

4.2. ПЛАН ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА У СЛУЧАЈУ ПОМЕРАЊА ТЛА (ЗЕМЉОТРЕСА И КЛИЗИШТА)

Земљотрес представља изненадни кратки удар или више кратких удара, вибрација и подрхтавања тла при чему се ослобађа енергија услед тектонских покрета и вулканске активности што доводи до рушења и померања тла. Према узроцима настанка природни земљотреси се деле на: тектонске, вулканске, урвинске и дубинске.

Клизишта су сеизмолошке, литосверске елементарне непогоде током којих долази до померања земљишта и огромних маса стена на површини чак од неколико квадратних километара.

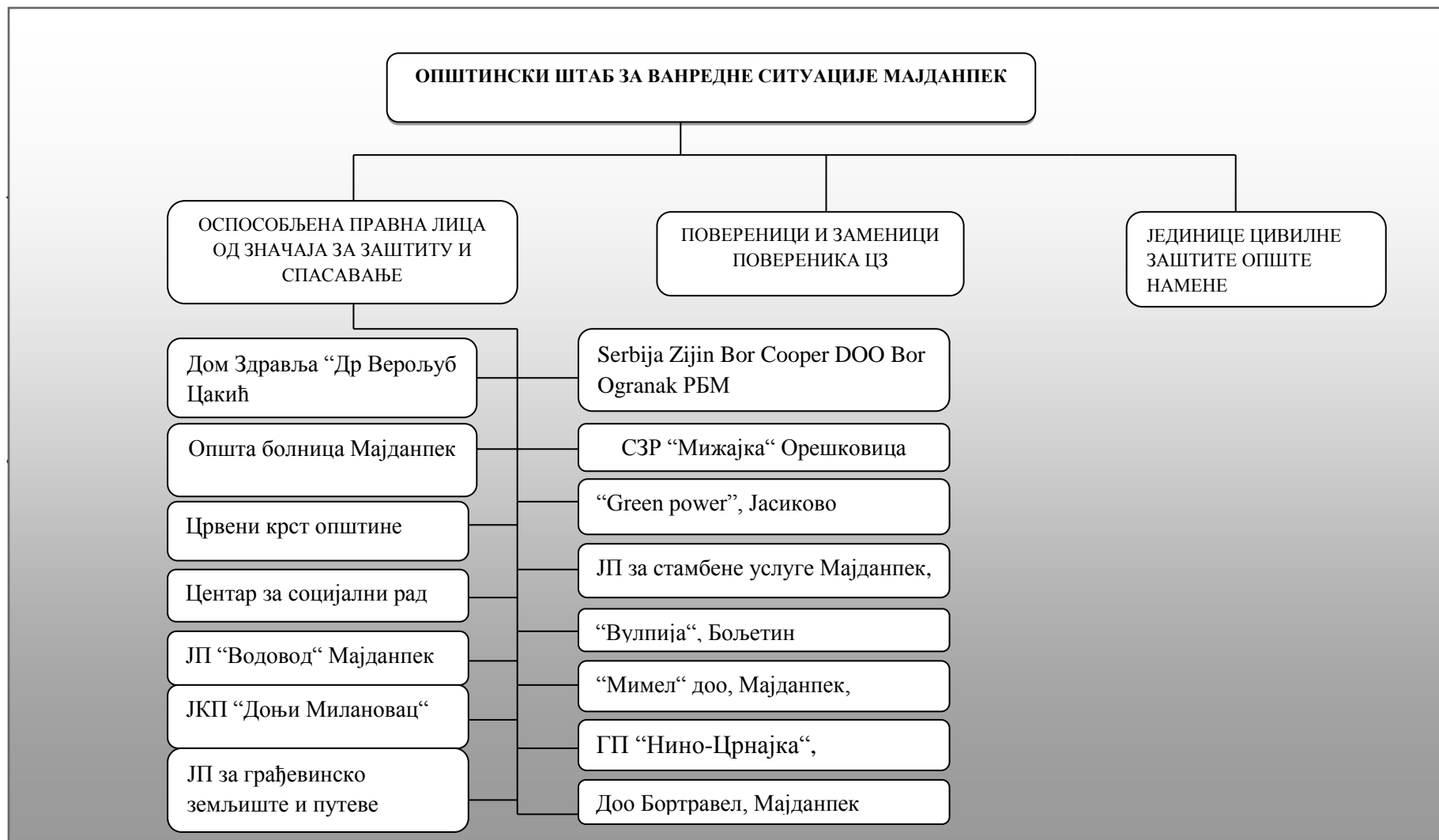
Одрон представља скуп већих или мањих одломака стенских маса, одложених при дну падине или обале.

Ерозија падина представља егзогени геолошки процес планарног и линијског спирања падина и косина повременим атмосферским водама. Основни ерозиони облици овог процеса су вододерине и раруге и акумулационе плавине.

Могуће последице природних непогода и других несрећа, указују на потребу сталног и свестраног предузимања и организовања превентивних и оперативних задатака и активности на заштити и спасавању становништва и материјалних добара од померања тла (земљотреса и клизишта).

План заштите и спасавања у случају померања тла (земљотреса и клизишта)
на територији општине Мајданпек

4.2.1. Шематски приказ субјеката који се ангажују у заштити и спасавању у случају земљотрес



План заштите и спасавања у случају померања тла (земљотреса и клизишта)
на територији општине Мајданпек

ОБ-1

4.2.2.Преглед субјеката система заштите и спасавања на територији општине Мајданпек који се ангажују у случају опасности од земљотреса

Ред. број	Назив субјекта /адреса /	Делатност	Активност у којој се ангажује	Одговорно лице			e-mail
				Име и презиме	телефони		
					службени/факс	мобилни	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Дом Здравља “Др Верољуб Цакић“, Капетанска 30 Мајданпек	8512, здравство	Пружање прве медицинске повређеним лицима на лицу места, транспорт теже повређених лица у здравствену	др Драган Фудуловић	030/584-587		dzmpek@sezampro.rs
2	Општа болница Мајданпек, Капетанска 30	8610, болничка	Прихват и третман повређених лица	Др Никола Стефановић	030/583-319	062/778866	opstabolnicampek@mts.rs
3	Црвени крст општине Мајданпек, Светог Саве бб Мајданпек	8899, социјална заштите без смештаја	Спровођење мера прве медицинске помоћи, евакуација, склањање и збрињавање, подела хуманитарне	Тања Голубовић	030/581-644	064/2274078	majdanpek@redcross.org.rs

План заштите и спасавања у случају померања тла (земљотреса и клизишта)
на територији општине Мајданпек

4	Центар за социјални рад Мајданпек, Светог Саве 57 Мајданпек	8899, социјална заштите без смештаја	Евидентирање, збрињавање, психолошка помоћ	Весна Тричковић	030/581-211	064/8955579	majdanpek.csr@minrzs.gov.rs
5	ЈП “Водовод“ Мајданпек, Шашка 5 Мајданпек	3600, сакупљање, пречишћавање и дистрибуција воде	Затварање отвора на цевима градског водовода и канализације, репарација	Небојша Зарков	030/582-382	064/8840604	vodovodmajdanpek@gmail.com
6	ЈКП “Доњи Милановац“ Доњи Милановац Краља Петра I 42	3600, сакупљање, пречишћавање и дистрибуција воде	Дистрибуција питке и индустријске воде, рашчишћавање	Саша Либрић	030/590-124	060/7565060	office@jkpdm.rs
7	ЈП за грађевинско земљиште и путеве Мајданпек, Шашка 5 Мајданпек	4211, изградња саобраћајница	Дистрибуција питке и индустријске воде, рашчишћавање	Дејан Младеновић	030/582860	063/8337628	jpputevi@gmail.com
8	ЈП за стамбене услуге Мајданпек, Светог Саве 31 Мајданпек	4321, постављање електро инсталација	Санација оштећења на стамбеним зградама	Маша Митровић	030/581-580	064/6458555	info@jpstambeno.rs
9	СЗР “Мижајка“ Орешковица бб, Доњи Милановац	4211, изградња саобраћајница	Рашчишћавање рушевина	Миле Симоновић	/	064/2745976	/
10	“Green power”, Јасиково бб	1629, производи од сламе, прућа и	Рашчишћавање рушевина	Милош Младеновић	/	066/5045213	green.power.product@gmail.com

План заштите и спасавања у случају померања тла (земљотреса и клизишта)
на територији општине Мајданпек

11	Serbija Zijin Bor Cooper DOO Bor Ogranak РБМ	0729, експлатација руда	Рашчишћавање рушевина	Бранислав Томић	030/581-775	064/8987516	rbmdirektor@gmail.com
12	“Вулпија“, Бољетин бб	4311, рушење објекта	Рашчишћавање рушевина	Зоран Бежинаревић	/	064/4443233	/
13	“Мимел“ доо, Мајданпек, Капетанска 96	4321, постављање електро инсталција	Рашчишћавање рушевина	Милосав Прашчевић	/	062/316110	mimeldoo@mts.rs
14	ГП “Нино- Црнајка“, Црнајка	4311, рушење објекта	Рашчишћавање рушевина	Никола Новаковић	030/582613	063/7769400	nino.crnajka@gmail.com
15	Доо Бортравел	4931 - Градски и приградски копнени превоз путника	Превоз угроженог становништва	Драган Рајић	030/444-760		

План заштите и спасавања у случају померања тла (земљотреса и клизишта)
на територији општине Мајданпек

4.2.3. Преглед снага и расположивих капацитета у случају земљотреса

Редни број	СНАГЕ И СРЕДСТВА	број људи који се ангажује	Врста капацитета/јединица мере				Врста материјално техничких средстава																			
			Микробиолошка лабораторија				Камион кипер	Булдожер	Камион сандучар	Аутобус	Цистерна за воду	Комбин.ованмашина	Лопата	Кофа	Крамп	Моторно тестере	Ровокопач	Чамац	Аауто дизалица	Цистерна за фекалије	Утоваривач	Пумпа за воду	Трактор са приколицом	Возило хитне помоћи	Агрегат	Возило шлеп службе
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		23	24	25	26
1.	Општински штаб за ванредне ситуације	24																								
2.	Стручно-оперативни тимови	3																								
3.	Повереници и заменици повереника ЦЗ	16																								
4.	Јединице ЦЗ	93																								
5.	Ватрогасно-спасилачке јединице	10											50	20	5			1				5			3	
6.	Црвени крст општине Бор	10																								
7.	Оспособљена правна лица за заштиту и	50					4	5	7	9	2		130	58	22	3	1	/	3	1	7	3	5	5	6	2

План заштите и спасавања у случају померања тла (земљотреса и клизишта)
на територији општине Мајданпек

[illegible]

4.2.4.Преглед чланова стручно-оперативног тима за заштиту и спасавање од земљотреса

ОБ-3

Ред. број	Назив стручно- оперативног тима	Дужност у тиму	Име и презиме	Контакт телефони			Примедба
				мобилни	кућни	посао	
	2	3	4				
	ЗЕМЉОТРЕС	руководилац тима	Иван Грмуша				
		члан	Предраг Станојевић				
		члан	Сузана Дудић				

План заштите и спасавања у случају померања тла (земљотреса и клизишта)
на територији општине Мајданпек

4.2.5.Подсетник/упутство за рад одговорног лица за спровођење задатака у случају земљотреса

Образац ОБ-4

Ред. бр	Задатак	Одговорно лице	Сарађује	Рок извршења	Примедба
1	2	3	4	5	6
1.	Ажурирање докумената Плана заштите и спасавања (субјекти ЗиС, одговорна лица, контакти),	К-дант ОШВС Директори субјеката ЗиС	-стручне службе -повереници ЦЗ	Одмах по настанку опасности	
2.	Обезбеђење непрекидне комуникације Општинског штаба за ВС Мајданпек са службама општинске управе и Операт.центром за обавешт.и узбуњив. у Бору («1985») и непрекидно квалитетно и правовремено извештавање надлежних органа и служби	К-дант ОШВС Заменик команданта ОШВС	-повереници ЦЗ	Одмах по настанку опасности	
3.	Сагледавање броја повређених , врсте повреда, пружање прве хитне помоћи и позивање службе хитне помоћи у циљу трајног збрињавања повређених.	К-дант ОШВС Директори субјеката ЗиС	-повереници ЦЗ	Одмах по настанку опасности	
4.	Ангажовање свих расположивих снага за рашчишћавање рушевина, проналажење и спасавање затрпаних	-Командант Општинског штаба за ВС Мајданпек	-Штаб за ВС; - СОТ за земљотрес; - Оспособљена правна лица за заштиту и спасавање;	Непосредно по престанку опасности земљотреса	
5.	Регулисање саобраћаја на порушеном подручју ради неометаног прилаза спасилачких служби	-Командант Општинског штаба за ВС Мајданпек	-МУП-Саобраћајна полиција; -Јединице ЦЗ;	Одмах по настанку опасности	
6.	Евакуација из угроженог рејона и одношење материјалних средстава изван домета рушевина. -предузимање личне, узајамне и колективне заштите.	К-дант ОШВС Директори субјеката ЗиС	-повереници ЦЗ -јединица ЦЗ опште намене (уколико је формирана)	Одмах по настанку опасности	
7.	Сагледати настала и могућа оштећења на критичној инфраструктури.	К-дант ОШВС Директори субјеката ЗиС	-повереници ЦЗ	Одмах по настанку опасности	

План заштите и спасавања у случају померања тла (земљотреса и клизишта)
на територији општине Мајданпек

8.	Увођење дежурства– уводи се по наредби ОШВС	К-дант ОШВС	-повереници ЦЗ	Одмах по настанку опасности	
9.	Предкиду одсуствања и годишњих одмора радника и ограничење кретања ван места боравка запосленима који су распоређени у јединицу ЦЗ опште намене.	К-дант ОШВС	-стручне службе - повереници ЦЗ	Одмах по настанку опасности	
10.	Извршити припреме за активирање јединице ЦЗ опште намене, позивање курира и уручење позива	К-дант ОШВС	-повереници ЦЗ у предузећу	Непосредно по престанку опасности	
11.	Праћење стања и функционалности инфраструктуре (снабдевање водом, , одвожење смећа, телекомуникационе везе, друмска- саобраћајна инфраструктура, железничка инфраструктура и тд.)	К-дант ОШВС Директори субјеката ЗиС	-стручне службе -повереници ЦЗ -СОТ ОШВС и ЈП	Одмах по настанку опасности	
12.	Остварити контакте са предузећима и другим субјектима од интереса за заштиту и спасавање које је ОШВС својим закључком прогласио за оспособљена правна лица на територији општине.	К-дант ОШВС Директори субјеката ЗиС	-стручне службе -СОТ ОШВС, -предузећа-организац. за ЗиС	Одмах по настанку опасности	
13.	Израда детаљне информације о стању објеката и достављање исте службама општинске управе и стручно оперативном тиму (СОТ) за деловање током и након ВС-догађаја.	К-дант ОШВС Директори субјеката ЗиС	-стручне службе -СОТ ОШВС, -предузећа-организац. за ЗиС	Одмах по настанку опасности	
14.	Збрињавање угроженог и настрадалог становништва (по Плану организовања и спровођења збрињавања)	Члан општинског штаба за ВС задужен за за План од земљотреса и План збрињавања	Штаб за ВС; - СОТ за земљотрес; - Оспособљена правна лица за заштиту и спасавање; - Јединице ЦЗ; -Органи општине	У току настанка опасности и по престанку опасности	
15.	Асанација терена (по Плану организовања и спровођења асанације)	Члан општинског штаба за ВС задужен за за План асанације терена	Штаб за ВС; - Надлежне службе; - Оспособљена правна лица за заштиту и спасавање; - Јединице ЦЗ; -Органи општине	По престанку опасности	

План заштите и спасавања у случају померања тла (земљотреса и клизишта)
на територији општине Мајданпек

16.	Извршити што је могуће квалитетније материјалне и кадровске припреме за расписивање јавних набавки за поправку објеката и инфраструктуре на територији општине, у складу са налозима добијеним из надлежних служби и органа општине.	К-дант ОШВС	-стручне службе	По престанку опасности	
17.	Санирање насталих штета и отклањање последица	-Командант Општинског штаба за ВС Мајданпек	-Штаб за ВС; -Надлежне службе; -Органи општине Мајданпек;	По престанку опасности	
18.	У складу са налозима из надлежних служби и органа општине и у складу са налозима ОШВС, укључити се у информисање становништва.	К-дант ОШВС Заменик команданта ОШВС	-стручне службе -предузећа-организац. за ЗИС	Одмах по настанку опасности	

План заштите и спасавања у случају померања тла (земљотреса и клизишта)
на територији општине Мајданпек

ОБ-5

4.2.6 Преглед обавеза (мера и задатака) учесника у заштити и спасавању од опасности померања тла (земљотреса и клизишта)

Р. Бр.	Мера/затак	Носилац	Оперативни поступак	Извршилац оперативног поступка	Напомена (прилог, план)
1	2	3	4	5	6
1	Спровођење мера у циљу смањења последица од земљотреса и клизишта и ефикаснијег спасавања из рушевина	-Општински штаб за ВС; -Привредна друштва и друга правна лица	Одржавање проходности саобраћаница ради неометаног прилаза урбаним срединама Обилазак и припрема слободних површина које се налазе у близини објеката који могу бити мета рушења	-Служба надлежна за ВС ЈЛС; -Комунална и саобраћајна полиција	Рок извршења: непрекидно
2	Спровођење евакуације (по Плану организ.и спровођења евакуације)	-Општински штаб за ВС; -Привредна друштва и друга правна лица	Евакуација становништва Евакуација материјалних и културних добара	-Служба/лице надлежно за ванредне ситуације ЈЛС	Рок извршења: Пре и током опасности
3	Извиђање подручја и сваког срушеног објекта	-Општински штаб за ВС; -Друге јединице МУП-а и ВС	Упућивање извиђачких екипа у погођено (порушено) подручје Утврђивање типа рушевина, броја и стања затрпаних Утврђивање постојања и отклањања других опасности (накнадно зарушавање) Искључење електро-енергетских снабдевања и воде	-Извиђачке екипе специјализованих јединица ЦЗ (СЈ ЦЗ); -Ватрогасно-спасилачке јединице (ВСЈ) Екипе електродистрибуције (ЕДБ), ЈКП	Рок извршења: По настанку опасности до нормализације стања

План заштите и спасавања у случају померања тла (земљотреса и клизишта)
на територији општине Мајданпек

Р. Бр.	Мера/затак	Носилац	Оперативни поступак	Извршилац оперативног поступка	Напомена (прилог, план)
1	2	3	4	5	6
4.	Ангажовање свих расположивих снага за рашчишћавање рушевина, проналажење и спасавање затрпаних	Општински штаб за ВС; -Привредна друштва и друга правна лица	Претраживање рушевина, спасавање затрпаних, указивање ПМП и превозење повређених до здравствених установа Рашчишћавање рушевина, одвошење и депоновање грађевинског отпада	-Ватрогасно-спасилачке јединице; -Специјализоване јединице за спасавање из рушевина у рудницима	Рок извршења: По настанку опасности
5	Регулисање саобраћаја на порушеном подручју ради неометаног прилаза спасилачких сл.	-Општински штаб за ВС;	Посебан режим саобраћаја Привремена забрана приступа и кретања у угроженим зонама	-МУП; -Повереници ЦЗ;	Рок извршења: По настанку опасности
6	Одржавање функције виталних система	-Општински штаб за ВС; -Овлашћено лице за ванредне ситуације	Обезбеђење снабдевања: храном и другим артиклима, водом, електричном енергијом и другим алтернативним изворима енергије Омогућавање несметаног функционисања здравства, јавног превоза, телекомуникације и др.	-Привредна друштва, ЕДБ, ЈКП, Грађевинска и друга оспособљена правна лица	Рок извршења: По настанку опасности
7	Збрињавање угроженог и настрадалог становништва (по Плану организовања и спровођења збрињавања)	Општински штаб за ВС	Обезбеђење смештаја угроженим и настрадалима Обезбеђење здравственог и социјално-психолошког збрињавања Обезбеђење исхране	-Овлашћено лице за ванредне ситуације; -Привредна друштва и друга правна лица У првом реду правни субјекти из домена угоститељства, школе, спортске хале и други;	Рок извршења: По настанку опасности

План заштите и спасавања у случају померања тла (земљотреса и клизишта)
на територији општине Мајданпек

Р. Бр.	Мера/затак	Носилац	Оперативни поступак	Извршилац оперативног поступка	Напомена (прилог, план)
1	2	3	4	5	6
8.	Асанација терена (по плану организовања и спровођења асанације)	Општински штаб за ВС; - МУП; -Овлашћен. лице за ванредне ситуације	Прикупљање, идентификација и сахрањивање погинулих Уклањање лешева животиња Дезинфекција,дезинсекција, дератизација и лекоконтаминација објеката и терена	-ЈКП -Грађевинска предузећа; -ЈЦЗ; -Здравствене установе;	Рок извршења: По настанку опасности
9.	Санрање насталих штета и отклањање последица	-Општински штаб за ВС;	Процена насталих штета и утврђивање мера за њихово отклањање Ревитализација животног простора	Надлежни орган-служба општине Мајданпек; (Општинско веће)	Рок извршења: По престанку опасности

План заштите и спасавања у случају померања тла (земљотреса и клизишта)
на територији општине Мајданпек

4.2.7 Преглед угрожених подручја, места или грађевина у случају земљотреса

Зм-1

Р.бр	НАСЕЉЕ	Угрожен и објекти		Угрожено становништво	Угрожене саобраћајнице								Угрожени остали објекти инфраструктуре											
		Број стамбених објеката	Број привредних објеката	Број угрожених домаћинстава	Број становника	Државни путеви IА реда (км)	Државни путеви IВ реда (км)	Државни путеви IАА реда (км)	Државни путеви IВВ реда (км)	Општински путеви (км)	Железничка пруга (км)	Број мостова	Водоводна (км)	Водоводна (број објеката)	Електро (км)	Електро (број објеката)	ПТТ (км)	ПТТ (број објеката)	Гасовод (км)	Госовод (број објеката)	Топловод (км)	Топловод (број објеката)	Канализација (км)	Канализација (број објеката)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Општина Мајданпек		82	7216	18.686	/	123	92	/	201	30	/	10	4	12910	6	28	2	/	/	24	77	7,5	/
УКУПНО:																								

Напомена: Образац се користи за извештавање о угроженим објектима у току и након рушења.

План заштите и спасавања у случају померања тла (земљотреса и клизишта)
на територији општине Мајданпек

4.2.8. Преглед локација за одлагање отпадног грађевинског и другог материјала

Зм-2

Ред. бр.	Назив локације и адреса	Капацитет- површина m ²	Власништво	Примедба
1	2	3	4	5
1.	„Беле воде“	2.500	Serbija Zijin Bor Cooper DOO Bor Ogranak РБМ	

Напомена: Образац се попуњава по настанку несреће.