

Табела 11 Мерки за ублажување на влијанијата врз животната средина за Рехабилитација на ниво на основен проект на државен пат R 1305, делница село Лопатица Спој R1305 со R1306

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 „Село Лопатица– спој R1305 со R1306“ (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 ;	ЈПДП, Изведувач, Надзорен инженер		Фаза на проектирање и фаза на рехабилитација на делницата „Село Лопатица– спој R1305 со R1306“	Национално законодавство
		Информација/Соопштение до локалното население за проектните активности;				
ПОДГОТОВКА НА ПЛАНОТ ЗА УБЛАЖУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЈАТА ВРЗ ЖИВОТНАТА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИТЕ АСПЕКТИ ЗА ЗАПОЧНУВАЊЕ НА ФАЗАТА НА РЕХАБИЛИТАЦИЈА НА ДЕЛНИЦАТА		Изведувач		Разгледано и одобрено од Надзорен Инженер	Разгледано и одобрено од Надзорен Инженер	

Елаборат за заштита на животната средина за изведување на проект: Рехабилитација на ниво на основен проект на државен пат R1305, делница село Лопатица Спој R1305 со R1306

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>Изведувачот ги имплементира долунаведените Планови, кои се опишани и се дел од ПУЖССА, за да обезбеди усогласеност со законските барања и барањата за работодавателот.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 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; 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 <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 делница „Село Лопатица– спој R1305 со R1306“.</p>						
	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,		Изведувач		Лиценцирана компанија / Експерт постојано	Национално законодавство

Елаборат за заштита на животната средина за изведување на проект: Рехабилитација на ниво на основен проект на државен пат R1305, делница село Лопатица Спој R1305 со R1306

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		
	вклучувајќи ја и обврската за носење лична заштитна опрема и заштита на животната средина.				присутен на градилиштето	
	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 РЕХАБИЛИТАЦИЈА	ГРАДИЛИШТЕ					
	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 сервисирани градежна механизација и опрема; Планирање на рутата и времетраењето на товарење и истоварање на сировини 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

Елаборат за заштита на животната средина за изведување на проект: Рехабилитација на ниво на основен проект на државен пат R1305, делница село Лопатица Спој R1305 со R1306

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				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)
	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; 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 „Комуналец“ – Битола (неговото депонирање треба да се изврши на депонијата Мегленци), 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;	Изведувач	Надзорен инженер	Лиценцирана компанија/правно лице за постапување на секој генерирана фракција на отпад, кои имаат лиценца од МЖСПП ЈКП „Комуналец“ Демир Хисар	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); 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,

Елаборат за заштита на животната средина за изведување на проект: Рехабилитација на ниво на основен проект на државен пат R1305, делница село Лопатица Спој R1305 со R1306

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>Собирање и понатамошно управување со различни видови отпад;</p> <p>Отпадот (отстранетиот асфалт) треба повторно да се искористи, во согласност со потребите на Општините Демир Хисар и Битола;</p> <p>Не треба да се создаваат привремени места/ одлагалишта од вишок ископан земјен материјал долж трасата на делницата “Лопатица-Р 1305 ”;</p> <p>Не треба да се создаваат привремени места/ на депонирање на градежен и инертен отпад долж трасата на делницата “ Село Лопатица - Спој Р1305 со Р1306”;</p> <p>Не треба да се создаваат привремени места/ биолошки отпад - хумус долж трасата на делницата “ Село Лопатица - Спој Р1305 со Р1306 ”;</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 да се</p>			<p>ЈП „Комуналец“ – Битола</p> <p>ЈКП „Комуналец“ Демир Хисар</p> <p>ЈП „Комуналец“ – Битола</p> <p>Инспектор за животна средина на Општина Демир Хисар односно Општина Битола</p> <p>Комунален инспектор на Општина Демир Хисар односно</p>	<p>187/13 42/14, 44/15 129/15, 192/15 39/16 и 99/18);</p>

Елаборат за заштита на животната средина за изведување на проект: Рехабилитација на ниво на основен проект на државен пат R1305, делница село Лопатица Спој R1305 со R1306

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		
			намали, така што ќе се согори само најмало количество отпад.			Општина Битола	
	Загадување на почвата	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 загадениот почвен слој;</p> <p>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.</p> <p>Договор за поставување мобилни тоалети на одредени места по должината на делницата Село Лопатица – спој R1305 со R1306“ и склучување договори со компанија што редовно ќе ги одржува;</p> <p>Чистењето на градежната механизација да се направи на соодветна локација;</p> <p>Правилно ракување со масла, гориво итн.</p>	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 бучава и вибрации	<p>Планирање на постапките за рехабилитација на делницата заради минимизирање на нивото на бучава (време и интензитет),</p> <p>Користење на механизација која задоволува високи стандарди во однос на создавањето на бучава.</p>	Изведувач	Надзорен инженер		Закон за заштита од бучава во животната средина („Сл. Весник на РМ“ бр. 79/07, 124/10,

Елаборат за заштита на животната средина за изведување на проект: Рехабилитација на ниво на основен проект на државен пат R1305, делница село Лопатица Спој R1305 со R1306

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 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 дополнителни извори на бучава на кое ќе биде изложено локалното население.</p> <p>Мерење на нивото на бучава во фазата на рехабилитација на делницата</p>				<p>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>
	Услови за работа и работна сила	<p>Здравје и безбедност на работниците</p> <p>Управување со</p>	<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</p>	<p>Изведувач</p> <p>Изведувач</p>	<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>

Елаборат за заштита на животната средина за изведување на проект: Рехабилитација на ниво на основен проект на државен пат R1305, делница село Лопатица Спој R1305 со R1306

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>безбедност во сообраќајот</p> <p>облека, безбедносни чизми, шлемови, ракавици, очила, заштита на ушите, итн.,</p> <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 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</p>	<p>Изведувач</p> <p>Изведувач</p>	<p>Надзорен инженер</p> <p>Надзорен инженер</p>			

Елаборат за заштита на животната средина за изведување на проект: Рехабилитација на ниво на основен проект на државен пат R1305, делница село Лопатица Спој R1305 со R1306

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>несреќи за да се идентификуваат и решат проблемите или негативните трендови на безбедност;</p> <p>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.</p> <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 управување со отпад за граѓани кои се во карантин (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>				

Елаборат за заштита на животната средина за изведување на проект: Рехабилитација на ниво на основен проект на државен пат R1305, делница село Лопатица Спој R1305 со R1306

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>Обезбедување локални медицински и други служби (дезинфекција и сл.);</p> <p>Организирање на едукација на сите работници за 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> <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 Водилка за безбедност и</p>			<p>Препораки за управување со отпад за граѓаните кои се во карантин или во самоизолација со сомнителен случај во домот (МЖСПП</p> <p>Водилка за безбедност и здравје при работа во градежништво за превенција од корона вирус – КОВИД-19</p>	

Елаборат за заштита на животната средина за изведување на проект: Рехабилитација на ниво на основен проект на државен пат R1305, делница село Лопатица Спој R1305 со R1306

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		
			здравје при работа во градежништво за превенција од корона вирус – КОВИД-19.				
	Заштита на биодиверзитет	Влијанија врз флората и фауната	<p>Изведување на активностите за рехабилитација на делницата на минимален простор;</p> <p>Користење на постојните пристапни патишта и минимизирање на реконструкција на нови;</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 места/ одлагалишта за отпад долж трасата на делницата „Село Лопатица - спој R1305 со R1306“ од државен пат R1305;</p> <p>Забрането депонирање на било каков материјал (градежен материјал, отпад) во или во близина на речните корита на реките Обедничница, Чагорска, Панчарица, Црна;</p> <p>Забрана за палење на оган долж трасата на делницата;</p> <p>Да се одбегнува привремено заземање и/или уништување на соседните површини. При употреба на површините кои не се вклучени во проектниот концепт мора да се добие претходно Одобрение од сопственикот или друг тип на дозвола;</p> <p>Долж трасата на патниот правец „Село Лопатица - спој R1305 со R1306“ од државен пат R1305, се забранува</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 42/14, 44/15 129/15, 192/15 и 39/16, 99/18);</p> <p>Директива за птици</p>	

Елаборат за заштита на животната средина за изведување на проект: Рехабилитација на ниво на основен проект на државен пат R1305, делница село Лопатица Спој R1305 со R1306

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>вознемирување на некои видови на фауна (влечуги, птици, цицачи особено на популацијата на кафеавата мечка, поради близината на подрачјето на ревитализација на кафеавата мечка и подрачјето на коридор со премини (во близина на с. Лопатица). Воедно се забранува и собирање на јајца од нивните гнезда од страна на ангажираните работници;</p> <p>Доколку е потребно да се изврши отстранување на грмушки и дрвја долж трасата на делницата, истото треба да се спроведе во зима, вон периодот за гнездење на птиците, кој е помеѓу 1ви март и 30ти септември. 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 минимизирано;</p>				Директива за живеалишта
	Културно Заштита наследство	Културното наследство, Случајно пронаоѓање	Изведувачот ќе развие постапка за случајно пронаоѓање на археолошки артефакт;	Изведувач	Надзорен инженер		Закон за заштита на културното наследство

Елаборат за заштита на животната средина за изведување на проект: Рехабилитација на ниво на основен проект на државен пат R1305, делница село Лопатица Спој R1305 со R1306

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>Развој и имплементација на оперативен План за управување со животната средина и социјалните аспекти (ПУЖССА)</p> <p>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.</p>		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 1305, делница село Лопатица Спој R 1305 со R1306

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 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
Општа безбедност при работа	Имплементација на Планот за безбедност и	На проектната локација	Статусот на спроведување на мерките за ублажување; број на повреди на	За време на фазата на рехабилитација на делницата Село Лопатица -	Изведувач Надзорен инженер	Квартален извештај Годишен извештај за	Цена што ќе ја понуди Изведувачот

Елаборат за заштита на животната средина за изведување на проект: Рехабилитација на ниво на основен проект на државен пат R1305, делница село Лопатица Спој R1305 со R1306

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 на вработените, посетителите на проектната локација	здравје при работа		работно место; назначено лице за безбедност и 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.	Спој Р1305 со Р1306“ од државен пат Р1305		животна средина и социјални аспекти	во предмер пресметката
Емисии во воздухот (фугитивни емисии на прашина, емисија на издувни гасови	Издувни гасови (CO, NO _x , SO ₂ , PM), прашина	На проектната локација во близина на чувствителни рецептори: - 1MM (41°13'05.89"N	Визуелна инспекција	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	Извештај од мерењето подготвено од лиценцираната компанија/	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)
од градежна механизација)	Прашина ПМ10	<p><u>21°12'16.09"E</u>) во Демир Хисар 10 m од прв ред на куќи; 1MM <u>(41°13'05.23"N 21°12'11.70"E)</u> во Демир Хисар 80 m од ОУ "Гоце Делчев"; 1MM <u>(41°09'41.87"N 21°15'33.62"E)</u> во Лопатица 30-50 m од прв ред на куќи.</p>	Мерење на прашина од страна на акредитирана лабораторија со предлог мерки за надминување на несообразностите.	<p>временски услови.</p> <p>Мерењата на прашина да се направат во фаза на рехабилитација при интензивно одвивање на проектните активностите.</p> <p>Фреквенцијата на мерење да биде 2 пати годишно.</p> <p>Посебно во летниот период, и кога целосната механизација е на терен за време на суви летни периоди.</p> <p>За време на мерењето да се забележат временските услови и да се</p>	<p>концентрациите на прашина во воздухот по извршените мерења и нивно спроведување)</p> <p>Надзорен инженер (прифаќање на предлог мерките доставени од Изведувачот)</p>	<p>акредитирана лабораторија за мерење на емисии во воздух</p> <p>Квартален извештај</p> <p>Годишен извештај за животна средина и социјални аспекти</p>	

Елаборат за заштита на животната средина за изведување на проект: Рехабилитација на ниво на основен проект на државен пат R1305, делница село Лопатица Спој R1305 со R1306

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)
				изготви листа на механизација која била на терен за време на мерењата.			
Емисии на бучава	Ниво на бучава	<p>На проектната локација во близина на чувствителни рецептори:</p> <p>- 1MM (<u>41°13'05.89"N</u> <u>21°12'16.09"E</u>) во Демир Хисар 10 m од прв ред на куќи;</p> <p>- 1MM (<u>41°13'05.23"N</u> <u>21°12'11.70"E</u>) во Демир Хисар 80 m од</p>	Мерење на бучава од страна на акредитирана лабораторија со предлог мерки за надминување на несообразностите.	<p>Во фаза на рехабилитација при интензивно одвивање на проектните активности.</p> <p>Мерењата на емисија на бучава треба да се извршат кога целосната механизацијата е на терен и истата е во функција.</p> <p>Фреквенцијата на мерење да биде 2 пати годишно.</p>	<p>Изведувач Предлог мерки за заштита на емисии на бучава доколку има надминување на нивото на бучава по извршените мерења и нивно спроведување)</p> <p>Надзорен инженер (прифаќање на предлог мерките доставени од Изведувачот</p>	<p>Извештај од мерењето подготвено од акредитирана лабораторија</p> <p>Годишен извештај за животна средина и социјални аспекти.</p>	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)
		<p>ОУ “Гоце Делчев”;</p> <p>1ММ</p> <p>(<u>41°09'41.87"N</u> <u>21°15'33.62"E</u>)</p> <p>во Лопатица 30-50 m од прв ред на куќи.</p>					
Потенцијално загадување на почвата и подземните води / загадување на површинските води (реките Обедничница, Чагорска, Панчарица, Црна)	Квалитет на почвата	На проектната локација, долж речните корита на реките, 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	Изведувач Надзорен инженер	Квартален извештај Годишен извештај за животна средина и социјални аспекти	Цена што ќе ја понуди Изведувачот во предмер пресметката
Генерирање на отпад	Имплементација на Планот за	На проектната локација, долж речните корита на реките	Визуелна инспекција, договори со овластени правни /	За време на фазата на	Изведувач Надзорен инженер	Квартален извештај	Цена што ќе ја понуди Изведувачот

Елаборат за заштита на животната средина за изведување на проект: Рехабилитација на ниво на основен проект на државен пат R1305, делница село Лопатица Спој R1305 со R1306

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)
(Комунален отпад од ангажирани вработени, градежен шут и др.)	управување со отпад	Обедничница, Чагорска, Панчарица, во чија близина поминува дел од трасата на делницата	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 Обедничница, Чагорска, Панчарица	рехабилитација патната делница		Годишен извештај за животна средина социјални аспекти	во предмер пресметката
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 социјални аспекти	/

Елаборат за заштита на животната средина за изведување на проект: Рехабилитација на ниво на основен проект на државен пат R1305, делница село Лопатица Спој R1305 со R1306

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)
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 социјални аспекти	Цена што ќе ја понуди Изведувачот во предмер пресметката