

# Dokumentace k připomínkám

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



**SUDOP BRNO, spol. s r.o.**  
**Kounicova 26**  
**611 36 Brno**

OBJEDNAVATEL:	Statutární město Brno – Odbor investiční Magistrátu města Brna Kounicova 67, 601 67 Brno		tel. : +420 972 625 804 E-mail: sudop@sudop-brno.cz	
PROFESNÍ SKUPINA:	12 Mosty	VEDOUcí PROF. SKUPINY Ing. Karel Pukl	GENERÁLNÍ ŘEDITEL Ing. Kamil Chmela	
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZAKÁZKY Ing. Radomír Hanák Ing. Petr Šramota	ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Radomír Hanák	NAVRHL, VYPRACOVAL Ing. Petr Šramota	KONTROLOVAL Ing. Karel Pukl	
KRAJ: Jihomoravský	POVĚŘENÝ OÚ: Brno		STUPEŇ: DSP	
Přestavba ŽUB - městská infrastruktura aktualizace dokumentace ulice Uhelná ve stupni DSP			ZAK. ČÍSLO 20098-01-1119	ARCH. ČÍSLO 2020120016
			MĚŘITKO	POČET FORMÁTŮ
			DATUM: 12/2020	
Průvodní zpráva			ČÁST DOKUM. A	PŘÍLOHA

## Obsah

A.1. Identifikační údaje.....	4
A.1.1. Údaje o stavbě .....	4
A.1.2. Údaje o žadateli .....	5
A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace .....	5
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení .....	7
A.3 Seznam vstupních podkladů .....	8

**Seznam zkratk**

AH	Automatické hradlo
ATÚ	Automatická telefonní ústředna
ASHS	Autonomní samohasící systém
AVV	Automatické vedení vlaku
BTS	Základnová vysílací stanice
CDP	Centrální dispečerské stanoviště
ČD	České dráhy, a.s.
DDTS	Dálková diagnostika technologických systémů
DK	Dálkový kabel (sdělovací)
DOK	Dálkový optický kabel (sdělovací)
DOZ	Dálkové ovládání zabezpečovacího zařízení
DŘT	Dálková řídící technika
ED	Elektrodispečink
EOV	Elektrický ohřev výměn (výhybek)
EPS	Elektronická požární signalizace
ETCS L2	Evropský vlakový zabezpečovač úroveň 2
EVL	Evropsky významná lokalita
EZS	Elektronický zabezpečovací systém
GSM-R	Mobilní síť pro železnici
CHOPAV	Chráněná oblast akumulace podzemních vod
IPO	Individuální protihluková opatření
ISC	Informační systém pro cestující
ITZ	Integrované telefonní zařízení
JMK	Jihomoravský kraj
JOP	Jednotné obslužné pracoviště
KO	Kolejový obvod
KÚ	Krajský úřad
LDP	Lokální detekce požáru
MK	Místní kabelizace (sdělovací)
MMR	Ministerstvo pro místní rozvoj České republiky
MP	Mostní průřez
MRS	Místní radiová síť
MRTS	Místní radiová technologická síť
MÚ	Městský úřad
MŽP	Ministerstvo životního prostředí České republiky

NZ	Náhradní zdroj el. energie
OÚ	Obecní úřad
Odb.	Odbočka
PHS	Protihluková stěna
PKO	Protikorozní ochrana
PS	Provozní soubor
PZS	Přejezdové zařízení světelné
PZZ	Přejezdové zabezpečovací zařízení
PUPFL	Pozemky plnící funkci lesa
RBC	Regionální biocentrum
RBK	Regionální biokoridor
RD	Releový domek
RDD	Rozvaděč dálkové diagnostiky
REOV	Rozvaděč elektrického ohřevu výměn (výhybek)
RZZ	Releové zabezpečovací zařízení
SO	Stavební objekt
SKŘ	Skříň kontroly řízení
SÚ	Stávající ústředna
SZZ	Staniční zabezpečovací zařízení
SŽDC	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
TK	Temeno kolejnice, popř. traťový kabel (sdělovací)
TRS	Traťový radiový systém
TS	Trafostanice
TZZ	Traťové zabezpečovací zařízení
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VB	Výpravní budova
VKP	Významný krajinný prvek
VÚD	Typ přejezdové zabezpečovací zařízení
zast.	Železniční zastávka
ZKPP	Zesílená konstrukce pražcového podloží
ZPF	Zemědělský půdní fond
ZZ	Zabezpečovací zařízení
ŽB	Železobeton
ŽDC	Železniční dopravní cesta
ZPDP	Zařízeno pro detekci požáru
žst.	Železniční stanice

## **A.1. Identifikační údaje**

### **A.1.1. Údaje o stavbě**

**a. Název stavby :** **Přestavba ŽUB - městská infrastruktura - aktualizace dokumentace ulice Uhelná ve stupni DSP**

**b. Místo stavby:**

Kraj:	Jihomoravský kraj
Okres:	Brno-město
Katastrální území:	Trnitá (číslo k.ú. 610950)
Odvětví:	<u>Doprava – infrastruktura:</u> Silniční doprava – komunikace, chodníky a cyklostezky Veřejné osvětlení Inženýrské sítě (kanalizace) Kolektory, kabelovody Zeleň
Charakter:	Novostavba
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro stavební povolení

**c. Předmět dokumentace**

Stavba „Přestavba ŽUB - městská infrastruktura - aktualizace dokumentace ulice Uhelná ve stupni DSP“ umístěná v k.ú. Trnitá, obec Brno zahrnuje výstavbu prodloužení ulice Uhelná v rozsahu od ulice Opuštěná po ulici Rosická. Toto zahrnuje výstavbu nové místní komunikace s přilehlým chodníkem v délce cca 210 m. Mezi touto komunikací a chodníkem bude provedena výsadba stromů. Tato výstavba je v souladu s platnou dokumentací pro územní rozhodnutí „Městská infrastruktura – I.stavba“, jejížž je součástí.

V rámci výstavby této ulice dojde také k vytvoření nového příjezdu ke stávající čerpací stanici a zřízení nové cyklostezky v části šířky nového chodníku.

V ulici Uhelná bude nejdříve provedena příprava území – skryvka ornice a demolice stávajícího krytu. Dále budou provedeny všechny inženýrské sítě pod komunikací Uhelnou (viz další odstavec).

Pod komunikací bude vybudována nová dešťová kanalizace, dešťová kanalizace výhledová a pod chodníkem bude vybudována nová kanalizace splašková a nový kabelovod. Taktéž dojde k osazení nových stožárů veřejného osvětlení. V rámci výkopových prací pro těleso nové komunikace také dojde k odstranění nefunkčního plynového potrubí pod tímto tělesem a dále k položení jedné silnoproudé chráničky pro převedení silnoproudých kabelů veřejného osvětlení pod komunikací.

Inženýrské sítě budou prováděny v závislosti na hloubce uložení. Při provádění hluboko uložených inženýrských sítí, zejména kanalizací, pokud ve výkopu bude spodní voda, bude tato odčerpávána do stávající nebo nové dešťové kanalizace přes lapač splavenin.

#### **A.1.2. Údaje o žadateli**

Zadavatel : Statutární město Brno  
Sídlem Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 602 00 Brno  
IČ: 44 99 27 85  
DIČ: CZ-44 99 27 85  
zastoupené JUDr. Markétou Vaňkovou, primátorkou města Brna  
Odbor města: Odbor Investiční  
Kounicova 67, 601 67 Brno  
zastoupený Ing. Tomášem Pivcem, vedoucí odboru investičního Magistrátu města Brna

Oprávněn jednat ve věcech technických:

Název: Brněnské komunikace, a.s.  
Renneská třída 1,a 657 68 Brno  
IČ: 60 73 30 98  
DIČ: CZ44992785  
zastoupené Ing. Luděkem Borovým, generálním ředitelem  
pověřený pracovník Ing. Aleš Keller, technický ředitel

#### **A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace**

Název: SUDOP BRNO, spol. s r.o.  
Kounicova 26, 611 36 Brno  
IČ: 44 96 04 17  
DIČ: CZ-44 96 04 17

#### **Hlavní projektanti za jednotlivé profese:**

##### **Hlavní inženýr projektu:**

Ing. Radomír Hanák, č. autorizace 1004457, obor IM00 (mosty a inženýrské konstrukce)

##### **Zástupce hlavního inženýra projektu:**

Ing. Petr Šramota

##### **Specialisté jednotlivých částí dokumentace:**

*Pozemní komunikace, plochy::*

Ing. Libor Habrnál

*Pozemní objekty:*

Radek Pokorný

*Silnoproud:*

Ing. Jan Zářecký

*Inženýrské sítě – vodovody, kanalizace:*

Ing. Bohdan Plch

*Inženýrské sítě – plynovody:*

Ing. Bohdan Plch

*Geodetická dokumentace:*

Ing. Jiří Naništa

*POV, BOZP:*

Ing. Josef Ferenc

*Životní prostředí:*

Mgr. Gabriela Růžičková

**Podzhotovitelé:**

AQUA ENVIRO, s.r.o, Atriová 112/1, IČ:26 90 79 09, 621 00 Brno

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

Část PD	Číslo PS, SO	Název PS, SO
<b>D.1</b>		<b>Stavební část</b>
<b>D.1.1</b>		<b>Inženýrské objekty</b>
<b>D.1.1.1</b>		<b>Komunikace, zpevněné plochy</b>
D.1.1.1.1	SO 06-18-116.1	Větev 2 ( Uhelná ) – 2.část, komunikace
D.1.1.1.2	SO 06-18-116.2	Větev 2 ( Uhelná ) – 2.část, chodníky
<b>D.1.1.2</b>		<b>Potrubní vedení (voda, plyn, kanalizace)</b>
<b>D.1.1.2.1</b>		<b>Vodovody a kanalizace</b>
D.1.1.2.1.1	SO 06-27-204.1	Větev 2 ( Uhelná ) – 2.a 3. část, kanalizace-splásková
D.1.1.2.1.2	SO 06-27-204.2	Větev 2 ( Uhelná ) – 2.a 3. část, kanalizace dešťová
<b>D.1.1.3</b>		<b>Kabelovody, kolektory</b>
D.1.1.3.1	SO 06-15-52	Kabelovod Větev 2 ( Uhelná ) - 1.část
<b>D.1.2</b>		<b>Silnoproudé rozvody a přeložky</b>
D.1.2.1	SO 06-06-62	Veřejné osvětlení – část Trnitá – Zvonařka – Větev 1 (Bulvár)
D.1.2.2	SO 06-06-101	Kabelové rozvody nn – část Trnitá – Zvonařka – Větev 1 (Bulvár)
<b>D.1.3</b>		<b>Příprava území</b>
D.1.3.1	SO 06-60-01	Příprava území - terénní úpravy, likvidace krytu
D.1.3.2	SO 06-63-01	Příprava území - provizorní a dočasná opatření, odčerpávání podzemní vody I. etapa
<b>D.1.4</b>		<b>Zabezpečení veřejných zájmů, ochrana inženýrských sítí</b>
D.1.4.1	SO 06-38-01	Rekultivační a vegetační úpravy
D.1.4.2	SO 06-39-04	Sadové úpravy - etapa 1 A - Větev 2 (Uhelná)



### **A.3 Seznam vstupních podkladů**

- 1) Zadávací dokumentace OI MMB
- 2) EUROPOINT Brno Městská infrastruktura - I. Stavba – projektová dokumentace pro zadání stavby
- 3) Geodetické zaměření zájmového prostoru, SUDOP BRNO, spol. s r.o.
- 4) Geotechnický průzkum, AQUA ENVIRO s.r.o., Brno, 2010
- 5) Základní mapa ČR 1:10 000 (státní mapové dílo v digitální podobě)
- 6) Závěry z porad a vyjádření k dokumentaci
- 7) Údaje katastrálního úřadu o vlastnictví nemovitostí
- 8) Zákony, vyhlášky, ČSN, SŽDC TNŽ a TKP platné v době zpracování dokumentace
- 9) Vyjádření dotčených organizací a vlastníků stávajících inženýrských sítí ke stavbě

V Brně 11/2020

Ing. Petr Šramota