

	Јавна здравствена установа Болница „Свети Врачеви“ Бијељина Српске Војске 53			УП-10-048
<i>Упутство за руковање испаривачком и регулацијском станицом</i>				
Страна 1 од 2	Издање:	Важи од:	Одобрио	Копија број
	4	2022-12-14	Ивана Стојановић руководилац Техничке службе	Е

1. ПРЕДМЕТ И ПОДРУЧЈЕ ПРИМЈЕНЕ

1.1 Предмет упутства

Предмет овог упутства је поступак руковања испаривачком и регулацијском станицом у Јавној здравственој установи Болница „Свети Врачеви“ Бијељина, у даљем тексту Болница Бијељина.

1.2 Подручје примјене

Ово упутство се примјењује у Техничкој служби Болнице Бијељина.

1.3 Надлежности за примјену

За примјену овог упутства одговоран је руководилац Техничке службе, а примјењују га радници на одржавању испаривачком и регулацијском станицом (техничари на одржавању опреме и инсталација).

1.4 Искључења

- Нема.

2. ВЕЗА С ДРУГИМ ДОКУМЕНТИМА

2.1 Референтни документи

- Стандарди за сертификацију и акредитацију болница у РС.

2.2 Остали документи

- Нема.

3. ТЕРМИНИ И СКРАЋЕНИЦЕ

- Нема.

4. ОПИС ПОСТУПКА

4.1 Пуштање у погон

Да би се извршило пуштање у погон испаривачке станице неопходно је да сви вентили буду затворени. Након што се вентили затворе, пуштање у погон врши се на следећи начин:

- На радној серији контејнера отварају се полако вентили радне и течне фазе. Затим се полако отварају сигурносни вентили сваког контејнера радне серије који се налазе на колектору течне и гасне фазе. Сада је преко савитљивих цијеви течна и гасна фаза испунила свака свој колектор.
- Даље се отварају главни сигурносни вентили радног дијела колектора гасне и течне фазе, затим сигурносни вентили и на редукционом склопу котловнице. Напунио се вод до горионика котла гасном фазом директно из испаривачке станице.
- Отварајући главни сигурносни вентил течне фазе у лименом ормарићу испаривачке станице, те улазни вентил течне фазе у испаривач, испаривач је дјелимично напуњен течном фазом гаса. Сада отварамо све потребне вентиле топловодне инсталације и на радном котлу, циркулационој пумпи, те на радном испаривачу.
- Систем топловодне инсталације се пуни водом и то тако да је притисак у систему минимално 0.8 бара, а максимално 1,8 бара.
- Ставља се у погон циркулациона пумпа топле воде.

Болница Бијељина	Страна 2 од 2	Издање:	Важи од:	УП-10-048
		4	2022-12-14	

- Отвара се сигурносни вентил горионика и стартује се аутоматика на котлу од стране лица која раде у котларници.
- Након извјесног времена прати се цијела индикаторска арматура (манометри, термометри и слично) док се не постигне радна температура испаривача (60 - 90 °C).
- Контролише се притисак воде у котлу и ако је потребно систем се допуњава водом.
- Када је цијели систем постигао радну температуру, значи да је течна фаза гаса у испаривачу почела интензивно испаравати па се приступа отварању излаза гасне фазе из испаривача пратећи уграђене манометре. Тиме је пуштена гасна фаза високог притиска да улази у примарни редукциони склоп.
- Евентуално настали кондензат испушта се помоћу вентила на одвајачу кондензата. Приступа се отварању вентила и на примарном редукционом склопу, пратећи манометар уграђен на том склопу. Сада имамо гасну фазу средњег притиска од 0.5 бара до 1 бара.
- Затим се отварају вентили и на воду гасне фазе средњег притиска, а затварају вентили гасне фазе из контејнера. Тиме се прекида довод гасне фазе на котловницу из резервоарског простора, већ се котловница снабдијева гасом преко испаривача, примарног и секундарног регулационог склопа.
- Пажљивим отварањем вентила на секундарном регулационом склопу, уз стално праћење свих манометара гаса ниског притиска од 50 мбара, гас је испунио цијели подземни развод до главних сигурносних вентила на улазу у објекте.
- Све предходно описане фазе треба вршити врло пажљиво, вентиле отворати лагано, нарочито течне фазе уз сталну контролу температуре, притиска воде у котлу, визуелном контролом могућег пропуштања и слично.
- Правилан рад постројења прати се на инструментима, манометрима, и термометрима, те контролом изгарања.

Напомена:

Пуштање у погон гасног постројења повјерава се стручним и обученим особама.

5. ПРИЛОЗИ И ОБРАСЦИ

- Нема.