

Zadanie zákazky

Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov: Ekonomická univerzita v Bratislave
Sídlo: Dolnozemska cesta č. 1, 852 35 Bratislava
IČO: 00399957
Telefón: 02/67295280
Kontaktná osoba: Ing. Peter Ondrejka
e-mail: peter.ondrejka@euba.sk

Názov predmetu zákazky: Oprava kotla K2 Buderus GB 142

Opis predmetu zákazky:

V prílohe. Obhliadka sa umožňuje, kontaktná osoba Ing. Helena Kuchyňková, +421 2 6729 5686.

Miesto: Ubytovacie zariadenie EU v Bratislave vila Pokrok, Pekná Vyhládka, 062 01 Horný Smokovec.

Predpokladaná hodnota zákazky: 889,55 eur bez DPH vrátane dopravy.

Kritéria na vyhodnotenie ponúk: najnižšia cena vrátane DPH . V cene budú zahrnuté všetky náklady potrebné na uskutočnenie zákazky.

Miesto a lehota na predloženie ponúk: najneskôr do 05.06.2017 do 12.00 h faxom, poštou na adresu:

Ekonomická univerzita v Bratislave

Oddelenie pre verejné obstarávanie

Dolnozemska cesta č.1

852 35 Bratislava 5

alebo e-mailom na adresu peter.ondrejka@euba.sk

Podmienky účasti uchádzačov:

Súčasťou predloženej ponuky bude:

- fotokópia, resp. scan oprávnenia dodať predmet zákazky

Ďalšie informácie :

**Nedostatky so správy o odbornej prehliadke - skúške plynového zariadenia
v objekte: Ubytovacie zariadenie Vilka Pokrok, Horný Smokovec**

31.10.2016

-K2 – Kotel BUDERUS GB 142 v.č. 07103530-00-7037-6364-2, je v poruche

-Návod na obsluhu kotlov chýba

-PD po rekonštrukcii plynovodu (axometria) nepredložená

-MPP – vypracovaný k pôvodným technickým zariadeniam (kotlom)

31.10.2015

-Kotel K2 v.č. 07103530-00-7037-6364-2, je v poruche (3C)

-Predpísaná aktualizovaná dokumentácia NTK nepredložená

-Dokumentácia kotlov nepredložená

-Pasport expanznej nádoby nepredložený

-Odborná prehliadka TNS – expanzná nádoba nevykonaná

Správa z odbornej prehliadky TNS – tlaková nádoba

Vykonanej v zmysle STN 69 0012, a vyhlášky MPSV a R SR 580/2009 Z.z.

Odborný pracovník	Juraj Hudy
E.č.osvedčenia revízneho technika	5/3/11 TZ A2-a3,a4,b1,b2,eBa,b1,b2,e1,e2,f1,f2,f3,f4
Prevádzkovateľ	Ekonomická univerzita v Bratislave, Dolnozemská 1, Bratislava

Dátum vykonania prehliadky: 31.10.2016 následná 10/2017

Druh prehliadky: Vonkajšia

Názov zariadenia : Ohrievač vody stojatý

Výrobca: Buderus, Nemecko

Typové označenie : SM 400

Zaradenie zariadenia (podľa vyhlášky č.508/2009 Z.z.) : C

I. Základné technické údaje:

Priestor: plášť:

Najvyšší pracovný pretlak (Mpa) 0,6

Skúšobný pretlak (Mpa) 0,9

Najvyššia pracovná teplota(°C) 90

Vnútorný objem (m³) 0,35

Pracovná látka voda

Výrobné číslo/rok výroby: 6250- 1705 /2007

Výrobca: Buderus, Nemecko

Umiestnenie zariadenia: V kotolni VILA POKROK, Horný Smokovec, Pekná vyhládka 33

II. Predložená dokumentácia a doklady:

1.1 Sprievodná dokumentácia - pasport

1.2 Záznam z predchádzajúcej vonkajšej prehliadky – Ing. Ladislav Kende

1.3 Odborná spôsobilosť obsluhy

1.4 Miestny prevádzkový predpis

1.5 Prevádzkový denník

III. Zistený stav TNS :

- vykonaná kontrola vybavenia TN meracou, zabezpečovaeou, ovládacou technikou - vyhovuje

- tlakomer 0 – 2,5 MPa - kontrola stavu - vyhovuje

- teplomer 0-150 °C - vyhovuje

- funkčne preskúšanie ovládacích armatúr (uzáverov) - vyhovujú

- kontrola odkaľovania - vyhovuje

- funkčne preskúšanie poistného ventilu – nadľahčením - vyhovuje

- tesnosť TN - vyhovuje

- kontrola typového štítku - vyhovuje

IV. Návrh na odstránenie zistených závad:

- bez závad

V.Vyjadrenie o ďalšej prevádzke:

TNS je spôsobilá na ďalšiu bezpečnú prevádzku

Odborný pracovník pečiatka a podpis:

Oboznámený zástupca prevádzkovateľa:

SPRÁVA Z ODBORNEJ PREHLIADKY NÍZKOTLAKOVEJ TEPLOVODNEJ KOTOLNE
s teplovodnými kotlami vykonanej v zmysle vyhlášky ÚBP SR č.25/1984 Z.z.

A. Revízný technik a prevádzkovateľ :

Odborný pracovník	Juraj Hudy
E.č.osvedčenia revízneho technika	5/3/11 TZ A2-a3,a4,b1,b2,eBa,b1,b2,e1,e2,f1,f2,f3,f4
Prevádzkovateľ	Ekonomická univerzita v Bratislave, Dolnozemská 1, Bratislava

B.Dátum vykonania OP NTK:

Dňa 31.10.2015

C.Technické parametre kotolne:

Umiestnenie kotolne	V suteréne budovy VILA POKROK , Horný Smokovec
Počet a druh kotlov	2x BUDERUS GB 142
Výrobné čísla kotlov	K1: 07103530-00-7037-6364-1, K2: 07103530-00-7037-6364-2
Rok výroby kotlov	nezistený
Výrobca kotlov	BUDERUS Heiztechnik GmbH Werzlar - Nemecko
Typ vykurovacej sústavy	Nízkotlaká teplovodná sústava
Max. výkon kotlov	45 kW 2 ks
Max.výkon kotolne	90 kW
Najvyššia prac.teplota (°C)	90 °C
Max.prev. pretlak (Mpa)	0,4 MPa
Učinnosť kotla %	K1: 96,9 % K2: nezistený (v poreche)
Istenie	Expanzná nádoba 50 l 1xi
Poistný ventil	Umiest. na bezp. potrubí typ:P15217616 s otváracím pretlakom 0,3 MPa
Palivo	Zemný plyn naftový
Obsluha	Libor Štefany

H. OP NTK sa zúčastnil Libor Štefan - obsluha kotolne

I. Celkove zhodnotenie zariadenia:

Zariadenie je schopne bezpečnej a spoľahlivej prevádzky.

Správa obsahuje 3 strany

.....
J: pečiatka a podpis odb.pracovníka

D. ZISTENÝ STAV:

Nízkotlaková teplovodná kotolňa je umiestnená v suteréne budovy namontovaná v súlade s projektovou dokumentáciou ktorá rieši návrh strojného zariadenia plynovej nízkotlakovej kotolne .

Kotly sú závesné, sú umiestnené v samostatnej miestnosti kotolne napojené cez rozdeľovač na výstupný a vratný rozdeľovač ÚK – vetva I: ohrev TUV : SM 400-38 kW v.č. 06067156-01-6250-1705, vetva II.-ÚK s prepojením na výstupný a vratný rozdeľovač ÚK pre vykurovanie objektu.

Teplovodné kotly sú istené 50 litrovým Expanzomatom a poistným ventilom DN 20 na poistnom potrubí EXP . Kotel K1 a K2 sú istené poistným ventilom DN 15

1. Dokumentácia:

- 1/1 Predpísaná dokumentácia pre NTK - predložená
- 1/2 Návod na obsluhu kotlov - nepredložená
- 1/3 Prevádzkový denník - predložený
- 1/4 Posledná odborná prehliadka NTK - predložená
- 1/5 Miestny prevádzkový poriadok - predložený
- 1/6 Pasport Expanzomatu a OP TNS - nepredložené
- 1/7 Dokumentácia a OP uzemnenie a bleskozvodov - predložená
- 1/8 Dokumentácia a OP EZ - predložené
- 1/9 Dokumentácia a OP PZ RT- Ing Ladislav Kende - predložené
- 1/10 OP komín a dymovod - predložené
- 1/11 Preskúšanie obsluhy - predložené

E. Prehliadka kotolne:

1. Prehliadka kotlov :

- 1/1 Výstroj kotlov - vyhovuje
- 1/2 Tesnosť kotlov - vyhovuje
- 1/3 Opláštenie kotlov (prehriatie) - vyhovuje
- 1/4 Ochranný náter - vyhovuje
- 1/5 Vonkajší stav - vyhovuje
- 1/6 Skúška funkcie horenia a bezpečnostných prvkov K1 vyhovuje
- 1/7 Skúška funkcie horenia a bezpečnostných prvkov K2 v poruche - nevyhovuje
- 1/8 Výrobné štítky kotlov - vyhovujú
- 1/9 Odkalovanie - vyhovuje

1/b . Plynovody s regulačným zariadením na prípojke – uzávery, uchytenie, prechodky, nátery - vyhovuje

2. Miestnosť kotolne a strojovne - vyhovuje

3. Zabezpečovacie zariadenia - vyhovujú

4. Ohrev TUV: SM 400-38 kW v.č. 06067156-01-6250-1705 - vyhovuje

5. Automatické doplnňovacie a zmäkčovacie zariadenie – nenamontované

6. Čerpadlá - vyhovujú

7. Armatúry, uzávery - vyhovujú
8. Izolácie - vyhovujú
9. Osvetlenie - vyhovuje
10. Vetranie - vyhovuje
11. Vybavenie (lekárnička, hasiaci prístroj) - vyhovuje
12. Tlakomery - vyhovujú
13. Teplomery - vyhovujú
14. Prenosná lampa na bezpečné napätie - vyhovuje
15. Dvere kotolne – označenie - vyhovujú
16. Kontrola prítomnosti ZP a CO nezistená - vyhovuje
17. Označenie rozvodov média - vyhovuje
18. Hlavný vypínač kotolne – vyhovuje

F. Zistené závady:

1. Kotel K2 v.č. 07103530-00-7037-6364-2, je v poruche (3C)
2. Predpísaná aktualizovaná dokumentácia NTK nepredložená
3. Dokumentácia kotlov nepredložená
4. Pasport expanznej nádoby nepredložený
5. Odborná prehliadka TNS – expanzná nádoba nevykonaná

G. Návrh opatrení:

1. Vykonať opravu kotla K2
2. Zabezpečiť k nahliadnutiu aktualizovanú dokumentáciu NTK
3. Zabezpečiť k nahliadnutiu dokumentácia kotlov
4. Zabezpečiť k nahliadnutiu Pasport TNS - expanznej nádoby
5. Zabezpečiť vykonanie odbornej prehliadky TNS – expanzná nádoba

Záznam z OP prevzal a s jej obsahom bol oboznámený :

Rozdeľovník:

- 1x prevádzkovateľ
- 1x odborný pracovník

SPRÁVA O ODBORNEJ PREHLIADKE SKÚŠKE PLYNOVÉHO ZARIADENIA
vykonanej v znení §13 vyhl.MPSV a R, SR č.580/2009 Z.z.

A. Dátum : dňa 31.10.2016

B. Názov a sídlo organizácie: Ekonomická univerzita v Bratislave, Dolnozemska 1, 852 35 Bratislava
Prevádzka –objekt : Ubytovacie zariadenie - Vilka Pokrok , Horný Smokovec, Pekná vyhladka 33

Meno a priezvisko revízneho technika - číslo osvedčenia :
Juraj Hudy – č. Osv. 163/3/2011-PZ-A-Af,g1,h Bf,g1,g3h1,h2

C. Druh odbornej prehliadky : Počas prevádzky - **PREVÁDZKOVÁ**

Označenie zariadenia (predmt OP)

- ROMZ so vstupným pretlakom plynu do 0,4 MPa vrátane
- Plynový rozvod NTL Pp = 2,0 kPa
- Zariadenia na spotrebu plynu spaľovaním – výkon od 5,0 do 500,0 kW

Sk.	Názov zariadenia	Činnosť	Termíny	Posledná	Následna Prehliadka	Skúška
B	RZ vstupný tlak do 0,4 MPa	Prehliadka	1x za 1r	10/2016	10/2017	10/2019
f		Skúška	1x za 3r	10/2016		
		Úradná skúška	-	-		

Sk.	Názov zariadenia	Činnosť	Termíny	Posledná	Následna Prehliadka	Skúška
B	Plynovod prev. tlak do 0,005 MPa	Prehliadka	1x za 1r	10/2016	10/2017	10/2019
g		Skúška	1x za 3r	10/2016		
		Úradná skúška	-	-		

Sk.	Názov zariadenia	Činnosť	Termíny	Posledná	Následna Prehliadka	Skúška
B	Spotrebič výkon od 5,0 do 500 kW	Prehliadka	1x za 1r	10/2016	10/2017	10/2019
h		Skúška	1x za 3r	10/2016		
		Úradná skúška	-	-		

Za prevádzkovateľa sa zúčastnil: Obsluha NTK - Libor Štefany

I. Celkove zhodnotenie zariadenia:

Plynové zariadenia tvoriace funkčný celok sú spôsobilé bezpečnej a spoľahlivej prevádzky

Správa obsahuje 4 strany

J.: pe

Rozdeľovník: 1x prevádzkovateľ
1x odborný pracovník

- D. Technické hodnoty revidovaného zariadenia
- E. Údaje o meraní a skúškach
- F. Zistené závady a nedostatky, návrh a termíny opatrení
- G. Návrh opatrení a lehôt na odstránenie zistených závad
- H. Údaje o odstránení závad z predchádzajúcej prehliadky skúšky
- I. Celkové zhodnotenie revidovaného zariadenia
- J. Podpis a odtlačok pečiatky revízneho technika

D. Technické hodnoty revidovaného zariadenia:

1/1 ROMZ – Médium : zemný plyn, prevádzkový tlak 100/2,1 kPa, teplota plynu 17°C

Objekt je napojený na miestny rozvod plynu STL, zemnou plynovou prípojkou DRS a odberné meracie zariadenie je umiestnené v samostatnej miestnosti vedľa kotolne

Inštalované:

- HÚP DN 50 v zemnej súprave 1 m pred budovou DRS
- Tlakomer 1 ks fí 100 rozsah 0-250 kPa
- Filter C 26 603 525 DN 50 v.č. 712439432
- Regulátor: Dvojča - Al.z - 6U/AB v.č. 36192/82, 110614/88
- Tlakomery fí 160: 2 ks 0-6 kPa
- Teplomer : -30/50°C
- Uzáver K800 DN 40
- Plynomer ACTARI G 10 v.č. 4184300/2002 Q – max 16 m³
- Ďalšie uzávery – šupátko S 14 DN 40 1 ks, K 800 DN 15 3 ks , DN 32 3 ks, DN 15 1ks

1/2 Plynový rozvod NTL a prívod plynu k spotrebičom:

- Dimenzie potrubia: STL- DN 50 3,5 bm, DN 25 1 bm
NTL – DN 60 3 bm, DN 32 8 bm, DN 20 2x0,5 bm
- Uzávery : DN 20 2ks pred kotlami DN 32 1ks, DN 25- 6ks, DN 20 1ks, DN 15- 3ks

2. Inštalované plynové závesné kondenzačné kotly prevedenie B- prívod vzduchu nútený :

2/1.K1 – Kotel - BUDERUS LOGAMAX GB 142 v.č. 07103530-00-7037-6364-1, výkon 45 kW

2/2.K2 – Kotel - BUDERUS LOGAMAX GB 142 v.č. 07103530-00-7037-6364-2, výkon 45 kW

3. Kontrola dokumentácie:

- Projektová dokumentácia pôvodná - predložená
- Vyjadrenie SPP k PD - predložené
- PD – časť meranie ZP plynová časť(PZ) a elektro – uzemnenie OPZ(RaMZ ZP) - predložené
- Protokol o určení prostredia pre OPZ(ROMZ ZP) - predložené
- Rozhodnutie- súhlas OU životného prostredia na užívanie zdroja Plynová kotolňa - predložené
- Správa o tlakovej skúške pevnosti a tesnosti plynovodu a zápis o napustení plynu – predložená
- Správa o východiskovej odbornej prehliadke plynovodu –predložená
- Správa o OP uzemnenia a bleskozvodu ROMZ ZP s kópiou oprávnenia MO – predložená
- Vyhlásenia o zhode použitých armatúr, potrubného materiálu a prídavného materiálu –predložené
- Potvrdenie o preskúšaní komína - predložené
- Návodý na obsluhu plynových spotrebičov (kotlov) – nepredložený

Ďalšia predložená dokumentácia:

- Miestne prevádzkové pokyny pre NTK
- Denník NTK
- Spôsobilosť obsluhy – osvedčenie - platné
- Poslednú OP PZ vykonal revíznym technik Ing Ladislav Kende 20.4.2015

E. Údaje o prehliadke, meraní a skúškach:

1. Prehliadka ROMZ- regulačné a odberné meracie zariadenie:

- Kontrola umiestnenia zariadenia - vyhovuje
- Kontrola vetrania -vyhovuje
- Kontrola prístupnosti k zariadeniam - vyhovuje
- Kontrola výstražných tabuliek - vyhovuje
- Skúška funkcie plynomerov – technického stavu a tesnosti - vyhovuje
- Skúška funkčnosti uzáverov –vyhovuje
- Skúška tlakomerov nulovaním – vyhovuje
- Vizuálna kontrola zariadenia z hľadiska korózneho napadnutia – vyhovuje
- ELI - Kontrola uzemňovacích spojov – vyhovuje
- Skúška dielčích uzáverov - vyhovuje
- **Skúška tesnosti - všetkých spojov bez úniku plynu - vyhovuje**

2. Prehliadka skúška plynového rozvodu:

- Bola vykonaná kontrola stavu rozvodov plynu - vyhovuje
- Kontrola HUP - vyhovuje
- Skúška dielčích uzáverov - vyhovuje
- Kontrola stavu plynovodu (uchytenie, prechody, označenie) - vyhovuje
- Kontrola protikorózných náterov – vyhovuje
- **Skúška tesnosti - všetkých spojov bez úniku plynu - vyhovuje**

3. Prehliadka skúška plynových spotrebičov:

- Kontrola pripojenia spotrebičov a uzáverov plynu – vyhovuje
- Kontrola spaľovacích komôr kotlov - vyhovuje
- Skúška spaľovania plynu cez sopúch K 1- vyhovuje
- Skúška spaľovania plynu cez sopúch K 2- vyhovuje - je v poruche - závada 3 C
- Skúška prevetrávania spaľovacej komory na K1 do 31 sec – vyhovuje
- Funkčná skúška poistiek plameňa na K1– ionizačné poistky reagujú do 2 sekúnd - vyhovuje
- Funkcia poistky spätného prietoku spalín na K1 – vyhovuje
- Kontrola celkový stav zariadenia, stav opláštenia - vyhovuje
- Kontrola prístupu k ovládacím prvkom - vyhovuje
- Skúška meracieho, regulačného a poistného zariadenia – vyhovuje
- Skúška poistných ventilov na kotloch
- Kontrola funkcie ťahu na K1 – vyhovuje
- CO v priestore nezistené
- **Skúška tesnosti - všetkých spojov bez úniku plynu - vyhovuje**

4/2 Tabuľka nameraných, nastavených hodnôt a funkčnosť bezpečnostných prvkov:

Umiestnenie kotlov z ľavaj strany	K - 1	K – 2 v poruche
Pripojovací tlak plynu (mmH2O)	215	
Kontrola plameňa (ionizačný prúd)	vyhovuje	
Kontrola odťahu spalín	vyhovuje	
Havárijný termostat	vyhovuje	
Obsah CO2 pri min. výkone v %	6,11	
Obsah CO2 pri max. výkone v %	6,43	
Obsah CO pri min. výkone - ppm	38	
Obsah CO pri max. výkone - ppm	51	

Namerané hodnoty na K 1 vyhovujú

Správa o odbornej prehliadke a skúške plynového zariadenia

Podľa Vyhl.č.508/2009 Z.z., a Vyhl. 25/1984 Zb.

Dátum vykonania revízie: 11.05.2015

Názov a sídlo organizácie:

Ekonomická univerzita v Bratislave
Dolnozemska cesta 1
852 35 Bratislava

Prevádzka: NTL plynová kotolňa - Vila Pokrok, Horný Smokovec, Pekná vyhládka 33

Meno a priezvisko odborného pracovníka: Ing. Ladislav Kende

Evidenčné číslo oprávnenia: 065/3/2012 – PZ – S – Af, g, h Bf, g, h1, h2
Evidenčné číslo oprávnenia: 059/3/2013 – PZ – S, O (OU,R,M) – Af, g, h Bf, g, h
Evidenčné číslo osvedčenia: 290/3/2011 – PZ – A – Af, g1, g2, h Bf, g1, g2, g3, h1, h2

Druh činnosti: Prehliadka.

Počas prevádzky

Označenie zariadenia (predmet revízie):

TPP – 704 01. 02, 03

odberné plynové zariadenia v budovách

STN EN 15 0001 - 1

STN EN 837 - 1

STN EN - 1775

STN EN 070703

NTL plynová kotolňa:

DRS 2/1 – NTL:

Tlak plynu 100/2,1 kPa

Regulátor:

Dvojčíslo -- Alz 6u/AB

v.č.: 36192

Plynomer:

G-10

Uzávery plynu: Pred kotlami.

2 x guľový ventil DN20

NTL plynovod do kotolne a napojenie 2 ks NTL plynových kotlov.

Buderus GB 142-45 kW

v.č.: 07103530-00-7037-6364-2

Kotel opravený.

Prevádzkový tlak – 2,1 kPa

Druh zariadenia: Bf, g, h

Za prevádzkovateľa sa zúčastnil: obsluha – p. Štefány

Správa vyhotovená v2.....origináloch..

Správa obsahuje3.....strany

Celkové zhodnotenie:

Zariadenie DRS a plynovody sú schopné trvalej a bezpečnej pre

V Hornom Smokovci

Dňa 11.5.2015

Rozdeľovník: 2 x prevádzkovateľ

Kotel opravený.
Kotel pokorený
opäť

Umiestnenie : Vila Pokrok , Horný Smokovec, Pekná vyhládka 33
NTL plynová kotolňa

Použité kontrolné prístroje: Detektor TESTO 316-1 – analyzátor spalín – kalibrovaný
Detektor TESTO 310 – výskyt CH₄ – kalibrovaný
Manometer fi 160 od 0 do 5 kPa s 1% presnosťou

I. Základné technické parametre:

Názov zariadenia : Nízkotlaká plynová kotolňa
Počet kotlov : 2
Palivo : Zemný plyn - prevádzkový tlak 2,1 kPa
Spôsob zabezpečenia
tlakovej časti kotolne : Expanzná nádoba a PV
Príkone kotolne súhrnný : 90 kW

Zásobník TÚV je o príkone 38 kW, voda je vyhrievaná nízkotlakovými plynovými kotlami Buderus.

Typ kotlcv	Stav.		Max. prev. pretl. kPa	Max. prev. tepl. °C	Men. príkon kW
Buderus GB 142-45 kW	Kotol K-2	Opravený	2,1	110	45

Súhrnný príkon: 45 kW

II. Údaje o odstránení závad zistených pri poslednej prehliadke:

Závady zistené pri poslednej revízii boli odstránené.

III. Vonkajšia prehliadka kotlov a horákov:

Kotly sú plne automatizované, kontrolované v pravidelných intervaloch obsluhou s platným kur.preukazom.

KOTOL K-2:

Výstroj kotla K-2 : Kompletná.
Zabezpečovacie zariadenie : Funkčné.
- Kontrola spaľovacích komór kotlov : Vyhovuje.
- Kontrola spaľovania plynu v kotloch cez sopúch detektorom : Vyhovuje.
- Kontrola prevetrávania spaľovacej komory – do 36 sec. : Vyhovuje.
- Funkčné skúška poistiek plameňa – ionizačné poistky do 2 sec. : Vyhovuje.
- Funkcia poistiek spätného prietoku spalín : Vyhovuje.
- Funkčná skúška prevádzkových termostatov : Vyhovuje.
Revízie komínov, ELI a bleskozvodov zabezpečovať podľa harmonogramu.

technických

IV. Výsledok prehliadky:

1. Umiestnenie zariadenia	:	V suteréne budovy.
2. Budova kotolne a soc. miest.obsluhy	:	Vyhovuje.
3. Poriadok a čistota	:	Vyhovuje.
4. Osvetlenie	:	Vyhovuje.
5. Vetranie – nútené	:	Vyhovuje.
6. Vybavenie kotolne	:	
- lekárnička	:	Vyhovuje.
- has.prístroj	:	Vyhovuje.
7. Izolácia povrchov v kotolni	:	Vyhovuje.
8. Armatúry, uzávery	:	Vyhovuje.
9. Tlakomery	:	Vyhovuje.
10. Teplomery	:	Vyhovuje.
11. Čerpadlá	:	Vyhovuje.
12. Stop vypínač	:	Vyhovuje.
13. Prípojka na bezp.napätie	:	Vyhovuje.
14. Prenosná lampa na bezp.nap.	:	Vyhovuje.
15. Dvere kotolne / označ., otvárateľnosť, materiál /	:	Vyhovuje.
16. Úroveň obsluhy	:	Vyhovuje.
17. Prevádzkový poriadok	:	Vyhovuje.
18. Požiarny poriadok	:	Vyhovuje.
19. Vedenie prev.denníka	:	Vyhovuje.
20. Zabezpečovacie, signalizačné a regul.zariadenia	:	Vyhovuje.
21. Úprava vody a jej meranie	:	Vyhovuje.
22. Kontrola prítomnosti ZP a CO	:	Nezistený.
23. Spôsob obsluhy	:	Občasná.
24. Tesnosť kotlov, armatúr	:	Vyhovuje.
25. Opláštenie kotlov	:	Vyhovuje.
26. Ochranný náter	:	Vyhovuje.
27. Izolácia	:	Vyhovuje.
28. Istenie prevádzkového tlaku vykurovacej vody: Expanzomat – 50 l Osadený PV – DN25, otvárací pretlak 0,75 MPa.	:	Vyhovuje.

V. Zistené nedostatky a navrhnuté opatrenia k ich odstráneniu :

Kotol opravený. Kotolňa je bez závad.

VI. Závery o spôsobilosti zariadenia na ďalšiu prevádzku:

Zariadenie plynovej kotolne je schopné trvalej a bezpečnej prevádzky

Následujúca revízia kotolne bude vykonaná v roku 2016.

_____ odb