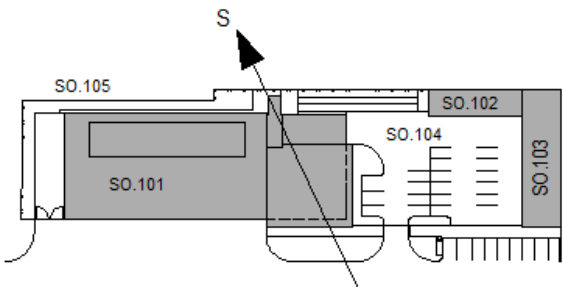


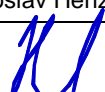


|   |   |   |                         |             |
|---|---|---|-------------------------|-------------|
| Orientační schema:    |   | Razítko oprávněné osoby:<br><br>Podpis: _____ Datum: _____                          |                         |             |
| Revize:   | Datum:  | Popis:  | Kontroloval:            |             |
|   |   |   |                         |             |
|   |   |   |                         |             |
|   |   |   |                         |             |
|   |   |   |                         |             |
| Stavebník/ investor:  | <b>Správa železnic, státní organizace</b><br>Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1- Nové Město  |   |                         |             |
| Zástupce investora:   | <b>Stavební správa západ</b><br>Sokolovská 1955/278, 190 00, Praha  |   |                         |             |
| Generální projektant stavby:  | <b>ARTECH spol. s r.o.</b><br>Václavské náměstí 819/43, 110 00 Praha 1, IČ: 25024671<br>Adresa pro doručování : Žižkova 152, 436 01 Litvínov<br>E-mail: <a href="mailto:artech@artech.cz">artech@artech.cz</a> , tel. 476 111 782 |   |                         |             |
| vypracoval (projektant):  | autorizoval (zodpovědný projektant):  | řízení projektu (hlavní projektant):  | číslo vyhotovení:       |             |
| Karel Röber   | Karel Röber   | Ing. Jaroslav Henzl   |                         |             |
|    |    |  |                         |             |
| kraj: Středočeský   | obec: Nymburk   | k.ú.: Nymburk   |                         |             |
| <b>Areál HZS Nymburk</b><br><br>D1.02 SO.102 - VEDLEJŠÍ OBJEKT- KRYTÁ PARKOVACÍ STÁNÍ<br>D1.02.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB<br><b>D1.02.4.4 SILNOPROUDÉ ROZVODY A BLESKOSVOD</b> |   |   | stupeň PD:              | PDPS        |
|   |   |   | Datum                   | 05/2021     |
|   |   |   | počet stran             | 5x A4       |
|   |   |   | zakázka                 | 2154        |
| SEZNAM MATERIÁLU  |   |   | číslo (ozn.) dokumentu: | <b>01.2</b> |

# Seznam materiálu

## 1. ROZVADĚČ

Rozvaděč R1.VG je společný pro oba vedlejší objekty SO.101 a SO.102. Je umístěn v technické místnosti m.č. 101 v objektu SO.103 a proto dodávku tohoto rozvaděče řeší samostatný soubor D1.03 SO.103 Vedlejší garáž.

## 2. MONTÁŽNÍ ELEKTROINSTALAČNÍ MATERIÁL

### 2.1. Svítidla

|                   |   |      |
|-------------------|---|------|
| LED svítidlo „C2“ | stropní přisazené, 49,7W, 6290 lm, 4000 K, IP66, IK08 | 8 ks |
|-------------------|---|------|

LED svítidlo v krytí IP66, odolné vůči prachu a vlhkosti, stmívatelný předřadník DALI. S vyzařovací charakteristikou široký. Elektrická Třída ochrany I. Vrchní kryt: světlešedý polykarbonát. Difuzor: opálový polykarbonát s vysokým přenosem a refrakčními hranoly. Patentovaný zajišťovací mechanismus EasyClick pro montáž difuzoru bez upínacích prvků. Pro montáž přisazením nebo zavěšením. Rychloupínací konzoly pro montáž přisazením jsou součástí dodávky. Vhodné pro montáž na strop nebo na stěnu (jak vertikálně, tak horizontálně). Vhodné pro průběžné zapojení pomocí kabelu H05VV nebo NYM (jmenovitý proud 10A). Okolní teplota: -20°C do +35°C. Dodáván o s LED zdroji v barvě 4000K.

### 2.2. Ovladače osvětlení

|   |   |      |
|---|---|------|
| Spínací jednotka SxED                                 | systémová sběrníková DALI, 2 kanály, pod ovladač  | 3 ks |
| Ovladač, bílý, kompletní<br>(pro sběrníkové ovladače) | řaz. 1/0+1/0, pod omítku, IP44, (např. ABB Tango) | 3 ks |

### 2.3. Zásuvky

|                      |                                  |      |
|----------------------|----------------------------------|------|
| Zásuvka nástěnná     | 400V, 16A, 5P, na omítku, IP 44  | 4 ks |
| Zásuvka jednonásobná | 230V, 16A, na omítku, bílá, IP44 | 7 ks |

### 2.4. Kabely a vodiče

|       |                                |       |
|-------|--------------------------------|-------|
| Kabel | CXKH-R-J 5x4 mm <sup>2</sup>   | 70 m  |
| Kabel | CXKH-R-J 3x2,5 mm <sup>2</sup> | 118 m |
| Kabel | CXKH-R-J 3x1,5 mm <sup>2</sup> | 123 m |

|                 |  |       |
|-----------------|--|-------|
| Kabel           | CXKH-R-O 2x1,5 mm <sup>2</sup>         | 90 m  |
| Kabelový štítek | označovací, plastový, 30x8mm vč. pásků | 80 ks |

## 2.5. Instalační krabice a svorky

|                    |   |       |
|--------------------|---|-------|
| Instalační krabice | přístrojová na omítku, 80x28mm 2T (pro sběrníkové ovladače) | 3 ks  |
| Instalační krabice | na omítku s průchodkami, IP44, 100x100mm                    | 10 ks |
| Instalační svorka  | pružinová 3x2,5 mm <sup>2</sup>                             | 50 ks |

## 2.6. Kabelové žlaby, instalační kanály, lišty a trubky vč. příslušenství

|                       |   |      |
|-----------------------|---|------|
| Kabelový žlab drátěný | 60X150, vč. spojovacích a nosných prvků výrobce         | 25 m |
| Kabelový žlab drátěný | 60X100, vč. spojovacích a nosných prvků výrobce         | 11 m |
| Inst. trubka tuhá     | Ø 32mm, tm. šedá, střední mech. odolnost, vč. příchytok | 12 m |
| Inst. trubka tuhá     | Ø 25mm, tm. šedá, střední mech. odolnost, vč. příchytok | 23 m |
| Inst. trubka tuhá     | Ø 40mm, tm. šedá, střední mech. odolnost, vč. příchytok | 5 m  |

### Poznámka:

*Topný samoregulační kabel pro el. otápění střešních vpustí bude systémovou součástí ucelené dodávky těchto vpustí.*

## 3. UZEMNĚNÍ A BLESKOSVOD

### 3.1. Ochranné uzemnění

|                      |  |       |
|----------------------|--|-------|
| Zemní pásek          | FeZn 30x4mm, pozink                            | 105 m |
| Zemní drát           | FeZn Ø10mm, nerez V4A                          | 30 m  |
| Zemní svorka         | pásek-pásek, pozink, vč. asfalt. nátěru        | 7 ks  |
| Zemní svorka         | pásek-drát, pozink, vč. asfalt. nátěru         | 9 ks  |
| Zemní svorka         | na výlezový žebřík, nerez                      | 1 ks  |
| Ochranná trubka      | OT 1,7, vč. držáků do zdiva, FeZn              | 6 ks  |
| Identifikační štítek | s příchýtkou 7-10mm, Al                        | 6 ks  |
| Asfaltový lak        | na antikorozi ochranu svorek v betonu a v zemi | 1 kg  |

### 3.2. Bleskosvod

|                       |   |       |
|-----------------------|---|-------|
| Jímací tyč výšky 1,5m | AlMgSi, Rd 16/10, svorky, vč. beton. podstavce a PVC podložky | 2 ks  |
| Zemní drát            | AlMgSi Ø 8mm  | 90 m  |
| Zemní svorka          | drát-drát, nerez  | 14 ks |
| Zemní svorka          | na oplechování atiky, nerez                                   | 6 ks  |
| Zemní svorka          | na ocelovou konstrukci, nerez                                 | 2 ks  |
| Zemní svorka          | zkušební, nerez   | 6 ks  |
| Podpěra vedení        | beton / plast na plochou střechu                              | 60 ks |
| Podpěra vedení        | do zdiva plastová, vč. vruty a hmoždinky                      | 18 ks |

## 4. PODRUŽNÝ MATERIÁL, PŘEPRAVA MATERIÁLU

Pro ucelenou montážní kompletaci celé části elektroinstalace 1 sada

(propoj. vodiče, popisy, kabel. oka, vruty, hmoždinky apod.)

Cena bude stanovena procentuálním poměrem z ceny montážního materiálu.

## 5. SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI

převzetí pracoviště

vypracování realizační dodavatelské PD na elektroinstalaci dle finálního dodavatele zařízení

provedení potřebných měření a zkoušek

výchozí revize s vypracováním výchozí revizní zprávy

posouzení stavby od TIČR (bude-li požadováno)

prokazatelné proškolení provozovatelů s obsluhou el. zařízení (§4, vyh. 50/78 Sb.)

zpracování podkladů pro DSS (dokumentace skutečného stavu, min. v tužce)

inženýrská činnost, vč. dopravy

### Poznámky:

*Objekty SO.102 a SO.103 jsou stavebně propojené. Realizace uzemnění a bleskosvodu musí probíhat koordinovaně, a to vč. zemních a stavebních prací.*

*Provaření zemního pásu k armování nosných sloupů bude součástí dodávky stavby.*

## **6. STAVEBNÍ PŘÍPOMOCE**

---

|   |      |
|---|------|
| zhotovení kabelového prostupu do Ø 100mm a délky do 250mm | 1 ks |
| protipožární těsnění prostupu do Ø 100mm a délky do 250mm | 1 ks |

## **7. ZEMNÍ PRÁCE**

---

|  |       |
|--|-------|
| výkop pro uzemnění 0,7x0,35m (HxŠ), vč. zpětného zásypu a zhutnění | 65 bm |
|--|-------|

### **Poznámky:**

*Kabelový výkop mezi objekty SO.101 a SO.102 je zahrnut v samostatném souboru*

*D2.01 PS.201 – DIESELAGREGÁT.*

*Objekty SO.102 a SO.103 jsou stavebně propojené. Realizace uzemnění a bleskosvodu musí probíhat koordinovaně, a to vč. zemních prací.*