





The drawing shows a substation layout with the following components and dimensions:

- Equipment:**
 - AFS:** Skříňový vzduchový rozvaděč 25 kV (Cabinet air circuit breaker 25 kV).
 - ASF:** Ovládací skříňka pole rozvaděče 25 kV (Control cabinet of the 25 kV circuit breaker).
 - POZ:** Rozvaděč pro dálkové ovládání úseku trakčního vedení (Circuit breaker for remote control of the traction line section).
 - HIS:** Rozvodnice s oddělovacím transformátorem a hlídačem izolačního stavu (HIS) pro D (Distribution with separating transformer and insulation status monitor (HIS) for D).
 - MS:** Přechodová svorkovnicová rozvodnice pro ukončení venkovních kabelů DOÚ (Transition terminal block distribution for termination of outdoor cables DOÚ).
- Dimensions:**
 - Overall width: 4840 mm.
 - Overall height: 3220 mm.
 - Internal width: 4212 mm.
 - Internal height: 2246 mm.
 - Distance between equipment: 100 mm, 600 mm, 25 mm, 780 mm.
 - Distance between cable trays: 1850 mm, 3000 mm, 1200 mm.
 - Distance between cable trays: 1160 mm, 960 mm, 850 mm.
 - Distance between cable trays: 430 mm, 350 mm.
- Cable Tray Details:**
 - Rz 20:** Kabelový rošt š.200 mm (Cable tray 200 mm wide).
 - Vz 2:** Nosný výložník délky 2 m (Supporting crossarm length 2 m).
 - SVz 03:** Stojina výložníku výšky 3 m (Crossarm support height 3 m).
 - KSJz:** Konečná svorka (End terminal).
 - TRz 20:** Travní roztok (Grass solution).
 - KRz 20:** Konečný roztok (End solution).

| | |
|-----|--|
| AFS | Skříňový vzduchový rozvaděč 25 kV |
| ASF | Ovládací skříňka pole rozvaděče 25 kV |
| POZ | Rozvaděč pro dálkové ovládání úsekových odpojovačů (DOÚO) trakčního vedení (TV) |
| HIS | Rozvodnice s oddělovacím transformátorem (OT) a hlídačem izolačního stavu (HIS) pro DOÚO |
| MS | Přechodová svorkovnicová rozvodnice pro ukončení venkovních kabelů DOÚO |

| | |
|-----------|---|
| Rz 20/300 | Kabelový rošt š.200 mm |
| Vz 2 | Nosný výložník délky 200 mm |
| SVz 03 | Stojina výložníku výšky 300 mm |
| KSJz | Konzola sviská jednoduchá |
| KRz 20 | Koleno kabelového roštu 200 mm, 45° (vnitřní poloměr = 850 mm) |
| TRz 20 | T-kus kabelového roštu 200 mm |

| | |
|---|--|
| Objednatel:  Správa železniční dopravní cesty | Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dílažďená 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa západ Sokolovská 278, 190 00 Praha 9 |
|---|--|

| | | | |
|---|---|--|--|
| <p>Středisko: ELEKTROTECHNIKY, TRAKCE, SDĚLOVACÍ A ZABEZPEČOVACÍ TECHNIKY</p> | | | |
| <p>Vedoucí střediska:</p>  <p>ING. MARTIN RAIBR</p> | <p>Odpovědný projektant SO, IO, PS:</p>  <p>ING. JIŘÍ VELEBIL</p> | <p>Vypracoval:</p>  <p>ING. JIŘÍ VELEBIL</p> | <p>Kontroloval:</p>  <p>ING. MIROSLAV NEZKUSIL</p> |

| | | |
|---|--------------------|----------------|
| Název akce: | Číslo smlouvy: | |
| Rekonstrukce SpS Lužany | 15 484 208 | |
| | Projektový stupeň: | |
| | PROJEKT | |
| Část: | Datum: | |
| | 03/2016 | |
| | Číslo části: | |
| PS 01.1 SpS LUŽANY, TECHNOLOGIE | D.3.4 | |
| Název přílohy: | Měřítko: | Počet formátů: |
| | 1 : 25 | 8 x A4 |
| | Číslo přílohy: | |
| PODÉLNÝ ŘEZ 1 - 1 TECHNOLOGIE SpS LUŽANY | 7 | |