

1	Organizácia:	Ekonomická univerzita v Bratislave Dolnozemska 1,		
2	Prevádzka:	Vila Pokrok Horný Smokovec, Pekná vyhládka č.33		
3	Umiestnenie:	NTL plynová kotolňa	Objekt E	
4	Zariadenie:	Expanzomat 1 Typ: Flexcon C Výrobné č.: 16493	Výrobca: Vinckellmann Rok výroby: 2007	
5	Zisťovaný stav v zmysle STN EN 690012:	Vonkajšia OP	Skupina: Ba	
		Ultrasonic Sauter TD 225-0.1 US Pracovné médium: Prevádzkový pretlak dovolený: Skutočný prevádzkový tlak: Prevádzková teplota dovolená: Objem: Bezpečnostné zariadenie: Otvárací pretlak PV:	voda/vzduch 300 kPa 150 kPa 120 °C 50 l Poistný ventil DN 20 3 bar	
6	Zistený stav pri prehliadke v zmysle STN EN 690012:	Celkový stav tlakovej nádoby s membránou: Výstroj tlakového celku: Funkčnosť výstroje TN: Pomocné zariadenia: Príslušenstvo TN: Kontrolné zariadenia: Spôsob prevádzky: Funkčné skúšky PV:	Vyhovuje Vyhovuje Vyhovuje Vyhovuje Vyhovuje Vyhovuje Vyhovuje Vyhovuje	
7	Predložená dokumentácia:	Prevádzkový denník, predchádzajúca OVP, osvedčenie obsluhy. miestny prevádzkový poriadok	Vyhovuje	
8	Pri prehliadke sa zúčastnil:	Obsluha		
9	Zistené závady:	Bez závad.		
10	Navrhovaný termín na odstránenia zistených závad:			
11	Výsledok odbornej prehliadky:	Zariadenie je schopné trvalej a bezpečnej prevádzky.		

Dňa: 27.4.2021

Rozdeľovník: 2 x prevádzkovateľ

1 Organizácia:	Ekonomická univerzita v Bratislave Dolnozemská 1,		
2 Prevádzka:	Vila Pokrok Horný Smokovec, Pekná vyhládka č.33		
3 Umiestnenie:	NTL plynová kotolňa	Objekt E	
4 Zariadenie:	Ohrievač vody TUV Typ: SM 400 Výrobné č.: 6250-1705 Rok výroby: 2007	Výrobca: Buderus	
5 Zisťovaný stav v zmysle STN EN 690012:	Vonkajšia prehliadka	Skupina: A/b	
6 Základné technické parametre:	Pracovné médium: voda Prevádzkový tlak: 0,6 Mpa Prevádzkový pretlak dovolený: 1,0 Mpa Skúšobný pretlak: 1,6 Mpa Prevádzková teplota dovolená: 95 °C Vnútorný objem: 390 l Teplomer: 0-150 °C Manometer: 0-2,5 Mpa Poistný ventil pružinový: funkčný Bezpečnostné zariadenie: Poistný ventil DN 20		
7 Zistený stav pri prehliadke v zmysle STN EN 690012:	Celkový stav TNS: Vyhovuje Výstroj tlakového celku: Vyhovuje Funkčnosť výstroje TNS: Vyhovuje Pomocné zariadenia: Vyhovuje Príslušenstvo TNS: Vyhovuje Kontrolné zariadenia: Vyhovuje Spôsob prevádzky: Vyhovuje Funkčné skúšky PV: Vyhovuje		
8 Predložená dokumentácia	Pasport TSN, prevádzkový denník, predchádzajúca OVP, osvedčenie obsluhy. miestny prevádzkový poriadok		
9 Pri prehliadke sa zúčastnil:	Obsluha		
10 Zistené závady:	Bez závad		
11 Navrhovaný termín na odstránenia zistených závad:			
12 Výsledok odbornej prehliadky:	Tlakové zariadenie je schopné trvalej a bezpečnej prevádzky.		

Dňa: 27.4.2021

Rozdeľovník: 2 x prevádzkovateľ

skúške plynového zariadenia
z., a Vyhl. 25/1984 Zb.

Dátum

Názov a sídlo organizácie:

Ekonomická univerzita v Bratislave
Dolnozemska cesta 1
852 35 Bratislava

Objekt E

Prevádzka: NTL plynová kotolňa - Vila Pokrok, Horný Smokovec, Pečná vyhlád

Označenie zariadenia (predmet revízie):

TPP – 704 01. 02, 03

odberné plynové zariadenia v budovách

STN EN 15 0001 - 1
STN EN - 1775

STN EN 837 - 1
STN EN 070703

NTL plynová kotolňa:

DRS 2/1 – NTL:

Tlak plynu 100/2,1 kPa

Regulátor :

Dvojča – Alz 6u/AB

Plynomer:

G-10

Uzávery plynu: Pred kotlami.

2 x guľový ventil DN20

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

Kotol: K1 Buderus GB 142-45 kW

v.č.: 07103530-00-7037-63641

Kotol v prevádzke.

K2 Buderus GB 142-45 kW

v.č.: 07103530-00-7037-63642

Kotol v prevádzke.

Prevádzkový tlak – 2,1 kPa

Druh zariadenia: **Bf, g, h**

Za prevádzkovateľa sa zúčastnil: obsluha

Správa vyhotovená v2.....origináloch..

Správa obsahuje3.....strany

Celkové zhodnotenie:

Zariadenie DRS a plynovody sú schopné trvalej a bezpečnej p

V Hornom Smokovci

Dňa 27.4.2021

Rozdeľovník: 2 x prevádzkovateľ

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

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

Typ kotlov	Stav:	Max.prev. pretl.kPa	Max.prev. tepl. °C	Men.príkion kW
Buderus GB 142-45 kW	Kotol K-1 v prevádzke.	2,1	110	45
Buderus GB 142-45 kW	Kotol K-2 v poruche.	2,1	110	45

Súhrnný príkon: 90 kW

II. Údaje o odstránení závad zistených pri poslednej prehliadke:

Závady zistené pri poslednej revízii boli odstránené okrem K2, kde treba vymeniť hlavný plynový ventil horáka.

III. Vonkajšia prehliadka kotlov a horákov:

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

KOTOL K-1:

Výstroj kotla K-1 : Kompletná.
Zabezpečovacie zariadenie : Funkčné.
- Kontrola spaľovacích komôr kotlov : Vyhovuje.
- Kontrola spaľovania plynu v kotloch cez sopúch detektorom : Vyhovuje.
- Kontrola prevetrávania spaľovacej komory – do 36 sec. : Vyhovuje.
- Funkčná 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 zabezpečiť podľa harmonogramu.

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.pristroj	:	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. Požiarň 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 – DN20, otvárací pretlak 3 bar.	:	Vyhovuje.

V. Zistené nedostatky a navrhnuté opatrenia k ich odstráneniu :

Bez závad.

VI. Závery o spôsobilosti zariadenia na ďalšiu prevádzku:

Zariadenie plynovej kotolne je schopné trvalej a bezpečnej prevádzky.

Nasledujúca revízia kotolne bude vykonaná v roku 2022.

adka a skúške plynového zariadenia
yhl.č.508/2009 Z.z.

Dátum vykonania revízie: 27.04.2021

Názov a sídlo organizácie:

Ekonomická univerzita v Bratislave
Dolnozemska cesta 1
852 35 Bratislava

Objekt E

Prevádzka: DRS plynu a plynovod do kotolne - Vila Pokrok, Horný Smokovec, Pekná vyhládka 33

Druh činnosti: Odborná prehliadka a skúška DRS.

Počas prevádzky

Označenie zariadenia (predmet revízie): **odberné plynové zariadenia v budovách**

TPP – 704 01. 02, 03

STN EN 15 0001 - 1

STN EN 837 - 1

STN EN - 1775

STN EN 070703

DRS 2/1 – NTL:

Tlak plynu 100/2,1 kPa

Regulátor :

Dvojča – Alz 6u/AB v.č.: 36192

Plynomer:

G-10

Uzávery plynu:

3 x Š – DN 50

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

Kotol: K1 Buderus GB 142-45 kW v.č.: 07103530-00-7037-63641

Kotol v prevádzke.

K2 Buderus GB 142-45 kW v.č.: 07103530-00-7037-63642

Kotol v poruche.

Prevádzkový tlak – 2,1 kPa

Druh zariadenia: Bf, g,

Za prevádzkovateľa sa zúčastnil: obsluha

Správa vyhotovená v2.....origináloch..

Správa obsahuje3.....strany

Celkové zhodnotenie:

Zariadenie DRS a plynovody sú schopné trvalej a bezpečnej prevá

V Hornom Smokovci

Dňa 27.4.2021

Rozdeľovník: 2 x prevádzkovateľ

TECHNICKÁ SPRÁVA

-
- A. Technické hodnoty revidovaného zariadenia.
 - B. Údaje o meraniach a skúškach.
 - C. Zistené závady a nedostatky, návrh opatrení a lehôt k odstráneniu.
 - D. Údaje o odstránení závad z predchádzajúcich revízií.
 - E. Záznam o ostatných revíziách vykonaných na zariadení.
-

A. Vstupný tlak plynu: 100 k Pa Prevádzkový tlak: 2,1 k Pa
Teplota plynu: 18 °C
Filter: Plstený DN 50 PN 6
Regulátor: Regulačné dvojča Alz 6u/AB
Bezpečnostný rýchlozáver: Súčasť regulátora
Úradné meradlo – plynomer G10, stav: 063104
Funkčná skúška DRS je súčasťou tohto protokolu.
NTL plynovod napája 2 ks NTL plynové kotle Buderus GB 142. Kotel K2 v poruche.
Hlavný uzáver DRS je pred budovou a uzatváracie šupátko DN 50 v zemnej súprave pred budovou.

B. Zariadenie bolo funkčné odskúšané.

STN 38 6417, 38 6442, 070703, 38 6405.

- Použité meracie prístroje:

- Detektor plynu TESTO 316-1, kalibrácia v roku 2015.
- Kontrolný manometer fí 160 od 0 do 5 kPa, presnosť 1%
- Kontrolný manometer fí 160 od 0 do 150 kPa, presnosť 1%
- Analizátor spalín : TESTO 310, kalibrácia v roku 2015.

- vetranie priestoru je prirodzené 3 x za hodinu:

- stavebná časť.

- osvetlenie:

- obsluha:

- technická dokumentácia:

- ELI a uzemnenie:

- skúška meracích prístrojov: 1% kontrol.man.

- skúška tesnosti: prístrojom TESTO 316-1 pri prevádzkovom tlaku média

- skúška uzáverov: po premazaní - tesné

Vyhovuje.

Vyhovuje.

Vyhovuje.

Vyhovuje.

Vyhovuje.

Vyhovuje.

Vyhovuje.

Vyhovuje.

Vyhovuje.

Regulátor tlaku: Alz 6u/AB

- kontrola funkcie:

- skúška stability výkonu:

- Skúška uzatváracieho pretlaku:

- skúška PV: odskúšané 3x – súčasť telesa regulátora.

Vyhovuje.

Vyhovuje.

Vyhovuje.

Vyhovuje.

Bezpečnostný rýchlozáver: je súčasťou regulátora.

- skúška funkcie a vypínacích tlakov tesnosti:

Vyhovuje.

Vyhovuje.

C. Zistené závady:

Bez závad.

D. Závady uvedené v predošlej revíznej správe boli odstránené.

E. Ostatné revízie:

Revízia bleskozvodov zabezpečovať v zmysle Vyhl.č.508/2009 Z.z.a platnýct

Revíziu ELI a osvetlenia zabezpečovať podľa harmonogramu.

Prevádzkovateľ zabezpečí certifikovaný a revidovaný hasiaci prístroj.

Prevádzkovateľ kontinálne zabezpečí servis zariadenia oprávnenou organiz

Nasledujúca revízia PZ bude vykonaná v roku 2022.

Prehliadka a skúška RS a plynovodov.
TN EN 15 0001-1, EN 1775, EN 837-1, TPP-605 02.

Číslo stanice: DRS 2/1
Dátum: 27.04.2021
Druh prehliadky – OP a OS
Regulátor: Duo Alz-6u/AB – 2 x
v.č.: 36192/94, 310614/82

Majiteľ regulačnej stanice:
Ekonomická univerzita v Bratislave
Dolnozemska cesta 1, 852 35 Bratislava

Prevádzka: DRS plynu a plynovod do kotolne - Vila Pokrok, Horný Smokovec,
Pekná vyhládka 33

Objekt E

1. PREVÁDZKOVO - BEZPEČNOSTNÉ ÚDAJE:

Nastavené hodnoty podľa STN	VSTUPNÝ TLAK	REGULAČNÁ RADA	I.st	II.st	III.st	I.st	II.st	III.st	I.st	II.st	III.st	I.st	II.st	III.st			
			BEZPEČNOSTNÝ RÝCHLOUZÁVER						POISTNÉ VENTILY			HLAVNÝ POISTNÝ					
			VTL	STL	NTL	STUP	POKL	STUP	POKL	STUP	POKL	REGULÁTOROV			VENTIL		
			Mpa	kPa	kPa	Mpa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	Mpa	kPa	kPa	Mpa	kPa	kPa
	100 kPa	1			2			4,5	1					3,5			

2. PREVÁDZKOVO - ÚDRŽBÁRSKE ÚDAJE:

Obsah plynu v priestore reg.stanice:.....nezistený.....
 Tesnosť stroj.zariadenia, dielcov a armatúr:.....tesné.....
 Filtre:.....prečistený.....
 Šúpatka:.....premazané – tesné.....
 Bezpečn.rýchlozávery - I.stupeň:.....nastavený – odskúšaný.....
 - II.stupeň:.....
 - III.stupeň:.....
 Regulátory - I.stupeň:.....nastavené.....nastavený – odskúšaný.....
 - II.stupeň:.....nastavené.....
 - III.stupeň:.....
 Poistné ventily regulátora – I.stupeň:.....nastavený – odskúšaný.....
 - II.stupeň:.....
 - III.stupeň:.....
 Hlavný poistný ventil:.....
 Vetrание stanice:.....vyhovuje.....
 Uzemnenie stanice:.....vyhovuje.....
 Uzemnenie stanice - stroj.časti budovy:.....vyhovuje.....
 El.inštalácia – osvetlenie:.....vyhovuje.....
 Celkový stav reg.stanice:.....vyhovuje.....
 Budova – miestnosť:.....vyhovuje.....
 Okolie stanice:.....vyhovuje.....
 Ostatné pripomienky:.....Kontroly prevádzat' 1 x za 8
Zariadenie je bez závad.

Potvrdenie majiteľa:

Pc