

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

1.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Brno - Komárovská, rekonstrukce kanalizace
Místo stavby:	k.ú. Komárov
Městský úřad:	Brno - jih
Kraj:	Jihomoravský
Odvětví:	vodní hospodářství
Charakter:	rekonstrukce
Dodavatel:	výběrové řízení
Provozovatel:	Brněnské vodárny a kanalizace a.s. Hybešova 254 / 16 657 33 Brno
Projektant:	PROVO, spol. s r.o. Hudcova 76, 612 00 Brno
Společnost zapsaná:	Krajský soud v Brně, oddíl C., vložka 2911
Zastoupená:	Ing. Věrou Dundovou, jednatelkou
IČ:	44012900
DIČ:	CZ 44012900
Telefon:	541 613 325 – 8
e-mail:	provo@provo.cz
autorizovaná osoba:	Ing. Jana Bendová, autorizovaný inženýr v oboru vodního hospodářství a krajinného inženýrství
číslo v seznamu ČKAIT:	1003619
Stupeň PD:	projektová dokumentace pro územní řízení a stavební povolení
Datum zhotovení PD:	únor 2013

1.2 Identifikační údaje zadavatele

Název zadavatele:	Statutární město Brno Dominikánské nám. 1 601 67 Brno
Zastupující investor:	Brněnské vodárny a kanalizace a.s. Hybešova 254 / 16 657 33 Brno

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE O STAVBĚ

V současné době je v ulici Komárovská vedena jednotná kanalizační stoka DN 900/1350 mm z roku 1904 s funkcí hlavní stoky. V rámci stavby „Tramvaj Plotní“ dojde ke změně dopravního systému na ul. Plotní, která vyvolá změnu v odkanalizování tohoto povodí. Hlavní sběrač bude situován v ulicích Dornych – Konopná – Komárovské nábřeží, stoka v ul. Komárovská bude sloužit pouze jako uliční stoka pro přilehlou zástavbu. Návrhový průtok pro rekonstrukci kanalizace v ul. Komárovská byl převzat z Generelu odkanalizování města Brna a je platný pouze v případě, že před zahájením stavby „Brno, Komárovská – rekonstrukce kanalizace“ bude realizován hlavní sběrač v ul. Dornych – Konopná – Komárovské nábřeží.

Navrhovaná stoka je situována ve vozovce a bude zaústěna do stávající šachty v křižovatce Konopná x Komárovské nábřeží x Komárovská. Na konci bude stoka propojena s kanalizací DN 300 mm, která bude vybudována v rámci stavby „Tramvaj Plotní“.

Kanalizační stoka bude provedena z železobetonových trub s čedičovou výstelkou DN 800/1200 mm v délce 120,6 m, z kameninových trub DN 600 mm v délce 152,6 m a DN 400 mm délky 75,8 m. Celková délky rekonstruované stoky je 349,0 m.

Vzhledem k rekonstrukci povrchů v ul. Komárovská, je navržen záliv do ul. U vlečky z kameninových trub DN 300 mm v dl. 10,5 m. Propojení se stávající stokou bude provedeno ztracenou šachtou. Stávající plynovod, který je veden v těsné blízkosti kanalizační stoky na ul. U vlečky, bude v roce 2013 odpojen a zrušen.

Stávající kanalizační stoka bude zrušena částečně vytěžením při stavbě, částečně zalitím cementopopílkovou suspenzí.

Součástí stavby je rekonstrukce kanalizačních přípojek pod veřejným prostranstvím. Některé kanalizační přípojky budou v rámci této stavby prodlouženy. Jedná se o následující přípojky:

KP 1223	DN 200 mm	prodloužení o 1,0 m
KP 12	DN 200 mm	prodloužení o 0,6 m
KP 10	DN 400 mm	prodloužení o 1,0 m
KP 2-1	DN 200 mm	prodloužení o 1,8 m
KP 2-2	DN 300 mm	prodloužení o 1,9 m

Rýhy po rekonstrukci kanalizace a kanalizačních přípojek budou zasypány hutným nesoudržným materiálem po úroveň terénu. Následně bude provedena celoplošná obnova povrchů, které jsou součástí staveb „Brno, Komárovská – oprava komunikace“ a „Tramvaj Plotní“. Přípojky od navržených dešťových vpustí jsou součástí projektů na obnovu komunikace a budou napojeny do rekonstruované kanalizace.

Projektová dokumentace obsahuje všechny náležitosti dokumentace pro provádění stavby dle přílohy č. 2 vyhlášky č.499/2006 Sb., o dokumentaci staveb.

Navíc jsou v projektové dokumentaci obsaženy průvodní zpráva, souhrnná technická zpráva, dokladová část, zásady organizace výstavby, pozemky, inventarizace zeleně, výkaz výměr a další přílohy, které jsou součástí projektové dokumentace pro stavební povolení a jsou zadavatelem požadovány jako nezbytné pro řádné stanovení nabídkové ceny uchazečem o realizaci veřejné zakázky.

3. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ

- Záměr stavby
Brno, Komárovská – rekonstrukce kanalizace BVK a.s.
- Generel odkanalizování města Brna OÚPR MMB
- Brněnský kanalizační a vodovodní pasport archiv BVK a.s.
- PD „Brno, Komárovská – oprava komunikace“ Brněnské komunikace a.s.
- „Tramvaj Plotní“ – část PD na obnovu komunikace
- mapové listy 1 : 1000 Katastrální úřad
- technická mapa města Brna odbor městské informatiky MMB
- digitální zaměření dané lokality Geoprofi spol. s r.o.
- Inženýrsko-geologický posudek GEOS Brno
- poloha stáv. inženýrských sítí příslušní správci
- platné ČSN a TNV
- závěry z jednání a výrobních výborů
- údaje zjištěné prohlídkou terénu

V Brně, únor 2013

Ing. Jana Bendová
autorizovaný inženýr
v oboru vodohospodářských staveb