

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



SUDOP BRNO

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

OBJEDNAVATEL:	Správa železnic, státní organizace, Oblastní ředitelství Brno, Kounicova 26, 611 43 Brno		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	24 SILNOPROUD	VEDOUČÍ PROF. SKUPINY ING. JAN ZÁŘECKÝ	GENERÁLNÍ ŘEDITEL ING. KAMIL CHMELA	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY ING. JAN ZÁŘECKÝ	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO ING. JAN ZÁŘECKÝ	NAVRHL, VYPRACOVAL ING. JAN ZÁŘECKÝ	KONTROLOVAL ING. ONDŘEJ ŠEBESTA	
KRAJ : JIHMORAVSKÝ		POVĚŘENÝ OÚ : BRNO - MALOMĚŘICE A OBŘANY		STUPEŇ : DUSP+PDPS
OPRAVA OSVĚTLENÍ SPÁDOVIŠTĚ MALOMĚŘICE			ZAK. ČÍSLO 19044-01-0620	ARCH. ČÍSLO 2019240017
			MĚŘÍTKO	POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 06/2020	
A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA			ČÁST DOKUM. A.	PŘÍLOHA



SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Kounicova 26

611 36 Brno

OPRAVA OSVĚTLENÍ SPÁDOVIŠTĚ MALOMĚŘICE

**DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ (DUSP)
A PRO PROVEDENÍ STAVBY (PDPS)**

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Vypracoval: Ing. Jan Zářecký
Datum: Červen 2020

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě:

Název stavby: Oprava osvětlení spádoviště Maloměřice

Místo stavby: Trať dle TTP č.326A - Odb.Bрно Židenice - Česká Třebová

Obec: Brno-Maloměřice a Obřany

Kraj: Jihomoravský

Katastrální území: Maloměřice

Seznam dotčených pozemků a staveb podle katastru nemovitostí :

katastrální území	parcelní číslo	vlastník	LV	celková výměra	druh pozemku
Maloměřice	1897/1	České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	2498	458531	Ostatní plocha
Maloměřice	1897/125	České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	2498	37	Zastavěná plocha a nádvoří
Maloměřice	1897/171	České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	2498	132	Ostatní plocha
Maloměřice	1897/179	České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	2498	137	Ostatní plocha
Maloměřice	1897/110	ČD Cargo, a.s., Jankovcova 1569/2c, Holešovice, 17000 Praha 7	2697	17059	Ostatní plocha
Maloměřice	1897/109	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	486	69	Zastavěná plocha a nádvoří
Maloměřice	1897/48	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	486	580	Zastavěná plocha a nádvoří
Maloměřice	1897/55	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	486	104	Zastavěná plocha a nádvoří
Maloměřice	1897/57	Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	486	77	Zastavěná plocha a nádvoří

Předmět dokumentace: Stavba dráhy dle zákona o drahách č. 266 / 1994 Sb..

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

Jedná se o rekonstrukci stávající drážní infrastruktury.

Předmětem stavby je provedení rekonstrukce venkovního osvětlení kolejiště v žst. Brno – Maloměřice v rozsahu kolejí č.9 – č.10, č.101 – č.123 a č.125 – č.129 vč. č.602 – č.604 od km 159,450 po km 160,500. Stávající osvětlovací soustava je provedena stožáry typu JŽ14 a osvětlovacími věžemi o výšce 25m. Stávající stožáry, věže i kabelové rozvody jsou za hranicí své životnosti a je potřeba je nahradit novým zařízením. Stávající stožáry a věže ve výšce uvedeném rozsahu budou zdemontovány a nahrazeny novými sklopnými stožáry o výšce 12m a 25m. Na stožáry budou instalovány LED svítidly 3000K. Rovněž budou řešeny nové kabelové rozvody k jednotlivým stožárům, úprava rozvaděče RH v trafostanici TS2 a úprava kabelové skříně KSS43 a RO ve stavědle č.III sever. V souvislosti s výměnou stožárů bude provedena i úprava systému DD TSŽDC.

A.1.2 Údaje o žadateli:

Stavebník: Správa železnic, státní organizace
Dlážděná 1003/7, 110 00, Praha 1, Nové Město

IČ:70994234
DIČ: CZ70994234

V zastoupení: Správa železnic, státní organizace
Oblastní ředitelství Brno
Kounicova 26, 611 43 Brno

IČ : 70994234
DIČ : CZ70994234

Ústřední orgán: Ministerstvo dopravy ČR,
Nábřeží L. Svobody 12, 110 15 Praha 1

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace:

Projektant: SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26, 611 36 Brno
IČO: 44960417

Hlavní projektant: Ing. Jan Zářecký
Číslo autorizace: 1004880
Obor: Technologická zařízení staveb

Projektanti specialisté:

Silnoproud: Ing. Tomáš Vykoukal

DDTSŽDC: Ing. Radek Zezula

Inženýrské sítě, pozemky: Kristýna Svobodová

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

D.1		TECHNOLOGICKÁ ČÁST
	PS 01	DD TSŽDC
D.2		STAVEBNÍ ČÁST
	SO 01	Oprava osvětlení kolejí č.9 - 10
	SO 02	Oprava osvětlení kolejí č.101 - 123
	SO 03	Oprava osvětlení kolejí č.125 - 129 a 602 - 604

A.2.1 Objekty podléhající technicko-bezpečnostní zkoušce

PS 01	DD TSŽDC
SO01	Oprava osvětlení kolejí č.9 - 10
SO02	Oprava osvětlení kolejí č.101 - 123
SO03	Oprava osvětlení kolejí č.125 - 129 a 602 - 604

A.3 Seznam vstupních podkladů

Pro zpracování dokumentace byly k dispozici následující podklady:

- Katastrální mapa 1:1000
- Výpisy z katastru nemovitostí
- Stávající mapa JŽM
- Geodetické zaměření místa stavby
- Podklady od Správy železnic, státní organizace
- Šetření projektanta a zástupců Správy železnic na místě stavby
- Vyjádření vlastníků a správců inženýrských sítí
- Vyjádření dotčených orgánů
- Související normy a předpisy

A.4 Seznam zkratk

AH	Automatické hradlo
ATÚ	Automatická telefonní ústředna
ASHS	Autonomní samohasící systém
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	Dispečerská řídící technika
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
FKZ	Filtračně kompenzační zařízení
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
KZ	Kompenzační zařízení
LDP	Lokální detekce požáru
MOK	Místní optický kabel
MMR	Ministerstvo pro místní rozvoj České republiky
MP	Mostní průřez
MŘS	Místní řídící systém
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	Protikorozi ochrana
PS	Provozní soubor
PZS	Přejezdové zařízení světelné
PZZ	Přejezdové zabezpečovací zařízení
PUPFL	Pozemky plnící funkci lesa
RBC	Regionální biocentrum
RBK	Regionální biokoridor
RD	Releový domek
RDD	Rozvaděč dálkové diagnostiky
REOV	Rozvaděč elektrického ohřevu výměn (výhybek)
RZZ	Releové zabezpečovací zařízení
SO	Stavební objekt
SKŘ	Systém kontroly a řízení
SpS	Spínací stanice trakčního vedení
SÚ	Stávající ústředna
SZZ	Staniční zabezpečovací zařízení
SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
TK	Temeno kolejnice, popř. traťový kabel (sdělovací)
TRS	Traťový radiový systém
TNS	Trakční napájecí stanice
TS	Trafostanice
TSI	Technické specifikace interoperability
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
ZOK	Závěsný optický kabel
ZPF	Zemědělský půdní fond
ZZ	Zabezpečovací zařízení
ŽB	Železobeton
ŽDC	Železniční dopravní cesta

ZPDP	Zařízeno pro detekci požáru
žst.	Železniční stanice