

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Odběrné plynové zařízení

Akce : **REKONSTRUKCE KUCHYNĚ V HL. OBJEKTU SOUO**

Místo : **KRÁLÍKY, PŘEDMĚSTÍ Č. P. 472**

Kraj : **PARDUBICE**

Investor : **SOUO Předměstí č. p. 472, 531 59 Králíky**

Stupeň : **DPS**

Datum : X. 2020

Vypracoval: **Miroslav ŠRÁMEK**
Dukelských hrdinů 345
Lanškroun
IČO: 18841716

Projektová dokumentace řeší přemístění stávajícího plynového kondenzačního kotle (Protherm Gepard Condens MKO 30), z kuchyně č. 1.19.1 do technické místnosti č. 1.18 k zajištění ohřevu teplé vody pro stávající kuchyňskou digestoř. Kotel bude napojen na stávající rozvod plynu, který je veden pod stropem suterénu. Přípojka, která bude zhotovena z ocelových trubek závitových černých dle ČSN EN 10 208-1, jakost 11 353.1. Ocelové potrubí bude po celé délce svařováno mimo nutných závitových spojů pro připojení armatur. Potrubí, chráněno proti korozi vhodným nátěrem, popř. izolací.

Přemístěný plynový kondenzační kotel Protherm Gepard Condens MKO 30 o výkonu 26 kW, bude umístěn v technické místnosti v 1. NP. Navržený plynový kotel, je spotřebič v provedení C, s uzavřenou spalovací komorou, proto zde nejsou kladeny zvláštní požadavky na objem prostoru, větrání a přívod vzduchu. Odvod spalin a přívod vzduchu pro spalování bude zajištěn koaxiálním odkouřením, systém 80/125 mm, bud vyveden po obvodové stěně nad střechu budovy,

Plynové potrubí bude při průchodu stěnou opatřeno chráničkou. Dále bude potrubí chráněno před dotykovým napětím dle ČSN 33 2000-4-41.

Umístění plynových spotřebičů je posuzováno dle ČSN EN 1775 ve znění technických pravidel TPG 704 01.

Zkoušení a uvádění plynovodu do provozu:

Zkouška plynovodu se provede dle přísl. vyhlášky ČÚBP č. 85/1978 Sb a ČSN EN 1775, TPG 700 04.

Nízkotlaké plynovody s provozním tlakem do 5 kPa se zkoušejí na pevnost a těsnost, popř. kombinovaná zkouška, za ustáleného tlaku nejméně 100 kPa po dobu 15+15 min. a současně se provede zkouška provozuschopnosti plynovodu. Nový plynovod se uvede do provozu za účasti provozovatele a dodavatele. Pokud se jedná o napojení plynovodu na veřejnou síť musí se zahájení provozu zúčastnit také zástupce GasNet s, r, o. Po úspěšně provedených zkouškách se provede zápis, dále bude na plynovém potrubí dokončen ochranný nátěr, který bude proveden také v chráničkách, jejichž konce budou utěsněny.

Uvedení odběrného plynového zařízení do provozu bude provedeno dle ČSN EN 1775, TPG 704 01, TPG 934 01 a TPG 800 03. Odvzdušnění se provádí na koncích odvzdušňovaného úseku, v prostorách se nesmí zacházet s otevřeným ohněm, zapínat elektropřístroje apod. Prostor, do kterého se provádí odplynění, nebo odvzdušnění musí být dokonale odvětrán. Uvedení plynovodu do provozu provede plynárenský podnik, uvedení spotřebičů provede servisní firma pověřená výrobcem, současně zajistí seznámení s obsluhou odběrního plynového zařízení.

Montážní práce mohou provádět jen organizace, které mají k této činnosti oprávnění a pracovníci, kteří splňují podmínky odborné způsobilosti. Svářečské práce pro svařování

tvarovek a trubek mohou provádět pouze pracovníci, kteří mají platný svářečský průkaz pro jejich svařování.

Revize plynových zařízení (Vyhl. ČÚBP 85/1978 Sb.)

Před uvedením plynového zařízení do provozu zajistí dodavatelský podnik výchozí revizi a vyhotovení zprávy o výchozí revizi. V závěrečné části výchozí revize musí být jednoznačně konstatováno, zda revidované plynové zařízení je či není schopno bezpečného provozu. Revizi plynového zařízení může provádět pouze osoba k této činnosti oprávněná, vlastníci příslušné oprávnění.

Seznam výkresů:	D.1.4.4.1	Půdorys přízemí
	D.1.4.4.2	Prostorové zobrazení
	D.1.4.4.3	Odkouření, příčný řez