

	Јавна здравствена установа болница „Свети Врачеви“ Бијељина, Српске војске 53				
Припрема елемената за израду плана осигурања континуитета пословања за случај нестанка електричне енергије					
Страна 1 од 5	Издање:	Важи од:	Сагласан	Одобрио:	Копија број
	1	2024-12-27	Прим. др Жељко Пејовић	др Цвијетин Лукић, помоћник директора	Е

1. Увод

Овим се документом утврђују основни елементи за израду плана осигурања непрекидности пословања (други равноправан назив: план одговора на ванредну ситуацију) за случај нестанка електричне енергије на територији коју покрива ЈЗУ болница „Свети Врачеви“ Бијељина (у даљем тексту: Болница).

Овај документ је израђен на основу очекиваног сценарија догађаја за случај нестанка електричне енергије и усклађен је с плановима за поступање у ванредним ситуацијама.

2. Подручје примјене

Овај се документ примјењује код израде плана одговора на ванредну ситуацију за случај нестанка електричне енергије на територији, коју покрива Болница, при чему локација саме Болнице није угрожена. У случају да се ванредна ситуација не развија по описаном сценарију, поједини елементи из овога документа могу захтијевати дјелимичну или потпуну прераду.

3. Кључне функције

У случају нестанка електричне енергије сљедеће медицинске услуге и процеси сматрају се кључним:

- Анестезија, интензивна њега и реанимација;
- Сва хитна стања у педијатрији, хирургији, кардиологији и неурологији;
- Све категорије хитности код патологије трудноће;
- Физиолошки порођај;
- Примјена хемиотерапије код онколошких пацијената;
- Сестрински процеси с лежећим пацијентима.

У било којој ванредној ситуацији мора се обезбиједити 100% непрекидност рада ових услуга и процеса.

Једнако се мора обезбиједити 100% непрекидност рада сљедећих медицинских и немедицинских процеса подршке:

- Пријем и тријажа пацијената;
- Ултразвучна дијагностика (у случајевима ако је доступно напајање преко агрегата);
- ЕКГ;
- Лабораторијска дијагностика;
- Снабдијевање клиничких одјељења лијековима и медицинским материјалом;
- Исхрана и хигијена пацијената.

Код неких од процеса подршке може се дозволити привремено смањење капацитета/обима извршења увођењем ограничења у погледу структуре пацијената којима се пружају одређење услуге, на примјер:

- Обављање снимања УЗ само хитним пацијентима;
- Суужење списка доступних лијекова и слично.

4. Елементи за обезбјеђење непрекидности функционисања кључних функција

4.1 Особље

Болница Бијељина	Страна 2 од 5	Издање:	Важи од:
		1	2024-12-27

Особље које је на редовном раду по распореду.

4.2 Инфраструктура

Расположива инфраструктура Болнице.

4.3 Процеси

ИТ	Базе података - медицинска база (на централном републичком серверу)
	Базе података - материјална евиденција
	Базе података - финансијска евиденција
Документација	Медицинска документација - архива
Системи и комуникације	Снабдијевање водом за пиће
	Снабдијевање техничком водом
	Канализација
	Систем за снабдијевање електричном енергијом из дистрибутивне мреже - трафо - станица
	Агрегат за резервно напајање електричном енергијом
	Телефонска централа
	Интернет - комуникације
	Систем за гријање и вентилацију - кондиционирање ваздуха - у случају прекида електричне енергије вентилација ради али гријање и хлађење нису у функцији јер је све преко топлотних пумпи које су прикључене на ЕЕ и не могу се прикључити на резервно напајање

** црвено су означени елементи без којих функционисање болнице није могуће

** зелено су означени елементи без којих болница може да функционише, али може да има великих проблема са законом

Потребни процеси

Припрема:

- Правилна идентификација свих критичних тачака и уређаја.
- Израда детаљног плана за прелазак на резервно напајање по УП-10-096: *Поступак у ванредним ситуацијама*.

Реакција:

- Агрегат се аутоматски укључује након прекида напајања ЕЕ и то у трајању од 1 до 3 минуте.
- Информисање свих служби о преласку на ванредно стање.

Мониторинг:

- Континуирано праћење рада агрегата и уређаја на резервном напајању.
- Редовно обавјештавање управе о статусу система.

Обнова:

Болница Бијељина	Страна 3 од 5	Издање:	Важи од:
		1	2024-12-27

- Повратак на стандардно напајање након стабилизације мреже.
- Тестирање свих уређаја након повратка електричне енергије.

4.3 Добављачи**

Узајамни аранжмани	Добављачи и аутсорс
	а) Лијекови и медицински материјал
Нема	ФЗО RHOENIX - PHARMANOVABEL, БИЈЕЉИНА
	ФЗО ХЕРЦЕГОВИНАЛИЈЕК ДОО, МОСТАР
	ФЗО УНИФАРМ ДОО, БИСТАРАЦ, ЛУКАВАЦ
	ФЗО ИНТЕРПРОМЕТ ДОО, НОВИ ГРАД
	ФЗО ЦО.МЕДПРОМ, БАЊА ЛУКА
	ФЗО MARK MEDICAL ДОО, САРАЈЕВО
	ФЗО ФАРМАЦИЈА КРАЈИНАГРУП ДОО, БАЊА ЛУКА
	ФЗО „ФАРМАЦИЈА 2011“, БИХАТ
	ФЗО БАЊАЛУКА ФАРМ - ПЛУС ДОО, БАЊА ЛУКА
	ФЗО ИНЕЛ - МЕД, МОСТАР
	ФЗО PHARMA - МААС, ДОО САРАЈЕВО
	ФЗО КРАЈИНАЛИЈЕК, БАЊА ЛУКА
	ФЗО WELLMEDIC ДОО - ДУЊИЋ - НОВА БАНКА - РАЗ БАН.
	ФЗО ФАРМАВИТА, ВОГОШЋА
	ФЗО СЕМИКЕМ ДОО, САРАЈЕВО
	ФЗО ФАРМАЛОГИСТ АЛЛБИХ, ДОО БИЈЕЉИНА
	ФЗО INTRADE - PHARM, ФЕДЕРАЛНО САРАЈЕВО
***	б) Амбулантно пружање консултативно - специјалистичких услуга, прегледи и терапија хоспитализованих пацијената
	• субспецијалиста онколог • субспецијалиста интервентни радиолог • субспецијалиста интервентни кардиолог
	в) Лабораторијска дијагностика
	• специјалиста медицинске микробиологије са паразитологијом • мастер биологије • молекуларни биолог и физиолог
	г) Ендоскопска дијагностика
	Специјалиста гастроентеролог
	Хирург
	д) Инвазивна хемодинамска обрада
	Тим стручних консултаната
	ђ) Одржавање програма за вођење кадровских евиденција

Болница Бијељина	Страна 4 од 5	Издање:	Важи од:
		1	2024-12-27

Узајамни аранжмани	Добављачи и аутсорс
	Агенција за рачунарско програмирање и софтверска рјешења
	е) Одржавање програма за финансијско књиговодство, материјално књиговодство, благајничко пословање, обрачун личних доходака
	Агенција за рачунарско програмирање и софтверска рјешења
	з) Одржавање лифтова
	Овлаштена организација са лиценцом за обављање послова редовног одржавања лифтова
	и) Одржавање система за резервно напајање електричном енергијом (агрегат и УПС систем)
	Фирма овлаштена за одржавање опреме за резервно напајање
	ј) Одржавање медицинске опреме
	Овлаштени сервиси
	к) Одржавање немедицинске опреме (компресорска и вакум станица, подстаница за медицинске гасове, котлови, испаривачка станица, клима коморе и сл.)
	Овлаштени сервиси
	л) Одржавање опреме за вешерај (машине, пегле)
	Овлаштени сервисер
	љ) Одржавање опреме за третман инфективног отпада (стерилизатора)
	Овлаштени сервисер
	м) Овлаштени сервис за возила која су у гарантном року, а за сва остала возила - сервис са којима установа има склопљен уговор за одржавање возила
	Овлаштени сервисер
	н) Одржавање вањских путева у случају сњежних падавина
	Фирме за одржавање путева
	њ) Одржавање објеката (грађевински радови)
	Грађевинске фирме
	о) Одржавање уређаја за противпожарну заштиту (централи, апарати за почетно гашење пожара, хидранти)
	Установе које посједују лиценце за обављање дјелатности из области ПП заштите
	п) Услуге дератизације, дезинсекције и дезинфекције
	Установа овлаштена за обављање ових услуга
	р) Набавка медицинских и техничких гасова (кисеоник, азот субоксид, течни азот, пропан бутан плин у боцама, угљен диоксид CO ₂ , аргон, компримовани ваздух)
	Регистроване фирме које посједују дозволе за вршење испоруке медицинских и техничких гасова
	с) Набавка енергената (ТНГ: течни нафтни гас, лож уље)

Болница Бијељина	Страна 5 од 5	Издање:	Важи од:
		1	2024-12-27

Узајамни аранжмани	Добављачи и аутсорс
	Регистроване фирме које посједују дозволе за вршење испоруке ових енергената
	т) Спречавање и сузбијање интрахоспиталних инфекција
	- Комисија за спречавање и сузбијање инфекција повезаних са пружањем услуга здравствене заштите - координатори Комисије
	у) Управљање медицинским отпадом
	Организације овлаштене за збрињавање фармацеутског, патоанатомског, цитостатског и хемијског отпада
	ф) Услуге физичко - техничког обезбјеђења објеката Болнице
	Агенција овлаштена за пружање ове врсте услуга

** Подаци се узимају из анализе контекста, одјељак Економија

*** У условима ванредне ситуације нема времена за расписивање конкурса и тражење партнера. У ову табелу треба унијети тачне називе фирми и имена и податке за контакт појединаца који ће бити позивани да помогну Болници да се избори с проблемима.

4.4 Остало**

Репутација

- Углед:
 - међу корисницима услуга - висок,
 - унутар професије - висок.
- Подршка напорима руководства:
 - унутрашња: средња,
 - спољашња: средња до висока.
- Однос са средствима јавног информисања: добар (углавном).

Правна регулатива

- Закон о здравственој заштити.
- Закон о здравственом осигурању.
- Закон о заштити и спасавању у ванредним ситуацијама, са измјенама и допунама оквирни закон о заштити и спасавању људи и материјалних добара од природних или других несрећа у БИХ.
- Закон о раду.
- Правилник о условима за почетак рада здравствене установе.
- Правилник о основима стандарда и норматива здравствене заштите из обавезног здравственог осигурања.

Угрожене групе

- Новорођенчад;
- Жене с патологијом трудноће;
- Породиље;
- Сви пацијенти с хитним стањима;
- Сви пацијенти на одјељењу интензивне терапије и реанимације.

** Подаци се узимају из анализе контекста, одјељци Политика, Социологија, Правни аспект, Етика.