Табела 11 Мерки за ублажување на влијанијата врз животната средина за Рехабилитација на ниво на основен проект на државен пат R 1306, делница Крушево - Спој со R1305

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	**ОПШТИ ПРОЕКТНИ АСПЕКТИ**					
	Следење на националното законодавство за животна средина и социјалните аспекти и нивните ризици/придобивки	Изработка на Основен Проект согласно националното законодавство	ЈПДП		Подготвителни активности - проектирање	Национално законодавство
		Проектантот да обезбеди мерки за безбедност во сообраќајот, кои ќе бидат дел од **Планот за управување со сообраќајот** за делница „Крушево – спој со Р1305 од државен пат Р1306” (вклучувајќи поставување на хоризонтална и вертикална сигнализација, замена на постојната патна опрема со нова итн.)	Проектант		Подготвителни активности - проектирање	Национално законодавство
	Вклучување на заинтересирани страни	Изведувачот да воспостави **Механизам за Жалби;** **Информација/Соопштение** до локалното население за проектните активности;	ЈПДП, Изведувач, Надзорен инжењер		Фаза на проектирање и фаза на рехабилитација на делницата „Крушево – спој со Р1305 од	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		
					државен пат Р1306”	
	ПОДГОТОВКА НА ПЛАНОТ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЈАТА ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИТЕ АСПЕКТИ ЗА ЗАПОЧНУВАЊЕ НА ФАЗАТА НА РЕХАБИЛИТАЦИЈА НА ДЕЛНИЦАТА Изведувачот ги имплементира долунаведените Планови, кои се опишани и се дел од ПУЖССА, за да обезбеди усогласеност со законските барања и барањата за заемодавателот. 1. План за управување со градилиштето; 2. План за управување со сообраќајот; 3. План за намалување на емисиите во воздухот; 4. План за управување со водотеците, 5. Механизам за жалби; 6. План за управување со итни случаи и соодветно реагирање; 7. Позајмишта/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; 8. План за управување со отпад кој ќе се создава на градилиште во согласност со Законот за управување со отпад. 9. План за безбедност и здравје на работниците и План за безбедност на локалното население		Изведувач		Разгледано и одобрено од Надзорен Инженер	Разгледано и одобрено од 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		
	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 „Крушево – спој со Р1305 од државен пат Р1306”.					
	ВЛЕЗ ВО ГРАДИЛИШТЕТО					
	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
	НАБАВКА НА СУРОВИНИ И ПОМОШНИ МАТЕРИЈАЛИ					
	Асфалтна база	Асфалтната база/постројка треба да има дозвола за работа	Асфалтна база/постројка	Асфалтна база/постројка		Национално законодавство
	Песок, чакал и сл.	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
ФАЗА НА	**ГРАДИЛИШТЕ**					

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		
РЕХАБИЛИТАЦИЈА	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						
	Загадување на воздухот	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; Користење на технички исправни и редовно сервисирана градежна механизација и опрема; 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;	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, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13 42/14, 44/15 129/15,

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		
			Товарот којшто се транспортира со возила, а кој емитува прашина треба да биде покриен притоа не надминувајќи го нивниот капацитет на оптоварување; Исклучување на механизацијата во т.н. "неактивна положба" кога тоа не е потребно; Минимизирање на градежната локација колку што е возможно; Мерења на емисии на прашина во фазата на рехабилитација на делницата од страна на акредитирана лабораторија				192/15 39/16 и 99/18)
	Управување со отпад	Генерирање на отпад Управување на отпад	Потпишување на Договор со лиценцирана компанија за управување со различните типови генериран отпад; Изведувачот мора да обезбеди дозвола од Општината за привремено отстранување на изгребаниот асфалт;	Изведувач	Надзорен инженер	Лиценцирана компанија/правно лице за постапување на секој генерирана фракција на отпад, кои имаат лиценца од МЖСПП	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,

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		
			Имплементација на клучните принципи за одржливо управување со отпадот согласно националното законодавство за управувањето со отпад; Сепарација на различните генерирани фракции на отпад; Отпадот генериран од работниците (комунален отпад) треба да се предаде на ЈП „Комуна” – Крушево (неговото депонирање треба да се изврши на депонијата “Марково (Куличе)”), или на ЈКП Комуналец Демир Хисар (и неговото депонирање треба да се изврши на депонијата „Крагујево“); Поставување соодветни контејнери за собирање комунален отпад на градилиштето; Собирање и понатамошно управување со различни видови отпад; Отпадот (отстранетиот асфалт) треба повторно да се искористи, во согласност со потребите на Општините Демир Хисар и Крушево;			ЈКП КомуналецДемир Хисар ЈП „Комуна" – Крушево ЈКП „Комуналец“ Демир Хисар ЈП „Комуна" – Крушево Инспектор за животна средина на Општина Демир Хисар односно Крушево/Комунален инспектор на	51/15, 146/15, 192/15, 39/16); 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);

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		
			Не треба да се создаваат привремени места/ одлагалишта од вишок ископан земјен материјал долж трасата на делницата “Крушево- спој со Р 1305”; Не треба да се создаваат привремени места/ на депонирање на градежен и инертен отпад долж трасата на делницата “ Крушево- спој со Р 1305”; Не треба да се создаваат привремени места/ биолошки отпад - хумус долж трасата на делницата “ Крушево- спој со Р 1305”; Склучување договор за набавка на медицинска опрема и договор за одлагање на медицински отпад од градилиште; Медицинскиот отпад генериран во текот на обезбедувањето грижа за заболените работници треба безбедно да се собере и одложи во определените затворени садови - контејнери или ќеси 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.			Општина Демир Хисар односно Општина Крушево	

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		
			Отпадот треба да се намали, така што ќе се согори само најмало количество отпад.				
	Загадување на почвата	Загадување на почва	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 загадениот почвен слој; Загадениот 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. Договор за поставување мобилни тоалети на одредени места по должината на делницата „Крушево – спој со Р1305“ и склучување договори со компанија што редовно ќе ги одржува; Чистењето на градежната механизација да се направи на соодветна локација; Правилно ракување со масла, гориво итн.	Изведувач Изведувач	Надзорен инженер	Овластена компанија	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);
	Бучава и вибрации	Зголемено ниво на	Планирање на постапките за рехабилитација на делницата заради минимизирање на нивото на бучава (време и интензитет),	Изведувач	Надзорен		Закон за заштита од бучава во животната

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		
		бучава и вибрации	Користење на механизација која задоволува високи стандарди во однос на создавањето на бучава. Исклучување на моторите на возила и градежни машини кога тие не се во употреба; Одржување на возила и градежна механизација во технички исправна состојба; Активностите да бидат ограничени од 8 наутро - 17 часот попладне; 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 дополнителни извори на бучава на кое ќе биде изложено локалното население. Мерење на нивото на бучава во фазата на рехабилитација на делницата		инженер		средина („Сл. Весник на РМ“ бр. 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15); Правилник за гранични вредности на ниво на бучава во животната средина („Сл. Весник на РМ” бр. 147/08);
	Услови за работа и работна сила	Здравје и безбедност на работниците	Изведувачот да организира обука пред да започнат градежните активности; Работниците треба да имаат договори пред да започнат градежните работи;	Изведувач	Изведувач	Лиценцирана компанија од област на БЗР	Закон за безбедност и здравје при работа (Сл.

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	Да води евиденција за политиката на работна сила и работните услови и одржуваните обуки и за можните настани (како што се инциденти и несреќи) 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., Регулирање на сообраќајот за време на проектните активности; Известете ги надлежните органи за евентуални нарушувања во сообраќајот и соработка со нив кога тоа го бараат локалните закони; Постапка за обезбедување на соодветни информативни патни знаци; Обезбедување соодветна сигнализација; Знаци за безбедност во сообраќајот; Лица од знаме за контрола на сообраќајот; 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 набудувани во незабележителни кривини, подигнати предупредувачки знаци на места што се сметаат за				Весник на РМ бр. 92/07, 136/11, 23/13, 25/13, 137/13, 164/13, 158/14 15/15 и 192/15)

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		соодветни со добра инженерска практика или како што е договорено со јавните власти. 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. КОВИД - 19 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. Проверки при започнување на работа (мерење и запишување на температура на сите работници при влез и излез од локацијата); Општа и лична хигиена, Чистење и отстранување на отпад, Почитување на дадените препораки за управување со отпад за ѓрагани кои се во карантин (дадени на веб сајтот на МЖСПП), Обука и комуникација со работниците, Комуникација и контакт со заедницата, Проценка на карактеристиките на работната сила, Влез/излез од работната локација и проверки при започнување на работа,	Изведувач Изведувач	Надзорен инженер Надзорен		

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		
			Обезбедување локални медицински и други служби (дезинфекција и сл.), Организирање на едукација на сите работници за спроведување на препораките, мерките и протоколите за заштита од КОВИД-19; 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); Воспоставување на протокол за хигиена со најдобра практика; Воспоставување на континуитет на набавките и проектните активности, Воспоставување на планови за непредвидени/ вонредни ситуации во случај на епидемија, Изведувачот треба да пријави прекин на работа како последица на пријавени заболени работници од КОВИД 19, Обезбедување на заштитна опрема и средства за дезинфекција (маски, ракавици сапун, средство со алкохол; Почитување на мерките за заштита од КОРОНА вирусот (препорачана оддалеченост); Соодветно испитување на вработените со појавени симптоми;	Изведувач	инженер Надзорен инженер		Препораки за управување со отпад за граѓаните кои се во карантин или во самоизолација со сомнителен случај во домот (МЖСПП) **Водилка за безбедност и здравје при работа во градежништво за превенција од корона вирус – КОВИД-19**

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**		
			Изведувачот треба да пријави заболени вработени преку извештаи и да врши нивен постојан мониторинг; При случаи или ширење на вирусот да се почитвуаат мерките и преораките од **Водилка за безбедност и здравје при работа во градежниште за превенција од корона вирус – КОВИД-19;**				
	Заштита на биодиверзитет	Влијанија врз флората и фауната	Изведување на активностите за рехабилитација на делницата на минимален простор; Повторна употреба на отстранетиот површински слој на земја и засадување на изгубената вегетација (со автохтони видови); Минимално отстранување на вегетацијата долж трасата на делницата за време на подготвителните активности; Не треба да се создаваат привремени места/ одлагалишта за отпад долж трасата на делницата „Крушево – спој со Р1305“; Забрането депонирање на било каков материјал (градежен материјал, отпад) во или во близина на речните корита на реките Острилска река, Црна река и река Журешница, низ кои поминува дел од трасата на делницата; Забрана за палење на оган долж трасата на делницата; Користење на постојните пристапни патишта и минимизирање на реконструкција на нови; Да се одбегнува привремено заземање и/или уништување на соседните површини. При употреба на површините кои не се вклучени во проектниот концепт	Изведувач	Надзорен инженер		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); 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 42/14, 44/15 129/15,

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		
			мора да се добие претходно Одобрение од сопственикот или друг тип на дозвола; Отстранувањето на грмушки и дрвја треба да се врши во зима, вон периодот за гнездење на птиците, кој е помеѓу 1ви март и 30ти септември, особено во ритчестите подрачја. По завршување на работите, треба да се ревитализираат биотопите кои биле изложени на влијанија; 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; Забранeто е вознемирување на некои видови на фауна (влечуги, птици, цицачи) а воедно е забранeто и собирање на јајца од нивните гнезда од страна на ангажираните работници, долж трасата на делницата;				192/15 и 39/16, 99/18); Директива за птици Директива за живеалишта
	Културно Заштита на наследство	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	**Развој и имплементација на оперативен План за управување со животната средина и социјалните аспекти (ПУЖССА)** **ПУЖСУСА** 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.		Ангажирана компанија	Ангажирана компанија	**ПУЖСУСА** 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 1306, делница Крушево - Спој со R 1305

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)
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 и 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 и социјални аспекти	Цена што ќе ја понуди Изведувачот во предмет пресметката
Општа безбедност при работа Безбедност на вработените, посетителите на проектната локација	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 " Крушево –спој со Р1305"	Изведувач Надзорен инженер	Квартален извештај 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)
			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.				
Емисии во воздухот (фугитивни емисии на прашина, емисија на издувни гасови од градежна механизација)	Издувни гасови (CO, NO_x, SO_2, PM),	На проектната локација во близина на чувствителни рецептори 2мерни места (ММ): - **1ММ** (41°16'58.78"N	Визуелна инспекција Мерење на прашина од страна на акредитирана лабораторија со	Прашината се следи на дневна основа, визуелно, кога машините работат или има достава на материјали на проектната локација и во суви	Изведувач (Предлог мерки за заштита на емисии на прашина- доколку има надминување на концентраци	Извештај од мерењето подготвено од лиценцираната компанија/акредитирана лабораторија	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)**
	Прашина ПМ10	21°13'48.50"E) во Журче 150-200 m од прв ред на куќи; - **1ММ** (41°15'26.41"N 21°12'27.14"E) во Сладуево 150-200 m од прв ред на куќи.	предлог мерки за надминување на несообразностите.	временски услови. Мерењата на прашина да се направат во фаза на рехабилитација при интензивно одвивање на проектните активностите. Фреквенцијата на мерење да биде 2 пати годишно. Посебно во летниот период, и кога целосната механизација е на терен за време на суви летни периоди. За време на мерењето да се забележат временските услови и да се изготви листа на	ите на прашина во воздухот по извршените мерења и нивно спроведување) Надзорен инженер (прифаќање на предлог мерките доставени од Изведувачот)	за мерење на емисии во воздух Квартален извештај Годишен извештај за животна средина и социјални аспекти	

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)**
				механизација која била на терен за време на мерењата.			
Емисии на бучава	Ниво на бучава	На проектната локација во близина на чувствителни рецептори 2 мерни места(мм): - **1ММ** (41°16'58.78"N 21°13'48.50"E) во Журче 150-200 m од прв ред на куќи; - **1ММ** (41°15'26.41"N 21°12'27.14"E) во Сладуево 150-200 m од прв ред на куќи.	Мерење на бучава од страна на акредитирана лабораторија со предлог мерки за надминување на несообразности те.	Во фаза на рехабилитација при интензивно одвивање на проектните активности. Мерењата на емисија на бучава треба да се извршат кога целосната механизацијата е на терен и истата е во функција. Фреквенцијата на мерење да биде 2 пати годишно.	Изведувач Предлог мерки за заштита на емисии на бучава доколку има надминување на нивото на бучава по извршените мерења и нивно спроведување) Надзорен инженер (прифаќање на предлог мерките доставени од Изведувачот	Извештај од мерењето подготвено од акредитирана лабораторија Годишен извештај за животна средина и социјални аспекти	Цена што ќе ја понуди Изведувачот во предмер пресметката
Потенцијално загадување на **почвата** и **подземните води** / **загадување**	Квалитет на почвата	На проектната локација, долж речните корита на реките, низ кои поминува дел од	Визуелна инспекција на речните корита од можни излевања што можат да	За време на фазата на рехабилитација на патната делница	Изведувач Надзорен инженер	Квартален извештај Годишен извештај за животна	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)
на површинските води (реките Острилска река, Црна река и река Журешница)		трасата на делницата	влијаат на квалитетот на почвата (и потенцијално подземните води)			средина и социјални аспекти	
Генерирање на отпад (Комунален отпад од ангажирани вработени, градежен шут и др.)	Имплементација на Планот за управување со отпад	На проектната локација, долж речните корита на реките Острилска река, Црна река и река Журешница, низ кои поминува дел од трасата на делницата	Визуелна инспекција, договори со овластени правни / физички лица за постапување со отпад во согласност со националното законодавство за управување со отпад Визуелна проверка дали отпадот се депонира во близина на релевантните водотеци: реките Острилска река, Црна река и река	За време на фазата на рехабилитација патната делница	Изведувач Надзорен инженер	Квартален извештај 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)**
			Журешница, низ кои поминува дел од трасата на делницата				
Транспорт на материјал	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	/
Проектна локација/ **градилиште**	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