

## IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

**Název a místo stavby:** **REKONSTRUKCE GASTROPROVOZU OBJ. PARNÍK**  
ul. Gen. Janouška 902, Praha9  
par.č. 221/148,221/550,221/551  
kat. území Černý Most

**Investor:** **Městská část Praha14.**  
Bratří Vendiků 1073, 19821, Praha 9, IČ: 00231312

**Zhotovitel dokumentace:** A6 atelier, s.r.o.  
Patočkova 978/20, 169 00, Praha 6  
IČ: 039 85 610  
kancelář: Vítkova 4, 186 00, Praha8 - Karlík  
tel:+420 777 607 027  
jan.mudra@seznam.cz

**ZTI-KAN**  
**Vnitřní kanalizace:** Ing. J. Chmelka – projektový ateliér SÚPR  
Osadní 12a, 170 00 Praha 7  
tel: +420 221 225 120-129  
D. Votípka  
votipka@chmelka-supr.cz

**Stupeň:** **Dokumentace pro provedení stavby**

**Datum zpracování:** červen 2021

## SEZNAM PŘÍLOH

PAR-G_DPS_D.1.4.2_01	-	Technická zpráva
PAR-G_DPS_D.1.4.2_02	-	Výkaz výměr
PAR-G_DPS_D.1.4.2_03	-	Půdorys kanalizace 1.PP
PAR-G_DPS_D.1.4.2_04	-	Půdorys kanalizace 1.NP
PAR-G_DPS_D.1.4.2_05	-	Řezy kanalizace

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### Úvod

Projektová dokumentace pro provedení stavby řeší odvedení splaškových odpadních vod z rekonstruovaných prostor gastroprovozu v objektu polikliniky - Parník při dodržení příslušných platných norem a souvisejících předpisů. Navrhovaný objekt se nachází v Praze 9 na Černém Mostě v ulici Gen. Janouška. Rekonstruované prostory se nachází v 1.NP a 1.PP objektu. Nájemní jednotka zabírá část prvního nadzemního podlaží, kde je umístěn gastroprovoz restaurace, hygienická zařízení pro personál a návštěvníky, část prvního podzemního podlaží, kde je umístěn lapák tuků.

### Podklady

Podkladem pro zpracování dokumentace rekonstrukce gastroprovozu objekt Parník, byla původní stavební dokumentace objektu, nový návrh stavební části, požadavky zpracovatele této části, prohlídka na místě, příslušné ČSN a předpisy (zejména ČSN 755409, ČSN 060320, ČSN 060830, ČSN EN 1717, ČSN 756760 Vnitřní kanalizace a ČSN EN 12056 část 1-5. a bezpečnostní předpisy).

Původní podklady ZTI nejsou k dispozici. Stávající rozvody jsou zakryty podhledem nebo jsou vedeny ve stěnách. Proto navrhované trasy jsou jen orientační a je nutné je dopřesnit po odkrytí podhledů, podlah a stěn!

### Vnitřní kanalizace

V objektu je navržena restaurace s kuchyní s maximální denní kapacitou 250 vařených jídel. Pro kuchyni je navržen lapák tuku v prvním podzemním podlaží. Odvodnění gastroprovozu bude od konkrétních kuchyňských zařizovacích předmětů zajištěno samostatnou tukovou kanalizací, zaústěnou do lapáku tuků a splaškovou kanalizací bez příměsí tuků zaústěnou do systému splaškové kanalizace objektu. Pro tukové odpadní vody z gastroprovozu restaurace bude osazeno tukové kanalizační odpadní potrubí zaústěné do nového lapáku tuků NS5,5 s přípojkou pro přímé odsávání, s automatickým vysokotlakým čištěním, s řídicí jednotkou ovládanou z fasády.

Lapák tuků je umístěn v samostatné místnosti č.m. 0.04 v 1. podzemním podlaží, která bude větrána. Lapák tuků bude odvětrán nad střechu objektu, potrubí bude vedeno po fasádě objektu, bude izolováno a ochráněno proti přímému slunečnímu záření. Splaškové odpadní vody z kuchyně zbavené tuků budou svedeny na zdvojenou kompaktní čerpací stanici splaškových odpadních vod (4kW/400V, H=6m, Q=1,5l/s, vhodné pro použití za odlučovačem tuků s bublinkovým provzdušňováním, ovládací zařízení čerpadla na stěnu) v č.m. 0.04 v 1. podzemním podlaží a následně zaústěnou do systému splaškové kanalizace objektu. Čerpací stanice bude odvětrána nad střechu objektu. Tukové odpadní vody budou z lapáku tuků vyčerpány na fasádu objektu a odváženy oprávněnou firmou k řízené likvidaci mimo objekt.

Použité oleje z fritovacích lázní z restauračního provozu nesmí být vylévány do kanalizace.

Musí být likvidovány odbornou firmou na základě platné smlouvy. Platnou smlouvu k likvidaci olejů a doklady o likvidaci předloží provozovatel restauračního provozu na vyžádání oprávněným zaměstnancům PVK nebo PVS včetně 3 roky zpět vedené evidence ohledně likvidace vzniklého odpadu (doklady o platbách za likvidaci odpadu). Instalace drtiče odpadu nebo jiných podobných zařízení na vnitřní kanalizaci producenta, je zakázána.

Splaškové odpadní vody z hygienického zařízení pro personál a návštěvníky restaurace a od kuchyňských zařizovacích předmětů bez příměsí tuků umístěné ve 1.NP budou svedeny do stávajícího systému splaškové kanalizace objektu. Odpadní a připojovací potrubí bude přivětráno pomocí přivzdušňovacích ventilů, část bude odvětrána potrubím DN100 nad střechu, potrubí bude vedeno po fasádě objektu, bude izolováno a bude ochráněno proti přímému slunečnímu záření.

Připojovací potrubí od vzt jednotek pro odvod kondenzátu, je vedeno s minimálním spádem 1%. Na potrubí odvádějící kondenzát bude před zaústěním do splaškové kanalizace osazena zápachová uzávěrka s ochranou proti zápachu při vyschnutí. Zápachová uzávěrka bude snadno přístupná pro revizi. Propojení odvodu kondenzátu od jednotlivých vzt/klimatizačních zařízení na připojovací kanalizační potrubí budou provedena až po jejich montáži dle skutečného osazení vzt/klimatizačního zařízení a jejich požadavků.

Na ležatém potrubí splaškové i tukové kanalizace budou osazeny čistící kusy. Veškeré zařizovací předměty včetně technologie gastroprovozu budou napojeny na splaškovou resp. tukovou kanalizaci přes zápachové uzávěrky dle platných montážních výkresů gastroprovozu. Ve všech prostorách navrhovaného objektu neklesne teplota pod +4 °C. Přejechy ze svislých odpadů na ležaté kanalizační svody budou provedeny pomocí dvou kolen 45° příp. s uklidňujícím mezikusem. Minimální spád ležaté kanalizace pod stropem je 2%. Minimální spád připojovacího potrubí je 3%. Minimální spád kondenzátního potrubí je 1%.

## **Materiál potrubí**

Veškeré splaškové kanalizační potrubí, které neodvádí tukové odpadní vody, bude provedeno z kanalizačního hrdlového potrubí PP-HT. Veškeré splaškové kanalizační potrubí, které odvádí tukové odpadní vody, bude provedeno z kanalizačního potrubí PE svařovaného elektrospojkami případně na tupo. Od zařízení gastroprovozu, které může mít odpadní vody teploty převyšující 80°C bude část potrubí provedena z kanalizačního nerezového potrubí s těsnícími kroužky EPDM. Materiálem pro výtlaky bude potrubí svařované (PEHD) PE100-SDR17 PN10. Potrubí bude obaleno ochrannou izolací tloušťky min. 9 mm. Montáž a instalace kanalizačních rozvodů musí zajistit bezporuchový provoz objektu. Potrubí bude upevňováno pomocí připevňovací techniky vyššího standardu.

Veškeré zařízení a materiály musí být skladovány a montovány dle pokynů výrobce. Zařízení musí montovat příslušně vyškolené firmy a po namontování předají investorovi potřebné atesty, protokoly o revizi a provozní řád včetně zaškolení údržby

## **Prostupy**

Prostupy požárními předěly v úrovni stropů a stěn budou opatřeny požárními manžetami nebo požárním tmelem.

## **Zkoušky, montáž**

Veškerá montáž kanalizace a zařizovacích předmětů bude provedena v souladu s platnými technickými normami EN a ČSN, zejména ČSN 756760, ČSN EN 12056 část 1 až 5 a dle montážních předpisů výrobců použitých materiálů a bezpečnostních předpisů. Všechny použité materiály budou mít platné atesty českých státních zkušeben. Zkoušení vnitřní kanalizace musí být provedeno dle ČSN EN 12056-5, ČSN 756760 a navazující. Skládá se z technické prohlídky, zkoušky vodotěsnosti a plynotěsnosti potrubí. O provedených zkouškách se provede předepsaný záznam. Zkoušky kanalizace budou prováděny za přítomnosti technického dozoru investora.

### Bilance odtoku splaškových vod pro gastroprovoz:

zaměstnanci	5 osob x 60 l/os.den	=	300 l/den
restaurace	250 jídel x 32 l/jídlo.den	=	8 000 l/den
CELKEM			8 300 l/den
Průměrný denní odtok splaškových vod			
Max. hodinový odtok splaškových vod	8 300 / 12 x 2,2	=	1 522 l/h
Min. hodinový odtok splaškových vod	8 300 / 12 x 0,6	=	415 l/h
zaměstnanci	5 osob x 14 m <sup>3</sup> /os.rok	=	70 m <sup>3</sup> /rok
restaurace	250 jídel x 2,5 m <sup>3</sup> /jídlo.rok	=	625 m <sup>3</sup> /rok
CELKEM			695 m <sup>3</sup> /rok

### Požadavky na profese

#### Stavba

- Prostupy nosnými konstrukcemi, osazení krycích dvířek a mřížek, drážky ve zdivu. Přístup ke všem zápachovým uzávěrkám a kanalizačním armaturám.
- ochrana potrubí vedeného venkovním prostorem, proti slunečnímu záření

#### Elektro

- přečerpávací zdvojená stanice v 1.PP č.m.0.04 4kW/400V (napojeno na záložní zdroj)
- příprava pro lapák tuků v 1.PP č.m.0.04 10kW/400V
- napojení napájení senzorového splachování pro pisoáry v 1.NP v místnosti 1.09

### Závěr

Tato dokumentace je v rozsahu pro provedení stavby na rekonstrukci gastroprovozu v objektu polikliniky- Parník. Ke kolaudačnímu řízení bude vypracován provozní řád dodavatelem či výrobcem lapáku tuků. Dle předpokládaného charakteru využití navrhovaného objektu budou do veřejné kanalizační sítě vypouštěny běžné odpadní vody s parametry znečištění vyhovující kanalizačnímu řádu správce veřejné kanalizace. Tato dokumentace je zpracována v podrobnostech dokumentace pro provedení stavby v souladu s platnými předpisy. Při veškerých pracích je nutno dodržovat všechny platné a příslušné normy a předpisy BOZ. Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat bezpečnost práce, v podrobnostech se odkazuje na zákony č. 262/2006 Sb. a č. 309/2006 Sb.