





			ČÍSLO SOUPRAVY:
		AKTUALIZACE SRPEN 2021	
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	Olšanská 1a 130 80 Praha 3 Česká republika tel.: +420 267 094 111 IDDS: nd9sqfy e-mail : praha@sudop.cz
---	--

	EXprojekt s.r.o. Heršpická 758/13 619 00 Brno
--	---

	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc	tel.: +420 585 570 444 IDS: kjee9md e-mail: moravia@moravia.cz http://www.moravia.cz
---	--	---

OBJEDNATEL	Správa železniční dopravní cesty Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jiří Parma 	G. ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NAVRHL, VYPRACOVAL	EXTERNÍ SUBDODAVATEL
Ing. Ondřej Čech 	Ing. Ondřej Čech  Ing. Jaroslav Šmíd 	-
KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ OÚ: Bučovice	OBEC: dle objektu
Rekonstrukce ŽST Kyjov, 1. etapa		ZAK. ČÍSLO MCO 18-001-233-UR
		ÚČEL Dokumentace pro územní řízení
		DATUM srpen 2019
		FORMÁT 10 x A4
		MĚŘÍTKO -
Průvodní zpráva		ČÁST POŘ.Č. A

STAVBA: **Rekonstrukce ŽST Kyjov, 1. etapa**

STUPĚŇ: **DÚR**

Průvodní zpráva

OBSAH:

SEZNAM ZKRATEK	3
A1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	4
A1.1 Údaje o stavbě	4
A1.2 Údaje o žadateli.....	5
A1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace	5
ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	5
A2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ.....	7

Seznam zkratk

a.s.	akciová společnost
Bc.	Bakalář
č.	číslo
č.j.	číslo jednací
ČKAIT	Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě
ČD	České dráhy, a. s.
DOÚO	dálkové ovládání úsekových odpojovačů
DUR	dokumentace pro územní řízení
DŘT	dispečerská řídicí technika
ev.	evidenční
HIP	hlavní inženýr projektu
Ing.	Inženýr
k. ú.	katastrální území
km	kilometr
km/h	kilometr za hodinu
kV	kilovolt
m	metr
m ²	metr čtvereční
mm	milimetr
NN	nízké napětí
PB	podpěrný bod
POV	plán organizace výstavby
PS	provozní soubor
s.o.	státní organizace
s.p.	státní podnik
s.r.o.	společnost s ručením omezeným
SO	stavební objekt
SoD	smlouva o dílo
SŽDC, s.o.	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
TEN-T	Transevropská dopravní síť
TNS	trakční napájecí stanice
TNŽ	Technická normy železnic
tel.	telefon
tj.	to je
UMVŽST	úprava majetkových vztahů v železničních stanicích
VN	vysoké napětí
VVN	velmi vysoké napětí
ZOV	zásady organizace výstavby
ZPF	zemědělský půdní fond
ŽST	železniční stanice

A1. Identifikační údaje

A1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

„Rekonstrukce ŽST Kyjov, 1.etapa“

b) místo stavby

k. ú. Bučovice (615161) a Marefy (691551), čísla dotčených pozemků:

viz I. Geodetická dokumentace

Čísla sousedních pozemků:

viz I. Geodetická dokumentace

Výstavba TNS proběhne převážně na pozemcích ZPF v soukromém vlastnictví, které nejsou v dnešní době dotčeny stavbou dráhy. Některé pozemky budou dotčeny dočasným zábořem, který je vyvolán obnovou příjezdové komunikace a umístěním přípojky VN a optického kabelu. Trvalý zábor zůstává na pozemcích, na kterých je navržen areál TNS. Vlivem umístění navrhované technologie vznikají věcná břemena a nová ochranná pásma této technologie.

c) předmět dokumentace

Jedná se o novostavbu stavby dráhy. Jedná se o trakční napájecí stanici.

Jde o trvalou stavbu.

Předmětem stavby je novostavba trakční napájecí stanice Bučovice s cílem zajištění podmínek pro elektrizaci celostátní trati Veselí nad Moravou – Blažovice.

V novém stavu je navržen areál TNS, která bude napájet trakční vedení na trati Veselí nad Moravou – Blažovice. V rámci návrhu jsou řešeny pozemní objekty sloužící pro umístění technologie a jako zázemí příležitostné obsluhy, komunikace a zpevněné plochy v areálu včetně terénních úprav dotčených pozemků. Je řešeno také odvodnění areálu, kanalizace, vodovod a venkovní osvětlení.

Celý areál je oplocen vnějším oplocením a je přístupný bránou z komunikace vedoucí podél trati. Tato komunikace bude v rámci stavby obnovena ve směru na Bučovice i Marefy, aby vyhovovala dopravě spojené se stavbou a obsluhou TNS.

Bude zbudována technologie rozvodny 110kV, trakčních měničů a rozvodny 25kV. Celý areál je napájen ze dvou přípojek. Přípojky VVN 110 kV je vedena z trafostanice E-ON, která se nachází v Bučovicích na ulici Sokolovská a přípojky VN 22 kV, která je vedena k PB č.6 linky VN791.

d) Širší vztahy

TNS Bučovice leží na celostátní trati Veselí nad Moravou – Blažovice (nezařazené do sítě TEN-T) a nachází se na traťovém úseku 2302. Organizování a řízení drážní dopravy je na trati Veselí nad Moravou – Blažovice dle předpisu SŽDC D1 Dopravní a návěstní předpis.

TNS je navrhována na dvoukolejně neelektrizované trati. Areál TNS je navržen mezi obcemi Bučovice a Marefy, v katastrálním území Bučovice. Úpravy příjezdových komunikací zasáhnou také do katastrálního území obce Marefy.

A1.2 Údaje o žadateli

Název subjektu: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Spisová značka: A 48384 vedená u Městského soudu v Praze
Identifikační číslo: 70994234
Sídlo: Dlážděná 1003/7, Nové Město, 110 00 Praha 1

A1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) Zpracovatel dokumentace

Název subjektu: Společnost pro Kyjov (mimo) – Veselí (mimo) a žst. Kyjov
V zastoupení: EXprojekt s.r.o.
Spisová značka: C 71057 vedená u Krajského soudu v Brně
Identifikační číslo: 29285801
Sídlo: Heršpická 758/13, 619 00 Brno

b) Hlavní inženýr projektu

Titul jméno příjmení: Ing. Jiří Parma
Číslo ČKAIT: 1201148
Obor autorizace: Dopravní stavby
Zástupce HIPa: Ing. Jan Lehnert, MCO a.s., Ing. Ondřej Čech, EXprojekt s.r.o.

c) Projektanti jednotlivých částí dokumentace

Silnoproudá technologie TNS: Petr Kudělka
Pozemní komunikace: Ing. Svatopluk Holotík
Sdělovací zařízení: Bc. Jaroslav Machain, Signal Projekt s.r.o.
Rozvody vn, nn : Ing. Tomáš Blažek, Ing. Roman Petrov, Ing. Richard Mikudík, MCO a.s.
Potrubní vedení: Ing. Jiří Nerud
DŘT: Jindřich Lukašík, EŽ Praha a.s.
Trakce: Ing. Pavel Odehnal, EXprojekt s.r.o.
Pozemní objekty: Ing. Miloslav Čech, EXprojekt s.r.o.
Životní prostředí: Ing. Tereza Pazderová, Ecological a.s.
Ekonomické hodnocení stavby: Ing. Tomáš Funk, MCO a.s.
Náklady stavby: Ing. Martin Zbořil, MCO a.s.
ZOV (POV): Ing. Petr Čech, MCO a.s.

d) Projektanti dokumentace přikládané v dokladové části s oprávněním podle zvláštních předpisů

Geodetická dokumentace: Ing. Stanislav Sabo, EXprojekt s.r.o.

Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

a) Technologická část

D.D	TECHNOLOGICKÁ ČÁST	
D.D.2	ŽELEZNIČNÍ SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ	
D.D.2.1	Kabelizace (místní, dálková) včetně přenosových systémů	
D.D.2.1.1	PS 41-14-16	TNS Bučovice, přípojka DOK
D.D.2.2	Vnitřní sdělovací zařízení (vnitřní instalace, ITZ, EPS, EZS, atd.)	
D.D.2.2.1	PS 41-14-12	TNS Bučovice, Elektrická požární signalizace
D.D.2.2.2	PS 41-14-13	TNS Bučovice, Poplachový zabezpečovací systém
D.D.2.2.3	PS 41-14-14	TNS Bučovice, Datová síť LAN
D.D.2.3	Informační zařízení (rozhlas pro cestující, informační a kamerový systém)	
D.D.2.3.1	PS 41-14-15	TNS Bučovice, kamerový systém
D.D.3	SILNOPROUDÁ TECHNOLOGIE VČETNĚ DŘT	
D.D.3.1	Dispečerská řídicí technika (DŘT)	
D.D.3.1.1	PS 41-05-02	TNS Bučovice, zařízení DŘT, SKR a MRS
D.D.3.1.2	PS 41-05-03	Doplnění řídicího systému na ED Brno
D.D.3.2	Technologie rozvoden VVN/VN (energetika)	
D.D.3.2.1	PS 41-09-01	TNS Bučovice, rozvodna 110kV, technologie
D.D.3.2.2	PS 41-09-02	TNS Bučovice, rozvodna 110kV, transformátory 110kV/VN pro měnič
D.D.3.2.3	PS 41-09-03	TNS Bučovice, rozvodna 110kV, SKR
D.D.3.3	Silnoproudá technologie trakčních napájecích stanic (měnění, trakčních transformoven)	
D.D.3.3.1	PS 41-09-04	TNS Bučovice, trakční měniče včetně trakčních transformátorů
D.D.3.3.2	PS 41-09-05	TNS Bučovice, rozvodna 25kV
D.D.3.3.3	PS 41-09-06	TNS Bučovice, vlastní spotřeba
D.D.3.3.4	PS 41-09-07	TNS Bučovice, měření spotřeby
D.D.3.3.5	PS 41-09-08	TNS Bučovice, registrační měření - BLACKBOX
D.D.3.3.6	PS 41-09-09	TNS Bučovice, vazba ochrany měničů
D.D.3.5	Technologie transformačních stanic vn/nn (energetika)	
D.D.3.5.1	PS 41-13-02	TNS Bučovice, trafostanice 22/0,4 kV

b) Stavební část

D.E	STAVEBNÍ ČÁST	
D.E.1	INŽENÝRSKÉ OBJEKTY	
D.E.1.6	Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)	
D.E.1.6.1	SO 41-27-01	TNS Bučovice, kanalizace dešťová
D.E.1.6.2	SO 41-27-02	TNS Bučovice, kanalizace splašková
D.E.1.6.3	SO 41-22-03	TNS Bučovice, vodovod
D.E.1.8	Pozemní komunikace	
D.E.1.8.1	SO 41-18-02	TNS Bučovice, komunikace a zpevněné plochy
D.E.1.8.2	SO 41-18-03	TNS Bučovice, příjezdová komunikace z Maref
D.E.1.8.3	SO 41-18-04	TNS Bučovice, příjezdová komunikace z Bučovic
D.E.1.9	Kabelovody, kolektory	
D.E.1.9.1	SO 41-15-06	TNS Bučovice, kabelovod
D.E.3	TRAKČNÍ A ENERGETICKÁ ZAŘÍZENÍ	
D.E.3.1	Trakční vedení	
D.E.3.1.1	SO 41-01-03	TNS Bučovice, napájecí vedení
D.E.3.1.2	SO 41-01-04	TNS Bučovice, zpětné vedení
D.E.3.2	Napájecí stanice (měnárna, trakční transformovna) – stavební část	
D.E.3.2.1	SO 41-15-07	TNS Bučovice, technologická budova
D.E.3.2.2	SO 41-15-08	TNS Bučovice, rozvodna 110 kV, stavební část
D.E.3.2.3	SO 41-15-10	TNS Bučovice, stanoviště transformátorů 110kV/VN pro měnič
D.E.3.2.4	SO 41-15-11	TNS Bučovice, stanoviště trakčních transformátorů a měniče
D.E.3.2.5	SO 41-15-12	TNS Bučovice, vnější a provozní oplocení
D.E.3.2.6	SO 41-15-13	TNS Bučovice, terénní úpravy
D.E.3.6	Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládaní odpojovačů	
D.E.3.6.1	SO 41-06-07	TNS Bučovice, kabelové rozvody vn a nn
D.E.3.6.2	SO 41-12-02	TNS Bučovice, přípojka VVN 110 kV
D.E.3.6.3	SO 41-12-03	TNS Bučovice, přípojka VN 22 kV
D.E.3.6.4	SO 41-06-08	TNS Bučovice, venkovní osvětlení
D.E.3.6.5	SO 41-06-09	TNS Bučovice, DOÚO
D.E.3.8	Vnější uzemnění	
D.E.3.8.1	SO 41-09-03	TNS Bučovice, vnější uzemnění

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

Netýká se této stavby

A2. Seznam vstupních podkladů

- Zadávací podmínky č.j. SoD E617-S-1263/2018,
- Zadávací podklady pro zpracování dokumentace DUR stavby „Rekonstrukce ŽST Kyjov, 1. etapa“ (10/2017),
- Geodetické zaměření (EXprojekt, 06/2019),
- UMVŽST (07/2018)
- Studie proveditelnosti trati Veselí nad Moravou – Blažovice (-Brno) (SUDOP BRNO s.r.o. 03/2016),
- Archivní vrt z databáze
- Digitální katastrální mapa a identifikace vlastníků dotčených pozemků (08/2019),
- Zákresy průběhů stávajících sítí,
- Platné obecně závazné právní předpisy, zákony a vyhlášky,
- Fotodokumentace a prohlídka stavby projektantem,
- Územní plány dotčených území.
- SŽDC Bp1 Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
- SŽDC D1 Dopravní a návěštní předpis
- SŽDC D7/2 Organizování výlukových činností
- SŽDC D17 Předpis pro hlášení a šetření mimořádných událostí
- SŽDC Ob1 díl II Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt
- SŽDC Ob14 Předpis pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany Správy železniční dopravní cesty, státní organizace
- SŽDC T1 Telefonní provoz
- SŽDC T7 Rádiový provoz
- SŽDC T113 Předpis pro vypracování traťových schémat zabezpečovacích zařízení
- SŽDC T 200 Předpis pro vyzkoušení a uvádění železničních zabezpečovacích zařízení do provozu
- SŽDC SR 70 Služební rukověť Číselník železničních stanic, dopravně zajímavých a tarifních míst
- SŽDC (ČD) Z1 Předpis pro obsluhu staničních a traťových zabezpečovacích zařízení
- SŽDC (ČD) Z2 Předpis pro obsluhu přejezdových zabezpečovacích zařízení
- SŽDC Zam1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy SŽDC
- Směrnice č. 118 Orientační a informační systém v železničních stanicích a na železničních zastávkách
- Grafický manuál jednotného orientačního s informačního systému Správy železniční dopravní cesty, státní organizace
- SŽDC Směrnice č. 100 pro poskytování informací cestujícím ve stanicích a na zastávkách prostřednictvím provozovatele dráhy
- SŽDC Směrnice č. 108 o postupu při užívání kamerových systémů
- SŽDC PO-01/2019-GŘ Pokyn generálního ředitele „Pracoviště pro dálkové řízení“
- Předpis SŽDC (ČSD) T100 Provoz zabezpečovacích zařízení je platný do 31. 05. 2019 a od 01. 06.2019 je platný předpis „SŽDC T100 Předpis pro provozování zabezpečovacích zařízení“

Zpracovala:

Ing. Ondřej Čech, EXprojekt s.r.o., tel. 601 133 157, cech@exprojekt.cz

Brno, srpen 2019 (aktualizace 08/2021)