

**ПЛАН УПРАВЉАЊА ЕКОЛОШКИМ И СОЦИОЛОШКИМ ПИТАЊИМА (ЕСМП)  
ИЗГРАДЊА, АДАПТАЦИЈА ОПРЕМАЊЕ ОБЈЕКТА ЗА ВРЦАЊЕ, СКЛАДИШТЕЊЕ И ПАОВАЊЕ МЕДА,  
ДИГИТАЛИЗАЦИЈА ПРОИЗВОДЊЕ И ПОСТАВЉАЊЕ СОЛАРНИХ ПАНЕЛА, СВРЉИГ**

(потпројекат, локација, опис)

Еколошки и социолошки елементи	Утицаји	Предложене мере ублажавања негативних ефеката <sup>1</sup>	Институционална одговорност за предложене мере	Трошкови мера ублажавања <sup>2</sup>
<b>ПЕРИОД ИЗГРАДЊЕ</b>				
<b>Физичко окружење</b>				
Земљиште	Нема утицаја			
Водни ресурси	Нема утицаја – постојећи објекат се адаптира			
Квалитет ваздуха	прашина	Током збетонирања, облагања фасаде плочама, опшивања стрехе и керамичарско-молерских радова, прашина ће се сузбијати континуираним прскањем воде		
<b>Биолошко окружење</b>				
Фауна и флора	Нема утицаја – постојећи објекат се адаптира			
<b>Социолошко окружење</b>				
Естетика и пејзаж	не			
Људске заједнице	не			
Саобраћај	не			
Стицање земљишта / пресељавање	не			
Губици у приходу	не			
Здравље и безбедност	не			
Историјске и културолошке локације	Нема промене локације			
Безбедност и здравље особља и опште популације	Адаптација унутрашњег простора сходно пројектној документацији (предмеру и предрачуну радова)	Надзор пројектанта	Грађевинска инспекција и урбанизам	нема
Управљање радом	Нема већег утицаја			

<sup>1</sup>Треба укључити активности које захтевају финансијске трошкове у Предмер и предрачун.

<sup>2</sup> Трошкове активности ублажавања уговарач дефинише у релевантним ставкама у тендерској документацији.

<b>ПЕРИОД РАДА</b>				
<b>Физичко окружење</b>				
Земљиште	Нема утицаја			
Водни ресурси	Нема утицаја			
Квалитет ваздуха	Нема знатније утицаја осим прашине	Током бетонирања, облагања фасаде плочама, опшивања стрехе и керамичарско-молерских радова, прашина ће се сузбијати континуираним прскањем воде		
<b>Биолошко окружење</b>				
Фауна и флора	Нема утицаја			
<b>Социолошко окружење</b>				
Естетика и пејзаж	Нема утицаја – унутрашњи зидови објекат			
Људске заједнице	нема			
Историјске и културолошке локације	Нема промене локације			
Безбедност и здравље особља и опште популације	Адаптација унутрашњег простора сходно пројектној документацији (предмеру и предрачуну радова)	Надзор пројектанта <ul style="list-style-type: none"> <li>Локални грађевински и еколошки инспектори и сама локална заједница обавештени су о предстојећим активностима</li> </ul>	Грађевинска инспекција и урбанизама	нема

**ПЛАН МОНИТОРИНГА (НАДЗОРА) НАД ЕКОЛОШКИМ И СОЦИОЛОШКИМ ПИТАЊИМА (ЕСМП)  
ИЗГРАДЊА, АДАПТАЦИЈА ОПРЕМАЊЕ ОБЈЕКТА ЗА ВРЦАЊЕ, СКЛАДИШТЕЊЕ И ПАОВАЊЕ МЕДА,  
ДИГИТАЛИЗАЦИЈА ПРОИЗВОДЊЕ И ПОСТАВЉАЊЕ СОЛАРНИХ ПАНЕЛА, СВРЉИГ  
(потпројекат, локација, опис)**

Фаза имплементације потпројекта	Који параметар је подложен надзору?	Где ће се вршити праћење параметра?	Како ће се вршити надзор параметра / врста опреме за надзор	Када ће се вршити надзор параметра-фреквенција	Трошкови праћења Који су трошкови опреме или трошкови добављача потребни за спровођење надзора?	Институционална одговорност за праћење	Датум почетка	Датум завршетка
Период изградње	Пројекат и параметар дат у грађевинској дозволи	У пројекту и на локацији где се врши адаптација објекта	пројектант	У време адаптације а након одобрења од стране Управе	Трошкови укључени у пројекту	Грашевинска инспекција	Август 2022.	октобар 2022
Период рада	Безбедност на раду	На локацији где се врши адаптација објекта дата у обрасцу пројекта и предмеху и предрачуна радова)	инвеститор	У време адаптације а након одобрења од стране Управе	Трошкови укључени у пројекат	Инспекција задужена за безбедност на раду	Август 2022	Октобар 2022.

## Анекс 8: ЕСПМ: Листа за одговоре

- А. Опште информације о пројекту и локацији  
 Б. Провера утицаја на животну средину и социјални контекст  
 Ц. Мере ублажавања  
 Д. План праћења

### ДЕО А: Пројекат и информације о парцели (пољопривредном земљишту)

Опис парцеле	
Назив парцеле (уколико постоји)	Росуља – Равниште, Сврљиг
Опис парцеле – локације	Бр.парцеле 5553, подброј 7 Прилог 1: Мапа локације <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не
Ко је власник земље – парцеле?	Зоран Радосављевић
Опис географског, физичког, биолошког, геолошког, хидрографског и социјално-економског контекста.	Постојећи објекат у којем се врши прерада и пуњење меда у породичном домаћинству где је организована фирма и производња. Ради задовољавање неких услова у производњи и преради меда, како би се обезбедио лакши приступ на тржишту потреба је за адаптацијом објекта.
Локације и удаљеност за набавку материјала, посебно агрегата, воде?	У постојећем објекту се налази вод за воду и струју
ЗАКОНОДАВСТВО	
Дефинишите национално и локално законодавство и дозволе на које се односи везано за пројектне активности.	Закон о изградњи
Јавне консултације	
Дефинишите када / где се одвијао процес јавних консултација, као и да ли су оне неопходне.	Нису неопходне
ЈАЧАЊЕ ИНСТИТУЦИОНАЛНИХ КАПАЦИТЕТА	
Да ли ће доћи до изградње капацитета?	<input type="checkbox"/> Да или <input type="checkbox"/> НЕ, ако је одговор ДА, Прилог 2 који укључује програм изградње капацитета.

### ДЕО Б: ЕКОЛОШКИ И СОЦИЈАЛНИ ПРИКАЗ

Еколошки и социјални приказ			
	Активност/Исход	Статус	Конкретна радња
Да ли ће активност на локацији било шта од следећег?	А. Санација зграда или објеката	<input checked="" type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не	Погледајте део А испод
	Б. Нова изградња	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не	Погледајте део Б испод
	Ц. Појединачни систем за пречишћавање отпадних вода	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не	Погледајте део Б испод
	Д. Објекти под заштитом државе	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не	Погледајте део Ц испод
	Е. Аквизиција земље	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не	Погледајте део Д испод
	Г. Опасни или токсични материјали **	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не	Погледајте део Е испод
	Г. Утицаји на шуме и / или заштићена подручја	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не	Погледајте део Ф испод
	Х. Руковање / управљање медицинским отпадом	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не	Погледајте део Г испод
	И. Безбедност саобраћаја и пешака	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Не	Погледајте део Х испод

\* Аквизиција земље укључује расељавање људи, има негативан утицај на средства за живот, задира у приватно власништво, земљиште које се купује утиче на људе који живе и сквотерима (насељима) и/или раде на земљишту које се стиче.

\*\* Отровни/опасни материјали укључују, али нису ограничени на азбест, токсичне боје, штетне раствараче, уклањање оловне боје итд.

## ДЕО Ц: МЕРЕ ЗА УБЛАЖАВАЊЕ

Активност	Параметар	Мере за ублажавање, листа мера
0. Општи услови	Безбедност запослених (радника)	(а) Локални грађевински и еколошки инспектори и целокупна локална заједница обавештени су о предстојећим активностима и радовима (б) Јавност је обавештена о радовима путем одговарајућег обавештавања у медијима и /или на јавно доступним информационим таблама (укључујући и место радова) (ц) Све законски тражене дозволе су добијене за изградњу и/или реконструкцију објекта (д) Извођач се слаже да ће се све радове изводити на сигуран и за све прихватљив начин, у потпуности дизајниран да умањи утицај на људе и животну средину.
А. Активности везане за изградњу или реконструкцију	Квалитет ваздуха	(а) Током рушења унутрашњости објекта (приликом реконструкције), отпадни канали ће се користити изнад првог спрата (б) Отпади од рушења морају се држати у контролисаном простору и прскати воденом маглom како би се смањила прашина од отпадака (ц) Током пнеуматског бушења / уништавања зида прашина ће се сузбијати континуираним прскањем воде и / или постављањем кућишта сита за прашину на месту (д) Околно окружење (тротоари, путеви) мора бити без сметова како би се прашина
	Бука	(а) Грађевинска бука биће ограничена на време за које је издата грађевинска дозвола, и за назначени период (б) Током радова поклопци мотора генератора, ваздушних компресора и друге
	Квалитет воде	(а) На локацији ће се успоставити одговарајуће мере контроле ерозије и седимента као што су нпр. балама сена и/или ограда од муља како би се спречило да се талог
	Управљање отпадом	(а) Стазе и локације за сакупљање и одлагање отпада биће идентификоване за све главне врсте отпада које се очекују од рушења и грађевинских активности. (б) Минерални грађевински отпад и отпад од рушења биће одвојени од општег отпада, органског, течног и хемијског отпада сортирањем на лицу места и чуван у одговарајућим контејнерима. (ц) Грађевински отпад сакупљаће се и одлагати на одговарајући начин овлашћени сакупљачи (д) Евиденција збрињавања отпада водиће се, по правилима како је предвиђено за управљање отпадом
Б. Појединачни систем за пречишћавање отпадних вода	Квалитет воде	(а) Приступ руковању санитарним отпадом и отпадним водама са градилишта (инсталација или реконструкција) морају одобрити локалне надлежне службе (комунална инспекција, инспекција за животну средину нпр.) (б) Пре испуштања у прихватне воде, отпадне воде из појединачних система отпадних вода морају се третирати како би се задовољили минимални критеријуми квалитета утврђени националним смерницама о квалитету отпадних вода и пречишћавању отпадних вода (ц) Извршиће се надзор нових система отпадних вода (пре и после)
Ц. Зграде под заштитом државе и културно наслеђе	Културно наслеђе	(а) Ако је зграда под заштитом државе (историјска грађевина), или се налази у одређеном историјском округу, биће постављено обавештење и прибављена сва неопходна одобрења/дозволе од локалних или националних институција, а све планиране грађевинске активности извршене у у складу са локалним или националним законодавством. (б) Мора се осигурати да се артефакти или други могући „случајни налази“ нађени
Д. Куповина земље	Критеријуми за коришћење земље	(а) Ниједно земљиште неће бити присилно стечено (б) Земљиште се може купити или дати у закуп на основу воље купца који жели (ц) Радови ће бити изведени на упражњеном државном или приватном земљишту,
Е. Токсични материјали	Управљање азбестом	(а) Ако се азбест налази на локацији пројекта, мора бити јасно означен као опасан материјал (б) Кад је могуће, азбест ће бити на одговарајући начин затворен како би се изложеност свела на минимум (ц) Азбест пре уклањања (ако је потребно уклањање) биће третиран средством за влажење како би се азбестна прашина свела на минимум (д) Азбестом ће руковати и одлагати га квалификовани и искусни професионалци (е) Ако се азбестни материјал привремено складиштити, отпад је потребно

	Управљање токсичним / опасним отпадом	(а) Привремено складиштење свих опасних или токсичних супстанци на лицу места биће у сигурним контејнерима означеним детаљима о саставу, својствима и информацијама о руковању истим (б) Контејнери са опасним супстанцама биће смештени у непропусне контејнере како би се спречило просипање и испирање
Ф. Погођене шуме, мочваре и/или заштићена подручја	Заштита	(а) Сва призната природна станишта, мочваре и заштићена подручја у непосредној близини активности неће бити оштећена или експлоатисана, целокупном особљу ће бити строго забрањено лов, исхрана, сеча или друге штетне активности. (б) Направиће се преглед и инвентар великог дрвећа у близини грађевинске делатности, велико дрвеће мора бити обележено и ограђено оградом, заштићен њихов корински систем и избегнута штета на дрвећу (ц) Суседне мочваре и потоци морају бити заштићени од отицања са градилишта одговарајућим функцијама за контролу ерозије и седимента које укључују, без ограничења, баре сеча и ограде од мочва
Г. Одлагање медицинског отпада	Инфраструктура за управљање медицинским отпадом	(а) У складу са националним прописима, добављач ће осигурати да новоизграђене и/или реконструисане здравствене установе укључују довољну инфраструктуру за руковање и одлагање медицинског отпада; ово укључује и није ограничено на: ▪ Посебне установе за одвојени медицински отпад (укључујући прљаве инструменте „оштре медицинске предмете“ и људско ткиво или течности) од другог одлагања отпада; и ▪ Постоје одговарајућа складишта за медицински отпад; и а) У складу са националним прописима, добављач ће осигурати да новоизграђене и / или рехабилитоване здравствене установе укључују довољну инфраструктуру за руковање и одлагање медицинског отпада; ово укључује и није ограничено на:
Х. Безбедност саобраћаја и пешака	Директне или индиректне опасности за јавни саобраћај и пешаке због грађевинских активности	(а) У складу са националним прописима, добављач ће осигурати да је градилиште правилно осигурано и да је регулисан саобраћај везан за и око градилишта. Ово укључује, али није ограничено на: ▪ Путоказе, знакове упозорења, баријере и скретање саобраћаја: локација ће бити јасно видљива, а јавност ће бити упозорена на све потенцијалне опасности, ▪ Систем управљања саобраћајем и обука особља, посебно за приступ локацији и густ саобраћај у близини локације. Обезбеђивање сигурних пролаза и прелаза за пешаке где се омета грађевински саобраћај. ▪ Прилагођавање радног времена локалним обрасцима саобраћаја, нпр. избегавање главних транспортних активности у време шпица или времена кретања стоке, ▪ Активно управљање саобраћајем од стране обученог и видљивог особља на локацији, ако је потребно за сигуран и погодан пролаз јавности. ▪ Осигуравање сигурног и континуираног приступа канцеларијским објектима

## ДЕО Д: План праћења

Активност	Шта (Који се параметар прати?)	Где (Који се параметар прати?)	Како (Који се параметар прати?)	Када (Дефинишите фреквенцу праћења?)	Зашто (Да ли се параметар прати и зашто?)	Ко (ко је одговоран за праћење?)
1. Врста активности						
2. Врста активности						
3. Врста активности						

## Пример плана заштите животне средине и праћења (ЕМП) за изградњу / санацију малог обима у оквиру одабраних потпројеката

ФАЗА	Шта да ли се параметар прати?	Где (Који се параметар прати?)	Како (Који се параметар прати?)	Када (Дефинишите фреквенцу праћења?)	Зашто (Да ли се параметар прати и зашто?)	Трошак	Одговорност
Дизајн	Реализација ЕСМП препорука (Препоруке)	Дизајн пројеката за изградњу, реконструкцију или адаптацију.	Преглед елабората и дизајна адаптације.	Претходно одобрење за изградњу као део програма праћења пројекта.	Препоручено због националног законодавства које захтева грађевинску дозволу.	Треба да буде део пројекта	Архитекта, извођач радова.

ФАЗА	Шта да ли се параметар прати?	Где (Који се параметар прати?)	Како (Који се параметар прати?)	Када (Дефинишите фреквенцу праћења?)	Зашто (Да ли се параметар прати и зашто?)	Трошак	Одговорност
Изградња	Параметри дати у грађевинској дозволи - сви посебни услови грађења издати од различитих државних (локалних) органа	Главна пројектна документација	Део редовне контроле Инспекције за заштиту животне средине и Инспекција за заштиту животне средине Грађевинске инспекције	Током изградње и пре издавања грађевинске дозволе	Редовно преиспитивање предвиђено Законом и ако се било која јавна жалба упуту грађевинској инспекцији или Инспекцији за заштиту животне средине	Укључен у фазу изградње, трошкови добављача.	Јавно комунално предузеће, Консултант за животну средину и социјални аспект, Инспекција за заштиту животне средине и Грађевинска инспекција
	Управљање грађевинским отпадом (укључујући опасне отпаде)	Пропратна документација за отпад која се доставља надлежном комуналном предузећу	Део редовне контроле од Инспекција за заштиту животне средине стране и Грађевинске инспекције	Након извештавања о управљању отпадом	Потребно у складу са прописима који се односе на отпад	Трошкови Инспекција за заштиту животне средине -и Грађевинску инспекцију и ниски трошкови за добављача	Јавно комунално предузеће, Консултант за животну средину и социјални аспект, Инспекција за заштиту животне средине и Грађевинска инспекција

ФАЗА	Шта да ли се параметар прати?	Где (Који се параметар прати?)	Како (Који се параметар прати?)	Када (Дефинишите фреквенцу праћења?)	Зашто (Да ли се параметар прати и зашто?)	Трошак	Одговорност
------	----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	---	--	--------	-------------



	Културно наслеђе - „случајни археолошки налази“ нађени током ископавања или изградње. Ако је зграда део историјског наслеђа, врло близу истог или се налази у одређеном историјском окружењу.	Обавестиће се надлежне службе и прибавити одобрења / дозволе од локалних служби и све грађевинске активности биће планиране и спроведене у складу са локалним и националним законодавством.	Део редовне контроле од стране Инспекција за заштиту животне средине стране и Грађевинске инспекције	Током изградње као део програма праћења пројекта.	Мора се осигурати да се одредбе уведу тако да се артефакти или други могући „случајни археолошки налази“ који се нађу у ископинама или грађевинама забележе и региструју, контактирају одговорни службеници, а радне активности	Трошкови превоза за извођача	Јавна комунална предузећа и друге стручне службе
Извођење	Управљање отпадом	На основу пратеће документације за отпад која се подноси Инспекцији за заштиту животне	Извештаји Јавно ко комуналног предузећа	Након извештавања Инспекције за заштиту животне средине стране о управљању	Треба надгледати у складу са прописима о управљању отпадом.	Трошкови корисника пројекта и Инспекције за заштиту животне	Корисник пројекта, надлежно комунално предузеће и Инспекција за заштиту животне

## Део 2: Еколошки и социјални приказ

Активност	ЕКОЛОШКИ ПАРАМЕТАР	ЛИСТА МЕРА ЗА УБЛАЖАВАЊЕ
А. Мобилизација и безбедност извођача (општи услови)	Обавештавање радника	<ul style="list-style-type: none"> <li>Локални грађевински и еколошки инспектори и сама локална заједница обавештени су о предстојећим активностима</li> <li>Јавност је обавештена о радовима путем одговарајућег обавештавања у медијима и/или на јавно доступним информационом таблама (укључујући и само место радова)</li> <li>Све законски тражене дозволе су добијене за изградњу и/или адаптацију</li> <li>Сви радови ће се изводити на сигуран и дисциплинован начин дизајниран да умањи утицај на становнике и животну средину</li> <li>Заштитна опрема за раднике биће усклађена са међународним добрим праксама (увек ношење заштитних шлемова, потребних маски и заштитних наочара, као и заштитних чизми)</li> <li>Одговарајуће означавање локација информисаће раднике о кључним правилима и прописима којих се морају придржавати.</li> </ul>
Б. Адаптација и/или друге грађевинске активности (грађевински радови)	Квалитет ваздуха	<ul style="list-style-type: none"> <li>Материјал који остаје од рушења објеката држите у контролисаном подручју и прскајте водом да бисте смањили прашину</li> <li>Сузбијајте прашину током пнеуматског бушења или решење зидова континуираним прскањем воде и/или постављањем кућишта сита за прашину на месту</li> <li>Окружите околину заштитним тракама (тротоари, путеви) да бисте смањили прашину и контакт људи са истом</li> </ul>
	Бука	<ul style="list-style-type: none"> <li>Грађевинска бука биће ограничена на временски период дефинисан у грађевинској дозволи</li> <li>Током рада поклопци мотора генератора, ваздушних компресора и друге механичке опреме са погоним биће затворени, а опрема смештена што даље од стамбених подручја</li> </ul>
	Управљање отпадом	<ul style="list-style-type: none"> <li>Утврдиће се путеви и локације за сакупљање и одлагање отпада за све врсте отпада које се очекују од рушења и грађевинских активности.</li> <li>Минерални грађевински отпад и отпад од рушења биће одвојени од општег отпада, органског, течног и хемијског отпада сортирањем на лицу места и чувањем у одговарајућим контејнерима.</li> <li>Грађевински отпад сакупљаће и одлагати на одговарајући начин овлашћени сакупљачи</li> <li>Евиденција одлагања отпада чуваће се као доказ како је то законом предвиђено.</li> <li>Када год је то могуће, потребно је поново користити и рециклирати одговарајуће и одживе материјале</li> </ul>

Ц. Отпадне воде	Квалитет воде	<ul style="list-style-type: none"> <li>• На локацији ће се успоставити одговарајуће мере контроле ерозије и седимента као што су нпр. балама сена и/или оградама од муља како би се спречило да се талог помера са места и изазива прекомерно замућење у оближњим потоцима и рекама.</li> <li>• Приступ руковању санитарним отпадом и отпадним водама са градилишта (инсталација или реконструкција) морају одобрити локалне надлежне службе</li> <li>• Пре испуштања отпадних вода из појединачних система отпадне воде се морају третирати како би се задовољили минимални критеријуми квалитета утврђени националним смерницама за отпадне воде у водотоке/канале без посебног таложења у бранама (базенима) и без проласка кроз посебне филтере од шљунка</li> </ul>
Д. Налази за културно наслеђе	Културно наслеђе	Ако се током ископавања или изградње нађу неки културни артефакти или други могући археолошки „случајни налази“, радне активности ће бити заустављене, предмети забележени и регистровани, а контактирани су и одговорни службеници Министарства културе. Посао ће се започети само након одобрења одговорних лица.
Е. Токсични материјали и супстанце	Управљање азбестом	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ако се азбест налази на локацији пројекта, јасно ће бити означен као опасан материјал</li> <li>• Кад је могуће, азбест ће бити на одговарајући начин затворен како би се изложеност свела на минимум</li> <li>• Азбест пре уклањања (ако је потребно уклањање) обрадиће се средством за влажење како би се азбестна прашина свела на минимум</li> <li>• Азбестом ће руковати и одлагати га квалификовани и искусни професионалци</li> <li>• Ако се азбестни материјал привремено складишти, азбестни отпад ће бити затворен у затворене контејнере и на одговарајући начин обележен</li> </ul>
	Управљање токсичним и опасним отпадом	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Привремено складиштење свих опасних или токсичних супстанци на лицу места биће обављено у сигурним контејнерима означеним детаљима о саставу, својствима и информацијама о руковању</li> <li>• Посуде са опасним материјама биће стављене у непропусну посуду како би се спречило просипање и испирање</li> <li>• Отпад ће превозити посебно лиценцирани превозници и одложити трајно у лиценцирано постројење</li> </ul>
	Нафтне супстанце и отпад	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ауто перонице и места за сервисирања машина морају бити опремљени резервоарима и колекторима за уља и бензин;</li> <li>• Употребљено уље и техничке течности треба да се сипати у контејнере, а затим слати на трајно уништење или складиштење;</li> <li>• <b>Искључити цурење нафтних деривата током транспорта;</b></li> </ul>
	Полихлоровани бифенили (ПЦБ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Строго се придржавајте регулаторних докумената у погледу приступа и рада током узимања узорка уља, а посебно „Безбедносних правила за одржавање електричне опреме“;</li> <li>• Користили су само стаклене боце за узорковање уља;</li> <li>• Да бисте спречили контакт коже са ПЦБ-има, користите заштитне рукавице за једнократну употребу.</li> <li>• Заштитити очи од могућих прскања уља ношењем заштитних наочара;</li> <li>• Узорак треба узети уз помоћ одводне славине која се налази на дну трансформатора;</li> <li>• С обзиром на то да постоји ризик да се високотоксични диоксици ненамерно формирају и ослобађају током идентификације хлора применом Беилстеин методе, испитивање у лабораторији треба да врше само искусни хемичари.</li> <li>• У случају да испитивања хлора показују да трансформатори садрже ПЦБ, неопходно је поштовати</li> </ul>
Ф. Демонтажа / уградња старе / нове опреме и извођење земљаних радова	Дизалице / багери / булдожери	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Императив је поштовање постојећих националних прописа о обављању ових активности;</li> <li>• Радове би се требали изводити под надзором електричара;</li> <li>• Дизалице треба инсталирати и учврстити у стабилном положају како би се спречило њихово превртање или спонтано померање под дејством сопствене тежине и мотора.</li> <li>• За механизовано управљање земљаним радовима потребно је проверити исправност машина, доступност њихове ограде и сигурносне уређаје. Рад на неисправним машинама није дозвољен;</li> <li>• Да би се искључиле повреде, припадници механизованих бригада које управљају дизалицама и булдожерима треба да знају и строго поштују сва сигурносна правила инжењеринга током рада релевантних машина;</li> <li>• Радници који раде на машинама требају да добију и имају код себе упутства која садрже следеће: (а) упутства за контролу машина и бригу о радном месту; (б) захтеви за безбедносни инжењеринг; (ц) Вођење система сигнала; (д) максимална оптерећења и брзине машина; (е) Радник мора да предузме обавезе у случају несреће или неисправности машина.</li> <li>• Управљање машинама морају вршити само и једино посебно обучене особе које поседују сертификат о оспособљености за управљање машинама.</li> <li>• Основни захтеви рада дизалица и булдожера су следећи: (а) сви обртни делови машина - зупчаници, ланци и привремени преносници, вентилатори, замајци итд. морају бити ограђени кућиштем. Забрањено</li> </ul>

	Активности заваривања	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Императив је поштовања постојећих националних прописа о спровођењу ових активности;</li> <li>• Особа треба да има заштитну опрему, гумене рукавице, посебне чизме, као и посебну кацигу.</li> <li>• Пре започињања заваривања, сви радници морају да прођу курс обуке из безбедности на раду.</li> <li>• Радници су у обавези да користите заштитну опрему која најмање укључује: (а) маску за респиратор / завариваче; (б) Заштитну одећу: Све површине коже морају бити заштићене како би се заштитиле од растопљеног метала и варница. То укључује: Кошуље са дугим рукавима; панталоне које покривају врхове ципела; рукавице; ципеле или чизме; (ц) уређаји за заштиту очију од повреда од рушевина и од ефеката ултраљубичастиог светла; (д) кашиге.</li> </ul>
	Демонтажа / уградња електричне опреме	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Строго се придржавати постојећих националних прописа о спровођењу ових активности;</li> <li>• Спровести рутинску инспекцију машина и опреме ради отклањања проблема и поштовања времена поправке;</li> <li>• Организовати обуку и подучавање радника који се баве одржавањем машина, алата и опреме о безбедним методама и техникама рада;</li> <li>• Забрањено је: дистрибуирати неисправне или непроверене алате за обављање посла, као и остављати механичке алате повезане са електричном мрежом или цевоводима компримованог ваздуха; за</li> </ul>

### Део 3: План праћења

Фаза / пројектна активност	Шта да ли се параметар	Где (Који се параметар	Како (Који се параметар	Када (Дефинишите фреквенцу	Зашто (Да ли се параметар	Трошак (уколико није укључен у	Ко (Ко је одговоран
<b>У периоду реализације пројекта</b>							
Испитивање трансформаторског уља на Полихлоровани	Присуство хлора / сигурносна правила за	На станицама узимање узорка са трансформатор	Коришћењем Белстиен методе	Једном на почетку у имплементацији пројекта	Избегавање утицаја на здравље	Обухвата МПШИВ ПМТ	МПШНВ, ПМТ, Одељење за заштиту
Грађевински радови (изградња / санација/ адаптација)	Параметри дати у грађевинској дозволи - сви посебни услови грађења издати од	Пројектна документација, грађевинске дозволе	Део редовне инспекције МПШИВ и ПМТ-а	Током изградње и пре издавања грађевинске дозволе	Редовна ревизија предвиђена грађевинским дозволама како би се осигурала усклађеност са	Укључено у трошкове извођача	Надзор од стране МПШИВ, ПМТ инжењера и Сарадника за социјална питања
	Квалитет ваздуха и бука	На градилишту	Визуелно	Током фазе изградње	Да би се избегло загађење животне	Трошкови ПМЦ-а као део трошкова имплементациј	Надзор од стране МПШИВ, ПМТ
	Отпадне воде	На градилишту	Визуелно	Током фазе изградње	Да би се избегло загађење животне	Трошкови ПМЦ-а као део трошкова имплементациј	Надзор од стране МПШИВ, ПМТ
	Управљање грађевинским отпадом, опасним материјалима и азбестом	На градилишту	Визуелна запажања и анализа пратеће документације за сакупљање и транспорт отпада, која се доставља надлежном комуналном предузећу; Извештавање о документима са депонија.	Током фазе изградње и након извештавања о управљању отпадом	Избегавање загађења животне средине и утицаја на здравље и у складу са националним прописима у вези са отпадом.	оперативни трошкови за добављача	Специјалиста за заштиту животне средине

Демонтажа / уградња нове електричне опреме / поступци заваривања	Безбедност на раду	На градилишту (за демонтажу или уградњу опреме)	Визуелно посматрање и анализа представљеног извештаја о изведеним радовима, незгодама, ако их има, извештаји о	Пре и током изградње и према националним захтевима у погледу обезбеђивања безбедности на раду	Избегавање незгода и утицаја на здравље	Трошкови уговарача за обуку и осигурање безбедности на раду, укључујући трошкове заштитне опреме;	Специјалиста за заштиту животне средине
<b>Током рада</b>							
Рад електричне станице	Безбедност на раду	На електричним станицама	Заштитни зупчаници, поштујући сигурносна	Периодично према специфицираним националним	Избегавање незгода и здравствених утицаја на	Трошкови МПШИБ, ПМТ-а	Главни инжењер станице