


Orientační schéma:


zast. Praha-Výstaviště

ŽST Praha-Bubny

Autorizovaná osoba:	Razítko:
Č. autorizace:	
Datum:	
Podpis:	

Revize:	Datum:	Popis změny:	Provedl:

Stavebník/investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa zástupce investora:	Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha 9	
Kontakt:	e-mail: SSZsek@szdc.cz	

Zhotovitel stavby: Adresa: Kontakt:	METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7 tel.: +420 296 154 105 e-mail: info@metroprojekt.cz <div data-bbox="852 1133 1498 1265">  </div>		
Zhotovitel objektu: Adresa: Kontakt:	METROPROJEKT Praha a.s. STŘEDISKO DOPRAVNÍCH STAVEB S60 Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7 tel.: +420 296 154 105 e-mail: info@metroprojekt.cz		
HIP: Ing. Jiří Úlehla	Specialista: /	Odpovědný projektant: Ing. Kamil Bednařík	Zpracovatel přílohy: Ing. Kamil Bednařík

Název stavba/akce:										Modernizace trati Praha-Bubny (vč.) - Praha-Výstaviště (vč.)										S-kod:					S631500650																
																				Zakázka:					20_7842																
Název části:										PRŮVODNÍ ZPRÁVA										Označení části:					A																
Název objektu:										/										Číslo objektu:					/																
Název přílohy:										/										Číslo přílohy:					000																
Název dílčí části přílohy:										/										Paré:																					
Kraj:					Katastrální území:										TUDU:																										
Hlavní město Praha					Bubeneč [730106], Dejvice [729272] Holešovice [730122], Karlín [730955]										0101 02 0801																										
Dokumentace:																																									
Stupeň dokumentace:										Datum zpracování:					Formát:					Meřítko:																					
PDPS										31.8.2021					11 x A4					/																					
S-kód:										Stupeň dokumentace:					Část:					Objekt:					Podobjekt:					Příloha:											
S	6	3	1	5	0	0	6	5	0	_	P	D	P	S	_	A	X	X	X	X	_	X	X	X	X	X	X	X	_	X	X	_	1	_	0	0	0	_	P	0	2
IČD:		20		7842		01		00		00		00		000												Skartovací znak: V21/2041															

Obsah:

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	3
A.1.1 Údaje o stavbě	3
A.1.1.1 Název stavby	3
A.1.1.2 Místo stavby	3
A.1.1.3 Předmět dokumentace	3
A.1.1.4 Širší vztahy	3
A.1.2 Údaje o žadateli	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace	4
A.1.3.1 Oprávněné osoby a Specialisté zpracovatele dokumentace	4
A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	7
A.2.1 Členění stavby na stavební oddíly	7
A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	8
A.4 ČLENĚNÍ DOKUMENTACE	9
A.5 KOORDINACE SE SOUBĚŽNÝMI A NAVAZUJÍCÍMI STAVBAMI	11

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

A.1.1.1 Název stavby

Název stavby: **Modernizace trati Praha-Bubny (včetně) – Praha-Výstaviště (včetně)**

A.1.1.2 Místo stavby

Kraj: Hlavní město Praha
Městská část: Praha 7, Praha 6
Katastrální území: Holešovice, Bubeneč, Dejvice, Karlín
Charakter: Modernizace – liniová stavba
Kategorie dráhy: celostátní, zařazena do sítě TEN-T
Trať: č. 090 Praha-Masarykovo n. – Kralupy nad Vltavou,
označené podle TTP je 526B
č. 120 Praha-Bubny - Kladno,
označené podle TTP je 528B
Traťový úsek: Praha-Bubny – Praha-Dejvice
Praha-Masarykovo n. – Praha-Bubeneč

Označení traťového úseku dle předpisu M12: TÚDÚ 0101 02, 0801B1
Označení traťového úseku dle nákresných jízdních řádů a TTP: 526B, 528B
Označení traťového úseku dle knižního jízdního řádu: 120, 90
Označení podle Prohlášení o dráze: 381, 382, 383

A.1.1.3 Předmět dokumentace

Modernizace železniční trati a žst. Praha-Bubny v úseku Praha-Bubny (vč.) – Praha-Výstaviště (vč.). Jedná se o stavbu trvalou, stavba je součástí záměru železničního spojení Praha – Letiště – Kladno.

A.1.1.4 Širší vztahy

Stavba dráhy je celostátní tratí zařazenou do sítě TEN-T.

A.1.2 Údaje o žadateli

Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234
Kontaktní adresa: Správa železnic, státní organizace
Stavební správa západ,
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9
Hlavní inženýr stavby: Ing. Dan Dlupal

Zastoupen:
METROPROJEKT Praha a.s.,
Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7
IČ: 45271895, DIČ: CZ45271895

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

METROPROJEKT Praha a.s.,
Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7
IČ: 45271895, DIČ: CZ45271895

A.1.3.1 Oprávněné osoby a Specialisté zpracovatele dokumentace

Vedoucí týmu	
Jméno a příjmení	Ing. Jiří Úlehla , autorizovaný inženýr v oboru Dopravní stavby, členské číslo ČKAIT: 0008148
Adresa	METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7
E-mail	ulehla@metroprojekt.cz
Telefon	+420 296 154 304
Hlavní inženýr projektu (zkr. HIP)	
Jméno a příjmení	Ing. Kamil Bednařík
Adresa	METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7
E-mail	bednarik@metroprojekt.cz
Telefon	+420 296 154 544
Zástupce HIP	
Jméno a příjmení	David Benda
Adresa	METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7
E-mail	benda@metroprojekt.cz
Telefon	+420 296 154 333
Úředně oprávněný zeměměřický inženýr	
Jméno a příjmení	Ing. Ladislav Popela
Adresa	PRAGEMA s. r. o. Vyskočilova 741/3, 140 21 Praha 4
E-mail	lada.popela@pragema.cz
Telefon	+420 605 786 438
Specialista na železniční svršek a spodek	
Jméno a příjmení	Ing. Vladimír Pátek
Adresa	METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7
E-mail	patek@metroprojekt.cz
Telefon	+420 296 154 220

Specialista na pozemní stavby	
Jméno a příjmení	Ing. Ludmila Pánková
Adresa	METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7
E-mail	pankova@metroprojekt.cz
Telefon	+420 296 154 226
Specialista na mostní a inženýrské konstrukce	
Jméno a příjmení	Ing. Jan Pešata
Adresa	METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7
E-mail	pesata@metroprojekt.cz
Telefon	+420 296 154 311
Specialista na zabezpečovací zařízení	
Jméno a příjmení	Ing. Martin Raibr
Adresa	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 2643/Ia, 130 80 Praha 3 - Žižkov
E-mail	martin.raibr@sudop.cz
Telefon	+420 267 094 146
Specialista na sdělovací zařízení	
Jméno a příjmení	Ing. Martin Štrof
Adresa	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 2643/Ia, 130 80 Praha 3 - Žižkov
E-mail	martin.strof@sudop.cz
Telefon	+420 267 094 144
Specialista na trakční vedení	
Jméno a příjmení	Ing. Jiří Straka
Adresa	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 2643/Ia, 130 80 Praha 3 - Žižkov
E-mail	jiri.straka@sudop.cz
Telefon	+420 267 094 399
Specialista na silnoproudou technologii	
Jméno a příjmení	Ing. Miroslav Nezkusil
Adresa	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 2643/Ia, 130 80 Praha 3 - Žižkov

E-mail	miroslav.nezkusil@sudop.cz
Telefon	+420 267 094 346
Specialista na elektrotechnická zařízení	
Jméno a příjmení	Ing. Karel Košar
Adresa	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 2643/Ia, 130 80 Praha 3 - Žižkov
E-mail	karel.kosar@sudop.cz
Telefon	+420 267 094 388
Specialista na životní prostředí	
Jméno a příjmení	RNDr. Tomáš Bajer, CSc.
Adresa	ECO-ENVI-CONSULT Sladkovského 111, 506 01 Jičín
E-mail	tom.bajer@centrum.cz
Telefon	+420 603 483 099
Specialista na geotechniku	
Jméno a příjmení	Ing. Jiří Mára
Adresa	METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7 - Holešovice
E-mail	jiri.mara@metroprojekt.cz
Telefon	+420 296 154 232
Koordinátor BOZP	
Jméno a příjmení	Ing. Petr Adam
Adresa	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 2643/Ia, 130 80 Praha 3 - Žižkov
E-mail	petr.adam@sudop.cz
Telefon	+420 267 094 128
Specialista na inženýrskou činnost	
Jméno a příjmení	Ing. Vladana Čížková
Adresa	METROPROJEKT Praha a.s. Argentinská 1621/36, 170 00 Praha 7 - Holešovice
E-mail	cizkova@metroprojekt.cz
Telefon	+420 296 154 313

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Členění-číslování provozních souborů (PS) a stavebních objektů (SO) vychází ze směrnice GŘ SŽDC, s.o. č.11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních. Systém číslování je vytvořen pomocí šestimístního kódu, ve kterém jsou jednotlivá dvojčíslí oddělena pomlčkami.

A.2.1 Členění stavby na stavební oddíly

Členění stavebních oddílů navazuje na členění ve výchozím podkladu přípravná dokumentace „Modernizace trati Praha - Kladno s připojením na letiště Ruzyně, I. etapa, resp. aktualizace přípravné dokumentace 03/2009. Za stavební oddíl jsou uvažovány i železniční zastávky z důvodu velkého rozsahu navrhovaného řešení.

První dvojčíslí **xx-aa-aa** šestimístního číselného kódu objektu označuje lokalitu

Stavba 106	01	ŽST Praha-Bubny	km 0,000 - 0,556
	02	trať. úsek Bubny – Výstaviště	km 0,556 - 1,206
	03	zast. Praha-Výstaviště	km 1,206 - 1,409
	91	bez možnosti přesné lokalizace	

Druhé dvojčíslí **aa-xx-aa** určuje profesní skupinu jednotlivých PS/SO

Číslo	Profesní skupina	Odpovídající část dokumentace
01	Zabezpečovací zařízení	D.1.1
02	Železniční sdělovací zařízení	D.1.2
03	Silnoproudá technologie včetně DŘT	D.1.3
04	Ostatní technologická zařízení	D.1.4
10,11	Železniční svršek, spodek	D.2.1.1
12	Nástupiště	D.2.1.2
13	Železniční přejezdy	D.2.1.3
20,21,22, 23,24,25	Mosty, propustky, zdi, návěsní lávky a krakorce	D.2.1.4
30	Ostatní inženýrské objekty	D.2.1.5
31,32,33	Potrubní vedení (voda, plyn, teplo, kanalizace)	D.2.1.6
40	Tunely	D.2.1.7
50,51,52,59	Pozemní komunikace, parkovací a cyklo-parkovací stání pro veřejnost, ostatní zpevněné plochy a prostranství, dopravní opatření	D.2.1.8
60	Kabelovody a kolektory	D.2.1.9
27	Protihlukové objekty	D.2.1.10
61	Pozemní objekty budov	D.2.2.1
62	Zastřešení nástupišť, přístřešky	D.2.2.2
64	Orientační systém	D.2.2.4
65	Demolice	D.2.2.5
66	Oplocení a drobná architektura	D.2.2.6 D.2.2.7
71	Trakční vedení	D.2.3.1

72	Napájecí stanice (měnič, trakční transformovna) - stavební část	D.2.3.2
73	Spínací stanice - stavební část	D.2.3.3
74	Ohřev výměn	D.2.3.4
75	Elektrické předtápěcí zařízení	D.2.3.5
76	Rozvodny vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů	D.2.3.6
77	Ukolejnění kovových konstrukcí	D.2.3.7
78	Vnější uzemnění	D.2.3.8
83	Sadové úpravy a kácení zeleně	D.2.4.1

Poslední dvojčíslí aa-aa-xx určuje pořadové číslo objektu v rámci stavebního oddílu

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Studie proveditelnosti „Železniční spojení Prahy, letiště Ruzyně a Kladna, doplnění 2016“ (zpracovaná sdružením „METROPROJEKT + SUDOP, Praha-Ruzyně – Kladno“) projednaná a schválena Ministerstvem dopravy na 213. zasedání Centrální komise dne 19.11.2019 s doporučením varianty R1 spěš (části, nezbytné pro zpracování díla).
- Všeobecné technické podmínky Projektová dokumentace pro stavební povolení a Projektová dokumentace pro provádění stavby ze dne 3.7.2019 – Příloha č. 3b
- Zvláštní technické podmínky Projektová dokumentace pro stavební povolení a Projektová dokumentace pro provádění stavby ze dne 4.11.2019 – Příloha č. 3c
- Oznámení o hodnocení vlivů na životní prostředí dle přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb., Modernizace trati Praha – Kladno s připojením na letiště Ruzyně – I. etapa (ECO-ENVI-CONSULT, RNDr. Tomáš Bajer, CSc.), prosinec 2007
- Stanovisko EIA k záměru „Modernizace trati Praha – Kladno s připojením na letiště Ruzyně – I. etapa“ ze dne 26.1.2009, č.j.:6015/ENV/09 s následnými prodlouženími, na které bylo vydáno závazné stanovisko k ověření souladu dne 20.6.2016, č.j.: 29493/ENV/16
- Územní plán sídelního útvaru hl. m. Prahy (k prohlížení na www.praha.eu)
- Stanoviska a vyjádření dotčených složek, s kterými probíhalo jednání při zpracování SP, následných technických studií a DUR
- Dokumentace pro územní řízení „Modernizace trati Praha-Bubny (vč.) – Praha-Výstaviště (vč.)“, která získala dne 17.12.2019 územní rozhodnutí v právní moci
- Geotechnický průzkum z roku 2017 vč. následného doplnění z roku 2020 a 2021
- ÚZEMNÍ STUDIE HOLEŠOVICE–BUBNY–ZÁTORY, březen 2020

A.4 ČLENĚNÍ DOKUMENTACE

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Přílohy STZ:

- B.4 Dopravní řešení a základní údaje o provozu, provozní a dopravní technologie
- B.6 Vliv stavby na životní prostředí
- B.8 Zásady organizace výstavby

- C. SITUAČNÍ VÝKRESY

- C.1 Situace širších vztahů
- C.2 Katastrální situace
- C.3 Koordinační situace
- C.4 Architektonické řešení

- D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ

- D.1 Technologická část

- D.1.1 Zabezpečovací zařízení

- D.1.1.1 Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)
- D.1.1.5 Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení (DOZ)
- D.1.1.7 Vlakový zabezpečovač (ETCS)

- D.1.2 Železniční sdělovací zařízení

- D.1.2.1 Místní kabelizace
- D.1.2.2 Rozhlasové zařízení
- D.1.2.3 Integrovaná telekomunikační zařízení
- D.1.2.4 Elektrická požární a zabezpečovací signalizace (EPS, EZS)
- D.1.2.5 Dálkový kabel, dálkový optický kabel, závěsný optický kabel
- D.1.2.7 Informační systém pro cestující
- D.1.2.8 Traťové rádiové spojení
- D.1.2.9 Jiná sdělovací zařízení

- D.1.3 Silnoproudá technologie včetně DŘT

- D.1.3.1 Dispečerská řídicí technika (DŘT)
- D.1.3.4 Silnoproudá technologie trakčních spínacích stanic
- D.1.3.5 Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)
- D.1.3.6 Silnoproudá technologie elektrických stanic 6kV

- D.1.4 Ostatní technologická zařízení

- D.1.4.1 Osobní výtahy, eskalátory

- D.2 Stavební část

- D.2.1 Inženýrské objekty

- D.2.1.1 Železniční svršek a spodek
- D.2.1.2 Nástupiště
- D.2.1.3 Železniční přejezdy
- D.2.1.4 Mosty, propustky, zdi
- D.2.1.5 Ostatní inženýrské objekty
- D.2.1.6 Potrubní vedení
- D.2.1.8 Pozemní komunikace
- D.2.1.9 Kabelovody, kolektory
- D.2.1.10 Protihlukové objekty

- D.2.2 Pozemní stavební objekty
 - D.2.2.1 Pozemní objekty budov (provozní, technologické, skladové)
 - D.2.2.2 Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupišťích
 - D.2.2.4 Orientační systém
 - D.2.2.5 Demolice
 - D.2.2.6 Oplocení
 - D.2.2.7 Drobná architektura

- D.2.3 Trakční a energetická zařízení
 - D.2.3.1 Trakční vedení
 - D.2.3.3 Spínací stanice Bubny
 - D.2.3.4 Ohřev výměn
 - D.2.3.6 Rozvodny vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů
 - D.2.3.7 Ukolejnění kovových konstrukcí
 - D.2.3.8 Vnější uzemnění

- D.2.4 Ostatní stavební objekty
 - D.2.4.1 Sadové úpravy a kácení zeleně

D.3 Požárně bezpečnostní řešení

E. DOKLADY A DOKUMENTY PRO STAVEBNÍ ÚŘAD

- E.1 Závazná stanoviska, rozhodnutí a vyjádření dotčených orgánů
- E.2 Doklad podle jiného právního předpisu - neobsazeno
- E.3 Stanoviska vlastníků a správců technické infrastruktury
- E.4 Geodetický podklad pro projektovou činnost
- E.5 Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky, studie a projednání
- E.6 Prohlášení o shodě
- E.7 Projekt zpracovaný báňským projektantem – neobsazeno
- E.8 Průkaz energetické náročnosti budov
- E.9 Územní rozhodnutí

F. DOKUMENTY OBJEDNATELE

- F.1 Náklady stavby
- F.2 Doklady o projednání
- F.3 Energetické výpočty
- F.4 Posouzení v rámci procesu řízení rizik
- F.5 Dokumentace pro registr subsystémů
- F.6 Plán BOZP v přípravě a manuál údržby

G. PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE

- G.1 Geotechnický průzkum
- G.2 Stavebně-historický průzkum
- G.3 Korozní průzkum
- G.4 Přepravní prognóza
- G.5 Výpočet magistralního rozvodu 22kV
- G.6 Napěťové poměry na kabelovém rozvodu 22kV
- G.7 Povodňový plán

A.5 KOORDINACE SE SOUBĚŽNÝMI A NAVAZUJÍCÍMI STAVBAMI

- Stavba „Rekonstrukce Negrelliho viaduktu“; SUDOP Praha a.s.
- DUR Modernizace trati Praha-Výstaviště (mimo) – Praha-Veleslavín (mimo); METROPROJEKT Praha a.s., 2019
- Stavba č. 44812 „Podjezd Bubny“, zpracovávaná ve stupni DUR, DSP a PDPS, zadavatelem je hl. m. Praha.
- Územní studie Holešovice-Bubny-Zátory, zadavatel IPR Praha
- RTT Dukelských hrdinů – U Výstaviště, zpracovávaná ve stupni DUR, investor Dopravní podnik hl. m. Prahy

Ing. Kamil Bednařík a kol.

V Praze 08/2021