

|  |   |  |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
|--|---|--|---------------------------------------|---------------------|---|--|---------|--|---------------------|---|---------------------------|--------------------------------------|---------|--------------------------|---|----------|---|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|--|--|--|
| Jiná ověření:  |   | Paré:  |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
| Orientační schéma:   |   | Razítko oprávněné osoby:   |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
|  |   | <div>Podpis:</div> <div>Datum:</div>   |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
| Revize:  | Datum:  | Popis:   | Kontroloval:                          |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
| 000  | 30.06.2023  | Definitivní odevzdání dokumentace  | Ing. Milan Lukášek                    |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
|  |   |  |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
|  |   |  |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
|  |   |  |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
| <table border="1"> <tr> <td>Stavebník/Investor:</td> <td><b>Správa železnic, státní organizace</b></td> <td rowspan="4">  <b>SPRÁVA<br/>ŽELEZNIC</b> </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td><b>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</b></td> </tr> <tr> <td>Zástupce investora:</td> <td><b>Oblastní ředitelství Brno</b></td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td><b>Kounicova 688/26, 611 43 Brno</b></td> </tr> </table>   |   |  |                                       | Stavebník/Investor: | <b>Správa železnic, státní organizace</b> |  <b>SPRÁVA<br/>ŽELEZNIC</b> | Adresa: | <b>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</b> | Zástupce investora: | <b>Oblastní ředitelství Brno</b>                    | Adresa:                   | <b>Kounicova 688/26, 611 43 Brno</b> |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
| Stavebník/Investor:  | <b>Správa železnic, státní organizace</b>   |  <b>SPRÁVA<br/>ŽELEZNIC</b> |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
| Adresa:  | <b>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</b>  |  |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
| Zástupce investora:  | <b>Oblastní ředitelství Brno</b>  |  |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
| Adresa:  | <b>Kounicova 688/26, 611 43 Brno</b>  |  |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
| <table border="1"> <tr> <td>Zhotovitel díla:</td> <td><b>Signal Projekt s.r.o.</b></td> <td rowspan="4">  </td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Vídeňská 55, 639 00 Brno</td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td>T: +420 543 233 962<br/>E: projekce@signalprojekt.cz</td> </tr> <tr> <td>Zhotovitel části/objektu:</td> <td><b>Signal Projekt s.r.o.</b></td> </tr> <tr> <td>Adresa:</td> <td>Vídeňská 55, 639 00 Brno</td> <td rowspan="4">  </td> </tr> <tr> <td>Kontakt:</td> <td>T: +420 543 233 962<br/>E: projekce@signalprojekt.cz</td> </tr> <tr> <td>Hlavní projektant (HIP):</td> <td><b>Ing. Milan Lukášek</b></td> <td>Specialista: <b>Ing. Marek Vývoda</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> |   |  |                                       | Zhotovitel díla:    | <b>Signal Projekt s.r.o.</b>              |                             | Adresa: | Vídeňská 55, 639 00 Brno               | Kontakt:            | T: +420 543 233 962<br>E: projekce@signalprojekt.cz | Zhotovitel části/objektu: | <b>Signal Projekt s.r.o.</b>         | Adresa: | Vídeňská 55, 639 00 Brno |  | Kontakt: | T: +420 543 233 962<br>E: projekce@signalprojekt.cz | Hlavní projektant (HIP): | <b>Ing. Milan Lukášek</b> | Specialista: <b>Ing. Marek Vývoda</b> |  |  |  |
| Zhotovitel díla:   | <b>Signal Projekt s.r.o.</b>  |                             |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
| Adresa:  | Vídeňská 55, 639 00 Brno  |  |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
| Kontakt:   | T: +420 543 233 962<br>E: projekce@signalprojekt.cz   |  |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
| Zhotovitel části/objektu:  | <b>Signal Projekt s.r.o.</b>  |  |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
| Adresa:  | Vídeňská 55, 639 00 Brno  |                             |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
| Kontakt:   | T: +420 543 233 962<br>E: projekce@signalprojekt.cz   |  |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
| Hlavní projektant (HIP):   | <b>Ing. Milan Lukášek</b>   |  | Specialista: <b>Ing. Marek Vývoda</b> |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
|  |   |  |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
| Název stavby/akce:   | <b>Vypracování projektové dokumentace na opravu zabezpečovacích zařízení na trati Tišnov - Žďár nad Sázavou</b> | Označení investora:<br><b>S639220019</b>   |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
| Název části:   | Technologie transformačních stanic vn/nn  | Zakázka:<br><b>23-014-40-113</b>   |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
| Název objektu/dílní části:   | <b>Nové Město na Moravě, náhradní zdroj elektrické energie</b>  | Označení části:<br><b>D.1.3. 5</b>   |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
|  |   | Označení objektu/komplexu:<br><b>PS 12-03-52</b>   |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
| Název přílohy:   | Technická specifikace zařízení  | Číslo přílohy (typ/pořadí):<br><b>2. 007</b>   |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
| Název dílní části přílohy:   |   |  |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
| Odpovědný projektant:  | Zpracovatel přílohy:<br>Ing. Martin Vánský  | Měřítko: -<br>Formáty: 1 x A4  |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
| Kraj:  | Katastrální území:<br>Nové Město na Moravě [706418]   | TUDU:<br>2071 C1, 2071 C0, 2071 C9   |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
| Vysočina   |   |  |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
| Stupeň dokumentace: Část:  |   | Podobjekt:   |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
| S-kód: S 6 3 9 2 2 0 0 1 9 - P D P S - D 1 3 0 5 - P S 1 2 0 3 5 2 - X X   |   | Příloha: - 2 - 0 0 7 - 0 0 0   |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |
| [Prostor pro další informace]  |   |  |                                       |                     |   |  |         |  |                     |   |                           |                                      |         |                          |   |          |   |                          |                           |                                       |  |  |  |

## 1. DA - Dieselaagregát

Statický náhradní zdroj elektrické energie s automatickým startem

Výkon PRP – trvalý výkon motorgenerátoru 40kVA

Výkon ESP – nepřetížitelný výkon motorgenerátoru 44kVA

Včetně olejové vany, odvodu spalín a výdechu.

**Konkrétní typ DA je nutno dohodnout se správcem SEE, před objednáním DA je nutné odsouhlasení typu. Dle typu DA je nutno koordinovat pozice prostupů.**

## 2. Transformátor 22/04kV

Olejový transformátor v hermetickém provedení

|         | Jm. výkon<br>[kVA] | P <sub>0</sub><br>[W] | P <sub>k</sub><br>[W] | u <sub>k</sub><br>[%] | L <sub>pA</sub><br>[dB] | D<br>[mm] | Š<br>[mm] | V<br>[mm] | Hmotnost<br>[kg] | Z toho olej<br>[kg] |
|---------|--------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------|---------------------|
| 250H/20 | 250                | 300                   | 3250                  | 4                     | 40                      | 1030      | 720       | 1530      | 1050             | 210                 |

### Certifikace dle:

Kusové zkoušky dle ČSN EN 60076-1+A11

Odolné proti rázovému napětí a zkratu dle ČSN 351100

Olej dle ČSN EN 60156

Ztráty dle nařízení komise (EU) č. 548 / 2014

Vinutí – hliníkové

### Vybavení:

závěsná oka, uzemňovací svorky, kolečka přestavitelná pro podélný nebo příčný pojezd, porcelánové průchodky VN a NN, výkonnostní štítek, přepojovač odboček  $\pm 2 \times 2,5 \%$  (v beznapětovém stavu), integrované měřicí a jistící zařízení (RIS), barevné provedení RAL dle požadavku správce, vypouštěcí zátky, plnicí hrdlo, teploměrová jímka osazená ručičkovým teploměrem, olejová náplň neinhibovaným minerálním olejem, přetlakový ventil, speciální antikoroziční nátěr pro venkovní instalaci, venkovní provedení IP54

**Konkrétní typ TR je nutno dohodnout se správcem SEE, před objednáním TR je nutné odsouhlasení typu.**