



## Obsah

A.1. Identifikační údaje .....	4
A.1.1. Údaje o stavbě .....	4
A.1.2. Údaje o žadateli.....	5
A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace .....	5
 A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení.....	7
A.3 Seznam vstupních podkladů.....	9

## Seznam zkratek

AH	Automatické hradlo
ATÚ	Automatická telefonní ústředna
ASHS	Autonomní samohasící systém
AVV	Automatické vedení vlaku
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
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	Protikorozní 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	Skříň kontroly řízení
SÚ	Stávající ústředna
SZZ	Staniční zabezpečovací zařízení
SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
TK	Těmeno kolejnice, popř. traťový kabel (sdělovací)
TRS	Traťový radiový systém
TS	Trafostanice
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	Zařízení pro detekci požáru
žst.	Železniční stanice

## **A.1. Identifikační údaje**

### **A.1.1. Údaje o stavbě**

**a. Název stavby : Zrušení přejezdu P6801 v km 179,826 trati Brno – Č. Třebová a výstavba podchodu v zast. Blansko**

**Dokumentace pro společné povolení a pro provádění stavby**

**b. Místo stavby:**

Kraj:	Jihomoravský kraj
Okres:	Blansko
Katastrální území:	Blansko
TÚ:	2002 Brno hl. n. (mimo) – Česká Třebová (mimo)
DÚ:	10 Blansko – Rájec Jestřebí
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.**

Drážní doprava na trati Blansko – Rájec Jestřebí je organizována a řízena podle předpisu SŽDC D1 Dopravní a návěstní předpis. Trať je dvojkolejná a elektrizovaná.

**c. Předmět dokumentace**

Hlavním cílem stavby je odstranění stávajícího úrovnového železničního přejezdu, který bude nahrazen mimoúrovňovým křížením v rámci samostatné stavby „III/379 37 Blansko, přemostění“. Pro zajištění pohybu pěších osob bude v místě stávajícího přejezdu realizován podchod pro pěší.

**d. Širší vztahy**

Stavba „Zrušení přejezdu P6801 v km 179,826 trati Brno – Č. Třebová a výstavba podchodu v zast. Blansko“ je stavbou krajského významu. Význam stavby spočívá ve zvýšení komfortu na traťovém úseku, který je součástí důležitého 1. tranzitního koridoru a mezinárodních koridorů RFC 5 a RFC 7.

### **A.1.2. Údaje o žadateli**

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**

Firma: SUDOP BRNO, spol. s r.o.  
Kounicova 688/26, 602 00 Brno  
IČ: 44960417  
DIČ: CZ44960417

Hlavní projektanti za jednotlivé profese:

#### **Hlavní inženýr projektu:**

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

#### **Zástupce hlavního inženýra projektu:**

Ing. Petr Šramota

#### **Specialisté jednotlivých částí dokumentace:**

##### *Železniční svršek a spodek:*

Ing. Petr Rotschein, č. autorizace 1003431, 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. Martin Kubečka, č. autorizace 1103966, obor IP00 (pozemní stavby)

##### *Sdělovací zařízení:*

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

##### *Silnoproud:*

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

##### *Zabezpečovací zařízení:*

Ing. Marek Škubla

##### *Trakční vedení:*

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

*Inženýrské sítě – vodovody, kanalizace :*

Ing. Daniela Šimkovičová

*Požárně bezpečnostní řešení:*

Ing. Ondřej Faldyna, č. autorizace 1103874, obor IH00 požární bezpečnost staveb

*Geodetická dokumentace:*

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

*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:*

Ing. Petra Gottwaldová

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

Stavba je svými objekty rozdělena na stavbu hlavní (objekty dráhy) a stavbu vedlejší. Objekty stavby hlavní jsou všechny níže uvedené PS/SO vyjma objektů zvýrazněných zelenou barvou, které patří pod objekty stavby vedlejší.

Část PD	Číslo PS, SO	Název PS, SO
<b>D.1</b>		<b>Objekty technologické části (PS)</b>
<b>D.1.1</b>		<b>Železniční zabezpečovací zařízení</b>
<b>D.1.1.1</b>		<b>Staniční zabezpečovací zařízení</b>
D.1.1.1.1	PS 01-01-11	ŽST Blansko úprava SZZ
<b>D.1.1.3</b>		<b>Přejezdové zabezpečovací zařízení</b>
D.1.1.3.1	PS 01-01-31	Provizorní přejezd P6801 v km 179,826
<b>D.1.1.7</b>		<b>Evropský vlakový zabezpečovací systém (ETCS)</b>
D.1.1.7.1	PS 01-01-71	Úprava ETCS-RBC na CDP Přerov
<b>D.1.2</b>		<b>Železniční sdělovací zařízení</b>
<b>D.1.2.2</b>		<b>Rozhlasové zařízení</b>
D.1.2.2.1	PS 11-02-21	zast. Blansko město, úprava rozhlasového zařízení
<b>D.1.2.4</b>		<b>Elektrická požární a zabezpečovací signalizace</b>
D.1.2.4.1	PS 11-02-41	zast. Blansko město, PZTS
<b>D.1.2.5</b>		<b>Dálková, optická, závěsná kabelizace (DK, DOK, ZOK)</b>
D.1.2.5.1	PS 11-02-51	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, přesměrování TK
D.1.2.5.2	PS 11-02-52	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, úprava DOK
<b>D.1.2.6</b>		<b>Informační systém pro cestující</b>
D.1.2.6.1	PS 11-02-61	zast. Blansko město, úprava informačního zařízení
<b>D.1.2.7</b>		<b>Jiné sdělovací zařízení</b>
D.1.2.7.1	PS 11-02-71	zast. Blansko město, kamerový systém
<b>D.1.2.8</b>		<b>Přenosový systém</b>
D.1.2.8.1	PS 11-02-81	zast. Blansko město, úprava přenosového zařízení
<b>D.1.2.10</b>		<b>DOZ a další nadstavbové systémy (DDTS ŽDC, ...)</b>
D.1.2.10.1	PS 11-02-01	zast. Blansko město, DDTS ŽDC
<b>D.1.3</b>		<b>Ostatní technologická zařízení</b>
<b>D.1.3.1</b>		<b>Osobní výtahy</b>
D.1.3.1.1	PS 11-04-01	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, technologie výtahů železničního mostu (podchod) v km 179,826
<b>D.2</b>		<b>Objekty stavební části (SO)</b>
<b>D.2.1</b>		<b>Inženýrské objekty</b>
<b>D.2.1.1</b>		<b>Železniční svršek</b>
D.2.1.1.1	SO 11-10-01	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, železniční svršek
<b>D.2.1.1</b>		<b>Železniční spodek</b>
D.2.1.1.2	SO 11-11-01	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, železniční spodek
<b>D.2.1.2</b>		<b>Nástupiště</b>

D.2.1.2.1	SO 11-12-01	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, úprava nástupišť v zast. Blansko město
<b>D.2.1.4</b>		<b>Železniční mosty</b>
<b>D.2.1.4.1</b>		<b>Mosty</b>
D.2.1.4.1.1	SO 11-20-01	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, železniční most (podchod) v km 179,826
<b>D.2.1.4.2</b>		<b>Opěrné zdi</b>
D.2.1.4.2.1	SO 11-23-01	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, přístupová rampa na nástupiště vlevo
D.2.1.4.2.2	SO 11-23-02	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, přístupová rampa na nástupiště vpravo
<b>D.2.1.5</b>		<b>Ostatní inženýrské objekty</b>
D.2.1.5.1	SO 11-30-01	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, úprava VO
D.2.1.5.2	SO 11-30-02	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, přeložky rozvodů EG.D
D.2.1.5.3	SO 11-30-11	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, ochrana drážních sdělovacích kabelů
D.2.1.5.4	SO 11-30-12	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, ochrana sdělovacích kabelů ČD-T
D.2.1.5.5	SO 11-30-13	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, ochrana sdělovacích kabelů Vodafone
D.2.1.5.6	SO 11-30-14	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, ochrana sdělovacích kabelů CETIN
<b>D.2.1.6</b>		<b>Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)</b>
<b>D.2.1.6.1</b>		<b>Kanalizace</b>
D.2.1.6.1.1	SO 11-31-01	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, kanalizace VAS
D.2.1.6.1.2	SO 11-31-02	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, kanalizace drážní
<b>D.2.1.6.2</b>		<b>Vodovody, suchovody</b>
D.2.1.6.2.1	SO 11-32-01	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, vodovody VAS
D.2.1.6.2.2	SO 11-32-02	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, vodovody drážní
<b>D.2.1.6.3</b>		<b>Plynovody</b>
D.2.1.6.3.1	SO 11-33-01	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, plynovod drážní
<b>D.2.1.8</b>		<b>Pozemní komunikace, parkovací a ostatní plochy</b>
<b>D.2.1.8.1</b>		<b>Pozemní komunikace</b>
D.2.1.8.1.1	SO 11-50-01	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, úprava ulice Komenského
D.2.1.8.1.2	SO 11-50-02	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, úprava ulice Rožmitálova
D.2.1.8.1.3	SO 11-50-03	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, parkoviště P+R
<b>D.2.2</b>		<b>Pozemní stavební objekty a technické vybavení pozemních stavebních objektů</b>
<b>D.2.2.1</b>		<b>Pozemní objekty budov</b>
D.2.2.1.1	SO 11-72-01	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, technologický objekt
D.2.2.1.2	SO 11-73-01	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, Veřejné WC
<b>D.2.2.2</b>		<b>Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupišťích</b>
D.2.2.2.1	SO 11-74-01	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, zastřešení výstupních objektů
<b>D.2.2.4</b>		<b>Orientační systém</b>
D.2.2.4.1	SO 11-77-01	Orientační systém
<b>D.2.2.5</b>		<b>Demolice</b>
D.2.2.5.1	SO 11-78-01	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, demolice objektu na parc. č. st. 1651

<b>D.2.2.6</b>		<b>Drobná architektura a oplocení</b>
D.2.2.6.1	SO 11-79-01	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, mobiliář
<b>D.2.3</b>		<b>Trakční a energetická zařízení</b>
<b>D.2.3.1</b>		<b>Trakční vedení</b>
D.2.3.1.1	SO 11-81-01	Žst. Blansko, úpravy trakčního vedení
<b>D.2.3.6</b>		<b>Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů</b>
D.2.3.6.1	SO 11-86-01	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, přeložka kabelu 6kV
D.2.3.6.2	SO 11-86-02	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, úprava rozvodů nn, osvětlení a DOÚO
<b>D.2.3.7</b>		<b>Ukolejnění kovových konstrukcí</b>
D.2.3.7.1	SO 11-87-01	Žst. Blansko, ukolejnění kovových konstrukcí
<b>D.2.3.8</b>		<b>Vnější uzemnění</b>
D.2.3.8.1	SO 11-88-01	T.ú. Blansko – Rájec-Jestřebí, uzemnění tech. domku
<b>D.2.4</b>		<b>Ostatní stavební objekty</b>
<b>D.2.4.1</b>		<b>Příprava území a kácení</b>
D.2.4.1.1	SO 11-92-01	Vegetační úpravy a kácení

### **A.3 Seznam vstupních podkladů**

- 1) Zadávací dokumentace Správy železnic, Stav.správa východ
- 2) Blansko, ulice Rožmitálova a Komenského – náhrada přejezdu P6801 v km 179.826 trati Brno – Česká Třebová – STUDIE
- 3) Geodetické zaměření zájmového prostoru, SUDOP BRNO, spol. s r.o.
- 4) Geotechnický průzkum, GEOTEC GS a.s., Praha, 2018-2019
- 5) Základní mapa ČR 1:10 000 (státní mapové dílo v digitální podobě)
- 6) Závěry z porad a vyjádření k dokumentaci
- 7) Údaje katastrálního úřadu o vlastnictví nemovitostí
- 8) Zákony, vyhlášky, ČSN, SŽDC TNŽ a TKP platné v době zpracování dokumentace
- 9) Vyjádření dotčených organizací a vlastníků stávajících inženýrských sítí ke stavbě