

**Identifikační údaje:**

<b><u>název akce:</u></b>	Stavební úpravy školní kuchyně č.p. 180/II v Klatovech. Zdravotně technické instalace.
<b><u>místo stavby:</u></b>	Klatovy, Koldinova ul.
<b><u>investor:</u></b>	Střední průmyslová škola Klatovy, Nábřeží Kpt. Nálepky 362/III, 339 01 Klatovy.
<b><u>stupeň PD:</u></b>	Realizační projektová dokumentace.
<b><u>projektant:</u></b>	Vladimír Šlechta, Týnec č. 37, 341 01 Horažďovice, tel. 376 512 440, mobil: 720 419 021, IČ: 116 15567, ČKAIT 0200692, e-mail: <a href="mailto:projekcezt@centrum.cz">projekcezt@centrum.cz</a>
<b><u>zak. číslo:</u></b>	403 / 4 / 2016.

**SEZNAM PŘÍLOH**

<u>A.) - Průvodní zpráva - neobsahuje.</u>	
<u>B.) - Souhrnná technická zpráva - neobsahuje.</u>	
<u>C.) - Situační výkresy,</u>	
- výkres č. C.1. - Katastrální mapa, 1 : 500,	1 A 4,
<u>D.) - Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení,</u>	
- technická zpráva ZTI,	
- výkres č. D.2. - Půdorys 1.N.P. nový stav - kanalizace, 1 : 50,	1 A 1,
- výkres č. D.3. - Půdorys 2.N.P. nový stav - kanalizace, 1 : 50,	1 A 1,
- výkres č. D.4. - Půdorys 1.N.P. nový stav - vodovod, 1 : 50,	1 A 1,
- výkres č. D.5. - Půdorys 2.N.P. nový stav - vodovod, 1 : 50,	1 A1,
<u>E.) - dokladová část.</u>	

**TECHNICKÁ ZPRÁVA****1.) úvod:**

podkladem pro vypracování projektové dokumentace byla objednávka investora, nový stavební projekt, koordinace s profesí elektro, plyn a vytápění. Dále bylo provedeno zjišťování instalací na místě samém.

**2.) - kanalizace - stávající stav:**

při měření na místě stavby, byla zjištěna stávající vnitřní oddílná kanalizace, splašková a tuková. Jednotlivé trasy zhruba odpovídají původním plánům z r. 1973, ale za mnoho let provozu kuchyně docházelo k určitým změnám a opravám.

### **3.) - kanalizace splašková - nový stav:**

v prostoru 1.N.P. se nachází stávající sociální zařízení. Stávající litinové kanalizační stoupačky budou demontovány a na jejich místě se provedou nové stoupačky PPs HT systém, včetně potřebných tvarovek a čistících kusů. V případě, kde je potrubí stoupaček prodlouženo do horního patra, bude potrubí opět propojeno. Stávající ležatá část kanalizace bude kompletně pročištěna. Vzhledem k požadované výměně všech zařizovacích předmětů, se předpokládá menší úprava koncových částí kanalizace, resp. výměna částí malých dimenzí potrubí. V míst. 1.04 se nachází stávající revizní šachta, zde bude dodáno nové víčko čistícího kusu a otvor řádně utěsněn. Poklop z rýhovaného plechu bude nahrazen poklopem pro zadláždění. V další části prostoru 1.N.P. budou pouze dílčí změny, napojení jednotlivých zařizovacích předmětů, podchytávky potrubí PPs HT pod stropem atd. V prostoru kotelny je nutno napojit odtok kondenzátu od plynového kondenzačního kotle, zde bude použit sifon DN 32 mm s nálevkou a kuličkou pro suchý stav. Stávající jímka na spodní vodu bude zachována a vyčištěna, ponorné čerpadlo bude revidováno. Při řešení jednotlivých detailních napojení je nutno postupovat pečlivě s ohledem na skutečně zjištěný stav na místě samém, v případě nejasností je nutný autorský dozor. Jako materiál pro ležaté svody kanalizace pod podlahou 1.N.P. je navrženo potrubí PVC KG. Zkouška těsnosti kanalizace bude provedena dle ČSN včetně protokolu. Stávající ležatá část splaškové kanalizace bude kompletně pročištěna.

### **4.) - kanalizace tuková - nový stav:**

jak je výše uvedeno, v objektu je provedena oddílná tuková kanalizace. Likvidace odpadních vod s obsahem tuku je realizována ve stávajícím venkovním lapači tuku velikosti T2 s dostatečnou kapacitou s ohledem na počet jídel. Případné stavební opravy lapače tuku budou popsány samostatně. Do oddílné tukové kanalizace jsou napojeny vybrané zařizovací předměty a guly. Samostatné potrubí PPs HT bude vedeno většinou pod stropem 1.N.P. s upevněním na konzole a držáky. Napojení jednotlivých částí je zakresleno na výkrese kanalizace. Při řešení jednotlivých detailních napojení je nutno postupovat pečlivě s ohledem na skutečně zjištěný stav na místě samém, v případě nejasností je nutný autorský dozor. Zkouška těsnosti kanalizace bude provedena dle ČSN včetně protokolu. Stávající ležatá část splaškové kanalizace bude kompletně pročištěna.

### **5.) - vodovod - stávající stav:**

při měření na místě stavby, byl zjištěn stávající rozvod vody. Jednotlivé trasy zhruba odpovídají původním plánům z r. 1973, ale za mnoho let provozu kuchyně docházelo k určitým změnám a opravám. Značná část potrubí je již opravena a provedena z plastu včetně izolace.

### **6.) - vodovod - nový stav:**

U stávajících rozvodů vody je nutno provést řádné podepření potrubí, např. uložení na pozinkované, nebo plastové žlaby, alternativně na elektro rošty. V sociálním zařízení v 1.N.P. se navrhuje celková demontáž stávajícího potrubí a realizace nových rozvodů. Vodovodní stoupačky do 2.N.P. budou zjištěny a opětovně podchyceny. Osadí se nové uzávěry na potrubí, provedení kov. Stávající vodovodní potrubí v šatně, které je dnes vedeno při průvlaku bude zakryto do SDK truhlíku. Stávající ohřívače TV obsahu 2 x 380 litrů budou v kotelně ponechány bez změny, bude provedena kontrola a nezbytná oprava ve spolupráci s oborem vytápění a plyn.

Cirkulační čerpadlo bude ponecháno stávající, pokud je provozuschopné, případně bude dodáno nové. Jednotlivé zařizovací předměty budou napojeny dle výkresu č. D.4. a D.5. Myčky nádobí musí mít před napojením samostatný uzávěr, filtr na nečistoty, připojení dle skutečnosti přes tlakovou hadici a šroubení. V případě nového zařízení musí být napojení provedeno dle technického listu. Dále musí být připojeny na vodovod konvektomaty. V prostoru 2.N.P. - kuchyně budou instalovány nástěnné baterie 1/2" x 150 mm, bez výtokového ramínka, budou použity pro úklid podlahy kuchyně, hadicový systém bude na blízkém plastovém držáku. Přesné umístění uvedeného zařízení bude upřesněno na místě samém po konzultaci s technickým oddělením a zaměstnanci kuchyně. Na vodovod musí být napojeny elektrické kotle a plynové pánve, vždy se samostatným uzávěrem. Jako materiál pro vnitřní rozvod vody se navrhuje kopolymer polypropylenu PP - typ 3, PPR, tlaková řada dle montážního předpisu. Upozorňuji na nutnost provedení tepelné izolace potrubí návlekovými trubicemi dle vyhlášky č. 151/2001 Sb. Musí být umožněna volná dilatace plastového potrubí. Po ukončení rozvodu se provede proplach a desinfekce potrubí, následně tlaková zkouška. Stávající požární hydrant je řádně revidován a zůstane stávající. Při řešení jednotlivých detailních napojení je nutno postupovat pečlivě s ohledem na skutečně zjištěný stav na místě samém, v případě nejjasností je nutný autorský dozor.

#### **7.) – zařizovací předměty:**

při kompletaci budou dodány a osazeny zařizovací předměty v provedení dle přání investora. Jednotlivé typy je nutno upřesnit při hrubé montáži instalace, s ohledem na přírůdky vody a kanalizace. Co se týká vlastního vybavení kuchyně, bylo upřesněno informací od investora a je zakresleno jako legenda vybavení kuchyně, není součástí dodávky ZTI.

#### **8.) – legenda:**

- |            |   |  |
|------------|---|--|
| <b>WCZ</b> | - | klozet závěsný, sedátko duroplast, instalační modul pro závěsný klozet, ovládací tlačítko dělené úsporné,  |
| <b>U</b>   | - | umyvadlo dle výběru, barva bílá, sifon umyvadlový, baterie umyvadlová stojánková, 2 ks ventil rohový s flexi trubičkou,  |
| <b>VÝ</b>  | - | výlevka keramická klasická se sklopnou mřížkou, barva bílá, ventil rohový s flexi trubičkou, splachovací nádržka středně položená, baterie nástěnná dřezová páková s prodlouženým ramínkem, (řešení splachovací nádržky dle konzultace s investorem) |
| <b>PZ</b>  | - | pisoár keramický s automatickým splachováním, síťové napájení dle profese elektro, sifon pisoárový,  |
| <b>D</b>   | - | v nerez stole stávající, ponechat bez změny, nová baterie nástěnná dřezová páková, sifon dřezový,  |
| <b>DN</b>  | - | dřez nerezový stávající, ponechat bez změny, nová baterie nástěnná dřezová páková, sifon dřezový,  |

- G 100** - gula podlahová provedení s nerez mřížkou DN 100 mm,
- NR** - nerezový rošt podlahový rozměr 400 x 600 mm, sifon, odpad svislý DN 100 mm,
- PSVD** - pracovní stůl bez police vevařený dřez, dodávka nového zařízení v rámci dodávky ZTI, nerez provedení, sifon dřezový, baterie nástěnná dřezová páková,
- H** - stávající požární hydrant aktuálně revidovaný (bez změny)

**9.) – příslušné normy a související předpisy:**

ČSN 73 6660 – Vnitřní vodovody,

ČSN 75 6760 – Vnitřní kanalizace,

- veškeré vyhlášky o bezpečnosti práce a technických zařízeních při stavebních pracích,
- veškeré vyhlášky o ochraně zdraví,

**10.) – závěr:**

změny závažného charakteru budou projednány v rámci autorského dozoru projektanta.

