

**STAVBA:** ÚP ČR – Čáslav – sloučení pracovišť  
**MÍSTO:** Žižkovo náměstí čp. 168, Čáslav  
**INVESTOR:** Úřad práce – Krajská pobočka v Příbrami  
Kontaktní pracoviště Kutná Hora, Benešova 70, 284 01  
**STUPĚŇ:** Projekt stavby  
**ZAK. ČÍSLO:** 12 917  
**ČÁST:** ZDRAVOTNÍ TECHNIKA F 1.4e

---

**OBSAH:**

## 1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

V Kutné Hoře, říjen 2012

Vypracoval:  
ing. Hádková Zuzana

# **1. Technická zpráva**

V projektu je řešena Zdravotní technika pro Úřad práce ČR v Čáslavi – sloučení pracovišť, Žižkovo náměstí čp. 168 v Čáslavi, investor Úřad práce – Krajská pobočka v Příbrami, Kontaktní pracoviště Kutná Hora, Benešova ulice čp. 70, 284 01 Kutná Hora.

## **a) vnitřní vodovod**

## **b) vnitřní kanalizace**

### **a) vnitřní vodovod:**

**a1)** Objekt je zásobován vodou ze stávající vodovodní přípojky. Upravovaná část přízemí pro Úřad práce bude připojena na vodovod ze stávající stoupačky PPR  $\varnothing$  40 mm, procházející světlíkem. V upravované části objektu budou demontovány stávající rozvody vody včetně zařizovacích předmětů a armatur.

**a2)** Voda bude rozvedena novými rozvody vody k zařizovacím předmětům v upravované části objektu:

**WC – zaměstnanci** – klozet kombinační, umývatko, el. ohřívač vody, výlevka

**WC pro t.p.** – klozet pro t.p., umyvadlo pro t.p.

**a3)** Ohřev teplé vody pro zařizovací předměty v upravované části objektu bude zajištěn pomocí elektrického zásobníkového ohřívače vody o objemu 30 l (umístěn pod stropem nad výlevkou). Ohřívač vody bude na rozvod studené vody připojen přes předepsané armatury (uzavírací ventil, pojistný ventil se zpětnou armaturou, vypouštěcí ventil). Na výstupu teplé vody ze zásobníku bude instalován kulový uzávěr.

**a4)** Rozvody studené i teplé vody budou provedeny z plastového potrubí typ PPR-3 tlakové řady PN 16 s tvarovkami PN 20. Rozvody budou vedeny zčásti ve stěnách a zčásti v podlahách. Rozvody budou tepelně izolovány izolačními návlekovými trubicemi, rozvody studené vody trubicemi tl. 6 mm, rozvody teplé vody trubicemi tl. 10 mm). Na WC pro zaměstnance bude na přívodu studené vody umístěn podružný bytový vodoměr vel. 1,5 m<sup>3</sup>/h s kulovým uzávěrem.

### **a5) Použité výtokové armatury:**

umyvadlo pro t.p. – umyvadlová stojánková páková baterie G1/2 pro t.p. (lékařská páčka)

umývatko – umyvadlová stojánková baterie G1/2 páková

klozety, stojánkové baterie – rohový kulový ventil nástěnný G1/2 s připojovací trubičkou

výlevka – dřezová baterie nástěnná páková G1/2 x 150 s otočným výtokem dl. 300 mm

## **b) vnitřní kanalizace:**

**b1)** V upravované části objektu budou demontovány části stávajících svodů od demontovaných zařizovacích předmětů. Od všech zařizovacích předmětů, ke kterým bude přivedena voda, budou odváděny splaškové vody (tj. od umyvadla pro t.p., umývatka, klozetů, výlevky). Do kanalizace bude dále dopojen přepad od pojistného ventilu elektrického ohřívače vody.

**b2)** Svody od zařizovacích předmětů v upravované části objektu budou svedeny do stávající kanalizace ve stávajícím světlíku. Pro připojovací a svodné potrubí bude použito polypropylénové potrubí 'HT'  $\varnothing$  40 mm až  $\varnothing$  110 mm.

**b3)** Kanalizace je odvětrána stávajícími svislými svody ve stávajícím světlíku nad střechu objektu. Objekt je odkanalizován stávající kanalizací do městské stokové sítě.

### **b4) Použité zápachové uzávěrky:**

umyvadlo pro t.p. – umyvadlový podomítkový sifon DN 40

umývatko – umyvadlový sifon DN 40

el. ohřívač vody – ZU DN 40 pro odvod kondenzátu se sifonem HL 136

Vodovod i kanalizace budou provedeny podle platných norem a směrnic pro provádění těchto zařízení.

Po montáži vodovodu bude provedena tlaková zkouška, proplach a desinfekce, po montáži kanalizace zkouška těsnosti.