

			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	<b>MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.</b> LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc	tel.: +420 585 570 444
		IDS: kjee9md
		e-mail: moravia@moravia.cz
		http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL	 <b>Správa železnic, státní organizace</b> v zastoupení: Stavební správa Olomouc, Nerudova 1, 779 00 Olomouc		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. MARTIN MNOŽIL  NAVRHL, VYPRACOVAL ING. MARTIN MNOŽIL 	VEDOUCÍ TÝMU: ING. MARTIN MNOŽIL KONTROLOVAL Bc. TOMÁŠ VYSLOUŽIL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS ING. MARTIN MNOŽIL 	KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA	
<b>„Výstavba R 110 kV na TNS Ostrava Svinov“</b>		ZÁK.ČÍSLO MCO 19-059-236-SR	
		ÚČEL DSP+RDS	
		DATUM Červenec 2020	
		FORMÁT	
		MĚŘÍTKO	
Průvodní zpráva		ČÁST <b>A</b>	POŘ.Č.

# **Dokumentace pro stavební povolení, Dokumentace pro provádění stavby**

**Výstavba R 110 kV na TNS Ostrava Svinov**

## **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**



## Obsah:

<b>A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY .....</b>	<b>2</b>
A.1.1. ÚDAJE O STAVBĚ .....	2
VÝSTAVBA R 110 kV NA TNS OSTRAVA SVINOV .....	2
<i>Předmět projektové dokumentace .....</i>	<i>4</i>
A.1.2. ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ .....	4
A.1.3. ZPRACOVATEL DOKUMENTACE .....	4
<b>A.2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ .....</b>	<b>6</b>
A.2.1. PODKLADY PŘEDANÉ OBJEDNATELEM .....	6
A.2.2. DALŠÍ PODKLADY ZPRACOVANÉ ZHOTOVITELEM V PRŮBĚHU PROJEKTOVÝCH PRACÍ .....	7

## A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

### A.1.1. Údaje o stavbě

Výstavba R 110 kV na TNS Ostrava Svinov

Druh stavby: Stavba dopravní infrastruktury - železnice  
Místo stavby: zastavěné stabilizované plochy části obce Ostrava Třebovice  
Kraj: Moravskoslezský  
Obec: Ostrava - Třebovice  
Obec s rozšířenou působností: Ostrava  
Obec s pověřeným OÚ: Ostrava  
Pověřený obecní úřad: Magistrát města Ostravy, Útvar hlavního architekta a stavebního řádu  
Prokešovo nám. 8, 729 30 Ostrava  
Katastrální území: 715 433 Třebovice ve Slezsku

#### **Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby**

Parcela KN	výměra (m <sup>2</sup> )	LV	Druh / využití	Vlastník	Podíl
<b>Pozemky a stavby - dotčené realizací stavby</b>					
<b>katastrální území Třebovice ve Slezsku</b>					
1351/1	296	58	ostatní plocha, dráha	ČR - Správa železniční dopravní cesty, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00	
1354	385	58	zastavěná plocha a nádvoří	ČR - Správa železniční dopravní cesty, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00	
1355	4885	58	ostatní plocha, dráha	ČR - Správa železniční dopravní cesty, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00	
1357	91	58	zastavěná plocha a nádvoří	ČR - Správa železniční dopravní cesty, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00	
1358	20	58	zastavěná plocha a nádvoří	ČR - Správa železniční dopravní cesty, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00	
1380	43	58	zastavěná plocha a nádvoří	ČR - Správa železniční dopravní cesty, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00	
4431/29	131	58	ostatní plocha, dráha	ČR - Správa železniční dopravní cesty, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00	

4431/30	79	58	ostatní plocha, dráha	ČR - Správa železniční dopravní cesty, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00	
4431/31	142	58	ostatní plocha, dráha	ČR - Správa železniční dopravní cesty, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00	
4431/32	1141	58	ostatní plocha, dráha	ČR - Správa železniční dopravní cesty, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00	
4431/42	48173	58	ostatní plocha, dráha	ČR - Správa železniční dopravní cesty, s.o., Dlážděná 1003/7, Praha, Nové Město, 110 00	
1356	3893	1694	ostatní plocha, dráha	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 3	
1364	19	1694	zastavěná plocha a nádvoří	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 3	
4440/1	22906	1694	ostatní plocha, dráha	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 3	
4486/1	619	1694	ostatní plocha, dráha	České dráhy, a.s., nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 3	
1286/2	4494	1307	lesní pozemek	Statutární město Ostrava, Prokešovo náměstí 1803/8, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	
1350	1186	1339	ostatní plocha, manipulační plocha	ČR, Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha 4	
1377	18678	1265	ostatní plocha, komunikace	Veolia Energie ČR, a.s., 28. října 3337/7, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	
4462/3	3637	1339	ostatní plocha, neplodná půda	ČR, Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha 4	
4486/3	344	1339	ostatní plocha, ostatní komunikace	ČR, Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 546/56, Nusle, 14000 Praha 4	
<b>Pozemky dotčené demontáží stavajícího SO 03-12-02 (dočasný zábor)</b>					

1261/1	1722	1265	ostatní plocha, manipulační plocha	Veolia Energie ČR, a.s., 28. října 3337/7, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	
1263/1	183576	1265	ostatní plocha	Veolia Energie ČR, a.s., 28. října 3337/7, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	

### Předmět projektové dokumentace

Předmětem řešení této projektové dokumentace je nová navrhovaná rozvodna 110 kV, která bude použitelná pro napájení stávající trakční měnirny s trakční napájecí soustavou 3 kV DC při dodržení požadavku na navýšení rezervovaného příkonu oproti stávajícímu stavu.

Nově navrhovaná rozvodna 110 kV bude po rozšíření použitelná pro napájení trakční transformovny, která má být vybudována v areálu stávající TNS Ostrava Svinov v rámci konverze na střídavou jednofázovou trakční soustavu 25 kV AC 50 Hz. V rámci rozšíření rozvodny o jedno transformátorové pole budou ostatní části rozvodny 110 kV zachovány.

#### A.1.2. Údaje o stavebníkovi

**Objednatel:** Správa železnic, státní organizace

se sídlem: Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00, Praha 1

jednající: Ing. Miroslav Bocák, ředitel Stavební správy východ

IČ: 70994234

DIČ: CZ70994234

zapsaná v Obchodním rejstříku, vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 48384

Kontaktní osoba ve věcech smluvních: Mr. Radka Szabó

Hlavní inženýr stavby, kontaktní osoba ve věcech technických: Ing. Vojtěch Kuchař

#### A.1.3. Zpracovatel dokumentace

**Generální projektant:** MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

se sídlem: Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc

jednající: Ing. Václav Kratochvíl, předseda představenstva

IČ: 64610357

DIČ: CZ64610357

Zapsaná v Obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 1217

#### Zpracovatelský tým:

Hlavní inženýr projektu: Ing. Martin Množil, MORAVIA CONSULT Olomouc, a.s.

ČKAIT: 1201554, autorizovaný inženýr

obor: IE02–technika prostředí staveb, elektrotechnická zařízení

obor: IT00–technologická zařízení staveb

Email: mnozil@moravia.cz

T: +420 605 229 032

Zpracovatelé:

Provozní soubory:

sdělovací zařízení Ing. Helena Havlenová, ing. Antonín Pieter

dispečerská řídící technika (DŘT)

Jindřich Lukašík

silnoproudá technologie

Petr Kudělka

Stavební objekty:

sdělovací síť Ing. Helena Havlenová

elektrozvodné síť Ing. Jana Chodúrová, Ing. Roman Petrov

potrubní vedení Ing. Vladimír Fajmon

pozemní komunikace: Ing. Slavíková Lucie

pozemní stavební objekty Ing. Došlík Ondřej, Jurášová Zita, Oravová Sylva

energetická zařízení Ing. Roman Petrov, Jakub Štefan, Ing. Jana Chodúrová,

uzemnění kovových konstrukcí Petr Kudělka

Souhrnné části:

situace stavby Ing. Martin Množil

inženýrské síť Tomáš Vysloužil

úředně oprávněný zeměměřický inženýr Ing. Jan Smetana

vliv stavby na životní prostředí Mgr. Bc. Rudolf Polášek

zásady zajištění požární ochrany Ing. Marcela Dubská

plán BOZP Ing. Hana Hrabalová

ZOV Ing. Petr Čech

inženýrská činnost Ing. Hana Hrabalová

majetkoprávní problematika Lenka Hradilová

náklady stavby Ing. Martin Zbořil

Podzhotovitelé:

Ecological Consulting, a.s.  
Na Střelnici 343/48, 779 00 Olomouc  
IČ 25873962  
DIČ CZ25873962  
- Životní prostředí

EŽ Praha a.s.  
nám. Hrdinů 1693/4a  
140 00 Praha 4  
IČ 47115921  
DIČ CZ47115921  
- DŘT

Signal Projekt, spol. s.r.o.  
Vídeňská 55  
639 00 Brno  
IČ 25 52 54 41  
DIČ CZ 25 52 54 41  
- Sdělovací zařízení

EGEM s.r.o..  
Novohradská 736/36  
370 01 České Budějovice  
Česká republika  
IČ 63886464  
DIČ CZ263886464  
- Přípojka VVN

Ing. Jan Smetana  
Kotlářská 547/1  
602 00 Brno  
Česká republika  
IČ 46341277  
DIČ CZ6107260731  
- Geodetické práce

Petr Kudělka  
U sadu 354  
747 20 Vřesina  
IČ 69245797  
DIČ CZ7103185518  
- silnoproudá technologie

## A.2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

Projektová dokumentace stavby je zhotovena na základě podkladů, které byly projektantovi předány objednatelem. Mimo těchto vstupních podkladů zpracovatel provedl jejich nutné doplnění tak, aby dokumentace mohla být zpracována v požadované kvalitě a rozsahu.

### A.2.1. Podklady předané objednatelem

- Podmínky výzvy k předložení cenové nabídky na zpracování projektu pro stavební povolení a dokumentace pro provádění stavby, Výstavba R110kV na TNS Ostrava Svinov“, zadané SŽDC, Stavební správou východ
- Zvláštní technické podmínky na zpracování projektu pro stavební povolení a dokumentace pro provádění stavby s názvem „Výstavba R110kV na TNS Ostrava Svinov“



- Všeobecné technické podmínky
- Obchodní podmínky Stavební správy východ pro smlouvu o dílo na zpracování dokumentace pro stavební povolení a dokumentace pro provádění stavby.
- Územní rozhodnutí č.153/2018 vydané Magistrátem města Ostravy ze dne 21.11.2018, č.j. SMO/741451/18/ÚHAaSŘ/Čm
- Požadavky a připomínky provozovatele
- Požadavky a připomínky dotčených orgánů
- Předchozí stupeň projektové dokumentace - DÚR

#### A.2.2. Další podklady zpracované zhotovitelem v průběhu projektových prací

- Fotodokumentace
- Mapové podklady:
  - Katastrální mapa
- Provedené průzkumy:
  - Geodetické zaměření a doměření stávajícího stavu, ING. Jan Smetana, 11/2019 a 03/2020,
  - Zjištění stávajících sítí technické infrastruktury, MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. 09/2017,
  - Dendrologický průzkum, Ecological Consulting, a.s., 03/2020

Dále GP získal podklady ke stavbě „ **Rozvodna 110kV v areálu Elektrárny Třebovice** od zpracovatele PD, společnosti EGEM s.r.o.

Projektová dokumentace je zpracována dle platných předpisů, norem ČSN a katalogů výrobků platných v době zpracování projektové dokumentace.

Projektová dokumentace je zpracována v souladu s vyhláškou 146/2008 ve znění vyhlášky 251/2018 ze dne 24. října 2018, o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb a Směrnicí GŘ č. 11/2006, „Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních“ č.j. 13511/06-OP, v platném znění.



V Olomouci, červenec 2020

Zpracoval: Ing. Martin Množil a kolektiv zpracovatelů  
MORAVIA CONSULT Olomouc, a.s.

## Legenda použitých zkratk

AC	Střídavý proud
ČD, a.s.	České dráhy, a.s.
ČR	Česká republika
ČSN	Česká technická norma
CÚ	Cenová úroveň
DC	Stejnoseměrný proud
DSP	Dokumentace pro stavební povolení
DŘT	Dispečerská řídicí technika
DÚR	Dokumentace pro územní rozhodnutí
DÚ	Drážní úřad
EIA	Environmental Impact Assessment – Posuzování vlivů na živ.prostředí
EN	Evropská norma
EPS	Elektrická požární signalizace
EZS	Elektrická zabezpečovací signalizace
GŘ	Generální ředitelství
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
IN	Investiční náklady
ITZ	Integrované telekomunikační zařízení
LDSŽ	Lokální distribuční síť železnic
MSK	Moravskoslezský kraj
NN	Nízké napětí
OP	Ochodní podmínky
OPVZ	Ochranné pásmo přírodních léčivých zdrojů
OPPLZ	Ochranné pásmo povrchových vodních zdrojů
OŘ	Oblastní ředitelství (dříve SDC)
Os	Osobní vlak
PS	Provozní soubor
R	Rozvodna
ŘSD	Ředitelství silnic a dálnic
SZZ	Staniční zabezpečovací zařízení
TNS	Trakční napájecí stanice
TKK	Traťový kabel
TKP	Technické kvalitativní podmínky
ÚPO	Územní plán Ostravy
VN, vn	Vysoké napětí
VRT	Vysokorychlostní trať
ZZ	Zabezpečovací zařízení
Žst., žst.	Železniční stanice
ŽDC	Železniční dopravní cesta

*Poznámka: Použité zkratky vycházejí ze zvyklostí a terminologie, užívané v rámci projektů železničních dopravních staveb.*