

Dokumentace po připomínkách

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	


SUDOP BRNO, spol. s r.o.
 Kounicova 26
 611 36 Brno

OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, státní organizace, Dílčedělně 1003/7, 110 00 Praha 1 Stavební správa výhled (organizační jednotka)		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	11 Koleje	VEDOUcí PRŮJ. SKUPINY Ing. Petr Rotschein	GENERÁLNÍ ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela	
ODPOVĚDNÝ PRŮJ. ZAKÁZKY Ing. Martin Mráz Ing. Lukáš Mazel	ODPOVĚDNÝ PRŮJ. PS, SO Ing. Lukáš Mazel	NÁVRHL, VYPRACOVÁV Ing. Lukáš Mazel	KONTROLOVAL Ing. Petr Rotschein	
KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ DŮ: Adamov		STUPEŇ: DUSP + PDPS	
Rekonstrukce nástupišť v žst. Adamov			ZAK. ČÍSLO 19036-D1-D420	ARCH. ČÍSLO 2020110863
			MĚŘÍTKO	POČET FORMÁTŮ 19 x A4
Průvodní zpráva			DATUM: 01/2021	
			ČÁST DOKUM. A	PŘÍLOHA

Rekonstrukce nástupišť v žst. Adamov



Dokumentace pro vydání společného povolení (DUSP)

A. Průvodní technická zpráva

Hlavní inženýr projektu:

Ing. Martin Mráz

Zástupce hlavního inženýra projektu:

Ing. Lukáš Mazel

Datum:

leden 2021

Obsah

A.1. Identifikační údaje	5
A.1.1. Údaje o stavbě.....	5
A.1.2. Údaje o stavebníkovi	6
A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace.....	6
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	9
A.3 Seznam vstupních podkladů	18

Seznam zkratk

AH	Automatické hradlo
ATÚ	Automatická telefonní ústředna
ASHS	Autonomní samohasící systém
AVV	Automatické vedení vlaku
BC	výzva Evropské investiční banky „Blending call“
BTS	Základnová vysílací stanice
CDP	Centrální dispečerské stanoviště
ČD	České dráhy, a.s.
DDTS	Dálková diagnostika technologických systémů
DK	Dálkový kabel (sdělovací)
DOK	Dálkový optický kabel (sdělovací)
DOZ	Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení
DŘT	Dálková řídicí technika
DÚ	Definiční úsek
ED	Elektrodispečink
EOV	Elektrický ohřev výměn (výhybek)
EPS	Elektronická požární signalizace
ETCS L2	Evropský vlakový zabezpečovač úroveň 2
EVL	Evropsky významná lokalita
EZS	Elektronický zabezpečovací systém
GSM-R	Mobilní síť pro železnici
CHOPAV	Chráněná oblast akumulace podzemních vod
IPO	Individuální protihluková opatření
ISC	Informační systém pro cestující
ITZ	Integrované telefonní zařízení
JMK	Jihomoravský kraj
JOP	Jednotné obslužné pracoviště
KO	Kolejový obvod
KÚ	Krajský úřad
LDP	Lokální detekce požáru
MK	Místní kabelizace (sdělovací)
MMR	Ministerstvo pro místní rozvoj České republiky
MP	Mostní průřez
MRS	Místní radiová síť
MRTS	Místní radiová technologická síť

MÚ	Městský úřad
MŽP	Ministerstvo životního prostředí České republiky
NZ	Náhradní zdroj el. energie
OÚ	Obecní úřad
Odb.	Odbočka
PHS	Protihluková stěna
PKO	Protikoroze ochrana
PS	Provozní soubor
PZS	Přejezdové zařízení světelné
PZZ	Přejezdové zabezpečovací zařízení
PUPFL	Pozemky plnící funkci lesa
RBC	Regionální biocentrum
RBK	Regionální biokoridor
RD	Reléový domek
RDD	Rozvaděč dálkové diagnostiky
REOV	Rozvaděč elektrického ohřevu výměn (výhybek)
RZZ	Reléové zabezpečovací zařízení
SO	Stavební objekt
SKŘ	Skříň kontroly řízení
SÚ	Stávající ústředna
SZZ	Staniční zabezpečovací zařízení
SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
SŽ	Správa železnic, státní organizace
TK	Temeno kolejnice, popř. traťový kabel (sdělovací)
TRS	Traťový radiový systém
TS	Trafostanice
TTP	Tabulka traťových poměrů
TÚ	Traťový úsek
TZZ	Traťové zabezpečovací zařízení
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VB	Výpravní budova
VKP	Významný krajinný prvek
VÚD	Typ přejezdové zabezpečovací zařízení
zast.	Železniční zastávka
ZKPP	Zesílená konstrukce pražcového podloží
ZPF	Zemědělský půdní fond
ZZ	Zabezpečovací zařízení
ŽB	Železobeton

ŽDC	Železniční dopravní cesta
ZPDP	Zařízeno pro detekci požárů
žst.	Železniční stanice

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

- a. Název stavby :** **Rekonstrukce nástupišť v žst. Adamov**
Dokumentace pro vydání společného povolení
- b. Místo stavby:**

Kraj: Jihomoravský kraj

Okres: Blansko

Katastrální území: Adamov (výpis dotčených parcel je uveden v příloze B, část B.1n)

TÚ: 2002 Brno hl. n. (mimo) – Česká Třebová (mimo)

DÚ: D1

TTP: č.326A – trať Odb. Brno-Židenice – Česká Třebová

Dle knižního jízdního řádu: č.260 – trať Brno – Česká Třebová

Dle prohlášení o dráze: 740 00

Dle zákona č. 266/1994 Sb., o drahách, § 5, odst.1 v platném znění je stavba dráhy veřejně prospěšná.

c. Předmět dokumentace

Předmětem dokumentace je plná peronizace v žst. Adamov s mimoúrovňovým přístupem a úpravou konfigurace kolejí ve vztahu k *Zásadám pro návrh technického řešení ETCS ve vazbě na kolejová řešení dopravy*. Mimoúrovňový přístup pomocí lávky zároveň slouží jako veřejné propojení obou částí obce. Dokumentace plně respektuje stavební úpravy v navazujících stavbách *Brno-Maloměřice St.6 – Adamov, BC* a *Adamov – Blansko, BC*. Dále jsou provedeny stavební úpravy na vlečce č. 5001, *EXPONO Steelforce, a.s., Adamov*, které jsou vyvolány situováním ostrovních nástupišť. Je respektován požadavek na zřízení nové manipulační koleje v oblasti vlečky č. 5002, *Mendelova univerzita v Brně, Dřevosklad Adamov*, jako náhrada za zrušení stávající v rámci situování ostrovních nástupišť. Dalším požadavkem byla rekonstrukce výpravní budovy, mimo patro s nájemními byty. Plná peronizace s mimoúrovňovým přístupem si vyžádala výstavbu nové technologické budovy, demolici objektů. Rekonstrukce kolejového svršku a spodku je primárně řešena v oblasti nově situovaných ostrovních nástupišť a nově zřizovaných odvratných kolejí. Výše uvedené požadavky si v rámci stavebních objektů vyžádaly výstavbu/rekonstrukci opěrných a

zárubních zdí, kompletně nové trakční vedení, silnoproudých vedení a inženýrských sítí včetně ČOV náležejících dráze. Součástí dokumentace je i výstavba mimodrážní technologické lávky v nové poloze, včetně přeložek inženýrských sítí, včetně mimodrážních provozních souborů v rámci technologické budovy. Nedílnou součástí dokumentace je prodloužení předjízdny koleje pro potřeby nákladní dopravy ve vztahu k mezistaničnímu úseku Brno Maloměřice – Blansko. Vzhledem k respektování *Zásad pro návrh technického řešení ETCS ve vazbě na kolejová řešení dopravní*, bude zřízeno kompletně nové zabezpečovací zařízení, dále také provozní soubory např. kabelová trasa, informační, rozhlasové a kamerové systémy, DOZ, DŘT, dálková diagnostika technologie transformačních stanic. Výsledkem bude možnost zavedení ETCS, dálkového řízení provozu, zlepšení bezpečnosti a komfortu cestujících (zrekonstruované veřejné prostory výpravní budovy, zastřešení nástupišť, možnost K+R, B+R) a umožnění předjíždění dlouhých nákladních vlaků i po zavedení ETCS.

Z důvodu komplikovaného majetkového vypořádání soukromého skladu na p. č. st. 116 bude kolej č. 4 dokončena až po demolici zmíněného skladu. Z toho důvodu byla stavba rozdělena na stavbu *Rekonstrukce nástupišť v žst Adamov* a *Rekonstrukce nástupišť v žst Adamov – kolej č. 4*. Tím se zajistilo, že stavba *Rekonstrukce nástupišť v žst Adamov* může probíhat současně se stavbami *Brno-Maloměřice St.6 – Adamov, BC* a *Adamov - Blansko, BC*.

Jedná se o stavbu liniovou, z hlediska trvání o stavbu trvalou s účelem užívání k provozování železniční dopravy. Výjimku tvoří *PS 15-13-02 Žst. Adamov, provizorní TS 22/0,4kV*, pro zajištění napájení v době výstavby. Dále jsou v odstavci A.2c uvedeny SO, PS, které obsahují provizorní části během výstavby, či budou odstraněny po dokončení stavby *Rekonstrukce nástupišť v žst Adamov – kolej č. 4*.

Stavba *Rekonstrukce nástupišť v žst. Adamov* je stavbou krajského a celostátního významu. Význam stavby spočívá v zachování provozuschopnosti traťového úseku, který je součástí důležitého 1. tranzitního koridoru a mezinárodních koridorů RFC 5 a RFC 7. Trať je zároveň začleněna do mezinárodní sítě TEN-T.

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Zadavatel:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00, Praha 1, Nové Město IČ: 70994234 DIČ: CZ70994234
Organizační jednotka:	Stavební správa východ, se sídlem v Olomouci Nerudova 1, 772 58 Olomouc
Ústřední orgán:	Ministerstvo dopravy ČR, Nábřeží L. Svobody 12, 110 15 Praha 1

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

a. Název:	SUDOP BRNO, spol. s r.o. Kounicova 26, 611 36 Brno IČ: 44960417 DIČ: CZ44960417
-----------	--

b. Hlavní projektanti za jednotlivé profese:

Hlavní inženýr projektu:

Ing. Martin Mráz, č. autorizace 1004931, obor ID00 (dopravní stavby)

Zástupce hlavního inženýra projektu:

Ing. Lukáš Mazel, č. autorizace 1006104, obor ID00 (dopravní stavby)

c. Specialisté jednotlivých částí dokumentace:

Železniční svršek a spodek:

Ing. Lukáš Mazel, č. autorizace 1006104, obor ID00 (dopravní stavby)

Mosty a inženýrské konstrukce:

Ing. Radomír Hanák, č. autorizace 1004457, obor IM00 (mosty a inženýrské konstrukce)

Pozemní komunikace :

Bronislav Urbánek, č. autorizace 1006477 obor TD02 (dopravní stavby)

Pozemní objekty:

Ing. et Ing. Karel Uličný, č. autorizace 1006800, obor IP00 (pozemní stavby)

Sdělovací zařízení:

Ing. Josef Naništa, č. autorizace 1000472, obor IT00 (technologická zařízení staveb)

Zabezpečovací zařízení:

Ing. Miroslav Šerý, č. autorizace 1001674, obor ITT00

Silnoproud:

Ing. Jan Zářecký, č. autorizace 1004880, obor IT00 (technologická zařízení staveb)

Trakční vedení:

Ing. Jiří Pelc, č. autorizace 1004337 obor IT00 (technologická zařízení staveb)

Inženýrské sítě – vodovody, kanalizace :

Ing. Daniela Šimkovičová, č. autorizace 1006478 obor TV02, SV02 (stavby vodního hospodářství)

Inženýrské sítě – plynovody :

Ing. Radoslav Molák, č. autorizace 1004749 obor IT00

Požárně bezpečnostní řešení:

Ing. Olga Veselá, č. autorizace 1000605, obor IH00 požární bezpečnost staveb

POV, BOZP:

Ing. Josef Ferenc, č. autorizace 1000843, obor ID00 (dopravní stavby), Osvědčení k činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi reg. č.: TACZ/034/KOO/2019.

Životní prostředí:

Mgr. Gabriela Růžicková

d. Specialisté dokumentace přikládané v dokladové části:

Geodetická dokumentace:

Ing. Jan Klecker, Úřední oprávnění pro ověřování výsledků zeměměřických činností – č.
4342/1995-12

Pozemní objekty:

Bc. Michal Kancler, energetický specialista MPO č. 1494

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Skladba dokumentace zpracovaná dle přílohy č. 10 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. a upraveno dle směrnice SŽDC GR č. 11/2006 Přílohy P9

a. Technologická část

Část PD	Číslo PS, SO	Název PS, SO
D.1		Technologická část
D.1.1		Železniční zabezpečovací zařízení
D.1.1.1		Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)
D.1.1.1.1	PS 15-28-01	Žst. Adamov, definitivní SZZ
		Žst. Adamov, část A, definitivní SZZ
		Žst. Adamov, část B, úprava AVV
D.1.2		Železniční sdělovací zařízení
D.1.2.1		Místní kabelizace
	PS 15-14-01	Žst. Adamov, místní kabelizace
D.1.2.2		Rozhlasové zařízení
	PS 15-14-02	Žst. Adamov, rozhlasové zařízení
D.1.2.3		Integrovaná telekomunikační zařízení (ITZ)
	PS 15-14-03	Žst. Adamov, telefonní zapojovač
	PS 15-14-04	Žst. Adamov, ATÚ
D.1.2.4		Elektrická požární a zabezpečovací signalizace (EPS, EZS)
	PS 15-14-05	Žst. Adamov, ASHS
	PS 15-14-06	Žst. Adamov, PZTS a LDP
D.1.2.5		Dálková, optická, závěsná kabelizace (DK, DOK, ZOK)
	PS 15-14-07	Žst. Adamov, úprava DOK SŽDC
	PS 15-14-08	Žst. Adamov, úprava DOK ČD-T
	PS 15-14-09	Žst. Adamov, úprava TK
D.1.2.6		Informační systém pro cestující
	PS 15-14-10	Žst. Adamov, informační zařízení
D.1.2.7		Jiné sdělovací zařízení
	PS 15-14-11	Žst. Adamov, sdělovací zařízení
	PS 15-14-12	Žst. Adamov, úprava kamerového systému OR
	PS 15-14-13	Žst. Adamov, kamerový systém
D.1.2.8		Přenosový systém
	PS 15-14-14	Žst. Adamov, přenosové zařízení
D.1.2.9		Rádiové systémy
	PS 15-14-15	Žst. Adamov, úprava rádiových sítí
D.1.2.10		DOZ a další nadstavbové systémy (DDTS ŽDC, ...)
	PS 15-14-16	Žst. Adamov, DDTS ŽDC

D.1.3		Silnoproudá technologie včetně DŘT
D.1.3.1		Dispečerská řídicí technika
	PS 15-05-01	Žst. Adamov, zařízení DŘT vč.doplnění řídicího systému na ED Brno
D.1.3.5		Technologie transformačních stanic VN/NN
	PS 15-13-01	Žst. Adamov, TS 22/0,4kV a STS 6kV
	PS 15-13-02	Žst. Adamov, provizorní TS 22/0,4kV
D.1.3.7		Provozní rozvod silnoprůdu
	PS 15-07-01	Žst. Adamov, rozvodna nn
D.1.3.10		Dálková diagnostika TSŽDC
	PS 15-05-02	Žst. Adamov, DDTS ŽDC - silnoproudá technologie
D.1.4		Ostatní technologická zařízení
D.1.4.1		Osobní výtahy, schodišťové výtahy, eskalátory
	PS 15-35-01	Žst. Adamov, technologie výtahů lávky pro pěší v km 171,154

b. Stavební část

D.2		Stavební část
D.2.1		Inženýrské objekty
D.2.1.1		Kolejový svršek a spodek
	SO 15-16-01	Žst. Adamov, železniční spodek
	SO 15-17-01	Žst. Adamov, železniční svršek
	SO 15-17-01.01	Žst. Adamov, železniční svršek - závěrečné podbití
	SO 15-16-02	Žst. Adamov, úprava vlečky č. 5001,EXPONO Steelforce, železniční spodek
	SO 15-17-02	Žst. Adamov, úprava vlečky č. 5001,EXPONO Steelforce, železniční svršek
	SO 15-17-02.01	Žst. Adamov, úprava vlečky č. 5001,EXPONO Steelforce, železniční svršek - závěrečné podbití
D.2.1.2		Nástupiště
	SO 15-16-03	Žst. Adamov, nástupiště
D.2.1.4		Mosty, propustky a zdi
D.2.1.4.1		Mosty
	SO 15-19-01	Žst. Adamov, lávka pro pěší v km 171,154
	SO 15-19-02	Žst. Adamov, technologická lávka v km 171,245
	SO 15-19-03	Žst. Adamov, demolice lávky pro pěší v km 171,232
D.2.1.4.4		Zdi opěrné, zárubní a obkladní
	SO 15-19-10	Žst. Adamov, opěrná zeď vpravo km 170,877 - km 171,009
	SO 15-19-11	Žst. Adamov, nová zárubní zeď vlevo km 170,953 - km 171,042
	SO 15-19-12	Žst. Adamov, nová zárubní zeď vlevo km 171,120 - km 171,237
	SO 15-19-13	Žst. Adamov, nová zárubní zeď vlevo km 171,299 - km 171,318
	SO 15-19-14	Žst. Adamov, nová opěrná zeď vpravo km 171,628 - km 171,803
	SO 15-19-15	Žst. Adamov, zárubní zeď vlevo km 171,677 - km 171,721

D.2.1.5		Ostatní inženýrské objekty
D.2.1.5.1		Přeložky sdělovacích zařízení
	SO 15-14-01	Žst. Adamov, ochrana sdělovacích kabelů SŽDC
	SO 15-14-02	Žst. Adamov, ochrana sdělovacích kabelů ČD-T
	SO 15-14-03	Žst. Adamov, ochrana sdělovacích kabelů cizích operátorů - CETIN
	SO 15-14-04	Žst. Adamov, ochrana sdělovacích kabelů cizích operátorů - Vodafone
	SO 15-14-05	Žst. Adamov, ochrana sdělovacích kabelů cizích operátorů - Able AGENCY
D.2.1.5.2		Přeložky silnoproudých zařízení mimodrážních
	SO 15-06-21	Žst. Adamov, přeložka vedení VO
	SO 15-12-21	Žst. Adamov, přeložka kabelů vn E.ON
D.2.1.6		Potrubní vedení
D.2.1.6.1		Potrubní vedení plynovod
	SO 15-21-01	Žst. Adamov, přeložka STL plynovodu GASNET
D.2.1.6.2		Potrubní vedení vodovod
	SO 15-22-01	Žst. Adamov, vodovody pro drážní objekty
	SO 15-22-02	Žst. Adamov, přeložka vodovodu ADAVAK
D.2.1.6.3		Potrubní vedení teplovodu
	SO 15-23-01	Žst. Adamov, přeložka teplovodu ADAVAK
D.2.1.6.4		Potrubní vedení kanalizace, ČOV
	SO 15-27-01	Žst. Adamov, kanalizace pro drážní objekty
D.2.1.8		Pozemní komunikace
D.2.1.8.2		Ostatní zpevněné plochy a prostranství
	SO 15-18-02	Žst. Adamov, úpravy chodníků
	SO 15-18-03	Žst. Adamov, přístupový chodník na lávku pro pěší
	SO 15-18-04	Žst. Adamov, úpravy chodníků Města Adamov
D.2.1.9		Kabelovody, kolektory
	SO 15-15-10	Žst. Adamov, kabelovod
D.2.1.10		Protihlukové objekty
	SO 15-15-11	Žst. Adamov, protihluková stěna A1
	SO 15-15-12	Žst. Adamov, protihluková stěna A2
D.2.2		Pozemní stavební objekty
D.2.2.1		Pozemní objekty budov
D.2.2.1.1		Pozemní stavební objekty výpravních budov a budov zastávek
	SO 15-15-01	Žst. Adamov, rekonstrukce výpravní budovy
		A - Architektonicko-stavební část
		B - Elektroinstalace, hromosvod
		C - Zdravotně technické instalace
		D - Vytápění, vzduchotechnika a chlazení
D.2.2.1.2		Pozemní stavební objekty provozních a technologických budov
	SO 15-15-02	Žst. Adamov, technologická budova
		A - Architektonicko-stavební část
		B - Elektroinstalace, hromosvod
		C - Zdravotně technické instalace
		D - Vytápění, vzduchotechnika a chlazení

D.2.2.2		Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupišťích
	SO 15-15-03	Žst. Adamov, zastřešení
	SO 15-15-09	Žst. Adamov, přístřešek Města Adamov
D.2.2.4		Orientační systém
	SO 15-15-04	Žst. Adamov, orientační systém
D.2.2.5		Demolice
	SO 15-15-05	Žst. Adamov, demolice na parc. č.st 115
	SO 15-15-07	Žst. Adamov, demolice na parc. č.st 117
D.2.2.6		Drobná architektura a oplocení
	SO 15-15-08	Žst. Adamov, oplocení
	SO 15-15-13	Žst. Adamov, mobiliář
D.2.3		Trakční a energetická zařízení
D.2.3.1		Trakční vedení
	SO 15-01-01	Žst. Adamov, trakční vedení
D.2.3.4		Ohřev výměn (elektrický - EOv)
	SO 15-06-01	Žst Adamov, EOv
D.2.3.6		Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů
	SO 15-06-02	Žst. Adamov, úprava venkovního osvětlení
	SO 15-06-03	Žst. Adamov, úprava rozvodů nn
	SO 15-06-04	Žst. Adamov, osvětlení lávky a nástupišť
	SO 15-06-05	Žst. Adamov, DOÚO
	SO 15-06-06	Žst. Adamov, přeložky silnoproudých rozvodů
	SO 15-12-01	Žst. Adamov, kabel 22kV
D.2.3.7		Ukolejnění kovových konstrukcí
	SO 15-01-03	Žst. Adamov, ukolejnění kovových konstrukcí
D.2.3.8		Vnější uzemnění
	SO 15-06-07	Žst. Adamov, uzemnění technologické budovy
D.2.5		Ostatní stavební objekty
D.2.5.2		Náhradní výsadba
	SO 91-38-01	Kompenzační opatření a vegetační úpravy

c. Dočasné stavby a zařízení, které jsou součástí příslušných objektů stavební a technologické části

PS 15-13-02 Žst. Adamov, provizorní TS 22/0,4kV

V rámci tohoto PS bude ve stanici instalována provizorní kioskova trafostanice 22/0,4kV, která bude pronajata od specializované firmy. Trafostanice bude sloužit pro napájení ČOV, budovy skladu, výpravní budovy a provizorního kontejneru sdělovacího zařízení v době, kdy bude probíhat výstavba nové technologické budovy a následné zprovoznění nové trafostanice 22/0,4kV.

PS 15-14-01 Žst. Adamov, místní kabelizace - provizorní sdělovací kontejner pro umístění sdělovací technologie potřebné pro zajištění mezistaničního provozu (dálková optická kabelizace, přenosové zařízení) a umístění sdělovací technologie po dobu stavby.

PS 15-28-01 Žst. Adamov, část A, definitivní SZZ

Pro Vlečku č. 5001, EXPONO Steelforce, a.s., bude po dobu výstavby (na blanenském zhlaví) osazeno 6ks požadovaných zámku na dané výhybky, aby bylo umožněno požadované zásobování této vlečky.

SO 15-16-01 Žst. Adamov, železniční spodek

Z důvodu odvedení vod ze zemní pláně v prostoru skladu na p. č. st. 116 bude položen provizorní trativod.

SO 15-17-01 Žst. Adamov, železniční svršek

Z důvodu zajištění bezpečnosti na nedokončené koleji č. 4 bude ve směru na maloměřické zhlaví osazeno kolejnicové zarážedlo.

SO 15-16-03 Žst. Adamov, nástupiště

Z důvodu demolice skladu na p. č. st. 116 až ve stavbě *Rekonstrukce nástupišť v žst. Adamov – kolej č. 4*, bude nutné zřídit provizorní přístup k přejezdu pro vozíky.

SO 15-27-01 Žst. Adamov, kanalizace pro drážní objekty - pro zachování odtoku přečištěných vod z domovní ČOV bude na odtokovém potrubí v místě plánovaného ORL Stoky D2 osazena provizorní plastová šachta DN 400, ze které bude proveden provizorní propoj na novou šachtu ŠJ1.

SO 15-15-01 Žst. Adamov, rekonstrukce výpravní budovy

Z důvodu zajištění provizorního WC a čekacích prostorů pro cestující, které budou situovány do stávající výpravní budovy, budou v průběhu rekonstrukce budovy provedeny drobné stavební úpravy. Z toho plyne, že rekonstrukci bude nutné provádět v několika etapách.

SO 15-15-08 Žst. Adamov, oplocení

Součástí stavebního objektu oplocení je také oplocení pro přechodný stav mezi stavbou *Rekonstrukce nástupišť v žst. Adamov a Rekonstrukce nástupišť v žst. Adamov – kolej č. 4*, které zabrání nepovolaným osobám vstupu do kolejiště ze stávající nakládací plochy.

d. Objekty podléhající technicko-bezpečnostní zkoušce - seznam určených technických zařízení a objektů

Část PD	Číslo PS, SO	Název PS, SO
D.1		Techonologická část
D.1.1		Železniční zabezpečovací zařízení
D.1.1.1		Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)
D.1.1.1.1	PS 15-28-01	Žst. Adamov, definitivní SZZ
		Žst. Adamov, část A, definitivní SZZ
		Žst. Adamov, část B, úprava AVV

D.1.2		Železniční sdělovací zařízení
D.1.2.2		Rozhlasové zařízení
	PS 15-14-02	Žst. Adamov, rozhlasové zařízení
D.1.2.3		Integrovaná telekomunikační zařízení (ITZ)
	PS 15-14-03	Žst. Adamov, telefonní zapojovač
	PS 15-14-04	Žst. Adamov, ATÚ
D.1.2.4		Elektrická požární a zabezpečovací signalizace (EPS, EZS)
	PS 15-14-05	Žst. Adamov, ASHS
	PS 15-14-06	Žst. Adamov, PZTS a LDP
D.1.2.5		Dálková, optická, závěsná kabelizace (DK, DOK, ZOK)
	PS 15-14-07	Žst. Adamov, úprava DOK SŽDC
	PS 15-14-08	Žst. Adamov, úprava DOK ČD-T
	PS 15-14-09	Žst. Adamov, úprava TK
D.1.2.8		Přenosový systém
	PS 15-14-14	Žst. Adamov, přenosové zařízení
D.1.2.9		Rádiové systémy
	PS 15-14-15	Žst. Adamov, úprava rádiových sítí
D.1.2.10		DOZ a další nadstavbové systémy (DDTS ŽDC, ...)
	PS 15-14-16	Žst. Adamov, DDTS ŽDC
D.1.3		Silnoproudá technologie včetně DŘT
D.1.3.1		Dispečerská řídicí technika
	PS 15-05-01	Žst. Adamov, zařízení DŘT vč.doplnění řídicího systému na ED Brno
D.1.3.5		Technologie transformačních stanic VN/NN
	PS 15-13-01	Žst. Adamov, TS 22/0,4kV a STS 6kV
	PS 15-13-02	Žst. Adamov, provizorní TS 22/0,4kV
D.1.3.7		Provozní rozvod silnoprůdu
	PS 15-07-01	Žst. Adamov, rozvodna nn
D.1.3.10		Dálková diagnostika TSŽDC
	PS 15-05-02	Žst. Adamov, DDTS ŽDC - silnoproudá technologie
D.1.4		Ostatní technologická zařízení
D.1.4.1		Osobní výtahy, schodišťové výtahy, eskalátory
	PS 15-35-01	Žst. Adamov, technologie výtahů lávky pro pěší v km 171,154

D.2		Stavební část
D.2.1		Inženýrské objekty
D.2.1.1		Kolejový svršek a spodek
	SO 15-16-01	Žst. Adamov, železniční spodek
	SO 15-17-01	Žst. Adamov, železniční svršek

	SO 15-16-02	Žst. Adamov, úprava vlečky č. 5001, EXPONO Steelforce, železniční spodek
	SO 15-17-02	Žst. Adamov, úprava vlečky č. 5001, EXPONO Steelforce, železniční svršek
D.2.1.2		Nástupiště
	SO 15-16-03	Žst. Adamov, nástupiště
D.2.1.4		Mosty, propustky a zdi
D.2.1.4.1		Mosty
	SO 15-19-01	Žst. Adamov, lávka pro pěší v km 171,154
D.2.1.4.4		Zdi opěrné, zárubní a obkladní
	SO 15-19-10	Žst. Adamov, opěrná zeď vpravo km 170,877 - km 171,009
	SO 15-19-11	Žst. Adamov, nová zárubní zeď vlevo km 170,953 - km 171,042
	SO 15-19-12	Žst. Adamov, nová zárubní zeď vlevo km 171,120 - km 171,237
	SO 15-19-13	Žst. Adamov, nová zárubní zeď vlevo km 171,299 - km 171,318
	SO 15-19-14	Žst. Adamov, nová opěrná zeď vpravo km 171,628 - km 171,803
	SO 15-19-15	Žst. Adamov, zárubní zeď vlevo km 171,677 - km 171,721
D.2.1.5		Ostatní inženýrské objekty
D.2.1.5.2		Přeložky silnoproudých zařízení mimodrážních
	SO 15-06-21	Žst. Adamov, přeložka vedení VO
	SO 15-12-21	Žst. Adamov, přeložka kabelů vn E.ON
D.2.2		Pozemní stavební objekty
D.2.2.1		Pozemní objekty budov
D.2.2.1.2		Pozemní stavební objekty provozních a technologických budov
	SO 15-15-02	Žst. Adamov, technologická budova
		<i>A - Architektonicko-stavební část</i>
		<i>B - Elektroinstalace, hromosvod</i>
		<i>C - Zdravotně technické instalace</i>
		<i>D - Vytápění, vzduchotechnika a chlazení</i>
D.2.2.2		Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupištech
	SO 15-15-03	Žst. Adamov, zastřešení
	SO 15-15-09	Žst. Adamov, přístřešek Města Adamov
D.2.3		Trakční a energetická zařízení
D.2.3.1		Trakční vedení
	SO 15-01-01	Žst. Adamov, trakční vedení
D.2.3.4		Ohřev výměn (elektrický - EOv)
	SO 15-06-01	Žst. Adamov, EOv
D.2.3.6		Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů
	SO 15-06-03	Žst. Adamov, úprava rozvodů nn
	SO 15-06-04	Žst. Adamov, osvětlení lávky a nástupišť
	SO 15-06-05	Žst. Adamov, DOÚO
	SO 15-06-06	Žst. Adamov, přeložky silnoproudých rozvodů
	SO 15-12-01	Žst. Adamov, kabel 22kV

D.2.3.7		Ukolejnění kovových konstrukcí
	SO 15-01-03	Žst. Adamov, ukolejnění kovových konstrukcí

e. Objekty s přímou vazbou na parametry interoperability
subsystém infrastruktura:

Část PD	Číslo PS, SO	Název PS, SO
D.1		Techonologická část
D.1.2		Železniční sdělovací zařízení
D.1.2.2		Rozhlasové zařízení
	PS 15-14-02	Žst. Adamov, rozhlasové zařízení
D.1.2.4		Elektrická požární a zabezpečovací signalizace (EPS, EZS)
	PS 15-14-06	Žst. Adamov, PZTS a LDP
D.1.2.6		Informační systém pro cestující
	PS 15-14-10	Žst. Adamov, informační zařízení
D.1.4		Ostatní technologická zařízení
D.1.4.1		Osobní výtahy, schodišťové výtahy, eskalátory
	PS 15-35-01	Žst. Adamov, technologie výtahů lávky pro pěší v km 171,154

D.2		Stavební část
D.2.1		Inženýrské objekty
D.2.1.1		Kolejový svršek a spodek
	SO 15-16-01	Žst. Adamov, železniční spodek
	SO 15-17-01	Žst. Adamov, železniční svršek
	SO 15-16-02	Žst. Adamov, úprava vlečky č. 5001, EXPONO Steelforce, železniční spodek
	SO 15-17-02	Žst. Adamov, úprava vlečky č. 5001, EXPONO Steelforce, železniční svršek
D.2.1.2		Nástupiště
	SO 15-16-03	Žst. Adamov, nástupiště
D.2.1.4		Mosty, propustky a zdi
D.2.1.4.1		Mosty
	SO 15-19-01	Žst. Adamov, lávka pro pěší v km 171,154
	SO 15-19-02	Žst. Adamov, technologická lávka v km 171,245
D.2.1.4.4		Zdi opěrné, zárubní a obkladní
	SO 15-19-10	Žst. Adamov, opěrná zeď vpravo km 170,877 - km 171,009
	SO 15-19-11	Žst. Adamov, nová zárubní zeď vlevo km 170,953 - km 171,042
	SO 15-19-12	Žst. Adamov, nová zárubní zeď vlevo km 171,120 - km 171,237
	SO 15-19-13	Žst. Adamov, nová zárubní zeď vlevo km 171,299 - km 171,318
	SO 15-19-14	Žst. Adamov, nová opěrná zeď vpravo km 171,628 - km 171,803
	SO 15-19-15	Žst. Adamov, zárubní zeď vlevo km 171,677 - km 171,721
D.2.1.8		Pozemní komunikace
D.2.1.8.2		Ostatní zpevněné plochy a prostranství
	SO 15-18-02	Žst. Adamov, úpravy chodníků

	SO 15-18-03	Žst. Adamov, přístupový chodník na lávku pro pěší
	SO 15-18-04	Žst. Adamov, úpravy chodníků Města Adamov
D.2.1.10		Protihlukové objekty
	SO 15-15-11	Žst. Adamov, protihluková stěna A1
	SO 15-15-12	Žst. Adamov, protihluková stěna A2
D.2.2		Pozemní stavební objekty
D.2.2.1		Pozemní objekty budov
D.2.2.1.1		Pozemní stavební objekty výpravních budov a budov zastávek
	SO 15-15-01	Žst. Adamov, rekonstrukce výpravní budovy
		<i>A - Architektonicko-stavební část</i>
		<i>B - Elektroinstalace, hromosvod</i>
		<i>C - Zdravotně technické instalace</i>
		<i>D - Vytápění, vzduchotechnika a chlazení</i>
D.2.2.2		Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupištích
	SO 15-15-03	Žst. Adamov, zastřešení
	SO 15-15-09	Žst. Adamov, přístřešek Města Adamov
D.2.2.4		Orientační systém
	SO 15-15-04	Žst. Adamov, orientační systém
D.2.2.6		Drobná architektura a oplocení
	SO 15-15-08	Žst. Adamov, oplocení
	SO 15-15-13	Žst. Adamov, mobiliář
D.2.3		Trakční a energetická zařízení
D.2.3.6		Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů
	SO 15-06-02	Žst. Adamov, úprava venkovního osvětlení
	SO 15-06-03	Žst. Adamov, úprava rozvodů nn
	SO 15-06-04	Žst. Adamov, osvětlení lávky a nástupišť

subsystém energie:

Část PD	Číslo PS, SO	Název PS, SO
D.2		Stavební část
D.2.1		Inženýrské objekty
D.2.1.4		Mosty, propustky a zdi
D.2.1.4.1		Mosty
	SO 15-19-01	Žst. Adamov, lávka pro pěší v km 171,154
D.2.3		Trakční a energetická zařízení
D.2.3.1		Trakční vedení
	SO 15-01-01	Žst. Adamov, trakční vedení
D.2.3.7		Ukolejnění kovových konstrukcí
	SO 15-01-03	Žst. Adamov, ukolejnění kovových konstrukcí

subsystém řízení a zabezpečení:

Část PD	Číslo PS, SO	Název PS, SO
D.1		Techonologická část
D.1.1		Železniční zabezpečovací zařízení
D.1.1.1		Staniční zabezpečovací zařízení (SZZ)
D.1.1.1.1	PS 15-28-01	Žst. Adamov, definitivní SZZ
		Žst. Adamov, část A, definitivní SZZ
		Žst. Adamov, část B, úprava AVV

A.3 Seznam vstupních podkladů

- 1) Zadávací dokumentace SŽDC, Stavební správa východ se sídlem v Olomouci
- 2) Záměr projektu Rekonstrukce nástupišť v žst Adamov
- 3) Aktualizace záměru projektu Rekonstrukce nástupišť v žst Adamov
- 4) Dokumentace pro stavební povolení Brno-Maloměřice St.6 – Adamov, BC; Adamov - Blansko, BC
- 5) Geodetické zaměření zájmového prostoru, SUDOP BRNO, spol. s r.o.
- 6) Geotechnický průzkum, GEOTEC GS a.s., Praha
- 7) Základní mapa ČR 1:10 000 (státní mapové dílo v digitální podobě)
- 8) Závěry z porad a vyjádření k dokumentaci
- 9) Údaje katastrálního úřadu o vlastnictví nemovitostí
- 10) Zákony, vyhlášky, ČSN a dokumenty Správy železnic, státní organizace: předpisy, TNŽ a TKP platné v době zpracování dokumentace
- 11) Vyjádření dotčených organizací a vlastníků stávajících inženýrských sítí ke stavbě

V Brně leden 2021

Ing. Lukáš Mazel a kolektiv