

**Název akce:**      **Revitalizace výrobního areálu bývalé cihelny**  
                         **v kat. úz. Krčín**  
                         **ZDRAVOTNÍ TECHNIKA**

**Investor:**        **META Krčín a.s.**  
                         **Nahořanská 268, Krčín**  
                         **54901 Nové Město nad Metují**

**Zak. číslo:**    **024-17**

**T E C H N I C K Á      Z P R Á V A**  
**Z D R A V O T N Í    T E C H N I K A**

Ing. Miloš Vondřejc  
Nové Město nad Metují, září 2017

# **KANALIZACE**

## **Vnitřní rozvody**

### **Splaškové ležaté potrubí**

Ležaté svody vnitřní kanalizace jsou vedeny pod podlahou přízemí k jednotlivým svislým odpadům a jsou kříženy základy, ve kterých musí být proveden prostup. Ležatá vnitřní kanalizace bude provedena ve spádu 3% a z PVC trub. Veškeré křížení se základem je pod úhlem 90°. Přejít mezi svislým a ležatým potrubím musí být proveden dvěma 45° koleny s mezikusem délky min. 200 mm a musí být proveden se zvětšením dimenze o 1 řád (např. z DN 110 na DN 125).

### **Splaškové svislé potrubí**

Stoupací potrubí bude provedeno z trub PP-HT systému. Potrubí musí být řádně upevněno upevňovacími objímkami ve vzdálenostech udávaných výrobcem potrubí. Alespoň jedna větev musí být odvětrána nad střechu a na konci osazeny větrací hlavicí.

### **Připojovací potrubí**

Připojovací potrubí je navrženo z trub PP-HT, o dimenzích 40-110 a vedené v drážkách ve zdi a v podlaze. Sklon připojovacích potrubí min. 3%.

### **Zařizovací předměty**

Zařizovací předměty budou keramické (alternativně plastové) dle výběru investora. U kuchyňských dřezů, bude osazena příprava na myčku nádobí tzn. osadí se sifon s vývodem pro myčku nádobí. Automatické pračky budou připojeny přes pračkový sifon (sdružený s pračkovým ventilem).

### **Materiál**

Pro rozvody kanalizace jsou použity plastové rozvody PVC. Spojování se bude provádět pomocí hrdel a těsnících kroužků (viz. podklady výrobce).

## **Závěr**

Projekt je zpracován v rozsahu projektu pro provedení stavby. Projekt předpokládá, že provádění se bude řídit platnými předpisy a technickými předpisy výrobců jednotlivých materiálů. Při výkopových pracích pro přípojky je nutné brát ohled na ostatní sítě. Při kladení vnějších sítí je nutné dodržet minimální vzdálenosti při souběhu křížení dle ČSN 73 6005.

## **VODOVOD**

### **Zásobování objektu vodou**

Pro napojení objektu je k dispozici:

- a) nová vodovodní přípojka z veřejného vodovodního řadu

### **Vnitřní rozvody**

Všechny rozvody jsou vedeny v drážkách ve zdivu a v podlaze. Pod každým stoupacím potrubím doporučuji umístit uzávěr a vypouštění.

Teplá voda: V místnosti č. 103b (wc) bude umístěn zásobníkový elektrický ohřívač teplé vody o objemu 160 l. Od zásobníku vede teplá voda k zařizovacím předmětům.

### **Armatury a zařízení**

V objektu jsou umístěny armatury výtokové nástěnné a stojánkové baterie. Dále pro splachovací zařízení jsou umístěny rohové ventily a nádržka pro dvojí splachování. Uzavírací armatury jsou pod každým stoupacím potrubím a potom hlavní uzávěr objektu v objektu v místnosti TZB hned za výstupem vodovodu z podlahy. Dále je umístěn pojistný ventil se zpětnou klapkou u ohřívače vody.

### **Materiál**

V objektu jsou rozvody navrženy z PP. Všechno potrubí bude izolované polyuretanovými návleky. Spojování vodovodního potrubí musí být prováděno dle technologie výrobce např. svařováním nebo za pomoci mechanických spojek.

### **Měření spotřeby vody**

Hlavní (fakturační vodoměr) je umístěn ve vodoměrné šachtě. Poblíž bývalých objektů cihelny je umístěna další rozbočovací šachta, kde budou umístěny podružné vodoměry.

## **Závěr**

Projekt je zpracován v rozsahu projektu pro provedení stavby. Projekt předpokládá, že se bude řídit platnými předpisy a technickými předpisy výrobců jednotlivých materiálů. Při výkopových pracích pro přípojky je nutné brát ohled na ostatní sítě. Při kladení vnějších sítí je nutné dodržet minimální vzdálenosti při souběhu křížení dle ČSN 73 6005.

Vypracoval : Ing. Miloš Vondřejc