jmenovité napětí                              | 173 V AC (rms)            | Tepelná časová konstanta                                  | 27 min                                |
| Jmenovitý výkon                               | 1.3 kW                    | Setrvačnost rotoru                                        | 1.04 kgcm <sup>2</sup>                |
| Jmenovitá rychlost                            | 4500 rpm                  | Ochrana                                                   | IP64                                  |
| Jmenovitý moment                              | 2.75 Nm                   | Barva                                                     | RAL 9005                              |
| Jmenovitý proud                               | 5.25 A (rms)              | Chlazení                                                  | Konvekce                              |
| Špičkový moment                               | 10.5 Nm                   | Hmotnost motoru                                           | 2 kg                                  |
| Špičkový proud                                | 18.9 A (rms)              | Max. axiální síla 20kh                                    | 59 N                                  |
| Klidový moment                                | 3.5 Nm                    | Max. radiální síla 20kh                                   | 311 N*                                |
| Klidový proud                                 | 5.2 A (rms)               | Max. axiální síla 100kh                                   | 35 N                                  |
| Otáčky bez zatížení                           | 5420 rpm                  | Max. radiální síla 100kh                                  | 182 N*                                |
| EMF konstanta ±10%                            | 40.5 V AC (rms) / 1000rpm | * Definováno pro působíště sil v ½ délky výstupní hřídele |                                       |
| Teoretická momentová konstanta ±10%           | 0.67 Nm / A (rms)         | Senzory                                                   |                                       |
| Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 0.52 Nm / A (rms)         | Teplotní                                                  | PT1000 {PT1000}                       |
| Počet pólů                                    | 10                        | Zpětná vazba                                              | EKM36 (HDSL) multi-turn, 17 + 12 bits |
| Elektrická časová konstanta                   | 2.89 ms                   |                                                           |                                       |
| Svorkový odpor vinutí                         | 1.8 Ω                     |                                                           |                                       |
| Induktance rotujícího pole                    | 5.2 mH                    |                                                           |                                       |
| Celní informace                               |                           |                                                           |                                       |
| HS Kód                                        | 85015220                  |                                                           |                                       |

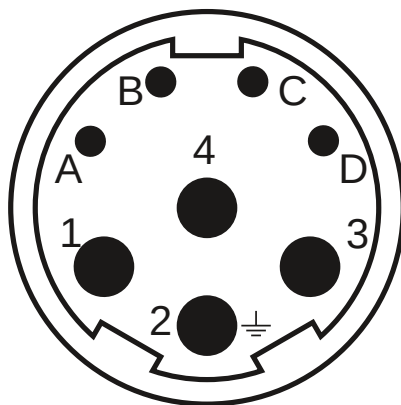
| Technická data převodovky  |              | Mechanická data převodovky |                         |
|----------------------------|--------------|----------------------------|-------------------------|
| Převodový poměr            | 50           | Radiální síla po 20'000h   | 4900 N*                 |
| Účinnost                   | 94 %*        | Radiální síla po 30'000h   | 4350 N*                 |
| Torzní tuhost              | 79 Nm/arcmin | Max. radiální síla         | 4900 N*                 |
| Počet stupňů               | 2            | Axiální síla po 20'000h    | 9500 N                  |
| Jmenovitý výstupní moment  | 148 Nm       | Axiální síla po 30'000h    | 8400 N                  |
| Cyklující výstupní moment  | 175 Nm       | Max. axiální síla          | 9500 N                  |
| Max. výstupní moment       | 280 Nm       | Klopný moment po 20'000h   | 475 Nm                  |
| Nouzový výstupní moment    | 600 Nm       | Klopný moment po 30'000h   | 422 Nm                  |
| Jmenovitá vstupní rychlost | 4000 rpm     | Max. ohybový moment        | 38 Nm                   |
| Max. vstupní rychlost      | 10000 rpm    | Provedení výstupní hřídele | Hladká hřídel           |
| Provozní teplota           | <-25; 90> °C | Hmotnost                   | 7.98 kg                 |
| Max. vůle                  | < 5 arcmin   | Vstupní setrvačnost        | 0.324 kgcm <sup>2</sup> |
| Provozní životnost         | 20000 h      | Ochrana                    | IP65                    |

\* při jmenovité rychlosti a momentu

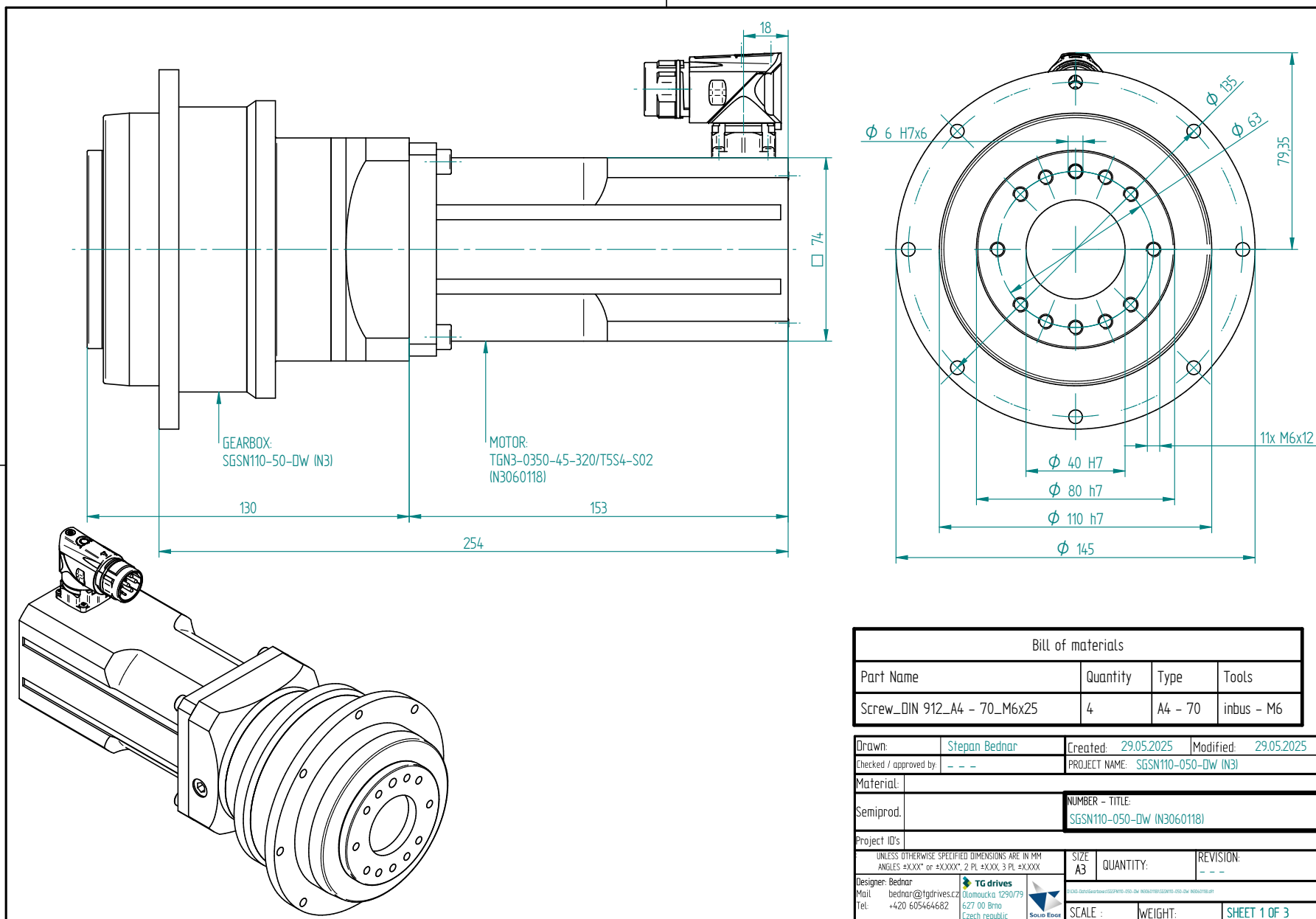
| Mazání |                                    | Data aktuátoru                                |                             |
|--------|------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Typ    | Standardní                         | Jmenovitá rychlost                            | 80 rpm                      |
| Mazivo | Castrol Optigear Synthetic 800/150 | Jmenovitý moment                              | 133.17 Nm                   |
|        |                                    | Cyklující moment                              | 175.00 Nm                   |
|        |                                    | Špičkový moment                               | 280.00 Nm                   |
|        |                                    | Nouzový zastavovací moment                    | 525.00 Nm                   |
|        |                                    | EMF konstanta ±10%                            | 2025.0 V AC (rms) / 1000rpm |
|        |                                    | Momentová konstanta ±10% při jmenovité zátěži | 24.62 Nm / A (rms)          |
|        |                                    | Celková hmotnost                              | 9.98 kg                     |
|        |                                    | Výstupní setrvačnost                          | 3410.0 kgcm <sup>2</sup>    |

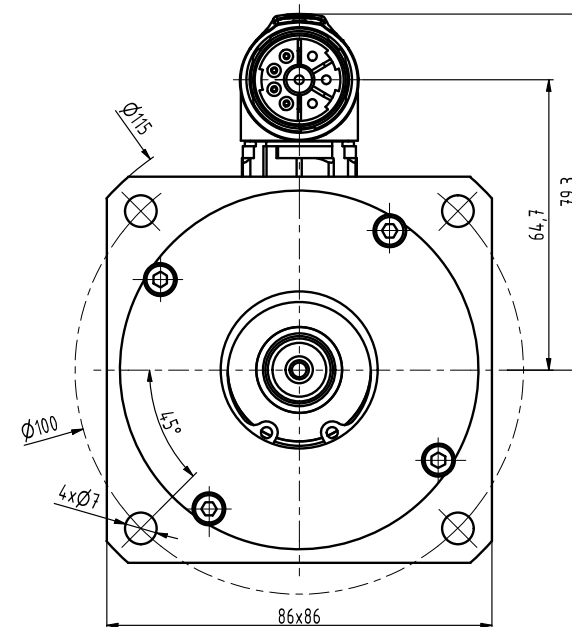
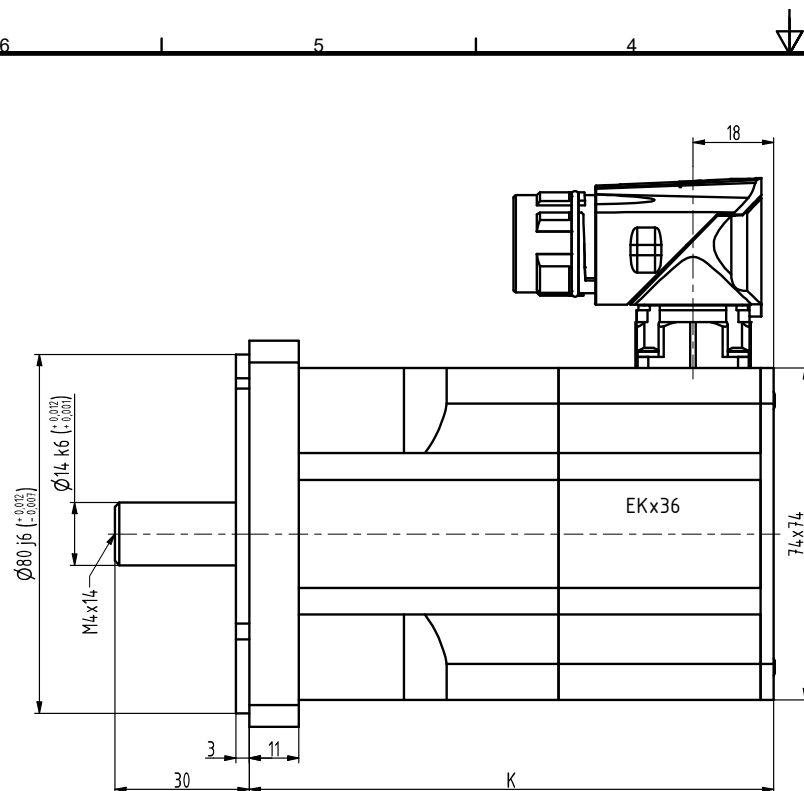

**BGC110N00001216000**

M23, 8 pinů, otočné


**Konektor 1 (283)**

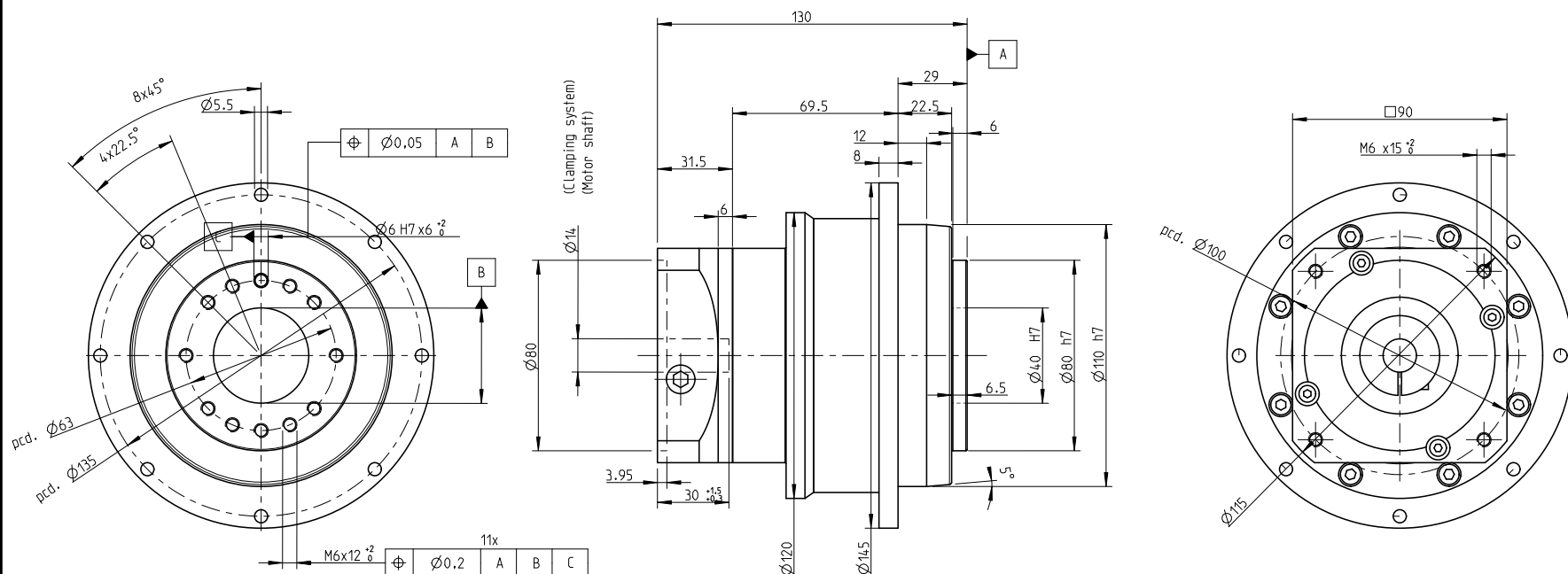
|          |          |
|----------|----------|
| <b>1</b> | U        |
| <b>4</b> | V        |
| <b>3</b> | W        |
| <b>2</b> | PE       |
| <b>A</b> | Brzda+   |
| <b>B</b> | Brzda-   |
| <b>C</b> | GND/DSL- |
| <b>D</b> | +Us/DSL+ |





| TYP     | K   |
|---------|-----|
| N3-0115 | 99  |
| N3-0205 | 117 |
| N3-0280 | 135 |
| N3-0350 | 153 |
| N3-0420 | 171 |
| N3-0480 | 189 |

|                             |        |                   |            |                  |              |
|-----------------------------|--------|-------------------|------------|------------------|--------------|
| INDEX                       | ZNAČKA | DATUM             | PODPIS     |                  |              |
| ZN.MAT.                     |        | T.O.              |            | H.MOTNOST kg     | MÉR.         |
| ROZM.-POLOT.                |        |                   |            | ČSN              | TR.Č.        |
| POM. ZAŘ.                   |        |                   |            | POZN.            | Č. KUSOVNIKU |
| VYPR. Ošlejšek              |        | NORM.REF.         |            |                  |              |
| PŘEKR. Ošlejšek 30.05.20201 |        |                   |            |                  |              |
| TECHNOL.                    |        | SCHVÁLIL Ošlejšek | 27.10.2017 | STARÝ V.         | Č.V.         |
| NAZEV                       |        |                   |            |                  |              |
| Motor N3                    |        |                   |            | N3119 06 Z_S4_S1 |              |
|                             |        |                   |            | Listů            | List         |



|                 |            |           |                  |             |              |
|-----------------|------------|-----------|------------------|-------------|--------------|
| INDEX           | ZMĚNA      | DATUM     | PODPIS           |             |              |
|                 |            |           |                  |             |              |
| ZM.MAT.         |            |           | T.O.             | HMOTNOST kg | MĚŘ.         |
| ROZM.-POLOH.    |            |           |                  |             |              |
| ROZM. ZÁŘ.      |            |           |                  | ČSN         | TR.Č.        |
| VYPR.           | NORM. REF. |           |                  | POZN.       | Č. KUSOVNÍKU |
| PŘEKR.          |            |           |                  |             |              |
| TECHNOL.        | SCHVÁLIL.  | 12.9.2020 | STARÝ V.         | Č.V.        |              |
| NÁZEV           |            |           |                  |             |              |
| Gearbox SGSN110 |            |           | TGN3, TGH3, TGT3 |             |              |
|                 |            |           | Listů            | List        |              |