

Technická specifikace

Kompletní dodávka technologické části mobilní kontejnerové měřírny umožňující převoz, umístění a provoz dle aktuálních potřeb (například při rekonstrukci technologie nebo při mimořádných událostí stávajících tramvajových a trolejbusových měřeních za provozu).

Dodávka musí splňovat následující požadavky:

- Stavební část řešena jako skeletová železobetonová, se zdvojenou podlahou pro vedení kabelů (VN, nn, dráhové kabely)
- Kabelové průchodky umožňující vyvedení všech kabelů jakoukoliv stranou pohromadě
- Příprava pro připojení zemnění a umístění hromosvodu
- Osazení trakčního transformátoru 2500kVA (22kV/520V, 660V)
- Usměrňovací a napájecí část bude obsahovat 1x přípojný pole PP1, 1x usměrňovač, 5x pole napájecích vývodů s ručními odpojovači (celkem 20 vývodů), 1x pole podélného dělení přípojníc PD1. Část rozvaděčů pro zpětné kabely bude obsahovat 2x pole rozvaděče zpětných kabelů RZKx (celkem 20 vývodů) s motoricky ovládanými odpojovači, 1x přívodní skříň PPU1.
- Rozvaděč střídavé vlastní spotřeby RVS bude napojen z distribuční sítě nn, přípojková skříň a elektroměr bude umístěn na fasádě skeletu. Z rozvaděče střídavé vlastní spotřeby bude napojeno především osvětlení a topení. Dále bude instalována elektrická požární signalizace (EPS), vzduchotechnika dle potřeby v závislosti na použité technologii, koncové spínače na všech dveřích.
- Rozvaděč stejnosměrné vlastní spotřeby bude rozdělen na RU1 a RU2.
- Pro řídicí systém a další prvky bude dodána Ovládací skříň DX1 v jednopólovém provedení. Řídicí systém bude naprogramován a zapojen dle standardu útvaru 250 120. Softwarové vybavení musí být koncipováno tak, aby bylo možné provozovat 3 rozdílné režimy napájení a mezi nimi přepínat. Software musí být naprogramován tak, aby rozpoznal změnu hardwarového zapojení technologie měřírny. Bude instalováno rozhraní pro přenos dat po opto / metalickém kabelu respektive vzduchem

Jednotlivé režimy:

- napájení tramvajové trakce 660V DC
- napájení tramvajové trakce 750VDC
- napájení trolejbusové trakce 750VDC

Dokumentace předaná při převzetí Díla:

- Dokumentace skutečného stavu/provedení v elektronické verzi včetně zdrojových souborů (.doc; docx; xls;xlsx; dwg a ve formátu pdf opatřeném elektronickým podpisem) a v tištěné podobě ve třech výtiscích
- Písemné prohlášení Zhotovitele o tom, že Dílo bylo provedeno v souladu s příslušnými právními předpisy, normami a standardy.
- Revizní zpráva/y
- Protokoly o zkouškách předepsaných projektem

- Průkaz/y způsobilosti UTZ v souladu se zákonem č. 266/1994 Sb. o drahách, ve znění pozdějších předpisů, a protokol UTZ.
- Veškeré nezbytné protokoly a atesty k jednotlivým technologickým zařízením v mobilní měnírně.
- Záruční list/y
- Návod k obsluze a údržbě v českém jazyce