

Rekonstrukce velké herny pro zájmové vzdělávání v pavilonu C – ZŠ Mládežnická Trutnov

ZDRAVOTNÍ TECHNIKA

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Seznam příloh :

- | | |
|------------------------------------|-------------|
| 1. Technická zpráva | D.1.4.- ZT1 |
| 2. Půdorys 1.NP - kanalizace | D.1.4.- ZT2 |
| 3. Půdorys 1.NP - vodovod | D.1.4.- ZT3 |

Odpovědní pracovníci :

Zodpovědný projektant :
Vypracoval :

Martin Fejk
Martin Fejk



Dvůr Králové nad Labem – červenec 2023

Investor :
MĚSTO TRUTNOV
Slovanské náměstí 165 Trutnov 54101

1. Úvod

Dokumentace pro provedení stavby řeší, v rámci rekonstrukce velké herny pro zájmové vzdělávání v pavilonu C v ZŠ Mládežnická Trutnov – Horní Staré Město, provedení úpravy rozvodů zdravotní techniky.

Dokumentace pro stavební povolení byla vypracována na základě stavebních výkresů zpracovaných generálním projektantem, atelierem Vocet Architect - Ing.arch.Jaroslav Vocet a požadavků investora dle platných norem a předpisů, doměřením na místě.

2. Kanalizace:

V objektu budou provedeny interiérové změny v podobě rekonstrukce velké herny. V rámci těchto změn bude provedeno napojení nově osazených zařízení předmětů. Splaškové vody od nově zřízených zařízení předmětů budou svedeny novým PVC HT potrubím do stávajícího stoupacího odpadního potrubí - litina. Stávající dešťové potrubí v místě stávající promítací kabiny bude provedeno nově a umístěno co nejvíce pod strop – překlad, aby se vešlo do SDK podhledu.

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 provedeny interiérové změny v podobě rekonstrukce velké herny. V rámci těchto změn bude provedeno napojení nově osazených zařízení předmětů. Nové potrubí k hydrantu bude ocelové z pozinku DN25 a k ostatním zařízovacím předmětům bude plastové PPR. Ze stávajícího potrubí budou provedeny nové odbočky pro jednotlivé zařízovací předměty a hydrant D25 – 30m. Více dle PBR, která je součástí PD.

Ohřev TV v sociálních zařízeních a úklidu u technické místnosti VZT bude řešen novým elektrickým zásobníkem teplé vody o objemu 120 litrů, který bude umístěn místo stávajícího a ke stávajícím zařízovacím předmětům bude dotažena nově teplá voda. Nově budou osazeny směšovací baterie.

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

Jako materiálu pro napojení na rozvod studené vody bude použito ocelových trub pozinkovaných. Potrubí studené vody vedené ve zdech a podhledech bude opatřeno izolací min. tl. 25 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 uvažovány zařizovací předměty běžných, standartních, typů. Nové zařizovací předměty budou opatřeny stojánkovou baterií a zápachovou uzávěrkou. Nové zařizovací předměty budou odsouhlaseny a předepsány architekty akce – viz. výkaz zařizovacích předmětů u architektonického stavebního řešení.

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 staveništích, 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)