




SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

OBJEDNATEL:		ZHOTOVITEL:		
<div><div>STATUTÁRNÍ MĚSTO OSTRAVA PROKEŠOVO NÁMĚSTÍ 8 729 30 OSTRAVA</div></div>		<div><div>AFRY CZ s.r.o.  MAGISTRŮ 1275/13 140 00 PRAHA 4 tel.: +420 277 005 500 www.afry.cz</div></div>		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:	
<div> Ing. DAVID NOVÁK</div>	ING. VLADIMÍR PITÁK	ING. MARTINA MADARASOVÁ	ING. VLADIMÍR PITÁK	
NÁZEV PROJEKTU:				
REVITALIZACE NÁMĚSTÍ REPUBLIKY				
ČÁST:	DOKUMENTACE OBJEKTŮ			
STAVEBNÍ OBJEKT:	SO 002.8 DEMOLICE - OBJEKTY PODCHOD TIETO			
PŘÍLOHA:	TECHNICKÁ ZPRÁVA			
KRAJ:	MORAVSKOSLEZSKÝ	ČÁST:	PŘÍLOHA Č.:	ČÍSLO PARE:
DATUM:	11/2024	D.1	1	
STUPEŇ:	DPS			
MĚŘÍTKO:	-			
Č. ZAKÁZKY:	2022/0144			

# Revitalizace Náměstí Republiky

## SO 002.8 Demolice – objekty podchodu TIETO

### TECHNICKÁ ZPRÁVA

Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

Objednatel:

Statutární město Ostrava

Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava

**Obsah**

<b>1</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU .....</b>	<b>3</b>
1.1	ÚDAJE O STAVBĚ .....	3
1.2	ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ .....	3
1.3	ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE .....	3
1.4	ÚDAJE O ZPRACOVATELI STAVEBNÍHO OBJEKTU .....	3
<b>2</b>	<b>STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>SEZNAM POUŽITÝCH NOREM A PŘEDPISŮ .....</b>	<b>4</b>
<b>4</b>	<b>DEMOLICE STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU .....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>POSTUP VÝSTAVBY .....</b>	<b>5</b>
<b>PŘÍLOHY: .....</b>		<b>6</b>
FOTODOKUMENTACE .....		<b>CHYBA! ZÁLOŽKA NENÍ DEFINOVÁNA.</b>

# 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

## 1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

**Název:** Revitalizace Náměstí Republiky  
**Stavební objekt:** SO 002.8 Demolice – podchody TIETO  
**Místo stavby:**  
Kraj: Moravskoslezský  
Katastrální území: Moravská Ostrava [713520]  
**Stupeň dokumentace:** Dokumentace pro provedení stavby (DPS)

## 1.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

**Název:** Statutární město Ostrava  
**Sídlo:** Prokešovo náměstí 8, 729 30 Ostrava  
**IČ:** 00845451  
**DIČ:** CZ00845451

## 1.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

**Název:** AFRY CZ s.r.o.  
**Sídlo:** Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4  
**IČ:** 45306605  
**DIČ:** CZ45306605  
**Zastoupený:** Ing. Petr Košan, jednatel

## 1.4 ÚDAJE O ZPRACOVATELI STAVEBNÍHO OBJEKTU

**Název:** AFRY CZ s.r.o.  
**Sídlo:** Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4  
**Autorský kolektiv:**  
Odpovědný projektant  
dílčí částí (SO/PS): Ing. Vladimír Piták  
autorizovaný inženýr pro mosty a inženýrské konstrukce,  
ČKAIT 3000270  
tel. +421 910 224 470  
e-mail: [vladimir.pitak@afry.com](mailto:vladimir.pitak@afry.com)  
  
Ostatní zpracovatelé  
dílčí částí (SO/PS): Ing. Martina Madarasová  
tel.+421 910 463507  
e-mail: [martina.madarasova@afry.com](mailto:martina.madarasova@afry.com)

## 2 STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Předmětem projektu SO 002.8 je kompletní demolice výstupního objektu se schodištěm směr ÚAN a demolice objektu zastřešení nástupiště BUS.



## 3 SEZNAM POUŽITÝCH NOREM A PŘEDPISŮ

Poznámka: Všechny vypsány předpisy, metodické pokyny a normy jsou včetně oprav, doplňků, změn a národních příloh.

### Evropské (v aktuálně platném znění)

ČSN EN 1990	Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí
ČSN EN 1991-1-1 vlastní	Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-1: Obecná zatížení – Objemové tíhy, tíha a užitná zatížení pozemních staveb
ČSN EN 1992-1-1 a	Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla pravidla pro pozemní stavby
ČSN EN 1992-2	Eurokód2: Navrhování betonových konstrukcí – Část 2: Betonové mosty - Navrhování a konstrukční zásady
ČSN EN 1997-1	Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí – Část 1: Obecná pravidla

ČSN EN 206+A2      Beton: Specifikace vlastnosti, výroba a shoda

ČSN EN 13670      Provádění betonových konstrukcí

#### Smluvní podklady

- požadavky zadavatele uvedené ve smlouvě o dílo
- Dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby „Rekonstrukce a revitalizace Náměstí republiky“ zpracovaná společností Dopravoprojekt Ostrava a.s., se sídlem: Masarykovo nám. 5/5, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, IČO: 42767377, pod zakázkovým číslem 190241,
- Diagnostický průzkum mostu ev. č. 4793-2 zpracovaný společností TESTSTAV, spol. s r.o., se sídlem: Ostrava – Bělský Les, Františka Lýska 1599/6, PSČ 70030, IČO: 62301268.

#### Geodetické a mapové podklady

- geodetické zaměření stávajícího stavu, SŽG Praha
- katastrální mapa digitalizovaná
- ortofotomapa, WMS služba ČÚZK

## **4 DEMOLICE STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU**

V rámci projektu se řeší demolice stávajících ŽB schodišť včetně zdí, odstranění podhledu, zastřešení a zábradlí. V rámci demolice objektu podchodu TIETO budou provedeny i demolice objektu zastřešení nástupiště BUS.

Nakládání se vzniknutými odpady musí být v souladu s platnými předpisy.

Vytěžená zemina z výkopů bude posouzená geotechniky stavby a v případě její vhodnosti bude uložena na mezideponii a opětovně uložena do zpětných zásypů. V opačném případě bude odvezena a uložena na skládku. Viz také odstavec výkopy a zásypy.

## **5 POSTUP VÝSTAVBY**

Fáze výstavby – bude řešeno v etapě II (detaily jsou součástí POV):

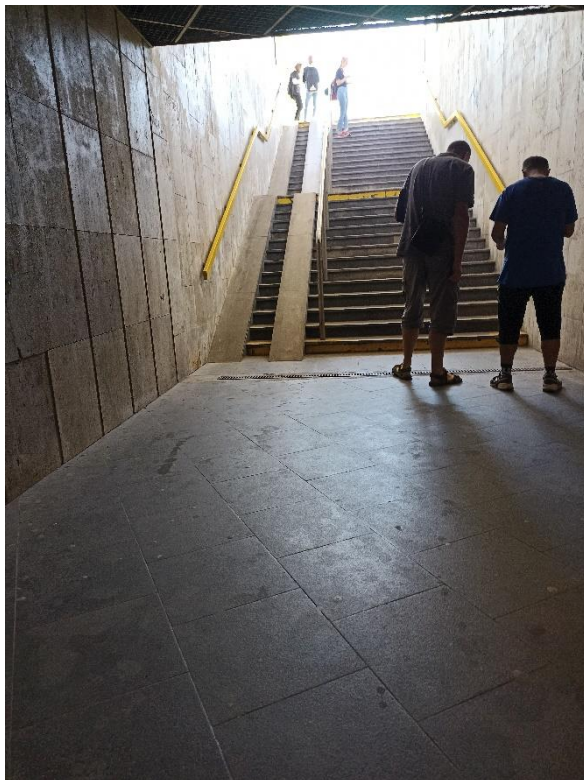
- demontáž konstrukce zastřešení podchodu;
- demontáž zábradlí;
- demontáž ŽB konstrukce schodiště, včetně zdí;
- demontáž konstrukce zastřešení nástupiště BUS

V Žiline 11/2024

Ing. Martina Madarasová

## PŘÍLOHY:

### FOTODOKUMENTACE



Obr 2. Pohled na výstup směr ÚAN – schodiště (stávající stav)



Obr 3. Pohled na výstup směr ÚAN – ocelový přístřešek (stávající stav)

**HARMONOGRAM VÝSTAVBY**

	II.etapa	
	1	2
Týden výstavby		
Demontáž konstrukce zastřešení podchodu		
Demontáž zábradlí, ŽB konstrukce schodiště		
Demontáž konstrukce zastřešení nástupiště BUS		