

**Табела 11 Мерки за ублажување на влијанијата врз животната средина за Рехабилитација на ниво на основен проект на државен пат R 1305, делница Спој со R1306 – Кичево**

Фаза	Ризици/Придобивки врз животната средина/социјалните аспекти	Мерки за ублажување на влијанијата	Одговорност		Времетраење на спроведување на мерката / Проектна фаза	Поврзаност/ Усогласеност
			Имплементација	Надзор		
ПОДГОТВИТЕЛНИ АКТИВНОСТИ - ПРОЕКТИРАЊЕ	<b>ОПШТИ ПРОЕКТНИ АСПЕКТИ</b>					
	Следење на националното законодавство за животна средина и социјалните аспекти и нивните ризици/придобивки	Изработка на Основен Проект согласно националното законодавство	ЈГДП		Подготвителни активности - проектирање	Национално законодавство
		Проектантот да обезбеди мерки за безбедност во сообраќајот, кои ќе бидат дел од <b>Планот за управување со сообраќајот</b> за делница "спој со R1306- Кичево " (вклучувајќи поставување на хоризонтална и вертикална сигнализација, замена на постојната патна опрема со нова итн.)	Проектант		Подготвителни активности - проектирање	Национално законодавство
<b>Вклучување на заинтересирани страни</b>	Изведувачот да воспостави <b>Механизам за Жалби;</b> <b>Информација/Соопштение</b> до локалното население за проектните активности;	ЈГДП, Изведувач, Надзорен инженер		Фаза на проектирање и фаза на рехабилитација на делницата "спој со R1306- Кичево"	Национално законодавство	

Фаза	Ризици/Придобивки врз животната средина/социјалните аспекти	Мерки за ублажување на влијанијата	Одговорност		Времетраење на спроведување на мерката / Проектна фаза	Поврзаност/ Усогласеност
			Имплементација	Надзор		
	<p><b>ПОДГОТОВКА НА ПЛАНОТ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕЈАТА ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИТЕ АСПЕКТИ ЗА ЗАПОЧНУВАЊЕ НА ФАЗАТА НА РЕХАБИЛИТАЦИЈА НА ДЕЛНИЦАТА</b></p> <p>Изведувачот ги имплементира долунаведените Планови, кои се опишани и се дел од ПУЖССА, за да обезбеди усогласеност со законските барања и барањата за заемодавателот.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. План за управување со градилиштето;</li> <li>2. План за управување со сообраќајот;</li> <li>3. План за намалување на емисиите во воздухот;</li> <li>4. План за управување со водотеците,</li> <li>5. Механизам за жалби;</li> <li>6. План за управување со итни случаи и соодветно реагирање;</li> <li>7. Познајмишта/Локации за одлагање на отпад, асфалтна база, локација за привремено складирање на градежен материјал како и мерки за ремедијација на овие локации по завршувањето на проектот;</li> <li>8. План за управување со отпад и отпадни води во согласност со Законот за управување со отпад.</li> <li>9. План за безбедност и здравје на работниците и План за безбедност на локалното население</li> </ol> <p>Сите потребни дозволи и дозволи во однос на животната средина, безбедноста и здравјето врз работниците и локалното население мора да се добијат пред започнување на активности за рехабилитација на делницата “спој со R1306-Кичево”.</p>		Изведувач	Разгледано и одобрено од Надзорен Инженер	Разгледано и одобрено од Надзорен Инженер	
<b>ВЛЕЗ ВО ГРАДИЛИШТЕТО</b>						

Фаза	Ризици/Придобивки врз животната средина/социјалните аспекти	Мерки за ублажување на влијанијата	Одговорност		Времетраење на спроведување на мерката / Проектна фаза	Поврзаност/ Усогласеност
			Имплементација	Надзор		
	Мерките за здравје и безбедност при работа ќе бидат доставени до сите работници и посетители на градилиштето, опишани во Планот за безбедност и здравје при работа, вклучувајќи ја и обврската за носење лична заштитна опрема и заштита на животната средина.		Изведувач		Лиценцирана компанија / Експерт постојано присутен на градилиштето	Национално законодавство
	<b>НАБАВКА НА СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ</b>					
	<b>Асфалтна база</b>	Асфалтната база/постројка треба да има Дозвола за работа	Асфалтна база/постројка	Асфалтна база/постројка		Национално законодавство
	<b>Песок, чакал и сл.</b>	Изведувачот треба да има Договор или Одобрение од надлежен орган за да го постави основниот материјал за потребите на рехабилитација на патниот правец	Изведувач	Изведувач		Национално законодавство
<b>ФАЗА НА РЕХАБИЛИТАЦИЈА</b>	<b>ГРАДИЛИШТЕ</b>					
	Имплементација на сите мерки предвидени во одобрениот План за ублажување на влијанијата врз животната средина и социјалните аспекти за започнување на фазата на рехабилитација на делницата					
	<b>Загадување на воздухот</b>	Емисија на прашина Емисија на издувни гасови од градежната механизација	Употреба на стандардизирани горива за механизација; Минимизирање на емисиите во воздух преку редовно прскање со вода за време на градежните работи (особено во ветровити денови); Редовно чистење на гумите на градежната механизација, пред влез/користење во/на јавни патишта;	Изведувач	Надзорен инженер	Лиценцирана компанија/Акредитирана лабораторија за мерење на емисии во воздух  Закон за квалитет на амбиентен воздух (Сл. Весник на РМ бр. 67/04, 92/07, 35/10, 47/11, 59/12, 163/13, 10/15 и 146/15); Закон за животната средина („Сл. Весник на РМ“ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10,

Фаза	Ризици/Придобивки врз животната средина/социјалните аспекти	Мерки за ублажување на влијанијата		Одговорност		Времетраење на спроведување на мерката / Проектна фаза	Поврзаност/ Усогласеност
				Имплементација	Надзор		
			<p>Користење на технички исправни и редовно сервисирани градежна механизација и опрема;</p> <p>Се препорачува користење на механизација која задоволува високи стандарди во однос на создавањето на емисии на издувни гасови и прашина во воздухот.</p> <p>Мерења на емисии на прашина во фазата на рехабилитација на делницата од страна на акредитирана лабораторија</p> <p>Планирање на рутата и времетраењето на товарење и истоварање на суровини и помошни градежни материјали, за да се минимизира потрошувачката на гориво и емисиите на издувни гасови и прашина;</p> <p>Товарот којшто се транспортира со возила, а кој емитува прашина треба да биде покриен притоа не надминувајќи го нивниот капацитет на оптоварување;</p>				51/11, 123/12, 93/13, 187/13 42/14, 44/15 129/15, 192/15 39/16 и 99/18)

Фаза	Ризици/Придобивки врз животната средина/социјалните аспекти	Мерки за ублажување на влијанијата		Одговорност		Времетраење на спроведување на мерката / Проектна фаза	Поврзаност/ Усогласеност
				Имплементација	Надзор		
			<p>Исклучување на механизацијата во т.н. "неактивна положба" кога тоа не е потребно;</p> <p>Минимизирање на градежната локација колку што е возможно;</p>				
	Управување со отпад	<p>Генерирање на отпад</p> <p>Управување на отпад</p>	<p>Потпишување на Договор со лиценцирана компанија за управување со различните типови генериран отпад;</p> <p>Изведувачот мора да обезбеди дозвола од Општината за привремено отстранување на изгребаниот асфалт;</p> <p>Имплементација на клучните принципи за одржливо управување со отпадот согласно националното законодавство за управувањето со отпад;</p> <p>Сепарација на различните генерирани фракции на отпад;</p> <p>Отпадот генериран од работниците (комунален отпад) треба да се предаде на ЈКП, „Комуналец“ -Кичево (неговото депонирање треба да се изврши на депонијата</p>	Изведувач	Надзорен инженер	<p>Лиценцирана компанија/правно лице за постапување на секој генерирана фракција на отпад, кои имаат лиценца од МЖСПП</p> <p>ЈКП, „Комуналец“ - Кичево</p> <p>ЈКП "Комуналец" - Демир Хисар</p> <p>Инспектор за животна средина на Општина Кичево односно Демир Хисар/Комунален инспектор на Општина Кичево односно Демир Хисар</p>	<p>Закон за управување со отпад (Службен весник на РМ бр. 68/04, 71/04; 107/07, 102/08; 143/08; 124/10, 51/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 192/15, 39/16);</p> <p>Закон за животната средина („Сл. Весник на РМ“ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13 42/14, 44/15 129/15, 192/15 39/16 и 99/18);</p>

Фаза	Ризици/Придобивки врз животната средина/социјалните аспекти	Мерки за ублажување на влијанијата	Одговорност		Времетраење на спроведување на мерката / Проектна фаза	Поврзаност/ Усогласеност
			Имплементација	Надзор		
		<p>“Барбарас”), или на ЈКП “Комуналец” -Демир Хисар (и неговото депонирање треба да се изврши на депонијата „Кратуево“);</p> <p>Поставување соодветни контејнери за собирање комунален отпад на градилиштето;</p> <p>Собирање и понатамошно управување со различни видови отпад;</p> <p>Отпадот (отстранетиот асфалт) треба повторно да се искористи, во согласност со потребите на Општините Кичево односно Демир Хисар;</p> <p>Не треба да се создаваат привремени места/ одлагалишта од вишок ископан земјен материјал долж трасата на делницата “спој со R1306- Кичево”;</p> <p>Не треба да се создаваат привремени места/ на депонирање на градежен и инертен отпад долж трасата на делницата “спој со R1306- Кичево”;</p>				

Фаза	Ризици/Придобивки врз животната средина/социјалните аспекти	Мерки за ублажување на влијанијата		Одговорност		Времетраење на спроведување на мерката / Проектна фаза	Поврзаност/ Усогласеност
				Имплементација	Надзор		
			<p>Не треба да се создаваат привремени места/ биолошки отпад - хумус долж трасата на делницата “спој со R1306-Кичево”;</p> <p>Забрането депонирање на било каков материјал (градежен материјал, отпад) во или близина на речните корита на реките Треска, Бржданска и Црна, низ кои поминува дел од трасата на делницата;</p> <p>Склучување Договор за набавка на медицинска опрема и договор за одлагање на медицински отпад од градилиште;</p> <p>Медицинскиот отпад генериран во текот на обезбедувањето грижа за заболените работници треба безбедно да се собере и одложи во определените затворени садови - контејнери или кеси и да се третира и одложи со следење на релевантните барања. Ако е потребно медицинскиот отпад да се согори, истото треба да се реализира со колку што е можно поограничено времетраење. Отпадот треба</p>				

Фаза	Ризици/Придобивки врз животната средина/социјалните аспекти	Мерки за ублажување на влијанијата		Одговорност		Времетраење на спроведување на мерката / Проектна фаза	Поврзаност/ Усогласеност
				Имплементација	Надзор		
			<p>да се намали, така што ќе се согори само најмало количество отпад.</p> <p>Отпадот (отстранетиот асфалт) треба повторно да се искористи, во согласност со потребите на Општините Кичево односно Демир Хисар;</p>				
	<b>Загадување на почвата</b>	Загадување на почва	<p>Запирање на градежните активности во случај на неконтролирано излевање на гориво, масла, мазива и други хемикалии, да се посипе со песок и да се отстрани контаминираниот почвен слој;</p> <p>Контаминираниот слој на почвата ќе се третира како опасен отпад и истиот треба да биде преземен од страна на овластен постапувач за ваков тип на отпад со кој Изведувачот ќе склучи Договор;</p> <p>Договор за поставување мобилни тоалети на одредени места по должината на делницата “Спој со Р 1306 и Кичево” и склучување Договори со компанија што редовно ќе ги одржува;</p>	<p>Изведувач</p> <p>Изведувач</p>	Надзорен инженер	Овластена компанија	<p>Закон за животната средина („Сл. Весник на РМ“ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13 42/14, 44/15 129/15, 192/15 39/16 и 99/18);</p>



Фаза	Ризици/Придобивки врз животната средина/социјалните аспекти	Мерки за ублажување на влијанијата		Одговорност		Времетраење на спроведување на мерката / Проектна фаза	Поврзаност/ Усогласеност
				Имплементација	Надзор		
			<p>Чистењето на градежната механизација да се направи на соодветна локација;</p> <p>Правилно ракување со масла, гориво итн.</p>				
	<b>Бучава и вибрации</b>	Зголемено ниво на бучава и вибрации	<p>Планирање на постапките за рехабилитација на делницата заради минимизирање на нивото на бучава (време и интензитет),</p> <p>Исклучување на моторите на возила и градежни машини кога тие не се во употреба;</p> <p>Одржување на возила и градежна механизација во технички исправна состојба;</p> <p>Активностите да бидат ограничени од 8 наутро - 17 часот попладне;</p> <p>Се препорачува Изведувачот да користи опрема која создава пониско ниво на бучава, редовно одржување на опремата и придржување до дневните работни часови (забрането е изведување на градежни активности во текот на вечерта и ноќта), рестриктивно користење на звучната сигнализација и намалување на брзината на возилата заради избегнување на</p>	Изведувач	Надзорен инженер		<p>Закон за заштита од бучава во животната средина („Сл. Весник на РМ“ бр. 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15);</p> <p>Правилник за гранични вредности на ниво на бучава во животната средина („Сл. Весник на РМ“ бр. 147/08);</p>

Фаза	Ризици/Придобивки врз животната средина/социјалните аспекти	Мерки за ублажување на влијанијата		Одговорност		Времетраење на спроведување на мерката / Проектна фаза	Поврзаност/ Усогласеност
				Имплементација	Надзор		
			<p>дополнителни извори на бучава на кое ќе биде изложено локалното население.</p> <p>Се препорачува користење на механизација која задоволува високи стандарди во однос на создавањето на бучава.</p> <p>Мерење на нивото на бучава во фазата на рехабилитација на делницата</p>				
	<b>Услови за работа и работна сила</b>	Здравје и безбедноста на работниците	<p>Изведувачот да организира обука пред да започнат градежните активности;</p> <p>Работниците треба да имаат договори пред да започнат градежните работи;</p> <p>Да води евиденција за политиката на работна сила и работните услови и одржуваните обуки и за можните настани (како што се инциденти и несреќи)</p> <p>Обезбедете им на работниците упатства за безбедност и соодветна заштитна опрема, како што се заштитна облека, безбедносни чизми, шлемови, ракавици, очила, заштита на ушите, итн.,</p>	Изведувач	<p>Изведувач</p> <p>Надзорен инженер</p>	<p>Лиценцирана компанија од област на БЗР</p>	<p>Закон за безбедност и здравје при работа (Сл. Весник на РМ бр. 92/07, 136/11, 23/13, 25/13, 137/13, 164/13, 158/14 15/15 и 192/15)</p>

Фаза	Ризици/Придобивки врз животната средина/социјалните аспекти	Мерки за ублажување на влијанијата		Одговорност		Времетраење на спроведување на мерката / Проектна фаза	Поврзаност/ Усогласеност
				Имплементација	Надзор		
		Управување со безбедност во сообраќајот	<p>Регулирање на сообраќајот за време на проектните активности;</p> <p>Известете ги надлежните органи за евентуални нарушувања во сообраќајот и соработка со нив кога тоа го бараат локалните закони;</p> <p>Постапка за обезбедување на соодветни информативни патни знаци;</p> <p>Обезбедување соодветна сигнализација;</p> <p>Знаци за безбедност во сообраќајот;</p> <p>Лица од знаме за контрола на сообраќајот;</p> <p>Нанесете соодветни знаци за предупредување (лизгање на земјиштето, свлечиште, влажна или лизгава сообраќајница, опасна крива, премин на пешаци или животни, училиште, бавно движење на возилото во сообраќајот), флуоресцентни (рефлексивни) ознаки кои означуваат стрмни падини или конвексни огледала на сообраќај од спротивна насока може да бидат</p>	Изведувач	Надзорен инженер		

Фаза	Ризици/Придобивки врз животната средина/социјалните аспекти	Мерки за ублажување на влијанијата		Одговорност		Времетраење на спроведување на мерката / Проектна фаза	Поврзаност/ Усогласеност
				Имплементација	Надзор		
	Аспекти поврзани со КОВИД-19 во областа на проектите од градежништвото/градежните работи		<p>набудувани во незабележителни кривини, подигнати предупредувачки знаци на места што се сметаат за соодветни со добра инженерска практика или како што е договорено со јавните власти.</p> <p>Како што е соодветно, треба да се преземат ревизии за безбедност на патиштата за секоја фаза од проектот и рутински да ги следат извештаите за инциденти и несреќи за да се идентификуваат и решат проблемите или негативните трендови на безбедност.</p> <p><b>КОВИД - 19</b> Обезбедување лична заштитна опрема за сите работници на проектната локација согласно предложените мерки: водење на евиденција на случаи инфицирани со КОВИД 19, поддршка на работниците кои се во карантин и редовно информирање на надлежните институции во случај на појава на инфицирано лице со КОВИД 19.</p>	Изведувач	Надзорен инженер		

Фаза	Ризици/Придобивки врз животната средина/социјалните аспекти	Мерки за ублажување на влијанијата		Одговорност		Времетраење на спроведување на мерката / Проектна фаза	Поврзаност/ Усогласеност
				Имплементација	Надзор		
		<p>Проверки при започнување на работа (мерење и запишување на температура на сите работници при влез и излез од локацијата);</p> <p>Општа и лична хигиена,</p> <p>Чистење и отстранување на отпад,</p> <p>Почитување на дадените препораки за <b>управување со отпад за граѓани кои се во карантин</b> (дадени на веб сајтот на МЖСПП),</p> <p>Обука и комуникација со работниците,</p> <p>Комуникација и контакт со заедницата,</p> <p>Проценка на карактеристиките на работната сила,</p> <p>Влез/излез од работната локација и проверки при започнување на работа,</p> <p>Обезбедување локални медицински и други служби ( дезинфекција и сл.),</p> <p>Организирање на едукација на сите работници за</p>	Изведувач	Надзорен инженер		<p><b>Препораки за управување со отпад за граѓаните кои се во карантин или во самоизолација со сомнителен случај во домот (МЖСПП)</b></p>	

Фаза	Ризици/Придобивки врз животната средина/социјалните аспекти	Мерки за ублажување на влијанијата		Одговорност		Времетраење на спроведување на мерката / Проектна фаза	Поврзаност/ Усогласеност
				Имплементација	Надзор		
			<p>спроведување на препораките, мерките и протоколите за заштита од КОВИД-19;</p> <p>Поставување на постери и знаци со мерките и препораките од владата на видно место кое е достапно за сите на локалните јазици, (МК/АЛБ/ТУ);</p> <p>Воспоставување на протокол за хигиена со најдобра практика;</p> <p>Воспоставување на континуитет на набавките и проектните активности,</p> <p>Воспоставување на планови за непредвидени/ вонредни ситуации во случај на епидемија,</p> <p>Изведувачот треба да пријави прекин на работа како последица на пријавени заболени работници од КОВИД 19,</p> <p>Обезбедување на заштитна опрема и средства за дезинфекција (маски, ракавици сапун, средство со алкохол;</p>	Изведувач	Надзорен инженер		<p><b>Водилка за безбедност и здравје при работа во градежништво за превенција од корона вирус – КОВИД-19</b></p>

Фаза	Ризици/Придобивки врз животната средина/социјалните аспекти	Мерки за ублажување на влијанијата		Одговорност		Времетраење на спроведување на мерката / Проектна фаза	Поврзаност/ Усогласеност
				Имплементација	Надзор		
			<p>Почитување на мерките за заштита од КОРОНА вирусот (препорачана оддалеченост);</p> <p>Соодветно испитување на вработените со појавени симптоми;</p> <p>Изведувачот треба да пријави заболени вработени преку извештаи и да врши нивен постојан мониторинг;</p> <p>При случаи или ширење на вирусот да се почитуваат мерките и препораките од <b>Водилка за безбедност и здравје при работа во градежништво за превенција од корона вирус – КОВИД-19;</b></p>				
	<b>Заштита на биодиверзитет</b>	Влијанија врз флората и фауната	<p>Изведување на активностите за рехабилитација на делницата на минимален простор;</p> <p>Повторна употреба на отстранетиот површински слој на земја и засадување на изгубената вегетација (со автохтони видови);</p> <p>Минимално отстранување на вегетацијата долж трасата на делницата за време на подготвителните активности;</p> <p>Не треба да се создаваат привремени локации за</p>	Изведувач	Надзорен инженер		<p>Закон за заштита на природата (Сл. Весник на РМ бр. 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13 и 41/14, 146/15);</p> <p>Закон за животна средина („Сл. Весник на РМ“ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13</p>

Фаза	Ризици/Придобивки врз животната средина/социјалните аспекти	Мерки за ублажување на влијанијата		Одговорност		Времетраење на спроведување на мерката / Проектна фаза	Поврзаност/ Усогласеност
				Имплементација	Надзор		
			<p>депонирање/ одлагања на отпад кој ќе се генерира за време на градежните активности долж трасата на делницата “спој со R1306-Кичево”;</p> <p>Забрането депонирање на било каков материјал (градежен материјал, отпад) во или близина на речните корита на реките Треска, Бржданска и Црна, низ кои поминува дел од трасата на делницата;</p> <p>Забрана за палење на оган долж трасата на делницата;</p> <p>Користење на постојните пристапни патишта и минимизирање на реконструкција на нови;</p> <p>Да се одбегнува привремено заземање и/или деструкција на соседните површини. При употреба на површините кои не се вклучени во проектниот концепт мора да постои претходно одобрение од сопственикот или друг тип на дозвола;</p> <p>Отстранувањето на грмушки и дрвја треба да се врши во зима, вон периодот за</p>			<p>42/14, 44/15 129/15, 192/15 и 39/16, 99/18);</p> <p>Директива за птици</p> <p>Директива за живеалишта</p>	



Фаза	Ризици/Придобивки врз животната средина/социјалните аспекти	Мерки за ублажување на влијанијата		Одговорност		Времетраење на спроведување на мерката / Проектна фаза	Поврзаност/ Усогласеност
				Имплементација	Надзор		
			<p>гнездење на птиците, кој е помеѓу 1<sup>ви</sup> Март и 30<sup>ти</sup> Септември, особено во ритчестите подрачја. По завршување на работите, треба да се ревитализираат биотопите кои биле изложени на влијанија;</p> <p>Оставање на отворени ископи на подолг временски период во текот на фазата на изградба, поради можност за вселување на инсекти, влечуги или цицачи треба да биде минимализирано;</p> <p>Забрането е вознемирување на некои видови на фауна (влечуги, птици, цицачи) а воедно е забрането и собирање на јајца од нивните гнезда од страна на ангажираните работници, долж трасата на делницата;</p>				
	<b>Културно Заштита на наследство</b>	Културното наследство, Случајно пронаоѓање	Изведувачот ќе развие постапка за случајно пронаоѓање на археолошки артефакт;	Изведувач	Надзорен инженер		Закон за заштита на културното наследство

Фаза	Ризици/Придобивки врз животната средина/социјалните аспекти	Мерки за ублажување на влијанијата	Одговорност		Времетраење на спроведување на мерката / Проектна фаза	Поврзаност/ Усогласеност
			Имплементација	Надзор		
ОПЕРАТИВНА	<p><b>Развој и имплементација на оперативен План за управување со животната средина и социјалните аспекти (ПУЖССА)</b></p> <p><b>ПУЖССА</b> мора да вклучува под-планови кои се однесуваат на квалитетот на воздухот, управување со бучава, управување со почвата, управување со отпад, управување со биодиверзитетот, управување со сообраќајот, безбедност и здравје на работниците и локалното население, управување со води и одводнување, одговор при итни случаи, вклучување на засегнатите страни, одржување на патиштата и инспекција и безбедност на патиштата.</p>		Ангажирана компанија	Ангажирана компанија	<b>ПУЖСУСА</b> развиен и спроведен	Национално законодавство

**Табела 12 План за следење (мониторирање) на мерките за ублажување на влијанијата врз животната средина и социјалните аспекти за рехабилитација на државен пат R 1305, делница Спој со R 1306 - Кичево**

Фаза	Кој параметар треба да се следи?	Каде треба да се следи параметарот?	Како се следи параметарот?	Кога треба да се следи параметарот? Фреквенција на мерење?	Одговорност	Извештаи / документ и	Индикативни трошоци (евра)
Безбедност во сообраќајот	Имплементација на План за управување со сообраќајот	На проектната локација	Визуелна инспекција од инженер и соодветни органи	За време на фазата на рехабилитација	Изведувач Надзорен инженер	Квартален извештај Годишен извештај за животна средина социјални аспекти	Цена што ќе ја понуди Изведувачот во предмер пресметката
Безбедност на патиштата	Спроведување на мерки за безбедност на патиштата (инсталација на хоризонтална и вертикална сигнализација, замена на новата патна опрема)	На проектната локација	Извештаи за безбедност на патиштата	За време на фазата на рехабилитација	Изведувач Надзорен инженер	Квартален извештај Годишен извештај за животна средина социјални аспекти	Цена што ќе ја понуди Изведувачот во предмет пресметката
<b>Општа безбедност при работа</b>  Безбедност на вработените, посетителит	Имплементација на Планот за безбедност и здравје при работа	На проектната локација	Статусот на спроведување на мерките за ублажување; број на повреди на работно место; назначено лице за безбедност и	За време на фазата на рехабилитација на делницата “Спој со Р 1306 и Кичево”	Изведувач Надзорен инженер	Квартален извештај Годишен извештај за животна средина социјални аспекти	Цена што ќе ја понуди Изведувачот во предмер пресметката

Фаза	Кој параметар треба да се следи?	Каде треба да се следи параметарот?	Како се следи параметарот?	Кога треба да се следи параметарот? Фреквенција на мерење?	Одговорност	Извештаи / документи	Индикативни трошоци (евра)
е на проектната локација			здравје на лице место. Статусот на спроведување на мерките за заштита од КОВИД; Број на заболени/оздравени/смртни случаи/активни случаи од КОВИД-19 на работно место назначено лице / службеник за здравје и безбедност на лице место.				
<b>Емисии во воздухот</b>  (фугитивни емисии на прашина, емисија на издувни гасови од градежна механизација)	Издувни гасови (CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , PM), прашина	На проектната локација во близина на осетливите рецептори: 2 мерни места:  Железнец -30-40 метри од прв ред на куќи (41°19'37.51"N 21° 3'40.77"E) н.м  н.м Сопотница – 20 метри од прв ред на куќи(41°17'35.43" N	Визуелна инспекција  Мерење на прашина од страна на акредитирана лабораторија	Прашината се следи на дневна основа, визуелно, кога машините работат или има достава на материјали на проектната локација и во суви временски услови.  Во фаза на рехабилитација, при интензивно одвивање на проектните активности особено во текот на летните	Изведувач (Предлог мерки за заштита на емисии на прашина-доколку има надминување на концентрациите на прашина во воздухот по извршените мерења и нивно	Извештај од мерењето подготвено од лиценцираната компанија/акредитирана лабораторија за мерење на емисии во воздух  Квартален извештај	Цена што ќе ја понуди Изведувачот во предмер пресметката

Фаза	Кој параметар треба да се следи?	Каде треба да се следи параметарот?	Како се следи параметарот?	Кога треба да се следи параметарот? Фреквенција на мерење?	Одговорност	Извештаи / документи	Индикативни трошоци (евра)
		21° 9'6.46"E)		сушни периоди (2 пати)	спроведување)  Надзорен инженер (прифаќање на предлог мерките доставени од Изведувачот)	Годишен извештај за животна средина и социјални аспекти	
<b>Емисии на бучава</b>	Ниво на бучава	На проектната локација во близина на осетливите рецептори:  2 мерно место  Железнец -30-40 метри од прв ред на куќи (41°19'37.51"N 21° 3'40.77"E) н.м) н.м Сопотница – 20 метри од прв ред на куќи (41°17'35.43"N 21° 9'6.46"E	Мерење на бучава од страна на акредитирана лабораторија со предлог мерки за надминување на несообразностите	Во фаза на рехабилитација, при интензивно одвивање на проектните активности, кога механизацијата е вклучена (2 пати)	Изведувач Предлог мерки за заштита на емисии на бучава доколку има надминување на нивото на бучава по извршените мерења и нивно спроведување)	Извештај од мерењето подготвено од акредитираната лабораторија Годишен извештај за животна средина и социјални аспекти	Цена што ќе ја понуди Изведувачот во предмер пресметката

Фаза	Кој параметар треба да се следи?	Каде треба да се следи параметарот?	Како се следи параметарот?	Кога треба да се следи параметарот? Фреквенција на мерење?	Одговорност	Извештаи / документи	Индикативни трошоци (евра)
					Надзорен инженер (прифаќање на предлог мерките доставени од Изведувачот		
Потенцијално загадување на почвата и подземните води / загадување на површинските води (реките Треска, Бржданска и Црна)	Квалитет на почвата	На проектната локација, долж речните корита на реките Треска, Бржданска и Црна, низ кои поминува дел од трасата на делницата	Визуелна инспекција на речните корита од можни излевања што можат да влијаат на квалитетот на почвата (и потенцијално подземните води)	За време на фазата на рехабилитација на патната делница “Спој со Р 1306”	Изведувач Надзорен инженер	Квартален извештај Годишен извештај за животна средина социјални аспекти	Цена што ќе ја понуди Изведувачот во предмер пресметката
Генерирање на отпад (Комунален отпад од ангажирани вработени,	Имплементација на Планот за управување со отпад	На проектната локација, долж речните корита на реките Треска, Бржданска и Црна, низ кои поминува дел од трасата на делницата	Визуелна инспекција, договори со овластени правни / физички лица за постапување со отпад во согласност со националното	За време на фазата на рехабилитација патната делница “Спој со Р 1306- Кичево”	Изведувач Надзорен инженер	Квартален извештај Годишен извештај за животна средина социјални аспекти	Цена што ќе ја понуди Изведувачот во предмер пресметката

Фаза	Кој параметар треба да се следи?	Каде треба да се следи параметарот?	Како се следи параметарот?	Кога треба да се следи параметарот? Фреквенција на мерење?	Одговорност	Извештаи / документи	Индикативни трошоци (евра)
градежен шут и др.)			законодавство за управување со отпад  Визуелна проверка дали отпадот се депонира во близина на релевантните водотеци: реките Треска, Бржданска и Црна, низ кои поминува дел од трасата на делницата				
<b>Транспорт на материјал</b>	Покриен товарен камион	На проектната локација	Визуелна инспекција	За време на фазата на рехабилитација	Изведувач Надзорен инженер	Квартален извештај Годишен извештај за животна средина и социјални аспекти	/
<b>Проектна локација/ градилиште</b>	Технички карактеристики на градежната опрема	Во овластените служби и на терен	Надзорната инспекција	За време на фазата на рехабилитација За време на работата на механизацијата	Изведувач Надзорен инженер	Квартален извештај Годишен извештај за животна средина и социјални аспекти	Цена што ќе ја понуди Изведувачот во предмер пресметката