

POVODŇOVÝ PLÁN

pro stavbu:

**Rekonstrukce mostu M 46/6 přes Železárenský potok na ul. u Bažantnice
v Karviné-Novém Městě**



Shlacen s Povodňovým plánem státního mosta
Karviné č.j. SMK/012296/2020, sp.zn. SMK/008697/2020/PSKP/M.
ze dne 29.1.2020

MAGISTRÁT MĚSTA
KARVINÉ¹⁷⁴

Za zpracovatele projektové dokumentace: PONVIA CONSTRUCT s.r.o., Ing. Petra Babinská

Prosinec 2019

Obsah:

A. Věcná část	3
A.1. Identifikační údaje stavby	3
A.2 Charakteristika zájmového území a popis stavby	4
A.3. Opatření k ochraně před povodněmi	5
B. Organizační část	6
B.1. Organizace povodňové služby na stavbě	6
B.2. Povinnosti povodňové komise stavby	7
B.3. Organizace dopravy	7
B.4. Věcné prostředky na ochranu před povodněmi	8
B.5. Dokumentace povodní	8
C. Informační zabezpečení	8
C.1. Tok informací	8
C.2. Adresy a telefonická spojení	8
C.3. Umístění Povodňového plánu	10
C.4. Povinnosti podzhotovitelů	10
D. Přílohy	10

A. Věcná část

A.1. Identifikační údaje stavby

A.1.1. Název stavby:

Rekonstrukce mostu M 46/6 přes Železárenský potok na ul. u Bažantnice v Karviné-Novém Městě

A.1.2. Identifikační údaje investora:

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

A.1.3. Projektant stavby:

PONVIA CONSTRUCT s.r.o.
Krapkova 1159/3, 779 00 Olomouc
IČ: 04381823

A.1.4. Dodavatel stavby:

A.1.5. Správce povodí:

Povodí Odry, **státní podnik**,
Varenská 3101/49, Moravská Ostrava
702 00 Ostrava

A.1.6. Správce vodního toku:

Povodí Odry, **státní podnik**,
Varenská 3101/49, Moravská Ostrava
702 00 Ostrava
VHP Český Těšín – Ing. Oldřich Filip, tel. 558 731 700

A.1.7. Příslušný vodoprávní úřad:

Magistrát města Karviné
Odbor stavební a životního prostředí
Vodoprávní úřad
Fryštátská 72/1
733 01 Karviná- Fryštát

A.1.8. Příslušná povodňová komise:

Povodňová– viz C.2.

A.2 Charakteristika zájmového území a popis stavby

A.2.1 Charakteristika zájmového území a popis stavby

Předmětem stavby je 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.

A.2.2 Druh a rozsah ohrožení

Stavba se nenachází v zátopovém ani v záplavovém území. Stavbu mohou ohrozit přirozené povodně způsobené lokálními nebo regionálními dešti. V prostoru staveniště by mohly být ohroženy především stavební stroje a automobily dodavatele. Ohrožena by mohla být i samotná stavba, která by mohla být v průběhu stavby náchylná k poškození povodní.

V případě ohrožení povodní budou všechny předměty, materiály a mechanismy přesunuty mimo dosah vody.

Veškerý odpad bude z průtočného profilu odstraňován průběžně, nesmí zde být ukládán z důvodu jeho odplavení. V průtočném profilu nebudou v době mimo provádění prací ponechávány stroje ani stavební materiál.

Jako skladovací plochy budou využity plochy komunikace, které budou uzavřeny v rámci staveniště. V tomto prostoru bude v nejnútnejším rozsahu umístěna pouze krátkodobá mezideponie materiálu z výkopů této stavby. Tyto budou následně ukládány zpět. Případné přebytky budou průběžně odváženy a předávány oprávněným osobám.

A.2.3 Stupně povodňové aktivity (SPA) a hydrologické údaje

Základní údaje:

Stupni povodňové aktivity je míra povodňového nebezpečí vázaná na směrodatné limity, jimiž jsou srážky, vodní stavy nebo průtoky v hlásných profilech na vodním toku, popřípadě na mezní kritické hodnoty jiného jevu.

SPA

- | | |
|------|---|
| I. | SPA (bdělost) nastává při nebezpečí přírodní povodně |
| II. | SPA (pohotovost) nastává v případě, že nebezpečí přirozené povodně přerůstá v povodeň a to 30 mm srážek za časový limit 2 hodiny a pokračující déšť. |
| III. | SPA (ohrožení) nastává při nebezpečí vzniku škod většího rozsahu, ohrožení životů a majetků v záplavovém území, nebo při dosažení kritických hodnot sledovaných jevů a skutečnosti na vodním díle z hlediska jeho bezpečnosti současně se zahájením nouzových opatření a podle potřeby záchranné práce nebo evakuace a to při srážkovém jevu 50 mm za časový limit 3 hodiny a pokračující déšť. |

Dle Povodňového plánu statutárního města Karviné jsou pro vodní tok Olše stanoveny následující SPA:

- | | |
|------|--|
| I. | SPA (bdělost) nastává při dosažení stavu 280 cm na hlásném profilu kategorie A Český Těšín-Baliny |
| II. | SPA (pohotovost) je vyhlášen při dosažení stavu 300 cm na hlásném profilu kategorie C Karviná-Lázně Darkov, Most Sokolovských hrdinů |
| III. | SPA (ohrožení) je vyhlášen při dosažení stavu 360 cm na hlásném profilu kategorie C Karviná-Lázně Darkov, Most Sokolovských hrdinů. |

A.2.4 Činnost Povodňové stavby při dosažení SPA

1. SPA – bdělost

- zajistí prověření skutečného stavu v místě stavby a případně na ČHMÚ nebo VH dispečinku Povodí Vltavy zjistí předpokládaný vývoj v lokalitě a celkový vývoj počasí
- zhodnotí situaci a uvědomí členy povodňové komise stavby
- připraví se na možnou nepřetržitou činnost
- připraví nezbytný počet pracovníků s technikou do pohotovosti
- vyčlení dostatečné množství ochranných pomůcek pro práci ve vodě a v dešti
- informuje Povodňovou komisi obce
- organizuje zabezpečovací práce (ochrana stavby a vyklizení staveniště, uvolňování zachycených plavenin v příkopu)
- vede zápisy do povodňové knihy

2. SPA – pohotovost

- vyhláší a odvolává jej ve svém územním obvodu povodňový orgán
- zajistí prověření skutečného stavu (místo stavby a předpokládaný vývoj situace)
- aktivizuje členy Povodňové komise stavby
- v případě potřeby zajistí trvalou hlídkovou službu
- provádí zabezpečovací práce (odstranění všech předmětů ze staveniště, ukončení prací, vyklizení staveniště, uvolňování zachycených plavenin)
- přemístí stroje, přístroje mimo záplavový prostor
- informuje správce toku a Povodňovou komisi obce
- vede zápisy do povodňové knihy

3. SPA – ohrožení

- vyhláší a odvolává jej ve svém územním obvodu povodňový orgán
- zajistí prověření skutečného stavu, hodnotí podle počasí a rychlosti stoupání hladiny, možnost rozlivu vody a zatopení
- organizuje a řídí zabezpečovací a záchranné práce s cílem ochrany osob a snížení materiálních škod
- provádí zabezpečovací práce (uvolňování zachycených plavenin)
- po dohodě s Povodňovou komisí stavby vypne v celém prostoru přívody elektrického proudu
- informuje správce toku a Povodňovou komisi obce
- podle stavu a situace plnit záchranné práce
- vede zápisy do povodňové knihy

A.3. Opatření k ochraně před povodněmi

A.3.1 Povodňové prohlídky

Povodňové prohlídky provádějí povodňové orgány.

Provádění povodňových prohlídek dodavatelem stavby se nevyžaduje.

V případě nebezpečí povodně budou všechny stroje i materiál odsunuty. Dodavatel vyklidí staveniště, zajišťuje uvolňování zachycených plavenin a spolupracuje s povodňovou komisí.

A.3.2 Předpovědní, hlásná a hlídková povodňová služba a organizace hlášení povodňových stavů

Předpovědní povodňová služba informuje povodňové orgány, příp. další účastníky ochrany před povodněmi o možnosti vzniku povodně. Tuto službu zabezpečuje Český hydrometeorologický ústav ve spolupráci se správcem povodí.

Hlásná povodňová služba zajišťuje varování obyvatelstva v místě očekávané povodně. Organizují ji povodňové orgány obcí a obcí s rozšířenou působností ve spolupráci s ostatními účastníky před povodněmi.

Hlídkovou službu zajišťují členové povodňové komise stavby.

II. a III. SPA vyhláší a odvolávají ve svém územním obvodu povodňové orgány.

Stavbyvedoucí stavby zjišťuje informace o vývoji hydrometeorologické situace na internetu nebo vodo hospodářském dispečinku Povodí Odry a údaje zapisuje do stavebního deníku.

Stavbyvedoucí, po zjištění rizika výskytu povodňových průtoků (např. po obdržení informací od povodňové komise obce), zajistí činnost povodňové komise dodavatele stavby.

Předpovědní povodňová služba na významných vodních tocích je zajišťována prostřednictvím vodo hospodářského dispečinku správce povodí (VH dispečink Povodí Odry, s.p.) a Českého hydrometeorologického ústavu pobočka Ostrava, kteří informují příslušné povodňové komise.

Pokud zhotovitel stavby sám zjistí povodňové ohrožení, zjistí si očekávaný vývoj (ČHMÚ, VH dispečink Povodí Odry) a neprodleně informuje povodňovou komisi. Na drobných vodních tocích se předpovědní služba nezajišťuje, pouze se lze na ČHMÚ nebo VH dispečinku informovat o předpokládané velikosti srážek v dané oblasti.

B. Organizační část

B.1. Organizace povodňové služby na stavbě

B.1.1. Preventivní opatření – běžný stav

V rámci preventivních opatření sleduje stavbyvedoucí hydrologickou situaci sledováním zpravodajství v rozhlasu, televizi, denním tisku, internetu (na www.chmi.cz), případně na vodo hospodářském dispečinku Povodí Odry. Případné zjištěné údaje vybočující z běžného stavu zapisují do stavebního deníku.

Dohlíží na celkový pořádek na stavbě ve smyslu ochrany povrchových vod a životního prostředí a zajišťuje odstranění zjištěných závad. Kontroly musí být zaměřené především na ropné a jiné závadné látky, na odpady a na veškerý odplavitelný materiál a stroje.

B.1.2. Preventivní opatření – riziko povodňové situace

Při zjištění rizika povodňové situace stavbyvedoucí po celou dobu spolupracuje se zadavatelem stavby.

Po zjištění rizika výskytu povodňových průtoků (např. po obdržení informací od povodňové komise obce), stavbyvedoucí aktivuje povodňovou komisi dodavatele stavby, která zajistí následující činnosti:

- informuje všechny zaměstnance na stavbě o riziku vzniku povodňové situace, o nutnosti zabezpečení staveniště a jeho vyklizení
- vydá pokyny vedoucí k provizornímu zabezpečení staveniště s cílem minimalizovat povodňové škody
- připraví a sleduje časový harmonogram prací probíhajících na stavbě tak, aby byly ukončeny před ovlivněním stoupající vodou
- zajistí odklizení materiálu a techniky z území ohroženého zaplavením

ových

žnosti

y obcí

- po provedení výše uvedených činností vydá pokyn k opuštění staveniště pro všechny osoby, vč. všech strojů a vozidel
- v povodňové knize (lze využít stavebního deníku) vede záznamy o všech provedených opatřeních.

B.2. Povinnosti povodňové komise stavby

ském

Po dobu stavby zřídí dodavatel povodňovou komisi stavby, která zajišťuje vlastní protipovodňová opatření a opatření nařízená povodňovými orgány.

bce),

ého
kteří

y) a
na

- a) mimo povodeň
 - před zahájením prací provádí prokazatelné seznámení pracovníků s tímto Povodňovým plánem
 - v případě potřeby zajišťuje aktualizaci Povodňového plánu
 - provádí zápisy o povodňových prohlídkách a zjištěných skutečnostech
- b) v období povodně
 - postupuje podle Povodňového plánu a v souladu s povodňovou komisí stavby.
 - stavbyvedoucí v Povodňové knize zajistí průběžné dokumentování povodně, tzn. průběžné shromažďování veškerých podkladů týkajících se činností při povodni, fotografickou dokumentaci, či videozáznam. Dokumentuje škody vzniklé na staveništi.
 - řídí protipovodňová opatření a zajišťuje zabezpečovací práce
 - pokud dodavatel stavby nezvládne situaci vlastními prostředky, požádá o výpomoc nadřízenou povodňovou komisí.
 - pokud nadřízená komise převezme řízení ochrany, provádí povodňová komise stavby vlastní opatření podle jejich pokynů. O změně řízení se provede zápis ve stavebním deníku s uvedením časových údajů.
 - o všech rozhodnutích, příkazech, hlášeních a zprávách vede záznamy v povodňové knize (nebo ve stavebním deníku) - doslovné znění přijatých a odeslaných zpráv s uvedením odesílatele i příjemce, způsobu, data a času odeslání, obsahu příkazu, popis provedených opatření. Každý zápis musí být čitelně podepsán.
- c) po povodni
 - pominou-li příčiny nebezpečí povodně, zanikají jednotlivé stupně povodňové aktivity. Pracovníci dodavatele obnoví přístup na staveniště a činnost na staveništi.
 - dodavatel odstraní nánosy z prostoru zasaženého staveniště
 - zajistí odbornou prohlídku staveniště za účelem posouzení jeho stavu, podmínek obnovení provozu a zjištění celkových povodňových škod. Navrhne opatření k jejich odstranění podle jejich důležitosti.
 - provádí evidenční a dokumentační práci. Záznamy budou podkladem pro pojišťovnu.
 - pokud dojde k zaplavení elektrických rozvodů, smí být elektrický proud znovu zapojen až po provedené revizi celého elektrického zařízení.

B.3. Organizace dopravy

Dodavatel stavby v závislosti na dosaženém stupni povodňové aktivity provede vyklizení záplavového prostoru od stavebních strojů a vozidel.

Žádná zvláštní dopravní organizace se nepředpokládá.

Povodňová komise obce Karviná

Funkce	Jméno, příjmení	Mobilní telefon	funkce
Předseda	WOLF Jan Ing.	596387223	Primátor
Místopředseda	NOGOL Roman PhDr., MPA	596387243	Tajemník magistrátu
Tajemník komise	KRUPKOVÁ Libuše Ing., MPA	596387262	vedoucí Odboru stavebního a životního prostředí
Člen	BALON Pavel Ing.	596262318	vedoucí životního prostředí OKD, a.s.
Člen	BIČEJ Petr Mgr.	595390984	ředitel Městské policie Karviná
Člen	BLANÍKOVÁ Renáta Ing.	596387202	vedoucí oddělení vnitřních služeb OO MMK
Člen	BOGOCZOVÁ Helena Ing., MPA	596387308	vedoucí Odboru majetkového MMK
Člen	FILIP Oldřich Ing.	558731700	vedoucí vodohospodářského provozu Český Těšín
Člen	HOLAJNOVÁ Marcela	596387489	referent oddělení územního plánování a životního prostředí OSŽP MMK
Člen	KRAJNOVÁ Ivana	596387453	referent oddělení územního plánování a životního prostředí OSŽP MMK
Člen	LOJKÁSEK Aleš Bc.	596387454	tajemník Bezpečnostní rady ORP Karviná
Člen	LUKŠÍKOVÁ Hana Mgr. et Bc.	596387491	referent oddělení územního plánování a životního prostředí OSŽP MMK
Člen	MNICOVÁ Martina Ing.	596387440	vedoucí oddělení územního plánování a životního prostředí OSŽP MMK
Člen	MRÓZEK Marián Ing.	950711097	velitel stanice HZS Karviná
Člen	PATOČKA Aleš Bc.	596387753	referent oddělení územního plánování a životního prostředí OSŽP MMK
Člen	SARČÁK Jaroslav Mgr.	974734650	vedoucí obvodního oddělení Karviná 1
Člen	SLEZÁKOVÁ Michaela Mgr.	596663477	vedoucí provozního úseku
Člen	SZELONGOVÁ Marie	596372321	vodohospodář

Člen	WENZLOVÁ Iva	596387334	referent oddělení provozu a údržby majetku OM MMK
------	--------------	-----------	---

Ostatní

- Integrovaný záchranný systém 112
- hasičský záchranný sbor 150
- Policie České republiky 158
- Záchranná služba 155
- Povodí Odry, s.p., +420 596 612 222

Aktuální informace o dosažených SPA a předpokládaném vývoji lze získat na internetových adresách:

- ČHMÚ
- pobočka Ostrava: www.chmi.cz/poboc/OS/ostrava.html,
- operativní informace pobočky: <http://hydro.chmi.cz/hpps/>
- Praha: www.chmi.cz
- povodňová služba ČHMÚ Praha: http://www.chmi.cz/hydro/hyd_main.html, <http://hydro.chmi.cz/hpps/>
- Povodí Odry s.p. www.pod.cz

C.3. Umístění Povodňového plánu

S projednaným Povodňovým plánem budou prokazatelně seznámeni všichni pracovníci dodavatele i subdodavatelů. Povodňový plán bude uložen u stavbyvedoucího a na požádání bude k dispozici. V případě vyhlášení povodňové aktivity bude veřejně přístupný. V případě potřeby bude povodňový plán aktualizován.

C.4. Povinnosti podzhotovitelů

Tento povodňový plán (PP) je platný i pro podzhotovitele a vztahuje se na preventivní opatření a činnosti při povodňových stavech na stavbě. Podzhotovitel je povinen prokazatelně seznámit svoje pracovníky s tímto PP. Podzhotovitel je povinen nahlásit bezodkladně každé ohrožení povodní dle tohoto PP objednateli. Tento PP nezbavuje podzhotovitele vlastních povinností daných mu platnou legislativou.

Vypracoval: Ing. Petra Babinská

Dne: 31.12.2019

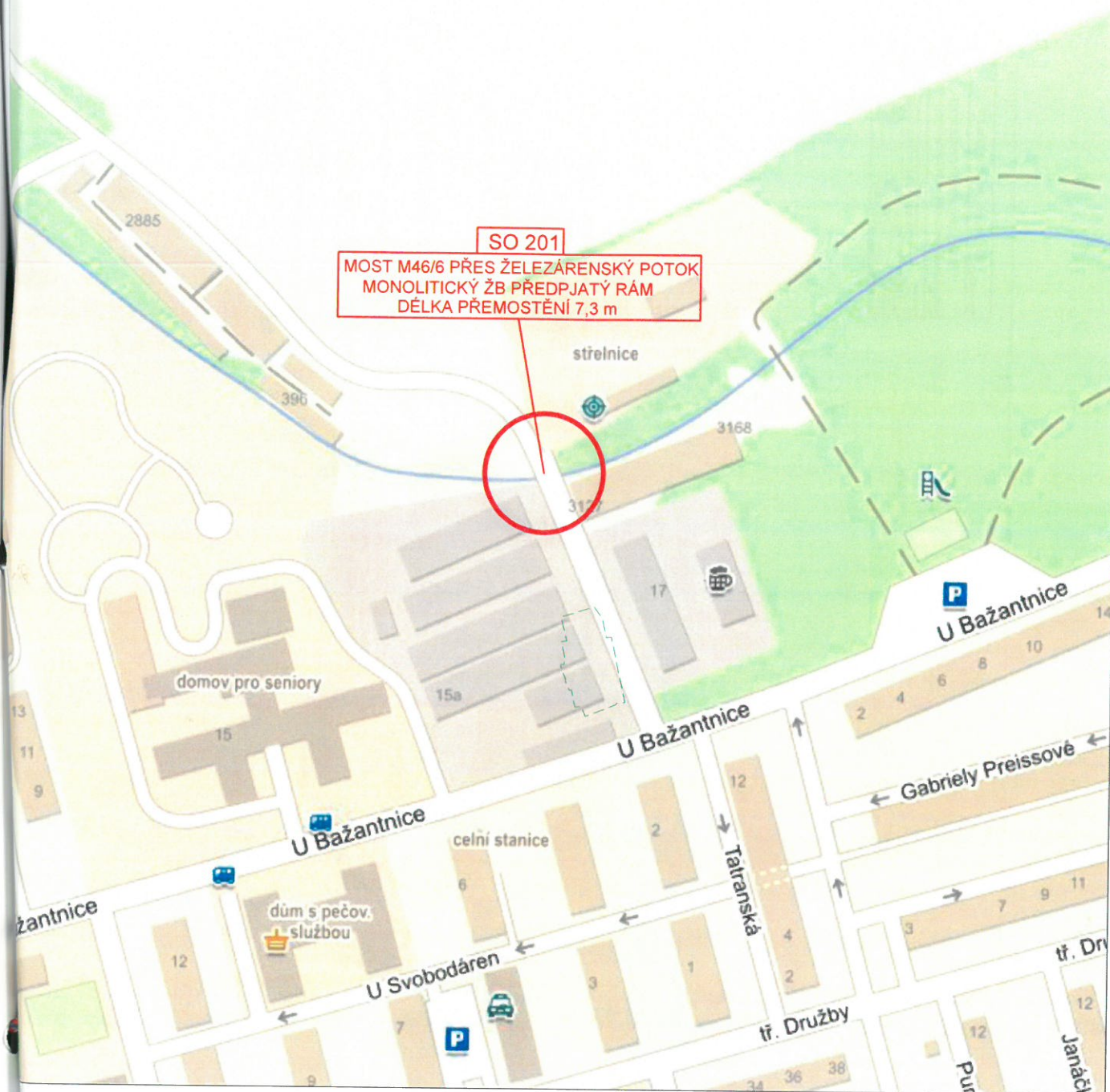
D. Přílohy

- 1) Formulář seznámení s PP

Příloha č. 1


Formulář seznámení s Povodňovým plánem

[illegible]



C

SYSTÉM JTSK, B.P.V.

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. KAREL KUBZA	<i>Karel Kubza</i>	<div> Ponvia construct s.r.o. Klapkova 1159/3, Olomouc 779 00 M 724 192 010 E-mail ales.semotam@ponvia.cz www.ponvia.cz</div>	
VYPRACOVAL	ING. KAREL KUBZA	<i>Karel Kubza</i>		
KONTOLOVAL	ING. KAREL KUBZA	<i>Karel Kubza</i>		
KRAJ, MěÚ, ObÚ	KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ, K.Ú. KARVINÁ-STARÁ OBEC			
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	11/2019
			FORMÁT	A4
			MĚŘÍTKO	A:5000
			STUPEŇ	PDPS
NÁZEV VÝKRESU: SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ			Č. SOUPRAVY	Č. VÝKRESU C1

