

1.0 Úvod

Účelom projektu je rekonštrukcia plynových rozvodov pre kotolňu Kultúrneho domu Seňa

2.0 Pripojovací plynovod

Existujúci, nie je predmetom riešenia.

3.0 Vnútorný plynovod

Je navrhnutý podľa STN EN 1775 kap. 6 a v zmysle TPP 704 01. Rozvody v budove sú vedené popri stene pod stropom a pri podlahe. Prestupy cez steny opatriť chráničkami proti mechanickým zaťaženiám. Pred spotrebičom osadiť guľový kohút a pancierovú plynovú hadicu. Rozvody budú zhotovené z oceleového potrubia. Umiestnenie spotrebičov rieši projektová dokumentácia v súlade s požiadavkami odberateľa.

SKÚŠKY: Pred spustením do prevádzky musia byť na plynovode úspešne vykonané predpísané skúšky v zmysle STN EN 1775 kap. 6 a v zmysle TPP 704 01 kap.5

TLAKOVÁ SKÚŠKA:

Skúška pevnosti sa musí vykonať vzduchom o pretlaku max 15 kPa, nakoľko sa bude vykonávať skúška tesnosti. Kontrola skúšky je digitálnym-manometrom po dobu 15min. , po predchádzajúcom 15 min. ustálení tlaku a teploty, ako aj penivým roztokom.

SKÚŠKA TESNOSTI:

Po úspešnej skúške pevnosti sa vykoná skúška tesnosti skúšobným tlakom, ktorý sa rovná hodnote prevádzkového tlaku, najviac však 1,5 násobku maximálneho prevádzkového tlaku. V danom prípade vykonať skúšku tesnosti potrubia v zmysle TPP 704 01 kap.5.1.10. Pri vykonaní skúšky pevnosti a tesnosti sa vyvinie maximálny tlak 15kPa. Doba trvania skúšky tesnosti musí byť 15minút.

Tlaková skúška je úspešná vtedy, ak počas trvania nebol zistený žiadny pokles tlaku skúšobného média. V opačnom prípade sa skúška po zistení a odstránení netesností zopakuje.

Zhotoviteľ vyhotoví zápis o priebehu a výsledku tlakovej skúšky podľa prílohy E TPP 704 01.

4. Spotrebiče

	<i>Typ</i>	<i>výkon</i>	<i>počet ks</i>
Nové:	Plynový kondenzačný kotol	35 kW	1
	Plynové tepelné čerpadlo	67 kW	1

Pôvodné: Sporáky v kuchyni

5. Revízia

Majiteľ je povinný nechať si previesť prevádzkovú revíziu plynových zariadení raz ročne a tlakovú skúšku raz za tri roky.