

Rekonstrukce ŽST Praha-Smíchov

„II. ETAPA – vyčlenění I. Etapy snesení části kolejiště ŽST Praha-Smíchov z obvodu společného nádraží“

Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)

A. Průvodní zpráva

B. Souhrnná technická zpráva

B.4 Základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie

B.8 Zásady organizace výstavby

C. Situační výkresy

C.1 Situační výkres širších vztahů

C.2 Katastrální situační výkres

C.3 Koordinační situační výkres

C.4 Speciální výkresy

D. Dokumentace objektů

D.1. Technologická část (PS)

D.1.1 Železniční zabezpečovací zařízení

D.1.1.1 Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)

PS 30-01-11 ŽST Praha-Smíchov, obvod Smíchov, SZZ

D.1.1.5 Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení (DOZ)

PS 30-01-51 ŽST Praha-Smíchov, obvod Smíchov, DOZ

D.1.2 Železniční sdělovací zařízení

D.1.2.1 Místní kabelizace

PS 30-02-11 ŽST Praha-Smíchov, místní kabelizace

D.1.2.2 Rozhlasové zařízení

PS 30-02-21 ŽST Praha-Smíchov, rozhlasové zařízení

D.1.2.3 Integrovaná telekomunikační zařízení (ITZ)

PS 30-02-31 ŽST Praha-Smíchov, telefonní zapojovač

D.1.2.4 Elektrická požární a zabezpečovací signalizace (EPS, EZS)

PS 30-02-41 ŽST Praha-Smíchov, kamerový systém

PS 30-02-41.1 ŽST Praha-Smíchov, bezpečnostní kamerový systém

PS 30-02-41.2 ŽST Praha-Smíchov, kamerový systém pro SEE

PS 30-02-43 ŽST Praha-Smíchov, ASHS

PS 30-02-44 ŽST Praha-Smíchov, PZTS

PS 30-02-44.1 ŽST Praha-Smíchov, EPS

D.1.2.5 Dálkový kabel (DK), dálkový optický kabel (DOK), závěsný optický kabel (ZOK)

PS 30-02-51 ŽST Praha-Smíchov, úprava stávajících DOK SŽDC s.o.

PS 30-02-52 ŽST Praha-Smíchov, úprava stávajících TK SŽDC s.o.

PS 30-02-53 ŽST Praha-Smíchov, úprava stávajících DK

PS 30-02-54 ŽST Praha-Smíchov, úprava stávajících ZOK ČD-Telematika a.s.

D.1.2.7 Informační systém pro cestující

PS 30-02-71 ŽST Praha-Smíchov, informační systém

D.1.2.8 Traťové rádiové spojení

PS 30-02-81 ŽST Praha-Smíchov, TRS a MRTS

D.1.2.9 Jiná sdělovací zařízení

PS 30-02-91 ŽST Praha-Smíchov, sdělovací zařízení

PS 30-02-91.1 ŽST Praha-Smíchov, přemístění ATÚ

PS 30-02-92 ŽST Praha-Smíchov, úprava přenosového systému

PS 30-02-93 ŽST Praha-Smíchov, přenosový systém pro EOV a osvětlení

PS 30-02-94 ŽST Praha-Smíchov, DDTS

PS 30-02-95 ŽST Praha-Smíchov, doplnění dispečerského pracoviště na CDP

D.1.3 Silnoproudá technologie včetně DŘT

D.1.3.1 Dispečerská řídicí technika (DŘT)

PS 30-03-12 ŽST Praha-Smíchov, TS1, DŘT

PS 30-03-13 ŽST Praha-Smíchov, TS2, DŘT

PS 30-03-14 ŽST Praha-Smíchov, železniční most v ev.km 0,453, DŘT

PS 30-03-15 ŽST Praha-Smíchov, železniční most v ev.km 0,552, DŘT

PS 30-03-16 ŽST Praha-Smíchov, ED Praha (Křenovka), doplnění DŘT

D.1.3.5 Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)

PS 30-03-52 ŽST Praha-Smíchov, transformovna TS1 22/0,4 kV (TS 795) - část SŽDC, technologie

PS 30-03-53 ŽST Praha-Smíchov, transformovna TS1 22/0,4 kV (TS 795) - část SŽDC, vlastní spotřeba

PS 30-03-54 ŽST Praha-Smíchov, transformovna TS2 22/0,4 kV, technologie

PS 30-03-55 ŽST Praha-Smíchov, transformovna TS2 22/0,4 kV, vlastní spotřeba

PS 30-03-56 ŽST Praha-Smíchov, záložní zdroje elektrické energie, technologie

PS 30-03-57 ŽST Praha-Smíchov, železniční most v ev.km 0,453, rozvodna nn, technologie

PS 30-03-58 ŽST Praha-Smíchov, železniční most v ev.km 0,552, rozvodna nn, technologie

D.1.3.6 Silnoproudá technologie elektrických stanic 6 kV, 50Hz pro napájení zabezpečovacího zařízení (NTS, STS, TTs)

	PS 30-03-61	ŽST Praha-Smíchov, STS 6 kV, 50 Hz, technologie
D.1.4 Ostatní technologická zařízení		
D.1.4.1 Osobní výtahy, schodišťové výtahy, eskalátory		
	PS 30-04-11	ŽST Praha-Smíchov, nákladní výtahy, zavazadlový tunel - demontáž
	PS 30-04-12	ŽST Praha-Smíchov, eskalátory
	PS 30-04-13	ŽST Praha-Smíchov, osobní výtahy
D.2 Stavební část (SO)		
D.2.1 Inženýrské objekty		
D.2.1.1 Železniční svršek a spodek		
	SO 30-10-01	ŽST Praha-Smíchov, železniční svršek
	SO 30-11-01	ŽST Praha-Smíchov, železniční spodek
	SO 30-15-01	ŽST Praha-Smíchov, vystrojení trati
D.2.1.2 Nástupiště		
	SO 30-14-01	ŽST Praha-Smíchov, nástupiště
D.2.1.4 Mosty, propustky a zdi		
	SO 30-20-01	ŽST Praha-Smíchov, železniční most v ev.km 3,891
	SO 30-20-02	ŽST Praha-Smíchov, železniční most v ev.km 3,954
	SO 30-20-04	ŽST Praha-Smíchov, železniční most v ev.km 4,133
	SO 30-20-05	ŽST Praha-Smíchov, železniční most v ev.km 0,410 - demolice
	SO 30-20-06	ŽST Praha-Smíchov, železniční most v ev.km 0,453
	SO 30-20-07	ŽST Praha-Smíchov, železniční most v ev.km 0,552
	SO 30-20-08	ŽST Praha-Smíchov, železniční most v ev.km 0,587 - demolice
	SO 30-22-02	ŽST Praha-Smíchov, demolice lávky pro pěší km 0,255
	SO 30-23-01	ŽST Praha-Smíchov, opěrná zeď v ev. km 0,590 - 1,115
	SO 30-23-02	ŽST Praha-Smíchov, opěrná zeď v km 4,117 - 4,132
	SO 30-26-01	ŽST Praha-Smíchov, návěsní krakorec v km 2,400
D.2.1.5 Ostatní inženýrské objekty (inženýrské sítě a hydrotechnické objekty)		
D.2.1.5.1 Sdělovací		
	SO 30-53-02	ŽST Praha-Smíchov, úprava a ochrana tras kabelů OK PRE
	SO 30-53-03	ŽST Praha-Smíchov, úprava a ochrana tras kabelů T-Mobile
	SO 30-53-04	ŽST Praha-Smíchov, úprava a ochrana tras kabelů UPC
	SO 30-53-05	ŽST Praha-Smíchov, úprava a ochrana tras kabelů Dial Telecom
	SO 30-53-07	ŽST Praha-Smíchov, úprava a ochrana tras kabelů Ministerstva vnitra
D.2.1.5.2 Silnoproud		
	SO 30-54-11	ŽST Praha-Smíchov, ulice Nádražní, úprava trolejového vedení 600V u mostu ev. km 4,133
	SO 30-54-12	ŽST Praha-Smíchov, úprava veřejného osvětlení THMP
	SO 30-54-13	ŽST Praha-Smíchov, úprava a ochrana tras kabelů DP JDCT
	SO 30-54-14	ŽST Praha-Smíchov, úprava a ochrana vedení nn PRE
	SO 30-54-15	ŽST Praha-Smíchov, úprava a ochrana vedení vn PRE
	SO 30-54-16	ŽST Praha-Smíchov, úprava a ochrana tras kabelů TSK
D.2.1.6 Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)		
D.2.1.6.1 Vodovody a kanalizace		
	SO 30-50-01	ŽST Praha-Smíchov, dešťová kanalizace
	SO 30-50-02	ŽST Praha-Smíchov, severní křídlo VB, přípojky kanalizace a vodovodu
	SO 30-50-04	ŽST Praha-Smíchov, TS2, přípojka kanalizace
	SO 30-51-01	ŽST Praha-Smíchov, rozvod vody pro plnění souprav
	SO 30-51-02	ŽST Praha-Smíchov, TS2, přípojka vodovodu
	SO 30-51-03	ŽST Praha-Smíchov, úprava vodovodu PVS, a.s. v ul. Nádražní
D.2.1.6.2 Plyn		
	SO 30-52-01	ŽST Praha-Smíchov, úprava STL plynovodů v ul. Nádražní
	SO 30-52-03	ŽST Praha-Smíchov, úprava plynovodu STL Správy Železnic, s.o.
D.2.1.8 Pozemní komunikace		
	SO 30-30-03	ŽST Praha-Smíchov, úprava komunikace v km 5,462 - 5,547
	SO 30-31-02	ŽST Praha-Smíchov, úprava zpevněné plochy u TS2 SO 30-61-02
	SO 30-31-03	ŽST Praha-Smíchov, úprava komunikace a chodníků ul. Nádražní
	SO 30-32-01	ŽST Praha-Smíchov, dopravní opatření
	SO 30-84-01	ŽST Praha-Smíchov, zabezpečení veřejných zájmů
D.2.1.9 Kabelovody, kolektory		
	SO 30-40-01	ŽST Praha-Smíchov, kabelovod
D.2.2 Pozemní stavební objekty		
D.2.2.1 Pozemní objekty budov (provozní, technologické, skladové)		
	SO 30-61-02	ŽST Praha-Smíchov, novostavba TS2
	SO 30-61-04	ŽST Praha-Smíchov, výtahové šachty, podchody
	SO 30-61-05	ŽST Praha-Smíchov, stavební úpravy severního křídla VB
	SO 30-61-05.2	ŽST Praha-Smíchov, stavební úpravy severního křídla VB, zajištění stavební jámy
D.2.2.2 Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupištích		
	SO 30-62-01	ŽST Praha-Smíchov, zastřešení nástupišť
D.2.2.4 Orientační systém pro cestující		
	SO 30-64-01	ŽST Praha-Smíchov, orientační systém pro cestující

D.2.2.5 Demolice		
SO 30-61-01	ŽST Praha-Smíchov, demolice stávající TS	
SO 30-61-05.1	ŽST Praha-Smíchov, demolice stávajícího objektu severního křídla VB	
SO 30-65-01	ŽST Praha-Smíchov, demolice	
D.2.2.6 Vnější vybavení budov		
SO 30-61-01.1	ŽST Praha-Smíchov, stání kontejnerů	
SO 30-66-01	ŽST Praha-Smíchov, oplocení	
SO 30-66-02	ŽST Praha-Smíchov, drobná architektura	
D.2.3 Trakční a energetická zařízení		
D.2.3.1 Trakční vedení		
SO 30-71-01	ŽST Praha-Smíchov, úpravy TV	
SO 30-71-02	ŽST Praha-Smíchov, úpravy ZOK	
D.2.3.4 Ohřev výměn (elektrický - EOv, plynový - POv)		
SO 30-74-01	ŽST Praha-Smíchov, EOv	
D.2.3.6 Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů		
SO 30-76-01	Praha-Smíchov - MR Praha-Chuchle, rozvod 6kV	
SO 30-76-02	ŽST Praha-Smíchov, úprava rozvodu nn a osvětlení	
SO 30-76-03	ŽST Praha-Smíchov, úprava DOÚO	
SO 30-76-04	ŽST Praha-Smíchov, železniční most v ev.km 0,453, rozvod nn a osvětlení	
SO 30-76-05	ŽST Praha-Smíchov, železniční most v ev.km 0,552, rozvod nn a osvětlení	
SO 30-76-06	ŽST Praha-Smíchov, kabel 22kV pro TS SŽDC	
D.2.3.7 Ukolejnění kovových konstrukcí		
SO 30-77-01	ŽST Praha-Smíchov, ukolejnění vodivých konstrukcí	
D.2.3.8 Vnější uzemnění		
SO 30-78-01	ŽST Praha-Smíchov, ochrana stavby před účinky bludných proudů a uzemnění	
SO 30-78-02	ŽST Praha-Smíchov, transformovna TS2 22/0,4 kV, vnější uzemnění	
D.2.4 Ostatní stavební objekty		
SO 30-83-01	ŽST Praha-Smíchov, kácení a náhradní výsadba	
SO 30-99-01	ŽST Praha-Smíchov, založení konstrukcí TSN	
D.3 Požárně bezpečnostní řešení		
E. Doklady		
E.1. Doklady a dokumenty pro stavební úřad		
E.1.1 Závažná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů		
E.1.3 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury		
E.1.3.1 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury		
E.1.3.2 Stanovisko vlastníka nebo provozovatele k podmínkám zřízení stavby		
E.1.3.3 Stanoviska organizačních složek provozovatele dráhy		
E.1.3.3.1 Záznamy z výrobních porad		
E.1.3.3.2 Stanoviska k dokumentaci z připomínkového řízení		
E.1.3.4 Doklady o souhlasu provozovatele dráhy o udělených výjimkách z platných předpisů a norem		
E.1.4 Geodetický podklad pro projektovou činnost		
E.1.5 Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání		
E.1.5.1 Doklady o projednání s vlastníky pozemků a staveb		
E.1.5.2 Posouzení vlivu stavby do konstrukcí a ochranného systému metra I.B		
E.1.6 Prohlášení o shodě vydané notifikovanou osobou		
E.1.8 Průkaz energetické náročnosti budovy		
E.2 Podklady pro vypracování dokumentace		
E.2.1 Průzkumy pro technický návrh		
E.2.1.1 Inženýrskogeologický průzkum		
E.2.1.3 Stavebně-technický průzkum (umělé stavby, tunely a budovy)		
E.2.1.4 Radonový průzkum		
E.2.1.5 Předkategorizace materiálu železničního svršku		
E.2.1.6 Korozní průzkum		
E.2.1.8 Pyrotechnický průzkum		
E.2.5 Průzkumy pro oblast životního prostředí		
E.2.5.3 Přírodovědný průzkum		
E.2.5.4 Dendrologický průzkum		
E.2.5.5 Odpadové hospodářství		
E.2.5.8 Ochrana vod		
E.2.5.9 Hluková studie a hodnocení vibrací		
E.2.5.10 Rozptylová studie, posouzení vlivu stavby na kvalitu ovzduší		
E.2.5.11 Vliv na přírodu a krajinu		
E.2.5.12 Vliv na kulturní památky		
E.2.5.13 Havarijní plán		
E.2.5.15 Vyhodnocení změn oproti ZZŘ		
E.3 Doklady a dokumenty objednatele		
E.3.5 Dokumentace pro registr subsystémů		
E.3.6 Dokumentace pro posuzování shody		
E.3.7 Stávající inženýrské sítě		
E.3.8 Plán BOZP		
E.3.9 Manuál údržby		