

# **STAVEBNÍ ÚPRAVY 2.NP BUDOVY v ul. Milady Horákové čp. 141, Dvůr Králové n.L.**

ZDRAVOTNÍ TECHNIKA

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **Seznam příloh :**

1. Technická zpráva .....	201
2. Půdorys 1.NP - kanalizace .....	202
3. Půdorys 2.NP - kanalizace .....	203
4. Půdorys 2.NP - vodovod.....	204

### **Odpovědní pracovníci :**

Zodpovědný projektant :  
Vypracoval :

Martin Fejk  
Martin Fejk



Dvůr Králové nad Labem – prosinec 2020

### **Investor:**

SPOŠ Dvůr Králové n.L.  
Elišky Krásnohorské 2069, Dvůr Králové n.L.

## **1. Úvod**

Dokumentace pro vydání stavebního povolení řeší, v rámci stavebních úprav 2.np objektu SPOŠ Dvůr Králové nad Labem, Elišky Krásnohorské 2069, provedení úpravy rozvodů zdravotní techniky.

Dokumentace pro stavební povolení byla vypracována na základě stavebních výkresů zpracovaných generálním projektantem, firmou PROJEKTIS s.r.o. DKnL – Lucií Machkovou a požadavků investora dle platných norem a předpisů, doměřením na místě.

## **2. Kanalizace:**

V objektu budou ve 2.np provedeny interiérové změny v podobě vestavby sociálních zařízení a pokojů. V rámci těchto změn bude nově provedeno napojení zařízení v místnostech sociálních zařízení. Splaškové vody od nově zřízených nebo vyměněných zařízení budou svedeny novým PVC HT potrubím pod stropem 1.NP do stávajícího stoupacího odpadního potrubí.

**Nutno před započítáním prací provést místní šetření k vedení a napojení potrubí.**

Potrubí vnitřní kanalizace pro přípojovací, odpadní a svodné potrubí je navrženo z plastových trub a tvarovek.

Zkouška těsnosti kanalizace bude provedena dle ČSN 75 6760.

## **3. Vodovod:**

V objektu budou ve 2.np provedeny interiérové změny v podobě vestavby sociálních zařízení a pokojů. V rámci těchto změn bude nově provedeno napojení zařízení v místnostech sociálních zařízení. Rozvody vody od nově zřízených zařízení budou napojeny na potrubí stávající, vedené z podhledu v 1.NP. Nové potrubí bude plastové z PPR potrubí D20-25, ze kterého budou provedeny nové odbočky pro jednotlivé zařízení.

**Nutno před započítáním prací provést místní šetření k vedení a napojení potrubí.**

Ohřev teplé vody bude pomocí stávajícího ohřívačku TV. Rozvod teplé vody bude veden v souběhu s rozvodem studené vody.

Jako materiálu pro napojení na rozvod studené vody bude použito polypropylenových trubek PPR. U potrubí PPR je značen vnější průměr a je použito trubek PPR pro jmenovitý tlak 1,0 MPa. Rozvod vody je sestaven z trubek PPR, tvarovek PPR a mosazných DG přechodů. Potrubí studené a teplé vody vedené ve zdech bude opatřeno izolací min. tl. 20 mm.

Tlaková zkouška vodovodu bude provedena dle ČSN 73 6660.

## **4. Výpočet potřeby vody a množství splaškových vod:**

### **4.1 Výpočet potřeby vody:**

Počet osob zůstane stávající, z tohoto důvodu nedojde k navýšení potřeby vody

### **4.2 Výpočet množství splaškových vod:**

(dle ČSN 75 6760, EN 12056)

Počet osob zůstane stávající, z tohoto důvodu nedojde k navýšení produkce splašků

## **5. Zařizovací předměty:**

V projektu jsou navrženy veškeré zařizovací předměty v úpravě pro tělesně postižené - diturvitové bílé barvy. Umyvadla budou opatřeny krytem na sifon. Baterie nad umyvadlo bude osazena stojánkovou nebo nástěnnou pákovou. Výlevka bude s plastovou mřížkou.

## **6. Závěr:**

Při provádění prací je nutné dodržovat veškeré platné ČSN, vyhlášky ČBÚT, vyhlášku č. 48/82 ČÚBT, zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na stavebních, platné bezpečnostní předpisy a technologická pravidla pro provádění a bourání staveb. Veškeré práce musí být provedeny v souladu s bezpečnostními předpisy o ochraně zdraví. Pracovníci musí být prokazatelně proškoleni, musejí být vybaveni příslušnými ochrannými pomůckami. Dále je nutné dodržovat montážní a technologické postupy výrobců použitých materiálů, včetně jejich doporučených skladeb a materiálového provedení.

## **7. Požadavky na ostatní profese:**

- vodivé pospojení vodovodních baterií a výtoků, kovových zařizovacích předmětů
- pomocné stavební práce spojené s novými rozvody kanalizace a vodovodu (vysekání drážek pro kanalizaci a vodovod a jejich zazdění, provedení průrazů skrz stěny včetně začištění)