



## **Schvalovací protokol stavby v přípravě Konsolidace synchronizace telekomunikačních sítí SŽDC ve stádiu 2**

### **A. Základní identifikační údaje**

Název stavby:	Konsolidace synchronizace telekomunikačních sítí SŽDC
ISPROFOND/ISPROFIN:	3273214993/5003520122
Místo stavby:	Celá síť SŽDC
Kraj:	Praha, Středočeský, Liberecký, Ústecký, Karlovarský, Plzeňský, Jihočeský, Královéhradecký, Pardubický, Vysočina, Jihomoravský, Olomoucký, Zlínský, Moravskoslezský
Investor:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 10037/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město IČ: 70 99 42 34, DIČ: CZ – 70 99 42 34  Zastoupená Stavební správou západ, Sokolovská 278/1955, Praha
Zpracovatel dokumentace:	SUDOP Praha a.s., Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
Předpokládaná realizace:	od 08/2019– do 02/2020

### **B. Posuzovací část**

#### **B.1. Účel stavby**

Cílem stavby je zajištění synchronizace sítě začleňující všechny dotčené technologie, jmenovitě SDH, PSN na bázi MPLS a DWDM včetně systémů GSM-R. Konsolidace zajistí potřebnou stabilitu a dostupnost frekvenční složky synchronizace na všech využívaných technologiích jako nutnou podmínku stability a dostupnosti přenosových (infokomunikačních) služeb. Segmentované řešení dovolí pro každou technologii nebo geografickou oblast spolehlivou (zálohovanou) referenci z nadřazených systémů a využití pro technologii optimálních funkcí a protokolů šíření, maximalizujících stabilitu a minimalizujících dobu zotavení po poruchách, zvyšujících řiditelnost a dohledovatelnost synchronizačních mechanismů a zjednodušujících plánování při nutných změnách v síti.

#### **B.2. Popis stavby včetně kapacitních údajů**

Hlavní náplní stavby je rekonstrukce stávajícího přenosového zařízení SDH, MPLS, DWDM pro šíření synchronizace z uzlů CDP Praha a CDP Přerov splňující požadavky ITU-T G.803. U přenosového zařízení SDH v počtu 8 kusů dojde k doplnění nového referenčního vstupu synchronizace, u 2 uzlů SDH dojde ke změně priorit šíření synchronizace. U přenosového zařízení DWDM dojde k vybavení linek, které jsou určeny k synchronizaci, novými kartami pro šíření synchronního ethernetu spolu se značkou kvality zdrojových synchronizačních hodin

(Asynchronní DWDM síť s podporou přenosu SyncE). U přenosového zařízení MPLS pro správnou funkci synchronizace bude proveden softwarový upgrade uzlů MPLS v celkové počtu 69 kusů, výměna karet E1 za karty 8pE1 s podporou ACR a doplnění licencí pro SyncE pro páteřní uzly MPLS.

Rozsah stavby: celá přenosová síť SŽDC

Základní kapacitní údaje:

Kapacitní údaj	Popis	Měrná jednotka	Aktuální stádium 2
Sdělovací zařízení	Výměna karet DWDM	ks	2
	SW upgrade technologie MPLS	ks	69
	Výměna E1 za 8pE1 s podporou ACR		8
	Licence SyncE pro ASR 9006 a ASR 9912	ks	6

### B.3. Projednání dokumentace

Dokumentace pro územní řízení byla v průběhu zpracování projednána na pracovních poradách v rámci SŽDC se složkami dotčenými stavbou. Dokumentace pro územní řízení byla projednána:

se SŽDC O14 – stanoviskem č.j. 1062/2019-SŽDC-GŘ-O14 ze dne 8.1.2019

se SŽDC O15 – stanoviskem č.j. 1147/2019-SŽDC-GŘ-O15 ze dne 8.1.2019

se SŽDC O30 – stanoviskem č.j. 813/2019-SŽDC-GŘ-O30 ze dne 7.1.2019

se SŽDC TÚDC – stanoviskem ze dne 9.1.2019

### B.4. Požadavky pro další přípravu a realizaci

Nebyly vzneseny zásadní připomínky, které by bylo nutné řešit v dalším stupni dokumentace.

### B.5. Shrnutí posuzovací části

Stavba Konsolidace synchronizace telekomunikačních sítí SŽDC je v souladu s koncepčními záměry MD a SŽDC.

Zpracovaná Dokumentace pro územní řízení odpovídá potřebám SŽDC, a požadavkům platné legislativy, zejména zákonu o drahách č. 266/1994 Sb., stavebnímu zákonu č. 183/2006 Sb. a prováděcím vyhláškám k těmto zákonům, vše v aktuálním znění. Odpovídá i požadavkům na Dokumentaci pro územní řízení podle Směrnice GŘ č. 11/2006 v platném znění.

Na základě výsledků projednání a posouzení předmětné Dokumentace pro územní řízení doporučuje Stavební správa západ stavbu ve stádiu 2 ke schválení.

Zpracovatel posuzovací části: Petr Švejk, tel.: +420 972 244 824  
V Praze dne 22. února 2019

Ing. Pavel Paidar  
náměstek ředitele Stavební správy západ pro techniku

—

—