- 1 -

**B.2.2–01 - Technická zpráva vodovodu a kanalizace objektu C:**

**1.0. Identifikační údaje stavby a investora:**

Název stavby : Stavební úpravy sociálních zařízení MŠ Štítného.

Místo stavby : Kroměříž, Švabinského nábřeží 2077/27, parc.č. 1883

Investor : Město Kroměříž, Velké náměstí 115, 767 01 Kroměříž

Městský úřad : Kroměříž

Krajský úřad : Zlín

Vypracoval : Ing. Jiří Havelka, Zborovská 4185, 767 01 Kroměříž

Projektová činnost ve stavebnictví

Charakter stavby : Stavební úpravy sociálních zařízení MŠ Štítného

Datum vypracování : 03. 2018

**2.0. Technické a konstrukční řešení objektu C:**

**2.1. Kanalizace:**

Kanalizace bude rozdělena na jednotlivé větve, které budou napojeny do stávající kanalizace v patách 1.NP.

Veškeré kanalizační potrubí bude provedeno z plastových trubek hrdlových do zdi a do montážní šachty.

Zkoušky těsnosti spojů vnitřní kanalizace budou provedeny vodou.

Dle výkresů se provede připojení veškerých zařizovacích předmětů. Vysekají se potřebné rýhy a prostupy ve zdech.

**2.2. Vodovod:**

Provede se demontáž stávajícího vodovodu a nová montáž vodovodních trubek dle výkresů. Nové vodovodní potrubí bude provedeno z plastových trubek. Napojení nového vodovodního potrubí bude na stávající rozvody studené a teplé vody a cirkulace v patách 1.NP, V každém patře budou nové uzávěry ve skříňce. Teplá a studená voda se pro umyvadla smíchá v termostatikém ventilu na teplotu 40o C. Veškeré vodovodní potrubí studené, teplé a míchané vody a cirkulace bude chráněno tepelnou izolací MIRELON tl. 9 mm.

Vodovodní potrubí bude vedeno v drážkách ve zdech a v montážních šachtách. Při montáži potrubí je třeba dbát na potřebné úseky pro dilatační smyčky.

Zkouška těsnosti spojů vodovodního potrubí bude provedena vodou přetlakem 1 MPa.

**2.3. Zařizovací předměty:**

**2.3.1. Zařizovací předměty sociálního zařízení učitelek:**

Dle výkresů se osadí nové zařizovací předměty. Osadí se keramické závěsné zkrácené klozetové mísy na podomítkové montážní moduly v sociálním zařízení učitelek. Keramická umyvadla 600x490 mm budou s polosloupem a umístěny ve standartní výšce.

- 2 -

V úklidových místnostech se osadí keramické výlevky. Nové baterie umyvadlové budou stojánkové pákové. Nové baterie pro výlevky budou pákové nástěnné. Ve sprchových koutech budou osazeny sprchové nástěnné baterie.

**2.3.1. Zařizovací předměty sociálního zařízení dětí:**

Dle výkresů se osadí nové zařizovací předměty. Na WC dětí se osadí klozetové mísy závěsné Kind dětské na podomítkové montážní moduly do výšky 350 mm a 400 mm. Keramická umyvadla velikosti 500x410 mm budou umístěna ve výšce 430 a 500 mm. Nad umyvadly budou baterie pákové umyvadlové nástěnné s 1 přívodem na míchanou vodu s výškou výtoku 600 mm a 530 mm nad podlahou. Ve sprchovém koutu bude osazena sprchová nástěnná baterie. Ve sprchových koutech budou umístěny podlahové nerezové vpusti.

**3.0. Upozornění projektanta:**

Veškeré vícepráce vzniklé při realizaci stavby se budou vzájemně konzultovat mezi investorem, dodavatelem a projektantem.

Projektant upozorňuje na dodržování všech bezpečnostních předpisů při provádění stavebních prací a montážních prací zdravotechnických instalací. Veškeré práce je nutno provádět podle platných prováděcích a bezpečnostních předpisů.

- 1 -

**B.2.2–04 - Technická zpráva elektroinstalace objektu C:**

**1.0. Identifikační údaje stavby a investora:**

Název stavby : Stavební úpravy sociálních zařízení MŠ Štítného.

Místo stavby : Kroměříž, Švabinského nábřeží 2077/27, parc.č. 1883

Investor : Město Kroměříž, Velké náměstí 115, 767 01 Kroměříž

Městský úřad : Kroměříž

Krajský úřad : Zlín

Vypracoval : Ing. Jiří Havelka, Zborovská 4185, 767 01 Kroměříž

Projektová činnost ve stavebnictví

Charakter stavby : Stavební úpravy sociálních zařízení MŠ Štítného

Datum vypracování : 03. 2018

**2.0. Vnitřní elektroinstalace:**

**2.1. Technické řešení:**

Stavební úpravy sociálních zařízení MŠ Štítného napojeny na elektroinstalaci sociálních zařízení školky.

Zdemontují se stávající stropní světla a dle výkresu se osadí nová nástropní světla s LED žárovkou. Přívodní kabely budou ukryty pod omítkou a nad sádrokartonovým podhledem.

**2.2. Normy a předpisy:**

Při zpracování projektu byly dodrženy normy a předpisy zejména ČSN:

01 3390 - Značky pro elektrická schémata

33 3382 - Označování předmětů v elektrotechnice

33 2000-1 - Rozsah platnosti, účel a základní hlediska

33 2000-3 - Stanovení základních charakteristik

33 2000-5-54 - Uzemnění a ochranné vodiče

33 2000-4-41 - Ochrana před úrazem el. proudem

33 2000-5-51 - Všeobecné předpisy

34 1050 - Předpisy pro kladení kabelů

36 0452 – Umělé osvětlení obytných budov

**2.3. Druhy vnějších vlivů:**

V prostoru rodinné domu jsou vnější vlivy dle ČSN 33 2000-3 a 33 2000-5-51:

normální.

**2.4. Síť:**

3/PEN AC 400/230 V 50 Hz/ TN-C-S

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí: izolací, krytem.

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí: samočinným odpojením od zdroje.

- 2 -

Doplňková: pospojováním, proudovým chráničem.

Dodávka el. energie je pro školu zajištěna ze sítě nn ve městě Kroměříž.

Objekt je z hlediska důležitosti zařazen do 3. stupně napájení.

**2.5. Provozní a bezpečnostní předpisy:**

Zařízení smí obsluhovat osoba neznalá.

Opravy a údržbu smí provádět osoba znalá nebo znalá s vyšší el. kvalifikací.

**2.6. Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí:**

Zvýšená - samočinným odpojením od zdroje.

**2.7. Funkční řešení:**

Zdemontují se stávající stropní světla a dle výkresu se osadí nová nástropní světla s LED žárovkou a čidlem. Přívodní kabely budou ukryty pod omítkou a nad sádrokartonovým podhledem a budou napojeny na stávající rozvody.

**2.8. Osvětlení:**

Intenzita osvětlení odpovídá ČSN EN 12464-1 (360450) – Osvětlení pracovních prostorů – Část 1: Vnitřní pracovní prostory – pro WC a předsíně WC **bude osvětlení 200 lx**.

Vnitřní osvětlení bude nástropními světly LED žárovkami.

Zapínání světel je stávající.

Oprava a údržba bude prováděna z dvojitého žebříku.

Čištění bude prováděno 2x do roka a po každém bílení.

**2.9. Závěr:**

Po skončení montážních prací bude provedena výchozí revize a její opis bude předán investorovi.