



SUDOP BRNO, spol. s r.o.

Kounicova 26

611 36 Brno

## **ZŘÍZENÍ EO V OBVODU OŘ OLOMOUC, 1. ETAPA**

**DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ ( DUSP )**

**DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY ( PDPS )**

### **A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

Vypracoval: Ing. Jan Zářecký

Datum: Listopad 2021

## A.1 Identifikační údaje

### A.1.1 Údaje o stavbě:

Název stavby:	ZŘÍZENÍ EO V OBVODU OŘ OLOMOUC, 1. ETAPA
Místo stavby:	Žst. Domašov nad Bystřicí - Trať dle TTP č.310A - Krnov - Olomouc hl.n. - <b>celostátní</b>  Žst. Vrbátky - Trať dle TTP č.309B - Olomouc hl.n. – Nezamyslice - <b>celostátní</b>  Žst. Žulová - Trať dle TTP č.312D - Lipová Lázně - Javorník ve Slezsku- regionální
Obec:	Domašov nad Bystřicí, Vrbátky, Žulová
Kraj:	Olomoucký
Katastrální území:	Domašov nad Bystřicí, Vrbátky, Žulová

# ZŘÍZENÍ EO V OBVODU OŘ OLOMOUC, 1. ETAPA

Seznam dotčených pozemků a staveb podle katastru nemovitostí :

Katastrální území dle KN	Parcelní číslo			LV	Jméno (název) vlastníka	Adresa (sídlo) vlastníka	Výměra (m <sup>2</sup> )	Druh pozemku
Domašov nad Bystřicí (630811)	1450	/	9	359	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	29670	ostatní plocha
Domašov nad Bystřicí (630811)	227			56	Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	471	zast.plocha
Domašov nad Bystřicí (630811)	1450	/	1	56	Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	44669	ostatní plocha
Vrbátky (785822)	1	/	17	348	Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	3207	ostatní plocha
Vrbátky (785822)	1	/	1	550	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	23919	ostatní plocha
Vrbátky (785822)	91			348	Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	448	zast.plocha
Vrbátky (785822)	92	/		550	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	43	zastavěná plocha a nádvoří
Vrbátky (785822)	1	/	19	550	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	9073	ostatní plocha
Vrbátky (785822)	1	/	20	550	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	423	ostatní plocha
Žulová (797804)	1220	/	2	556	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	14112	ostatní plocha
Žulová (797804)	1222			107	Olomoucký kraj, Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace,	Jeremenkova 1191/40a, Hodolany, 77900 Olomouc Lipenská 753/120, Hodolany, 77900 Olomouc	224	ostatní plocha
Žulová (797804)	1220	/	4	556	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	2864	ostatní plocha
Žulová (797804)	1209	/	2	107	Olomoucký kraj, Správa silnic Olomouckého kraje,	Jeremenkova 1191/40a, Hodolany, 77900 Olomouc	642	ostatní plocha

ZŘÍZENÍ EO V OBVODU OŘ OLOMOUC, 1. ETAPA

					příspěvková organizace,	Lipenská 753/120, Hodolany, 77900 Olomouc		
Žulová (797804)	1220	/	6	556	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	949	ostatní plocha
Žulová (797804)	1219			77	Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	413	zast.plocha
Žulová (797804)	1228			77	Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	22	zast.plocha
Žulová (797804)	1227	/	11	556	České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	883	vodní plocha
Žulová (797804)	1230			77	Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	71	zast.plocha
Žulová (797804)	1221	/	2	77	Správa železnic, státní organizace	Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	8835	ostatní plocha

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 a doplnění stávající drážní infrastruktury.

V rámci stavby bude provedeno především vybudování nového či doplnění stávajícího elektrického ohřevu výhybek (EOV), který slouží pro zajištění sjízdnosti železniční dopravní cesty v zimním období. V Žst. Domašov nad Bystřicí, Žst. Vrbátky, a Žst. Žulová bude vybudován systém EOVS zcela nový.

Systém EOVS sestává z topných tyčí osazených na určených výhybkách, dále z připojovacích skříněk u výhybek, napájecích kabelů nn k jednotlivým výhybkám a dále z rozvaděče REOV, ze kterého je EOVS na výhybkách napájen. Rozvaděč REOV je napájen přípojkou nn z určeného místa ve stanici. Rozvaděč REOV je vybaven PLC řídicí jednotkou s čidly, která zajistí automatický chod EOVS dle povětrnostních podmínek.

Ovládání a dohled bude zajištěn buď místně z ovladače umístěného v dopravní kanceláři nebo dálkově z určeného pracoviště či systému DD TSŽDC.

V Žst. Vrbátky bude spolu s EOVS provedena i rekonstrukce osvětlení stanice. Stávající stožáry budou zdemontovány a nahrazeny novými LED svítidly umístěnými na stožárech trakčního vedení nebo na samostatných sklopných stožárech. Dále bude provedena úprava rozvodů nn spočívající zejména ve výstavbě nové přípojky nn a rozvodny nn s oddělovacím transformátorem.

V Žst. Žulová bude spolu s EOVS provedena i rekonstrukce osvětlení stanice a rozvodů nn. Osvětlení bude nově provedeno pomocí sklopných stožárů o výšce 12m osazených LED svítidly, stávající stožáry budou zdemontovány. Dále bude provedena rekonstrukce stávajících rozvodů nn včetně vybudování nových přípojek nn z určených míst ČEZd.

#### A.1.2 Údaje o žadateli:

Stavebník: 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:

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. Jan Zářecký, Ing. Jan Bradáč

DD TSŽDC: Ing. Radek Zezula

Životní prostředí: Ing. Gabriela Růžicková

ZOV, 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.

Inženýrské sítě, pozemky: Kristýna Svobodová

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

<b>D.1</b>		<b>TECHNOLOGICKÁ ČÁST</b>
<b>D.1.2.10</b>		<b>DOZ a další nadstavbové systémy (DDTS ŽDC, ...)</b>
	<b>PS 34-02-91</b>	Žst. Vrbátky, dálkový dohled EO V a osvětlení
<b>D.2</b>		<b>STAVEBNÍ ČÁST</b>
<b>D.2.3.4</b>		<b>Ohřev výhybek (elektrický, plynový )</b>
	<b>SO 34-84-01</b>	Žst. Vrbátky, EO V
	<b>SO 42-84-01</b>	Žst. Domašov nad Bystřicí, EO V
	<b>SO 57-84-01</b>	Žst. Žulová, EO V
<b>D.2.3.6</b>		<b>Rozvody VN, NN, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů</b>
	<b>SO 34-86-01</b>	Žst. Vrbátky, rozvody nn a osvětlení

### A.2.1 Objekty podléhající technicko-bezpečnostní zkoušce

<b>D.1</b>		<b>TECHNOLOGICKÁ ČÁST</b>
<b>D.1.2.10</b>		<b>DOZ a další nadstavbové systémy (DDTS ŽDC, ...)</b>
	<b>PS 34-02-91</b>	Žst. Vrbátky, dálkový dohled EO V a osvětlení
<b>D.2</b>		<b>STAVEBNÍ ČÁST</b>
<b>D.2.3.4</b>		<b>Ohřev výhybek (elektrický, plynový )</b>
	<b>SO 34-84-01</b>	Žst. Vrbátky, EO V
	<b>SO 42-84-01</b>	Žst. Domašov nad Bystřicí, EO V

	<b>SO 57-84-01</b>	Žst. Žulová, EO V
<b>D.2.3.6</b>		<b>Rozvody VN, NN, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů</b>
	<b>SO 34-86-01</b>	Žst. Vrbátky, rozvody nn a osvětlení

### A.2.2 Objekty s přímou vazbou na parametry interoperability

Stavba nevyžaduje posouzení shody s technickými požadavky na interoperabilitu.

### 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
- Podklady od E.GD, a.s. a ČEZ Distribuce, a.s.
- 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 řídicí 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	Filtlačně 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 řídicí 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
zast.	Železniční zastávka
ZOK	Závěsný optický kabel
ZPF	Zemědělský půdní fond
ZZ	Zabezpečovací zařízení
ŽB	Železobeton
ŽDC	Železniční dopravní cesta
ZPDP	Zařízení pro detekci požáru
Žst.	Železniční stanice