

## Obsah

<b>1</b>	<b>Identifikační údaje stavby</b>	<b>2</b>
<b>1.1</b>	<b>Zadavatel projektové dokumentace</b>	<b>2</b>
1.1.1	Objednatel (investor)	2
1.1.2	Zhotovitel projektové dokumentace stavby	2
a.)	Platné zákony a vyhlášky	3
b.)	Použité podklady	3
<b>2</b>	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA A MAJETKOPRÁVNÍ ČÁST</b>	<b>4</b>
a.)	Základní informace o stavbě	4
b.)	Informace z katastru nemovitostí	4
c.)	Parcely dotčené stavbou	4
<b>2.1</b>	<b>Složení Geodetické dokumentace</b>	<b>4</b>
a.)	E.5.1 Technická zpráva	4
b.)	E.5.2 Majetkoprávní část	4

# 1 Identifikační údaje stavby

<b>Název stavby:</b>	Segmentace provozu v technologické datové síti
<b>Stupeň dokumentace:</b>	Dokumentace pro územní řízení
<b>Druh/Charakter stavby:</b>	Stavba dráhy/ Technologická stavba železniční infrastruktury
<b>Cíl stavby:</b>	Segmentace provozu v technologické datové síti pomocí VRF/VPN
<b>Kraj:</b>	Praha, Ústecký, Plzeňský, Pardubický, Jihomoravský, Moravskoslezský, Olomoucký
<b>Vlastníci dotčených pozemků:</b>	Správa železnic, státní organizace (ostatní viz geodetická část PD)
<b>Místo stavby:</b>	Praha, Plzeň, Ústí nad Labem, Pardubice, Brno, Ostrava, Olomouc
<b>Dodavatel:</b>	Bude určen na základě výběrového řízení
<b>Hlavní inženýr projektu:</b>	Ing. Martin Štrof (martin.strof@sudop.cz, tel. 267 094 144, 605 229 014)

## 1.1 Zadavatel projektové dokumentace

### 1.1.1 Objednatel (investor)

<b>Investor:</b>	<b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1</b> IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234 Zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 48384
<b>Zastoupený:</b>	<b>Správa železnic, státní organizace</b> <b>Stavební správa západ,</b> Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

### 1.1.2 Zhotovitel projektové dokumentace stavby

<b>Zpracovatel:</b>	SUDOP PRAHA a.s. 208 Středisko elektrotechniky, trakce, sdělovací a zabezpečovací techniky Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 IČ: 257 93 349, DIČ: CZ 257 93 349 Zapsaný v OR u Městského soudu v Praze, oddíl B, č. vložky 6088
---------------------	---

## **a.) Platné zákony a vyhlášky**

- ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek
- ČSN 73 0401 Názvosloví v geodézii a kartografii
- Zákon č. 200/1994 Sb. O zeměměřictví
- Zákon č. 256/2013 Sb. O katastru nemovitostí České republiky (katastrální zákon)
- Vyhláška č.31/1995 Sb. kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb.
- Vyhláška č.357/2013 Sb. O katastru nemovitostí
- Nařízení vlády č.430/2006 Sb. O stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání
- Zákon č.183/2006 Sb. Stavební zákon

## **b.) Použité podklady**

- Informace ze Souboru popisných a geodetických informací
  - Informace získané pomocí dálkového přístupu do katastru nemovitostí
  - Katastrální mapy - WMS KN (Web Map Services), dálkový přístup do KN

## 2 TECHNICKÁ ZPRÁVA A MAJETKOPRÁVNÍ ČÁST

Geodetická dokumentace obsahuje seznam pozemků dotčených touto stavbou.

### a.) Základní informace o stavbě

Cílem stavby je úprava technologické datové sítě ve vztahu k zákonu č. 181/2014 Sb. o kybernetické bezpečnosti a provedení takových úprav, které umožní zajistit vzájemnou izolaci stávajících provozů a případných externích subjektů do samostatné fyzicky nebo logicky oddělené sítě s řízeným přístupem pomocí směrování a TCP/IP komunikačními pravidly.

Ve stavbě bude navržena segmentace provozu v technologické datové síti pomocí VRF/VPN jako základní prostředek pro řízení informačních toků v datové přenosové síti. V rámci segmentace pomocí VRF/VPN bude navržena vzájemná izolace stávajících datových provozů přenosové sítě do samostatných logických celků (VRF/VPN) a to i s výhledem k budoucímu provozu. Dokumentace bude obsahovat návrh designu a rozdělení provozu (VRF/VPN) podle geografické lokality, funkce nebo typu uživatelů.

Pro zvýšení síťové bezpečnosti na úrovni propojení v rámci jednotlivých Oblastních ředitelství (OŘ) bude navržena ochrana a kontrola přístupu na sdílené SW prostředky v síti Správy železnic, která zvýší kontrolu přístupů a prostupů v rámci správní oblasti (např. OŘ, CDP).

Pro každou správní oblast (OŘ a CDP) budou navrženy dva New Generation Firewally s funkcionalitami AVC, IDS, AMP. Tyto firewally budou mít za úkol kontrolovat a sledovat provoz jak v rámci oblasti, tak i mezi nimi a provádět řízení politiky v souladu s vnitřními předpisy Správy železnic. Celý soubor firewallů bude řízen a nastavován z dohledového centra.

Seznam provozních souborů:

- PS 3-101 OŘ Praha, segmentace provozu
- PS 3-102 OŘ Plzeň, segmentace provozu
- PS 3-103 OŘ Ústí nad Labem, segmentace provozu
- PS 3-104 OŘ Hradec Králové, segmentace provozu
- PS 3-105 OŘ Brno, segmentace provozu
- PS 3-106 OŘ Olomouc, segmentace provozu
- PS 3-107 OŘ Ostrava, segmentace provozu
- PS 3-108 Předimplementační analýza a centrální části

### b.) Informace z katastru nemovitostí

Ke zpracování dokumentace pro územní rozhodnutí nebyly zadavatelem předány žádné geodetické a mapové podklady. Vzhledem k charakteru stavby nejsou podklady tohoto druhu potřebné.

### c.) Parcely dotčené stavbou

Přehledný soupis parcel dotčených stavbou v členění podle dopraven je v následující tabulce.

## 2.1 Složení Geodetické dokumentace

### a.) E.5.1 Technická zpráva

### b.) E.5.2 Majetkoprávní část

Geodetická dokumentace obsahuje seznam pozemků dotčených touto stavbou, včetně výpisů z katastru nemovitostí opatřených autorizačním razítkem úředně oprávněného zeměměřického inženýra.

V případech, kdy je dotčený pozemek vedený v katastru nemovitostí jako zastavěná plocha a nádvoří,

popř. jiná plocha, je součástí výpisu i snímek katastrální mapy. V případech, kdy je dotčený pozemek vedený v katastru nemovitostí jako dráha, snímek vyhotoven nebyl.

Poznámka: Části E.5.3 Návrh vytyčovací sítě, E.5.4 Koordinační vytyčovací výkres a E.5.5 Obvod stavby nejsou součástí této geodetické dokumentace, jelikož předmětem stavby je umístění technologických zařízení v již stávajících objektech.