

PROJEKČNÍ KANCELÁŘ: ING. PETR KYCELT

**VYTÁPĚNÍ, VZDUCHOTECHNIKA A ROZVODY PLYNU, PRŮKAZY ENERGETICKÉ
NÁROČNOSTI BUDOV, ÚČINNOST KOTLŮ A KLIMATIZACÍ.**

503 51 CHLUMEC N. C., VRCHLICKÉHO 815/IV, tel. 606225026, email: petr.kycelt@seznam.cz

SEZNAM PŘÍLOH:

1. Technická zpráva
2. Půdorys 1.PP
3. Půdorys 1.NP
4. Půdorys 2.NP
5. Axonometrické schéma

INVESTOR: Statutární město Ostrava - Městský obvod Ostrava Jih 700 30 Ostrava, Hrabůvka, Horní 791/3	PROJEKČNÍ KANCELÁŘ Ing. Petr Kycelt Martin Kycelt Vrchlického 815/IV, tel. 606 225 026 Chlumec nad Cidlinou	
STAVBA: Stavební úpravy bytového domu o 4 b.j. Ostrava, Hrabůvka, Mládeže 507/12	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Petr Kycelt	
	VYPRACOVAL: Ing. Petr Kycelt	
D.1.4. Plynofikace OPZ Technická zpráva	DATUM: 7/ 2019	STUPEŇ: DPS
	MĚŘÍTKO:	VÝKRES Č.: 1

OBSAH:

1. Identifikační údaje
2. Úkol a rozsah zprávy
3. Výchozí podklady
4. Plynofikace
5. Požadavky na ostatní profese
6. Závěr

1. Identifikační údaje

Název akce	: stavební úpravy objektu čp. 507 - plynofikace společné rozvody
Místo	: Ostrava, Hrabůvka, Mládeže 507/12
Předmět PD	: Oprava společných rozvodů plynu
Stupeň	: Projekt DSP + DPS
Objednatel, stavebník	: Statutární město Ostrava – Městský obvod Ostrava - Jih 700 30 Ostrava, Hrabůvka, Horní 791/3
Odpovědný projektant	: Ing. Petr Kycelt Vrchlického 815/IV Chlumec n. C. Tel. 606225026 IČ: 601 39 731 ČKAIT: 0601137

2. Úkol a rozsah zprávy

Na základě požadavku byla vypracována projektová dokumentace domovního plynovodu (OPZ) od hlavního uzávěru po plynoměry.

3. Podklady

- osobní konzultace s hlavním projektantem
- stavební dokumentace

4. Plynofikace

4.1. Potřeba plynu

Byt:	max. hodinová spotřeba
------	------------------------

4x byt vytápění a ohřev vody
Celkem objekt

2,7m³/h
10,8 m³/h

4.2. Domovní NTL plynovod dle ČSN EN 1775 a TPG 704 01

Pro plynofikaci domu je zřízena NTL plynovodní přípojka dn=40mm ocel, ukončena hlavním uzávěrem umístěným v suterénu objektu.

Stávající plynovod bude demontován od hlavního uzávěru až po plynoměry.

Nová instalace bude provedena dle TPG 704 01 od stávajícího HUP až po napojení plynoměrů.

Domovní část plynovodu je navržena z trub měděných instalovaných a spojovaných dle TD 700 01 nebo ocelových závitových bezešvých černých se zaručenou svařitelností podle ČSN 05 1310, spojovaných výhradně svařováním, s výjimkou napojení armatur a spotřebičů. Potrubí a uchycení bude vyhovovat TPG 704 01.

Montáž bude provedena oprávněnou organizací dle ČÚBP a ČBU č. 21/1979 Sb., v platném znění a dalších navazujících předpisů.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím bude provedena dle TPG 704 01 čl. 4.8.2.

Po provedení montáže budou vykonány zkoušky dle ČSN EN 1775 kap. 6 a dle TPG 704 01 kap. 6 a vystavena zpráva.

Po úspěšně vykonané zkoušce bude provedeno očištění potrubí a proveden základní a dvakrát krycí nátěr syntetickou barvou v odstínu žluté (u měděného potrubí postačuje pouze označení potrubí žlutou značkou po cca 1-2m. Před uvedením do provozu bude provedena revize zařízení oprávněným revizním technikem dle vyhlášky ČÚBP č. 85/1978 Sb..

Provoz, kontrola, opravy, údržba a bezpečnost plynovodu bude dodržována dle TPG 704 01 kap. 7. Při předání plynovodu prováděcí firma seznámí vlastníka a uživatele se základními pokyny pro provoz, kontroly a revize.

4.3. Plynové spotřebiče

Plynové spotřebiče jsou součástí bytové plynofikace, která není součástí stavebních úprav. Plyn by měl být vpuštěn pouze do rozvodů a spotřebičů v souladu s platnými předpisy (u stávajících především době instalace). Jednotlivý uživatelé bytů by měli mít platnou revizní zprávu.

5. Požadavky na ostatní profese

Potrubí nebude staticky ani jinak namáháno vnějšími vlivy.

7. Závěr

Jedná se o jednostupňovou dokumentaci v rozsahu dokumentace ke stavebnímu řízení a v rozsahu prováděcí dokumentace.

7/2019

Vypracoval: Ing. Petr Kycelt