

**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 školu v objektu v ulici Bezručova 928 v Berouně. Nové zařizovací předměty nezvyšují 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

## 2. VODOVOD

### 2.1.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.

## 3. SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

### 3.1 VNITŘNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

Nově navržené zařizovací předměty – umyvadla, WC, dřezy, sprchy myčka nádobí a atd budou napojeny na ležatý rozvod kanalizace. Svodné potrubí“ Ø 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.

## 4. POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

|               |   |   |
|---------------|---|---|
| Stavební část | - | probourání a následné začištění jednotlivých prostupů |
|               | - | případné vysekání drážek pro ZTI                      |

## 5. 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.

## 6. 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

## **7. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ**

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

## **8. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ**

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

## **9. 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 sběrný druhotných surovin, přebytečné stavební suť (vzniklá při průřezech) bude vyvezena na k tomu zřízenou skládku.

## **10. 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 použitím dokumentace k jiným účelům. Veškeré změny oproti projektové dokumentaci musejí být schváleny projektantem.