

PROJEKTIS

spol. s r.o.
Dvůr Králové nad Labem

DOKUMENTACE ZMĚNY STAVBY PŘED DOKONČENÍM

REKONSTRUKCE ŠKOLY J.A.KOMENSKÉHO PRO ÚČELY MÚ VE DVOŘE KRÁLOVÉ NAD LABEM

ZDRAVOTNÍ TECHNIKA

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Seznam příloh :

1. Technická zprávaarch.č. 2634 - ZS /201
2. Půdorys 1.NP-kanalizace – levá část.....arch.č. 2634 - ZS /202
3. Půdorys 1.NP-kanalizace – pravá částarch.č. 2634 - ZS /203
4. Půdorys 1.NP-vodovod – levá část.....arch.č. 2634 - ZS /204
5. Půdorys 1.NP-vodovod – pravá částarch.č. 2634 - ZS /205

Odpovědní pracovníci :

Zodpovědný projektant :
Vypracoval :

Martin Fejk
Martin Fejk



Dvůr Králové nad Labem – červenec 2016

Investor:

Zak.č.: 2634 - ZS

Arch.č.: 2634 - ZS/251

MĚSTO Dvůr Králové n.L.

Nám.T.G.Masaryka 38,544 17 DK n.L.

Vyhotoveno : 7x

Vyhotovení č.:

1. Úvod

Dokumentace pro změnu stavby před dokončením řeší, v rámci rekonstrukce školy J.A.Komenského pro účely MU ve Dvoře Králové nad Labem, provedení úpravy rozvodů zdravotní techniky. Jedná se o čtyřpodlažní, částečně podsklepený objekt.

Dokumentace pro stavební povolení byla vypracována na základě stavebních výkresů zpracovaných generálním projektantem, firmou Projektis s.r.o. – ing. Pavlínou Pražákovou a požadavků investora dle platných norem a předpisů.

2. Kanalizace:

V 1NP budou provedeny úpravy nově vyprojektované dispozice dle projektu „Rekonstrukce školy J.A. Komenského pro účely Městského úřadu ve Dvoře Králové nad Labem z 01/2011 od SPOJPROJEKT Praha a.s.“. Tento projekt bude realizován v další etapě.

Tento projekt zohledňuje dispoziční úpravy budoucího projektu a zároveň návaznost na dočasné používání stávajících prostor objektu bez jeho budoucí změny ve smyslu propojení stávajících rozvodů a jejich využití.

Nově budou provedeny rozvody odpadů v 1.NP od nových zařizovacích předmětů a propojení stávajících stoupacích potrubí pro 2-4.NP. Stávající stoupací potrubí bude provedeno nově a přeloženo do zdí, aby nebylo viditelné.

V levé části staré školy budou provedeny dvě nové stoupací potrubí do budoucího bytu ve 4.NP a pro napojení kuchyňky ve 2.NP. Tyto stoupací potrubí budou zakončeny nad podlahou 2.NP a připraveny pro budoucí napojení.

Splaškové vody od nově zřízených zařizovacích předmětů budou svedeny novým PVC KG a HT potrubím do stávajícího stoupacího kameninového odpadního potrubí. Stávající litinové stoupací potrubí, které musí být v části mimo zeď nahrazeno novým PVC KG a HT potrubím a bude také pod stropem svedeno do úklidu.

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 1NP budou provedeny úpravy nově vyprojektované dispozice dle projektu „Rekonstrukce školy J.A. Komenského pro účely Městského úřadu ve Dvoře Králové nad Labem z 01/2011 od SPOJPROJEKT Praha a.s.“. Tento projekt bude realizován v další etapě.

Tento projekt zohledňuje dispoziční úpravy budoucího projektu a zároveň návaznost na dočasné používání stávajících prostor objektu bez jeho budoucí změny ve smyslu propojení stávajících rozvodů a jejich využití.

Nově budou provedeny rozvody studené a teplé vody a cirkulace v 1.NP od nových zařizovacích předmětů a propojení stávajících stoupacích potrubí pro 2-4.NP. V budoucnu bude dle projektu „Rekonstrukce školy J.A. Komenského pro účely Městského úřadu ve Dvoře Králové nad Labem z 01/2011 od SPOJPROJEKT Praha a.s.“ proveden zdroj a ohřevu TV. nyní bude nový rozvod napojen na stávající ve výměňkové stanici v přístavbě školy

V levé části staré školy budou provedeny dvě nové stoupací potrubí do budoucího bytu ve 4.NP a pro napojení kuchyňky ve 2.NP. Tyto stoupací potrubí budou zakončeny nad podlahou 2.NP a připraveny pro budoucí napojení. V této části v 1.NP jsou stávající sociální zařízení. Do nich bude provizorně osazen elektrický bojler o objemu 80 litrů a po realizaci rekon-

strukce celého objektu bude rozvod potrubí napojen na nový ohřívač ve VS v 1PP. (elektrický ohřívač se nemusí realizovat, pokud stávající stoupací potrubí teplé vody a cirkulace v chodbě 102 je funkční (nebylo možno ověřit z důvodu zastavení veškerého provozu v budově).

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

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, dle projektu „Rekonstrukce školy J.A. Komenského pro účely Městského úřadu ve Dvoře Králové nad Labem z 01/2011 od SPOJPROJEKT Praha a.s.“.

4.2 Výpočet množství splaškových vod:

(dle ČSN 75 6760, EN 12056)

Počet osob zůstane stávající, dle projektu „Rekonstrukce školy J.A. Komenského pro účely Městského úřadu ve Dvoře Králové nad Labem z 01/2011 od SPOJPROJEKT Praha a.s.“.

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)