

Obsah dokumentace:

- A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA
- B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- C. SITUAČNÍ VÝKRESY
- D. **DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH
A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**
- E. DOKLADOVÁ ČÁST

- 1) **Stavební objekty – SO**
- 2) Inženýrské objekty – IO
- 3) Provozní soubory – PS

**ČÁSTEČNÁ REKONSTRUKCE ROZVODŮ KANALIZACE A VODOINSTALACE
V OBJEKTECH ŠKOLY J.PALACHA 970/18 A I.P.PAVLOVA 1216/29**

**DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU
Zdravotně technické instalace - kanalizace a vodoinstalace**

D.1.4 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval:
Stanislav Hanzlík

Účel a odůvodnění stavby

Dle požadavku zadavatele byla vypracována projektová dokumentace ve stupni pro provedení stavby pro částečnou rekonstrukci vnitřních rozvodů kanalizace a vodoinstalace pro 2 objekty škol J.PALACHA 970/18 a I.P.PAVLOVA 1216/29.

Podklady pro řešení PD byly půdorysné dispozice stavební dokumentace a částečná dokumentace z roku 1971, prohlídka stavby odpovědným projektantem a zadavatelem a zaměření a určení rozsahu prací při rekonstrukci rozvodů kanalizace a vodoinstalace.

Základní technické údaje

Rekonstrukce rozvodů kanalizace a vodoinstalace v objektech škol obsahuje demontáž stávajících vybraných stoupacích rozvodů kanalizace a vody a demontáže stávajících rozvodů kanalizace a vody v určených soc. zařízeních dle zadání.

Po demontáži původních potrubí ve výše uvedeném rozsahu se provede montáž nových potrubí kanalizace z trub a tvarovek HT a vodoinstalace z trubek a tvarovek PPR PN16 s izolací MIRELON v trasách původních potrubí. Nová potrubí kanalizace a vody se napojí na potrubí stávajících horizontálních rozvodů ve sklepech a v suterénu.

U potrubí rozvodů vodoinstalace se za napojením na stávající rozvody osadí uzavírací a regulační ventily. Ve stoupačkách se osadí v místech dle výkresů na potrubí TV a CÍRKULACE kompenzátory.

Dimenze potrubí stoupaček a rozvodů jsou určeny podle množství zař. předmětů a výtoků osazených dle dodané dokumentace.

Dokumentace řeší demontáže stávajících potrubí kanalizace z trub a tvarovek litinových a stávajících potrubí vodoinstalace z trub a tvarovek ocelových, zinkovaných a montáže potrubí kanalizace z trub a tvarovek HT a potrubí vodoinstalace z trub a tvarovek PPR PN16 opatřených izolací MIRELON.

Dále řeší napojení na odpady zařizovacích předmětů a napojení na výtokové armatury.

Dodání a osazení zařizovacích předmětů a výtokových armatur není dodávkou tohoto projektu.

Popis technického řešení

Kanalizace a vodoinstalace

Provede se vybourání a demontáž stoupacích a připojovacích potrubí kanalizace a vody v rozsahu dle projektové dokumentace. Po dokončení montáží nových částí kanalizace a vodoinstalace a provedení zkoušek těsnosti a tlakových zkoušek se rýhy a stoupačky zarabizují a zaomítnou.

Kanalizace

Potrubí stoupaček z trub a tvarovek (OSMA) HT se povede v rýhách 15/15cm a 40/15cm v původních trasách po vybouraném litinovém potrubí. Po napojení na stávající litinová přechodová kolena v podlaze sklepa nebo suterénu se potrubí v rýhách upevní objímkami. Pro napojení se použijí přechodové tvarovky PVC/LIT a stoupací potrubí se vybaví odbočnými a čistícími a ventilačními tvarovkami v rozsahu dle výkresu.

Pro toto napojení se v podlahách sklepa vyříznou v betonové podlaze rýhy vel. 0,6x0,6m a potom vyhloubí do hloubky uložení stávajícího litinového přechodového patkového kolena. Po připojení nového stoupacího potrubí se toto v rýze obsype pískem po spodní úroveň zabetonování v tl. 20cm v podlaze sklepa.

Připojovací potrubí z trubek a tvarovek (OSMA) HT se potáhne v trasách a rýhách 15/15cm a 10/10cm původních připojovacích potrubí ve kterých se upevní objímkami v min. sklonech 3%. Ukončí se napojením na Z.U. zařizovacích předmětů, které nejsou dodávkou tohoto projektu.

Vodoinstalace

Potrubí stoupaček z trubek a tvarovek PPR PN16 opatřené izolací MIRELON tl. 9mm se povede v rýhách š. 10cm a 15cm a 20cm, hl. 8 cm a v šachtách v původních trasách po vybouraném ocelovém potrubí. Za napojením na potrubí stávajících rozvodů vody pod stropem sklepa nebo suterénu se osadí uzavírací kohouty a regulační ventily (cirkulace) a potrubí se potáhne v rýhách a šachtách, kde se potrubí upevní objímkami a vybaví se v rozsahu dle výkresů kompenzátory a odbočkami.

Připojovací potrubí z trubek a tvarovek PPR PN16 opatřené izolací MIRELON tl. 9mm se potáhne v trasách a rýhách 10/8cm a 15/8cm původních připojovacích potrubí ve kterých se upevní objímkami.

Ukončí se napojením na výtokové armatury, které nejsou dodávkou tohoto projektu.

OBJEKTY ŠKOLY J.PALACHA 970/18 A IP.PAVLOVA 1216/29 KARLOVY VARY