

Табела 7 Табеларен приказ на предвидените мерки

Фаза	Еколошки/социјални ризици/придобивки	Мерки за ублажување	Одговорност		Датум на целта до крај на година/Фаза на проект	Поврзани документи
			Имплементација	Надзор		
ПРЕДПРОЕКТ	ГЕНЕРАЛНИ АСПЕКТИ НА ПРОЕКТОТ					
	Следење на националната законска регулатива и ОП на ЕБОР за еколошки/социјални ризици или придобивки	Проектирање на главен проект согласно националната законска регулатива и оперативни политики на ЕБОР	ЈЛДП			Национална легислатива и
			Проектант			Национална легислатива и
Вклучување на засегнати страни	Изведувачот да го воспостави механизам за жалби; Информации до локалното население за проектните активности.	Проектантот на проектот да обезбеди мерки за безбедност на патштата во Основниот дизајн за сообраќајот (инсталација на хоризонтална и вертикална сигнализација, замена на новата патна опрема, мерки за безбедност на патштата итн.)			Предградба и во тек на градба	Национална легислатива и
РАЗВОЈ НА ПЛАНОВИ ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ ЗА ГРАДБА	Изведувачот треба да подготви придружни Планови опишани во Плановите за управување со животна средина за да обезбеди обезбеди усогласеност со законските барања и барањата за заемодавател.	РАЗВОЈ НА ПЛАНОВИ ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ ЗА ГРАДБА	ЈЛДП, Надзор Изведувач		Прегледани и одобрени од Надзор	Прегледани и одобрени од Надзор
	1. План за управување со градилиште,		Изведувач			

	<p>2. План за управување со сообраќај, 3. План за управување со воздух и прашина, 4. План за управување со водни тела, 5. Механизам за жалби; 6. План за управување со итни случаи 7. План за локација на градилиште, мерки за санација на градилиште и пристапни патшта после завршување на проектот 8. План за отпад и отпадни води во согласност со Законот за управување со отпад, 9. План за здравје и безбедност при работа на вработените и на заедницата.</p> <p>Сите потребни дозволи и дозволи во однос на животната средина, безбедноста и трудот мора да се добијат пред да започнат рехабилитационите активности.</p>			
	<p>Влез на градилиште</p> <p>Индуцијата за здравје и безбедност на проектот ќе биде доставена до сите работници и посетители на страници, врз основа на План за здравје и безбедност при работа, вклучително и обврска да носат опрема за лична заштита и заштита на животната средина.</p>	<p>Изведувач</p>	<p>Лиценцира на компанија/Експерт присутен постојано на градилиште</p>	<p>Национална легислатива и</p>
	<p>НАБАВКА НА МАТЕРИЈАЛИ</p> <p>Асфалтна база</p> <p>Земјени материјали</p>	<p>Асфалтна база</p> <p>Изведувач</p>	<p>Асфалтна база</p> <p>Изведувач</p>	<p>Национална легислатива</p> <p>Национална легислатива</p>
<p>ГРАДИЛИШТЕ</p> <p>Имплементација на сите мерки од одобрениот ПУЖССА :</p>	<p>Квалитет на воздух</p> <p>Прашина</p> <p>Издувни гасови</p>	<p>Договор за следење на емисиите</p> <p>Употреба на стандардизирани горива за механизација</p>	<p>Изведувач</p> <p>Надзор</p>	<p>Лиценцира на компанија</p> <p>Закон за воздух; Национална легислатива и</p>

			<p>возила;</p> <p>Обезбедете минимална големина на работното место.</p> <p>Договор за управување со сите видови отпад;</p> <p>Изведувачот мора да добие дозвола за привремено отстранување на гребен асфалт;</p> <p>Имплементација на клучните принципи за одржливо управување со отпадот според управувањето со законот за отпад;</p> <p>Одвојување на различни видови отпад;</p> <p>Отпад произведен од работниците (комунален отпад) што треба да се предаде</p> <p>Поставување соодветни контејнери за собирање комунален отпад на локацијата Собирање и понатамошно управување со различни видови отпад;</p> <p>Отпадот (асфалтот) треба да се користи повторно, во согласност со потребите на</p>	Изведувач	Надзор	Лиценцира на компанија Јавно Комунално претпријатије	Закон за управување со отпад Закон за животна средина
--	--	--	---	-----------	--------	--	--

								Закон за животна средина,
Згадување на почвата	Згадување на почвата	Општината.	Престанување на градежните активности во случај на неконтролирано истурање на гориво, масла, мазива и други хемикалии, посипување со песок и отстранување на загаден почвен слој; Загадениот слој на почвата да се третира како опасен отпад; Договор за поставување мобилни тоалети на одредени места по должината на трасата и склучување договори со компанијата што ќе ги преземе и чисти;	Изведувач	Надзор	Овластена компанија		
Бучава и вибрации	Зголемено ниво на бучава и вибрации		Порење на градежната механизација што треба да се направи на соодветна локација; Правилно ракување со мазива, масло, гориво итн. Договор за следење на нивото на бучава Планирање на постапките за градење заради минимизирање на емитираната бучава (во време и интензитет), Исклучување на моторите на возила и градежни машини кога	Изведувач	Надзор		Закон за заштита од бучава во животната средина, Правилник за ограничувања на нивоата на нивото на бучавата во животната средина, закон за животната	

			тие не се во употреба, Одржување на возила и градежна механизација во технички исправна состојба;					средина,
			Ограничете ги активностите во дневно работно време од 8 наутро - 17 часот;					
			Изведувачот да организира обука пред да започнат градежните активности;	Безбедност и здравје на работниците				
	Труд и работни услови		Работниците треба да имаат договори пред да започнат градежните работи;		Изведувач	Надзор	Овластена компанија	
			Да води евиденција за политиката на работна сила и работните услови и за одржуваните обуки и за можните настани (како што се инциденти и несреќи)	Управување со безбедност во сообраќајот				Закон за здравје и безбедност при работа, национално законодавство и барања за (забранети се деца и присилна работа),
			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.,		Изведувач	Надзор		
			Регулирање на сообраќајот за време на проектните активности;					
			Известете ги надлежните органи за евентуални			Надзор		

			<p>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 (рефлективни) 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</p>	Изведувач			
--	--	--	--	-----------	--	--	--

	Заштита на биодиверзитет	Влијание врз флора и фауна	<p>рутински да ги следат извештаите за инциденти и несреќи за да се идентификуваат и решат проблемите или негативните трендови на безбедност.</p> <p>Изведете активности за изградба на проектот на минимален простор;</p> <p>Повторна употреба на ѓубриво како што е соодветно и засадување на изгубената вегетација (само домашни видови);</p> <p>Минимално отстранување на вегетацијата долж трасата за време на подготвителните активности;</p> <p>Не треба да се создаваат привремена локации за отстранетиот отпад од трасата;</p> <p>На коритото на реката во близина на делот е забрането какво било отстранување на материјал (градежен материјал, отпад итн.) и поставување на привремена предмети;</p> <p>Не е дозволено лов и риболов, собирање шумски бобинки, јајца од птици и др. од страна</p>	Изведувач	Надзор		Закон за заштита на природата Закон за животна средина, Директива за птици, Директива за живеалишта
--	--------------------------	----------------------------	--	-----------	--------	--	--

			на работниците:								
	Заштита на културно наследство	Културно наследство	Забрана за создавање на отворен оган. Изведувачот да развие процедура во случај на ново археолошко наоѓалиште	Изведувач	Надзор					Закон за заштита на културно наследство	
ОПЕРАТИВНА ФАЗА	РАЗВОЈ И ИМПЛЕМЕНТАЦИЈА НА ПЛАНОВИ ЗА ЗАШТИТА НА ЖИВОТНА СРЕДИНА И СОЦИЈАЛНИ АСПЕКТИ ВО ОПЕРАТИВНА ФАЗА (ПУЖССАО)		ПУЖССА мора да вклучува под-плани кои се однесуваат на квалитетот на воздухот, управување со бучава, управување со почвата, управување со отпад, управување со биолошката разновидност, управување со сообраќајот, здравје и безбедност, заедница, управување со вода и дренажа, одговор при итни случаи, управување со засегнатите страни и инспекција на патиштата и инспекција на безбедност на патиштата и ревизии.	ЈДП/ангажирана компанија	ЈДП/а нгажирана овластена компанија	ПУЖССАО РАЗВИЕН И ИМПЛЕМЕНТИРАН	Национална законска регулатива и				

Таблеа 8 Мониторинг План

Фаза	Кој параметар да се следи?	Каде параметарот што треба да се следи?	Како се следи параметарот?	Кога треба да се следи параметарот? Фреквенција	Одговорност	Извештаи / Документи	Индикативни трошоци (евра)
Безбедност сообраќајот	Имплементација на План за управување со сообраќајот	На градилиште	Визуелна инспекција инженер соодветни органи од и органи	За време на рехабилитација	Изведувач Надзорен орган	Квартален извештај Годишен извештај животна средина социјални аспекти	Цена да биде понудена од Изведувачот Предмер пресметка
Безбедност на патиштата	Спроведување на мерки за безбедност на патиштата (инсталација на хоризонтална и вертикална сигнализација, замена на новата патна опрема)	На градилиште	Извештаи за безбедност на патиштата	За време на рехабилитација	Изведувач Надзорен орган	Квартален извештај Годишен извештај животна средина социјални аспекти	Цена да биде понудена од Изведувачот Предмер пресметка

<p>Општа безбедност при работа</p> <p>Безбедност на вработените, посетителите на градилиштето</p>	<p>Имплементација на План за безбедност и здравје</p>	<p>На градилиште</p>	<p>Статусот на спроведување мерките за ублажување; број на повреди на работно место, назначено лице / службеник за здравје и безбедност на лице место.</p>	<p>За време на рехабилитација</p>	<p>Изведувач</p> <p>Надзорен орган</p>	<p>Квартален извештај</p> <p>Годишен извештај за животна средина социјални аспекти</p>	<p>Цена да биде понудена од Изведувачот Предмер пресметка</p>
<p>Загадување на воздухот</p> <p>(емисија прашина, емисија на издувни гасови од градежна механизација)</p>	<p>Издувни гасови (CO, NOx, SO₂, PM), Прашина</p>	<p>На градилиште</p>	<p>Визуелна инспекција и Мерење на РМ10 на две точки кај Македонска Каменница и во село Долна Саца (2 локации)</p>	<p>Прашината се следи на дневна основа, визуелно, кога машините работат или има достава на материјали на лице место и во суви временски услови. Инструменталните мерења треба да се направат минимум во едно основно мерење при подготовката на проектот и едно мерење на 2 наведени места за време на рехабилитационите активности, кога работите се во тек на овие локации во согласност со Програмата за работи.</p>	<p>Изведувач</p> <p>Надзорен орган</p> <p>Овластена компанија</p>	<p>Извештај од мерењето подготвено од лиценцираната компанија</p> <p>Квартален извештај</p> <p>Годишен извештај за животна средина социјални аспекти</p>	<p>Цена да биде понудена од Изведувачот Предмер пресметка</p>
<p>Потенцијално загадување на почвата и подземните води / загадување на површинските води</p>	<p>Квалитет на почва</p>	<p>На градилиште</p>	<p>Визуелна инспекција излевање протекување што може да влијае на квалитетот на почвата (и</p>	<p>За време на рехабилитација</p>	<p>Изведувач</p> <p>Надзорен орган</p>	<p>Квартален извештај</p> <p>Годишен извештај за животна средина</p>	<p>Цена да биде понудена од Изведувачот Предмер пресметка</p>

Генерирање на отпад (Комунален отпад ангажирани вработени, демонттирање отпад и др.)	Имплементирање на План за управување со отпад	На градилиште	Визуелна инспекција, договори со овластени правни / физички лица за постапување со отпад во согласност со националното законодавство	За време на рехабилитација	Изведувач Надзорен орган	Квартален извештај Годишен извештај за животна средина и социјални аспекти	Цена да биде понудена од Изведувачот Предмер пресметка
Бучава и вибрации	Ниво на бучава (во dB)	На градилиште	Мерење на нивото на бучава во две точки кај Македонска Каменница и во село Долна Саsa (2 локации)	Инструменталните мерења треба да се направат минимум во едно основно мерење при подготовката на проектот и едно мерење на 2 наведени места за време на рехабилитационите активности, кога работите се во тек на овие локации во согласност со Програмата за работи.	Овластена компанија	Извештај од мерењето подготвено од лиценцираната компанија Квартален извештај Годишен извештај за животна средина и социјални аспекти	Цена да биде понудена од Изведувачот Предмер пресметка
Транспорт на материјали	Покриени товарени камиони	На градилиште	Визуелна инспекција	За време на рехабилитација	Изведувач Надзорен орган	Квартален извештај Годишен извештај за животна средина и социјални аспекти	/

граднилиште	Технички карактеристики на градежната опрема	Во овластен сервис и на градилиште	Надзорна инспекција	За време на рехабилитација За време користење на механизацијата	Изведувач Надзорен орган	Квартален извештај Годишен извештај за животна средина социјални аспекти	Цена да понудена Изведувачот Предмер пресметка биде од во
-------------	--	------------------------------------	---------------------	--	---------------------------------	---	---