

Datum: leden 2026

Číslo výtisku:

Projektová dokumentace provádění stavby dráhy (DPS)

D. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Infrastruktura pro elektromobilitu lokalita Michálkovice SO 02 Trakční kabely
--

Vypracoval

Ing. et Ing. Radim Jílek _____

Bc. Daniel Rosenberg _____

Ověřil

Ing. et Ing. Radim Jílek _____

Schválil

Ing. Petr Till, MBA _____

Rozdělovník:

1. Projektant

1x

2. Investor

4x

Obsah

D. Technická zpráva.....	2
1. Identifikační údaje	2
1.1. Označení stavby	2
1.2. Stavebník	2
2. Všeobecně	2
2.1. Stávající stav	2
2.2. Nové řešení	2
2.2.1. Nové přeložení Trakčních kabelů	2

D. Technická zpráva

1. Identifikační údaje

1.1. Označení stavby

Označení (název) stavby:	NOVÁ INSTALACE TRAKČNÍCH KABELŮ
Název objektu:	SO 02 Trakční kabely
Místo stavby:	parc. č.: 92/6 katastrální území: Michálkovice [714747] obec: Ostrava [554821] ulice: Rychvaldská číslo LV: 1259 okres: Ostrava kraj: Moravskoslezský

1.2. Stavebník

Obchodní firma:	Dopravní podnik Ostrava a.s
IČ:	619 74 757
Sídlo:	Poděbradova 494/2, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

2. Všeobecně

2.1. Stávající stav

V současné době je trolejové vedení napájeno trakčními kabely pro točnu v Michálkovicích z měnírny Michálkovice, a to z vývodu č.5. Napájení dobíjecí stopy není v tuto chvíli řešeno.

2.2. Nové řešení

2.2.1. Nové trakční kabely

Na točně v Michálkovicích bude nově vybudovaná měnírna, která bude postavena na parcele s číslem 92/6 v katastrálním území Michálkovice, z které budou napojeny trakční skříně s označením NS585 a ZS585. Trakční skříně budou usazeny u budovy měnírny a budou umístěny ze strany vstupu do rozvodny VN (1.02). Bude se jednat o 2 ks skříní o rozměrech 2070 x 1130 x 320 mm (v x š x h), jedná se o plastovou skřín s stupněm krytí IP 44/ IP 54. V každé této skříní budou osazeny 3 ks ručních odpojovačů pro DC proud s jmenovitou hodnotou proudu 2000 A.

Trakční skříně NS585 a ZS585 budou napojeny z měnírny z napaječe RU.N1 kabely 6-AYKCY 1x 500 mm² – 2 ks kabelů pro plus pól a 2 ks kabelů pro minus pól.

Z těchto skříní bude provedeno napojení na stožár č.2 kde bude umístěn dvoupólový odpojovač s typovým označením: QAV. Pro připojení budou použity 2 kabely 6-AYKCY 1x500 mm² – 1 ks pro plus pól a 1 ks pro minus pól. Z odpojovače bude provedeno napojení vodiči CHBU 1x 120mm² na naváděcí trychtýře a přes proudové svorky bude dobíjecí stopa posílená pro možné zatížení dobíjení. Napojení troleje statické dobíjecí stopy bude provedeno vždy pomocí zdvojených (dvou) proudových svorek, aby se zamezilo možnému přetížení napojení trolejové stopy.