

NÁZEV STAVBY		PARÉ	
<h1>Náměstí Běchovice</h1>			
STUPEŇ		DPS	
Dokumentace pro provádění stavby			
STAVEBNÍK			
Městská část Praha - Běchovice, Českobrodská 3, 190 11 Praha - Běchovice			
GENERÁLNÍ PROJEKTANT Tomekarchitekti Tomek architekti s.r.o. Daňkova 3333/5, 14300 Praha 4 Tel: +420603462563 email: tomekarchitekti@gmail.com		HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU Ing. arch. Ondřej Tomek <i>O. Tomek</i> ARCHITEKT Ing. arch. Ondřej Tomek ARCHITEKT Ing. arch. Milena Tomková	
ZPRACOVATEL ČÁSTI SIPK - ING. JOSEF FUK P.O. BOX 174, PRAHA 6, 160 00 TEL.: +420233325637 E-mail: sipk-fuk@sipk.cz		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI Ing. Josef Fuk VYPRACOVAL Ing. Josef Fuk VYPRACOVAL VYPRACOVAL	
ČÁST DOKUMENTACE D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ D.1 STAVEBNÍ ČÁST 07 SO 701 Fontána - stavební řešení		DATUM 04/2021 FORMÁT 7 x A4 ČÍSLO PROJEKTU T013 SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK VÝŠKOVÝ SYSTÉM ČSNS/Bpv	
OBSAH ČÁSTI			
TECHNICKÁ ZPRÁVA			
IČD 19	013	DPS	D.1
07	01	00	MĚŘÍTKO -

Název stavby: **Náměstí Běchovice**
na pozemcích parc.č. 49, 50/1, 52, 56, 60, 61, 62, 194 a 193
k. ú. Běchovice (601527)

Investor: **Městská část Praha – Běchovice,**
Českobrodská 3,
190 11 Praha – Běchovice

Generální projektant: **Tomek architekti s.r.o.,**
Daňkova 3333/5,
14300 Praha 4

Projektant části: **STAVEBNÍ, INŽENÝRSKÁ A PROJEKTOVÁ
KANCELÁŘ ING. JOSEF FUK**
Autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby
V seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT
veden pod číslem 0007055
V Podbabě 2516, Praha 6, 160 00, P.O.BOX 174,
Praha 6 - Dejvice, 160 00
TEL.: 233325637, E-mail: sipk-fuk@sipk.cz

Zakázka č.: F-2106

Datum: 05. 2020

Stupeň: DSJ

Díl: **D DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A
TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

D.1 Stavební část

D.1 07 SO 701 FONTÁNA – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

TECHNICKÁ ZPRÁVA

V Praze 04.05. 2021

Ing. Josef Fuk

A1 – 1 ÚVOD

Předmětem vypracování projektové dokumentace – „Náměstí Běchovice, na pozemcích parc. č. 49, 50/1, 52, 56, 60, 61, 62, 194 a 193, k. ú. Běchovice (601527)“, je návrh technologické šachty a fontána v prostoru úprav náměstí.

A1 – 2 VÝCHOZÍ PODKLADY

Podkladem pro vypracování projektové dokumentace bylo:

- jednání s hlavním projektantem stavby
- výkresové podklady – studie
- podkladem pro vypracování byly požadavky investora a ostatních profesí, platné normy ČSN a platné předpisy.

A1 – 3 OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

D.1 07 01	TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.1 07 02	TECHNOLOGICKÁ ŠACHTA, ZÁKLAD POD ŽLAB A SOCHU
D.1 07 03	TECHNOLOGICKÁ ŠACHTA – PŮDORYS
D.1 07 04	TECHNOLOGICKÁ ŠACHTA ČEZ 1–1
D.1 07 05	TECHNOLOGICKÁ ŠACHTA 'ŘEZ N2 – 2, 3–3, 4–4
D.1 07 06	PŮDORYS PALISÁDY, ŘEZ 5–5
D.1 07 07	ZÁKLAD POD SOCHU – PŮDORYS, ŘEZ 6–6
D.1 07 08	PŮDORYS PALISÁDY, ŘEZ 7-7
D.1 07 09	PŮDORYS PALISÁDY, ŘEZ 8-8
D.1 07 10	STATICKÝ VÝPOČET
D.1 07 11	VÝZTUŽ ZÁKLADOVÉ DESKY
D.1 07 12	VÝZTUŽ DESKY – SPODNÍ
D.1 07 13	VÝZTUŽ DESKY – HORNÍ
D.1 07 14	VÝZTUŽ STĚN
D.1 07 15	VÝZTUŽ JÍMKY
D.1 07 16	VÝZTUŽ ŠACHTY 800/800
D.1 07 17	VÝZTUŽ ŠACHTY 600/600
D.1 07 18	KONSTRUKCE SOCHY- TECH. ZPRÁVA, STATICKÝ VÝPOČET
D.1 07 19	KONSTRUKCE SOCHY – PLOCHY A TĚŽIŠTĚ PRO VÝPOČET
D.1 07 20	KONSTRUKCE SOCHY – SESTAVA VNITŘNÍ KONSTRUKCE
D.1 07 21	KONSTRUKCE SOCHY – SESTAVA BOČNIC – PLOCHA SPOJEK
D.1 07 22	KONSTRUKCE SOCHY – SESTAVA BOČNIC – POZICE
D.1 07 23	KONSTRUKCE SOCHY – SESTAVA BOČNIC – NOSNÍKY
D.1 07 24	KONSTRUKCE SOCHY – SESTAVA BOČNIC – VÝZTUHY
D.1 07 25	KONSTRUKCE SOCHY – SESTAVA BOČNIC – VÝZTUHY
D.1 07 26	KONSTRUKCE SOCHY – POTAH VNITŘNÍ KONSTRUKCE
D.1 07 27	KONSTRUKCE SOCHY – POTAH VNITŘNÍ KONSTRUKCE
D.1 07 28	KONSTRUKCE SOCHY – DETAILY
D.1 07 29	KONSTRUKCE SOCHY – DETAILY
D.1 07 30	KONSTRUKCE SOCHY – SESTAVA ZÁKLADNY
D.1 07 31	KONSTRUKCE SOCHY – SESTAVA ZÁKLADNY
D.1 07 32	KONSTRUKCE SOCHY – ŽLAB ŠIKMÝ, MŘÍŽKA
D.1 07 33	KONSTRUKCE SOCHY – ŽLAB VODOROVNÝ

A2 – 1 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Generální projektant: Tomek architekti s.r.o., Daňkova 3333/5, 14300 Praha 4

Zpracovatel části: Ing. Josef Fuk – SIPK (STAVEBNÍ, INŽENÝRSKÁ A PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ)

IČ: 10159631, Soborská 1340/28, 160 00 - Praha 6 – Dejvice

A3 KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ A TECHNICKÉ VLASTNOSTI STAVBY

A3 -1 ZEMNÍ PRÁCE

Zemní práce se budou provádět strojně i ručně. Provede výkop pro technologickou šachtu a pro základové pasy žlabu a pro základ sochy. (podle výkresu základů)

A3 - 2 ZÁKLADY

Základy se provedou podle výkresu základů. Základy budou provedeny z betonu C25/30 a (v jednotlivých případech budou vyztuženy výztuží B500B). Do základového pasu se vloží a vzájemně svaří zemnicí pásek FeZn 30/4. Na tento pásek se připojí jednotlivá uzemnění a svody z hromosvodu. Vrchní části základových pasů budou provedeny do bednění. A musí být dodrženy výšky, vzhledem sklonu žlabu. Před betonáží je nutné zkontrolovat, zda jsou zajištěny všechny prostupy od kanalizace, vody, elektro kabelů a zda jsou osazeny veškeré chráničky.

A3 - 3 SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Svislé nosné konstrukce jsou navrženy ze samo šalovacích tvárnic vyztužení ocelí je patrné z výkresové části. (BETON C25/30 VÝZTUŽ B500B). Dřevěná palisáda je navržena z trámů 250/150 mm. Palisáda je kotvena do základu a jednotlivé trámy jsou kotveny mezi sebou čepy.

A3 - 4 VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Pod žlabem je navržena žel. Bet. Deska tl, 150 mm uložená na horní hranu základu. (deska je ve spádu). Dilatace desky je patrná z výkresové dokumentace. Deska je vyztužená sítí u obou povrchů 100/100/8 (BETON C25/30 VÝZTUŽ B500B).

Vlastní žlab je navržen ze žulových kamenných desek osazených do lepidla a při kotvených k betonové desce.

A3-5 ÚPRAVY POVRCHŮ VNITŘNÍ

Vnitřní omítka technologické šachty – cementová stěrka.

A3-6 ODVĚTRÁNÍ TECHNOLOGICKÉ ŠACHTY

Technologická šachta je odvětrána mřížkou 200/200 umístěnou v nástupní šachtě, dvěma mřížkami 200/200 u stropu a u podlahy technologické šachty. Mřížky jsou napojeny na potrubí PVC, které je zaústěno do trámů palisády a ukončené větrací mřížkou.

A3-7 IZOLACE PROTI VODĚ (RADONU)

Izolace proti zemní vlhkosti a vodě technologické šachty jsou navrženy z modifikovaných asfaltových pásů – Hydroizolační pás z oxidovaného asfaltu s vložkou ze skleněné tkaniny, shora s minerálním jemnozrnným posypem a zdola PE fólií. Viz skladba ve výkresové dokumentaci.

Izolace žlabu fontány jsou navrženy sěrkové, systémem hydraulicky tuhnutího dvousložkového minerálního pružného izolačního povlaku, do venkovního prostoru – mrazuvzdorného.

A3-8 NÁTĚRY

Nátěry jsou navrženy na pomocné zámečnické konstrukce v technologické šachtě. Lazura je navržena na trámy palisády.

A3-9 POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ STAVBY

Při provádění stavby se musí brát v úvahu okolní prostředí, velikost zařízení staveniště. Dále je nutné dodržovat všechny předpisy a vyhlášky týkající se provádění staveb, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí a ochrany zdraví lidí.

Dodavatel stavby zpracuje technologický postup provádění, který mimo vlastní technologii realizačních prací bude obsahovat i zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i hygienická opatření.

Při realizaci stavby je nutno dodržovat ustanovení všech bezpečnostních předpisů, nařízení, norem a výnosů týkajících se příslušného druhu stavby.

Veškeré práce budou provedeny dle platných norem a předpisů.

Stavbou nesmí být narušeny stávající inženýrské sítě. Před zahájením stavby musí být vytýčeny všechny inženýrské sítě v zájmovém prostoru. V blízkosti stávajících sítí se musí provádět zemní práce ručně.

Výkopy musí být zajištěny proti pádu osob a řádně označeny.

Dodavatel nesmí zahájit výkopové práce před vytýčením podzemních zařízení a ověřením průběhu zástupci správců.

Ing. Josef Fuk