

**P E T R   B A R E Š**

**IČO: 618 85 312**

**PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ**

**TEL. 603 559 886 E-mail: PBARES@VOLNY.CZ**

**NÁZEV AKCE :**

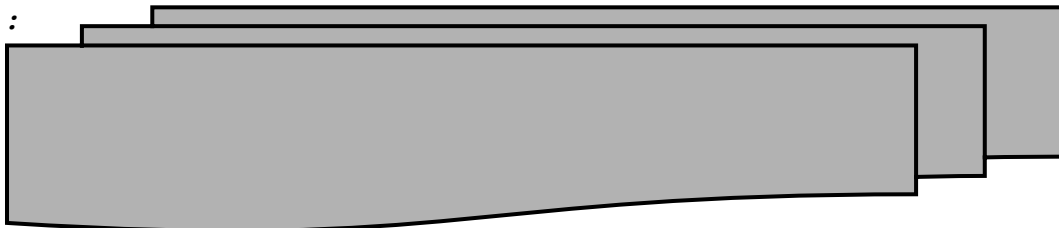
**INSTALACE LAPAČE TUKŮ V OBJEKTU JESLÍ  
ŠTÍTNÉHO 975, KOLÍN V, 280 02, k. ú. KOLÍN, st. parc. č. 2548**

**INVESTOR :**

**MĚSTO KOLÍN,  
KARLOVO NÁMĚSTÍ 78, 280 12, KOLÍN 1**

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**DOKUMENTACE :**



**STUPEŇ PD :**

**PD pro realizaci**

**VYPRACOVAL : Petr Bareš**

**DATUM :**

**05/2025**

## Technická zpráva

### Seznam výkresů:

<i>Číslo výkresu</i>	<i>Název</i>	<i>Formát výkresu</i>
-01	PŮDORYS 1.PP - KANALIZACE	2 x A4
-02	KANALIZACE PODÉLNÝ ŘEZ	3 x A4
-03	PŮDORYS 1.PP – STAVEBNÍ ÚPRAVY	2 x A4
<i>Celkem výkresů</i>		<i>3</i>

### **Použité normy**

- |      |            |   |
|------|------------|---|
| (1.) | EN 12056   | Vnitřní kanalizace                              |
| (2.) | ČSN 756101 | Stokové sítě a kanalizační přípojky             |
| (3.) | ČSN 736005 | Prostorové uspořádání sítí technického vybavení |
| (4.) | ČSN 736655 | Výpočet vnitřních vodovodů                      |
| (5.) | ČSN 755411 | Vodovodní přípojky                              |

### **Ostatní podklady**

- (6.) Stavební výkresy
- (7.) Požadavky investora

### **Použité materiály**

Kanalizační potrubí – PP KG, HT

### **Stávající stav**

V přilehlé komunikaci je veden vodovodní řad a řad kanalizace.

Splaškové odpadní vody jsou z kuchyně odváděny do čerpací jímky, odkud jsou přečerpávány do městské kanalizace. Z důvodu absence lapače tuků dochází k pravidelnému ucpávání přípojky a přilehlého řadu.

## **Navrhované řešení**

**Předmětem projektové dokumentace je instalace lapače tuků a s tím související úpravy kanalizace v 1.PP objektu.**

**Před zahájením prací je nutné ověřit možnost napojení na stávající potrubí !!!!!**

### **Kanalizace**

Stávající zařizovací v prostorech kuchyně budou odpojeny a demontovány. Následně budou uloženy pro opětovnou montáž.

Stávající kanalizační potrubí, které slouží pro odvádění splaškových vod od ařizovacích předmětů v kuchyni bude vyjmuto ze zdi a ze země a předáno k likvidaci.

### **POZOR !!!!**

**Je nutné překontrolovat napojení stávajících ponechávaných zařizovacích předmětů a stoupaček a případně je nutné je přepojit.**

Nové odpadní a připojovací potrubí bude provedeno dle výkresové dokumentace a budou provedeny vývody v místech původních vývodů.

Nově bude připojena také výlevka v místnosti 0.24.

Připojovací potrubí bude provedeno z trubek odpadních HT. Nové potrubí v podlaze bude provedeno z potrubí PP KG.

Splaškové odpadní vody z provozu kuchyně budou veden na odlučovač tuků, který bude osazen v travnaté ploše vedle objektu. Potrubí z odlučovače bude napojeno na stávající splaškové potrubí v objektu.

Stávající stoupačka bude a umyvadla nezatížená tuky budou také připojena novým potrubím přímo na splaškovou kanalizaci.

Vybavení kuchyně bud osazeno zpět. Pro dřezy, umyvadla a myčku budou osazeny zápachové uzávěry / ne vlnocové hadice !!!! /.

Přívod vody pro novou výlevku bude napojen na stávající rozvody vody u umyvadla v m.č. 0.23.

V kuchyni bude osazena nová myčka nádobí a lednice na odpad.

Nová tuková kanalizace bude odvětrána do stávající kanalizační stoupačky.

V prostoru kuchyně budou osazeny nové nerezové vpusti a rošt.

### **Režimová opatření**

Tuky z vaření budou slévány do speciální nádoby a předány k likvidaci odborné firmě.

Zbytky jídel budou uchovávány ve speciální nádobě v nově instalované lednici, a následně předávány k likvidaci odborné firmě.

### **VZT**

Při prohlídce byla zjištěna nefunkční odtahová digestoř nad sporákem.

Toto zařízení bude v rámci stavby prohlédnuto a zprovozněno.

### **Stavební úpravy**

V dotčených prostorách budou z důvodu instalace svodného potrubí vybourány podlahy v nutném rozsahu. Po montáži a zkoušce těsnosti budou tyto podlahy opraveny, včetně hyd-

roizolace. Z důvodu zkrácení doby realizace bude pro betonové vrstvy použit urychlovač tuhnutí.

Následně bude provedena nová dlažba v rozsahu dle PD. Použitá dlažba musí mít atest pro použití v gastroprovozech !!!!!!!!!!!

Obklady budou opraveny v nutné ploše po vyměnění odpadního potrubí pod zařizovacími předměty.

### **Dešťové odpadní vody—neřeší se -stávající způsob likvidace**

**Před zahájením zemních prací je nutné vytyčení všech podzemních sítí a vedení v zájmovém uzemí.**

**Po ukončení montáže je nutné provést zkoušku vodotěsnosti kanalizace.**

**Montáž a zkoušky budou provedeny dle platných ČSN.**

### **Zemní práce**

Při provádění zemních prací bude dodržena ČSN 733 050 a zvláštní předpisy ČÚBT a ČBÚ č. 324/1990 Sb. Bezpečnostní pravidla ve stavebnictví 34, vyhláška č. 49/1968 Sb.

Vodovodní potrubí bude uloženo do 15 cm pískového lože a obsypáno pískem 30 cm nad vrchní líc potrubí. Písek nebude obsahovat ostré částice, max. velikost zrn do 16 mm.

Zásyp musí být hutněn rovnoměrně v celém profilu rýhy. Potrubí bude uloženo s krytím min. 1,2 m.

Případný výkop na veřejném prostranství bude zajištěn proti pádu osob a v nočních hodinách bude opatřen výstražným světlem, pokud toto dostatečně nezajistí veřejné osvětlení. Po provedení plynovodu bude povrch výkopu uveden do původního stavu.

**V místě napojení a křížování stávajících potrubí je nutné provést ruční výkop.**

### **Montáž a zkoušky budou provedeny dle platných ČSN.**

**Při montáži je nutné přísné dodržování platných montážních a bezpečnostních předpisů.**

**Před zahájením výkopových prací je nutné zajistit vytyčení veškerých podzemních vedení.**

**Stávající podzemní vedení je zakresleno pouze orientačně dle dosažitelných podkladů investora, a neslouží jako vytyčovací výkres.**

**Před započatím zemních prací musí investor ve spolupráci s příslušnými organizacemi zajistit vytyčení veškerých podzemních inž. sítí – rozvodů v zájmovém území. Pracoviště musí být v souladu s platnými bezpečnostními předpisy a zajištěno proti úrazu el. proudem.**

**V místě napojení a křížování stávajících potrubí je nutné provést ruční výkop.**

**Při montáži je nutné přísné dodržování platných montážních a bezpečnostních předpisů.**

### **BILANCE POTŘEB**

**Potřeba vody dle vyhlášky 428/2001se nemění**