





A

SYSTÉM JTSK, B.P.V.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. KAREL KUBZA		<div> PONVIA construct s.r.o. Krapkova 1159/3, Olomouc 779 00 M 724 192 010 E-mail ales.semotam@ponvia.cz www.ponvia.cz</div>	
VYPRACOVAL	ING. KAREL KUBZA			
KONTOLOVAL	ING. KAREL KUBZA			
KRAJ, MěÚ, ObÚ	KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ, K.Ú. KARVINÁ-MĚSTO			
OBJEDNATEL	STATUTÁRNÍ MĚSTO KARVINÁ, FRYŠTÁTSKÁ 72/1, FRYŠTÁT, 73301 KARVINÁ			
NÁZEV AKCE: REKONSTRUKCE MOSTU M46/6 PŘES ŽELEZÁRENSKÝ POTOK U BAŽANTNICE V KARVINÉ-NOVÉM MĚSTĚ			DATUM	12/2019
			FORMÁT	A4
			MĚŘÍTKO	
			STUPEŇ	PDPS
NÁZEV VÝKRESU: PRŮVODNÍ ZPRÁVA			Č. SOUPRAVY	Č. VÝKRESU

A PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Rekonstrukce mostu M 46/6 přes Želez. potok na ul. u Bažantnice v Karviné-Novém Městě
SO 201 – Most M 46/6 přes Železárenský potok

b) místo stavby (kraj, katastrální území, ozn. pozemní komunikace, adresa, čísla popisná)

Kraj: Moravskoslezský

Katastrální území: Karviná – město k.ú. 663824

Pozemní komunikace: místní komunikace v obci Karviná

Parcely dotčené výstavbou:

Parcel. číslo dle KN	Katastr. území	LV	Jméno a adresa		Využití pozemku	Druh pozemku	Výměra	Zábor	
			vlastníka nemovitosti	správce nemovitosti				trvalý	dočasný
3216/5	663824 Karviná- město	10001	Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Fryštát, 73301 Karviná	Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Fryštát, 73301 Karviná	ostatní komunikace	ostatní plocha	1128		
3216/9	663824 Karviná- město	10001	Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Fryštát, 73301 Karviná	Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Fryštát, 73301 Karviná	zeleň	ostatní plocha	1506		
3216/23	663824 Karviná- město	10001	Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Fryštát, 73301 Karviná	Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Fryštát, 73301 Karviná	ostatní komunikace	ostatní plocha	136		
3217/1	663824 Karviná- město	215	Česká republika	Povodí Odry, státní podnik, Varenská 3101/49, Moravská Ostrava, 70200 Ostrava	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	1840		
3218/36	663824 Karviná- město	10001	Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Fryštát, 73301 Karviná	Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Fryštát, 73301 Karviná	ostatní komunikace	ostatní plocha	2368		

3219/5	663824 Karviná- město	10001	Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Fryštát, 73301 Karviná	Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Fryštát, 73301 Karviná	ostatní komunikace	ostatní plocha	1582		
--------	-----------------------------	-------	---	---	-----------------------	-------------------	------	--	--

Vlastníci okolních parcel:

Parcel. číslo dle KN	Katastr. území	LV	Jméno a adresa		Využití pozemku	Druh pozemku	Výměra	Zábor	
			vlastníka nemovitosti	správce nemovitosti				trvalý	dočasný
3216/6	663824 Karviná- město	6505	Pánek Miroslav Ing., tř. Družby 1125/13, Nové Město, 73506 Karviná	Pánek Miroslav Ing., tř. Družby 1125/13, Nové Město, 73506 Karviná	jiná plocha	ostatní plocha	2063		
3216/14	663824 Karviná- město	5155	AVZO TSČ ČR 2. ZO Karviná, U Bažantnice 1869/17a, Nové Město, 73506 Karviná	AVZO TSČ ČR 2. ZO Karviná, U Bažantnice 1869/17a, Nové Město, 73506 Karviná	ostatní komunikace	ostatní plocha	7502		
3219/1	663824 Karviná- město	6826	Kaňok Tomáš, Na Kopci 2366/68, Mizerov, 73401 Karviná	Kaňok Tomáš, Na Kopci 2366/68, Mizerov, 73401 Karviná	ostatní komunikace	ostatní plocha	8809		
3216/17	663824 Karviná- město	10001	Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Fryštát, 73301 Karviná	Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Fryštát, 73301 Karviná	zeleň	ostatní plocha	29		
3218/17	663824 Karviná- město	6826	Kaňok Tomáš, Na Kopci 2366/68, Mizerov, 73401 Karviná	Kaňok Tomáš, Na Kopci 2366/68, Mizerov, 73401 Karviná	neplodná půda	ostatní plocha	879		

c) předmět dokumentace

Projektová dokumentace řeší odstranění stávajícího mostu M46/6, a to v celém rozsahu, a ve stejném místě výstavbu nového mostního objektu M46/6. Jedná se o trvalou stavbu – mostní objekt, který převádí místní komunikaci přes Železárenský potok. Stavba nového mostu je navržena při řádné údržbě na životnost 100 let. Stavba mostu je navržena v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby. Je navržen mostní objekt s rámovou nosnou konstrukcí o světlosti otvoru 7,30 m.

Nosná konstrukce je tvořena železobetonovou předpjatou příčlím, betonovanou na pevné skruži, která je spojena monoliticky s opěrami mostu. Nosná konstrukce je z betonu **C35/45 XF2**. Konstrukční výška průřezu je 0,39 m v poli a 0,75 m u opěr.

Příčný sklon horního i spodního povrchu desky nosné konstrukce je střešovitý 2,5%. Na obou stranách nosné konstrukce je vytvořeno, ve vzdálenosti 550 mm od okraje, úžlabí s protispádem 6,0%. V podélném směru je nosná konstrukce v oblouku s proměnným sklonem v průměru 1,4%. Celková šířka desky mostu je 7,60 m.

Mostní římsy jsou monolitické z betonu **C30/37 XF4**. Horní povrch říms je vyspádován směrem do vozovky. Levá a pravá římsa mostu je šířky 800 mm s ozubem výšky 500 mm a šířky 250 mm. Odrazný obrubník je výšky 150 mm. Kotvení říms je ocelovými kotvami á 1,0 m.

Kotevní výztuž bude v místě pracovních spár chráněna antikoročním povlakem dle TP 136 pro povlakovanou výztuž vhodným pro ochranu betonářské výztuže v prostředí s chloridovými ionty. Povlak bude proveden nejméně 50 mm na každou stranu od spáry mezi římsou a spodní stavbou. Spád římsy je vždy k vozovce. Na levé římse i pravé římse je 4%. Veškeré viditelné hrany budou zkoseny (min. 15/15 mm dle VL 4).

Nová ochranná pásma nebudou zřizována, bude ponechán stávající stav. Navrhovaným mostním objektem nedojde ke změně stávajícího dopravního řešení.

V rámci plánované stavby dojde k přeložení elektrického kabelu NN ve správě a majetku společnosti ČEZ a.s., který je situován na mostu. Přeložka není součástí stavby a bude řešena samostatně.

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení a místo trvalého pobytu (fyzická osoba) nebo

b) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo

c) obchodní firma nebo název, IČ osoby, adresa sídla (právnícká osoba)

Město Karviná

Adresa: Statutární město Karviná, Fryštátská 72/1, Fryštát, 73301 Karviná
IČO: 00297534, DIČ: CZ00297534

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ osoby, adresa sídla (právnícká osoba)

Ing. Aleš Semotam

Adresa: Ponvia construct s.r.o., Krapkova 1159/3, Nová Ulice, Olomouc 779 00

Zastoupena: Ing. Alešem Semotamem
Bankovní spojení: ČSOB, a.s.
Číslo účtu: 271793946/0300
Oprávnění: Společnost zapsána v obchodní rejstříku C 63282 vedeném u Krajského soudu v Ostravě
IČ: 04381823
DIČ: CZ 04381823
Mobil: 724 192 010
E – mail: ales.semotam@ponvia.cz

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, případně specializací jeho autorizace

Hlavní projektant: Ing. Aleš Semotam, jednatel společnosti Ponvia construct s.r.o., Krapkova 1159/3, Nová Ulice
Olomouc 779 00

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, případně specializací jejich autorizace,

Projektant SO 201: Ing. Karel Kubza, autorizovaný inženýr v oboru mosty a inženýrské konstrukce vedený v seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT pod číslem 1102787

d) jména a příjmení projektantů dokumentace přikládané v dokladové části s oprávněním podle zvláštních předpisů 4).

GAKO Oblouk s.r.o. – Petr Oblouk

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

Stavba není vzhledem ke svému rozsahu členěna na stavební objekty. V rámci stavby je navržen pouze jeden stavební objekt.

SO 201 – Most M 46/6 přes Železárenský potok

A.3 Seznam vstupních údajů

Fotodokumentace

Místní šetření

Geodetické zaměření (polohopis a výškopis) zájmového území

Kopie katastrální mapy

Informace o parcelách

Geologický průzkum

V Ostravě: 03/2019

Vypracoval: Ing. Karel Kubza