

INDEL - ZAŠTITA d.o.o.

Zaštita na radu - Zaštita od požara
Ružičeva 19, 51000 Rijeka, OIB 99947716440
tel: 051-212-689; faks: 051-317-575
e-mail: indel.zastita@ri.t-com.hr

Naručitelj: STUDENTSKI CENTAR RIJEKA
RADMILE MATEJČIĆ 5
RIJEKA
OIB 87500773013

Objekt: STUDENTSKO NASELJE I.G.KOVAČIĆ
FRANJE ČANDEKA 4
RIJEKA

Na temelju odredbe članka 42. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14) i članka 10. Pravilnika o pregledu i ispitivanju radne opreme (NN 16/16) sastavljen je

ZAPISNIK O PREGLEDU I ISPITIVANJU **TOPLOVODNE KOTLOVNICE**

br. ROP-10249/17

Vrsta ispitivanja: Periodično ispitivanje

Rijeka, 15.12.2017.

Ispitivanje je obavljeno na temelju rješenja o ovlaštenju Zavoda za unapređivanje zaštite na radu od 18.03.2016.;
Klasa: UP/I-115-01/15-01/13; Ur. broj: 425-02/2-16-5

ZAPISNIK O PREGLEDU I ISPITIVANJU RADNE OPREME

broj: ROP-
10249/17

A. OPĆI PODACI

Naručitelj:	STUDENTSKI CENTAR RIJEKA RADMILE MATEJČIĆ 5 RIJEKA OIB 87500773013 STUDENTSKO NASELJE I.G.KOVAČIĆ, FRANJE ČANDEKA 4, RIJEKA		
Naziv radne opreme:		TOPLOVODNA KOTLOVNICA	
BUDERUS BUDERUS (proizvođač)	LOGANO SK625 LOGANO SK725 (tip)	05791675-01-1163-00143 05785255-01-1142-00082 (tvornički broj)	BB BB (inventarni broj)
1.	Podaci o opremi:	• Učin: 573/1257 kW • Radni tlak: 5/6 bara • Vrsta goriva: Ekstra lako lož ulje • Ekspanzijski sustav: Zatvoreni (ekspanzijska posuda proiz. PIREKO, tip ZEP-25, tv.br. 2465/2001, V= 2500 l, p= 6 bar, IPPT 16095 – pregledana od TPK Zavoda 30.10.2017. – slijedeći pregled (vanjski) potrebno obaviti do 05.09.2019.) • Spremnik goriva: Poluukopani u posebnoj prostoriji (V= 26 000 l) • Ostala ugrađena oprema: • Bojler tople vode br. 9 proiz. ACV, tip JUMBO 800, tv.br. 2627, V= 675 l • Bojler tople vode br. 10 proiz. ACV, tip JUMBO 800, tv.br. 3221, V= 675 l • Spremnik tople vode proiz. IMP, tv.br. 21270, V= 3000 l • Spremnik tople vode proiz. IMP, tv.br. 21271, V= 3000 l • El. bojler proiz. TEHNOTERM • Izmjenjivač topline proiz. CIPRIANI • Pumpe u polaznom vodu i povratnom vodu • Sustav solarnog grijanja sa ćelijama	
2.	Obveza ispitivanja:	članak 42. Zakona o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14 i 154/14)	
3.	Provjera zahtjeva:	Pravilnik o zaštiti na radu pri uporabi radne opreme (NN 18/17) Pravilnik o tlačnoj opremi (NN 79/16) Pravilnik o pregledima i ispitivanju opreme pod tlakom (NN 27/17)	
3.	Datum ispitivanja:	11.12.2017.	
4.	Korištena oprema:	Revitester Gossen Metrawatt tip Profitest/Mtech, tv broj VF 1593 Mjerni uređaj LUFT, tip 9130.BT, tv. br. 036.1008.0704.6.2.1.10 s pripadajućim funkcijskim sondama Luksmetar TESTO, tip 545, tv. broj 00886961/309 Integrirajući zvukomjer KIMO, tip DB300/1, tv. broj 14120095 s mikrofonom, predpojačalom i kalibratorom inv. broj 125	
5.	Dokumentacija:	Tehnička dokumentacija proizvođača, upute za rad na siguran način	
6.	Smještaj opreme:	SUTEREN OBJEKTA	

B. OPIS ISPITNIH RADNJI I REZULTATI PREGLEDA I ISPITIVANJA

Tablica br.1. Tehnička dokumentacija, sheme, upute i oznake

1.	Atesti ugrađene opreme i Zapisnici o ispitivanju cjevovoda	DA
2.	Shema postrojenja, uputstvo za rad i knjiga održavanja	DA
3.	Natpisne pločice strojeva, uređaja i opreme	DA
4.	Natpisi i znakovi zabrane i upozorenja	DA

DA-udovoljava pravilima ZNR NE-ne udovoljava pravilima ZNR --nije primjenjivo

Tablica br.2. Radne i pomoćne prostorije i radni okoliš

1.	Veličina prostorija i mogućnost provjetravanja	DA
2.	Izvedba podova, zidova i stropa	DA
3.	Vrata (materijal, brava i smjer otvaranja)	DA
4.	Slobodan prostor oko uređaja (prolazi, stubišta, rukohvati i sl.)	DA
5.	Osvjetljenost, mikroklima i razina buke	DA

DA-udovoljava pravilima ZNR NE-ne udovoljava pravilima ZNR --nije primjenjivo

Tablica br.3. Oprema, uređaji i sredstva za gašenje i dojavu požara

1.	Vatrogasni aparati	DA
2.	Hidrantska mreža (u sklopu objekta)	DA
3.	Sanduk, lopata i pijesak	DA

DA-udovoljava pravilima ZNR NE-ne udovoljava pravilima ZNR --nije primjenjivo

Tablica br.4. Strojevi, uređaji, cjevovodi i armatura

1.	Utemeljenje (izdignuto postolje i veze s podlogom)	DA
2.	Toplinska izolacija, obojenost i stanje cjevovoda i armature	DA
3.	Preglednost i stanje kontrolnih, mjernih i signalnih uređaja	DA
4.	Cirkulacijske i napojne pumpe	DA
5.	Odvod proizvoda izgaranja i ostalih štetnih tvari izvan radnog okoliša	DA
6.	Stanje i smještaj spremnika goriva (odušnici, odzračivanje)	DA
7.	Naprave za zaštitu od opasnosti koje nastaju od dijelova u gibanju	DA

DA-udovoljava pravilima ZNR NE-ne udovoljava pravilima ZNR --nije primjenjivo

Tablica br.5. El.instalacija

1.	Materijal, izvedba i stupanj zaštite uređaja i opreme	DA
2.	Dovod i razvod električne energije i zaštite od direktnog dodira dijelova pod naponom	DA
3.	Razdjelni i upravljački uređaji (shema, stanje, smještaj i sl.)	DA
4.	Uređaji za uključivanje/isključivanje iz pogona, signalizaciju i upravljanje	DA
5.	Mjerni, zaporni, regulacijski i sigurnosni uređaji te isključivači i sklopke	DA
6.	Panik rasvjeta i daljinski isključivači električnog napajanja	DA
7.	Sustav zaštite od munje i izjednačavanje potencijala (stanje i veze metalnih dijelova)	DA
8.	Zaštita u slučaju kvara Ugrađeni osigurač: In= 63A Izmj. otpor: $R_{iz} = 0,29 \Omega$ Dop. otpor: $R_{dop} = 0,70 \Omega$	DA

DA-udovoljava pravilima ZNR NE-ne udovoljava pravilima ZNR --nije primjenjivo

Tablica br.6. Uzemljenje spremnika goriva

	Mjesto ugradnje i mjerenja	Izmjereni otpor (Ohm)	Dozvoljeni otpor (Ohm)
1.	Spremnik goriva	0,46	<10
2.	Vrata prostorije sa spremnikom goriva	0,48	<10

C. ZAKLJUČNA OCJENA PREGLEDA I ISPITIVANJA

Na temelju podataka unesenih u zapisnik, utvrđuje se da ispitivana radna oprema ZADOVOLJAVA propisane sigurnosno zdravstvene zahtjeve.

Rok za slijedeći pregled i ispitivanje: 11.12.2020.



IVAN BARICEVIĆ, ing. str.
OIB 32908145133
(broj uvjerenja: E-2389)

Pregled i ispitivanje obavili:



GORAN KOVAČ, mag. ing. el.
OIB 75580399889
(broj uvjerenja: E-327/15)

Ovlaštena osoba:



LJUBOMIR KRIŠKOVIĆ, dipl.ing.str.
OIB 31207542879
(broj uvjerenja: E-220)

INDEL-ZAŠTITA
d.o.o. RIJEKA

U Rijeci, 15.12.2017.