




			ČÍSLO SOUPRAVY:
		<b>PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ</b>	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	<b>EXPROJEKT s.r.o.</b> <b>Heršpická 758/13</b> <b>619 00 Brno</b>		tel. : +420 533 312 000
			E-mail: info@exprojekt.cz ID: dh84e85

OBJEDNATEL:		 Správa železnic, státní organizace Stavební správa východ, Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU Ing. David Rose <i>Rose</i> Ing. Radek Šíp <i>Šíp</i>		ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Radek Šíp <i>Šíp</i>	VYPRACOVAL Ing. Radek Šíp <i>Šíp</i>
		KONTROLOVAL Ing. Dominik Mojžíšek <i>Mojžíšek</i>	
KRAJ: Jihomoravský		POVĚŘENÝ OÚ: ÚMČ Brno-Židenice	
Rekonstrukce mostů přes ulici Šámalova v Brně		STUPEŇ: DUSP + PDPS	
		ZAK. ČÍSLO 2020-161	
		MĚŘÍTKO -	POČET FORMÁTŮ 8 x A4
		DATUM: 03/2021	
<b>Průvodní zpráva</b>		ČÁST DOKUM. <b>A</b>	PŘÍLOHA

---

STAVBA: **Rekonstrukce mostů přes ulici Šámalova v Brně**

STUPEŇ: **Dokumentace pro společné povolení (DUSP)**  
**Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)**

# Průvodní zpráva

---

## **OBSAH:**

<b>SEZNAM ZKRATEK .....</b>	<b>4</b>
<b>A1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....</b>	<b>5</b>
A1.1 Údaje o stavbě .....	5
A1.2 Údaje o žadateli .....	7
A1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace .....	7
<b>A2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ .....</b>	<b>8</b>
<b>A3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ .....</b>	<b>10</b>

---

## Seznam zkratek

a.s.	akciová společnost
Bc.	bakalář
č.	číslo
č.j.	číslo jednací
ev.	evidenční
HIP	hlavní inženýr projektu
Ing.	inženýr
k. ú.	katastrální území
km	kilometr
kV	kilovolt
m <sup>2</sup>	metr čtvereční
max.	maximálně
mil.	milion
nn	nízké napětí
POV	plán organizace výstavby
příp.	případně
PS	provozní soubor
s.o.	státní organizace
s.p.	státní podnik
s.r.o.	společnost s ručením omezeným
Sb.	Sbírky
skut. prov.	skutečné provedení
SO	stavební objekt
SoD	smlouva o dílo
SP	stavební postup
SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (nově <b>Správa železnic, státní organizace</b> ) <i>ponecháno pro pochopení významu zkratkou označovaných předpisů</i>
t.ú.	traťový úsek
tel.	telefon
tj.	to je
ul.	ulice
vč.	včetně
žst.	železniční stanice
ZTP	zvláštní technické podmínky

## A1. Identifikační údaje

### A1.1 Údaje o stavbě

#### a) název stavby

„Rekonstrukce mostů přes ulici Šámalova v Brně“

#### b) místo stavby

Předmětem stavby je rekonstrukce dvou sousedních mostů přes ulici Šámalova v Brně v k.ú. Židenice, městská část Brno-Židenice. První železniční most ev. km 157,430 je součástí tratě Brno – Česká Třebová. Druhý most ev. km 0,385 je součástí dráhy/vlečky č. 5300 Posvitavský vlečkový systém SŽDC. Drážní těleso je situováno na drážních pozemcích, avšak část svahu náspu se nachází na pozemcích soukromých vlastníků. Drážním pozemkem se pro tento účel rozumí pozemek ve vlastnictví České republiky, kde má právo hospodaření s majetkem státu Správa železnic, s.o. (dále jen SŽ, s.o.) nebo České dráhy, a.s (dále jen ČD, a.s.).

#### Seznam vlastníků dotčených parcel (k 16.3.2021):

Katastrální území	Parcelní číslo	Výměra [m <sup>2</sup> ]	Druh pozemku	Způsob využití	List vlastnictví	Vlastník - adresa	Omezení	Způsob ochrany nemovitosti	Jiné zápisy	Trvalý zábor [m <sup>2</sup> ]	Dočasný zábor do 1 roku [m <sup>2</sup> ]	Věcné břemeno [m <sup>2</sup> ]	SO, PS
Židenice	1104/1	20504	ostatní plocha	dráha	9	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dílčedělná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	---	ochr.pásma nem.kult.pam.,pam.zóny,rezervace,nem.nár.kult.pam	Změna výměr obnovou operátu			pro TSB 89	stavba dráhy
Židenice	8/2	699	ostatní plocha	jiná plocha	9	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dílčedělná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	---	ochr.pásma nem.kult.pam.,pam.zóny,rezervace,nem.nár.kult.pam	Změna výměr obnovou operátu				SO 02-17-01
Židenice	1104/6	5938	ostatní plocha	dráha	8855	České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	---	ochr.pásma nem.kult.pam.,pam.zóny,rezervace,nem.nár.kult.pam	Změna výměr obnovou operátu		326		SO 02-17-01
Židenice	945/2	1475	ostatní plocha	ostatní komunikace	9	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dílčedělná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	Věcné břemeno (podle listiny) Věcné břemeno zřízení a provozování vedení	ochr.pásma nem.kult.pam.,pam.zóny,rezervace,nem.nár.kult.pam	Změna výměr obnovou operátu			pro TSB 46	SO 02-16-01 SO 01-06-01 SO 02-19-01
Židenice	1106	2611	ostatní plocha	zeleň	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno	Věcné břemeno umístění a provoz elektroizolačního zařízení	ochr.pásma nem.kult.pam.,pam.zóny,rezervace,nem.nár.kult.pam	---		437		SO 01-18-01 SO 01-19-01 zařízení staveniště
Židenice	1107	392	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno	Věcné břemeno zřízení a provozování vedení	ochr.pásma nem.kult.pam.,pam.zóny,rezervace,nem.nár.kult.pam	---		224	pro TSB 41	SO 01-06-01 SO 01-18-01 SO 01-19-01
Židenice	1108	3806	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno	---	ochr.pásma nem.kult.pam.,pam.zóny,rezervace,nem.nár.kult.pam	Změna výměr obnovou operátu		86		SO 01-18-01 SO 01-19-01
Židenice	1104/2	8535	ostatní plocha	dráha	13197	Amulle, a.s., Olomoucká 3419/7, Židenice, 61800 Brno	Zákaz zřízení a zatížení Zástavní právo smluvní	ochr.pásma nem.kult.pam.,pam.zóny,rezervace,nem.nár.kult.pam	Změna výměr obnovou operátu		127		SO 02-19-01
Židenice	1109/2	1380	ostatní plocha	manipulační plocha	5630	EKOPON, s.r.o., Šámalova 4299/64, Židenice, 61500 Brno	---	ochr.pásma nem.kult.pam.,pam.zóny,rezervace,nem.nár.kult.pam	---	317	496		SO 02-16-01 SO 02-19-01 SO 02-19-02

Židenice	1113/1	8872	ostatní plocha	manipulační plocha	3692	ZB REAL, a.s., Příkop 834/8, Zábřovice, 60200 Brno	Věcné břemeno (podle listiny) Věcné břemeno zřízení a provozování vedení	ochr.pásma nem.kult.pam.,pam.zóny,rezervace,nem.nár.kult.pam	Změna výměr obnovou operátu	94		SO 02-16-01
Slatina	2299/1	47898	ostatní plocha	dráha	3591	České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	Věcné břemeno (podle listiny)	---	---		368	SO 01-04-02
Slatina	2299/19	5794	ostatní plocha	dráha	3591	České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	---	---	---		478	SO 01-04-02

### Seznam vlastníků sousedních parcel (k 16.3.2021):

Katastrální území	Parcelní číslo	Výměra [m <sup>2</sup> ]	Druh pozemku	Způsob využití	List vlastníků	Vlastník - adresa	Způsob ochrany nemovitosti	Omezení	Jiné zápisy
Židenice	1113/4	680	ostatní plocha	jiná plocha	8354	Mejzlík Tomáš Ing., Menšíkova 142/3a, Sadová, 61200 Brno1/3 Rozkydálék Aleš Ing., Ulychova 860/30, Komin, 62400 Brno1/3 Slouka Alexandr, Hrnčířská 574/8, Ponava, 60200 Brno1/3	ochr.pásma nem.kult.pam.,pam.zóny,rezervace,nem.nár.kult.pam	---	Změna výměr obnovou operátu
Židenice	1104/3	576	zastavěná plocha a nádvoří	---	13197	Amulle, a.s., Olomoucká 3419/7, Židenice, 61800 Brno	ochr.pásma nem.kult.pam.,pam.zóny,rezervace,nem.nár.kult.pam	Zákaz zřízení a zatížení Zástavni právo smluvní	Změna výměr obnovou operátu
Židenice	1105	1994	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno	ochr.pásma nem.kult.pam.,pam.zóny,rezervace,nem.nár.kult.pam	Věcné břemeno umístění a provoz elektrorozvodného zařízení	---
Židenice	1109/3	237	zastavěná plocha a nádvoří	---	5630	EKOPON, s.r.o., Šámalova 4299/64, Židenice, 61500 Brno	ochr.pásma nem.kult.pam.,pam.zóny,rezervace,nem.nár.kult.pam	---	---
Židenice	28	580	ostatní plocha	dráha	9	Česká republika, Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1	ochr.pásma nem.kult.pam.,pam.zóny,rezervace,nem.nár.kult.pam	---	Změna výměr obnovou operátu
Židenice	8/7	77	ostatní plocha	manipulační plocha	13197	Amulle, a.s., Olomoucká 3419/7, Židenice, 61800 Brno	ochr.pásma nem.kult.pam.,pam.zóny,rezervace,nem.nár.kult.pam	Zákaz zřízení a zatížení Zástavni právo smluvní	Změna výměr obnovou operátu
Židenice	8/8	278	ostatní plocha	manipulační plocha	13197	Amulle, a.s., Olomoucká 3419/7, Židenice, 61800 Brno	ochr.pásma nem.kult.pam.,pam.zóny,rezervace,nem.nár.kult.pam	Zákaz zřízení a zatížení Zástavni právo smluvní	Změna výměr obnovou operátu
Zábřovice	1540	1344	ostatní plocha	zeleň	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno	ochr.pásma nem.kult.pam.,pam.zóny,rezervace,nem.nár.kult.pam	Věcné břemeno (podle listiny) Věcné břemeno umístění a provoz elektrorozvodného zařízení	---
Zábřovice	1263	6658	ostatní plocha	ostatní komunikace	10001	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 60200 Brno	ochr.pásma nem.kult.pam.,pam.zóny,rezervace,nem.nár.kult.pam	Věcné břemeno (podle listiny) Věcné břemeno zřízení a provozování vedení	---

### c) předmět dokumentace

Jedná se o rekonstrukci stávající stavby dráhy.

Projekt řeší rekonstrukci železničního mostu v km 157,430 trati Brno – Česká Třebová a mostu v km 0,385 vlečky Posvitavský vlečkový systém SŽDC, které se nacházejí v intravilánu města Brna, městské části Brno-Židenice. Oba mosty jsou ve vlastnictví Správy železnic, s.o. Mosty budou rekonstruovány současně. Železniční svršek a

spodek bude demontován v rozsahu pro zřízení zesílené konstrukce pražcového podloží, tj. cca 25 m na obě strany od nových mostních opěr. Pro dodržení potřebné podjezdové výšky pod mostem, je navržen zdvih nivelety vlečkové koleje o přibližně 800 mm. Zdvih nivelety a zároveň nestabilní svah násypového tělesa u vlečkové koleje, vyvolávají potřebu sanovat tento svah pomocí nové opěrné zídky délky přibližně 19 m a sanací stávající kamenné zídky délky 17 m.

Délka mostu je navržena s ohledem na šířkové uspořádání nové komunikace pod mostem, která je řešena v samostatné investici města Brna. Rekonstrukce komunikace není tedy součástí této stavby.

#### d) Širší vztahy

Most v km 157,430 se nachází na celostátní trati č. 749, která je součástí TEN-T. Trať je dále součástí **I. Tranzitního železničního koridoru** (Berlin - Dresden) - Děčín - Praha - Pardubice - Česká Třebová - Brno - Břeclav - (Wien / Bratislava - Budapest) a součástí mezinárodního železničního koridoru **RFC 7** (Prague – Vienna / Bratislava – Budapest – Vidin – Sofia – Thessaloniki – Athens or Budapest – Bucharest – Constanta).

Kategorie dráhy podle zákona č. 266/1994 Sb.	580, 581, 562 a 600 celostátní
Kategorie dráhy podle TSI INF	P3
Součást sítě TEN-T	ANO
Číslo trati podle Prohlášení o dráze	749
Číslo trati podle nákresného jízdního řádu	324
Číslo trati podle knižního jízdního řádu	250,260
Číslo traťového a definičního úseku	2002 02
Traťová třída zatížení	D4
Maximální traťová rychlost	85 km/h
Trakční soustava	25 kV/50 Hz
Počet traťových kolejí zaústěných tratí	2
Provozovatel dráhy	Správa železnic, s.o.
Správce infrastruktury	Oblastní ředitelství Brno

Most v km 0,385 se nachází na dráze/vlečce č. 5300 Posvitavský vlečkový systém SŽDC. Jedná se o vlečku ve vlastnictví Správy železnic, s.o.

#### A1.2 Údaje o žadateli

Název subjektu: Správa železnic, státní organizace  
Spisová značka: A 48384 vedená u Městského soudu v Praze  
Identifikační číslo: 70994234  
Sídlo: Praha 1 - Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00

*„Účinností zákona č. 367/2019 Sb., tj. od 1. 1. 2020 došlo ke změně názvu státní organizace, dřívější název Správa železniční dopravní cesty, byl od uvedeného data nahrazen názvem novým Správa železnic. K uvedené změně došlo ex lege a zápis nového názvu do obchodního rejstříku nemá konstitutivní charakter, změna nemá vliv na právní postavení, práva a povinnosti, či jiné okolnosti státní organizace, totožnost subjektu, státní organizace zůstává zachována. Smluvní strany naznačenou okolnost berou na vědomí a jsou s ní srozuměny.“*

#### A1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

##### a) Zpracovatel dokumentace

Název subjektu: 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. David Rose  
Číslo ČKAIT: 1004785  
Obor autorizace: Mosty a inženýrské konstrukce  
Zástupce HIPa: Ing. Radek Šíp, EXprojekt s.r.o.

**c) Projektanti jednotlivých částí dokumentace**

Kolejové objekty: Ing. Radek Šíp, EXprojekt s.r.o.  
Mostní objekty: Ing. Denis Ujházy, EXprojekt s.r.o.  
Trakční vedení: Bc. Jan Cabal, EXprojekt s.r.o.  
Silnoproud: Bc. Kamil Gomola, SB projekt, s.r.o.  
Zabezpečovací zařízení: Ing. Petr Pavlík, MORAVIA CONSULT Olomouc, a.s.  
Sdělovací zařízení: Ing. Milan Oharek, MORAVIA CONSULT Olomouc, a.s.  
Náklady stavby: Jaroslava Urbánková, EXprojekt s.r.o.  
Geodetická dokumentace: Ing. Stanislav Sabo, EXprojekt s.r.o.  
ZOV (POV): Ing. Radek Šíp, EXprojekt s.r.o., Ing. Denis Ujházy, EXprojekt s.r.o.

Projektanti dokumentace přikládáné v dokladové části s oprávněním podle zvláštních předpisů

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

**A2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

**a) Technologická část**

<b>D.1</b>	<b>TECHNOLOGICKÁ ČÁST</b>	
<b>D.1.1</b>	<b>Zabezpečovací zařízení</b>	
<b>D.1.1.2</b>		<b>Traťové zabezpečovací zařízení</b>
D.1.1.2.1	PS 01-28-01	Přeložky a ochrany kabelů zab. zař.
<b>D.1.2</b>	<b>Sdělovací zařízení</b>	
<b>D.1.2.5</b>		<b>Dálkový kabel, dálkový optický kabel, závěsný optický kabel</b>
D.1.2.5.1	PS 01-10-01	Přeložky a ochrany DOK



b) **Stavební část**

D.2	STAVEBNÍ ČÁST	
D.2.1	Inženýrské objekty	
D.2.1.1		<b>Železniční svršek</b>
D.2.1.1.1	SO 01-17-01	Železniční svršek
D.2.1.1.2	SO 02-17-01	Vlečka, železniční svršek
D.2.1.2		<b>Železniční spodek</b>
D.2.1.2.1	SO 01-16-01	Železniční spodek
D.2.1.2.2	SO 02-16-01	Vlečka, železniční spodek
D.2.1.5		<b>Mosty, propustky a zdi</b>
D.2.1.5.1	SO 01-19-01	Most ev. km 157,430
D.2.1.5.2	SO 02-19-01	Vlečka, most ev. km 0,385
D.2.1.5.3	SO 02-19-02	Sanace kamenné opěrné zdi
D.2.1.9		<b>Pozemní komunikace</b>
D.2.1.9.1	SO 01-18-01	Obnova MK v ulici Šámalova
D.2.3	Trakční a energetická zařízení	
D.2.3.1		<b>Trakční vedení</b>
D.2.3.1.1	SO 01-01-01	Brno hl.n. - Brno-Židenice, úprava TV
D.2.3.6		<b>Rozvody vn, nn, osvětlení a dálkové ovládání odpojovačů</b>
D.2.3.6.1	SO 01-04-01	Odstranění kabelů 6 kV a 0,4 kV
D.2.3.6.2	SO 01-04-02	Měřené odběrné místo (Linde Gas)
D.2.3.6.3	SO 01-06-01	Veřejné osvětlení TSB
D.2.4.1		<b>Příprava území a kácení</b>
D.2.3.1.30	SO 01-38-01	Kácení a náhradní výsadba

c) **Dočasné stavby a zařízení, které jsou součástí příslušných objektů stavební a technologické části**  
Není obsaženo.

d) **Objekty podléhající technicko-bezpečnostní zkoušce**

SO 01-17-01	Železniční svršek
SO 02-17-01	Vlečka, železniční svršek
SO 01-19-01	Most ev. km 157,430
SO 02-19-01	Vlečka, most ev. km 0,385
SO 01-01-01	Brno hl.n – Brno-Židenice, úprava TV
SO 01-04-01	Odstranění kabelů 6 kV a 0,4 kV
SO 01-04-02	Měřené odběrné místo (Linde Gas)
SO 01-06-01	Veřejné osvětlení TSB
PS 01-28-01	Přeložky a ochrany kabelů zab. zař
PS 01-10-01	Přeložky a ochrany DOK

e) **Objekty s přímou vazbou na parametry interoperability**

- Subsystém infrastruktura

SO 01-17-01	Železniční svršek
SO 02-17-01	Vlečka, železniční svršek
SO 01-16-01	Železniční spodek
SO 02-16-01	Vlečka, železniční spodek
SO 01-19-01	Most ev. km 157,430
SO 02-19-01	Vlečka, most ev. km 0,385

- 
- Subsystem energie  
SO 01-01-01 Brno hl.n. – Brno-Židenice, úprava TV
  - Subsystem řízení a zabezpečení  
PS 01-28-01 Přeložky a ochrany kabelů zab. zař  
PS 01-10-01 Přeložky a ochrany DOK

### A3. Seznam vstupních podkladů

- Zadávací podmínky
- Archivní dokumentace mostu ev. v km 157,430 a ev. km 0,385,
- Geodetické zaměření (EXprojekt, s.r.o. 02/2020)
- Zjednodušený projekt „Oprava kolejí výseku Brno hl.n. – Brno-Židenice v km 156,480 – 157,830“ (2007) od SŽG
- Katastrální mapy a identifikace vlastníků dotčených pozemků (02/2020)
- Rastrové formáty map velkých měřítek,
- Fotodokumentace (EXprojekt s.r.o.)
- Zákresy průběhů stávajících sítí (EXprojekt s.r.o. 03/2020)
- Prohlídky staveniště
- Vstupní porady konané dne 29.1.2020 a 26.5.2020

Zpracoval:

Ing. Radek Šíp, EXprojekt s.r.o., tel. 533 312 000, mobil 606 273 154, [sip@exprojekt.cz](mailto:sip@exprojekt.cz)

Brno, březen 2021