

Název akce : **VÍDEŇSKÁ 229/11, BRNO - REKONSTRUKCE DOMU**

Místo akce : Vídeňská 229/11, 639 00 Brno-střed – Štýřice

Investor : Statutární město Brno, m.č. Brno-střed  
Dominikánská 264/2, 601 69 Brno-střed, Brno-město

Gen. projektant : MENHIR projekt, s.r.o.  
Horní 729/32, 639 00 Brno, Štýřice

Zodpovědný projektant: Ing.Vít Ševčík  
Horní 32, Brno  
Tel.:604 200 092  
ČKAIT:0007370  
Email: sevcik@menhirprojekt.cz

Stupeň : DPS

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **D.1.4.6 – Rekonstrukce přípojky kanalizace**

Brno, červen 2018

Vypracoval: Ing. Marek Uhrinec

## Úvod

Předmětem předkládaného projektu je rekonstrukce stávající kanalizační přípojky bezvýkopovou metodou, při rekonstrukci bytového domu na ulici Vídeňská 229/11 v Brně - Brno-střed-Stýřice, p.č.:434. Investorem akce je Statutární město Brno, m.č. Brno-střed, Dominikánská 264/2, 601 59 Brno.

Po rekonstrukci vzniknou v objektu 2 komerční jednotky a 20 bytů.

## **1. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ KANALIZACE – VNITŘNÍ**

Rekonstruovaný objekt bude odkanalizován stávající přípojkou jednotné kanalizace DN200 z trub kameninových do stávající jednotné kanalizace v ulici Vídeňská. Veřejná jednotná kanalizace je betonová BEO DN600/900 v průměrné hloubce cca 5,52m. Jeden dešťový svod KAM DN150 z uliční fasády je sveden taktéž přímo do této kanalizace. Vzhledem k tomu, že tento svod je dle kamerového průzkumu po cca 4m zcela neprůchozí - nebude využit a v místě chybějícího lapače nečistot na čelní fasádě objektu bude zaslepen. Dešťový odpad z uliční fasády bude převeden do prostoru sklepa a napojen na systém vnitřní kanalizace.

Ve sklepech bude nově vybudována revizní šachta betonová, obdelníková 1050x800mm, kde bude instalován čistící kus.

Do kanalizace jsou v současné době odvedeny kompletně dešťové vody z celého pozemku (zastavěná plocha + nádvoří). Tento systém odkanalizování bude zachován, ale bude nově vybudována retenční nádrž s vírovým ventilem pro řízené vypouštění dešťových vod a budou zohledněny podmínky BVaK na odtok dešťových vod z území.

Před samotnou realizací je nutné přesně zaměřit polohu a hloubku stávající kanalizační přípojky. Výstavba kanalizace v objektu bude probíhat od napojení na st. přípojkou a bude zohledněna její skutečná dimenze, poloha a hloubka!!!

## **2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ OPRAVY PŘÍPOJKY KANALIZACE**

### 2.1. Popis stávajícího stavu kanalizace

Průzkum stávající kanalizace ze dne 21.3.2017 č. protokolu 2017/142/2 se vyjádřil ke stávajícímu stavu kanalizace

Materiál přípojky KAM, DN 150/200, délka cca 18m

1. Potrubní spoj je nedoražen 1-3cm možnost vnikání jak balastních vod, tak vytékání splaškových vod vně potrubí, možnost vytváření kaverny a narušení podloží, včetně ohrožení jakosti nebo nezávadnosti spodních a povrchových vod.
2. Stěna potrubí je zeslabena, může zde dojít k prolomení a neprůchodnosti potrubí, povrch potrubí je hrubý a porézní, dochází zde k špatnému odtoku pevných částí, hromadění a možnému ucpání kanalizace.

### 2.2. Popis sanačních prací

Vzhledem k trase stávající přípojky, je zvolena, pro rekonstrukci stávající přípojky odpadní kanalizace bezvýkopová metoda sanace. Zvolený postup sanace nemá požadavek na zřízení koncové jámy v místě napojení stávající přípojky na hlavní stoku (jáma mezi kolejemi na ul. Vídeňská), průměr potrubí 50-300mm, délka do 50m. S využitím

pleteninových, filcovaných a tkaninových rukávců s integrovanou silikátovou, epoxidovou nebo polyesterovou pryskyřicí.

Jako první bude zřízena jáma o rozměrech 1000x900x800mm, na konci stávající odpadní přípojky v objektu. Jáma bude následně použita při realizaci RŠ 1050x800 (šachta popsána již v části ZTI).

**Před zahájením samotných sanačních prací bude proveden kamerový průzkum přípojky kanalizace. Průzkum určí stav kanalizace v době těsně před provedením prací. Na základě vyhodnocení aktuálního stavu kanalizace se vybere přesný způsob sanace v době těsně před její realizací.**

#### **Seznam dokumentace, která bude součástí předání dokončeného díla**

- Videozáznam realizované opravy, popř. fotodokumentace
- Protokol opravovaného úseku kanalizace dle zásad posuzování stavu potrubí dle ČSN EN 13508
- Prohlášení o shodě a certifikáty instalovaných materiálů

#### **Pokyny pro dodávku**

Veškeré montáže provádět podle návodů výrobců a dle bezpečnostních předpisů a norem.

#### **Závěr**

Při provádění prací budou dodrženy veškeré příslušné předpisy a ČSN. Pokud se během stavby vyskytnou nejasnosti nebo změny je investor povinen informovat projektanta. Instalace rozvodů a zařízení bude v souladu s technickými požadavky dodavatelů jednotlivých materiálů a zařízení.

**Před zahájením výkopových prací je investor povinen ověřit polohopisnou polohu a hloubku veškerých stávajících inženýrských sítí, aby nedošlo k jejich poškození.**

**Vnitřní zdravotně-technické instalace je nutné zkoordinovat v návaznosti na venkovní síť.**