

GP	AK CSANDA-PITERKA, RIEČNA 2, NITRA
AUTOR NÁVRHU	ING. ARCH. MILAN CSANDA
HIP	ING. MARIÁN PITERKA
STAVEBNÍK	MINISTERSTVO VNÚTRA SLOVENSKEJ REPUBLIKY PRIBINOVA Č. 2, 812 72 BRATISLAVA
MIESTO STAVBY	RASTISLAVOVA 344, LUŽIANKY

NÁZOV STAVBY

LUŽIANKY OO PZ, REKONŠTRUKCIA A MODERNIZÁCIA OBJEKTU

CD
ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁRIA
CSANDA-PITERKA

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO
2014-100-02

ÚČEL
REALIZAČNÝ PROJEKT

DÁTUM 01 2015

SADA

±0.000 = ÚROVEN PODLAHY 1NP

PROJEKTANT	ING. MARTIN KUCHAR
ZODP. PROJEKTANT	ING. MARTIN KUCHAR
VYPRACOVAL	ING. MARTIN KUCHAR
STAVEBNÝ OBJEKT	OBVODNÉ ODDELENIE POLICAJNÉHO ZBORU
DSO	B11 PLYNOINŠTALÁCIA

OBSAH PRÍLOHY

TECHNICKÁ SPRÁVA

CD
ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁRIA
CSANDA-PITERKA

FORMÁT 6 X A4

MIERKA

ČÍSLO PRÍLOHY

B11.PL-01

TECHNICKÁ SPRÁVA.

Lužianky OO PZ.

Rekonštrukcia a modernizácia objektu.

Skutkový stav.

Jedná sa o jestvujúci objekt, ktorý sa bude rekonštruovať. Kotelňa sa nachádza v prvom podzemnom podlaží. Projektová dokumentácia je vypracovaná na základe podkladov architektúry a požiadaviek investora.

Projekt zdravotníckej rieši:

1. Demontáže
2. Vnútorň plynovod, kotelňa

1. Demontáže

V jestvujúcej kotelni sa nachádzajú pôvodné rozvody plynu, ktoré napájali demontované kotle. Demontujú sa všetky rozvody plynu, tiež armatúry a tlakomery. V kotelni ostane len potrubie s hlavným prívodom plynu, na ktoré sa napojí navrhované NTL oceľové potrubie plynu, ktoré bude zásobovať plynom navrhnuté plynové kotle.

2. Vnútorň plynovod, kotelňa.

Rekonštruovaný objekt je pripojený jestvujúcim pripojovacím plynovodom na verejný plynovod. Plynové potrubie je privedené do kotelne umiestnenej v prvom podzemnom podlaží. Navrhované plynové potrubie sa napojí na hlavné prívodné plynové potrubie privarením. Ďalej pokračuje navrhované NTL plynové potrubie (2 kPa) z oceľových rúr DN25 vedľa steny až k dvom plynovým kondenzačným kotlom $Q=14 \text{ kW}$ ($1,70 \text{ m}^3/\text{hod}$). Na prívode plynu ku kotlu bude umiestnený guľový uzáver príslušnej dimenzie. Návrh kotla, umiestnenie, odvod spalín horenia, vetranie, prívod vzduchu a ostatné navrhlo projektant ú.k. vrátane výpočtu spotreby plynu hodinovej, ročnej, zima, leto.

Zatriedenie plynových zariadení podľa vyhlášky MPSVaR SR 508/2009 Z.z.

Vyhláška MPSVaR SR 508/2009 Z.z. - § 4 Rozdelenie technických zariadení.

Rozdelenie technických zariadení podľa miery ohrozenia:

IV. časť rozdelenie technických zariadení plynových:

B. Technické zariadenia plynové skupiny B sú zariadenia pracujúce s nebezpečnými plynmi, ktoré sú určené na:

h) spotrebu plynu spaľovaním s výkonom jednotlivého zariadenia alebo so súčtom výkonov jednotlivých zariadení tvoriacich funkčný celok od 5 kW do 0,5 MW vrátane zariadenia na výrobu ochranných atmosfér pri tepelnom spracúvaní a spotrebiča, pri ktorom sa vyžaduje napojenie na odtáh spalín.

Plynové zariadenie je zatriedené do časti IV. skupina B h.

Rozvody plynu navrhujeme voľne vedľa steny Ak prechádza cez priečky a stropné konštrukcie bude potrubie uložené v ochranných trubkách o dve dimenzie väčšie ako potrubie s presahom 5 cm za obrys konštrukcie. Potrubie v chráničkách musí byť osovo zosúladené a obojstranne upravené pomocou sklenenej vlny a sklárskeho tmelu. Plynoinštalácia objektu bude prevedená z čiernych oceľových bezošvých rúr z mat. 11353.1 spojovaných zvarovaním.

Všetky rozvody plynu sa po odskúšaní opatria náterom proti korózii základným a povrchovým.

Spotreba plynu - hodinová: Kotel $Q = 2 \times 1,70 \text{ m}^3/\text{hod.} - \text{max.}$

$Q = 3,4 \text{ m}^3/\text{hod.} - \text{max.}$

Tlaková skúška sa prevedie podľa TTP (Technické pravidlo plyn) čl.č.5.1 – 5.3. Odborné plynové zariadenie sa prevádzkuje a kontroluje podľa STN 38 6405. Oprávnená organizácia, ktorá vykonala montáž alebo rekonštrukciu odborného plynového zariadenia, je povinná preukázateľne oboznámiť prevádzkovateľa so zásadami týkajúcimi sa prevádzky a kontroly plynovodu. Tieto pokyny mu musí odovzdať písomne.

Uvedenie plynového zariadenia do prevádzky.

Po montáži sa technické zariadenia preveria odbornou prehliadkou a odbornou skúškou. Vykonáva ich odborný pracovník v rozsahu a v lehotách určených bezpečnostnými požiadavkami. Pred vpustením plynu do prehliadnutého a vyskúšaného plynovodu je nutné sa znovu presvedčiť či nebola pri montáži zariadení porušená tesnosť odborných zariadení. Pred uvedením plynového zariadenia do prevádzky musí byť kotolňa vyskúšaná a schválená podľa príslušných predpisov. Pred vpustením plynu do nového plynového zariadenia, ku ktorému dá povolenie plynárenský podnik, musia byť prevedené tlakové skúšky pevnosti (len u STL a VTL plynovodov) a tesnosti podľa projektu. **Po vpustení plynu musia byť prevedené všetky funkčné skúšky celého plynového zariadenia podľa technických podmienok výrobcu a podľa projektu a prevedená východzia revízia v súlade s príslušnými predpismi. Pre preverovanie, funkčné skúšky zariadení a kvalifikácii pracovníkov, ktorí preverovanie a funkčné skúšky zariadení prevádzajú, platia príslušné predpisy.** Súhlas k zahájeniu trvalého odberu plynu vystaví plynárenský podnik po preverení, či boli pri realizácii plynového zariadenia splnené požiadavky, kladené im na projektovú dokumentáciu, zariadenie splňa podmienky palivovej základni, či povolenie dodávky plynu a bola prevedená východzia revízia.