

*Firma: Miloslav Hercík, projektová činnost, Ostravská 671/10.  
460 14 Liberec 14, IČO 1205767, m.hercik@volny.cz  
mob. tel. 602172624, osvědčení o autorizaci Č. 0500905*

**AKCE** : Stavební úpravy budovy skladů, Máchova ul., Liberec, p.p.č. 300/1  
k.ú. Horní Růžodol

**INVESTOR** : Statutární město Liberec, nám. Dr. E. Beneše, 460 01 Liberec

**STUPEŇ** : Stavební úpravy stávající nájemní plochy v 1. N.P.

## **OBSAHOVÝ LIST**

### **TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB**

### **ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

**1- Technická zpráva ZTI**

**2 - Výkresová část :**

**ZTI 1 - kanalizace 1.N.P.**

**ZTI 2 - vodovod 1.N.P.**

**V Liberci srpen 2024**

**Vypracoval: Miloslav Hercík**

**ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **Základní údaje:**

Jedná se o připojení na kanalizaci a zásobování vodou pro nově prováděné stavební úpravy v sociálním zařízení budovy skladů Máchova ul. Liberec – Horní Růžodol.

V rámci stavebních úprav budou provedeny nové rozvody vody a kanalizace, instalovány budou běžně používané zařizovací předměty.

Pro vypracování projektové dokumentace ZTI byl použit stávající stav - stavební část, prohlídka na místě a nová dokumentace stavební části. Projekt ZTI je zpracován na základě dostupných podkladů a vizuelní prohlídky.

Jednotlivé práce na ZTI bude nutno koordinovat s ostatními profesemi.

Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu pro stavební úpravy a výběr dodavatele.

## **Kanalizace:**

Veškerá splašková kanalizace od WC, umyvadel, výlevků a dřezu, bude svedena do nové ležaté kanalizace v podlaze v 1.N.P. Nová ležatá kanalizace bude napojena na stávající kanalizaci v 1.N.P. Protože není známa přesná poloha stávající kanalizace, bude místo napojení upřesněno po rozkrytí podlahy.

Vnitřní svislá kanalizace a připojovací potrubí bude provedena z trub Pps HT DN 40 – 110 mm, ležatá kanalizace v podlaze bude z trub PVC KG DN 125.

Potrubí bude řádně vyspádováno, utěsněno a upevněno trubkovými úchyty k nosným konstrukcím.

Projekt kanalizace byl zpracován v souladu s požadavky platných předpisů ČSN, zejména ČSN EN 12056, ČSN 756760. Celý vnitřní rozvod bude odzkoušen a provedena desinfekce v rozsahu požadavků příslušných norem a předpisů.

## **Vodovod :**

Vnitřní vodovod je navržen podle ČSN 73 6660 – Vnitřní vodovody - a souvisejících norem a předpisů.

Nový přívodvod studené vody do sociálních zařízení bude napojen na stávající přívody vody za stávajícím vodoměrem osazeném na zdi v chodbě v 1. N.P..

Teplá voda bude připravována v elektrickém zásobníkovém ohřívači vody o obsahu 100 l, umístěném v místnosti č.108. Před ohřívačem bude na přívodním potrubí studené vody osazen kulový uzávěr vody, zkušební kohout, zpětný ventil, pojistný ventil

Potrubí studené a teplé vody bude vedeno v drážkách ve zdivu nebo v podhledu ke všem zařizovacím předmětům

Vnitřní rozvody teplé a studené vody budou provedeny z trub plastových, opatřených atestem na pitnou vodu. Veškeré vodovodní potrubí bude opatřeno tepelnou, návlekovou izolací z pěněného polyetylénu.

Pro uchycení potrubí bude použito typových objímek a závěsů (HILTI, MIPRO apod) ve vzdálenostech dle ČSN a pokynů pro montáž potrubí.

Prostupy potrubí zdí do místností č.108 a 112, budou opatřeny protipožárními manžetami.

Po smontování vodovodního potrubí bude celý vnitřní rozvod odzkoušen a provedena desinfekce v rozsahu požadavků příslušných norem a předpisů.

### **Příprava teplé užitkové vody :**

Teplá voda bude připravována v elektrickém zásobníkovém ohříváči vody o obsahu 100 l , umístěném v místnosti č.108..

### **Zařizovací předměty :**

Budou použity běžně používané typy zařizovacích předmětů dle požadavků investora, WC budou osazena závěsná, umyvadla a dřez v kuchyňské lince budou opatřena stojánkovými pákovými bateriemi, výlevky bude opatřeny nástěnnými pákovými bateriemi.

### **Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

Veškeré práce na vnitřních rozvodech ZTI budou prováděny odbornou autorizovanou firmou za dodržení veškerých souvisejících norem, obecně závazných právních předpisů a technologických požadavků pro zvolený systém. Při všech pracích budou dodrženy zásady BOZ.

### **Poznámka:**

***Jednotlivé práce na ZTI bude nutno koordinovat s ostatními profesemi.***

***Případné změny od projektové dokumentace budou předem konzultovány s investorem, dodavatelem, projektantem.***

***Tato technická zpráva je nedílnou součástí projektové dokumentace.***