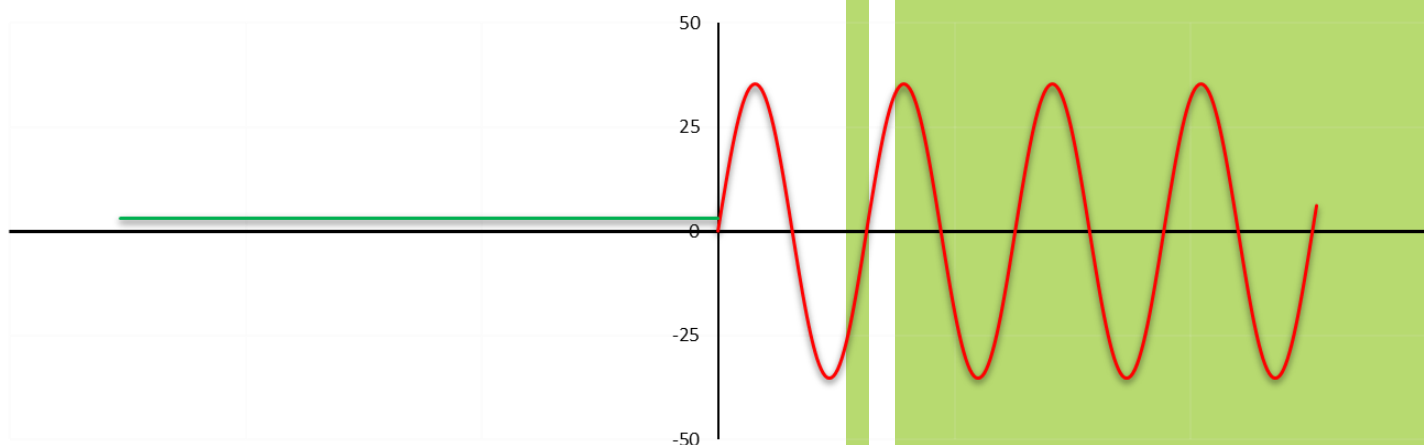
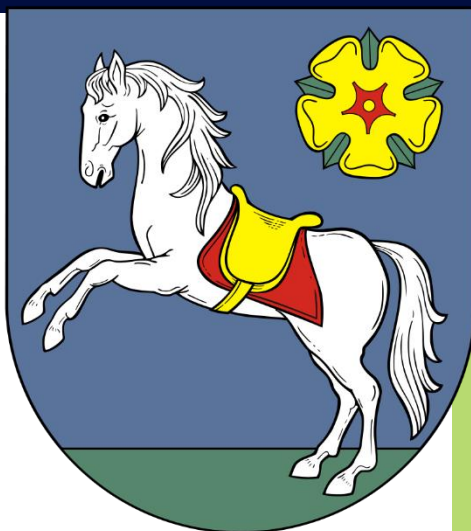


# Studie proveditelnosti změny trakce z DC 3 kV na AC 25 kV, 50 Hz v oblasti „Ostravsko a Přerovsko“



## ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STUDII

Název: **Studie proveditelnosti změny trakce z DC 3 kV na AC 25 kV, 50 Hz  
v oblasti „Ostravsko a Přerovsko“**

Objednatel: **Správa železnic, státní organizace  
Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc**

Zakázkové číslo: **18009-01-0519**  
Termín odevzdání: **8/2020**



Zpracovatel: **SUDOP BRNO, spol. s r.o.  
Kounicova 26, 611 36 Brno**

Generální ředitel: **Ing. Kamil Chmela**  
Odpovědný projektant zakázky: **Ing. Jiří Pelc**

## OBSAH DOKUMENTACE

### A TEXTOVÁ ČÁST

#### A.1. SOUHRNNÁ ČÁST A VYHODNOCENÍ

- A.1.1. OBSAH
- A.1.2. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK
- A.1.3. ÚVODNÍ INFORMACE O PROJEKTU
- A.1.4. ANALÝZA SOUČASNÉHO STAVU
- A.1.5. SWOT ANALÝZA VÝHODNOSTI ELEKTRIZACE
- A.1.6. SCHVÁLENÉ ÚSEKY K ELEKTRIZACI
- A.1.7. KONVERZE NAPÁJECÍCH SYSTÉMŮ V ČR
- A.1.8. ZÁKLADNÍ PODKLADOVÉ STUDIE A PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
- A.1.9. ROZSAH DOPRAVY
- A.1.10. POSOUZENÍ ÚZEMNÍ PRŮCHODNOSTI
- A.1.11. ŘEŠENÁ OBLAST
- A.1.12. CÍL PROJEKTU
- A.1.13. CÍL „PŘEPÍNACÍ“ STUDIE PROVEDITELNOSTI
- A.1.14. VÝCHOZÍ PODKLADY
- A.1.15. STRUČNÉ INFORMACE O PROJEKTU
- A.1.16. VYHODNOCENÍ PROJEKTU
- A.1.17. ZÁVĚRY A DOPORUČENÍ

#### A.2. NÁVRHOVÁ ČÁST

- A.2.1. GARANTI PROFESÍ
- A.2.2. OBSAH
- A.2.3. SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK
- A.2.4. OBECNÁ ČÁST

A.2.5. PŘEPRAVNÍ PROGNÓZA

A.2.6. VÝHLEDOVÁ DOPRAVA

A.2.7. DOPRAVNÍ A PROVOZNÍ TECHNOLOGIE V SIMULACI

A.2.8. ENERGETICKÉ VÝPOČTY

A.2.9. VÝCHOZÍ STAV

A.2.10. NAVRŽENÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

A.2.11. ORGANIZACE VÝSTAVBY

A.2.12. VZOROVÝ PRŮBĚH KONVERZE

A.2.13. POSOUZENÍ DOPADU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

A.2.14. ZÁVĚR

**A.3. ENERGETICKÉ VÝPOČTY – SIMULACE**

A.3.1. ENERGETICKÉ VÝPOČTY - VARIANTA BEZ PROJEKTU

A.3.2. ENERGETICKÉ VÝPOČTY - 1 A 2 VARIANTA

A.3.3. ENERGETICKÉ VÝPOČTY - VARIANTA 3

**A.4. EKONOMICKÉ HODNOCENÍ**

**A.5. DOKLADY**

## **B Přílohy**

### **B.1 PŘEHLEDNÁ SITUACE 1:50 000**

### **B.2 VÝKRESY – SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ**

B.2.1 PŘEHLEDNÁ MAPA TRAŤ. ÚSEKŮ S DOTČENÝM SDĚLOVACÍM ZAŘÍZENÍM

B.2.2 PŘEHLEDNÁ MAPA DÁLKOVÝCH METALICKÝCH KABELŮ

B.2.3 PŘEHLEDNÁ MAPA STÁVAJÍCÍCH DÁLKOVÝCH OPTICKÝCH KABELŮ

B.2.4 PŘEHLEDNÁ MAPA NOVĚ NAVRŽENÝCH DÁLKOVÝCH OPTICKÝCH KABELŮ

B.2.5 PŘEHLEDNÁ MAPA STÁVAJÍCÍCH TRAŤOVÝCH METALICKÝCH KABELŮ

B.2.6 PŘEHLEDNÁ MAPA NOVĚ NAVRŽENÝCH TRAŤOVÝCH METALICKÝCH KABELŮ

B.2.7 PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA SÍTĚ MPLS

B.2.8 PŘEHLEDOVÉ SCHÉMA PŘENOSOVÉHO SYSTÉMU MPLS

### **B.3 TABULKY – SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ**

B.3.1 TABULKA DOTČENÝCH TRAŤOVÝCH ÚSEKŮ

B.3.2 TABULKA DOK A TK

B.3.3 TABULKA DK

B.3.4 TABULKA MK

B.3.5 TABULKA PŘENOSOVÝCH SYSTÉMŮ

### **B.4 VÝKRESY – ORGANIZACE VÝSTAVBY**

B.4.1 VARIANTA Č. 1

B.4.2 VARIANTA Č. 2

B.4.3 VARIANTA Č. 3

### **B.5 TABULKY – ORGANIZACE VÝSTAVBY**

B.5.1 VARIANTA Č. 1

B.5.2 VARIANTA Č. 2

B.5.3 VARIANTA Č. 3

### **B.6 VÝKRESY GVD 15MIN**

### **B.7 VÝKRESY GVD**

**B.8 VIDEA ZE SIMULACE**

**B.9 ÚPRAVY ZAB. ZAŘ.**

**B.10 PRŮBĚHY TV POD UMĚLÝMI STAVBAMI**

**B.11 DETAIL SCHÉMATU NAPÁJENÍ**