



**Opšta bolnica Pirot**

**TEHNIČKA SLUŽBA**

Naš broj:

02-4612  
24 DEC 2019

Datum:

## SAOPŠTENJE

Predmet: Medicinski i tehnički komprimovani vazduh

U cilju otklanjanja problema vezanih za medicinski i tehnički komprimovan vazduh, Opšta bolnica Pirot je sproveda postupak JN na osnovu koga je zaključen ugovor sa firmom EUROMED GROUP, d.o.o. iz Beograda. Ugovoreni dobavljač je realizovao sve aktivnosti na otklanjanju problema, nakon čega je izvršio kontrolu parametara i čistoće komprimovanog vazduha. Kontrola je izvršena u skladu sa aktuelnim standardom SRPS EN7396, aparatom proizvođača GREGGERSEN Nemačka. Prilikom kontrole utvrđeno je da su svi parametri komprimovanog vazduha u projektovanim granicama. U komprimovanom vazduhu nisu nađene nečistoće i prisustvo vlage. Na osnovu rezultata kontrole zaključeno je sledeće:

**Po završnim testiranjima instalacija se smatra ispravnom i komprimovani vazduh se može dalje koristiti za sve potrebe u bolnici kao što se inicijalno i koristio.**

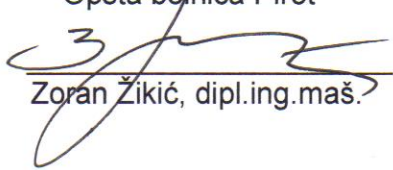
Otklanjanje problema u instalaciji komprimovanog vazduha i kontrola istog realizovana je 05.12.2019. godine. U prilogu dostavljamo Radni izveštaj broj 19/1205-ZK, u kome su navedene realizovane aktivnosti i rezultati kontrole instalacije komprimovanog vazduha, kao i kvaliteta samog komprimovanog vazduha.

*Prilog: Radni izveštaj br. 19/1205-ZK*


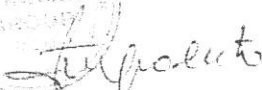
Pirot, 24.12.2019.



Načelnik Tehničke službe,  
Opšta bolnica Pirot

  
Zoran Žikić, dipl.ing.maš.

**RADNI IZVEŠTAJ broj: 19/1205-ZK**

Naručilac: <u>OPŠTA BOLNICA PIROT</u>		Adresa: <u>Ul. Vojvode Momčila b.b., Pirot</u>			
Lokacija: <u>Kompresorska stanica</u>					
Kontakt osoba: <u>Tehnička služba – Gdin Zoran Žikić</u>		Telefon: _____			
<b>Razlog posete:</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Instaliranje/puštanje u rad		<input type="checkbox"/> Zastoj usled kvara			
<input type="checkbox"/> Periodični pregled		<input type="checkbox"/> Redovan/vanredan servis			
		<input checked="" type="checkbox"/> Usluge montaže			
		<input checked="" type="checkbox"/> Ostalo <u>Ispitivanje instalacije</u>			
Datum	Dolazak (h)	Odlazak (h)	Pređeni km ukupno	Broj sati u putu (h)	Broj sati u radu (h)
05.12.2019.	10.10	16:10			
Uređaj	Proizvođač	Model	Serijski br. uređaja	God. proizvodnje	Br. radnih sati
Frižiderski sušač vazduha	BOGE Nemačka	DS18-2	399925460002	2019	
Automatski drenažni odvačaj vlage	CEME Italija	Tip 83 G1/2			
<b>Zahtev:</b> Zahtev naručioca za pružanje usluge Servisiranja opreme za pripremu komprimovanog vazduha po Ugovoru o javnoj nabavci vaš br. 05-1315 i naš broj 19/1203 od 03.12.2019. godine					
<b>Izveštaj:</b>					
<p>Saglasno ugovoru dana 05.12.2019. godine izvršena je kompletna usluga ugradnje elemenata za pripremu komprimovanog vazduha sa adaptacijom dela cevne mreže koja je bila neophodna zbog tehnologije ugradnje i kasnijeg održavanja.</p> <p>S obzirom da je naručilac izrazio sumnju u prisutnost vlage u instalacijama komprimovanog vazduha prvo je izvršeno kompletno pražnjenje instalacije vazduha u celoj bolnici, potom je ispražnjen ceo rezervoar za vazduh zapremine 3000 litara, izvršena je ugradnja sledećih elemenata što je i predmet ugovora:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Frižiderskog sušača komprimovanog vazduha, proizvodnja BOGE Nemačka, model DS18-2, kapacitet 1800 lit/min, u kompletu sa ulazno-izlaznim kuglastim ventilima sa holenderskim priključcima u formi „obilaznog voda“</li> <li>- Automatskog drenažnog elektromagnetni ventila, CEME tip 83, priključka G1/2 sa glavnim kuglastim ventilom</li> <li>- Razvodna mreža bakarnih cevovoda za povezivanje novog sušača na instalacije</li> <li>- Provera ispravnosti i funkcionalnosti ugrađenih delova kao i zaptivenosti novopostavljenih instalacija</li> </ul> <p>Po završenoj ugradnji navedenih delova i instalacija kompresori su ponovo pušteni u rad i izvršena je i konačna funkcionalna provera ispravnosti svega ugrađenog.</p> <p>Po zaključivanju da je oprema ispravna i instalacije zaptivene kompresori su ostavljeni u radu i instalacije pod pritiskom spremne za upotrebu.</p> <p>Po puštanju nove opreme u rad pristupilo se ispitivanju eventualnog prisustva vlage u instalacijama komprimovanog vazduha tako što je vršeno testiranje kvaliteta izlaznog vazduha na priključnim mestima za komprimovani vazduh 5 bar i to u 4 (četiri) operacione sale. Testiranje vršeno u skladu sa aktuelnim standardom SRPS EN7396, aparaturom proizvođača GREGGERSEN Nemačka i gde tokom testiranja pri punom protoku od 40 lit/min u trajanju od 20 sec na papirnom indikatoru kroz koji je vazduh i prolazio tokom testa nije evidentirano bilo kakvo prisustvo vlage. Testiranje je urađeno u sve 4 OP sale i na svim mernim mestima (priključnim mestima) nije primećeno bilo kakvo prisustvo vlage.</p> <p>Po završenim testiranjima instalacija se smatra ispravnom i komprimovani vazduh se može dalje koristiti za sve potrebe u bolnici kao što se inicijalno i koristio. Testiranje vršio inženjer Predrag Čirović.</p> <p>Testiranje na priključnim mestima je vršeno u prisustvu gospodina Zorana Žikića, tehničara Nemanje Minića kao i dežurne instrumentarke koja je i dozvolila ulazak u OP blok.</p> <p>Servisnu uslugu ugradnje i montaže opreme i instalacija pružio serviser Zoran Todorović i inženjer Karlo Lovrenčić.</p>					
<b>Napomena:</b> U instalacijama komprimovanog vazduha pritiska 5 bara, na mernim mestima na kojima je vršeno testiranje, nije evidentirano prisustvo vlage te se vazduh kao takav smatra suvim i može se slobodno dalje koristiti za sve namene za šta je i izveden.					
Otpremnica broj: _____	 		Datum: <u>05.12.2019. godine</u>		
Potpis serviser: _____			Potpis korisnika: 