

±0,000 = 250,500 m.n.m. B. p.V.
SOÚŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV

INDEX		DATUM	
NÁZEV A ADRESA STAVBY / Project name			
Rekonstrukce gastroprovozu objektu Parník ul. Gen. Janouška 902, Praha 9 par.č. 221/148, 221/550, 221/551 kat. území Černý Most		STAVEBNÍK / Investor	
		Městská část Praha 14 Bratři Venclíků 1073 198 21 Praha 9 IČ: 00231312	
GENERÁLNÍ PROJEKTANT / General designer		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI / Designer of part	
A6 atelier, s.r.o. Patočkova 978/20, 169 00 Praha 6 IČ: 039 85 610 Kancelář: Vítkova 4, 186 00 Praha 8 - Karlín Tel.: +420 777 607 027 jan.mudra@seznam.cz		ING. J. CHMELKA - SÚPR Osadní 12a, 170 00 Praha 7 Ing. Josef Chmelka chmelka@chmelka-supr.cz	
VYPRACOVAL / Drawn:		DATUM / Date:	
D.Votipka		06/2021	
KONTROLOVAL / Controlled by:		DATUM / Date:	
Ing. Josef Chmelka			
STUPEŇ / Stage		OBSAH VÝKRESU / Drawing Content	
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		TECHNICKÁ ZPRÁVA	
ČÁST DOKUMENTACE - PROFESE / Part documentation		MÉRITKO / Scale:	
		-	
		FORMÁT:	
		5x A4	
		AKTUÁLNÍ DATUM	
		06/2021	
		DATUM 1. VYDÁNÍ	
		06/2021	
D.1.4.1 - ZTI - VODOVOD		AKCE	
		PAR-G	
		STUPEŇ	
		DPS	
		PROFESE	
		D.1.4.1	
		VÝKRES ČÍSLO	
		01	
		INDEX	

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 Praha 14**
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: Vítkova4, 186 00, Praha8 - Karlík
tel:+420 777 607 027
jan.mudra@seznam.cz

ZTI-VOD
Vnitřní vodovod: 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.1.4.1_01	-	Technická zpráva
PAR-G_DPS_D.1.4.1_02	-	Výkaz výměr
PAR-G_DPS_D.1.4.1_03	-	Půdorys vodovodu 1.PP
PAR-G_DPS_D.1.4.1_04	-	Půdorys vodovodu 1.NP
PAR-G_DPS_D.1.4.1_05	-	Schéma vodovodu

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Úvod

Projektová dokumentace pro provedení stavby řeší zásobování vodou rekonstruovaný 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 a hygienická zařízení pro personál a návštěvníky a 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 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 vodovod

Rekonstruovaný gastroprovoz se zázemím v 1.NP a lapáku tuků v 1.PP se napojí na stávající rozvody studené pitné vody v 1.PP v místnosti „hlavní uzávěr vody,“ za hlavním vodoměrem. Nový rozvod studené vody bude veden pod stropem 1.PP dle ostatních stávajících rozvodů. Před rozdělením do místnosti lapáku tuků a napojením do 1.NP bude na potrubí osazen uzávěr, podružný vodoměr DN25 s dálkovým odečtem a výstupem na MaR a redukční ventil nastaven na 0,45 MPa. Hlavní rozvody vody budou vedeny pod stropem a v příčkách, připojovací potrubí k zařizovacím předmětům bude vedeno pod stropem, v příčkách nebo v podlaze.

Pro zařízení, kde projekt technologie gastronomického provozu požaduje změkčenou vodu, je navržen centrální změkčovač vody (dodávka gastro provozu). Veškeré vstupy a výstupy změkčené vody je nutno označit zřetelným nápisem „ZMĚKČENÁ VODA“.

Teplá voda pro gastroprovoz se bude připravovat ve dvou 200l (4kW/400V) zásobnících teplé vody umístěných pod stropem a na stěně v prostorách kuchyně. Pro hygienické zařízení se bude teplá voda připravovat v 50l (2kW/230V) zásobníku teplé vody umístěném nad výlevkou v úklidové místnosti. V místnosti lapáku tuků v 1.PP bude umístěn 5l (2kW/230V) zásobník teplé vody pod umyvadlem.

Všechna zařízení gastro provozu musí být napojena dle platného instalačního plánu technologie gastronomického provozu.

Materiál potrubí a izolace

Rozvod studené pitné i teplé vody bude z plastového potrubí PP-RCT vybaveného certifikátem pro použití na pitnou vodu. Montáž a instalace vodovodních rozvodů musí zajistit bezporuchový provoz objektu. Potrubí bude upevňováno pomocí připevňovací techniky vyššího standardu.

Potrubí DN40 (50x5,6 mm) bude izolováno návlekovou izolací z pěnového polyetyleny tl. 20 mm. Zbývající potrubí, studené i teplé, bude izolováno návlekovou izolací z pěnového polyetyleny tl. 9 mm.

Zařizovací předměty

Zařizovací předměty budou ve standardním provedení. Typy zařizovacích předmětů a baterií určuje projekt interiéru dle požadavků investora.

Prostupy

Prostupy požárními předěly v úrovni stropů a stěn budou opatřeny požárními manžetami. Konkrétní prostupy budou řešeny dle výrobce protipožárních ucpávek.

Bilance:

Potřeba studené pitné vody:

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
Průměrná denní potřeba vody		8 300 l/den
Maximální denní potřeba vody	koef.d = 1,5	12,5 m3/h
Maximální hodinová potřeba vody	koef.h = 2,1	7,2 l/s
zaměstnanci	5 osob x 14 m3/os.rok =	70 m3/rok
restaurace	250 jídel x 2,5 m3/jídlo.rok =	625 m3/rok
CELKEM		695 m3/rok

Zkoušky, montáž

Před dokončením montáže se musí vnitřní vodovod ještě před napojením na vodovod pro veřejnou potřebu prohlédnout a tlakově vyzkoušet. Zkoušení vnitřního vodovodu provádí kvalifikovaná osoba za přítomnosti zástupce investora. Zkoušení vnitřního vodovodu se provádí ve třech krocích – prohlídka potrubí, tlaková zkouška potrubí a konečná tlaková zkouška potrubí. Podrobně zkoušení vnitřního vodovodu řeší ČSN 75 5409 – Vnitřní vodovody. Po úspěšném provedení tlakové zkoušky se provede proplach nového vodovodu a před uvedením vnitřního vodovodu do provozu se provede desinfekce celého systému vnitřního vodovodu dle ČSN EN 806-4. Podrobně proplach a desinfekci vodovodu řeší ČSN 75 5409.

Při montáži vodovodních rozvodů je nutné dodržet montážní podmínky firmy dodávající potrubí a tvarovky, platné ČSN zejména ČSN 755409, ČSN 060320, ČSN 060830, ČSN 730873, ČSN 736005 a bezpečnostní předpisy. Po dokončení celého objektu bude ve spolupráci s ostatními profesemi provedena komplexní zkouška vypsaná generálním dodavatelem. Z této zkoušky bude vypracován protokol. Před zahájením provozu je dodavatel povinen zajistit prokazatelné proškolení obsluhy.

Požadavky na profese

Stavba

Prostupy nosnými konstrukcemi, osazení krycích dvířek a mřížek, drážky ve zdivu. Přístup ke všem zápachovým uzávěrkám a kanalizačním armaturám.

Elektro

- 2x 200l ohřívač teplé vody v prostorách kuchyně pod stropem 4kW/400V (č.m.1.04-ležatý,1.02-svislý)
- ohřívač teplé vody v místnosti úklidu v 1.NP 50l-2kW/230V (č.m.1.15)
- ohřívač teplé vody v 1.PP č.m.LAPOL 2kW/230V pod umyvadlem

MaR

- napojení podružného vodoměru v 1.PP