**MĚSTO BEROUN**

**HUSOVO NÁMĚSTÍ 68, 266 43 BEROUN-CENTRUM**

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

**PŘESTAVBA KOMunitního CENTRA**

**NA MATEŘSKOU ŠKOLU**

**Bezručova 928, 266 01 Beroun**

**d 1. 4. 1. zdravotně technické instalace**

Zak. č. : **P2134 - 18** Vypracoval : **Ing. D. Florián**

Datum : **červenec 2018** Vyhotovení :

Stupeň : **dSP**

TECHNICKÁ DOKUMENTACE

**A. TEXTOVÁ ČÁST**

1. Technická zpráva

**B. VÝKRESOVÁ ČÁST**

1. Půdorys 1.NP - vodovod ZT 01
2. Půdorys 1.NP - kanalizace ZT 02

**TECHNICKÁ ZPRÁVA**

1. **popis**

Projektová dokumentace pro stavební povolení řeší vnitřní vodovod a kanalizaci v přestavbě části prostor v 1.NP na mateřskou školku v objektu v ulici Bezručova 928 v Berouně. Nové zařizovací předměty nezvýší požadavek na dodávku STV a odvod kanalizace z objektu.

Nový vodovod a vodovodní přípojka budou zhotoveny dle platných:

* ČSN EN 806 - Vnitřní vodovod pro rozvod vody určené k lidské spotřebě
* ČSN 73 66 60 - Vnitřní vodovod
* ČSN 75 54 01 - Navrhování vodovodního potrubí

Nová kanalizace bude zhotovena dle platných :

* ČSN EN 12 056 - Vnitřní kanalizace – gravitační systémy

1. **vodovod**
   1. **Vnitřní vodovod**

Nové zařizovací předměty se napojí na stávající rozvody. Přesná místa napojení na stávající rozvody bude upřesněno na stavbě dle skutečnosti. Na nové rozvody se napojí na navržené zařizovací předměty - umyvadla, dřezy, dřezy, WC, sprchy výlevky a atd. Potrubí bude vedeno v podhledu, ve zdi a v podlaze. Vývody u jednotlivých zařizovacích předmětů budou opatřeny příslušnými armaturami. **Max. teplota vody 45°C u umyvadel pro děti** bude zajištěno pomocí termostatického směšovacího ventilu se stupnicí, aby nemohlo dojít k opaření dětí. Tato armatura bude umístěna mimo dosah dětí. Potrubí bude provedeno z plastu a bude zaizolováno polyetylenovou izolací.

1. **splašková Kanalizace**
   1. **vnitřní splašková Kanalizace**

Nově navržené zařizovací předměty – umyvadla, WC, dřezy, sprchy myčka nádobí a atd budou napojeny na ležatý rozvod kanalizace. Svodné potrubí“ ∅ 40 - 110 bude vedeno ve zdi a v podlaze. Splaškové vody z objektu se napojí do stávajících kanalizačních rozvodů. Přesná místa napojení na stávající rozvody bude upřesněno na stavbě dle skutečnosti.

1. **požadavky na ostatní profese**

Stavební část - probourání a následné začištění jednotlivých prostupů

* případné vysekání drážek pro ZTI

1. **Bezpečnost práce a užívání**

Montáž má být prováděna odbornou firmou. V průběhu montáže budou používány obvyklé montážní postupy, dále budou dodržovány montážní předpisy výrobců zařízení a zásady bezpečnosti práce. Přejímací řízení může proběhnout až po komplexním dokončení a zprovoznění všech zařízení. Pro správný chod zařízení je nutné zajistit odbornou údržbu zařízení.

1. **Montáž, zkoušky a uvedení do provozu**

Zařízení bude namontováno podle příslušných platných ČSN a vyhlášek.

Před uvedením zařízení do provozu je nutno potrubí vypláchnout a naplnit vodou. Dále je nutno systém napustit a provést tlakovou zkoušku zkušebním přetlakem, který je min 1.5 násobkem provozního tlaku.

Po spuštění zařízení provede dodavatel tlakovou a dilatační zkoušku. O všech zkouškách bude vypracován protokol.

Provedení zkoušky zařízení je předepsáno ČSN 06 0310.

Zařízení bude provozováno podle planých předpisů a norem

1. **Protipožární opatření**

Prostupy požárně dělícími konstrukcemi budou požárně utěsněny na odolnost prostupované konstrukce (nejvýše však 60min).

1. **Ochrana životního prostředí**

Volba a provoz jednotlivých zařízení jsou navrženy s ohledem na co nejmenší vliv na čistotu životního prostředí.

1. **likvidace odpadů**

Při provádění stavby vzniknou odpady z obalových materiálů použitých výrobků, stavební suť. Jednotlivé materiály budou členěny podle druhu a ukládány do zvlášť k tomu určených pytlů a nádob. Využitelné odpady budou předány do sběrny druhotných surovin, přebytečné stavební suť (vzniklá při průrazech) bude vyvezena na k tomu zřízenou skládku.

1. **závěr**

Projekt byl vypracován dle platných ČS a EU norem a hygienických předpisů s ohledem na hospodárnost provozu a flexibilitu systému. Projekt nezodpovídá za případné vady s použití dokumentace k jiným účelům. Veškeré změny oproti projektové dokumentaci musejí být schváleny projektantem.