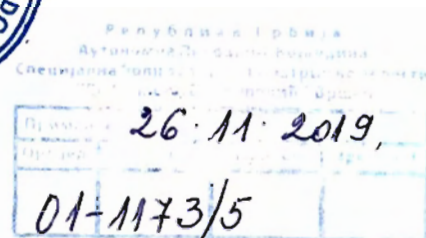
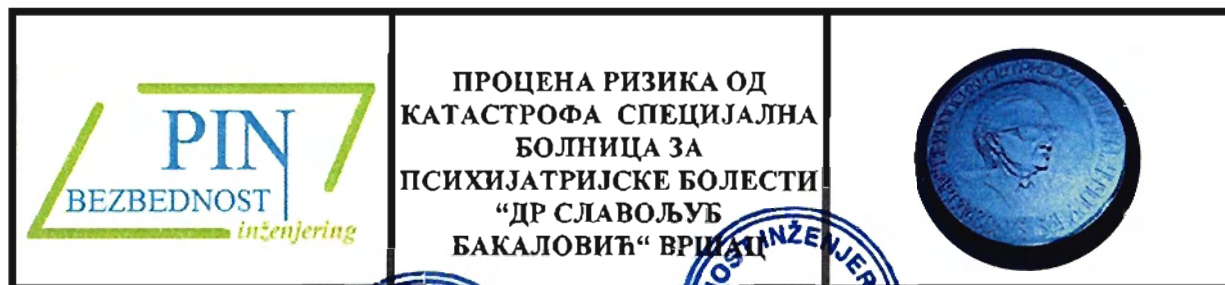




“ПИН БЕЗБЕДНОСТ ИНЖЕЊЕРИНГ“ ДОО
Тоше Јовановића 56/а, Зрењанин
тел: 061/ 250-06-55, 061/261-15-01 e-mail: pinbezbednost@gmail.com
Текући рачун: 340-11023010-43, ПИБ: 111297253, МБ: 21457507
www.pinbezbednost.rs

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ



**ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД
КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА
ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ
"ДР СЛАВОЉУБ БАКАЛОВИЋ"
ВРШАЦ**

Назив: "Пин безбедност инжењеринг" ДОО
Адреса: Тоше Јовановића 56/А, Зрењанин
Матични број: 21457507
ПИБ: 111297253

Назив: Специјална болница за психијатријске
болести "Др Славољуб Бакаловић" Вршац
Адреса: Вршац, Подвршанска 13
Матични број: 08044821
ПИБ: 102084791

"ПИН БЕЗБЕДНОСТ ИНЖЕЊЕРИНГ" ДОО



Директор:

инг. зр Петар Јованов

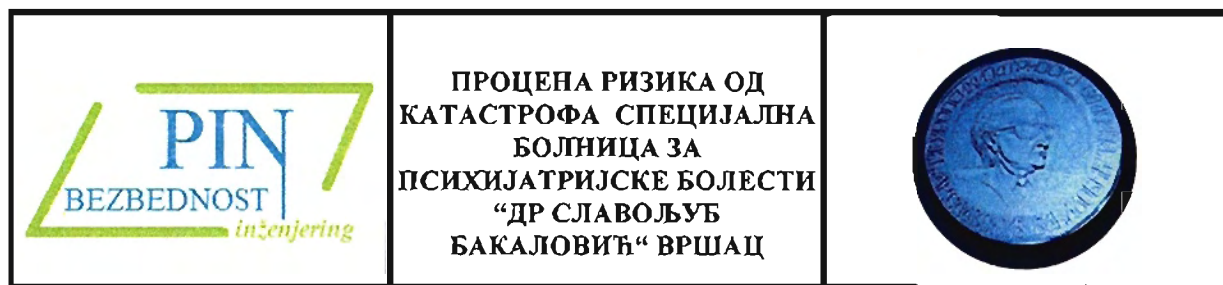
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ
БОЛЕСТИ "Др Славољуб Бакаловић" Вршац

Директор:

др Татјана Воскресенски

октобар 2019. година

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ



ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА



СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

Процену ризика од катастрофа израдио:
“ПИН БЕЗБЕДНОСТ ИНЖЕЊЕРИНГ” ДОО

октобар 2019. година

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ
САДРЖАЈ

УВОД	4
1. Уводне напомене	5
2. Опште напомене	7
3. Нормативно-правна регулатива	8
4. Овлашћење и лиценце за израду Процене ризика од катастрофа и Плана заштите и спасавања	10
5. Одлука о покретању поступка за израду Процене ризика од катастрофа за Специјалну болницу за психијатријске болести „Др Славољуб Бакаловић“ Вршац	16
6. Решење о именовању стручног тима Специјалне болнице за психијатријске болести „Др Славољуб Бакаловић“ Вршац за израду Процене ризика од катастрофа за Специјалну болницу за психијатријске болести „Др Славољуб Бакаловић“ Вршац	17
ОПШТИ ДЕО	18
1. Општи подаци о Специјалној болници за психијатријске болести „Др Славољуб Бакаловић“ Вршац	19
1.1 Назив, матични број, шифра делатности, адреса седишта и адреса постројења, подаци о одговорном лицу	19
1.2 Намена и капацитети објекта	20
1.2.1 Намена (делатност) објекта	20
1.2.2 Капацитети објекта	20
1.3 Сагласности и решења (са аспекта заштите од пожара, заштите животне средине и безбедности и здравља на раду и др.)	24
1.4 Основне карактеристике окружења (на удаљености 1000 m од границе локације или више за постројења чији се ефекти удеса могу пренети преко 1000 m)	27
1.5 Намена и коришћење површина у кругу привредног друштва и другог правног лица	30
1.6 Насељеност и густина становања (на удаљености 1000 m од границе локације или више за постројења чији се ефекти удеса могу пренети преко 1000 m)	31
1.7 Повредиви објекти (на удаљености 1000 m од границе локације или више за постројења чији се ефекти удеса могу пренети преко 1000m)	31
1.8 Структура и број запослених	33
1.9 Евидентирани подаци о удесима у претходном периоду	34
2. Објекти од посебног значаја за привредно друштво (критична инфраструктура)	35
2.1 Електроенергетска инфраструктура	35
2.2 Телекомуникациона инфраструктура	35
2.3 Саобраћајна инфраструктура	35
2.4 Здравствена и социјална заштита	36
2.5 Водопривредна инфраструктура	36
2.6 Снабдевање становништва храном	37
2.7 Финансије	37
2.8 Производња и складиштење опасних материја	37
2.9 Органи државне управе и хитне службе	37
2.10 Национални споменици и вредности	38
2.11 Наука и образовање	38
ПОСЕБНИ ДЕО	39
ИДЕНТИФИКАЦИЈА ОПАСНОСТИ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И ДРУГИХ НЕСРЕЋА	40
1. ЗЕМЉОТРЕС	41
1.1 Идентификација опасности од земљотреса	41

**ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ**

1.1.1 Постојање система за идентификацију, обавештавање и евиденције	41
1.1.2 Густина насељености и величина животињског фонда	41
1.1.3 Морфологија и састав земљишта	42
1.1.4 Сеизмолошке карте	42
1.1.5 Сеизмичке карактеристике терена	44
1.1.6 Мере заштите у урбанистичким плановима и градњи	45
1.1.7 Квалитет градње	45
1.1.8 Учесталост, интензитети и епицентри потреса у задњих 50 година	45
1.1.9 Последица потреса по сеизмичким зонама за стамбене, јавне и индустријске и друге објекте коришћењем MCS	46
1.1.10 Могуће последице (могући број угроженог становништва, могућа оштећења и уништења материјалних и културних добара и могућа угроженост животне средине - ваздух, земљиште, вода, биљни и животињски свет);	47
1.1.11 Психолошки ефекти и могућа повређивања	47
1.1.12 Оштећење инфраструктуре	48
1.1.13 Могућност генерисања других опасности	48
1.2 Смернице за израду сценарија - земљотрес	49
1.2.1 Опис нежељених догађаја	49
1.2.2 Узроци настанка нежељених догађаја	49
1.2.3 Околности настанка нежељених догађаја	50
1.2.4 Последице нежељеног догађаја	50
1.2.5 Постојећи законодавни оквир	51
1.2.6 Стање и капацитети система заштите и спасавања	51
1.2.7 Одређивање комбинације ризика-мултиризик	53
1.3 Садржај сценарија земљотрес – НАЈВЕРОВАТНИЈИ НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ	54
1.4 Смернице за израду процене – земљотрес	57
1.4.1 Штићене вредности	57
1.4.2 Процена вероватноће	59
1.4.3 Процена последица	60
1.4.4 Израда матрица	61
1.4.5 Одређивање комбинације ризика – мултиризик	63
1.4.6 Третман ризика	63
1.4.7 Израда карата ризика	64
1.5.Садржај сценарија земљотрес – НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ СА НАЈТЕЖИМ МОГУЋИМ ПОСЛЕДИЦАМА	66
1.6 Смернице за израду процене – земљотрес	69
1.6.1 Штићене вредности	69
1.6.2 Процена вероватноће	71
1.6.3 Процена последица	72
1.6.4 Израда матрица	73
1.6.5 Одређивање комбинације ризика – мултиризик	75
1.6.6 Третман ризика	75
1.6.7 Израда карата ризика	83
2. ПОЖАРИ И ЕКСПЛОЗИЈЕ, ПОЖАРИ НА ОТВОРЕНОМ	85
2.1 Идентификација опасности од пожара и експлозија, пожара на отвореном	86
2.1.1 Списак објеката I и II категорије угрожености од пожара	86
2.1.2 Списак субјеката у којима постоји опасност од пожара и експлозија	86
2.1.3 Шумски комплекси (врсте шума, уређеност, проходност, начин експлоатације, величина животињског фонда и др.);	86
2.1.4 Производња и складиштење експлозивних материја и материја које могу да форми рају експлозивну атмосферу;	86

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

2.1.5 Идентификација локација са заосталим експлозивним остацима рата (ЕОР);	87
2.1.6 Густина насељености	87
2.1.7 Угроженост заштићених културних и материјалних добара;	87
2.1.8 Могућност генерисања других опасности и др.	87
2.2 Смернице за израду сценарија - пожари и експлозије, пожари на отвореном	88
2.2.1 Опис нежељених догађаја	88
2.2.2 Узроци настанка нежељених догађаја	88
2.2.3 Околности настанка нежељених догађаја	88
2.2.4 Последице нежељеног догађаја	89
2.2.5 Постојећи законодавни оквир	89
2.2.6 Стање и капацитети система заштите и спасавања	89
2.2.7 Одређивање комбинације ризика-мултиризик	91
2.3 Садржај сценарија пожари и експлозије, пожари на отвореном – НАЈВЕРОВАТНИЈИ НЕ ЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ	92
2.4 Смернице за израду процене - пожари и експлозије, пожари на отвореном	95
2.4.1 Штићене вредности	95
2.4.2 Процена вероватноће	97
2.4.3 Процена последица	98
2.4.4 Израда матрица	99
2.4.5 Одређивање комбинације ризика – мултиризик	101
2.4.6 Третман ризика	101
2.4.7 Израда карата ризика	102
2.5 Садржај сценарија пожари и експлозије, пожари на отвореном – НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ СА НАЈТЕЖИМ МОГУЋИМ ПОСЛЕДИЦАМА	104
2.6 Смернице за израду процене - пожари и експлозије, пожари на отвореном	107
2.6.1 Штићене вредности	107
2.6.2 Процена вероватноће	109
2.6.3 Процена последица	110
2.6.4 Израда матрица	111
2.6.5 Одређивање комбинације ризика – мултиризик	113
2.6.6 Третман ризика	113
2.6.7 Израда карата ризика	121
ЗАКЉУЧАК	123
1. Приказ збирних матрица	124
2. Укупан ризик	126
3. Снаге заштите и спасавања	134

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

УВОД

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

1. Уводне напомене

На основу Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама ("Сл. гласник РС", бр. 87/2018) и Упутства о методологији за израду Процене угрожености и Планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама ("Сл. гласник РС", бр. 18/17) др Татјана Воскресенски, директор Специјалне болнице за психијатријске болести "Др Славољуб Бакаловић" Вршац, Подвршанска 13, МБ:08044821, дана 03.10.2019. године покреће поступак за израду Процене ризика од катастрофа за Специјалну болницу за психијатријске болести "Др Славољуб Бакаловић" Вршац, Подвршанска 13.

Специјална болница за психијатријске болести "Др Славољуб Бакаловић" Вршац, Подвршанска 13, ангажује "ПИН БЕЗБЕДНОСТ ИНЖЕЊЕРИНГ" ДОО ЗРЕЊАНИН, ул. Тоше Јовановића 56/А, Зрењанин 23000, ПИБ: 111297253 за израду Процене ризика од катастрофа за Специјалну болницу за психијатријске болести "Др Славољуб Бакаловић" Вршац, Подвршанска 13.

Процена ризика од катастрофа (у даљем тексту: Процена) за Специјалну болницу за психијатријске болести "Др Славољуб Бакаловић" Вршац, Подвршанска 13 се израђује на основу члана 15. Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама ("Сл. гласник РС", бр. 87/2018) и Упутства о методологији за израду Процене угрожености и Планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама ("Сл. гласник РС", бр. 18/17).

Процена ризика од катастрофа (у даљем тексту: Процена) је основни полазни документ за израду Плана заштите и спасавања. Проценом се идентификују опасности, извори и облици угрожавања, могући ефекти и последице, врши процена ризика, сагледавање снага, средстава и превентивних мера за одговор на опасности изазване елементарним непогодама, заштиту и спасавање живота и здравља људи, материјалних добара и животне средине. За евидентирање идентификованих опасности, прелиминарну анализу потенцијалних опасности и процену ризика, примењују се одредбе прописане Упутством о методологији за израду Процене ризика и Плана заштите и спасавања у ванредним ситуацијама ("Сл. гласник РС", бр. 18/2017) (у даљем тексту: Методологија).

Процена представља полазну основу и осигурава једну од најзначајнијих претпоставки за успешно планирање и спровођење мера заштите и спасавања, ублажавања и отклањања последица деловања елементарних непогода и других несрећа. Управо од тога у коликој су мери, у процесу израде Процене, обухваћени и сагледани сви значајни статистички подаци о људским, материјалним и другим ресурсима којима располаже Специјална болница за психијатријске болести "Др Славољуб Бакаловић" Вршац, Подвршанска 13, као и могуће врсте и степен угрожавања, у истој ће бити могуће предвидети одговарајуће потребне и објективно предвидиве мере и поступке, којима ће се на најефикаснији начин, првенствено превентивно, моћи супротставити уништавајућим или штетним ефектима деловања свих врста угрожавања.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

У Процени за Специјалну болницу за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац, Подвршанска 13, унети су доступни подаци и анализе које треба да осигурају сагледавање:

- У којој мери је Специјална болница за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац, Подвршанска 13 у могућности да што брже, организованије и ефикасније, пређе са рада у нормалним условима, на рад у ванредним ситуацијама изазваним елементарним непогодама и другим несрећама.
- У којој је мери исто у могућности да се сврсисходно, ефикасно и координирано ангажује, те у одређеној врсти угрожености, употреби све потенцијале заштите и спасавања на подручју Јужнобанатског управног округа, сходно степену опасности и угрожености, како би се у што већој мери избегло угрожавање и губитак људских живота и материјалних добара. Процена је основни документ на основу кога ће се изградити План заштите и спасавања за Специјалну болницу за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац, Подвршанска 13. Приликом израде Процене узети су у обзир стандарди урбанистичко - планске регулативе, техничко - технолошке документације и статистички подаци о свим елементима потребним за израду исте.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

2. Опште напомене

Ванредне ситуације као последица разноврсних елементарних непогода и катастрофа или ратних стања, човеку и данас доносе масовне несреће, страх, неспокојство, неизвесност и панику. Ове природне и друштвене појаве пратиле су развитак човека кроз његову историју, наносећи му огромна материјална разарања, масовне губитке, телесна рањавања и разноврсне душевне поремећаје. У прошлости, с обзиром на много нижи научно - технички развитак, човекове могућности да се заштити од катастрофалних разарања биле су много оскудније. Данас су оне нагло порасле.

Савремени човек доживљава ванредне ситуације као огромна психичка оптерећења која су праћена масовним психолошким поремећајима. Катастрофе било које врсте стварају код њега основну несигурност, неизвесност и страх за егзистенцију. Зато је неопходно да их разуме, схвати и предузме мере заштите.

Према својој природи и пореклу, ванредне ситуације појављују се у облику елементарних несрећа, које су последица неконтролисаних фактора у природи који нису везани за човеково учешће (земљотреси, поплаве и сл.).

У другу групу долазе катастрофе које је човек ненамерно или случајно изазвао из незнања или немара (саобраћајни удеси, експлозије, пожари и др.).

Посебну групу чине ванредне ситуације које је човек намерно изазвао. То су сва ратна разарања, с употребом класичног, атомског и биолошког наоружања.

Почетак, обим и време трајања елементарних непогода не може се унапред предвидети, али се за извесне појаве на основу стечених искустава и сређених статистичких података с обзиром на место појаве, услове и годишње доба, може претпоставити да ће до њих доћи. Тако се може претпоставити појава поплава у пролеће или у јесен и при отапању снега и сл. Елементарне непогоде могу да покривају ужу или ширу територију, да буду слабијег или јачег интензитета, што се може закључити тек по завршетку њиховог деловања и при анализи причињених штета (броја жртава и обима материјалних разарања).

Анализом елементарних непогода, тј. узрока настанка и последица у односу на штићене вредности, долазимо до најпогоднијих организацијских мера, како превентивних, тако и оперативних за њихово отклањање, као и до потребних снага и средстава за деловање, како привредног друштва тако и шире друштвене заједнице.

Процена ризика од катастрофа садржи: увод, општи део, посебан део, закључак и прилоге.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

3. Нормативно-правна регулатива

- Устав Републике Србије („Сл.гласник РС“, бр. 98/2006);
- Национална стратегија заштите и спасавања у ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС“, бр. 86/2011);
- Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС“, бр. 87/2018);
- Закон о министарствима („Сл. гласник РС“, бр. 44/2014, 14/2015, 54/2015, 96/2015 - др. закон и 62/2017);
- Закон о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/2009, 20/2015, 87/2018 и 87/2018 - др. закони);
- Закон о заштити животне средине („Сл. гласник РС“, бр. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - др. закон, 72/2009 - др. закон, 43/2011 - одлука УС, 14/2016, 76/2018, 95/2018 - др. закон и 95/2018 - др. закон);
- Закон о водама („Сл. гласник РС“, бр. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018 и 95/2018 - др. закон);
- Закон о експлозивним материјама, запаљивим течностима и гасовима („Сл. гласник РС“, бр. 44/1977, 45/1985, 18/989 и „Сл. гласник РС“, бр. 53/1993, 67/1993, 48/1994, 101/2005 – др. закон, 54/2015 – др. закон);
- Закон о транспорту опасне робе („Сл. гласник РС“, бр. 104/2016, 83/2018, 95/2018 - др. закон и 10/2019 - др. закон);
- Закон о одбрани („Сл. гласник РС“, бр. 116/2007, 88/2009, 88/2009 - др. закон, 104/2009 - др. закон, 10/2015 и 36/2018);
- Закон о државној управи („Сл. гласник РС“, бр. 79/2005, 101/2007, 95/2010, 99/2014, 47/2018 и 30/2018 - др. закон);
- Закон о потврђивању Конвенције о прекограничним ефектима индустријских удеса („Сл. гласник РС – Међународни уговори“, број 42/2009);
- Правилник о начину израде и садржају Плана заштите од удеса („Сл. гласник РС“, бр. 82/2012);
- Правилник о Листи опасних материја и њиховим количинама и критеријумима за одређивање врсте документа које израђује оператер севесо постројења, односно комплекса („Службени гласник РС“, бр. 41/ 2010, 51/2015, 50/2018).
- Правилник о начину израде и садржају Плана заштите од удеса („Сл. гласник РС“, бр. 82/2012);
- Правилник о садржају информације о опасностима, мерама и поступцима у случају удеса („Сл. гласник РС“, бр. 18/2012);
- Правилник о организацији и начину употребе специјализованих јединица цивилне заштите („Сл. гласник РС“, бр. 26/2011);
- Уредба о садржају и начину израде Планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС“, бр. 8/2011);
- Уредба о саставу и начину рада штабова за ванредне ситуације („Сл. гласник РС“, бр. 98/2010);
- Уредба о спровођењу евакуације („Службени гласник РС“, бр. 22/2011);

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

- Уредба о обавезним средствима и опреми за личну, узајамну и колективну заштиту од елементарних непогода и других несрећа (“Сл. гласник РС”, бр. 3/2011 и 37/2015);
- Женевске конвенције (Допунски протоколи од 8. јуна 1977.) од члана 61. до члана 67;
- Упутство о методологији за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и Планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама (“Сл. гласник РС”, бр. 18/17);

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

4. Овлашћење и лиценце за израду Процене ризика од катастрофа и Плана заштите и спасавања

Министарство унутрашњих послова Републике Србије - Сектор за ванредне ситуације, улица Омладинских бригада број 31, Нови Београд, по овлашћењу министра унутрашњих послова 01 број 4939/18-2 од 14.06.2018. године, помоћник министра, начелник Сектора за ванредне ситуације, Предраг Маричић, решавајући у управној ствари по захтеву правног лица „PIN BEZBEDNOST“ д.о.о. Зрењанин, ул. Тоше Јовановића бр. 56а, Зрењанин, за добијање овлашћења за израду процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања, на основу члана 19. став 5. Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Сл. гласник РС", број 87/18) и члана 4. став 3. Правилника о организационо-техничким условима које морају испуњавати правна лица за добијање овлашћења за израду процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања („Сл. гласник РС", број 9/19), доноси под 09 број 217-431/19 од 03.04.2019. године:

РЕШЕЊЕ

ОВЛАШЋУЈЕ СЕ правно лице „PIN BEZBEDNOST“ д.о.о. Зрењанин, ул. Тоше Јовановића бр. 56а, Зрењанин, за израду процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања.

Образложење

Правно лице „PIN BEZBEDNOST“ д.о.о. Зрењанин, ул. Тоше Јовановића бр. 56а, Зрењанин, поднело је захтев, дана 01.03.2019. године, за добијање овлашћења за израду процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања.

Уз захтев је поднета следећа документација:

- Доказ да је правно лице регистровано као правно лице у Агенцији за привредне регистре.
- Доказ да правно лице има стално запослена најмање три лица, са пуним радним временом, која поседују Лиценцу за израду процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања.
- Доказ да правно лице обезбеђује услове за чување пословне тајне или података од посебног значаја за безбедност лица, имовине и других добара које запослени, сарадници и други учесници у изради докумената сазнају у поступку израде процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања.
- Доказ о уплати административне таксе на захтев.

Чланом 19. став 2. Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама прописано је да ће се овлашћење за израду процене

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања издати привредном друштву, односно другом правном лицу, које у сталном радном односу има најмање три запослена лица која поседују лиценцу за израду процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања и које испуњава организационо-техничке услове. Организационо-технички услови које морају испуњавати правна лица прописани су Правилником о организационо-техничким условима које морају испуњавати правна лица за добијање овлашћења за израду процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања. Чланом 2. став 1. наведеног Правилника прописано је да се овлашћење издаје привредном друштву, односно другом правном лицу, које, поред законских испуњава и следеће услове: 1) да је регистровано као правно лице у Агенцији за привредне регистре; 2) има стално запослена најмање три лица, са њимим радним врснимом, која поседују Лиценцу за израду процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања; 3) обезбеђује услове за чување пословне тајне или податка од посебног значаја за безбедност лица, имовине и других добара које запослени, сарадници и други учесници у изради докумената савијају у поступку израде процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања; 4) обавља делатност у простору који испуњава услове који одговарају потребама рада на изради процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања и у коме су просторије тако организоване да омогућавају неметан, самостални рад запослених на изради наведених докумената, односно, располаже веома просторијом за одржавање састанака, минималне површине 16 m², са одговарајућом канцеларијском и техничком опремом, као и простором за руководиоце и административно особље; 5) располаже информатичком опремом у довољном броју за све запослене тако да сви могу радити независно и истовремено. Чланом 2. став 2. наведеног Правилника прописано је да просторије и опрема из става 1. овог члана морају бити заштићене од приступа неовлашћених лица. Чланом 4. став 1. наведеног Правилника прописано је да привредно друштво, односно друго правно лице, у захтев за издавање овлашћења, прилаже одговарајуће доказе о испуњености услова из члана 2. овог Правилника, као и доказ о уплаћеној административној такси.

Чланом 5. Правилника о организационо-техничким условима које морају испуњавати правна лица за добијање овлашћења за израду процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања прописано је да привредно друштво, односно друго правно лице коме је издато Овлашћење, без одлагања обавештава Министарство о свим статусним променама и променама у вези са условима из чл. 2. овог Правилника.

Чланом 19. став 4. Закона о смањену ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама прописано је да је рок важења овлашћења за израду процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања пет година.

Чланом 19. став 6. Закона о смањену ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама прописано је да ће Министарство одузети овлашћење за израду процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања привредном

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

друштву, односно другом правном лицу, ако се инспекцијским надзором утврди да не испуњава услове предвиђене законом.

Министарство унутрашњих послова Републике Србије је преко овлашћених радника Сектора за ванредне ситуације извршило преглед, анализу достављене документације, као и увид на лицу места, у складу са одредбама Правилника о организационо-техничким условима које морају испуњавати правна лица за добијање овлашћења за израду процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања, на основу чега је утврђено да подносилац захтева испуњава законом прописане услове те нема сметњи да се подносиоцу захтева изда овлашћење за вршење послова израде процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања.

На основу свега изложеног решено је као у диспозитиву.

ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ: Ово решење је коначно у управном поступку. Против истог се може водити управни спор код Управног суда, улица Немањина број 9, Београд, у року од 30 дана од дана пријема наведеног решења. Тужба се подноси непосредно наведеном суду, а висина таксе која се плаћа утврђује се сходно Закону о судским таксама ("Сл. гласник РС", бр. 28/94, 53/95, 16/97, 34/2001 - др. закон, 9/2002, 29/2004, 61/2005, 116/2008 - др. закон, 31/2009, 101/2011, 93/2012, 93/2014 и 106/2015, 95/2018).

Такса у износу од 530,00 динара наплаћена је сходно тарифном броју 9 Закона о једноличним административним таксама таксама ("Сл. Гласник РС" бр. 43/03, 51/03, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 35/10, 50/11, 70/11, 52/12, 47/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18).
ЈБ

Достављено:

- Подносиоцу захтева x 1
- Архива x 1

ПОМОЋНИК МИНИСТРА
НАЧЕЛНИК СЕКТОРА



ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА

ЛИЦЕНЦА
ЗА ИЗРАДУ ПРОЦЕНЕ РИЗИКА

Петар Милан Јованов

(име, презиме, родно место, датум рођења)

1308992850030

(јединствени идентификациони број грађана ЈМБГ)

13.08.1992. године Зрењанин

(датум и место рођења)

Број лиценце

00308

У Београду

28.02.2018.

(датум издавања лиценце)



МИНИСТАР

др Небојша Стефиновић

(име и презиме)

H. Stepanovic

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА

ЛИЦЕНЦА

ЗА ИЗРАДУ ПРОЦЕНЕ РИЗИКА

Наташа Трајко Андоновски

(шт. бр. личне документације, идентификације)

2808969715451

(државни лични идентификациони број грађанина Р.С.)

28.08.1969. године Београд

(датум и место рођења)

Број лиценце

00194

08.09.2016.

У Београду

(датум издавања лиценце)

М.П.

МИНИСТАР

др Небојша Стефановић

(име и презиме)

[Својеручни потпис]

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА

ЛИЦЕНЦА

ЗА ИЗРАДУ ПРОЦЕНЕ РИЗИКА

Бранислав Илија Гутовић

(Име, или јединог родитеља, презиме)

2909953710302

(јединствени лични број грађана ЈМБГ)

29.09.1953. у Земуну

(датум и место рођења)

Број лиценце

00090

У Београду

08.05.2014.

(датум издавања лиценце)



МИНИСТАР

Др Небојша Стефановић

(Име и презиме)

[Handwritten signature]

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

5. Одлука о покретању поступка за израду Процене ризика од катастрофа за Специјалну болницу за психијатријске болести "Др Славољуб Бакаловић" Вршац, Подвршанска 13



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Специјална болница за психијатријске болести
"Др Славољуб Бакаловић"
Подвршанска бр.13, Вршац
број: 01-1173/2
датум: 03.10.2019.године

У складу са важећим прописима из области ванредних ситуација -Законом о смањеном ризику од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама ("Сл. гласник РС", бр. 87/2018), Уредбом о садржају и начину израде планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама ("Сл. гласник РС" бр. 8/2011) и Упутством о Методологији за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама ("Сл. гласник РС" бр. 18/2017) и члана 18. Статута Специјалне болнице за психијатријске болести "Др Славољуб Бакаловић" Вршац, директор Специјалне болнице за психијатријске болести "Др Славољуб Бакаловић" Вршац, Воскресенски др Татјана, дана 03.10.2019. године, доноси следећу:

О Д Л У К У

**О ПОКРЕТАЊУ ПОСТУПКА ЗА ИЗРАДУ ПРОЦЕНЕ РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА У СПЕЦИЈАЛНОЈ
БОЛНИЦИ ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ**

Члан 1.

Покреће се поступак за израду Процене ризика од катастрофа за Специјалну болницу за психијатријске болести "Др Славољуб Бакаловић" Вршац.

Члан 2.

Процена ризика од катастрофа израђује се као посебан плански документ на основу прелиминарних података за Специјалну болницу за психијатријске болести "Др Славољуб Бакаловић" Вршац и територију на којој се налази.

Члан 3.

Послове у вези са поступком израде, организовања и спровођења усклађивања Процене ризика од катастрофа за Специјалну болницу за психијатријске болести "Др Славољуб Бакаловић" Вршац, обављаће ангажовано правно лице "ПИН БЕЗБЕДНОСТ ИНЖЕЊЕРИНГ" ДОО, Тоше Јовановића бр. 56/А, Зрењанин, матични број: 21457507. Наведено правно лице поседује Овлашћење за израду Процене ризика од катастрофа и Плана заштите и спасавања, издато од стране Министарства унутрашњих послова.

Члан 4.

За пружање неопходних података правном лицу из члана 3. ове одлуке, који су потребни за израду Процене ризика од катастрофа, формира се стручни тим Специјалне болнице за психијатријске болести "Др Славољуб Бакаловић" Вршац, о чему ће Специјална болница за психијатријске болести "Др Славољуб Бакаловић" Вршац доносити посебно Решење.

Члан 5.

Ова Одлука ступа на снагу даном доношења.

Израдила *А. Н. Петровић*

Одлуку доставља:

1. "ПИН БЕЗБЕДНОСТ ИНЖЕЊЕРИНГ" ДОО, Тоше Јовановића бр. 56/А, Зрењанин.
2. Одељењу за правне, кадровске и админ. послове.
3. Архиви.

ДИРЕКТОР БОЛНИЦЕ
Воскресенски др Татјана
спец.неуропсихијатрије
суб.спец.клиничке неуропсихологије
са естетологијом

T. Petric

**ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ**

6. Решење о именовању стручног тима Специјалне болнице за психијатријске болести "Др Славољуб Бакаловић" Вршац, за израду Процене ризика од катастрофа за Специјалну болницу за психијатријске болести "Др Славољуб Бакаловић" Вршац, Подвршанска 13



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
АУТОНОМНА ПОКРАЈИНА ВОЈВОДИНА
Специјална болница за психијатријске болести
"Др Славољуб Бакаловић"
Подвршанска бр.13, Вршац
број:01-1173/3
датум:03.10.2019.године

На основу Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама ("Сл. гласник РС", бр. 87/2018), а у вези са Упутством о методологији за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама ("Сл. гласник РС" бр. 18/2017) и Одлуком о покретању поступка за израду процене ризика од катастрофа у Специјалној болници за психијатријске болести "Др Славољуб Бакаловић" Вршац број:01-1173/2 од 03.10.2019.године, директор Специјалне болнице за психијатријске болести "Др Славољуб Бакаловић" Вршац Воскресенски др Татјана, доноси следеће:

РЕШЕЊЕ

О ИМЕНОВАЊУ СТРУЧНОГ ТИМА СПЕЦИЈАЛНЕ БОЛНИЦЕ ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ ЗА ИЗРАДУ ПРОЦЕНЕ РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА

Члан 1.

Стручни тим Специјалне болнице за психијатријске болести "Др Славољуб Бакаловић" Вршац формира се за пружање неопходних података правном лицу "ПИН БЕЗБЕДНОСТ ИНЖЕЊЕРИНГ" ДОО, Таше Јовановића бр. 56/А, Зрењанин, матични број: 21437507, који су потребни за израду Процене ризика од катастрофа за Специјалну болницу за психијатријске болести "Др Славољуб Бакаловић" Вршац.

Члан 2.

За стручни тим овлашћеног правног лица "ПИН БЕЗБЕДНОСТ ИНЖЕЊЕРИНГ" ДОО именују се следећа лица са Лиценцом за израду процене ризика:

1. Петар Јованов, руководилац стручног тима
2. Бранислав Губовић, члан стручног тима
3. Наташа Анђеловски, члан стручног тима

За стручни тим Специјалне болнице за психијатријске болести "Др Славољуб Бакаловић" Вршац именују се следећа лица:

1. Кристина Мартинов Лекић, руководилац правних, кадровских и административних послова,
2. Љиљана Прердловић Диксић, руководилац финансијско-развојних послова,
3. Сређоје Ђокић, инжењер инвестиционог и техничког одржавања уређаја и опреме- шеф службе,
4. Гордана Ницуловић, статистичар,
5. Бранислав Стефановић, инжењер инвестиционог и техничког одржавања уређаја и опреме.

Координатор стручног тима: Чедика Сутловић, службеник за послове заштите, безбедности и здравља на раду.

Члан 3.

Именована лица из члана 2. овог Решења су дужна да се приликом израде и пружања неопходних података за израду Процене ризика од катастрофа за Специјалну болницу за психијатријске болести "Др Славољуб Бакаловић" Вршац, придржавају важеће нормативно-правне регулативе из ове области, првенствено Упутства о Методологији за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама ("Сл. гласник РС" бр. 18/2017).

Члан 4.

Именована лица из члана 2. Овог Решења која учествују у изради и пружању неопходних података за израду Процене ризика од катастрофа за Специјалну болницу за психијатријске болести "Др Славољуб Бакаловић" Вршац, имају обавезу чувања као службене тајне података који су на основу закона или општег акта означени одговарајућим степеном тајности.

Члан 5.

Ово Решење ступа на снагу даном доношења.

Решење доставити:

1. "ПИН БЕЗБЕДНОСТ ИНЖЕЊЕРИНГ" ДОО, Таше Јовановића бр. 56/А, Зрењанин,
2. Члановима тима,
3. Архиви.

ДИРЕКТОР БОЛНИЦЕ
Воскресенски др Татјана
спец.неуропсихијатрије
суб.спец.клиничке неуропсихологије
са специјалном одељком

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

ОПШТИ ДЕО

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О СПЕЦИЈАЛНОЈ БОЛНИЦИ ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ, ПОДВРШАНСКА 13

Болница је основана Решењем Извршног већа Народне Републике Србије од 29.12.1953. године, када постаје самостална установа. Постојање болнице датира од 1952. године, у адаптираним објектима бивше касарне – пастувске станице, када је ова болница била депаданс београдске психијатријске болнице. Временом је болница проширивала своје капацитете и 1970. године отворено је неуролошко одељење, тако да болница добија назив Неуропсихијатријска Болница. Од 1979. године болница носи назив Неуропсихијатријска болница “Др Славољуб Бакаловић” чиме је одато признање лекару који је био један од најзначајнијих твораца ове институције, др Славољубу Бакаловићу (1927-1976). У том периоду у бившој Југославији (СФРЈ) било је 20 специјалних психијатријских болница. Ова болница са капацитетом од 1040 постеља, била је једна од највећих у то време. Болница је примала на лечење пацијенте из читаве Југославије и тада је било 450 запослених свих профила за рад.

Током 1981. године урађена је реконструкција и адаптација постојећих павиљона и изграђени су савремени објекти амбулантно-поликлинчког тракта, кухиње и топлане. Дневна болница са капацитетом за лечење од 30 болесника основана је 1999. године. од 2007. године изменом статута болнице, Болница носи назив Специјална болница за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац.

1.1 НАЗИВ, МАТИЧНИ БРОЈ, ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ, АДРЕСА СЕДИШТА И АДРЕСА ПОСТРОЈЕЊА, ПОДАЦИ О ОДГОВОРНОМ ЛИЦУ:

Табела 1. Идентификациони подаци

ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАЦИ	
Назив	Специјална болница за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац
Матични број	08044821
Шифра делатности	8610
Адреса седишта	Вршац, Подвршанска 13
Адреса постројења	/
Подаци о одговорном лицу	Директор специјалне болнице: др Татјана Воскресенски Контакт тел: Централа - 013/833-336,833-283,833-268 фиксни: 013/834-548 (локал 213,117) мобилни: 063-644404 мејл адреса: tvoskresenski@gmail.com

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

1.2 НАМЕНА И КАПАЦИТЕТИ ОБЈЕКТА

1.2.1 Намена (делатност) објеката

Намена објекта је за обављање специјалистичко – консултативне и стационирано здравствене делатности на секундарном нивоу из области психијатрије и неурологије. Објекти се користе за пословни простор медицинских и осталих радника, смештај и лечење пацијената. Такође, поред магацина и инфраструктурних објеката (котларница, плинска станица, резервоар и агрегат) постојани су и објекти (кухиња и вешерај) за кување хране пацијентима и праће постелјина. Специјална Болница за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац има одељење и одсек који се налазе на засебној адреси, ван седишта послодавца, и то су Одељење центра за ментално здравље и Одсек Економија.

Одељење центра за ментално здравље се врши промоција менталног здравља и превенција менталних поремећаја, превенција инвалидитета и рехабилитација, рекреативна терапија, породична терапија, психосоцијална рехабилитација и ресоцијализација, надзор над лицима са менталним сметњама, кућне посете, теле апел служба, психосоцијална подршка у кризним ситуацијама, као и подршка при запошљавању и активном тражењу посла корисника Центра.

На Одсеку Економија (ратарство, повртарство и сточарство) - врши се део производње хране намењене за пацијенте и психосоцијална рехабилитација пацијента. Одсеку Економија поседује објекте намењене за пољопривреду и кућу за заштићено становање.

1.3.1 Капацитети објекта

1.3.1.1 Специјална болница за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац

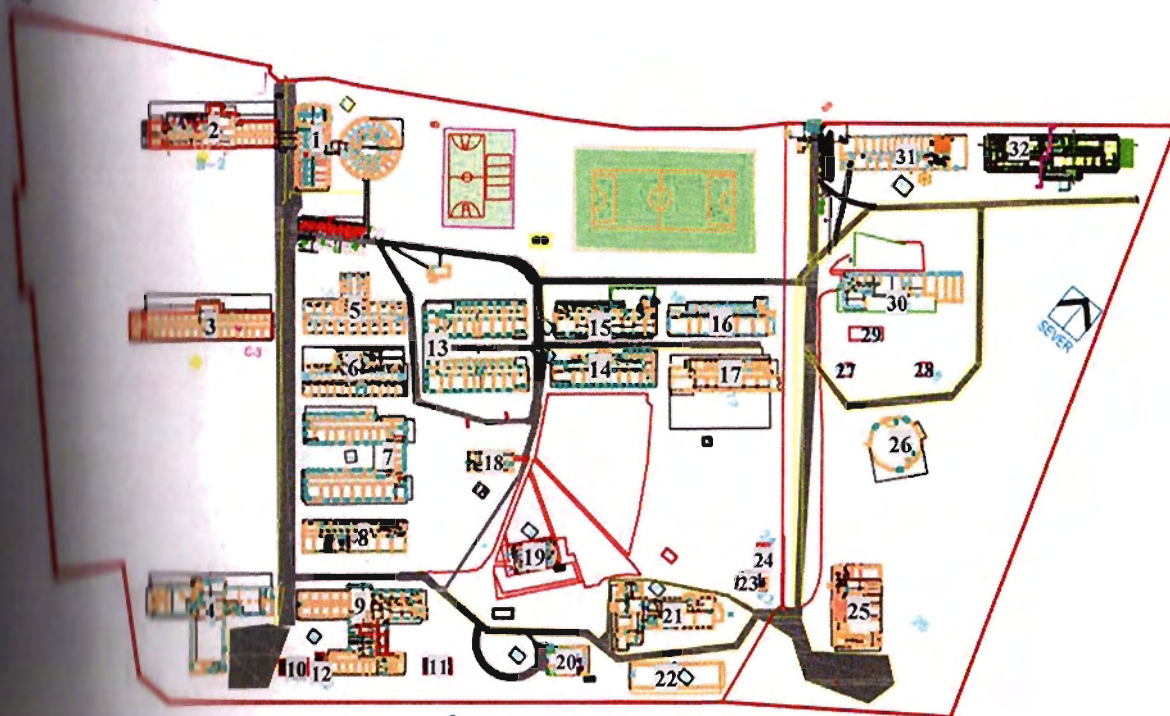
На парцели Специјалне болнице за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац налази се 32 објекта укупне површине 19.089,57 m². Објекти који се налазе су изграђени од чврстог материјала (цигле) и покривени црепом. У току надограђивања постојећих објеката поред црепа, кровна конструкција је прекривена и лимом. Поред фудбалског и кошаркашког терена, објекти који се налазе на парцели су следећи:

1. Управна зграда површине 2.280 m²
2. Одељење 2 површине 760 m²
3. Одељење 3 површине 860 m²
4. Дн. болница површине 1.030 m²
5. Одељење 5 површине 790 m²
6. Одељење 6 површине 770 m²
7. Одељење 7,8 површине 1.310 m²
8. Одељење 9 површине 520 m²
9. Геријатрија површине 1.290 m²

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

10. Магацин 1 површине 94 m²
11. Магацин 2 површине 94 m²
12. Магацин 3 површине 35 m²
13. Одељење 11,12 површине 1.360 m²
14. Одељење 13 површине 630 m²
15. Одељење 14 површине 570 m²
16. Одељење 15 површине 570 m²
17. Одељење 16 површине 570 m²
18. Апотека површине 215 m²
19. М објект 14 површине 183 m²
20. Рентген површине 136 m²
21. Вешерај површине 945 m²
22. Магацин расход површине 460 m²
23. Капела површине 90 m²
24. Агрегат површине 66 m²
25. Кухиња површине 770 m²
26. Котларница површине 411,57 m²
27. Плинска станица 6 m²
28. Резервоари 200.000 l
29. Циећара површине 90 m²
30. Рехабилитација површине 310 m²
31. Радна терапија површине 880 m²
32. Одељење Z и S 1.000 m²

Слика 1. Распоред објеката на парцели Специјалне болнице за психијатријске болести “Др. Славољуб Бакаловић” Вршац



ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

1.2.2.2 Одељење Центра за ментално здравље

Одељење Центра за ментално здравље се налази у закупљеном простору на првом спрату на адреси Стеријино сокаче бб. Површина закупљеног простора је 124,19 m². Објекат је изграђен од чврсте грађе, а подови су од керамичарских плочица. Просторије које се налазе у закупу су: 5 канцеларија, сала и wc. На одељењу центра за ментално здравље ради 5 запослених.

1.2.2.3 Одсек Економија

Одсек Економија се налази на адреси Маргитски пут бб. У објекту постоје три двокреветне спаваће собе, два купатила са тоалетима, један посебан тоалет, дневни боравак, трпезарија, кухиња, просторија за рекреацију, остава и тераса. Објекат је монтажне грађе, а подови су од ламината и керамичких плочица. У наведеној Одсеку Економија борави 3 радника Специјалне болнице и 6 пацијената у кући за заштићено становање. На Одсеку Економија налазе се објекти за производњу хране и пенхосоцијалну рехабилитацију пацијента.

Организациони структура Специјалне болнице за инфективне болести "Др Славо Ђуб"



ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

1.3 САГЛАСНОСТИ И РЕШЕЊА (ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА, ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И БЕЗБЕДНОСТИ И ЗДРАВЉА НА РАДУ И ДР.)

У табелама испод се налазе подаци о сагласностима и решењима са аспеката:

- Заштите од пожара,
- Заштите животне средине
- Безбедности и здравља на раду
- Ванредних ситуација

Табела 2. Документација из области заштите на раду, заштите од пожара, заштите животне средине, управљања отпадом, приватног обезбеђења, стандарда и друга документација

	Документ	Да/Не	Датум доношења документа	Лице које је израдило документ
1.	Категоризација објеката	Не	/	/
1.1	План заштите од пожара	Да	26.03.2018.	Момир Георгијевски
1.2	Правила заштите од пожара	Да	26.03.2018.	Момир Георгијевски
1.3	Програм основне обуке из области заштите од пожара и сагласност МУП-а	Да	04.01.2018.	Момир Георгијевски
1.4	Елаборат о зонама опасности	Не	/	/
1.5	Записник о одређеној обуци из области заштите од пожара	Да	08.03.2018.	Драган Младеновски
2.	Акт о процени ризика на радном месту и у радној околини	Да	30.09.2001.	Александар Гуцоња
2.1	Акт о одређивању лица за обављање послова безбедности и здравља на раду	Да	26.06.2003.	Др. Љиљана Михајловски
2.2	Програм оспособљавања за безбедан и здрав рад	Да	10.11.2009.	Чедица Сутловић
2.3	Правилник о безбедности и здрављу на раду	Да	20.07.2007.	Чедица Сутловић
2.4	Обраци б. и записник о обављеној обуци из области безбедности и здравља на раду	Да	Претходно и периодично	Чедица Сутловић
3.	План управљања отпадом	Да	30.06.2011. 31.01.2013. 26.03.2014. 04.07.2017.	Светлана Јоца

**ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ**

3.1	Одговорно лице за управљање опасним отпадом	Да	25.08.2017.	Ћумић Дејан
3.2	Одговорно лице за управљање неопасним отпадом	Да	23.06.2017.	Ћумић Дејан
3.3	Дозволе за управљање отпадом	Не	/	/
3.4	Документи о кретању опасног отпада	Да	Једном недељно	Агенција за заштиту животне средине, електронска најава преко њиховог портала
3.5	Документи о кретању неопасног отпада	Не	/	/
3.6	Подаци о опасним материјама	Да	19.11.2014.	Градски завод за јавно здравље Београд
4.	Акт о процени ризика у заштити лица имовине и пословања	Не	/	/

Табела 3. Стручни налази и записници

	Стручни налази/Записници	Да/Не	Датум издавања документа	Институт који је издао Стручни налаз
1.	Стручни налаз о испитивању услова радне околине	Да	17.06.2008.	„МО Пројект Институт“ ДОО Ниш
2.	Стручни налаз о испитивању електричне инсталације	Да	28.03.2018.	Предојевић Инжењеринг Алибунар
3.	Стручни налаз о испитивању громобранске инсталације	Да	12.01.2018.	АД „Техника“ Вршац
4.	Стручни налаз о испитивању котларнице	Да	24.10.2018.	ДОО „Котлови Петроварадин“
5.	Стручни налаз о испитивању противексплозионо заштићених електричних уређаја и инсталација	/	/	/
6.	Стручни налаз о испитивању инсталација и уређаја за аутоматско откривање и дојаву пожара	/	/	/
7.	Стручни налаз о испитивању инсталација и уређаја за одвајање дима и топлоте	Да	12.09.2019.	Завод за јавно здравље Панчево

**ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ**

8.	Стручни налаз о испитивању инсталација и уређаја за детекцију експлозивних и запаљивих гасова	/	/	/
9.	Стручни налаз о испитивању гасне инсталације	Да	24.10.2018.	ДОО „Котлови Петроварадин“
10.	Записник о испитивању противпожарних апарата	Да	30.08.2019.	„Ватропромет“ Вршац
11.	Записник о испитивању хидрантске мреже	Да	30.08.2019.	„Ватропромет“ Вршац

Табела 4. Уверења, потврде и сертификати

	Уверења/Потврде	Да/Не	Датум издавања уверења/потврде	Име и презиме
1.	Лице са Уверењем о положеном стручном испиту из области заштите од пожара	да	22.12.2004.	Чедица Сутловић
2.	Лице са Уверењем о положеном стручном о практичној оспособљености за обављање послова безбедности и здравља на раду	да	22.07.2007.	Чедица Сутловић
3.	Сертификат саветника за безбедност (АДР, РИД и АДН)	не	/	/
4.	Потврда о стручној оспособљености запосленог на пословима у транспорту опасног терета	не	/	/

Табела 5. Планска документа из области ванредних ситуација

Документ	Да/Не	Датум доношења документа	Лице које је израдило документ
Процена ризика од катастрофа	не	/	/
План заштите и спасавања	не	/	/
План заштите од удеса	не	/	/

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

**1.4 ОСНОВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ОКРУЖЕЊА (НА УДАЉЕНОСТИ 1000 М
ОД ГРАНИЦЕ ЛОКАЦИЈЕ ИЛИ ВИШЕ ЗА ПОСТРОЈЕЊА ЧИЈИ СЕ ЕФЕКТИ
УДЕСА МОГУ ПРЕНЕТИ ПРЕКО 1000 m)**

1.4.1 Специјална болница за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац

На удаљености од 1000 m у односу на позицију на којој се налази Специјална болница за психијатријске болести Вршац налазе се следећи објекти: Општа болница Вршац, Геронтолошки центар, градски парк, градски стадион, спортска дворана и пословни центар центар “Миленијум“, гимназија “Борисав Петров Браца“ салон намештаја “Јока“, салон намештаја “Матис“, мањи пословни и стамбени објекти.

Слика 2. Сателитски снимак дела града у којем се налази Специјална болница за психијатријске болести Вршац и обележеном границом удаљености од 1000 m



Слика 3. Сателитски снимак локације Специјална болница за психијатријске болести Вршац



Специјална болница за психијатријске болести Вршац се налази у Подвршанској улици бр.13. На северној, западној и јужној страни објекат је окружен стамбеним објектима, а на источној страни пословним објектима. Предња страна излази на Подвршанску улицу која је двосмерна и спаја улицу Стевана Немање и Гудурички

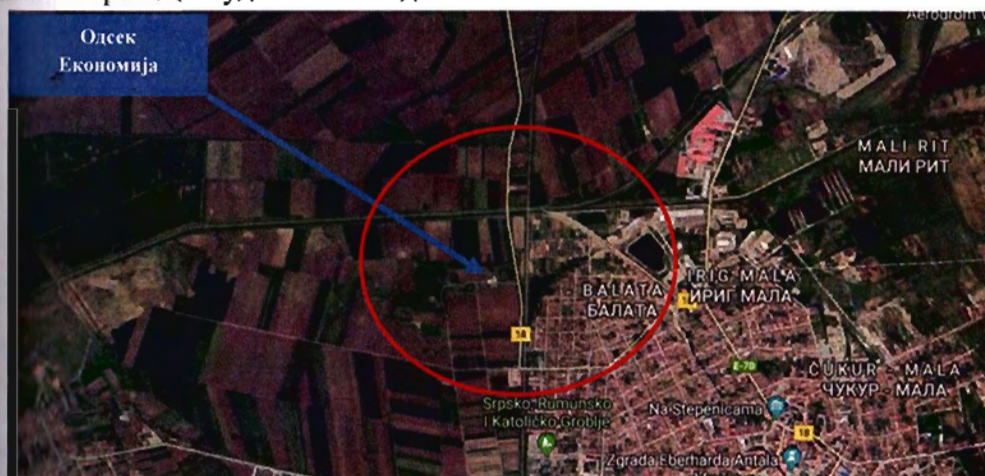
ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

Одељење центар за ментално здравље се налази у улици Стеријино сокаче бб. Окружене је стамбеним објектима и пословним објектима. Предња страна излази на улицу Стеријино Сокаче која је двосмерна и спаја улице Димитрије Туцовића и Јаше Томића.

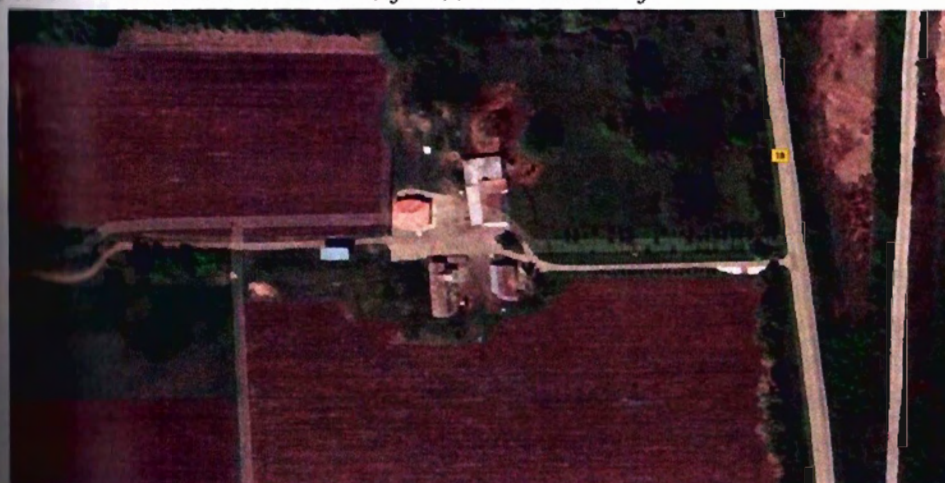
1.4.3 Одсек Економија

На удаљености од 1000 m од Одсека Економије - налази се: пољопривредно земљиште, део градског насеља са стамбеним објектима, градски базен, основна школа "Паја Маргитовић", предузеће "Варница" ДОО и мањи пословни објекти.

Слика 6. Сателитски снимак дела града у којем се налази Одсек Економије и обележеном границом удаљености од 1000 m



Слика 7. Сателитски снимак локације Одсека Економије



Одсек Економија - објекат за производњу хране и психосоцијалну рехабилитацију налази се на адреси Маргитски пут бб. Парцела на којој се налази одсек Економија је окружена пољопривредним земљиштем, као и мањом зеленом површином. Предња страна излази на Маргитску улицу која је двосмерна и спаја са насељено место Маргит са градом Вршцем.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

**1.5 НАМЕНА И КОРИШЋЕЊЕ ПОВРШИНА У КРУГУ ПРИВРЕДНОГ
ДРУШТВА И ДРУГОГ ПРАВНОГ ЛИЦА**

1.5.1 Специјална болница за психијатријске болести "Др Славољуб Бакаловић" Вршац

Комплекс Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац простире се на 16 хектара. Намена и коришћење површина у кругу Специјалне болнице јесте пружање здравствене делатности на секундарном нивоу из области психијатрије и неурологије, односно боравак, лечење и брига о пацијентима. Објекти на парцели су распоређени у виду павиљонског типа - засебно изграђени самостојећи објекти између којих се врши комуникација преко пешачких стаза, као и моторним возилима преко интерних саобраћајница за потребе опслуживања објеката у току пружања здравствене делатности. На комплексу се налази 30 објекат, 2 подземна резервоара, фудбалски и кошаркашки терен, као и зелена површина са засађеним дрвећем као простор за одмор и рехабилитацију пацијената. Поред здравствених објеката, на простору парцеле се налази: управна зграда, капела, агрегат, кухиња, вешерај, плинска станица, цвећара и четири магацина.

1.5.2 Одељење Центра за ментално здравље

Одељење Центар за ментално здравље се налази у улици Стеријино сокаче бб у издвојеном простору на првом спрату. Површина закупљеног простора је 124,19 m². На комплексу се не налазе други објекти које користи наведено одељење. Намена објекта јесте промоција менталног здравља и превенција менталних поремећаја, превенција инвалидитета и рехабилитација, рекреативна терапија, породична терапија, специјализована рехабилитација и ресоцијализација, надзор над лицима са менталним болестима, кућне посете, телеапел служба, психосоцијална подршка у кризним ситуацијама, као и подршка при запошљавању и тражењу посла корисника Центра. Објект је изграђен од чврстог материјала, а подови су од керамичких плочица.

1.5.3 Одсек Економија

Одсек Економију чине објекти за пољопривредну делатност и кућа за заштићено становање. Сви објекти су самостојећи. У објекту куће за заштићено становање постоје две спаловне спавачке собе, два купатила са тоалетима, један посебан тоалет, дневни простор, трпезарија, кухиња, просторија за рекреацију, остава и тераса. У питању је самостојећи објект, са ГИИД прозорима, а подови су од ламината и керамичких плочица.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

1.6 НАСЕЉЕНОСТ И ГУСТИНА СТАНОВАЊА (НА УДАЉЕНОСТИ 1000 m ОД ГРАНИЦЕ ЛОКАЦИЈЕ ИЛИ ВИШЕ ЗА ПОСТРОЈЕЊА ЧИЈИ СЕ ЕФЕКТИ УДЕСА МОГУ ПРЕНЕТИ ПРЕКО 1000 m)

1.6.1 Специјална болница за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац

У Специјалној болници за психијатријске болести Вршац укупан број лица уколико се узме у обзир број запослених, пацијената и посетиоца је око 1200 лица. Густина насељености града Вршац је $185/\text{km}^2$. С обзиром да се Специјална болница налази у кругу где се у околини налазе углавном стамбени објекти и узимајући број максималног број лица у Специјалној болници густина становника је око 1350 лица.

1.6.2 Одељење Центра за ментално здравље

У Одељењу Центар за ментално здравље укупан број лица уколико се узме у обзир број запослених, пацијената и посетиоца је око 25 лица. Густина насељености града Вршац је $185/\text{km}^2$. С обзиром да се Одељење Центра за ментално здравље налази у кругу где се у околини налазе углавном пословни и стамбени објекти и узимајући број максималног број лица у Одељењу Центра за ментално здравље, густина становника је око 1280 лица.

1.6.3 Одсек Економија

У Одсеку Економија уколико се узме у обзир број запослених и пацијената налази се око 9 лица. Густина насељености града Вршац је $185/\text{km}^2$. С обзиром да се одсек налази у кругу где се у околини налази пољопривредно земљиште и један део града Вршац у којем се налазе стамбени објекти густина становника износи око $110/\text{km}^2$.

1.7 ПОВРЕДИВИ ОБЈЕКТИ (НА УДАЉЕНОСТИ 1000 М ОД ГРАНИЦЕ ЛОКАЦИЈЕ ИЛИ ВИШЕ ЗА ПОСТРОЈЕЊА ЧИЈИ СЕ ЕФЕКТИ УДЕСА МОГУ ПРЕНЕТИ ПРЕКО 1000 М)

1.7.1 Специјална болница за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац

У кругу на позицију на којој се налази Специјална болница за психијатријске болести налазе се следећи објекти: Општа болница Вршац, Геронтолошки центар, Градски парк, градеки стадион, спортска дворана и пословни центар центар “Борисав Петров Браца” гимназија “Борисав Петров Браца” салон намештаја “Зока”, салон намештаја “Матис”, мањи пословни и стамбени објекти.

У кругу од 1000 метара од Специјалне болнице за психијатријске болести налазе се следећи објекти су:

- Општа болница Вршац
- Геронтолошки центар

**ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ**

- Спортска дворана и пословни центар центар "Миленијум"
- Гимназија Борилсав Петров Браца

1.7.2 Одељење Центар за ментално здравље

У односу на позицију на којој се налази Одељење Центар за ментално здравље на удаљености од 1000 m, налазе се следећи објекти: Баптистичка црква, Основни суд у Вршцу, Општа болница Вршац, Геронтолошки центар, градски парк, градски стадион, спортска дворана и пословни центар центар "Миленијум", Дом ученика средњих школа Вршац, Хемијско медицинска школа Вршац, Основна школа "Јован Стерија Поповића", као и Етно ресторан "Динар"

На удаљености од 1000 метара од Одељења Центар за ментално здравље повредиви објекти су:

- Баптистичка црква
- Општа болница Вршац
- Основни суд у Вршцу
- Геронтолошки центар
- Спортска дворана и пословни центар центар "Миленијум"
- Дом ученика средњих школа Вршац
- Гимназија Борилсав Петров Браца
- Хемијско медицинска школа Вршац
- Основна школа "Јован Стерија Поповића"

1.7.3 Одсек Економија

У односу на позицију на којој се налази Одсек Економија налази се: пољопривредно земљиште, део градског насеља са стамбеним објектима, градски базен, основна школа "Паја Маргановић", предузеће "Варница" ДОО и мањи пословни објекти.

На удаљености од 1000 метара од Одсека Економије повредиви објекти су:

- Градски базен
- Основна школа "Паја Маргановић"

1.8 СТРУКТУРА И БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ

У табелима испод дати су подаци о укупном броју запослених и квалификационој структури запослених у периоду израде Процене ризика од катастрофа за Специјалну болницу за психијатријске болести Вршац.

**ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ**

1.8.1 Специјална болница за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац

Табела 6. Укупан број запослених у Специјалној болници за психијатријске болести Вршац

Пол	Број запослених
Мушки	167
Женски	279

Табела 7. Квалификациона структура запослених

Квалификациона структура запослених	Број запослених
Висока стручна спрема	84
Виша стручна спрема	40
Средња стручна спрема	279
Неквалификовани	43

1.8.2 Одељење Центар за ментално здравље

Табела 8. Укупан број запослених у Одељењу Центар за ментално здравље

Пол	Број запослених
Мушки	1
Женски	4

Табела 9. Квалификациона структура запослених у Одељењу Центар за ментално здравље

Квалификациона структура запослених	Број запослених
Висока стручна спрема	2
Виша стручна спрема	2
Средња стручна спрема	1
Неквалификовани	0

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

1.8.3 Одсек Економија

Табела 10. Укупан број запослених у Одсеку Економије

Пол	Број запослених
Мушки	3
Женски	0

Табела 11. Квалификациона структура запослених у Одсеку Економије

Квалификациона структура запослених	Број запослених
Висока стручна спрема	1
Виша стручна спрема	/
Средња стручна спрема	2
Неквалификовани	/

1.9 ИДИЕНТИРАНИ ПОДАЦИ О УДЕСИМА У ПРЕТХОДНОМ ПЕРИОДУ

Удеси представљају сваку ситуацију која је за последице имала губитак живота и здравља људи, оштећење или уништење материјалних добара и животне средине у Специјалној болници за психијатријске болести Вршац, Одељењу Центар за ментално здравље и Одсеку Економије.

Проца доступним подацима добијеним од стручног тима запослених у Специјалној болници за психијатријске болести Вршац удеси приликом процеса рада, који могу да доведу последице по живот и здравље људи, оштећење или уништење материјалних добара и животне средине у претходном периоду се нису дешавали.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

**1. ОБЈЕКТИ ОД ПОСЕБНОГ ЗНАЧАЈА ЗА ПРИВРЕДНО ДРУШТВО
(КРИТИЧНА ИНФРАСТРУКТУРА)**

1.1 Електроенергетска инфраструктура

Специјална болница за психијатријске болести Вршац се напаја преко сопствене високонапонске трафостанице напона 20.000 V. Поред наведеног, Специјална болница поседује агрегат типа: Волво снаге 420 kV, који служи за резервно напајање електричном енергијом објеката.

Одељење Центар за ментално здравље и Одсек Економија се снабдевају путем локалних трафостаница са територије града Вршца. Дистрибуцију електричне енергије на територији града Вршца, обавља електродистрибуција Панчево- погон у Вршцу. На територији града Вршца у функцији снабдевања електричном енергијом је више од 320 km надземних и подземних водова средњег напона (10,20,35 kV), као и око 400 km високонапонске мреже (0.4 kV), 2 трафостанице 110 kV, 3 трафостанице 35/10 kV и 160 дистрибутивних трафостаница у власништву електродистрибуције и око 80 трафостаница у власништву купаца електричне енергије. Постојеће капацитете електроенергетске инфраструктуре карактерише неприлагођеност захтевима стално растуће потрошње.

1.2 Телекомуникациона инфраструктура

Телекомуникација у Специјалној болници за психијатријске болести Вршац, Одељењу Центар за ментално здравље и Одсеку Економије је на задовољавајућем нивоу, јер у наведеним објектима постоји систем интерне комуникације, односно сви запослени комуницирају путем: мобилне и фиксне телефоније и електронске поште (e-mail).

1.3 Саобраћајна инфраструктура

1.3.1 Специјална болница за психијатријске болести Вршац

Специјална болница за психијатријске болести Вршац се налази у Подвршанској улици која је двосмерна и спаја улице Стевана Немање и Гудурички пут, а налази се у широј размери градско насеље Вршац са насељеним местом Гудурица. На самој парцели Специјалне болнице налази се асфалтна интерна саобраћајница, као и паркинг-плато са укупним капацитетом за 50 моторних возила.

1.3.2 Одељење Центар за ментално здравље

Одељење Центар за ментално здравље се налази у улици Стеријино сокаче бб која је двосмерна и спаја улице Димитрије Туцовића и Јаше Томића. На самој парцели нема паркирање, али је паркинг могућ у улици где се налази објекат. Паркинг је паралелан је паралелно уз пут.

**ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ**

3.3 Одсек Економија

Одсек Економија се налази на адреси Маргитски пут бб, који спаја насељено место Маргит са градом Вршац. На парцели нема уређених паркинг места, али постоје места поред атарског пута где може да се паркира петнаест возила.

3.4 Здравствена и социјална заштита

У случају потребе за пружањем здравствене заштите у Специјалној болници за психијатријске болести Вршац, Одељењу Центар за ментално здравље и Одељењу Економија, у граду Вршцу налази се Општа болница Вршац у ул. Абрашевићева бр.13. и Дом здравља Вршац у ул. Абрашевићева бб. Поред наведеног и сама Специјална болница за психијатријске болести Вршац врши здравствене услуге из своје делатности за душевно оболела лица.

У случају ванредне ситуације на територији општине Вршац у којој се налази Специјална болница за психијатријске болести Вршац, здравствене установе су извршене задатка цивилне заштите – хитне медицинске помоћи. Овај задатак ни био реализован кроз пружање хитне медицинске помоћи како становништву на територији општине којима је то неопходно, тако и запосленима у кругу Специјалне болнице, који би били угрожени појавом одређеног ванредног догађаја или ванредне ситуације. Битно је да се напомене да се у случају ванредне ситуације приликом које је угрожено здравље и живот људи у самом комплексу Специјалне болнице пружање медицинске помоћи на високом нивоу због већег броја запослених са високим образовањем из области медицине.

3.5 Ванредна инфраструктура

Специјална болница за психијатријске болести Вршац, Одељење Центар за ментално здравље и Одсек Економија су прикључени на градски водовод. На територији градског водоснабдевања Вршац водоснабдевање се врши експлоатацијом подземних вода. Стање у којем се налази систем градског насеља налази у смислу капацитета је задовољавајуће.

3.6 Снабдевање становништва храном

Становници у Специјалној болници за психијатријске болести Вршац се снабдевају храном током радног времена на различите начине, а најчешће доношењем хране од домаћих домаћинстава. Пацијенти се снабдевају храном из кухиње у склопу комплекса Специјалне болнице.

3.7 Финансирање

Специјална болница за психијатријске болести Вршац се финансира из буџета Града Вршаца, као индиректни корисник и из сопствених средстава.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

2.8 Производња и складиштење опасних материја

Специјална болница за психијатријске болести Вршац поседује опасне материје - нафту које се складиште у подземним резервоарима. Нафта се користи за грејање објекта на секундарном нивоу.

На парцели где се налази Одељење Центар за ментално здравље и Одсек Економија не врши се производња опасних материја, нити се оне складиште.

2.9 Органи државне управе и хитне службе

На основу Правилника о унутрашњем уређењу и систематизацији радних места у Градској управи је утврђено укупно 111 радних места, са укупно 189 извршиоца. У оквиру Градске управе образоване су следеће организационе јединице:

1. Одељење за послове органа Града,
2. Одељење за финансије са пратећим службама:
 1. Одсек за послове буџета и финансијске оперативе,
 2. Одсек за послове трезора,
 3. Одсек за послове рачуноводства,
 4. Одсек за послове јавних набавки,
3. Одељење за локалну пореску администрацију,
4. Одељење за урбанистичко – грађевинске и имовинско – правне послове,
5. Одељење за комуналне и стамбене послове,
6. Одељење за локални економски развој, привреду и друштвене делатности,
7. Одељење за општу управу,
8. Служба за персоналне послове и послове Услужног центра, и
9. Служба за заједничке послове.

У складу са потребе за хитним службама у Специјалној болници за психијатријске болести Вршац, Одељењу Центар за ментално здравље и Одсеку Економија, у граду налазе се:

1. Ватрогасна јединица Вршац на адреси 2 октобра бр.37.
2. Полицијска станица Вршац на адреси ул. Анђе Ранковић бр.14
3. Општа болница Вршац на адреси Абрашевићева бр.13
4. Дом здравља Вршац на адреси Абрашевићева бб

3. Национални споменици и вредности

У оквиру комплекса Специјалне болнице за психијатријске болести, Одељења Центар за ментално здравље и Одсека Економија се не налазе заштићена материјална, културна добра.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ“ ВРШАЦ

1.11 Наука и образовање

У оклопу Специјалне болнице за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић“ налази се Одељење Центар за ментално здравље, где се врши промоција менталног здравља и превенција менталних поремећаја, превенција инвалидитета и рехабилитација, рекреативна терапија, породична терапија, психосоцијална рехабилитација и ресоцијализација, надзор над лицима са менталним сметњама, кућне посете, телеапел служба, психосоцијална подршка у кризним ситуацијама, као и подршка при запошљавању и активном тражењу посла корисника овог Центра.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

ПОСЕБНИ ДЕО

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

**ИДЕНТИФИКАЦИЈА ОПАСНОСТИ ОД ЕЛЕМЕНТАРНИХ НЕПОГОДА И
ДРУГИХ НЕСРЕЋА**

Идентификација опасности се врши за целу територију за коју се ради Процена ризика. Идентификацијом опасности дефинишу се делови територије који су угрожени неком опасношћу.

На основу идентификованих опасности, утврђује се могући развој догађаја-сценарио несреће, интензитет и анализа последица по опасностима.

Табела 12. Прелиминарна идентификација опасности за Специјалну болницу за психијатријске болести Вршац

ОПАСНОСТИ	ШТИЋЕНЕ ВРЕДНОСТИ		
	Живот и здравље људи	Економија/ екологија	Друштвена стабилност
Земљотреси	Могуће последице	Могуће последице	Не очекују се последице
Одрони, клизишта и ерозије	Не очекују се последице		
Поплаве	Не очекују се последице		
Екстремне временске појаве	Не очекују се последице		
Недостатак воде за пиће	Не очекују се последице		
Епидемије и пандемије	Не очекују се последице		
Биљне болести	Не очекују се последице		
Болести животиња	Не очекују се последице		
Пожари и експлозије, пожари на отвореном	Могуће последице	Могуће последице	Не очекују се последице
Техничко технолошке несреће	Не очекују се последице		
Нуклеарни и радиолошки акциденти	Не очекују се последице		
Стање нуклеарних објеката као и објеката за заштиту од нуклеарних и/или радијационих акцидената на територији	Не очекују се последице		
Опасност од терористичког напада	Не очекују се последице		

Табела 13. су приказане опасности и штићене вредности које могу бити угрожене у Специјалној болници за психијатријске болести Вршац.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

1. ЗЕМЉОТРЕС

1.1 Идентификација опасности од земљотреса

Услед померања тектонских плоча, кретања земљине коре или појаве удара долази до земљотреса. На земљиној површини, земљотреси се могу манифестовати као дрмање или дислоцирање тла. Последица земљотреса јесте подрхтавање због ослобођавања велике енергије. Интензитет земљотреса је описна величина која се одређује према некој од сеизмичких скала. Све те скале заснивају се углавном, на величинама оштећења зграда и других објеката, променама које је земљотрес изазвао у природи, убићењима и разним понашањима људи и животиња, изазваним разним јачинама потресања тла.

Потенцијалне последице земљотреса на штићене вредности Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац су: смртни исходи запослених и пацијената, као и теже и лакше повреде запослених и пацијената. Објекти би могли да претрпе знатна оштећења у виду урушавања зидова и делова кровне конструкције. Настала би велика штета на електричној, водоводној и канализационој инфраструктури, као и оштећење на машинској и рачунарској опреми која се налазе у објектима. Нежељени догађај са најтежим могућим последицама би се испољавао у томе да је услед потреса настало оштећење на подземним резервоарима и директно цурење нафте у земљиште, чиме би се знатно угрозила животна средина.

1.1.1 Постојање система за идентификацију, обавештавање и евиденције

У Специјалној болници за психијатријске болести Вршац не постоје документа за мониторинг, прогнозна карта, као ни карта сеизмичког зонирања територије. Не постоје ни обучене и оспособљене особе за рад са документима и вођење евиденције о земљотресима. Такође не постоје системи за идентификацију земљотреса, рану најаву и обавештавање.

Систем за идентификацију земљотреса се остварује на Републичком нивоу у оквиру Републичког сеизмолошког завода. Централна сеизмолошка станица у Београду располаже са ДАСА системом (Дигитална Аутоматска Сеизмолошка Анализа) који представља основу сеизмолошке мреже. Најближе сеизмолошке станице на града Вршац се налазе на Фрушкој гори и у Београду.

1.1.2 Густина насељености и величина животињског фонда

У Специјалној болници за психијатријске болести Вршац укупан број лица уколико се узме у обзир број запослених, пацијената и посетиоца је око 1200 лица. Густина насељености града Вршац је $185/\text{km}^2$. С обзиром да се Специјална болница налази у центру града се у околини налазе углавном стамбени објекти и узимајући број становника у околини број лица у Специјалној болници густина становника је око 1350 лица. На

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

Одеку Економије се гаје следеће животиње: краве, свиње и кокоше у складу са важећом пољопривредном праксом.

1.1.3 Морфологија и састав земље

На подручју града Вршца у којем се налази Специјална болница за психијатријске болести Вршац, територију карактерише равничарски предео Панонске низије, Делиблатске пешчаре и брдскопланински предео Вршачких планина. У педолошком саставу земљиште у највећем делу је покривено веома продуктивним врстама земљишта међу којима се нарочито истиче: чернозем, ливадска и ритска црница, алувијална земљишта, мочварно глејно земљиште, солоњец, солончак и солођ.

1.1.4 Сеизмолошке карте

На слици 8. приказана је карта са макросеизмичким интензитетом на површини локалног тла на којој се види сеизмичка активност подручја територије општине Вршац. Карта је рађена за повратни период од 95 година.

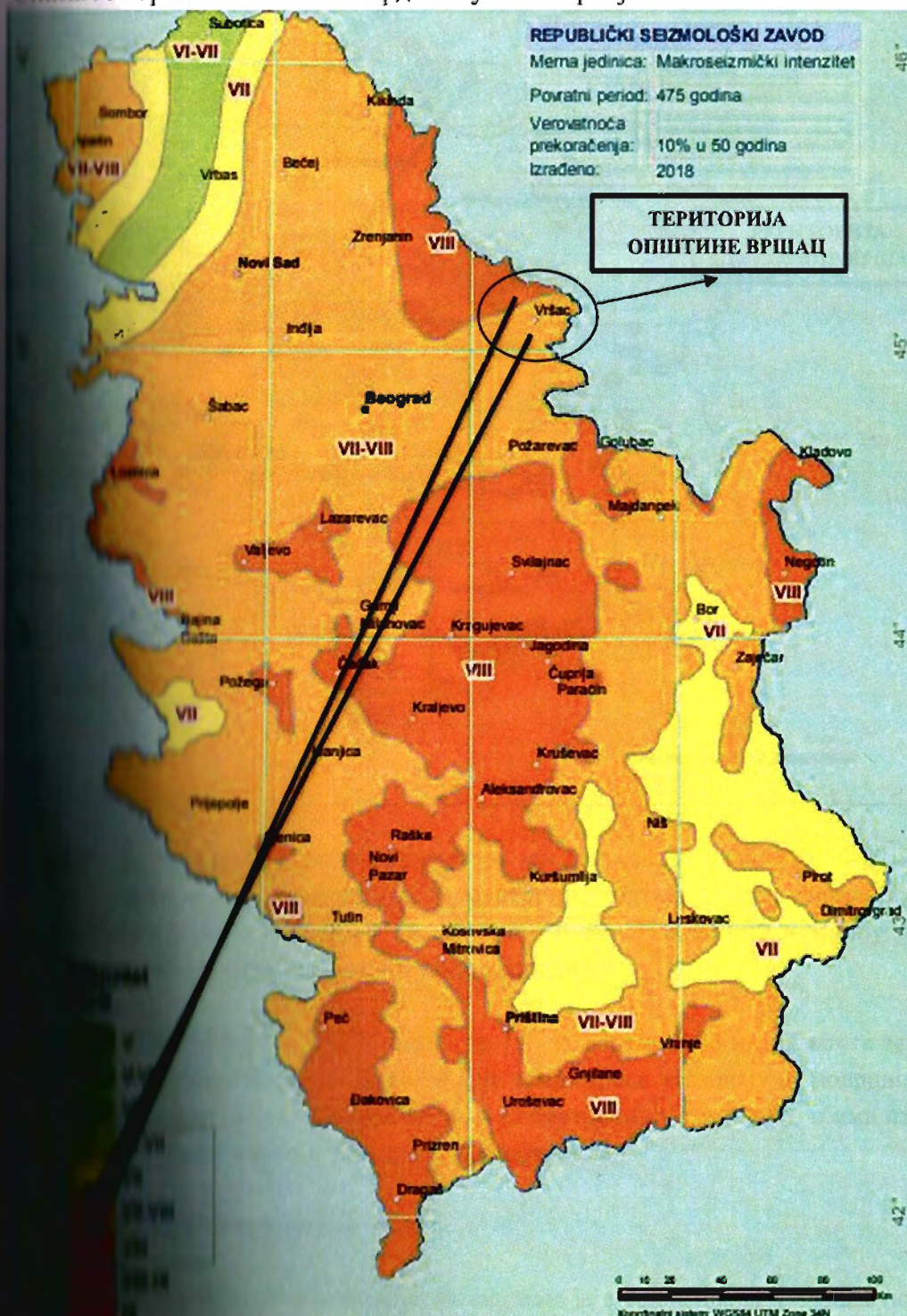
Слика 8. Карта сеизмичког хазарда- интензитет изражен по степенима по скали ЕМС-98



ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

На слици 9. приказана је карта са макросеизмичким интензитетом на површини локалног тла на којој се види сеизмичка активност подручја територије општине Вршац. Карта је рађена за повратни период од 475 година.

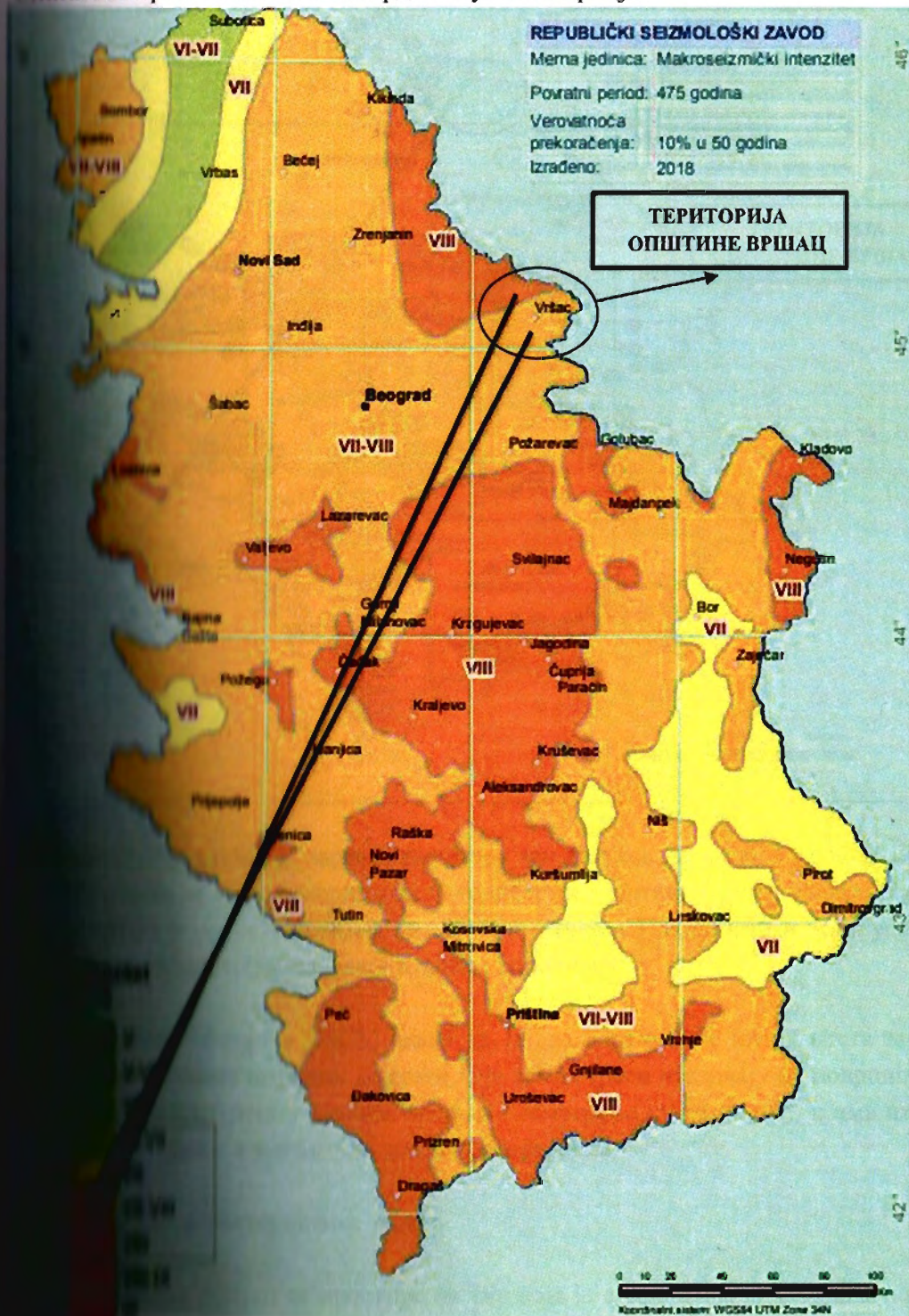
Слика 9. Карта Сеизмичког хазарда Републике Србије



ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

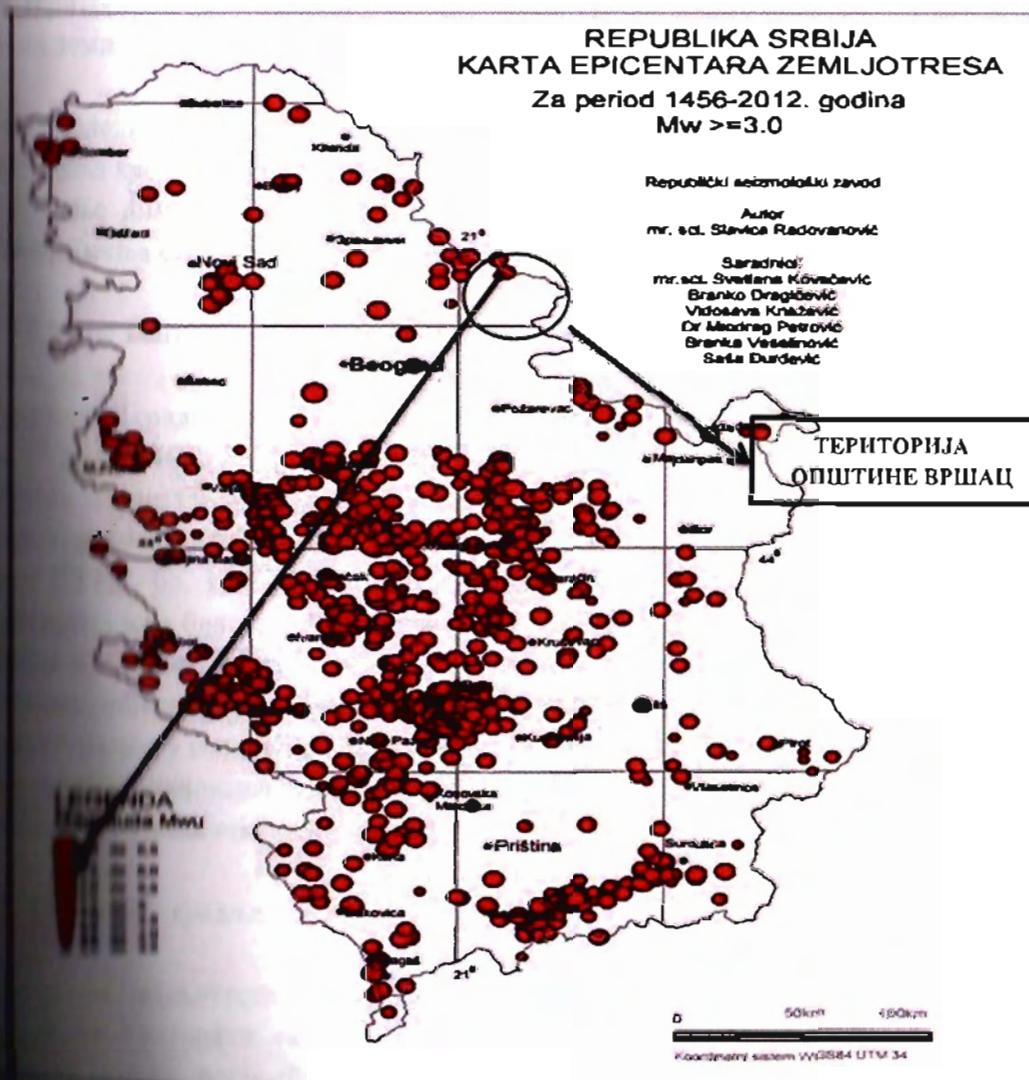
На слици 9. приказана је карта са макросеизмичким интензитетом на површини локалног тла на којој се види сеизмичка активност подручја територије општине Вршац. Карта је рађена за повратни период од 475 година.

Слика 9. Карта Сеизмског хазарда Републике Србије



ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

Слика 10: Карта епицентара земљотреса



Слика 10. приказана је карта епицентара земљотреса (за период 1456-2012. година) која се види да се на северном делу територије општине Вршац налазе 2 епицентра. Такође је да се напомене да се у општинама Пландиште и Алибунар које се налазе са општином Вршац такође налазе епицентри.

За изражавање интензитета земљотреса коришћена је скала Меркалијеве скале од 12° за изражавање интензитета земљотреса која се користи за величину штетних дејстава које земљотреси изазивају на површини земље. Интензитет земљотреса у разним тачкама посматрања су различити и има их онолико колико има посматрања, а магнитуда земљотреса је једна.

Специфичне карактеристике терена

Општина Вршац се налази на тлу које је евидентирано у турско подручје са интензитетом од 6° до 7° Меркалијеве скале за повратни период од 475 година, а за повратни период од 475 година са сеизмичким интензитетом од 7° до

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

8° Меркалијеве скале. Специјална болница за психијатријске болести Вршац се налази на територија града Вршац, који на основу сеизмичких испитивања спада у жариште јаких земљотреса.

Као последица земљотреса ове јачине на прописно грађеним објектима могу настати оштећења као што су пукотине на зидовима, опадање веће количине малтера, црепова и оштећење димњака, док код других објеката може доћи до појединачног разарања. Такође, мења се ниво воде у бунарима и јављају се клизишта.

1.1.6 Мере заштите у урбанистичким плановима и градњи

Територија града Вршца спада у зону угрожену земљотресима јачине са варијацијама од 7° до 8° MCS. Ради заштите од потреса максимално очекиваног удара од 8° MCS, објекти морају бити пројектовани и реализовани у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима ("Службени лист СФРЈ", бр. 31/81, 49/82, 29/83, 21/88 и 52/90). У саставу Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац два објекта су изграђена 1980. године, а то су управна зграда и кухиња, док су остали старији више од 100 година. Наведеним је потврђено да изабран објекат није грађен по техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима, јер је таква обавеза била од 1981. године. Кућа заштићеног становања на Одсеку Економије саграђена је 2018. год у складу са важећим нормативима и техничким нормативима.

1.1.7 Квалитет градње

Правилном земљотреса интензитета од 8° MCS може се предвидети да ће знатно оштећење претрпети сви објекти у саставу Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац, осим објеката управне зграде и кухиње који су изграђени 1980. године. Такође је да се напомене да објекти управне зграде и кухиње нису изграђени у складу са важећим нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима. Земљотресе сеизмичког интензитета 7°, 8° и 9° MCS који су се прописују у Правилнику о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима ("Службени лист СФРЈ", бр. 31/81, 49/82, 29/83, 21/88 и 52/90) је правилник изашао 1981. године. Према наведеном правилнику здравствени објектима се разврставају у I категорију.

1.1.8 Учесталост, интензитети и епицентри потреса у задњих 50 година

Једини забележен земљотрес који се осетио на територији града Вршца у којем се налази Специјална болница за психијатријске болести Вршац је регистрован 23.12.2018. године. Земљотрес је био јачине 4 јединице Рихтерове скале. Епицентар земљотреса је био близу Алибунар.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

Према подацима, земљотреси у ширем окружењу који су у предходном периоду у последњих 50 година имали утицаје су:

1. Тузла 29.10.1974 године, 7 степени MCS;
2. Мионица 30.9.1998 године, 7 степени MCS;
3. Краљево 3.11.2010. године, 7 до 8 степени MCS;

1.1.9 Последица потреса по сеизмичким зонама за стамбене, јавне и индустријске и друге објекте коришћењем MCS

Merkali-Kankani-Sibergova 12⁰ скала:

1. Неприметан потрес: Бележе га само сеизмографи, људи га не осећају;
2. Врло лак потрес: Осећају га само изузетно осетљиви и то на вишим спратовима;
3. Лак потрес: Осећа га већи број оних који у тренутку земљотреса мирују;
4. Потрес умерене јачине: У кућама га осећа велики број становника, на отвореном простору само појединци, људи се буде из сна. Врата и намештај се тресу, прозори звече;
5. Прилично јак потрес: Осећају га многе особе на отвореном. Висећи предмети се ниншу, клатна на сатовима заустављају, померају се слике на зидовима, мањи предмети се преврћу. Појединци беже из куће;
6. Јак потрес: Осећају га сви. Делује застрашујуће и сви беже из куће. Слике падају са зидова;
7. Врло јак потрес: Људи беже на отворен простор. Долази до рушења и разарања. Ломе се црепови, падају димњаци. Потрес се осећа у колима у покрету;
8. Разоран потрес: Изазива општи страх. Руше се фабрички димњаци, звоници на црквама, споменици, обрушавају се стене. Примећују се промене на димњацима, мења се ниво у бунарима, јављају се клизишта;
9. Нуклеаран потрес: Код људи изазива панику. Око 50% зиданих кућа је знатно оштећено, делимично порушено и онеспособљено за становање. На површини тла настају знатне пукотине, стварају се клизишта, подземне инсталације се сипају;
10. Уништавајући потрес: Код људи изазива општу панику. Оштећује 75% зграда, већина њих се руши. Старе камене и зидане зграде руше се до темеља. Стварају се бројне пукотине у тлу. Криве се железничке шине, клизе обале река, избија вулкани и муљ, стварају нова језера;
11. Катастрофалан потрес: Само мали број зграда му одоли. Руше се мостови, покривају се широке пукотине на површини Земље. Деформишу се железничке стазе, стварају нова језера;
12. Велика катастрофа Издржи га изузетно мали број грађевина. Тло потпуно мења облик: затрпавају се језера, настају водопади, реке мењају ток, настају велике пукотине, потпуно разарају надземни и подземни објекти, површина тла се сипа.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

Територија града Вршца у којем се налази Специјална болница за психијатријске болести Вршац се налази на терену које према карти сеизмичке регионализације Републике Србије, спада у у жариште јаких земљотреса са варијацијама од 7° до 8° MCS скале, што значи да би такав земљотрес изазвао општи страх, дошло би и до рушења фабричких димњака, звона на црквама, споменика. Такође, дошло би до мењања ниво воде у бунарима. Водоводна и канализациона мрежа могу претрпети мања оштећења услед пуцања цевовода уз могућност изливања фекалних материја и прекида у снабдевању водом. Код штетног земљотреса био би отежан саобраћај у градском насељу.

1.1.10 Могуће последице (могући број угроженог становништва, могућа оштећења и уништења материјалних и културних добара и могућа угроженост животне средине - ваздух, земљиште, вода, биљни и животињски свет);

У случају земљотреса сеизмичког интензитета 8° MCS у Специјалној болници за психијатријске болести Вршац, дошло би до панике код запослених и пацијената, као и других лица који се у тренутку земљотреса налазе у објектима Специјалне болнице. Напомене последице по затечена лица би биле смртне повреде, као и теже и лакше повреде. Дошло би до рушења слабостоећих зидова и кровних конструкција објеката. Услед рушења делова објекта настало би уништење медицинске и рачунарске опреме, као и болнички и канцеларијског намештаја. Оштећења би настала на инсталацијама и инфраструктури. Водоводна мрежа би претрпела озбиљна оштећења услед пуцања цевовода и прекида у снабдевању водом. Поремећај функционисања комуналног система и водоснабдевања условили би појаву заразних болести које додатно могу угрожити живот и здравље људи. Угрожавање животне средине би настало услед загађења једног од резервоара у којем се налази нафта услед чега би истицала нафта у ваздуху и контаминирала је.

У случају земљотреса сеизмичког интензитета 6° MCS који је узет за највероватнији сценарио догађаја, рушилачки ефекат по објекте би био далеко мањи. Тачније, настале би оштећења на преградним слабостоећим зидовима, а електрична и водоводна инфраструктура би претрпела мање штете. Живот запослених и пацијената би у многом мањем ефекту био угрожен, али би настале теже и лакше повреде услед паничне реакције старијих пацијената. Рачунарска и медицинска опрема би претрпела мања оштећења, као и канцеларијски и болнички намештај.

1.1.11 Психолошки ефекти и могућа повређивања

У случају земљотреса, психолошки поремећаји код запослених и пацијената у Специјалној болници за психијатријске болести Вршац, могу довести до непромишљених радњи и понашања, при чему може доћи до додатног угрожавања живота и здравља људи. Постоји ризик од паничног бежања запослених из објекта Специјалне болнице. Могуће повреде јесу повреде услед паничног напуштања објекта, као и повреде од стаклених површина које су се расуле услед потреса.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

Преживљавање психолошких шокова - Могућност појаве панике код запослених, као и других лица који се у тренутку земљотреса налазе на простору Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац. Постоји опасност од повређивања лица са лакшим и тежим телесним повредама.

1.1.12 Оштећење инфраструктуре

Код земљотреса интензитета, у случају нежељеног догађаја са најтежим могућим последицама 8° MCS, код већег броја објеката, које припадају Специјалној болници за психијатријске болести Вршац, дошло би до знатних оштећења. Оштећења би захватила слабостојеће зидове на објектима, кровну конструкцију објеката, примарну и секундарну електро мрежу, електричне уређаје, систем за водоснабдевање, као и санитарну и медицинску опрему. Из овог разлога настаје потпуни прекид рада Специјалне болнице док се не испита штетан ефекат потреса на стабилност објеката који се нису урушили, као и не изврши санација оштећених објеката. Најмањи ефекат потреса би имали на управну зграду и кухињу који су изграђени 1980. године. Код земљотреса интензитета 6° MCS настаје оштећење инфраструктуре далеко мањег ефекта, односно не настаје потпуни прекид рада Специјалне болнице, али се нарушава нормално функционисање здравственог збињавања пацијената и настаје потреба за санацијом насталих штета на инфраструктури.

1.1.13 Могућност генерисања других опасности

Истовремено уз настајање земљотреса у случају интензитета 8° MCS настаје загађивање животне средине услед оштећења подземног резервоара и директног пролива нафте у земљу. Такође, услед земљотреса може доћи до поремећаја функционисања комуналног система и водоснабдевања, а самим тим и до стварања неповољних услова за појаву заразних болести, које додатно могу угрозити живот и здравље запослених и пацијената у Специјалној болници за психијатријске болести Вршац.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

1.2 Смернице за израду сценарија - земљотрес

Израда сценарија за било коју опасност, представља процес који окупља (обједињује) све стручне ресурсе из одређених области, који својим ангажовањем дају стручни допринос на изради квалитетног и објективног сценарија.

1.2.1 Опис нежељених догађаја

Земљотрес настаје услед померања тектонских плоча, кретања Земљине коре или појаве удара, а последица је подрхтавање Земљине коре, које настаје због ослобађања велике количине енергије. Земљотрес представља нежељени догађај који зависно од епицентра захвата већи део површине и због тога није могуће тачно ограничити његово дејство само на део или целу територију града Вршац у којем се налази Специјална болница за психијатријске болести Вршац.

Нежељени догађаји започињу благим подрхтавањем тла у току којег запослени и пацијенти неће значајније реаговати. Након знатно осетнијег подрхтавања које су уследиле померање полица и столова, пад медицинске и рачунарске опреме, запослени и пацијенти ће панично започете напуштање објекта. Главно испољавање нежељених догађаја настаје када земљотрес достигне максималну амплитуду након чега конструкција објекта не може да издржи силе које се јављају током потреса, због чега настаје пуцање, а затим и обрушавање зидова и кровова. Услед наведеног обрушавања, лица која су остала под рушевинама, а у њима се убраја већи број пацијената, а мањи број запослених, код одређених лица настаће смртне повреде, као и тешке телесне повреде. Урушавањем зидова уништава се разведена електрична и водоводна инсталација, као и унутрашња и спољашња столарија. Већина медицинске и лабораторијске опреме под рушевинама постаће неупотребљива. Нежељени догађаји ће се испољити и у току евакуације, када ће се одређени број пацијената повредити услед изненадног напуштања објекта, када ће доћи до падова, угрувавања, посекотина о стакло, а такође ће бити знатно слабијег карактера, односно у току евакуације већина повреда ће бити лакша. Код разорног земљотреса који је узет за сценарио најтежих последица настаће потпуни прекид рада Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац, док ће код земљотреса са слабијим сеизмичким интензитетом настати само неупотребљивим капацитетом.

1.2.2 Учиница настанка нежељених догађаја

Учиница настанка нежељених догађаја јесу то што су објекти изграђени пре више од 100 година (стари управне зграде и кухиње), а подручје на којем се налазе може бити изложено земљотресу сеизмичког интензитета 8° MCS који спадају у разорне земљотресе. Тачније, отпорност објекта на потресе изазване земљотресом је мала, што ће довести до рушења делова објекта и смртних и тежих повреда лица која су остала под рушевинама. Ако изузмемо конструкцијске могућности објекта да издржи земљотрес, изненадни узроци настанка тежих повређивања јесте велики број пацијената са

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

здравственим стањем (поремећајем нервног система) који не могу да изврше правовремену евакуацију. Поред наведеног, услед евакуације дошло би до одређених повреда одређеног броја наведених пацијената.

Такође, додатан узрок нежељеног догађаја би могао да учини поремећај функционисања комуналног система и водоснабдевања (замућење и загађење воде), чиме би се створили повољни услови за појаву заразних болести.

1.3.3 Околности настанка нежељених догађаја

Околност настанка нежељеног догађаја јесте да рана најава земљотреса није постојана, као и немогућност контроле већег броја пацијената јер их у сваком тренутку има око 700, а распоређени су у 21 објекат на парцели од 16 хектара. Велики проблем представља што се међу пацијентима налази и одређени број са тежим здравственим проблемима који неће извршити евакуацију. Такође, с обзиром да је земљотрес утицао на ширину околину и оставио негативан утицај на њихове штићене вредности, хитне евакуације града не могу правовремено да делују у спасавању затрпаних лица. Лакшу околност представља то што су сви објекти приземни због чега је евакуација пацијената лакша, осим управне зграде која је најотпорнија на потресе услед земљотреса, као и да се у њој налази мањи број пацијената, а већи број запослених који су у координацији са ватрогасним и брзи у вршењу евакуације на безбедно место. Такође, као лакша околност за сценарио за највероватнији могући догађај, узето је да се одређени број пацијената налази ван објеката у току настанка земљотреса на зеленој површини, то јест простору за одмор и рехабилитацију, те због распрострањености парцеле живот од земљотреса им није био угрожен због чега нису извршили евакуацију.

1.3.4 Последице нежељеног догађаја

Највероватнијем нежељеном догађају је евидентно да би дошло до пуцања стакла на фасади објеката Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац, падања са покрива, отказивања рада електричних уређаја, оштећења медицинске и лабораторијске опреме, оштећења на електроинсталацији и мањих оштећења на спољашњим преградним зидовима у виду пуцања. Угрожавање живота код запослених и пацијената не би настало, али би дошло до тежих и лакших повреда.

Најтежи догађај са најтежим могућим последицама би се огледао у најнеповољнијој варијанти догађаја, а то би била појава земљотреса са интензитетом од 8⁰ MCS, који би доводио до оштећења објекта са потребним значајнијим средствима за опоравак и функционисања Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац. Повреде живота и здравље запослених су озбиљне, као и других лица који се у земљотресу налазе у објектима Специјалне болнице. Тачније, настале би лакше повреде, као и већи број лакших повреда. Дошло би рушења преградних зидовних конструкција, као и уништавања електроинсталације и електроинсталације и велике штете на канализационој инсталацији. Велико

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

поштеђење би настало и на канцеларијској и медицинској опрема без могућност поправке. Услед пуцања подземног резервоара са нафтом, настала би контаминација земље, односно директно угрожавање животне средине.

Последице земљотреса онемогућиле би нормално функционисање ватрогасно-спасилачке јединице, служби хитне помоћи, као и објекта у којем се одвија здравствена делатност, те би функција здравствене заштите запослених била знатно ослабљена. Паређени број запослених у Специјалној болници за психијатријске болести Вршац би био приоритетно ангажован на санацији и смањењу штета на објектима Специјалне болнице, док би други део запослених био ангажован на заштити и спасавању угрожених лица, као и пружању прве помоћи лицима којима је то најпотребније.

1.3.5 Постојећи законодавни оквир

Специјална болница за психијатријске болести Вршац примењује одредбе Закона о безбедности и здрављу на раду, Закона о заштити од пожара и Закона о заштити животне средине, као и других постојећих прописа из ових области.

Специјална болница за психијатријске болести Вршац не примењује у потпуности одредбе Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама и у току је израда интерне регулативе која је у вези са поступањем према овом закону, као и уредбама и правилницима из ове области.

1.3.6 Стање и капацитети система заштите и спасавања

У циљу сагледавања капацитета и могућности система заштите и спасавања у случају земљотреса приказани су елементи система раног упозоравања, оперативне снаге, способност субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање, као и системи заштите које поседује Специјална болница за психијатријске болести Вршац.

Приликом сагледавања капацитета уочено је да Специјална болница за психијатријске болести Вршац има формиран кризни тим за ванредне ситуације, којег чине директор болнице, председник Управног одбора, помоћници директора, главна медицинска сестра-техничар болнице и начелник Службе за техничке послове. На основу процене ситуације и услова деловања Кризни штаб се може проширити.

Специјална болница за психијатријске болести Вршац нема именоване поверенике и заменике повереника цивилне заштите. Неопходно је решењем именовати поверенике и заменике повереника цивилне заштите. Повереник и заменик повереника цивилне заштите су део система цивилне заштите који организују и спроводе задатке у акцијама заштите и спасавања запослених и осталих лица који се у тренутку земљотреса налазе у објектима Специјалне болнице. Такође, учествују у спасавању материјалних добара које поседује Специјална болница. Примаран задатак им је да изврше обуку запослених

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

за узајамну, личну и колективну заштиту у случају елементарне непогоде, техничко-технолошких удеса или катастрофа, итд.

Специјална болница за психијатријске болести Вршац нема формирану Радну екипу за обављање мање сложених задатака у заштити и спасавању. Неопходно је донети одлуку о формирању Радне екипе за обављање мање сложених задатака у заштити и спасавању. Препоручује се формирање наведене Радне екипе. Специјална болница има формирану једну екипу за заштиту и спасавање у ванредним ситуацијама. Екипу за заштиту и спасавање чине: лекар, медицинска сестра и возач. Због величине и броја запослених и пацијената, наведена екипа није довољна како би се на правовремени начин реаговало у случају ванредне ситуације.

Специјална болница за психијатријске болести Вршац поседује средства и опрему за личну, узајамну и колективну заштиту од елементарних непогода и других несрећа која је прописана правилником.

У случају земљотреса у заштити и спасавању прво се ангажују снаге и средства са територије града Вршца, а када те снаге и средства нису довољне, укључују се снаге са територије Јужнобанатског округа. У случају да наведене снаге и средства нису довољне обезбеђује се употреба других снага и средстава са територије Републике Србије, укључујући полицију и Војску Србије.

Снаге које се укључују у случају земљотреса на територији града Вршца су уцртане на листи бр. 14 и 18 под називом "Снаге заштите и спасавања град Вршац", на страни 66 и 88. Снаге заштите и спасавања у случају земљотреса су следеће:

- Ватрогасна јединица Вршац, на адреси 2 октобра бр.37 која се налази на удаљености од 2,7 km.
- Општа болница „Вршац“, на адреси Абрашевићева бр.13 која се налази на удаљености од 750 m.
- Дом здравља Вршац, на адреси Абрашевићева бб, на удаљености од 1,1 km. У склопу Дома здравља налази се служба хитне медицинске помоћи. Општа болница Вршац, на адреси Абрашевићева бр.13 на удаљености од 750 m.
- Јавно комунално предузеће „Други октобар“, на адреси Стевана Немање бр. 26 које се налази на удаљености од 1,2 km.
- Црвени Крст „Вршац“ на адреси Змај Јовина бр.9 који се налази на удаљености од 1,9 km.
- Центар за социјални рад „Вршац“ на адреси Жарка Зрењанина бр.13 који се налази на удаљености од 1,1 km.
- Јавно предузеће за изградњу, развој и уређење града и подручја општине Вршац „Варош“ на адреси Дvorsка 10/а.
- ДОО „Бакић колор“, на адреси Стевана Немање бр.42-44 који се налази на удаљености од 1,0 km.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

- ДОО „Расинг“ за високоградњу Вршац, на адреси Стевана Немање бр.11 који се налази на удаљености од 1,2 km.

Градски штаб за ванредне ситуације Вршац је формиран, као и стручно оперативни тимови по мерама заштите и спасавања у ванредним ситуацијама.

Одлуком о одређивању овлашћених и оспособљених правних лица за заштиту и спасавање у Републици Србији ("Сл. гласник РС", бр. 26/2018) на нивоу Јужнобанатског управног округа одређено је 2 овлашћена правна лица и 4 оспособљених правних лица за заштиту и спасавање у ванредним ситуацијама.

Специјална болница за психијатријске болести Вршац нема интерни систем раног упозорења на земљотрес.

1.2.7 Одређивање комбинације ризика-мултиризик

Највећи реалан утицај земљотреса на остале штетне пропратне догађаје, а самим тим и на штетне вредности, има за појаву пожар у објектима Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац који додатно може угрозити живот и здравље пацијената и запослених, као и других лица који се у тренутку земљотреса налазе у објектима Специјалне болнице. У сценарију са најтежим могућим последицама, у току земљотреса интензитета 8° MCS настаје контаминација животне средине услед изтечења подземног резервоара и директног истицања нафте у земљу. Такође, услед земљотреса може доћи до поремећаја функционисања комуналног система и водоснабдевања (замућења и загађења воде), чиме би се створили повољни услови за појаву заразних болести које додатно могу угрозити живот и здравље људи.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

1.3 Садржај сценарија земљотрес – НАЈВЕРОВАТНИЈИ НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ

Највероватнији нежељени догађај је догађај за који се поуздано зна да се може појавити, затим да услови у којима настаје погодују његовој појави и да је реално очекивати да може на одређеном простору угрозити животе и здравље људи и направити материјалне штете.

Предуслови за избор сценарија су:

1. Вероватноће догађаја и
2. Размера/тежине последица

Табела 13. Садржај сценарија – Земљотрес НАЈВЕРОВАТНИЈИ НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ

Радна група Опасност	➤ Земљотрес ➤ Радну групу чине: стручни тим Специјалне болнице за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац и фирме ДОО “Пин безбедност инжењеринг” коју чине три лиценцирана лица. ➤ Земљотрес средњег интензитета је захватио територију Општине Вршац. Разлог настанка земљотреса јесте померање тектонских плоча, а последица је подрхтавање Земљине коре због ослобађања велике енергије.
Појављивање	➤ Територија Општине Вршац.
Просторна димензија	➤ Општина Вршац у којој се налази Специјалне болнице за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац.
Интензитет	➤ Средњи интензитет. Земљотрес јачине 6° MCS.
Време	➤ У поподневним часовима (14:10 h), 15.4.2036. године. ➤ Тектонски земљотрес, који се појављује изненада без претходне најаве.
Ток	➤ Дошло је до подрхтавања тла и конструкција објеката Специјалне болнице за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац. У првих 5 до 10 секунди угрожени запослени и пацијенти нису значајније реаговали. Услед подрхтавања тла на самом почетку, дошло је до падања медицинске и рачунарске опреме са столова и полица са документацијом. У току продужетка подрхтавања тла, угрожена лица су панично почела да напуштају објекте. Услед пуцања преградних зидова настало је оштећење електричне и водоводне инсталације. Стаклене површине су напукле, а мања оштећења су

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

	настала на канализационој мрежи. На двоје пацијената која нису извршила правовремену евакуацију обршио се део зида и настале су две теже повреде. У току евакуације дошло је до 14 лакших повреда пацијената и 3 лакше повреде запослених. Евакуацију је извршило 462 лица, док се одређени број пацијената који се у току земљотреса налазио ван објеката није евакуисао, јер нису били животно угрожени због распрострањености простора на којем су се налазили (зелена површина за одмор и рехабилитацију). Због наведених штета, настао је рад са непуним капацитетом Специјалне болнице све док се штета није санирала.
Трајање	➤ Почетно подрхтавање 45 до 50 секунди, главни ток потреса од 8 до 11 секунди уз максималну амплитуду 6⁰ MCS скале, након тога серија мањих потреса услед смиривања гла.
Рана најава	➤ Догађај попут земљотреса није био очекиван, нема ране најаве. Када се десио потрес, Републички сеизмолошки завод је дао информацију о месту и интензитету потреса у кратком року.
Припремљеност	➤ Запослени и пацијенти који су се налазили у Специјалној болници за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац нису упознати са поступком у случају земљотреса и начином реаговања и планског напуштања објеката и евакуације на безбедно место. ➤ Субјекти од посебног значаја за заштиту и спасавање са територије Јужнобанатског управног округа су делимично припремљена, док су хитне службе са ове територије у потпуности припремљене.
Утицај	➤ Опасност по здравље запослених и економску стабилност у Специјалној болници за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац. ➤ Услед потреса дошло је до 14 лакших повреда пацијената и 3 лакше повреде запослених услед паничне евакуације. Укупан број лакше повређених лица је 17. Две теже повреде су настале услед обрушавања дела зида на пацијенте. Евакуацију из објеката Специјалне болнице је извршило 462 лица. ➤ Дошло је до оштећења објеката Специјалне болнице са потребним средствима за опоравак и повратак функционалности објеката. Настало је пуцање зидова, а поједини слабостојећи зидови

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

	су се обрушили. Оштећење је претрпела електрична и водоводна инсталација, као и канализациона мрежа. Настало је пуцање стакла на прозорима објеката, оштећење медицинске и рачунарске опреме и полица са документацијом, као и отказивање рада електричних уређаја. Дошло је до негативног економског утицаја због потребе обезбеђења привременог смештаја пацијентима чији су објекти за боравак претрпели штету по инфраструктуру.
Генерисање других опасности	➤ Могућност генерисања заразних болести услед загађења воде због поремећаја функционисања комуналног система и водоснабдевања.
Референтни инциденти	➤ На територији Општине Вршац у којој се налази Специјална болница за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац нису настајале земљотреси који су угрозили штићене вредност (живот и здравље људи, као и економију установе). ➤ Последњи забележени потреси који су се осетили на територији града Вршац су регистровани: 23.12.2018. године када је земљотрес био јачине 4° Рихтерове скале. Епицентар земљотреса је био у Општини Алибунар, као и 08.03.2015. године. Земљотрес је био јачине 4,6° Рихтерове скале. Епицентар земљотреса је био у Општини Косјерић, али се осетио и на територији Општине Вршац.
Информисање јавности	➤ Информисање пре самог догађаја се не очекује, тако да не постоји правовремено и прецизно информисање јавности. Информисање јавности се реализује по реализованом догађају. Информације о стању се достављају штабу за ванредне ситуације града Вршца. У наредном периоду одредиће се повереник и заменика повереника у Специјалној болници за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац, који ће вршити обавештавање директора и запослених у Специјалној болници.
Будуће информације	➤ По изради и усвајању Плана заштите и спасавања, извршити обуку запослених у Специјалној болници за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац” и информисати их о начину и поступку реаговања у случају земљотреса.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

1.4 Смернице за израду процене - земљотрес

1.4.1 Штићене вредности

Табела 14. Штићене вредности

Штићене вредности	Критеријуми
Живот и здравље људи	Утицај опасности по живот и здравље људи: Земљотрес по сценарију испољава утицај у виду тежих и лакших повреда пацијената и запослених, као и евакуисаних људи, док погинулих нема. Број повређених и евакуисаних: ➤ 2 лица су теже повређена ➤ 17 лица су лакше повређена ➤ 462 лица се евакуисало
Економија/екологија	Укупна материјална штета по економију/екологију: ➤ Радови на реконструкцији напуклих зидова Износ штете = 6.200.000,00 дин. ➤ Радови на изградњи срушених зидова Износ штете = 2.700.000,00 дин. ➤ Радови на санацији електоринсталације и поправци електро опреме Износ штете = 3.800.000,00 дин. ➤ Радови на санацији водоводних инсталација Износ штете = 2.450.000,00 дин. ➤ Радови на санацији канализационе мреже Износ штете = 4.200.000,00 дин. ➤ Радови на замени стаклених површина Износ штете = 850.000,00 дин. ➤ Куповина медицинске опреме Износ штете = 600.000,00 дин ➤ Куповина нове рачунарске опреме Износ штете = 480.000,00 дин ➤ Поправка полица које су оштећене Износ штете = 70.000,00 дин ➤ Негативан економски утицај услед обезбеђења привременог смештаја пацијентима чији објекти за боравак су претрпели оштећење инфраструктуре Износ штете = 4.500.000,00 дин ➤ Остале услуге, плаћање доприноса за време непроведено на раду, плаћање обавезног осигурања, плаћање обавеза по дознакама за боловања Износ штете = 850.000,00 дин. Укупна штета по економију/екологију = 26.700.000,00 дин, што значи да може да пређе 1 % буџета.
Друштвена стабилност	Укупна материјална штета по друштвену стабилност: 1. Укупна материјална штета на објектима и инфраструктури од посебног значаја (критичној инфраструктури). ➤ Не обрађује се. 2. Укупна материјална штета на установама/грађевинама

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

	јавног друштвеног значаја. ➤ Не обрађује се.
--	---

Напомена: Вредност основних средстава и обртног капитала Специјалне болнице за психијатријске болести "Др Славољуб Бакаловић" Вршац у 2018. години су 1.825.688.407,00 динара (1.617.913.527,00 динара је вредност обртног капитала, а 207.774.880,09 динара је процењена вредност основних средстава).

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

1.4.2 Процена вероватноће

Имајући у виду различитост података, до којих се долази у процени идентификације потенцијалних опасности, три су различита приступа вероватноћи догађаја:

- 1) стручна процена (Квалитативно)
- 2) прогнозе вероватноће (Вероватноћа)
- 3) коришћење података о прошлим догађајима (Учесталост)

Имајући у виду податак да су у претходном периоду објекти Специјалне болнице за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац, били изложени потресу услед земљотреса, али далеко мањег интензитета, односно без штете по штићене вредности, приступа се исказивању коришћењем података о прогнози вероватноће (Вероватноћа).

Табела 15. Табела за исказивање вероватноће

Категорија	Вероватноћа или учесталост			
	(а) Квалитативно	(б) Вероватноћа	(ц) Учесталост	Одабрано
1	Занемарљива	< 1 %	1 догађај у 100 година и ређе	
2	Мала	1 - 5 %	1 догађај у 20 до 100 година	
3	Средња	6 - 50 %	1 догађај у 2 до 20 година	+
4	Велика	51 - 98 %	1 догађај у 1 до 2 године	
5	Изразито велика	> 98 %	1 догађај годишње или чешће	

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

1.4.3 Процена последица

Последице представљају ефекат штетног догађаја по живот и здравље људи, економију/екологију и друштвену стабилност, а манифестују се кроз величину губитка (штету).

Табела 16. Табела за исказивање последица по живот и здравље људи

Последице по живот и здравље људи			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	< од 50	
2	Мала	50 - 200	
3	Умерена	201 - 500	+
4	Озбиљна	501 - 1500	
5	Катастрофална	> 1500	
Напомена: Укупан број повређених и евакуисаних је 481. ➤ 2 лица су теже повређена ➤ 17 лица су лакше повређена ➤ 462 лица се евакуисало			

Табела 17. Табела за исказивање последица по економију/екологију

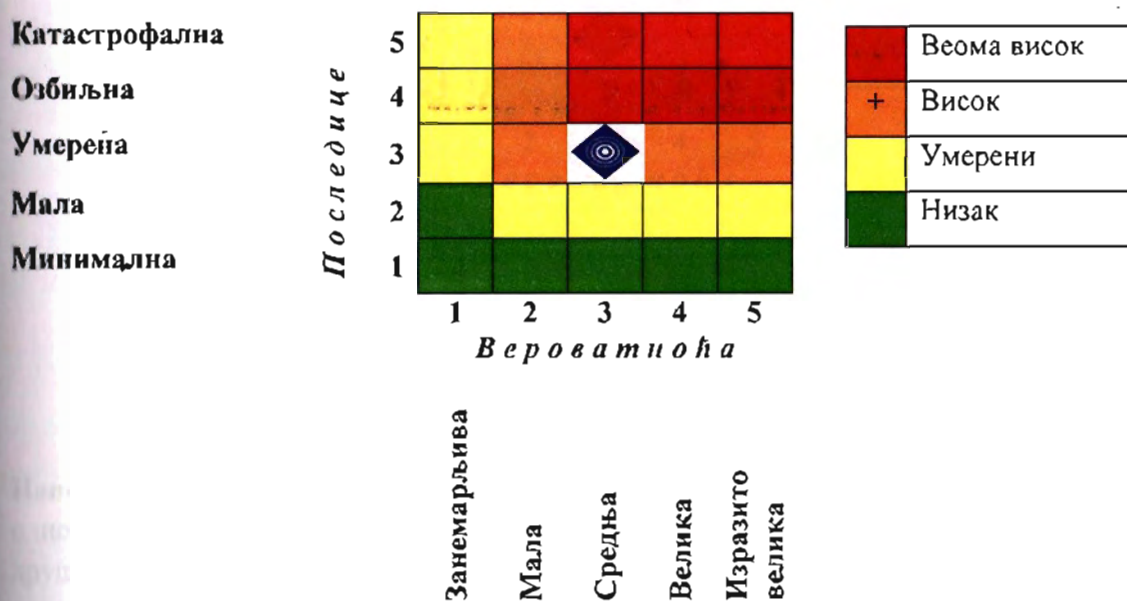
Последице по економију/екологију			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	Чији износ прелази 1% буџета	+
2	Мала	Чији износ прелази 3% буџета	
3	Умерена	Чији износ прелази 5% буџета	
4	Озбиљна	Чији износ прелази 10% буџета	
5	Катастрофална	Чији износ прелази 15% буџета	
Напомена: Укупна штета по економију/екологију = 26.700.000,00 дин, што значи да може да пређе 1 % буџета.			

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

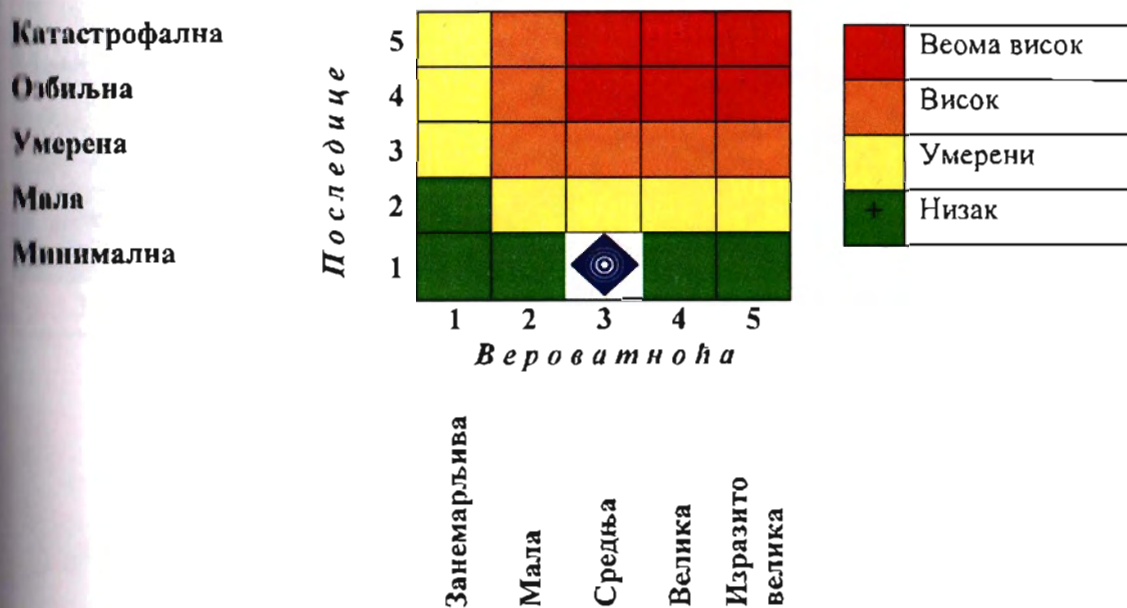
1.4.4 Израда матрица

НАЗИВ ОПАСНОСТИ	ЗНАК
ЗЕМЉОТРЕС	

Матрица 1. Ризик по живот и здравље људи

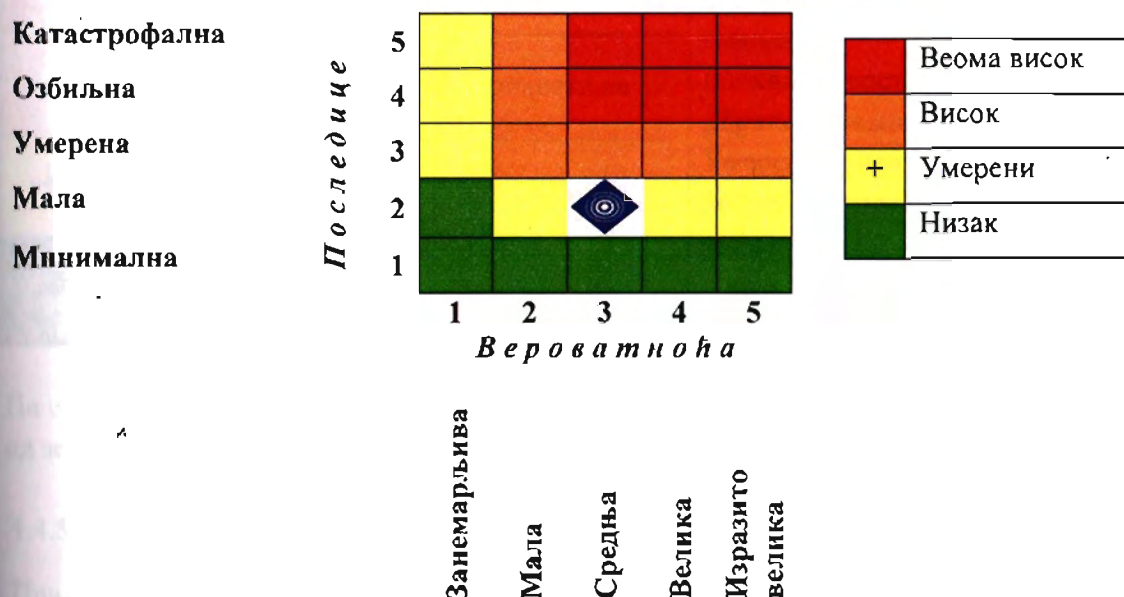


Матрица 2. Ризик по економију/екологију



ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

Матрица 3. Укупан ризик



Напомена: Укупан ризик одређује се средњом вредношћу свих вредности ризика у односу на живот и здравље људи-матрица 1, економију/екологију-матрица 2, друштвену стабилност-матрица 3. (Пример: уколико је добијена средња вредност 4,4 ниво ризика је 4, а уколико је добијена средња вредност 4,5 ниво ризика је 5).

Табела 18. Укупан ризик је одређен средњом вредношћу свих вредности ризика у случају земљотреса и износи:

Ризик по живот и здравље људи	Ризик по економију	Укупан ризик по друштвену стабилност			Укупан ризик од земљотреса (I+II+V)/3
		Критична инфраструктура	Установе/грађевине од јавног значаја	Средња вредност (III+IV)/2	
I	II	III	IV	V	VI
3	1	/	/	/	4/2=2

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

Табела 19. Нивои и прихватљивост ризика

	Веома висок	неприхватљив	Веома висок и висок ниво ризика, захтевају третман ризика, ради смањења на ниво прихватљивости (поглавље 3.7 „Третман ризика“). Умерени ризик може да значи потребу предузимања неких радњи. Низак ризик, може значити да се не предузима никаква радња.
	Висок	неприхватљив	
+	Умерени	прихватљив	
	Низак	прихватљив	

На основу анализе сценарија и процене ризика можемо констатовати да је ниво ризика од земљотреса **УМЕРЕН**, што значи да је ризик **ПРИХВАТЉИВ**.

1.4.5 Одређивање комбинације ризика – мултиризик

Приликом земљотреса оваквог интензитета и дужине трајања, постоји ризик од поремећаја функционисања водоснабдевања (замућења и загађења воде), чиме би се створили повољни услови за појаву заразних болести које додатно могу угрозити живот и здравље запослених у Специјалној болници за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац.

1.4.6 Третман ризика

С обзиром на то да се утврђени ниво ризика у случају земљотреса оцењује као умерен, ниво ризика је прихватљив и није потребан његов третман.

1.4.7 Израда карата ризика

**СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА
ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ
БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ**

6^о MCS

ЛЕГЕНДА:

- Земљотрес
- Специјална болница за психијатријске болести "Др Славољуб Бакаловић" Вршац

Ниво ризика:	
	Напомена:
	Напомена:
	Приметно
	Приметно

0 100 200 300 400 500 м

1:25,000

Слика из базе података

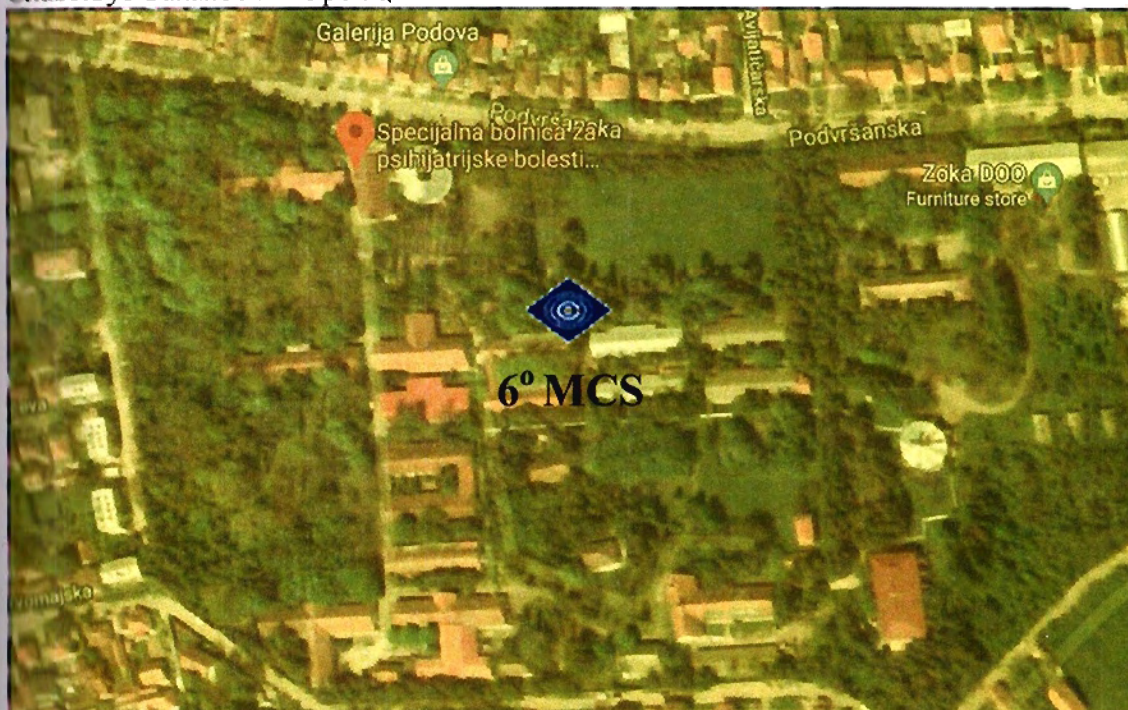
ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

Ради лакшег одређивања локације Специјалне болнице за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац на претходно постављеној Топографској карти Вршац 381-4, на наредној слици се налази сателитска мапа са уцртаном позицијом Специјалне болнице.

Слика 12. Локација Специјалне болнице за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац

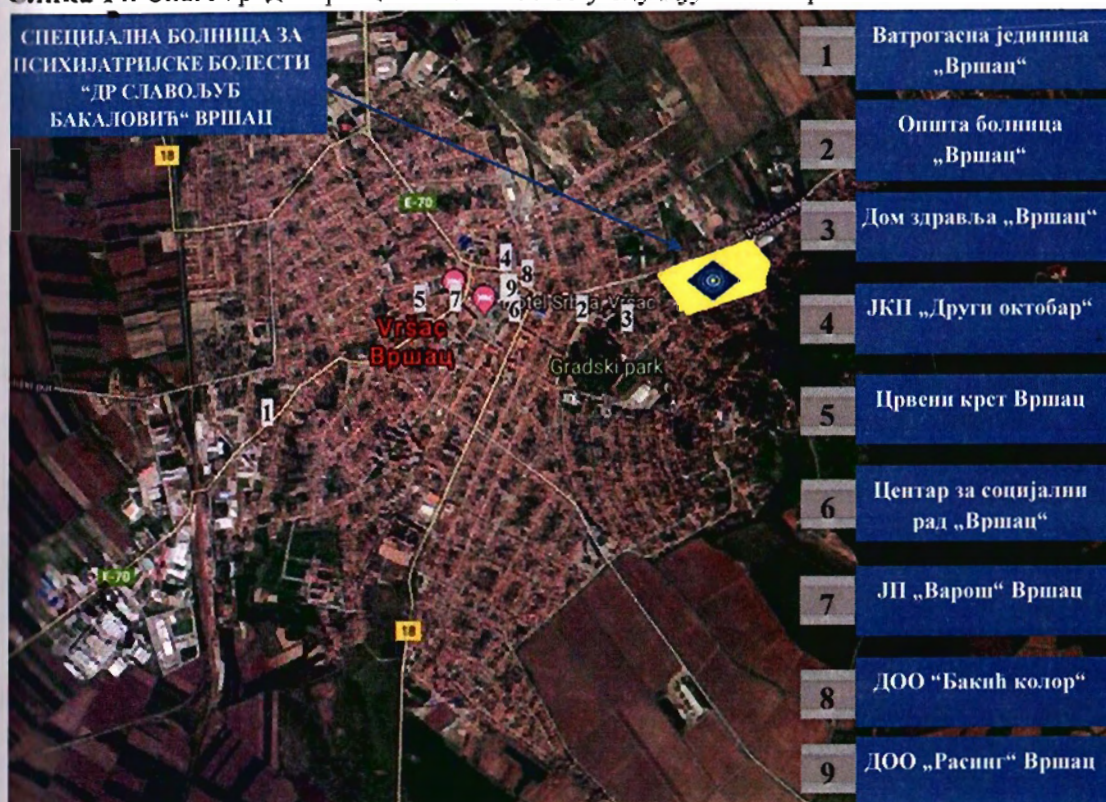


Слика 13. Сателитски снимак Специјалне болнице за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац



ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

Слика 14. Снаге града Вршца за ангажовње у случају земљотреса



ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

	394 запослена лица. Услед потреса пуцала су стакла на објектима, падао је медицински и канцеларијски материјал. Када је земљотрес достигао максималну амплитуду дошло је до обрушавања зидова и делова крова, кидања електричне и водоводне инсталације, као и оштећења канализационе мреже. Велики део болничког и канцеларијског намештаја је уништен. Дванаест пацијената је остало под рушевинама, услед чега је настало четири смртне и осам тежих повреда. Подземни резервоар за складиштење нафте је пукао на два места због чега је почела да истиче нафта директно у земљу и контаминира је. Због велике штете која је настала на инфраструктури објекта, као и обрушавања зидова и делова крова, рад Специјалне болнице је прекинут, због чега је морао да се обезбеди привремени нови простор за збрињавање пацијената.
Трајање	➤ Почетно подрхтавање 1-2 минута, главни ток потреса од 7 до 13 секунди уз максималну амплитуду 8⁰ MCS скале, након тога серија мањих потреса услед смиривања тла.
Рана најава	➤ Догађај попут земљотреса није био очекиван, нема ране најаве. Када се десио потрес, Републички сеизмолошки завод је дао информацију о месту и интензитету потреса у кратком року.
Припремљеност	➤ Запослени и пацијенти у Специјалној болници за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац нису упознати са поступком у случају потреса и начином реаговања и планског напуштања објекта Специјалне болнице и евакуације на безбедно место. ➤ Субјекти од посебног значаја за заштиту и спасавање са територије Јужнобанатског управног округа и хитне службе са ове територије су делимично припремљене за земљотрес оваквог интензитета.
Утицај	➤ Опасност по живот и здравље запослених, економску стабилност и екологију (животну средину). ➤ Услед земљотреса дошло је до 4 смртне повреде, 10 тежих и 31 лакше повреде пацијената, као и 4 лакше повреде запослених лица. Евакуацију из објекта Специјалне болнице је извршило 641 пацијент и 394 запослених лица. ➤ Дошло је до оштећења објекта са потребним већим средствима за опоравак и повратак функционалности Специјалне болнице. Настало

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

	је рушење слабостојећих зидова и делова кровних конструкција. Велико оштећење је претрпела електрична и водоводна инсталација, као и канализациона мрежа. Услед потреса је дошло до пуцања стаклених површина на прозорима. Медицинска и канцеларијска опрема је оштећена без могућности поправке. Уништен је болнички и канцеларијски намештај. Подземни резервоар је пукао на два места, а нафта која је истицала из њега је контаминирала земљу и оставила штетан утицај на животну средину. Негативан економски утицај је настао због велике штете која је настала на инфраструктури објекта, као и обрушавања зидова и делова крова, као и због прекинутог рада Специјалне болнице и обезбеђења привременог новог простора за збрињавање пацијената.
Генерисање других опасности	➤ Могућност генерисања пожара и панике код запослених лица, као и заразних болести услед загађења воде због поремећаја функционисања комуналног система и водоснабдевања.
Референтни инциденти	➤ На простору Јужнобанатског управног округа није било сличних догађаја, односно није било земљотреса таквог интензитета.
Информисање јавности	➤ Информисање пре самог догађаја се не очекује, тако да не постоји правовремено и прецизно информисање јавности. Информисање јавности се реализује по реализованом догађају. У наредном периоду одредиће се повереник и заменика повереника у Специјалној болници за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац, који ће вршити обавештавање директора и запослених у Специјалној болници.
Будуће информације	➤ По изради и усвајању Плана заштите и спасавања, извршити обуку запослених у Специјалној болници за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац, и информисати их о начину и поступку реаговања у случају земљотреса.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

1.6 Смернице за израду процене - земљотрес

1.6.1 Штићене вредности

Табела 21. Штићене вредности

Штићене вредности	Критеријуми
Живот и здравље људи	Утицај опасности по живот и здравље људи: Земљотрес по сценарију испољава утицај у виду смртних повреда, тежих и лакших повреда људи, као и евакуисаних људи. Број погинулих, теже и лакше повређених и евакуисаних: ➤ 4 лица је смртно повређено ➤ 10 лица су теже повређена ➤ 35 лица су лакше повређена ➤ 1035 лица се евакуисало
Економија/екологија	Укупна материјална штета по економију/екологију: ➤ Радови на изградњи срушених зидова Износ штете = 47.800.000,00 дин. ➤ Радови на санацији оштећених кровова Износ штете = 34.800.000,00 дин. ➤ Радови на обнови водоводне инсталације Износ штете = 22.200.000,00 дин. ➤ Радови на обнови електоринсталације и Износ штете = 21.700.000,00 дин. ➤ Радови на санацији канализационе мреже Износ штете = 24.600.000,00 дин. ➤ Радови на замени стаклених површина Износ штете = 2.720.000,00 дин. ➤ Куповина нове медицинске опреме Износ штете = 2.500.000,00 дин ➤ Куповина нове рачунарске опреме Износ штете = 950.000,00 дин ➤ Куповина уништеног канцеларијског и болничког намештаја Износ штете = 2.460.000,00 дин ➤ Санација оштећеног подземног резервоара Износ штете = 3.100.000,00 дин ➤ Деконтаминација земље услед истивања 14.000 литара нафте Износ штете = 5.450.000,00 дин ➤ Негативан економски утицај услед истивцања 14.000 литара нафте Износ штете = 1.960.000,00 дин ➤ Негативан утицај услед тоталне обуставе рада, обезбеђења и премештања новом привременог смештаја пацијентима Износ штете = 29.400.000,00 дин ➤ Остале услуге, плаћање доприноса за време непроведено на раду, плаћање обавезног осигурања, плаћање обавеза по дознакама за боловања Износ штете = 1.850.000,00 дин. ➤ Укупна штета по економију/екологију = 201.490.000,00

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

	дин, што значи да може да пређе 10 % буџета.
- Друштвена стабилност	Укупна материјална штета по друштвену стабилност: 1. Укупна материјална штета на објектима и инфраструктури од посебног значаја (критичној инфраструктури). ➤ Не обрађује се. 2. Укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја. ➤ Не обрађује се.

Напомена: Вредност основних средстава и обртног капитала Специјалне болнице за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац у 2018. години су 1.825.688.407,00 динара (1.617.913.527,00 динара је вредност обртног капитала, а 207.774.880,09 динара је процењена вредност основних средстава).

**ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ**

1.6.2 Процена вероватноће

Имајући у виду различитост података, до којих се долази у процени идентификације потенцијалних опасности, три су различита приступа вероватноћи догађаја:

- 1) стручна процена (Квалитативно)
- 2) прогнозе вероватноће (Вероватноћа)
- 3) коришћење података о прошлим догађајима (Учесталост)

Имајући у виду податак да на територији Општине Вршац није било земљотреса јаког интензитета, али да је наведено подручје подложно земљотресу интензитета од 8⁰ MCS, приступа се исказивању вероватноће догађаја преко прогнозе вероватноће (Вероватноћа).

Табела 22. Табела за исказивање вероватноће

Категорија	Вероватноћа или учесталост			
	(а) Квалитативно	(б) Вероватноћа	(ц) Учесталост	Одабрано
1	Занемарљива	< 1 %	1 догађај у 100 година и ређе	
2	Мала	1 - 5 %	1 догађај у 20 до 100 година	+
3	Средња	6 - 50 %	1 догађај у 2 до 20 година	
4	Велика	51 - 98 %	1 догађај у 1 до 2 године	
5	Изразито велика	> 98 %	1 догађај годишње или чешће	

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

1.6.3 Процена последица

Последице представљају ефекат штетног догађаја по живот и здравље људи, економију/екологију и друштвену стабилност, а манифестују се кроз величину губитка (штету).

Табела 23. Табела за исказивање последица по живот и здравље људи

Последице по живот и здравље људи			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	< од 50	
2	Мала	50 - 200	
3	Умерена	201 - 500	
4	Озбиљна	501 - 1500	+
5	Катастрофална	> 1500	
Напомена: Укупан број погинулих, теже и лакше повређених и евакуисаних је 1084. ➤ 4 лица је смртно повређено ➤ 10 лица су теже повређена ➤ 35 лица су лакше повређена ➤ 1035 лица се евакуисало			

Табела 24. Табела за исказивање последица по економију/екологију

Последице по економију/екологију			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	Чији износ прелази 1% буџета	
2	Мала	Чији износ прелази 3% буџета	
3	Умерена	Чији износ прелази 5% буџета	
4	Озбиљна	Чији износ прелази 10% буџета	+
5	Катастрофална	Чији износ прелази 15% буџета	
Напомена: Укупна штета по економију/екологију =201.490.000,00 дин, што значи да може да пређе 10 % буџета.			

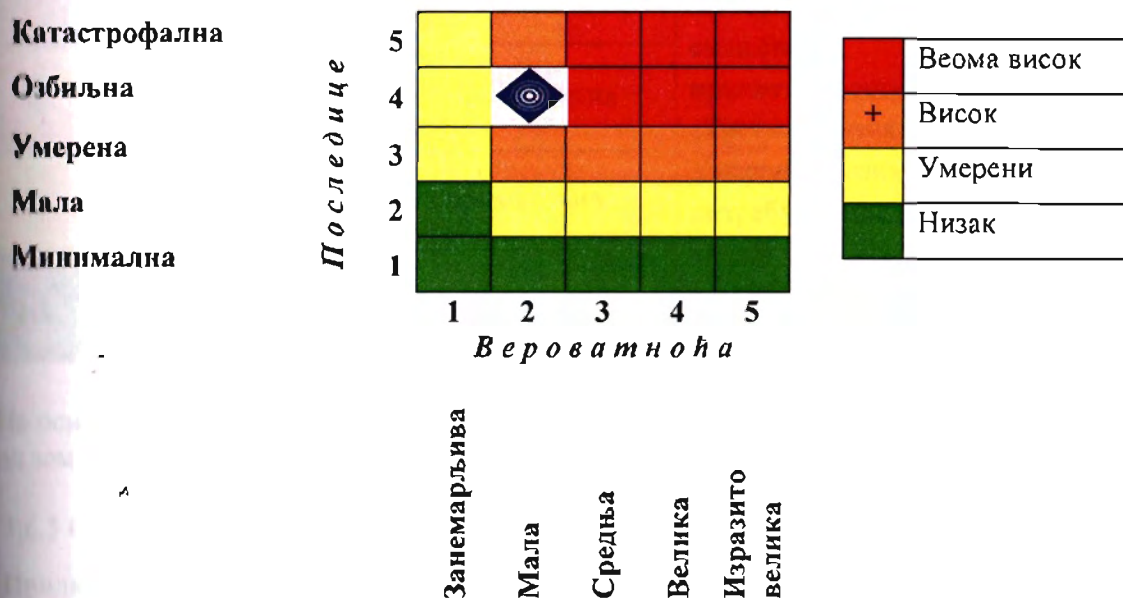
1.6.4 Израда матрица

Матрица 1. Ризик по живот и здравље људи



ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

Матрица 3. Укупан ризик



Напомена: Укупан ризик одређује се средњом вредношћу свих вредности ризика у односу на живот и здравље људи-матрица 1, економију/екологију-матрица 2, друштвену стабилност-матрица 3. (Пример: уколико је добијена средња вредност 4,4 ниво ризика је 4, а уколико је добијена средња вредност 4,5 ниво ризика је 5).

Табела 25. Укупан ризик је одређен средњом вредношћу свих вредности ризика у случају земљотреса и износи:

Ризик по живот и здравље људи	Ризик по економију	Укупан ризик по друштвену стабилност			Укупан ризик од земљотреса (I+II+V)/3
		Критична инфраструктура	Установе/грађевине од јавног значаја	Средња вредност (III+IV)/2	
I	II	III	IV	V	VI
4	4	/	/	/	8/2=4

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

Табела 26. Нивои и прихватљивост ризика

+	Веома висок	неприхватљив	Веома висок и висок ниво ризика, захтевају третман ризика, ради смањења на ниво прихватљивости (поглавље 3.7 „Третман ризика“).
+	Висок	неприхватљив	Умерени ризик може да значи потребу предузимања неких радњи.
+	Умерени	прихватљив	Низак ризик, може значити да се не предузима никаква радња.
+	Низак	прихватљив	

На основу анализе сценарија и процене ризика можемо констатовати да је ниво ризика од земљотреса **ВИСОК**, што значи да је ризик **НЕПРИХВАТЉИВ**.

1.6.5 Одређивање комбинације ризика – мултиризик

Приликом земљотреса оваквог интензитета и дужине трајања, постоји вероватноћа настанка пожара, који може довести до значајнијег угрожавања здравља запослених и већег оштећења објеката Специјалне болнице за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац. Постоји и ризик од великог поремећаја функционисања комуналног система и водоснабдевања (замућења и загађења воде), чиме би се створили повољни услови за појаву заразних болести које додатно могу угрозити живот и здравље запослених и пацијената у Специјалној болници.

1.6.6 Третман ризика

С обзиром да се ризик од земљотреса налази у области неприхватљивог ризика (у нивоу високог), неопходно је предузети одређене мере ради смањивања и одржавања ризика на прихватљивом нивоу. Третманом неприхватљивих ризика, односно предузимањем разноврсних планских мера, редукује се ниво ризика на прихватљив ниво. Третман ризика, начелно садржи: ризик, активност, носиоца активности, време реализације, сараднике у реализацији активности, време и начин извештавања. Ради смањивања нивоа ризика од дејства негативних последица, идентификованс потенцијалне опасности или комбинација опасности, субјекти система заштите и спасавања су дужни да предузимају све мере из области превентиве и реаговања.

Представљених представних мера, приказани су у Табели 27. Третман ризика од земљотреса - превентива и има за циљ да смањи ризик од земљотреса на прихватљив ниво.

Табела 27. Третман ризика од земљотреса - превентива

Р. Бр.	Активност	Носилац активности	Време реализације	Сарадници	Време Извештавања	Начин извештавања
Стратегије, нормативно уређење, планови						
1.	На основу Процене ризика од катастрофа урадити План заштите и спасавања. Строго придржавање свих мера које су дефинисане планском документацијом за реаговање у случају ванредних ситуација услед земљотреса. Оспособити лица које ће руковати документима. Спровођење свих прописаних мера заштите и спасавања дефинисаних у Плановима заштите и спасавања.	Правно лице са Овлашћењем за израду Процене ризика од катастрофа и Плана заштите и спасавања.	90 дана	Стручни тим за израду Процене ризика од катастрофа и Плана заштите и спасавања Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	По реализацији	Писаним документом
2.	Упознати тимове са планом заштите у случају земљотреса	Повереник и заменик повереника цивилне заштите Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	Одмах по доношењу Плана заштите од земљотреса	Тимови Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	По реализацији	Усменим извештајем и на анализи послова
3.	Израдити процедуру	Повереник и	Одмах по	Запослени у Специјалној	По	Писаним

Специјалне
болнице за
психијатријске
болести Вршац

Систем за рану најаву

1.	Обезбедити обавештавање запослених и пацијената о опасностима приликом настанка земљотреса и поступању у случају земљотреса. Изградити систем брзог и безбедног напуштања објеката у случају земљотреса. Оспособити лица које ће руковати документима, вршити обавештавање, вршење мониторинга и вођења евиденција у случају земљотреса. Оспособити запослене за реаговање у случају опасности.	Републички сеизмолошки завод; ДОО „ТВ Банат“; Телевизија и радио „Лав“; Кризни тим Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац; Тим за евакуацију Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац; Повереника и заменик повереника	Према плану набавке, одржавања и техничким условима.	Запослени у Специјалној болници за психијатријске болести Вршац	По реализацији на анализама	Извештавање на сајту РЗС-а; Извештавање регионалне телевизије ДОО „ТВ Банат“; Изврштавање телевизије и радије „Лав“; Писаним документом;
----	---	---	--	---	-----------------------------	---

Просторно планирање и легализација објекта

Табела 21. Трети ниво од земљотреса – реаговање

Ред. Бр.	Активност	Носилац активности	Време реализације	Сарадници	Време извештавања	Начин извештавања
Стања спремности капацитета за реаговање						
1.	Набавка материјално-техничких средстава за спровођење личне, узајамне и колективне заштите од елементарних непогода, техничко-технолошких несрећа - удеса и катастрофа, последица тероризма, ратних дејстава и других већих несрећа, а на основу Уредбе о бавезним средствима и опреми за личну, узајамну и колективну заштиту од елементарних непогода и других несрећа ("Сл. гл. Републике Србије", број 3/2011 и 37/2015). Обезбедити обавештавање запослених о опасностима и обуку о поступању у случају земљотреса. Обезбедити обавештавање запослених о резултатима мониторинга и евиденција. Обезбедити едукацију запослених о мерама заштите и спасавања у случају земљотреса.	Кризни тим Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац; Повереник и заменик повереника цивилне заштите;	По плану набавке и у случају потребе	Штаб за ванредне ситуације града Вршца; Управни одбор Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	По реализацији и на анализама	Писаним документом

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

2.	Извршити обучавање Стручно-оперативних тимова Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац за реаговање у случају земљотреса	Повереник и заменик повереника Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	На основу Плана обуке	Тимови Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	По реализацији и на анализама	Тестовима и практичним вежбама
Спремност капацитета ватрогасно-спасилачких јединица						
1.	Успостављање и остваривање непосредне сарадње Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац са територијално надлежном ватрогасно спасилачком јединицом	Ватрогасна јединица Вршца; Повереници и заменици повереника Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац;	По потреби	Ватрогасна јединица Вршца	По реализацији и на анализама	Усмена комуникација и писаним документом
2.	Обука лица за ЗОП	Стручно лице за ЗОП Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	На основу плана обуке	Лиценцирана установа за обављање послова ЗОП на територији града Вршца; Запослени у Специјалној болнице за психијатријске болести Вршац	По реализацији и на анализама	Тестовима и практичним вежбама
3.	Опремање снага ЗОП	Стручно лице за	По потреби	Запослени у	По	Писаним

		ЗОП у сарадњи са набавком Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац		Специјалној болници за психијатријске болести Вршац	реализацији и на анализама	документом
4.	Провера спремности лица ЗОП	Стручно лице за ЗОП Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	На основу Плана обуке	Запослени у Специјалној болници за психијатријске болести Вршац	По реализацији и на анализама	Тестовима и практичним вежбама
Спремност капацитета јединица цивилне заштите						
1.	Обука Радне екипе за обављање мање сложених задатака у заштити и спасавању Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	Повереници и заменици повереника Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	По Плану обуке	Радна екипа за обављање мање сложених задатака у заштити и спасавању Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	По реализацији и на анализама	Тестовима и практичним вежбама
2.	Обука повереника и заменика повереника цивилне заштите Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	Стручно лиценцирано лице из области ванредних ситуација	По Плану обуке	Повереници и заменици повереника Специјалне болнице за	По реализацији и на анализама	Тестовима и практичним вежбама

СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЈШУБ БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

				психијатријске болести Вршац		
Базе података и подлога за потребе планирања цивилне заштите						
1.	Обавезати Стручни тим Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац да припреми и изradi базу података и подлоге за потребе планирања цивилне заштите у случају земљотреса.	Кризни тим Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац "	По потреби	Стручни тим Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	По реализацији и на анализама	Писаним документом
Способност субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање						
1.	Успостављање и остваривање непосредне сарадње Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац са субјектима од посебног значаја за заштиту и спасавање од земљотреса;	Повереници и заменици повереника Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	у континуитету	Штаб за ванредне ситуације града Вршца; Субјекти од посебног значаја за заштиту и спасавање од земљотреса на територији града Вршца одређени у Службеном листу општине Вршац бр.15/2012;	По реализацији и на анализама и на седницама Градског штаба за ВС	Смотра механизације и писаним документима – извештајима о стању спремности
Стање мобилне везе						
1.	Кризном тиму Специјалне болнице за	Повереници и заменици	у континуитету	Штаб за ванредне ситуације града	На анализама	Писаним документом;

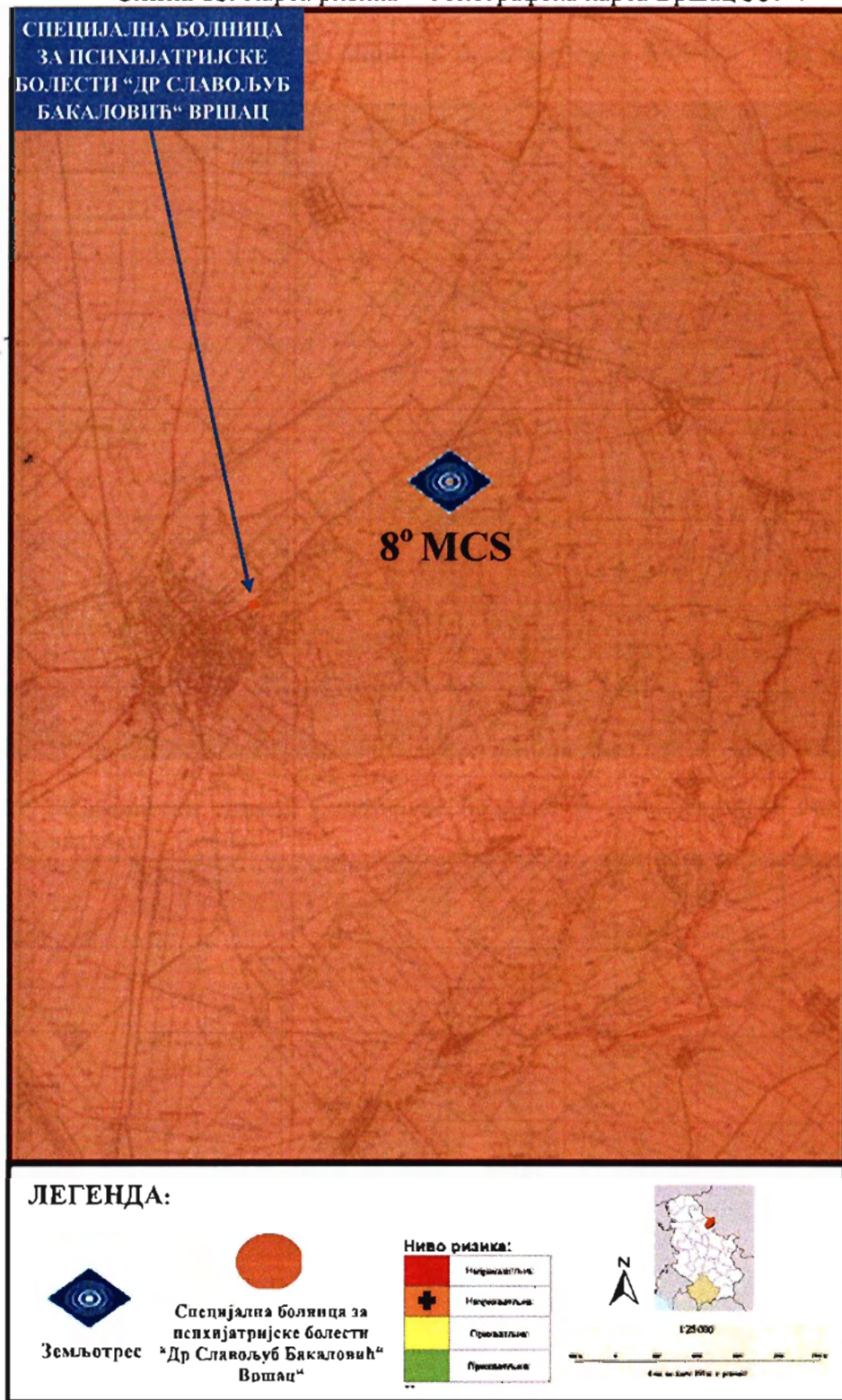
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

	психијатријске болести Вршац достављати све релевантне податке о настанку земљотреса, као и о предузимању мера за отклањање последица земљотреса.	повереника Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац		Вршца;		Електронска пошта;
--	---	---	--	--------	--	-----------------------

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

1.6.7 Израда карата ризика

Слика 15. Карта ризика – Топографска карта Вршац 381-4



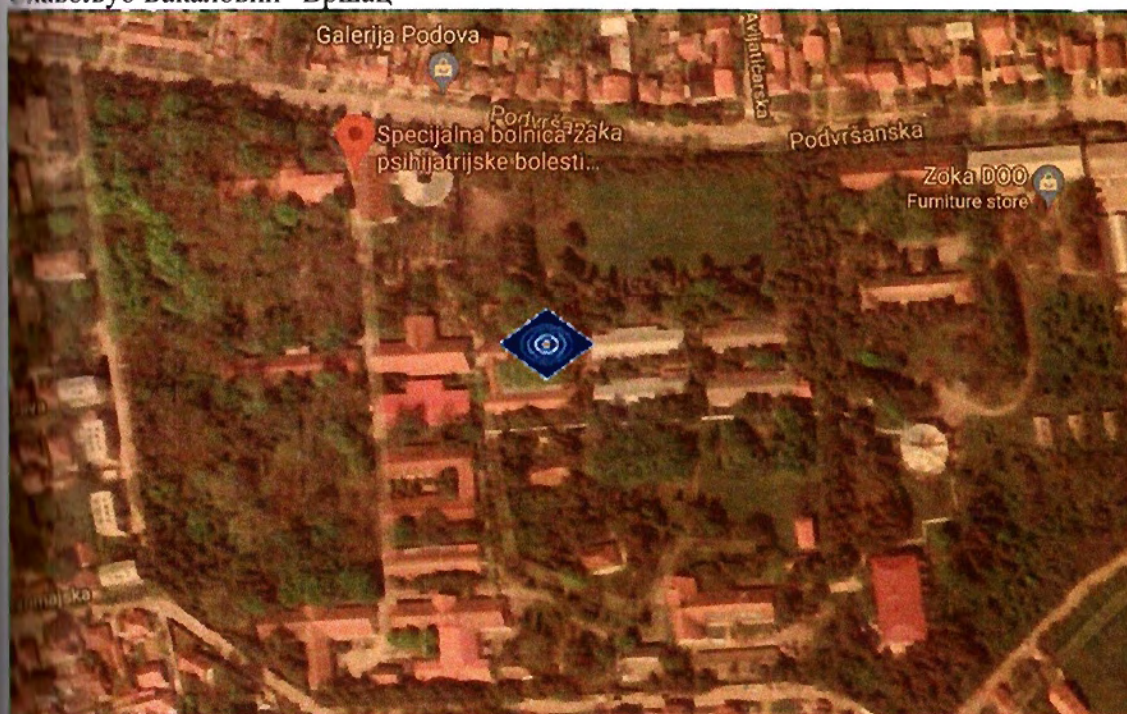
ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

Ради лакшег одређивања локације Специјалне болнице за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац на претходно постављеној Топографској карти Вршац 381-4, на наредној слици се налази сателитска мапа са уцртаном позицијом Специјалне болнице.

Слика 16. Локација Специјалне болнице за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац

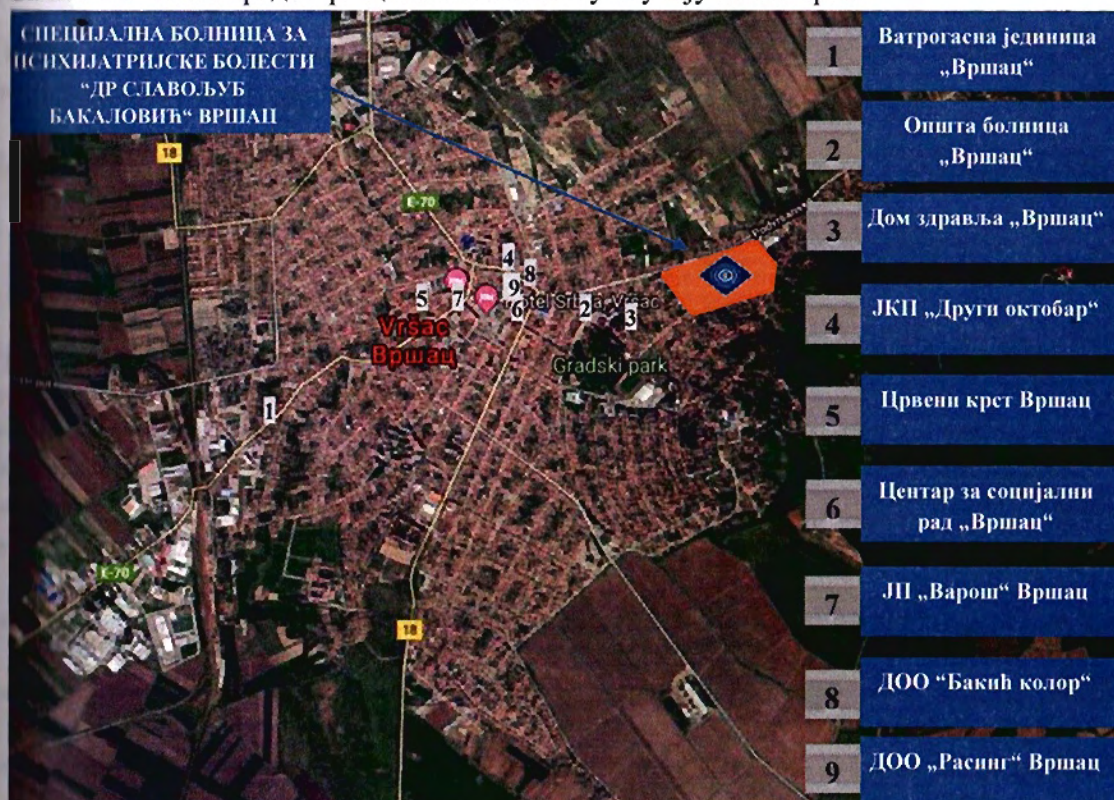


Слика 17. Сателитски снимак Специјалне болнице за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац



ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

Слика 18. Снаге града Вршца за ангажовње у случају земљотреса



ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

2. ПОЖАРИ И ЕКСПЛОЗИЈЕ, ПОЖАРИ НА ОТВОРЕНОМ

Пожар је неконтролисано ширење ватре у простору који наноси материјалну штету, а неретко односи и људске животе.

За одвијање процеса сагоревања потребни су одређени услови и то:

1. присуство гориве материје;
2. присуство оксиданса;
3. присуство извора паљења одређене енергије.

Напомена: Уколико није присутна било која од ове три компоненте, до сагоревања неће доћи.

У односу на досадашња искуства, може се указати на неколико могућих узрока пожара:

- Људска непажња, немар, нехат или намерно паљење;
- Атмосферско пражњење електрицитета (муња или гром);
- Потрескоји би изазвао кидане високо-напонске мреже, електричних инсталација, рушење грејних тела;
- Трење (као механички узрочник пожара, а јавља се на разним машинама при чему сенајчешће пали гориво и мазиво);
- Удар (као механички узрочник пожара или експлозије, при чему настаје варница која пали лако запаљиви материјал);
- Самозапаљење неког материјала као последица биолошких, физичких и хемијских реакција тог материјала у одређеним условима (велика количина ускладиштене робе без довољно вентилације; гомила ситног материјала на отвореном простору);

Табела 29. Класе пожара са запаљивим материјама и средствима за гашење

Класа пожара	Запаљива материја	Одговарајуће средство за гашење
 A - Пожари запаљивих чврстих материја	Дрво, папир, слама, текстил, угаљ...	Вода, пена, АБЦ-прах
 B - Пожари запаљивих течности	Бензин, нафта, уље, воскови, лакови, алкохол..	Пена, CO ₂ , АБЦ-прах
 C - Пожари запаљивих гасова	Земни гас, бутан ацетилен, водоник, течни нафтни гас...	АБЦ-прах, CO ₂
 D - Пожари лаких метала	Магнезијум, алуминијум у праху...	Д-прах
 F - Пожари јестивих уља и масти	Јестива уља, масти...	Ф-прах, посебна течна средства за гашење

Експлозија је процес наглог сагоревања који настаје као последица употребе запаљивих течности и гасова и осталих горивих материја које са ваздухом могу створити експлозивну смешу, праћену ударним таласом притиска продуката сагоревања и порастом температуре, као и наглог разарања плашта посуда услед непланираног или неконтролисаног ширења флуида и разлетања делова уређаја, технолошке опреме или објеката, којим се угрожавају живот и здравље људи и материјална добра.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

2.1 Идентификација опасности од пожара и експлозија, пожара на отвореном

Ризик од пожара може настати у случају непоштовања пожарно превентивних мера приликом опслуживања котла као и одржавања целог објекта котларнице. Такође, с обзиром на старост објекта идентификација пожара се своди на дотрајалу електричну инсталацију. Када се сагледава људски фактор, даје се на значају да се у простору објекта налазе пацијенти са поремећајем нервног система, као и психички болесници који могу свесно или несвесно узроковати пожар, што је приликом прегледања историје штетних догађаја и био случај.

2.1.1 Списак објекта I и II категорије угрожености од пожара

У складу са чланом 4. Уредбе о разврставању објекта, делатности и земљишта у категорије угрожености од пожара ("Сл. гласник РС", бр. 76/2010) објекти Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац нису категорисани. Претпоставља се да спадају у II категорију угрожености од пожара.

2.1.2 Списак субјекта у којима постоји опасност од пожара и експлозија

Места у комплексу Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац у којима може доћи до пожара јесу: котларница, кухиња, места у објектима у којима је застарела електрична инсталација и остала места на којима пожар могу узроковати пацијенти (нпр. болесничке собе). Објекти у којима може доћи до експлозије јесу котларница и два подземна резервоара за нафтну услед формирања експлозивне атмосфере.

2.1.3 Шумски комплекси (врсте шума, уређеност, проходност, начин експлоатације, величина животињског фонда и др.);

Специјална болница за психијатријске болести Вршац не поседује шумске комплексе, али се на западној страни парцеле налази зелена површина са дрвећем.

2.1.4 Производња и складиштење експлозивних материја и материја које могу да формирају експлозивну атмосферу;

Специјална болница за психијатријске болести Вршац поседује нафтни дериват који може да формира експлозивну атмосферу. Нафтни деривати се складиште у два подземна резервоара. Подземни резервоари су укупног капацитета 200.000 литара. У току израде процене ризика од катастрофа у једном од два резервоара се налазило 14.267 литара, док је други био празан.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

2.1.5 Идентификација локација са експлозивним остацима рата (EOR);

На парцели на којој се налази Специјална болница за психијатријске болести Вршац не постоје експлозивни остаци рата (EOR), односно до сада није утврђено њихово постојање.

2.1.6 Густина насељености

У Специјалној болници за психијатријске болести Вршац укупан број лица уколико се узме у обзир број запослених, пацијената и посетиоца је око 1200 лица. Густина насељености града Вршац је $185/\text{km}^2$. С обзиром да се Специјална болница налази у кругу где се у околини налазе углавном стамбени објекти и узимајући број максималног број лица у Специјалној болници густина становника је око 1350 лица.

2.1.7 Угроженост заштићених културних и материјалних добара;

У склопу Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац се не налазе заштићена материјална, културна и природна добра.

2.1.8 Могућност генерисања других опасности и др.

У Специјалној болници за психијатријске болести Вршац, у којој је по сценарију избио пожар, постоји могућност генерисања других опасности у види експлозија и техничко технолошких удеса, који би довели и до загађења животне средине у случају да пожар настане у близини подземних резервоара нафте.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

2.2 Смернице за израду сценарија - пожари и експлозије, пожари на отвореном за пословни простор компаније

Израда сценарија за било коју опасност, представља процес који окупља (обједињује) све стручне ресурсе из одређених области, који својим ангажовањем дају стручни допринос на изради квалитетног и објективног сценарија.

2.2.1 Опис нежељених догађаја

Нежељени догађај који би проузроковао пожар и економски утицај са мањим последицама јесте пожар који је настао у једном од објеката у којима се не налази инфраструктура која је битна за снабдевање објеката, односно нормално функционисање Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац. У сценарију за највероватнији нежељени догађај као узрок пожара узето је психичко стање пацијената односно паљење постеле у једном од одељења. Дошло би до ширења пожара на остале собе, као и тежих и лакших повреда пацијената и здравствених радника. Нежељени догађај са најтежим могућим последицама настао би услед експлозије котла коју би узроковала дотрајалост изолације која штити пренос топлоте одводних цеви на део објекта кроз који пролази, чиме би дошло до паљења објекта у којој се налази котао и самог котла што би узроковало његову експлозију. Настала би смртна повреда запосленог, као и теже и лакше повреде. Такође, настао би прекид рада Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац и потреба за организовањем и премештајем пацијената у друге здравствене установе. Услед експлозије пожар би се проширио на плинску станицу која се налази у околини котларнице.

2.2.2 Узроци настанка нежељених догађаја

Узрок највероватнијег нежељеног догађаја је људски фактор, док је узрок нежељеног догађаја са најтежим могућим последицама дотрајалост изолације, односно пренос топлоте на објекат у којем се налази котао.

2.2.3 Околности настанка нежељених догађаја

Објекти су павиљонског типа - засебно изграђени самостојећи објекти, због чега би удаљености запаљеног објекта у односу на друге у околини био разлог због чега се пожар неће проширити на остале објекте, односно пожар би био ограничен на само један од објеката. За сценарио са најтежим могућим последицама узето је да је пожар настао на објекту са инфраструктуром која је неопходна за нормално функционисање Специјалне болнице, у овом случају грејање објекта у току зимских месеци. Такође, услед експлозије пожар се проширио на плинску станицу која се налази у околини котларнице.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

2.2.4 Последице нежељеног догађаја

Нежељени догађај који би проузроковао пожар и економски утицај са мањим последицама јесте услед паљења запаљивих материјала у једној од соба од стране пацијената услед чега је дошло до ширења ватре и на осталим просторијама у објекту и начињавању штете на објекту оштећењем електричне и водоводне инсталације, конструкције објекта, зидова, подова, као и штета на намештају. Због наведеног би настао негативан економски утицај. Услед панике и неодговарајућег гашења пожара настале би теже и лакше повреде запослених медицинских радника и пацијената. Због пожара и велике штете на једном од објекта, настао би рад са непуним капацитетом Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац.

Нежељени догађај са најтежим могућим последицама у Специјалној болници за психијатријске болести Вршац, јесте настанак пожара на једном од објеката у којем се налази инфраструктура која је битна за снабдевање објеката, односно нормално функционисање Специјалне болнице. Пожар би настао у котларници и проузроковао експлозију котла. Настале би лакше и теже повреде запослених који су се налазили у близини, као и паника код пацијената и масовна евакуација са простора комплекса Специјалне болнице. Негативан утицај би настао услед уништења котларнице и обуставе рада Специјалне болнице.

2.2.5 Постојећи законодавни оквир

На простору Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац примењују се одредбе Закона о заштити од пожара, тачније израђен је План заштите од пожара, програм основне обуке из области заштите од пожара и правила заштите од пожара. Објекти имају израђен план евакуације. Одговорно лица за спровођење превентивних мера има стручан испит за заштиту од пожара.

2.2.6. Стање и капацитети система заштите и спасавања

У циљу сагледавања капацитета и могућности система заштите и спасавања у случају пожара приказани су елементи система раног упозоравања, оперативне снаге, способност субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање, као и системи заштите које поседује Специјална болница за психијатријске болести Вршац.

Приликом сагледавања капацитета уочено је да Специјална болница за психијатријске болести Вршац има формиран кризни тим за ванредне ситуације, којег чине директор болнице, председник Управног одбора, помоћници директора, главна медицинска сестра-техничар болнице и начелник Службе за техничке послове. На основу процене ситуације и услова деловања Кризни штаб се може проширити.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

Специјална болница за психијатријске болести Вршац нема именоване поверенике и заменике повереника цивилне заштите. Неопходно је решењем именовати поверенике и заменике повереника цивилне заштите. Повереник и заменик повереника цивилне заштите су део система цивилне заштите који организују и спроводе задатке у акцијама заштите и спасавања запослених и осталих лица који се у тренутку пожара налазе у објектима Специјалне болнице. Такође, учествују у спасавању материјалних добара које поседује Специјална болница. Примаран задатак им је да изврше обуку запослених за узајамну, личну и колективну заштиту у случају елементарне непогоде, техничко-технолошких удеса или катастрофа, итд.

Специјална болница за психијатријске болести Вршац нема формирану Радну екипу за обављење мање сложених задатака у заштити и спасавању. Неопходно је донети одлуку о формирању Радне екипе за обављење мање сложених задатака у заштити и спасавању. Препоручује се формирање једног одељења Радне екипе. Специјална болница има формирану једну екипу за заштиту и спасавање у ванредним ситуацијама. Екипу за заштиту и спасавање чине: лекар, медицинска сестра и возач. Због величине и броја запослених и пацијената, наведена екипа није довољна како би се на правовремени начин реаговало у случају ванредне ситуације.

Специјална болница за психијатријске болести Вршац поседује средства и опрему за личну, узајамну и колективну заштиту од елементарних непогода и других несрећа која је прописана правилником.

У случају пожара у заштити и спасавању прво се ангажују снаге и средства са територије града Вршца, а када те снаге и средства нису довољне, укључују се снаге са територије Јужнобанатског округа. У случају да наведене снаге и средства нису довољне обезбеђује се употреба других снага и средстава са територије Републике Србије, укључујући полицију и Војску Србије.

Снаге које се укључују у случају пожара на територији града Вршца су уцртане на сликама бр. 22 и 26 под називом "Снаге заштите и спасавања град Вршац", на страни 108 и 129. Снаге заштите и спасавања у случају земљотреса су следеће:

- Ватрогасна јединица Вршац, на адреси 2 октобра бр.37 која се налази на удаљености од 2,7 km.
- Општа болница „Вршац“, на адреси Абрашевићева бр.13 која се налази на удаљености од 750 m.
- Дом здравља Вршац, на адреси Абрашевићева бб, на удаљености од 1,1 km. У склопу Дома здравља налази се служба хитне медицинске помоћи. Општа болница Вршац, на адреси Абрашевићева бр.13 на удаљености од 750 m.
- Јавно комунално предузеће „Други октобар“, на адреси Стевана Немање бр. 26 које се налази на удаљености од 1,2 km.
- Црвени Крст „Вршац“ на адреси Змај Јовина бр.9 који се налази на удаљености од 1,9 km.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

- Центар за социјални рад „Вршац“ на адреси Жарка Зрењанина бр.13 који се налази на удаљености од 1,1 km.
- ШГ „Банат“ Шумска управа Вршац, на адреси Подвршанска бр.22 који се налази на удаљености од 120 m.
- АД „Хемофарм“ Шабац, на адреси Београдски пут 66 који се налази на удаљености од 4,2 km.

Градски штаб за ванредне ситуације Вршац је формиран, као и стручно оперативни тимови по мерама заштите и спасавања у ванредним ситуацијама.

Одлуком о одређивању овлашћених и оспособљених правних лица за заштиту и спасавање у Републици Србији (“Сл. гласник РС”, бр. 26/2018) на нивоу Јужнобанатског управног округа одређено је 2 овлашћена правна лица и 4 оспособљених правних лица за заштиту и спасавање у ванредним ситуацијама.

На територији Града Вршац оформљене су специјализоване јединице цивилне заштите – јединице за РХБ заштиту – за обављање РХБ извиђања, дозиметријске контроле, лабораторијских анализа, деконтаминације људи, материјално-техничких средстава, опреме, земљишта и објеката у случају употребе радиолошког, хемијског или биолошког оружја; за учествовање у заштити и спасавању при појави хаварија и акцидената РХБ порекла, учествовање у гашењу мањих пожара, испумпавању воде из поплавлених објеката, снабдевању грађана питком водом, у дезинфекцији, дезинсекцији, дератизацији и асанацији, као и на другим задацима који се односе на РХБ заштиту.

2.2.7 Одређивање комбинације ризика-мултиризик

У комплексу Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац, у којем је по сценарију настао пожар и експлозија, настало је загађење животне средине, односно ваздуха услед сагоревања продуката, али у интезитету који није утицало на здравље становништва на територији градског насеља Вршац.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

**2.3 Садржај сценарија пожари и експлозије, пожари на отвореном –
НАЈВЕРОВАТНИЈИ НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ**

Највероватнији нежељени догађај је догађај за који се поуздано зна да се може појавити, затим да услови у којима настаје погодују његовој појави и да је реално очекивати да може на одређеном простору угрожити животе и здравље људи и направити материјалне штете.

Предуслови за избор сценарија су:

1. Вероватноће догађаја и
2. Размера/тежине последица.

**Табела 30. Садржај сценарија – пожари и експлозије, пожари на отвореном
НАЈВЕРОВАТНИЈИ НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ**

Радна група Опасност	➤ Пожари и експлозије, пожари на отвореном ➤ Радну групу чине: стручни тим Специјалне болнице за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац и фирме ДОО “Пин безбедност инжењеринг” коју чине три лиценцирана лица. ➤ У Специјалној болници за психијатријске болести Вршац услед паљења запаљивог материјала од стране пацијента услед здравственог стања са поремећајем нервног система дошло је до појаве пожара и његовог ширења на остале просторије.
Појављивање	➤ Специјална болница за психијатријске болести Вршац – објекат одељења 16.
Просторна димензија	➤ Површина од 440 m ² објекта одељења 16.
Интезитет	➤ Средњи интезитет - друга фаза пожара.
Време	➤ У послепоподневним часовима часовима (13:30 h), 14.06.2042. године. ➤ Услед људског фактора дошло је до пожара у једној од соба објекта одељења 16 и његовог ширења на остале просторије.
Ток	➤ У току психичке неурачуливости једног од пацијената, извршио је паљење постељине кревета у соби објекта одељења 16. Због отвореног прозора и уласка довољне количине кисеоника у просторију пожар се у веома кратком временском интервалу проширио и захватио остали намештај. Пацијент је услед панике напустио собу, а због отворених врата и погодних услова за ширење пожара, ватра се проширила и

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

	на остале просторије. Запослени који је приметио пожар одмах је алармирао друга запослена лица у непосредној близини. Троје пацијента услед здравственог стања нису извршили правовремену евакуацију, те је било потребно да се изврши њихова евакуација из пожарне зоне. Услед њиховог изношења настала је једна лакша повреда запосленог који је учествовао у њиховом извлачењу из пожарне зоне. Двоје пацијента који су се налазили у пожарној зони претрпели су тешке повреде, а један лакшу. Један запослени је започео гашење пожара уз помоћ противпожарног апарта, али безуспешно јер је пожар био у разбукталој фази. Због наведеног сва лица која су се налазила у објекту одељења 16 су морала да изврше евакуацију. У току евакуације настале су две лакше повреде. Пожар је приликом ширења захватио подове, зидове, кровну конструкцију, столарију, рачунарску опрему, и оштетио електричну и водоводну инфраструктуру објекта. Након доласка и реаговања ватрогасно спасилачке јединице пожар је локализован, а након тога и угашен.
Трајање	➤ Пожар је трајао око 51 минут и 30 секунди.
Рана најава	➤ Рана најава није постојала, али су запослени у околини обавестили ватрогасну станицу Вршац о насталом пожару.
Припремљеност	➤ Запослени у Специјалној болници за психијатријске болести Вршац су припремљени да реагују у случају пожара, а у случају његовог настанка консултују се са запосленим лицем које поседује уверење о положеном стручном испиту из области заштите од пожара. Битно је да се напомене да пацијенти нису обучени за поступање у случају пожара и да код одређеног броја здравствено стање чини њихову евакуацију неправовременом. ➤ Ватрогасна станица Вршац је припремљен, као и хитна помоћ и полиција.
Утицај	➤ У току пожара и његовог гашења било је угрожено здравље запослених, као и економска стабилност. ➤ Услед пожара дошло је до две теже и три лакше

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

-	повреде пацијента, као и једне лакше повреде запосленог медицинског радника. Евакуацију из објекта одељења 16 је извршило 37 лица. ➤ Дошло је до оштећења електричне инсталације, водоводне инсталације, зидне облоге, подне облоге, кровне конструкције, столарије, рачунарске опреме, полице и докуменатације. Тачније, документација која се налазила у канцеларијама је потпуно изгорела и постала је неупотребљива. Настао је и негативан економски утицај услед рада Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац са непуним капацитетом, односно обезбеђивања смештаја и премештања пацијената у други објекта.
Генерисање других опасности	➤ Није дошло до мултипликације штетних догађаја, односно повећања коначних последица, који би настали у комбинацији са другом опасношћу.
Референтни инциденти	➤ Догађај са паљењем запаљивог материјала од стране пацијента је настао 2015. године.
Информисање јавности	➤ Пожар је уредно пријављен управи за превентиву, која се налази при Сектору за ванредне ситуације.
Будуће информације	➤ Извршити увођење правила да пацијенти склони пироманији не могу поседовати предмете којим би могли да врше паљење запаљивих материјала (упаљач, шибице, итд...). У Специјалној болници за психијатријске болести Вршац је потребно запосленима подићи свест о значајности правовременог поступању у случају настанка пожара, као и о опасностима по живот и здравље људи, материјална добра и животну средину које могу настати приликом избијања пожара.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

2.4 Смернице за израду процене - пожари и експлозије, пожари на отвореном

2.4.1 Штићене вредности

Табела 31. Штићене вредности

Штићене вредности	Критеријуми
Живот и здравље људи	Утицај опасности по живот и здравље људи: Пожари и експлозије, пожари на отвореном, по сценарију испољавају утицај по здравље запослених и пацијената, као и на њихову евакуацију. Број повређених и евакуисаних: ➤ 2 тежа повреда ➤ 4 лакше повреде ➤ 37 лица се евакуисало
Економија/екологија	Укупна материјална штета по економију/екологију: ➤ Замена комплете кровне конструкције и покривање крова црепом Износ штете = 4.600.000,00 дин ➤ Замена подне облоге коју је унуштио пожар и враћање у првобитно стање Износ штете = 3.700.000,00 дин ➤ Замена зидне облоге коју је уништио пожар и враћање у првобитно стање Износ штете = 2.700.000,00 дин ➤ Радови на куповини, постављању и испитивању електричне инсталације Износ штете = 1.950.000,00 дин ➤ Радови на санацији водоводне инсталације Износ штете = 1.200.000,00 дин ➤ Радови на куповини и постављању столарије Износ штете = 800.000,00 дин ➤ Куповина намештаја који су уништени у току пожара (кревети, столови, столице, полице) Износ штете = 650.000,00 дин. ➤ Радови на куповини рачунарске опреме Износ штете = 220.000,00 дин ➤ Радови на поновном прибављању података и сачињавању медицинске документације која је унуштена у току пожара Износ штете = 150.000,00 дин. ➤ Радови на обезбеђењу привременог смештаја и збрињавања пацијената у други објекат Износ штете = 2.700.000,00 дин ➤ Трошкови гашења пожара Износ штете = 280.000,00 дин. ➤ Остале услуге, плаћање доприноса за време непроведено

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

	на раду, плаћање обавезног осигурања, плаћање обавеза по дознакама за боловања. Износ штете = 250.000,00 дин Укупна штета по економију/екологију је 19.200.000,00 дин, што значи да може да пређе 1% буџета.
Друштвена стабилност	Укупна материјална штета по друштвену стабилност: 1..Укупна материјална штета на објектима и инфраструктури од посебног значаја (критичној инфраструктури). ➤ Не обрађује се. 2..Укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја. ➤ Не обрађује се.

Напомена: Вредност основних средстава и обртног капитала Специјалне болнице за психијатријске болести "Др Славољуб Бакаловић" Вршац у 2018. години су 1.825.688.407,00 динара (1.617.913.527,00 динара је вредност обртног капитала, а 207.774.880,09 динара је процењена вредност основних средстава).

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

2.4.2 Процена вероватноће

Имајући у виду различитост података, до којих се долази у процени идентификације потенцијалних опасности, три су различита приступа вероватноћи догађаја:

- 1) стручна процена (Квалитативно)
- 2) прогнозе вероватноће (Вероватноћа)
- 3) коришћење података о прошлим догађајима (Учесталост)

Имајући у виду податак да је у Специјалној болници за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац у прошлости настајао пожар у почетној фази 2015. године који је проузроковао пацијент, као и да то није једини случај паљења запаљивог материјала од стране пацијената, приступа се исказивању вероватноће догађаја преко коришћења података о прошлим догађајима (Учесталост)

Табела 32. Табела за исказивање вероватноће

Категорија	Вероватноћа или учесталост			
	(а) Квалитативно	(б) Вероватноћа	(ц) Учесталост	Одабрано
1	Занемарљива	< 1 %	1 догађај у 100 година и ређе	
2	Мала	1 - 5 %	1 догађај у 20 до 100 година	
3	Средња	6 - 50 %	1 догађај у 2 до 20 година	+
4	Велика	51 - 98 %	1 догађај у 1 до 2 године	
5	Изразито велика	> 98 %	1 догађај годишње или чешће	

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

3.4.3 Процена последица

Последице представљају ефекат штетног догађаја по живот и здравље људи, економију/екологију и друштвену стабилност, а манифестују се кроз величину губитка (штету).

Табела 33. Табела за исказивање последица по живот и здравље људи

Последице по живот и здравље људи			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	<од 50	+
2	Мала	50 - 200	
3	Умерена	201 - 500	
4	Озбиљна	501 - 1500	
5	Катастрофална	> 1500	
Напомена: Укупан број повређених и евакуисаних је укупно 43. ➤ 2 тежа повреда ➤ 4 лакше повреде ➤ 37 лица се евакуисало			

Табела 34. Табела за исказивање последица по економију/екологију

Последице по економију/екологију			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	Чији износ прелази 1% буџета	+
2	Мала	Чији износ прелази 3% буџета	
3	Умерена	Чији износ прелази 5% буџета	
4	Озбиљна	Чији износ прелази 10% буџета	
5	Катастрофална	Чији износ прелази 15% буџета	
Напомена: Укупна штета по економију/екологију је 19.200.000,00 дин, што значи да може да пређе 1% буџета.			

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

2.4.4 Израда матрица

НАЗИВ ОПАСНОСТИ	ЗНАК
ПОЖАРИ И ЕКСПЛОЗИЈЕ, ПОЖАРИ НА ОТВОРЕНОМ	

Матрица 1. Ризик по живот и здравље људи

Катастрофална	5					
Озбиљна	4					
Умерена	3					
Мала	2					
Минимална	1					
		1	2	3	4	5
		В е р о в а т н о ћ а				
		Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика

П о с л е д и ц е

	Веома висок
	Висок
	Умерени
+	Низак

Матрица 2. Ризик по економију/екологију

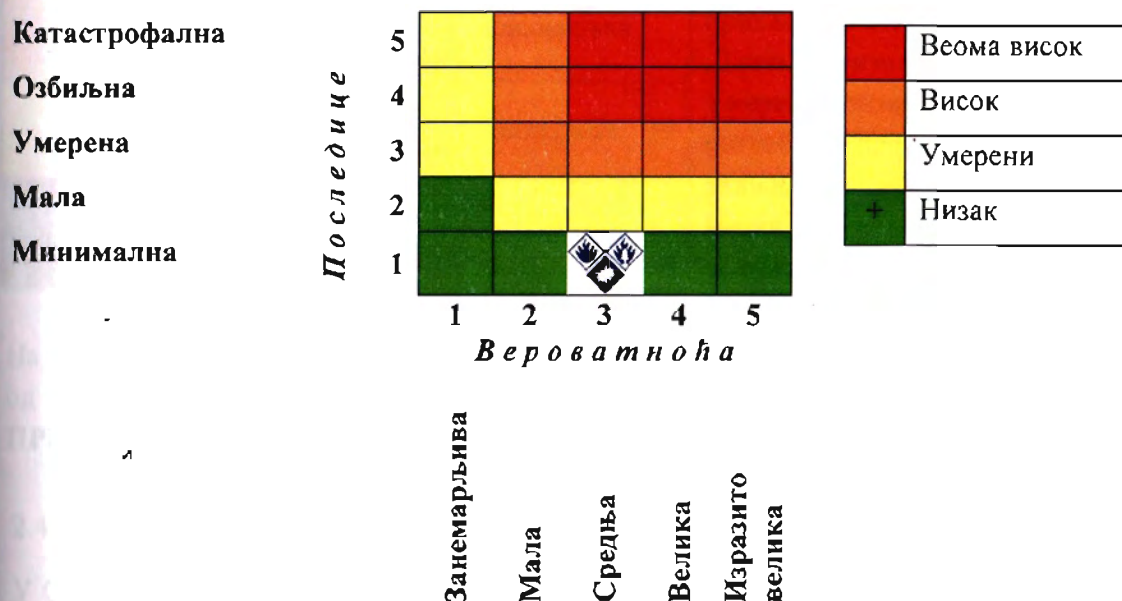
Катастрофална	5					
Озбиљна	4					
Умерена	3					
Мала	2					
Минимална	1					
		1	2	3	4	5
		В е р о в а т н о ћ а				
		Занемарљива	Мала	Средња	Велика	Изразито велика

П о с л е д и ц е

	Веома висок
	Висок
	Умерени
+	Низак

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

Матрица 3. Укупан ризик



Напомена: Укупан ризик одређује се средњом вредношћу свих вредности ризика у односу на живот и здравље људи-матрица 1, економију/екологију-матрица 2, друштвену стабилност-матрица 3. (Пример: уколико је добијена средња вредност 4,4 ниво ризика је 4, а уколико је добијена средња вредност 4,5 ниво ризика је 5).

Табела 35. Укупан ризик је одређен средњом вредношћу свих вредности ризика у случају пожара и експлозија, пожара на отвореном и износи:

Ризик по живот и управље људи	Ризик по економију	Укупан ризик по друштвену стабилност			Укупан ризик од пожара и експлозија, пожара на отвореном (I+II+V)/3
		Критична инфраструктура	Установе/грађевине од јавног значаја	Средња вредност (III+IV)/2	
I	II	III	IV	V	VI
1	1	/	/	/	2/2=1

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

Табела 36. Нивои и прихватљивост ризика

+	Веома висок	неприхватљив	Веома висок и висок ниво ризика, захтевају третман ризика, ради смањења на ниво прихватљивости (поглавље 3.7 „Третман ризика“).
+	Висок	неприхватљив	Умерени ризик може да значи потребу предузимања неких радњи.
+	Умерени	прихватљив	Низак ризик, може значити да се не предузима никаква радња.
+	Низак	прихватљив	

На основу анализе сценарија и процене ризика можемо констатовати да је ниво ризика од пожара и експлозија, пожара на отвореном **НИЗАК**, што значи да је ризик **ПРИХВАТЉИВ**.

2.4.5 Одрешивање комбинације ризика – мултиризик

У Специјалној болници за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац, у којој је по сценарију настао пожар, није постојала могућност настајања комбинације ризика – мултиризика јер се у објекту одељења 16 не налазе опасне материје.

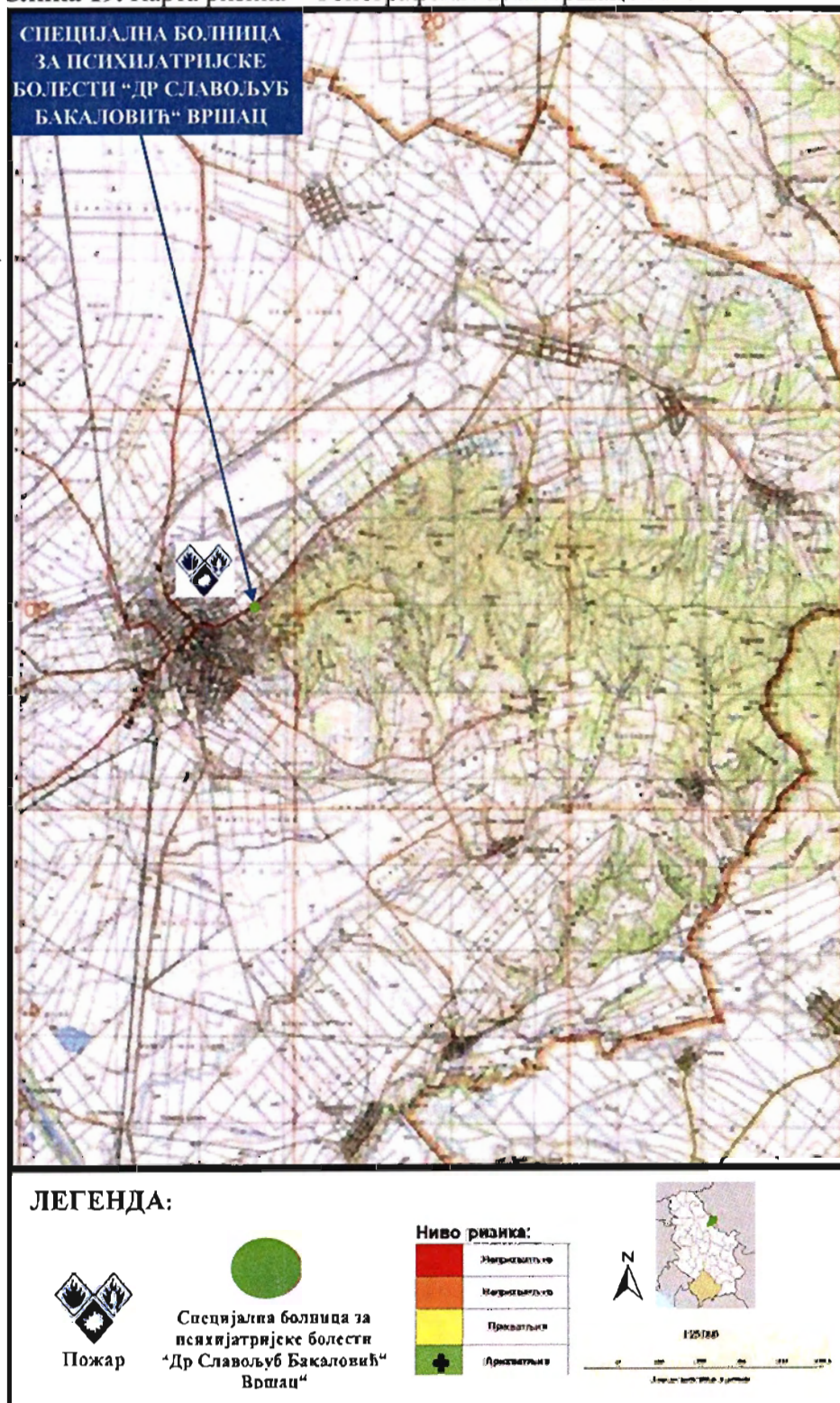
2.4.6 Третман ризика

С обзиром на то да се утврђени ниво ризика од пожара и експлозија, пожара на отвореном оцењује као низак, ниво ризика је прихватљив и није потребан његов третман.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

2.4.7 Израда карата ризика

Слика 19. Карта ризика – Топографска карта Вршац 381-4



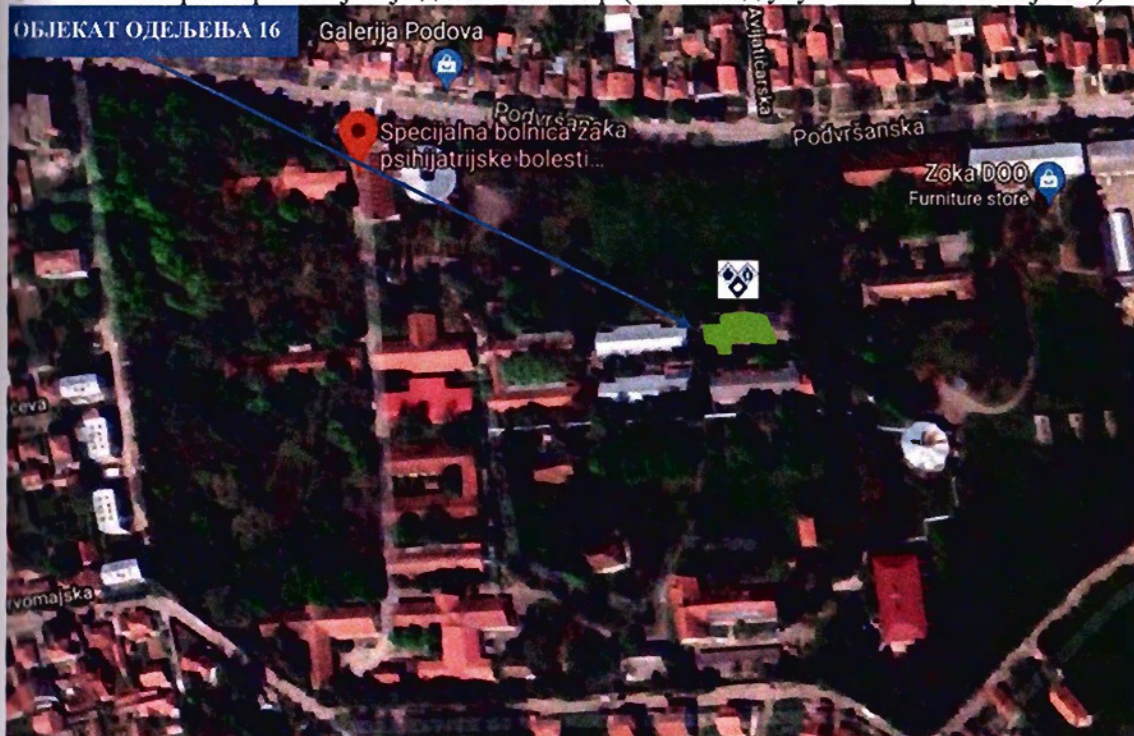
**ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ**

Риди лакшег одређивања локације Специјалне болнице за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац на претходно постављеној Топографској карти размере Прилац 381-4, на наредној слици се налази сателитска мапа са уцртаном позицијом Специјалне болнице.

Слика 20. Локација Специјалне болнице за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац



Слика 21. Простор на којем је деловао пожар (440 m^2 од укупне површине објекта)



ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

Слика 22. Снаге града Вршца за ангажовње у случају пожари



ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

2.5 Садржај сценарија пожари и експлозије, пожари на отвореном – НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ СА НАЈТЕЖИМ МОГУЋИМ ПОСЛЕДИЦАМА

Нежељени догађај са најтежим могућим последицама је догађај који се ретко појављује на одређеном простору, а у случају његовог настанка има такав интензитет чије последице су катастрофалне за све штићене вредности.

Табела 37. Садржај сценарија – пожари и експлозије, пожари на отвореном НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ СА НАЈТЕЖИМ МОГУЋИМ ПОСЛЕДИЦАМА

Радна група Опасност	➤ Пожари и експлозије, пожари на отвореном ➤ Радну групу чине: стручни тим Специјалне болнице за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац и фирме ДОО “Пин безбедност инжењеринг” коју чине три лиценцирана лица. ➤ У Специјалној болници за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац услед дотрајале изолације настао је пренос топлоте са одводних цеви котла на део објекта кроз који пролази и дошло је до његовог паљења. Ватра се пренела на котао што је узроковало његову експлозију и ширење пожара на околину у којој се налази плинска станица на коју се пожар пренео.
Појављивање	➤ Специјална болница за психијатријске болести Вршац – котларница.
Просторна димензија	➤ Котларница површине 411,57 m ² , околина котларице у кругу од 20 m и плинска станица површине 6 m ² .
Интезитет	➤ Велики интезитет – трећа фаза пожара и експлозија.
Време	➤ У преподневним часовима (10:50h), 11.02.2063. године. ➤ Услед настанка пожара у котларници настала је експлозија котла након чега се пожар проширио на околину и захватио плинску станицу.
Ток	➤ У преподневним часовима на простору парцеле Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац у котларници дошло је до пожара. Услед дотрајале изолације између одводних цеви котла и конструкције кроз коју пролазе, настао је директан пренос топлоте на део објекта кроз који пролазе одводне цеви котла. Након достизања температуре паљења конструкције објекта, конструкција се запалила и пренела ватру на котао који је експлодирао. Услед експлозије ожарени делови су се пренели на околину у којој се налази плинска станица и запалили је. У тренутку експлозије

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

	двојица запослених су се налазили у околини од којих су код једног настале смртне повреде, а код другог тешка повреда. Након експлозије настала је паника код пацијената и одређеног броја запослених што је проузроковало масовну евакуацију са простора парцеле Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац. У току паничне евакуације настале су две тешке повреде старијих лица, као и шест лакших повреда. Осам запослених је приступило локализацији пожара како се не би проширио на остале објекте, а пет запослених је успело да извуче теже повређеног запосленог из пожарне зоне. Интервенцију ватрогасно-спасилачке јединице је успорила масовна евакуација пацијената због које је била прекинута путна комуникација између улаза у парцелу Специјалне болнице и пожарне зоне. По доласку ватрогасаца пожар је локализован и угашен. Котларница и котао су били потпуно уништени, као и део инсталација за пренос топлоте од котла до грејног тела, а плинска станица је знатно оштећена. Грејање свих објеката Специјалне болнице је било онемогућено.
Трајање	➤ Пожар је угашен након 1 часа и 50 минута.
Рана најава	➤ Рана најава није постојала, али су запослени у току обуке за заштиту од пожара упознати о ризику од настајања пожара и експлозија.
Припремљеност	➤ Запослени нису били припремљени са начином реаговања у случају разбукталог пожара и експлозије, као ни пацијенти. ➤ Ватрогасна станица Вршац је припремљен, као и хитна помоћ и полиција.
Утицај	➤ Опасност по живот и здравље људи и економску стабилност Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац, као и мањи утицај на животну средину. ➤ Услед пожара и експлозије дошло је до једне смртне повреде и једне тешке повреде запосленог, као и две тешке и шест лакших повреда пацијената. Евакуацију је извршило 910 лица. ➤ Пожар и експлозија је потпуно уништило котларницу и котао, без могућности за санацију објекта и поправку котла. Оштећени су и делови инсталација за пренос топлоте од котла до грејног тела. Плинска станица коју је захватио пожар након експлозије је претрпела веће оштећење и потребно је уклањање старе и постављање нове. Грејање свих објеката Специјалне болнице је било онемогућено што је проузроковало негативан

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

2.6 Смернице за израду процене - пожари и експлозије, пожари на отвореном

2.6.1 Штићене вредности

Табела 38. Штићене вредности

Штићене вредности	Критеријуми
Живот и здравље људи	Утицај опасности по живот и здравље људи: Пожари и експлозије, пожари на отвореном, по сценарију испољавају утицај по живот и здравље људи у виду повреда са смртним исходом, тежих и лакших повреда, као и евакуације лица. Број смртних исхода, теже и лакше повређених и евакуисаних: ➤ 1 лице је повређено са смртним исходом ➤ 3 лица се теже повредило ➤ 6 лица се лакше повредило ➤ 910 лица се евакуисало
Економија/екологија	Укупна материјална штета по економију/екологију: ➤ Организовање, премештање и збрињавање пацијената у другу здравствену установу: Износ штете = 45.600.000,00 дин ➤ Рушење уништене, рашчишћавање терена и изградња новог објекта-котларнице: Износ штете = 22.000.000,00 дин ➤ Куповина и постављање новог котла: Износ штете = 15.000.000,00 дин ➤ Санирање оштећене припадајуће инсталације котлу: Износ штете = 5.400.000,00 дин ➤ Уклањање оштећене, рашчишћавање терена, куповина и постављање нове плинске станице: Износ штете = 3.800.000,00 дин ➤ Радови на чишћењу околине коју је захватио пожар након експлозије котларнице и враћање тла у првобитно стање: Износ штете = 750.000,00 дин ➤ Трошкови гашења пожара: Износ штете = 1.300.000,00 дин ➤ Остале услуге, плаћање доприноса за време непроведено на раду, плаћање обавезног осигурања, плаћање обавеза по дознакама за боловања. Износ штете = 1.250.000,00 дин. Укупна штета по економију/екологију: 95.100.000,00 дин, што значи да може да пређе 5% буџета.
Друштвена стабилност	Укупна материјална штета по друштвену стабилност: 1. Укупна материјална штета на објектима и

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

-	инфраструктури од посебног значаја (критичној инфраструктури). ➤ Не обрађује се. 2. Укупна материјална штета на установама/грађевинама јавног друштвеног значаја. ➤ Не обрађује се.
---	---

Напомена: Вредност основних средстава и обртног капитала Специјалне болнице за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац у 2018. години су 1.825.688.407,00 динара (1.617.913.527,00 динара је вредност обртног капитала, а 207.774.880,09 динара је процењена вредност основних средстава).

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

2.6.2 Процена вероватноће

Имајући у виду различитост података, до којих се долази у процени идентификације потенцијалних опасности, три су различита приступа вероватноћи догађаја:

- 1) стручна процена (Квалитативно)
- 2) прогнозе вероватноће (Вероватноћа)
- 3) коришћење података о прошлим догађајима (Учесталост)

Имајући у виду податак да у Специјалној болници за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац, у прошлости није настајао пожар оваквог интензитета, а експлозије нису настјале, али да постоји ризик од избијања пожара и настанка експлозије у случају не поштовања мера превенције на котларници која спада у високоризична постројење од избијања пожара и експлозије, приступа се исказивању вероватноће догађаја преко прогнозе вероватноће (Вероватноћа).

Табела 39. Табела за исказивање вероватноће

Категорија	Вероватноћа или учесталост			
	(а) Квалитативно	(б) Вероватноћа	(ц) Учесталост	Одабрано
1	Занемарљива	< 1 %	1 догађај у 100 година и ређе	
2	Мала	1 - 5 %	1 догађај у 20 до 100 година	+
3	Средња	6 - 50 %	1 догађај у 2 до 20 година	
4	Велика	51 - 98 %	1 догађај у 1 до 2 године	
5	Изразито велика	> 98 %	1 догађај годишње или чешће	

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

2.6.3 Процена последица

Последице представљају ефекат штетног догађаја по живот и здравље људи, економију/екологију и друштвену стабилност, а манифестују се кроз величину губитка (штету).

Табела 40. Табела за исказивање последица по живот и здравље људи

Последице по живот и здравље људи			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	<од 50	
2	Мала	50 - 200	
3	Умерена	201 - 500	
4	Озбиљна	501 - 1500	+
5	Катастрофална	> 1500	
Напомена: Укупан број смртних исхода, теже и лакше повређених и евакуисаних је 920. ➤ 1 лице је повређено са смртним исходом ➤ 3 лица се теже повредило ➤ 6 лица се лакше повредило ➤ 910 лица се евакуисало			

Табела 41. Табела за исказивање последица по економију/екологију

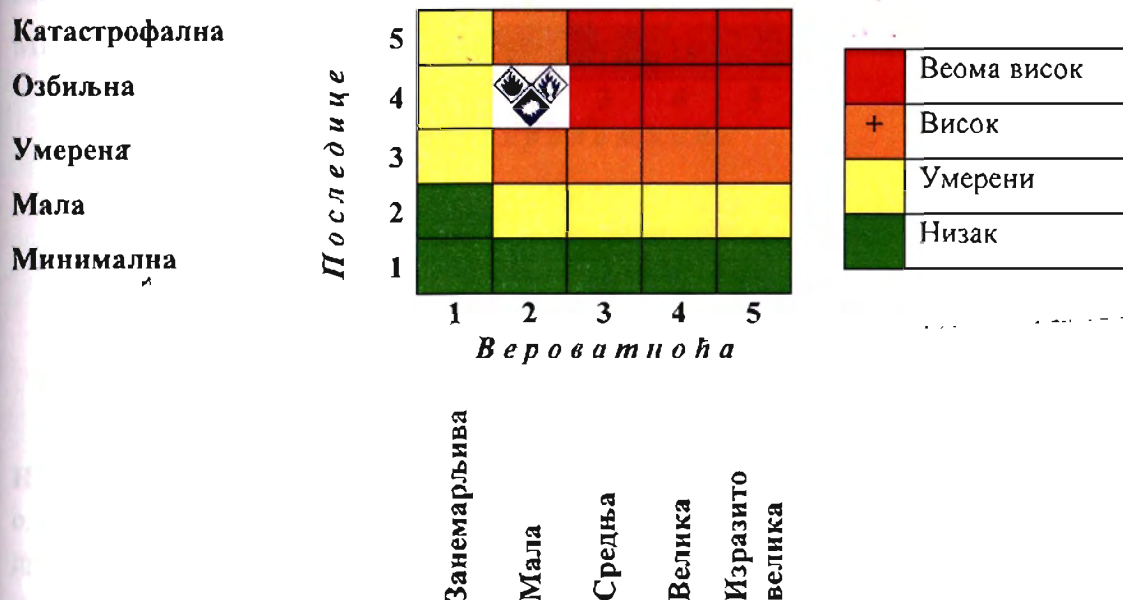
Последице по економију/екологију			
Категорија	Величина последица	Критеријум	Одабрано
1	Минимална	Чији износ прелази 1% буџета	
2	Мала	Чији износ прелази 3% буџета	
3	Умерена	Чији износ прелази 5% буџета	+
4	Озбиљна	Чији износ прелази 10% буџета	
5	Катастрофална	Чији износ прелази 15% буџета	
Напомена: Укупна штета по економију/екологију: 95.100.000,00 дин, што значи да може да пређе 5% буџета.			

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

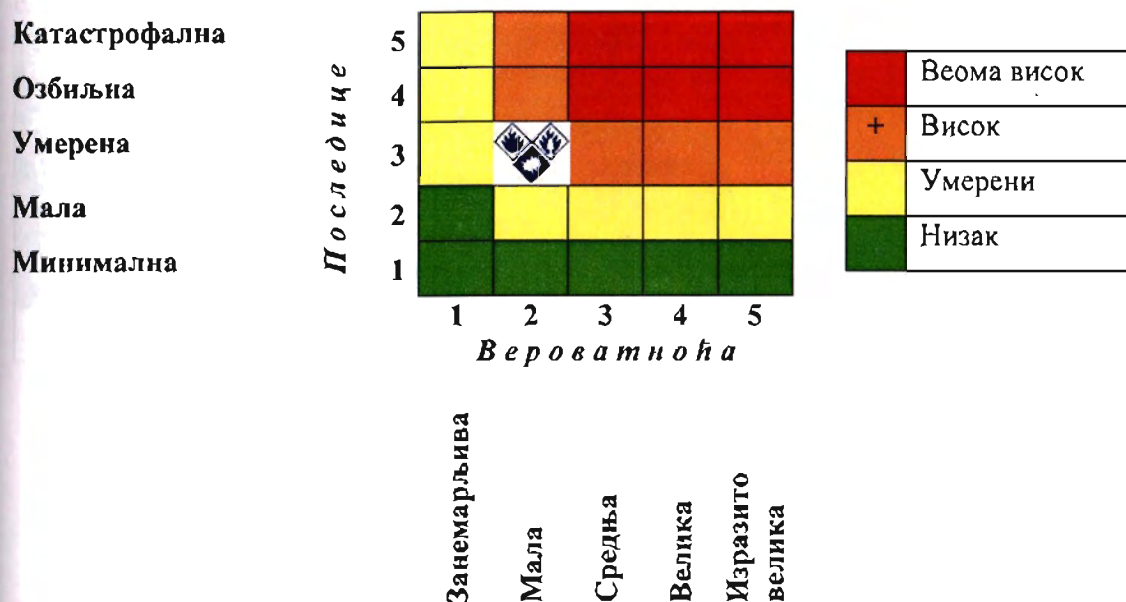
2.6.4 Израда матрица

НАЗИВ ОПАСНОСТИ	ЗНАК
ПОЖАРИ И ЕКСПЛОЗИЈЕ, ПОЖАРИ НА ОТВОРЕНОМ	

Матрица 1. Ризик по живот и здравље људи

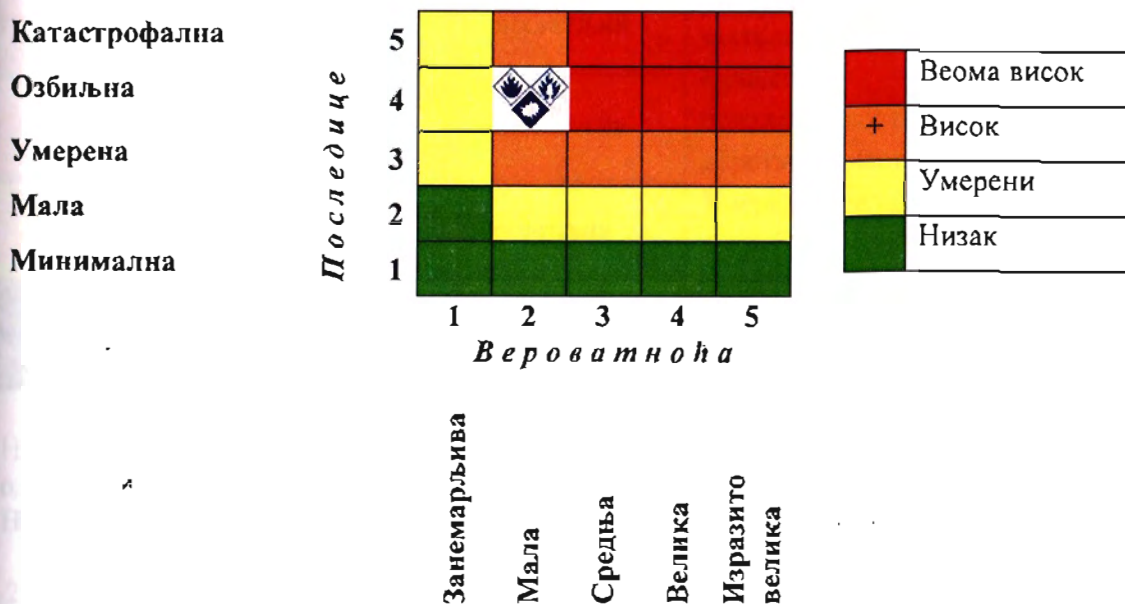


Матрица 2. Ризик по економију/екологију



ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

Матрица 3. Укупан ризик



Напомена: Укупан ризик одређује се средњом вредношћу свих вредности ризика у односу на живот и здравље људи-матрица 1, економију/екологију-матрица 2, друштвену стабилност-матрица 3. (Пример: уколико је добијена средња вредност 4,4 ниво ризика је 4, а уколико је добијена средња вредност 4,5 ниво ризика је 5).

Табела 42. Укупан ризик је одређен средњом вредношћу свих вредности ризика у случају пожара и експлозија, пожара на отвореном и износи:

Ризик по живот и здравље људи	Ризик по економију	Укупан ризик по друштвену стабилност			Укупан ризик од пожара и експлозија, пожара на отвореном (I+II+V)/3
		Критична инфраструктура	Установе/грађевине од јавног значаја	Средња вредност (III+IV)/2	
I	II	III	IV	V	VI
4	3	/	/	/	$7/2=3,5=4$

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

Табела 43. Нивои и прихватљивост ризика

+	Веома висок	неприхватљив	Веома висок и висок ниво ризика, захтевају третман ризика, ради смањења на ниво прихватљивости (поглавље 3.7 „Третман ризика“).
+	Висок	неприхватљив	Умерени ризик може да значи потребу предузимања неких радњи.
+	Умерени	прихватљив	Низак ризик, може значити да се не предузима никаква радња.
+	Низак	прихватљив	

На основу анализе сценарија и процене ризика можемо констатовати да је ниво ризика од пожара и експлозија, пожара на отвореном **ВИСОК** што значи да је ризик **НЕПРИХВАТЉИВ**.

2.6.5 Одређивање комбинације ризика – мултиризик

У Специјалној болници за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац у којем је по сценарију настао пожар и експлозија, ефекат би био знатно већи да је експлозија имала утицај на један од подземних резервоара нафте, јер би услед његовог оштећења настало директно цурење нафте у земљу чиме би настало озбиљно угрожавање животне средине.

2.6.6 Третман ризика

С обзиром да се ризик од пожара и експлозија, пожара на отвореном налази у области неприхватљивог ризика (у нивоу високог), неопходно је предузети одређене мере ради смањивања и одржавања ризика на прихватљивом нивоу. Третманом неприхватљивих ризика, односно предузимањем разноврсних планских мера, редукује се ниво ризика на прихватљив ниво. Третман ризика, начелно садржи: ризик, активност, носиоца активности, време реализације, сараднике у реализацији активности, време и начин извештавања. Ради смањивања нивоа ризика од дејства негативних последица, идентификоване потенцијалне опасности или комбинација опасности, субјекти система заштите и спасавања су дужни да предузимају све мере из области превентиве и реаговања.

СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ БАКАЉОВИЋ" ВРШАЦ

Предузимање превентивних мера, приказани су у Табели 44. Третман ризика од пожара и експлозија - превентива и имају за циљ да смање ризик од пожара и експлозија на прихватљив ниво.

Табела 44. Третман ризика од пожара и експлозија- превентива

Р. Бр.	Активност	Носилац активности	Време реализације	Сарадници	Време Извештавања	Начин извештавања
Стратегије, нормативно уређење, планови						
1.	На основу Процене ризика од катастрофа урадити План заштите и спасавања. Строго придржавање свих мера које су дефинисане планском документацијом за реаговање у случају ванредних ситуација услед пожара и експлозија. Оспособити лица које ће руковати документима. Спровођење свих прописаних мера заштите и спасавања дефинисаних у Плановима заштите и спасавања.	Правно лице са Овлашћењем за израду Процене ризика од катастрофа и Плана заштите и спасавања.	90 дана	Штаб за ванредне ситуације града Вршца; Стручни тим за израду Процене ризика од катастрофа и Плана заштите и спасавања Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	По реализацији	Писаним документом
2.	Упознати Стручно-оперативне тимове са планом заштите у случају пожара и експлозија	Стручно лице Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	Одмах по доношењу Плана заштите од пожара	Лиценцирани институт за заштиту од пожара на територији града Вршца; Кризни тим	По реализацији	Усменим извештајем и на анализи послова

СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

				Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац		
3.	Изградити процедуру обавештавања запослених у случају пожара и експлозија	Стручно лице Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	Одмах по доношењу Процедуре	Кризни тим Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	По реализацији	Писаним документом
Систем за рану најаву						
1.	Обезбедити обавештавање запослених о опасностима приликом настанка пожара и експлозија, и поступању у случају пожара и експлозија. Изградити систем брзог и безбедног напуштања простора Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац у случају пожара и експлозија. Оспособити лица које ће руковати документима, вршити обавештавање, вршење мониторинга и вођења евиденција у случају пожара и експлозија. Оспособити запослене за реаговање у случају опасности.	Стручно лице Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	Према плану набавке, одржавања и техничким условима.	Лиценцирани институт за заштиту од пожара на територији града Вршца; Кризни тим Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	По реализацији на анализама	Писаним документом

СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

2.	Провера система за рану најаву	Стручно лице Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	Према плану провера	Лиценцирани институт за преглед опреме и уређаја на територији града Вршца; Тимови Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	По реализацији на анализама	Писаним документом
Просторно планирање и легализација објекта						
1.	Документа планског мониторинга узети у обзир при изградњи нових објеката у којем ће се налазити постројења код којих постоји висок ризик од избијања пожара или експлозије. Изградити систем брзог и безбедног напуштања простора комплекса Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац у случају пожара и експлозије. Перманентно подизање нивоа спремности сопствених капацитета Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац за реаговање у случају пожара и експлозија.	Стручно лице Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	Према плану одржавања и адаптације	ЈП за изградњу, развој и уређење града и подручја општине Вршац „Варош“; Одељење за просторно планирање, урбанизам и грађевинарство града Вршаца; Кризни тим Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	По реализацији на анализама	Писаним документом

СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

Предузимањем мера реаговања у случају пожара и експлозија, приказаних у табели 45. Третман ризика од пожара и експлозија - реаговање, има за циљ да ризик од пожара и експлозија смањи на прихватљив ниво.

Табела 45. Третман ризика од пожара и експлозија – реаговање

Ред. Бр.	Активност	Носилац активности	Време реализације	Сарадници	Време извештавања	Начин ¹ извештавања
Стања спремности капацитета за реаговање						
1.	Набавка материјално-техничких средстава за спровођење личне, узајамне и колективне заштите од елементарних непогода, техничко-технолошких несрећа - удеса и катастрофа, последица тероризма, ратних дејстава и других већих несрећа, а на основу Уредбе о обавезним средствима и опреми за личну, узајамну и колективну заштиту од елементарних непогода и других несрећа ("Сл. гл. Републике Србије", број 3/2011 и 37/2015). Обезбедити обавештавање запослених о опасностима и обуку о поступању у случају пожара и експлозија. Обезбедити обавештавање запослених о резултатима мониторинга и евиденција. Обезбедити едукацију запослених о мерама заштите и спасавања.	Стручно лице у сарадњи са набавком Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	По плану набавке и у случају потребе	Штаб за ванредне ситуације града Вршца; Кризни тим Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	По реализацији и на анализама	Писаним документом

СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

2.	Извршити обучавање Стручно-оперативних тимова Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац за реаговање у случају пожара и експлозија	Стручно лице Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	На основу Плана обуке	Кризни тим Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	По реализацији и на анализама	Тестовима и практичним вежбама
Спремност капацитета ватрогасно-спасилачка јединица						
1.	Успостављање и остваривање непосредне сарадње Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац са територијално надлежном ватрогасно спасилачком јединицом.	Ватрогасна јединица Вршца; Повереници и заменици повереника Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	По потреби	Ватрогасна јединица Вршац	По реализацији и на анализама	Усмена комуникација и писаним документом
2.	Обука лица за ЗОП	Стручно лице за ЗОП Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	На основу плана обуке	Лиценцирана установа за обављање послова ЗОП на територији града Вршца; Кризни тим Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	По реализацији и на анализама	Тестовима и практичним вежбама

СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

3.	Опремање снага ЗОП	Стручно лице за ЗОП у сарадњи са набавком Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	По потреби	Кризни тим Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	По реализацији и на анализама	Писаним документом
4.	Провера спремности лица ЗОП	Стручно лице за ЗОП Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	На основу Плана обуке	Тимови Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	По реализацији и на анализама	Тестовима и практичним вежбама
Спремност капацитета јединица цивилне заштите						
1.	Обука Радне екипе за обављање мање сложених задатака у заштити и спасавању Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	Стручно лице Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	По Плану обуке	Радна екипа за обављање мање сложених задатака у заштити и спасавању Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	По реализацији и на анализама	Тестовима и практичним вежбама
2.	Обука повереника и заменика повереника цивилне заштите Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	Стручно лице Специјалне	По Плану обуке	Повереници и заменици повереника	По реализацији и на анализама	Тестовима и практичним вежбама

СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

		болнице за психијатријске болести Вршац		Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац		
Базе података и подлога за потребе планирања цивилне заштите						
1.	Обавезати Стручни тим Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац да припреми и изradi базу података и подлоге за потребе планирања цивилне заштите у случају пожара и експлозија.	Стручно лице Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	По потреби	Кризни тим Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	По реализацији и на анализама	Писаним документом
Способност субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање						
1.	Успостављање и остваривање непосредне сарадње Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац са субјектима од посебног значаја за заштиту и спасавање од пожара и експлозија;	Повереници и заменици повереника Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	У континуитету	Штаб за ванредне ситуације града Вршца; Субјекти од посебног значаја за заштиту и спасавање од земљотреса на територији града Вршца одређени у Службеном листу општине	По реализацији и на анализама и на седницама Градског штаба за ВС	Смотра механизације и писаним документима – извештајима о стању спремности

СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

				Вршац бр.15/2012;		
Стање мобилне везе						
1.	Кризном тиму Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац достављати све релевантне податке о настанку пожара и експлозија, као и о предузимању мера за отклањање последица пожара и експлозија.	Стручно лице за ЗОП Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	У континуитету	Повђереници и заменици повереника Специјалне болнице за психијатријске болести Вршац	На анализама	Писаним документом Електронска пошта;

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

2.6.7 Израда карата ризика

Слика 23. Карта ризика – Топографска карта Вршац 381-4



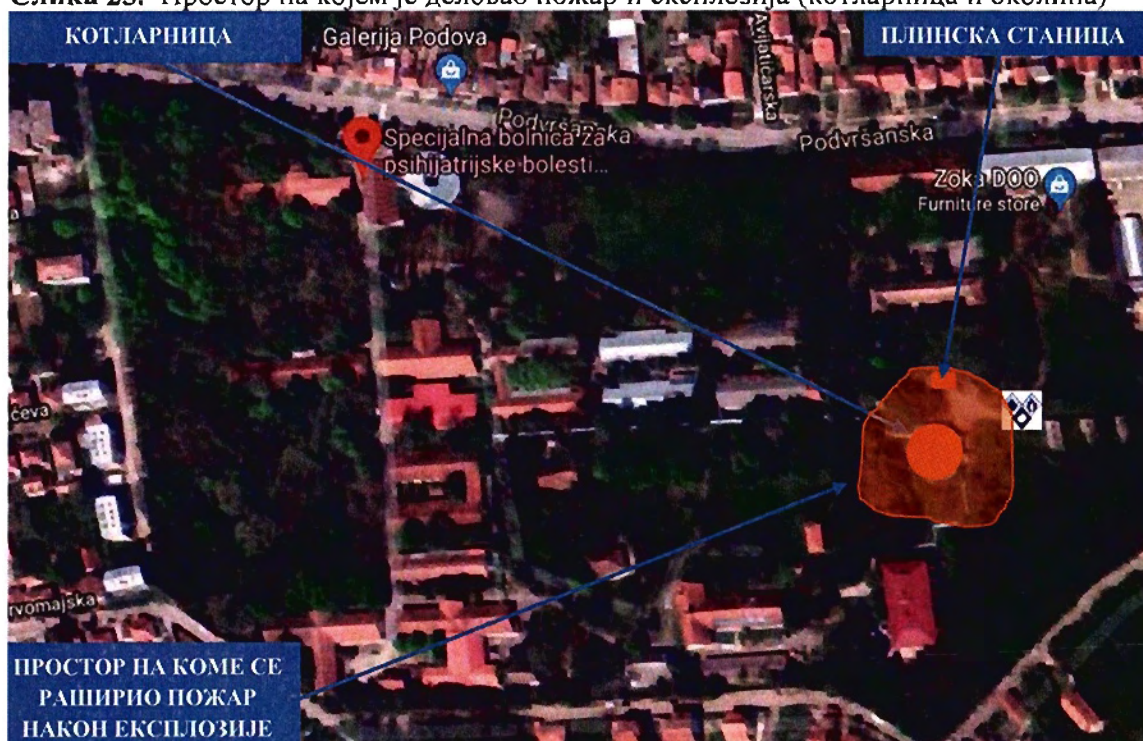
ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

Ради лакшег одређивања локације Специјалне болнице за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац на претходно постављеној Топографској карти размере Вршац 381-4, на наредној слици се налази сателитска мапа са уцртаном позицијом Специјалне болнице.

Слика 24. Локација Специјалне болнице за психијатријске болести “Др Славољуб Бакаловић” Вршац



Слика 25. Простор на којем је деловао пожар и експлозија (котларница и околина)



ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

Слика 26. Снаге града Вршца за ангажовње у случају пожара



ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

ЗАКЉУЧАК

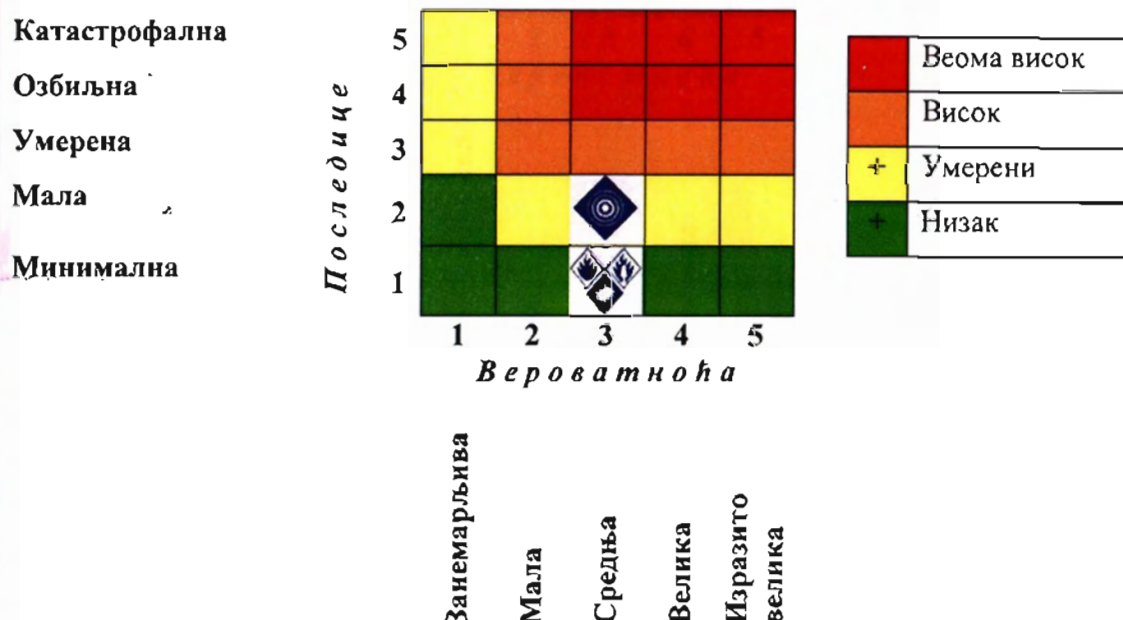
ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

1. Приказ збирних матрица

Табела 46. Знаци опасности

Знаци опасности	
Земљотрес	
Пожари и експлозије, пожари на отвореном	

Највероватнији нежељени догађај

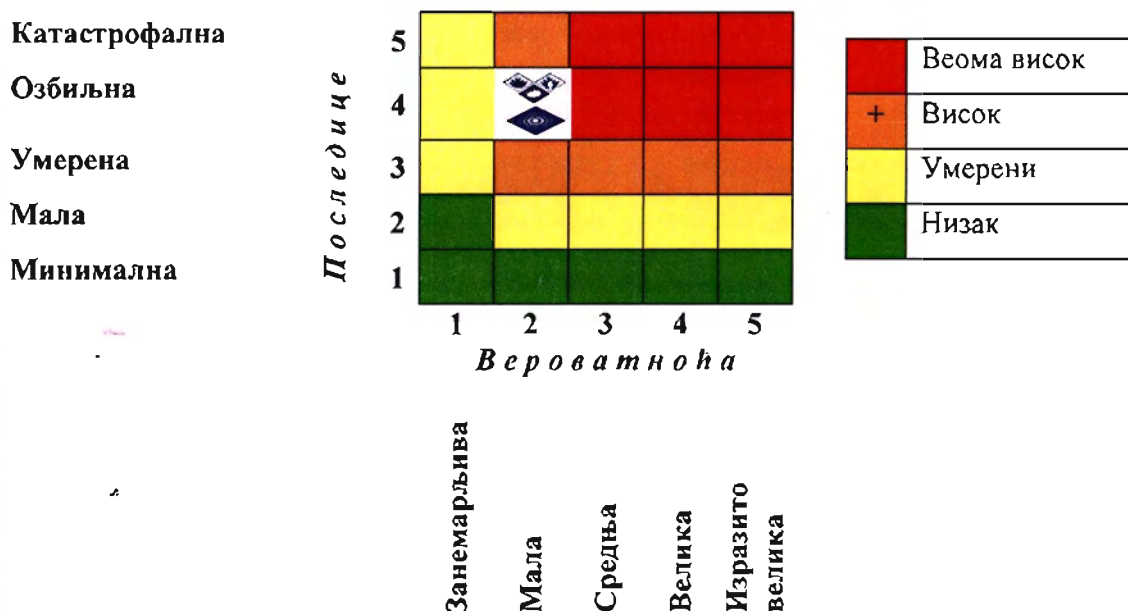


Табела 47. Нивои и прихватљивост ризика од земљотреса и пожара и експлозија, пожара на отвореном за **НАЈВЕРОВАТНИЈИ НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ**

	Веома висок	неприхватљив	Веома висок и висок ниво ризика, захтевају третман ризика, ради смањења на ниво прихватљивости (поглавље 3.7 „Третман ризика“).
	Висок	неприхватљив	
	Умерени	прихватљив	Умерени ризик може да значи потребу предузимања неких радњи.
	Низак	прихватљив	Низак ризик, може значити да се не предузима никаква радња.

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ“ ВРШАЦ

Нежељени догађај са најтежим могућим последицама



Табела 48. Нивои и прихватљивост ризика од земљотреса и пожара и експлозија, пожара на отвореном за **НЕЖЕЉЕНИ ДОГАЂАЈ СА НАЈТЕЖИМ МОГУЋИМ ПОСЛЕДИЦАМА**

	Веома висок	неприхватљив	Веома висок и висок ниво ризика, захтевају третман ризика, ради смањења на ниво прихватљивости (поглавље 3.7 „Третман ризика“).
	Висок	неприхватљив	Умерени ризик може да значи потребу предузимања неких радњи.
	Умерени	прихватљив	Низак ризик, може значити да се не предузима никаква радња.
	Низак	прихватљив	

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ

2. Укупан ризик

Ниво и прихватљивост ризика од земљотреса, поплава и пожара и експлозија, пожара на отвореном одређен је по сценаријима и то за:

1. Највероватнији нежељени догађај
2. Нежељени догађај са најтежим могућим последицама

Табела 49. Највероватнији нежељени догађај

Редни број	ОПАСНОСТ	НИВО РИЗИКА	ПРИХВАТЉИВОСТ
1.	Земљотрес	Умерен	Прихватљив
2.	Пожари и експлозије, пожари на отвореном	Низак	Прихватљив

На основу анализе сценарија за највероватнији нежељени догађај и процене ризика можемо констатовати да је ризик од земљотреса умерен, док је ризик од пожара и експлозија, пожара на отвореном низак. Из свега наведеног, можемо да констатујемо да су ризици прихватљиви.

Табела 50. Нежељени догађај са најтежим могућим последицама

Редни број	ОПАСНОСТ	НИВО РИЗИКА	ПРИХВАТЉИВОСТ
1.	Земљотрес	Висок	Неприхватљив
2.	Пожари и експлозије, пожари на отвореном	Висок	Неприхватљив

На основу анализе сценарија за нежељени догађај са најтежим могућим последицама и процене ризика можемо констатовати да су ризици од земљотреса и од пожара и експлозија, пожара на отвореном високи. Из свега наведеног, можемо да констатујемо да су ризици од земљотреса и од пожара и експлозија, пожара на отвореном неприхватљиви.

Слика 27. Збирна карта ризика



ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

3. Снаге заштите и спасавања

На основу Службеног листа општине Вршац бр. 15/2012 одређујена су правна лица са задацима и мерама цивилне заштите које спроводе у случају ванредне ситуације на територији града Вршца.

Табела 51. Правна лица са задацима и мерама цивилне заштите које спроводе у случају ванредне ситуације на територији града Вршца

Матични број	Назив предузећа и другог правног лица	Седиште и адреса	Задатак – мера цивилне заштите коју спроводи
08125392	Водопривредно друштвено предузеће „Јужни банат“	Вршац, Дворска 2	Заштита од штетног дејства атмосферских вода и бујичних вода и поплава
08045461	Пољопривредно стручна служба „Агрозавод“	Вршац, Жарка Зрењанина 27	Заштита биља, предузимање мера од прекомерне употребе пестицида и РХБ заштита.
08023549	Црвени крст „Вршац“	Вршац, Змај Јовина 9	Збрињавање угроженог и настрадалог становништва и пружање помоћи
08674086	ДОО за производњу и емитовање радио и ТВ програма „ТВ БАНАТ“	Вршац, Омладински трг 17	Информисање становништва и учествовање у узбуђивању становништва
08195749	АД пекара „Први мај“	Вршац, 2 октобар 92	Очување добара битних за опстанак, снабдевање становништва и пружање друге помоћи
08009961	АД Ступ „Вршац“	Вршац, Степе Степановића 9	Евакуација – превоз угроженог становништва
08044694	Пољопривредно предузеће „Агровршац“	Вршац, Белоцрквански пут 66	Очување добара битних за опстанак, снабдевање становништва, здравствена заштита животиња и збрињавање сточног фонда и пружање друге помоћи
08762198	ШГ „Банат“ шумска управа Вршац	Вршац, Подвршанска 22	Заштита и спасавање од шумских пожара, снабдевање становништва огревним дрвима и друге мере
08044821	Специјална болница за неуропсихијатријске болести	Вршац, Подвршанска 13	Прва медицинска помоћ и здравствено

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

-	„Др Славољуб Бакаловић“		збрињавање повређених и оболелих
08010536	„Хемофарм“ АД фармацеутско хемијска индустрија Вршац	Вршац, Београдски пут 66	Заштита и спасавање од пожара, РХБ заштита, епидемиолошке мере заштите и друге мере
08195722	АД „Житобанат“	Вршац, 2 октобра 94	Очување добара битних за опстанак, снабдевање становништва и пружање друге помоћи
08010072	ЈКП „Други октобар“ предузеће за комуналне делатности	Вршац, Стевана Немање 26	Заштита од штетног дејства бујичних и атмосферских вода, снабдевање становништва здравом пијаћом водом, РХБ заштита, заштита и спасавање из рушевина, одржавање инфраструктуре и спровођење асанације
08045305	„Вршачки виногради“ АД	Вршац, Светосавски трг 1	Заштита биља, предузимање мера од прекомерне употребе пестицида и РХБ заштита
08044708	Предузеће за пољопривредну производњу, трговину и услугу „МК панонија“	Вршац, Дубровачка 66	Очување добара битних за опстанак и друге мере
08613796	АД спортско пословни центар „Миленијум“ Вршац	Вршац, Омладински трг 7	Збрињавање и склањање
08581738	ДОО за производњу, трговину, услуге и саобраћај „Semafor comr“	Вршац, Пашићев трг 8	Заштита од штетног дејства бујичних и атмосферских вода, спасавање из рушевина, одржавање инфраструктуре и друге мере
08009988	Енолошка станица Вршац	Вршац, Хероја Пинкија 49	Епидемиолошке мере заштите, РХБ заштита и друге мере
08045046	Хотелско туристичко предузеће „Србија“ ДОО	Вршац, Светосавски трг 12	Збрињавање угроженог и настрадалог становништва
08797234	ДОО за хотелијерство и туризам „Брег“ Вршац	Вршац, Горанкса 66	Збрињавање угроженог и настрадалог становништва
08009821	Пољопривредно предузеће „Елан“ АД	Избиште, Трг Народних Хероја	Заштита биља, предузимање мера од

ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ "ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ" ВРШАЦ

-		10	прекомерне употребе пестицида и РХБ заштита
08045097	АД „Игма“ Улма	Улма, Ритски пут 1	Мере склањања, спасавања из рушевина, одржавање инфраструктуре и друге мере
08654026	ЈП за изградњу, развој и уређење града и подручја општине Вршац „Варош“	Вршац, Дворска 10/А	Заштита од рушевина и спасавање из рушевина, склањање, урбанистичке мере заштите, одржавање инфраструктура и друге мере
08113114	Електротехничко предузеће „Техника“ АД	Вршац, Доситејева 11	Одржавање инфраструктуре и снабдевање становништва струјом и друге мере
08665320	Телевизија и радио „Лав“	Вршац, Степе Степановића 6	Узбуђивање и информисање становништва
08544123	ДОО „Fresenius Medica Care Srbija“	Вршац, Београдски пут 66	РХБ заштита, епидемиолошке мере заштите и друге мере
08194599	ДОО „Бакић колор“	Вршац, Стевана Немање 42-44	Заштита од рушења и спасавање из рушевина, урбанистичке мере заштите, одржавање инфраструктура и друге мере
08659109	ДОО за високоградњу „Расинг“ Вршац	Вршац, Стевана Немање 11	Заштита од рушења и спасавање из рушевина, урбанистичке мере заштите, одржавање инфраструктура и друге мере

**ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА
СПЕЦИЈАЛНА БОЛНИЦА ЗА ПСИХИЈАТРИЈСКЕ БОЛЕСТИ “ДР СЛАВОЉУБ
БАКАЛОВИЋ” ВРШАЦ**

На основу Одлуке о одређивању субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање у Републици Србији (“Сл. гласник РС”, бр. 69/2019) одређена су следећа правна лица Јужнобанатског управног округа.

Табела 52. Субјекти од посебног значаја за заштиту и спасавање Јужнобанатски управни округ

Назив правног лица	Назив делатности
Завод за јавно здравље Панчево	Остала здравствена заштита
Општа болница Панчево	Делатност болница
ЈКП за превоз путника „Аутотранспорт – Панчево”	Градски и приградски копнени превоз путника
АД „Војводинапут”	Одржавање путева
ДВП „Тамиш – Дунав” Панчево	Скупљање, пречишћавање и дистрибуција воде
ЈКП „Водовод и канализација” Панчево	Истраживање и развој у биотехнологији