

# Regionální centrum odborného a celoživotního vzdělávání - Na Švarcavě

---

ZDRAVOTNÍ TECHNIKA

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### Seznam příloh :

1. Technická zpráva .....	D.1.4.a-1
2. Půdorys 1.NP - „Objekt A“ - kanalizace .....	D.1.4.a-2
3. Půdorys 1.NP – „Objekt A“ - vodovod.....	D.1.4.a-3
4. Půdorys 1.NP - „Objekt B“ - kanalizace .....	D.1.4.a-4
5. Půdorys 1.NP - „Objekt B“ - vodovod .....	D.1.4.a-5

### Odpovědní pracovníci :

Zodpovědný projektant :  
Vypracoval :

Martin Fejk  
Martin Fejk



Dvůr Králové nad Labem – květen 2016

### **Investor:**

Střední škola technická a řemeslná Nový Bydžov  
Dr. M. Tyrše 112, 504 01 Nový Bydžov

## **1. Úvod**

Dokumentace pro vydání stavebního povolení řeší, v rámci interiérových úprav objektu Regionálního centra odborného a celoživotního vzdělávání v ulici Na Švarcavě v Novém Bydžově, provedení úpravy rozvodů zdravotní techniky. Jedná se o jednopodlažní, nepodsklepený objekt.

Dokumentace pro stavební povolení byla vypracována na základě stavebních výkresů zpracovaných generálním projektantem, firmou Energy Benefit Centre a.s. – ing. Vladimírem Fiedlerem a požadavků investora dle platných norem a předpisů, doměřením na místě.

## **2. Kanalizace:**

V objektu „A“ a „B“ budou provedeny drobné interiérové změny. V rámci těchto změn bude nově provedeno napojení vybraných zařízovacích předmětů v místnostech sprch a WC. Splaškové vody od nově zřízených nebo vyměněných zařízovacích předmětů budou svedeny novým PVC KG a HT potrubím do stávajícího ležatého kameninového nebo litinového odpadního potrubí. Nutno před započítáním prací provést místní šetření k vedení a napojení potrubí.

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

Zkouška těsnosti kanalizace bude provedena dle ČSN 75 6760.

## **3. Vodovod:**

V objektu „A“ a „B“ budou provedeny drobné interiérové změny. V rámci těchto změn bude nově provedeno napojení vybraných zařízovacích předmětů v místnostech sprch a WC. Rozvody vody od nově zřízených nebo vyměněných zařízovacích předmětů budou napojeny na potrubí stávající, vedené ve zdech. Nové potrubí bude plastové z PPR potrubí D20-25, ze kterého budou provedeny nové odbočky pro jednotlivé zařízovací předměty.

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

Ohřev teplé vody v objektu „A“ bude pomocí stávajícího elektrického ohřívačku o objemu 160 litrů. V objektu „B“ bude ohřev TV řešen pomocí stávajícího přemístěného ohřívačku TV o objemu 120 litrů. 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 běžných typů - diturvitové bílé barvy. Umyvadla budou opatřeny krytem na sifon. Baterie nad umyvadlo bude osazena stojánkovou nebo nástěnnou pákovou. Pisoáry budou samonasávací s bateriovým napájením. 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)

Vypracoval: Martin Fejk



ve Dvoře Králové nad Labem 05/2016