

# **Revitalizace Náměstí Republiky**

## **SO 002.9 – DEMOLICE – OBJEKTY CHODNÍKU ÚAN**

### TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projektová dokumentace pro provádění 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>VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ, VČETNĚ JEJICH UŽITÍ V DOKUMENTACI</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>VZTAHY K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY .....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBU.</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ A PLOCH SOUVISEJÍCÍCH SE STAVENÍŠTĚM OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE .....</b>	<b>6</b>
	<b>PŘÍLOHY: SITUACE .....</b>	<b>6</b>

# 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE OBJEKTU

## 1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

**Název:** Revitalizace Náměstí Republiky

**Stavební objekt:** **SO 002.9 – DEMOLICE – OBJEKTY CHODNÍKU ÚAN**

**Místo stavby:**

Kraj: Moravskoslezský

Katastrální území: Moravská Ostrava [713520]

**Stupeň dokumentace:** Projektová dokumentace pro provádění 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

**Zastoupení:** 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:** Ing. David Friedel, zodpovědný projektant, autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby, číslo ČKAIT 0013950

Ing. Marek Šindelář, projektant

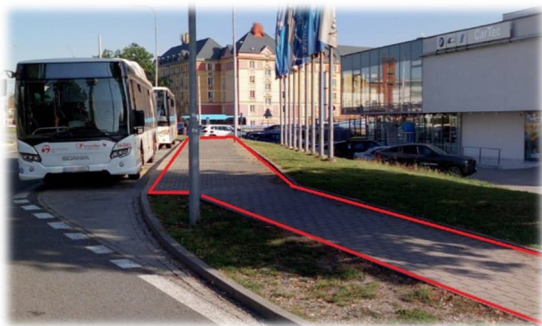
## 2 STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRŽENÉHO ŘEŠENÍ

Předmětem objektu SO 002.9 je kompletní odstranění stávajícího chodníku na pozemku p. č. 3350/38 v k. ú. Moravská Ostrava. Jedná se o přístupový chodník k 2 odstavným autobusovým stáním a k vlajkovým stožárům. Rozsah demolice přehledně graficky viz příloha této zprávy. Šířka chodníku je 1,8 až 3,0 m mezi obrubami. Délka chodníku je 61 m. Stávající betonová dlažba má základní rozměry 200×200×60 mm, barva přírodní šedá. U vstupu do vozovky je varovný pás z červené reliéfní dlažby 200×100×60 mm. Tloušťka 60 mm u dlažby je předpoklad s ohledem na skutečnost, že chodník není určen pro pojezd vozidel.

Součástí odstranění je kompletní konstrukce chodníku, jedná se o následující prvky (v tabulce jsou uvedeny předpokládané výměry):

	Délka [m]	Plocha [m <sup>2</sup> ]	Tloušťka [m]	Objem [m <sup>3</sup> ]	Objemová hmotnost [t/m <sup>3</sup> ]	Váha [t]	Kat. č. odpadu dle vyhl. 8/2021 Sb.
Chodníkový obrubník 100×250 mm	92	0,1·0,25		2,30	2,20	5,06	17 01 01
Betonové lože obruby s opěrou	92	0,06		5,52	2,20	12,14	17 01 01
Betonová dlažba 200×200 mm, 200×100 mm		161	0,06	9,66	2,20	21,25	17 01 01
Lože z kamenné drti		161	0,03	4,83	2,05	9,90	17 05 04
Štěrkodrt'		161	0,15	24,15	2,05	49,51	17 05 04
Štěrkodrt' (aktivní zóna)		161·1,1	0,30	53,13	2,05	108,92	17 05 04
Celkem						206,78	

Pozn.: 17 01 01 – Beton; 17 05 04 – Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03



Obr.: Rušený chodník v rámci SO 002.9.

### 3 VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ, VČETNĚ JEJICH UŽITÍ V DOKUMENTACI

Při návrhu byly využity mapové podklady: geodetické zaměření stávajícího stavu a katastrální mapa.

Při stanovení předpokládané stávající konstrukce chodníku byly využity technické podmínky TP 170 (dodatek č. 1 z roku 2010) a TP 192, objemová hmotnost obrub vychází z údajů výrobců obrubníků a dlažeb.

Návrh vychází z dispozičního řešení zadaného v dokumentaci pro vydání územního rozhodnutí „Rekonstrukce a revitalizace Náměstí Republiky“, 1/2020, DOPRAVOPROJEKT OSTRAVA a.s.

V rámci předchozího stupně pro vydání stavebního povolení (DSP) došlo k samostatnému vyčlenění tohoto objektu demolice s ohledem na stávající majetkoprávní poměry dotčených pozemků.

### 4 VZTAHY K OSTATNÍM OBJEKTŮM STAVBY

Odbourání je nezbytné provést v předstihu, plocha demolice se kryje s SO 108, tj. stávající chodník se vyskytuje v místě nové realizace zpevněných ploch.

### 5 ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA POSTUP VÝSTAVBY, PŘÍPADNĚ ÚDRŽBU

Nejsou kladeny zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby objektu.

Před realizací stavby budou vyznačeny trasy stávající technické infrastruktury. Práce v blízkosti vedení musí být prováděny poučenými pracovníky, zhotovitel stavby je odpovědný za dodržování norem a předpisů bezpečnosti práce. Práce v okolí stávajících inženýrských sítí musí být prováděny ručním způsobem.

Při výstavbě dojde na přechodnou dobu ke zvýšení hlučnosti a prašnosti. Hlučnost a prašnost bude eliminována vhodnými technologickými postupy a volbou strojního zařízení.

Zhotovitel stavby zajistí **doklady k nakládání s odpady** potřebné pro kolaudaci stavby v souladu s požadavky objednatele. Evidence a likvidace odpadů v rozsahu stanoveném zák. č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zhotovitel stavby předá objednateli doklady o likvidaci veškerých nevyužitých odpadů ke každému soupisu provedených prací – z dokladů bude patrný původ (uvedení názvu stavby), způsob likvidace odpadu a jeho množství. **Nejméně 70 % (hmotnostních) stavebního a demoličního odpadu** neklasifikovaného jako nebezpečný (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 v Evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím 2000/532/ES) vzniklého na staveništi, **bude dáno k opětovnému využití, recyklaci** nebo jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem.

U betonových odstraňovaných prvků se předpokládá předání materiálu k úpravě (drcení, třídění) a recyklaci do zařízení k tomu určených (recyklační linky). Takto recyklované materiály mohou být následně využity jinde.



*Obr.: Rušený reklamní sloup v rámci SO 002.9.*

V rámci tohoto stavebního objektu bude zrušen i kovový reklamní sloup „TAXI“, viz výše foto. Souřadnice sloupu  $x=1\ 102\ 106,88$ ;  $y=470\ 880,33$ . Odstranění vč. betonového základu (odpad kat. č. 17 01 01), jehož rozměry se předpokládají s rozměry  $0,8 \times 0,8 \times 1,25$  m (š. $\times$ dl. $\times$ hl.), tj. objem  $0,8\ m^3$ , tj. 1,76 tun při objemové hmotnosti  $2,20\ t/m^3$ . Zhotovitel stavby před odvozem kovového objektu do recyklačního místa (sběrný dvůr kovů) nabídne předání tohoto reklamního zařízení vlastníkovvi pozemku. Reklamní prvek je v rámci projektu rušen bez náhrady.

## **6 ŘEŠENÍ PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ VEŘEJNĚ PŘÍSTUPNÝCH KOMUNIKACÍ A PLOCH SOUVISEJÍCÍCH SE STAVENIŠTĚM OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE**

Vzhledem k charakteru tohoto stavebního objektu nejsou navrženy úpravy související s užíváním osobami s omezenou schopností pohybu a orientace. V rámci tohoto stavebního objektu nebude v řešeném místě probíhat pohyb veřejnosti. Místo staveniště bude vhodně ohrazeno, např. mobilním oplocením. Obecně výkopy a staveniště musí být zabezpečeny tak, aby nebyly ohroženy osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace ani jiné osoby. Požadavky na technické řešení jsou uvedeny v bodě 4 přílohy č. 2 k vyhlášce č. 398/2009 Sb., respektive viz nové prováděcí předpisy (ČSN 73 4001).

V Ostravě 11/2024

Ing. David Friedel

## **PŘÍLOHY: SITUACE, VÝKAZ VÝMĚR**