

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. VŠEOBECNĚ

Úkolem projektu je návrh rekonstrukce části areálové kanalizace v objektu Taneční konzervatoře Brno, Nejedlého 3.

1.1. Výchozí podklady pro zpracování projektu

Pro návrh zařízení byly použity následující podklady:

- požadavky investora
- PD stávajícího stavu
- stavební výkresy
- platné normy
- podklady výrobců instalovaného zařízení

1.2. Seznam hlavních použitých norem

Platné normy a předpisy – výrobky, které jsou navrženy v projektové dokumentaci musí vyhovovat zákonu č.22/97 Sb. O technických požadavcích na výrobky a prováděcím předpisům (nařízením vlády) od 1. 9. 1997.

Kanalizace: ČSN 75 6760, ČSN EN 12056 1 až -5, ČSN EN 1610, ČSN 75 6101, ČSN EN 752, ČSN 75 6909.

2. STÁVAJÍCÍ STAV

2.1. Kanalizace

V objektu je jednotná kanalizace, areálová kanalizace je kameniny DN400, již rekonstruovaná část je z plastu DN315. Revizní šachty jsou betonové pr.1000mm. Uliční dešťové vpusti jsou betonové pr.500mm. Byl proveden kamerový průzkum stávající areálové kanalizace, potrubí je prorostlé kořeny, části potrubí jsou popraskané, netěsné spoje trub.

3. NAVRŽENÉ ŘEŠENÍ

3.1. Kanalizace

Ležatá areálová kanalizace bude opravena bezvýkopovým způsobem a to v úseku mezi šachtami Š1-Š4, Š2-Š3.

Technologie bude vložkování inverzním rukávem. Jde o hadici ze syntetických vláken nasycenou vhodně formulovanou pryskyřicí. Rukávec je inverzním procesem zaveden do potrubí a následně je provedena jeho polymerace. V potrubí tak vznikne vystýlka z vyztuženého tvrzeného plastu. Následně jsou do vystýlky vyříznuty a napojeny přípojky - bez výkopu pomocí kanalizačního robota. Vložkování inverzním rukávem řeší problematiku popraskaného, netěsného nebo staticky nevyhovujícího potrubí nově strukturovaným potrubím v potrubí původním.

Rekonstrukce bude provedena dle technologického postupu zpracovaného zhotovitelem.

V rámci rekonstrukce bude provedeno vyčištění stávajících uličních vpustí, vyčištění

revizních šachet na již zrekonstruované části kanalizace, výšková úprava deštové vpusti na již zrekonstruované části kanalizace.

4. POŽADAVKY NA BEZPEČNOST

Při provádění výstavby objektu je nutné dodržovat platnou legislativu a další obecně závazné předpisy, zejména pak nařízení vlády č.178/2001 Sb., 523/2002 Sb. a 441/2004 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, zákon 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nařízení vlády 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Práce budou provedeny v souladu s projektem a z předepsaných materiálů.

V Brně, 06/2015

ing.Jan Flidr