

План за намалување на влијанијата врз животната средина и социјалните работи

Под-проект: Замена на жичани светилки со нови штедливи ЛЕД светилки низ сите населени места во општина Ранковце



Дел 3. План со мерки за намалување на влијанијата

Дел 4. План за следење на спроведувањето на мерките

ДЕЛ 3. МЕРКИ ЗА НАМАЛУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЈАТА

План за намалување на влијанијата врз животната средина и социјалните работи при замената на уличното осветлување со ЕЕ светилки во Општина Ранковце

АКТИВНОСТ	ПАРАМЕТАР	МЕРКИ ЗА НАМАЛУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЈАТА	ОДГОВОРНО ЛИЦЕ
0. Општи услови кои треба да се обезбедат во текот на подготвителната фаза	Безбедност на заедницата, Известувања и безбедност и здравје при работа на работниците	<p>Мерки за безбедност и здравје при работа на локалното население:</p> <p>a) Населението кое живее во близина и кое ги користи предметните улици треба да биде известно за градежните работи преку соодветно воспоставен механизам на известување преку медиумите и/или на јавно достапни локации (вклучувајќи ја градежната локација, огласните табли во населеното место/Општинската огласна табла, интернет-страницата на општината http://rankovce.gov.mk, социјалните мрежи, локалното радио и ТВ станица) за проектните активности на проектот – за почетокот и крајот со работа за секој ден и локацијата на активности, почетокот, локациите и времетраењето на прекините на електрична енергија, времетраењето на работата и одвивањето на сообраќајот со мала брзина на предметните улици; известување огласни табли со информации за локалното население/корисниците);</p> <p>(a) Локалните градежни инспектори и инспекторите за заштита на животната средина од Општина Ранковце треба да бидат известени за проектните активности;</p> <p>(b) Пред почетокот на проектните активности, општината треба да ги извести ЕВН и да обезбеди навремена соработка за безнапонска состојба при замената на светилките, на секојдневна основа;</p> <p>(c) Подготовка на План за управување со сообраќајот (сообраќајниот режим на возилата на Изведувачот за време на градежните активности не смее да го блокира пристапот на корисниците)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Обезбедување на соодветно обележување на градежната локација; • Поставување на ленти за предупредување кои сигнализираат внимателно возење и движење од страна на пешаците. <p>(d) Целокупната работа треба да се изведува на безбеден и дисциплиниран начин со цел да се намали влијанието врз работниците, населението на проектната локација и врз животната средина.</p> <p>Мерки за безбедност и здравје при работа за работниците:</p> <p>(e) Подготовка, одобрување и имплементација на Елаборатот за безбедност и здравје при работа за градежната локација, вклучувајќи делови за</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Изведувачот ги подготвува плановите во комуникација со општината корисник • Надзор • Општински персонал (комунален инспектор/градежен инспектор)

Field Code Changed

		<p><i>Безбедносни мерки за локалното население:</i></p> <p>(f) Примена на мерки за безбедност и здравје при работа за локалното население и работниците (прва помош, заштитна облека за работниците, соодветни машини и алати);</p> <p>(g) Работниците кои ќе бидат ангажирани треба да се придржуваат до меѓународно прифатените добри практики (секогаш ќе носат заштитни капи, маски и заштитни очила, гумени или пластифицирани заштитни ракавици за еднократна употреба, ремени и заштитни чевли);</p> <p>(h) Следење на безбедносните упатства за складирање, транспорт и дистрибуција на опасниот отпад (стари светилки) со цел да се намали ризикот од потенцијална злоупотреба, излевање и случајна изложеност на луѓето (посебен дел за опасен отпад е изработен под точка „Е“);</p> <p>(i) Со опремата треба да ракува само искусен и обучен персонал со што се намалува ризикот од несреќи;</p> <p>(j) Исклучување на електричната инсталација при отстранувањето на светилките за да се избегне ризикот од фатален електричен шок;</p> <p>(k) После отстранувањето на сијалицата од фасонката, отстранетата светилка мора веднаш да се стави во цврста кутија или контејнер за да се заштити од кршење бидејќи во внатрешноста на сијалицата има опасен гас;</p> <p>(l) Соодветната кутија за отстранување мора да биде доволно цврста за да ги заштити светилките од кршење додека се во самата кутија или за време на транспортот до складиштето;</p> <p>(m) Ако сијалицата се скрши, операторот мора да носи гумени / ракавици изработени од латекс за да ги собере скршените парчиња од сијалицата со помош на две парчиња цврста хартија бидејќи скршените стакленца се многу остри;</p> <p>(n) Операторот мора да го избрише местото каде се скршила сијалицата со влажно марамче кое потоа се фрла, да ги собере сите скршени стаклена од сијалицата и остатоците од правот;</p> <p>(o) Скршеното стакло и остатоците од стакленцата треба да се стават во пластична кеса заедно со употребените ракавици и целиот отпад од сијалицата. Пластичната кеса треба да биде запечатена и ставена во друга хартиена кеса или кутија со што би се заштитила пластичната кеса од продупчување. Кутијата треба да се обележи како опасен отпад;</p> <p>(p) Вклучување на процедура за итна прва помош при исекотини со стакло во случај некоја од светилките да се скрши при менувањето.</p> <p><u>Спроведување на предлог мерките за заштита од Ковид 19 донесени согласно важечката одлука на Владата на Република Северна Македонија на предлог на</u></p>	
--	--	---	--

		<p>Комисијата за заразни болести и Министерството за здравство (доколку има примена):</p> <p>(q) Да се биде во тек со најновите упатства /препораки објавени од официјалните власти;</p> <p>(r) Назначување на едно лице од страна на Изведувачот кое ќе биде одговорно за следење на мерките усвоени од страна на Владата и кое ќе ги применува во текот на градежните активности на локацијата;</p> <p>(s) Да се обезбеди спроведување на сите потребни услови со обезбедување на потребната заштитна лична опрема за сите работници на лице место според предложените мерки: водење евиденција за случаите со КОВИД 19, поддршка на работниците кои се во карантин и редовно информирање на официјалните институции за евидентирани лица;</p> <p>(t) Спроведувањето на мерките за КОВИД - 19 кои се поврзани со безбедност и здравје при работа за време на пандемија со КОВИД – 19 се дадени на сајтот: koronavirus.gov.mk;</p> <p>Мерки за заштита од пожар:</p> <p>(u) Треба да се обезбеди постојана достапност на уреди за гаснење на пожар во возилата со кои се превезуваат работниците и опремата во случај на појава на пожар или друга штета. Работниците треба да се информираат за местото каде што се наоѓаат и истото треба да се обележи. Нивото на противпожарна опрема мора да се процени според типична проценка на ризикот.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Изведувач • Надзор • Државен санитарен и здравствен инспектор
0. Општи услови кои треба да се обезбедат за време на подготовителната фаза	Превенција на несреќи	<p>(a) Градежните машини и опремата треба да бидат во соодветна работна состојба;</p> <p>(b) Проектната локација треба да има комплет за спречување на истекување на масла со што ќе се спречи понатамошно излевање;</p> <p>(c) Противпожарните апарати треба да бидат во исправна состојба;</p> <p>(d) Работната локација мора да биде заштитена со предупредувачка лента и мора да има поставен знак за внимателно возење со мала брзина.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Изведувач • Надзор • Општински кадар (комунален инспектор /градежен инспектор)
	Работнички права	<p>(a) Утврдување на бројот и квалификациите на работниците;</p> <p>(b) Спроведување на информативна обука на работниците за безбедносните мерки и севкупните мерки за намалување на влијанието врз животната средина и социјалните аспекти;</p> <p>(c) Спроведување на процедури со кои се потврдува дека работниците се оспособени / обучени за работа пред почетокот со работа, обрнувајќи посебно внимание на работниците со веќе утврдени здравствени проблеми или оние кои на друг начин може да бидат изложени на ризик.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Изведувач • Надзор • Општински градежен инспектор • Државен трудов инспектор

Field Code Changed

		(d) Информирање на работниците за нивните права согласно Закон за работни односи	
А. Активности за замена на светилки кај системот за улично осветлување	Квалитет на воздухот	<p>(a) Употреба на заштитни маски за работниците за заштита од вдишување на гасови во случај на кршење на старите светилки;</p> <p>(b) Перформансите на возилата треба да се усогласат со релевантните стандарди за емисија со приложување на докази од производителот и сервисна книшка за редовно одржување;</p> <p>(c) Потребни се докази за редовно одржување на возилата со цел да се намали можноста од истекување на моторните масла, емисии и дисперзија на загадувањето;</p> <p>(d) Забрането е согорување на отпад на отворено.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Изведувач • Надзор • Инспектор за животна средина
	Бучава	<p>(a) Употреба на соодветна и технички исправна опрема и механизација со поседување на Изјава за усогласеност за создавање бучава на отворен простор под 85 dB (A); Возилата кои се прекумерно бучни нема да се користат додека не се преземат мерки за нивна поправка.</p> <p>(b) Нивото на бучава не треба да ги надминува пропишаните национални гранични вредности за нивото на бучава во животната средина – проектните локации се наоѓаат во области со II степен на заштита од бучава и област со III степен (во непосредната близина на магистралниот пат) на заштита од бучава за општина Ранковце, што значи дека нивото на бучава не треба да надминува 45/55dB соодветно во текот на ноќта и 55/60dB соодветно во текот на вечерта и денот;</p> <p>(c) Градежните работи треба да се изведуваат од 7.00 до 19.00 часот со цел да се намали вознемирувањето на локалните жители; Работни активности не се дозволени во текот на ноќните часови;</p> <p>(d) Работниците мора да користат заштитни тампони при зголемено ниво на бучава, доколку има примена.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Изведувач • Надзор • Комунален инспектор / Градежен инспектор
	Квалитет на вода и заштита на почвата	<p>(a) Во случај на истекување на опасни материи, истото треба да се спречи и отстрани, потоа да се исчисти градежната локација и да се следат процедурите и мерките за управување со опасен отпад;</p> <p>(b) Во случај на какво било истекување кои произлегува од градежните активности, со цел да се избегне контаминација на областа потребно е да се собере на лице место и да се стави во привремен контејнер за чување;</p> <p>(c) Забрането е привремено или трајно одложување на било каков отпад во близина на водните текови; Забрането е да се врши сервисирање на возилата и механизацијата на проектната локација;</p> <p>(d) Да се спречи колку што е можно, истекување на нафта и други загадувачи во</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Изведувач • Надзор • Инспектор за животна средина

		<p>водата и на почвата;</p> <p>(е) Строго е забрането привремено или конечно одлагање на отпадот во близина на/во воден тек со цел да се спречат можните негативни влијанија врз површинските води и речните текови.</p>	
	Управување со отпад	<p>(а) Подготовка и спроведување на План за управување со отпад; Мора да биде разгледан и одобрен од страна на Надзорниот орган;</p> <p>(б) Може да се најде мала количина на цврст комунален отпад - пијалаци, храна, согласно националната легислатива за отпад (селекција на самото место, собирање и предавање во постоечките контејнери на општинското ЈКП, транспорт до крајната дестинација – општинска депонија.</p> <p>(в) Различните видови отпад што би можеле да се создадат на проектните локации треба да се идентификуваат и класифицираат според <i>Листата на видови на отпад (Службен весник бр. 100/05)</i> согласно предмер пресметката од Физибилити студијата; Демонтираните стари светилки се класифицираат според Законот за управување со електрична и електронска опрема и отпад од електрична и електронска опрема („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 176/2021), категорија 3;</p> <p>(д) Со демонтираните стари светилки ќе се ракува согласно Законот за управување со електрична и електронска опрема и отпад од електрична и електронска опрема („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 176/2021);</p> <p>(е) Со отпадот од пакување (хартиени кутии, пластични фолии и сл.) се постапува согласно Законот за управување со пакување и отпад од пакување(„Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 215/2021);</p> <p>(ф) Само овластени компании за собирање на отпад ќе ги собираат и отстрануваат горенаведените специфични видови на отпад за кои е потребен ангажман на овластени компании за отпад;</p> <p>(г) За предавање на отстранетите а употребливи светилки на општината, Изведувачот треба да направи соодветен евидентен лист со точен опис на секоја светилка и со записник да се предадат на претставници од општината. Општина Ранковце. Општината пак, мора да обезбеди затворена просторија за чување на овие светилки со строги услови како на пример: сува, термо-стабилна и светла просторија без влага; Полици и здрави кутии во кои ќе се чуваат светилките и ќе бидат затворени и соодветно означени; Евидентен лист за водење евиденција за животниот век на светилките; Клуч за влезната врата во просторијата, која пак ќе биде јасно обележана „електрична опрема“, и слично.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Изведувач • Надзор • ЈКП на Општина Ранковце за собирање и транспорт на цврст комунален отпад • Општински кадар (комунален инспектор / инспектор за животна средина)

Field Code Changed

		<p>(h) Инертниот отпад, доколку се создаде, ќе се одвои на лице место од општиот, течниот и хемискиот отпад со селектирање во соодветни контејнери;</p> <p>(i) Евиденцијата за испорака на отпадот до овластените компании, транспортот и конечното депонирање редовно ќе се ажурира и архивира како доказ за негово правилно управување;</p> <p>(j) Употреба на Дневник за евиденција за постапување со отпад за светилките E27;</p> <p>(k) Во текот на превозот материјалите треба да бидат покриени за да се избегне растурање на отпадот;</p> <p>(l) Горење на демонтираниот отпад е забрането;</p> <p>(m) Одржување на информативна сесија за работниците за селекција на отпадот пред изведбата на работите;</p> <p>(n) За можниот опасен отпад (моторни масла, горива за возила) треба да се назначи овластена компанија за собирање на отпадот за негово правилно собирање и отстранување.</p>	
	Механизам за поплаки	<p>(a) ЕСП во рамките на ПЕЕЈС како одговорна институција за спроведување на проектните активности ќе воспостави два вида на поплаки: Формулар за поплаки на работниците на изведувачот и Формулар за поплаки од општата јавност. Формуларите за поплаки ќе бидат достапни на локациите каде што ќе се одвиваат активностите, како и на веб-страницата на ПЕЕЈС и на општината. Можноста за користење на механизмите за поплаки ќе биде промовирана и преку локалните медиуми.</p> <p>(b) Секој коментар/загриженост/поплака може да се достави до ПЕЕЈС on-line, вербално (лично или по телефон) или во писмена форма со пополнување на Формуларот за поплаки за проектот (со лична испорака, по пошта, факс или е-пошта до лицето за контакт од ПЕЕЈС). Лицата кои поднесуваат коментари или поплаки имаат право да бараат нивниот идентитет да биде заштитен. Поплаките може да се поднесуваат анонимно, иако во такви случаи, лицето нема да добие никаков одговор. На сите коментари и поплаки ќе се одговори или вербално или писмено, во согласност со посакуваниот метод на комуникација наведен од подносителот на жалбата, доколку се дадени контакт податоци за подносителот на жалбата.</p> <p>(c) Подносителот на жалбата ќе биде информиран за предложената корективна активност и следењето на корективните мерки во рок од 15 календарски дена по добивањето на жалбата. Потврдата ќе се изврши во рок од 48 часа.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Изведувач • Надзор • Социјален експерт од ПЕЕЈС
С. Индивидуален	Квалитет на вода	(a) Нема примена	<ul style="list-style-type: none"> • Изведувач • Надзор

систем за третман на отпадни води		(b) Возилата на изведувачот за транспорт на работниците и опремата, вклучувајќи и механизацијата за подигање ќе се мијат само на точно одредени локации каде што истекувањето нема да ги загадува површинските водни текови.	<ul style="list-style-type: none"> • Општинско одделение за комунални работи / Инспектор за животна средина
D. Историски градби	Културно наследство	<p>(a) Системот за улично осветлување во Општина Ранковце не е дел од одредена историска градба, не е блиску до таква градба, ниту се наоѓа во рамките на одредена историска област.</p> <p>(b) Треба да се осигура дека се воспоставени одредби и работниците се запознаени со истите, во случај да се најдат артефакти или други можни „случајни пронајдоци“ кои може да се појават при ископувањето, при што истите треба да се евидентираат и забележат, соодветно да се зачуваат, да се контактираат одговорните службени лица и да се одложат или изменат работните активности поради овие пронајдоци согласно Законот за заштита на културното наследство.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Изведувач • Надзор • Општинско одделение за комунални работи / Управа за заштита на културно наследство
E. Откуп на земјиште	План/Рамка за откуп на земјиште	<p>(a) Доколку не се очекува откуп на земјиште, но се појавила потреба, или доколку дојде до загуба на пристапот до приход на легалните или нелегалните корисници на земјиштето, во тој случај веднаш ќе се консултира Тим лидерот од Банката.</p> <p>(b) Одобрениот План/рамка за откуп на земјиште (доколку е потребно согласно проектот) ќе се спроведе. Да се обезбедат конкретни детали/информации за Планот/рамката.</p>	Нема примена
F. Токсични материјали	Токсични / опасни материјали и управување со отпад	<p>(a) Со демонтираните стари светилки ќе се ракува согласно Законот за управување со електрична и електронска опрема и отпад од електрична и електронска опрема („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 176/2021);</p> <p>(b) Привремено складирање на локацијата на сите опасни или токсични материји (вклучувајќи отпад) ќе биде во безбедни контејнери означени со детали за составот, својствата и информациите за ракување;</p> <p>(c) Контејнерите со опасни материји, вклучително и отпад, мора да се чуваат затворени, освен кога се додаваат или отстрануваат материјали/отпад. Тие не смеат да се ракуваат, отвораат или складираат на начин што може да предизвика нивно истекување;</p> <p>(d) Контејнерите кои содржат запаливи или реактивни отпадоци мора да бидат лоцирани на најмалку 15 метри оддалеченост од линијата на локацијата каде</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Изведувач • Надзор • Општински и државни инспектори за животна средина

		<p>моментално се работи. Големи количини на гориво нема да се чуваат на локациите;</p> <p>(e) Контејнерите со опасни материи треба да се стават во контејнер отпорен на истекување за да се спречи излевање и истекување. Овој контејнер ќе поседува секундарен систем за спречување како што се ленти (на пр. контејнер со лента), двојни ѕидови или слично. Секундарниот систем за спречување не смее да има пукнатини за да може да го задржи излевањето и брзо да се испразни;</p> <p>(f) Електричниот отпад (старите светилки) не смее да се меша со друг инертен или комунален цврст отпад;</p> <p>(g) Евентуалниот опасен отпад (моторни масла, горива за возила, масла) треба да се собира посебно и да се склучи под-договор со овластена компанија за транспорт и негово конечно депонирање;</p> <p>(h) Опасниот отпад ќе се отстранува само на лиценцираната депонија „Дрисла“ или ќе се преработува во лиценцирани постројки за преработка.</p>	
Г. Погодени шуми, мочуришта и/или заштитени подрачја	Заштита	<p>(a) Ќе се направи премер и попис на големите дрвја во близина на градежните активности за замена на уличните светилки, истите ќе се означат и опкружат со ограда, ќе се заштити нивниот коренски систем и ќе се избегне било какво нивно оштетување;</p> <p>(b) Соседните заштитени области и потоци треба да бидат заштитени од истекувања од градежните локации, доколку се појават;</p> <p>(c) По завршувањето со замената/монтажните активности, локациите треба да се вратат во првобитна состојба, а доколку тоа не е можно, истите ќе бидат соодветно рехабилитирани, како што е евидентирано во „Извештајот од ревизијата за животна средина пред изведбата“ подготвена од страна на ЕСП.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Изведувач • Надзор • Општински и државни инспектори за животна средина
И. Безбедност во сообраќајот и на пешаците	Директни или индиректни опасности за јавниот сообраќај и пешаците од градежните активности	<p>Градежните локации, вклучувајќи го и регулирањето на сообраќајот, ќе бидат соодветно обезбедени од страна на Изведувачот и планирани во рамките на Планот за управување со сообраќајот. Ова вклучува, но не се ограничува на следното:</p> <p>(a) Корисниците на улиците од околните станбени куќи/згради треба навремено да се информираат за претстојните работи;</p> <p>(b) Во случај кога сообраќајот околу проектните подрачја ќе биде прекинат, Изведувачот во соработка со Општина Ранковце треба да организира алтернативен пристап;</p> <p>(c) Поставување на знаци, предупредувачки ленти, бариери (вертикална</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Изведувач • Надзор • Општински и државни градежни инспектори

		<p>сигнализација и знаци на градежната локација): локалното население треба да биде предупредено за потенцијалните опасности;</p> <p>(d) Треба да се обезбедат соодветни предупредувачки ленти и знаци и да се постават околу електричниот столб пред започнувањето со замената на светилките;</p> <p>(e) Забранет влез на невработени лица во рамки на оградениот простор;</p> <p>(f) Да се осигура безбедност за пешаците. Посебен фокус треба да се обрати на безбедноста на локалното население доколку проектните активности се одвиваат во работно време на населението;</p> <p>(g) Приспособување на работното време во согласност со начинот на кој се одвива локалниот сообраќај, на пр. избегнување поголеми транспортни активности за време на сообраќаен метеж или време на дотур на роба, посебно во урбаниот дел од градот.</p>	
--	--	---	--

Оперативна фаза за уличното осветлување со заменети ЕЕ светилки во Општина Ранковце

МЕРКИ ЗА НАМАЛУВАЊЕ НА ВЛИЈАНИЕТО	ОДГОВОРНО ЛИЦЕ
<p>(a) Список за евиденција за секоја заменета светилка која треба да ја предаде Изведувачот. Овој список содржи детали како што се: тип на светилка, загарантирани работни часови, датум на поставување и почеток со работа, моќност и други технички спецификации, како и информации/план за следење на нејзините перформанси.</p> <p>- Да се осигура дека енергетските сертификати за заменетите светилки се соодветно внесени во Евидентниот список.</p> <p>(b) Достапен Прирачник за користење/одржување на заменетите светилки</p> <p>- Да се осигура дека општинскиот кадар е информиран и обучен за мерките за ЕЕ и за користење /одржување на светилките</p> <p>(c) План за следење на заштедата на енергијата на дневно, месечно и годишно ниво</p> <p>(d) План за управување со електричен отпад достапен за општината и склучени соодветни договори со овластени компании за собирање, транспорт и депонирање/конечно постапување.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Изведувачот ги подготвува плановите во комуникација со општината <p>Да биде одобрен од:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Надзор • Општина _____ и претставници _____ на одборот на корисници • ЕСП ПЕЕЈС

ДЕЛ 4: ПЛАН ЗА СЛЕДЕЊЕ НА СПРОВЕДУВАЊЕТО НА МЕРКИТЕ

Кој параметар треба да се следи?	Каде треба да се следи тој параметар?	Како треба да се следи тој параметар (што треба да се следи и како)?	Кога треба да се следи тој параметар (време и фреквенција)?	Од кого треба да се следи тој параметар – (одговорно лице)?	Колкав е трошокот поврзан со спроведувањето на следењето?
Подготвителна фаза за замена на уличното осветлување со ЕЕ светилки во Општина Ранковце					
0. Општи услови Безбедност на заедницата и мерки за безбедност и здравје при работа за работниците	На локацијата Проверка на дневните листи за усогласеност на Изведувачот	Се проверува дали има јавно известување кое содржи информации за инвеститорот, изведувачот и надзорот, достапноста на сандачето за жалби и поплаки и информираноста на Одборот на корисници Се проверува дали оградувањето и обележувањето на локациите е соодветно направено за да се спречат здравствени и безбедносни ризици - механички повреди	Пред почеток на градежните работи Постојано, на почетокот на секој работен ден од страна на одговорно лице на Изведувачот	Надзор Претставник од општината	Општина Буџет на изведувачот Општина
0. Општи услови Обезбедување на сите потребни дозволи и планови	Кај администрацијата од Општина Ранковце	Проверка на сите потребни дозволи и документи: План за управување со сообраќај, Елаборат за здравје и безбедност при работа и План за управување со отпад За овој конкретен проект се склучуваат договори со овластени компании за управување со електричен отпад и отпад од пакување	Пред почеток на градежните работи	Надзор Претставник од општината	Буџет на изведувачот
0. Општи услови Превенција на несреќи	На локацијата	Се проверува дали има комплекти за истекување, противпожарни апарати, дали возилата и опремата се во работна состојба и дали работниците имаат соодветна лична заштитна облека на проектните локации каде што се врши замена на светилките	Пред почеток на градежните работи	Надзор Претставник од општината	Буџет на изведувачот
0. Општи услови Работни односи	На локацијата / Документација на изведувачот	Се обезбедуваат сите потребни мерки за работниците за да можат да ја извршуваат својата работа Се проверува дали работниците се информирани	Пред почеток на градежните работи	Надзор Претставник од општината	Буџет на изведувачот

		за шемата за движење, создавањето бучава и ракувањето со отстранетите светилки во текот на работата Се проверува дали е достапен интерен механизам за поплаки за работниците			
Замена на старите светилки со ЕЕ светилки во Општина Ранковце					
А. Активности за замена на светилките од системот за улично осветлување Емисии во воздухот и квалитет на воздухот	На и околу локацијата	Со мерење на концентрација на издувни гасови во воздухот во случај на поплаки од жителите/корисниците	По жалба	Акредитирана лабораторија / Надзор; Изведувач;	Буџет на изведувачот
А. Општи услови Нарушување од бучавата	На локацијата	Мерење на нивоата на бучава треба да се изврши во случај на поплаки од жителите и негативни наоди од надзорниот инженер / инспекторот за животна средина	По жалба	Акредитирана компанија за мерење на нивото на бучава обезбедена од Изведувачот; Овластен инспектор за животна средина	Дел од редовните трошоци на Изведувачот
А. Општи услови Квалитет на вода и заштита на почвата	На локацијата / Документација на изведувачот	Со проверка на искористеноста и испуштањето на водата на Изведувачот на проектната локација	На почетокот на работите, потоа неделно	Изведувач, Надзор, Овластен инспектор за животна средина, ЕСП ПЕЕЈС	Општина
А. Општи услови Управување со отпад	Визуелни проверки на локацијата / Документација на Изведувачот	Преглед на документацијата – идентификација на типот на отпад според Листата за отпад, доказници за депонираните количини отпад, доказници за достава на количини на електричен/отпад од пакување до овластена компанија за соодветно	На почетокот на работите, потоа периодично и на крајот	Изведувач, Надзор, Овластен инспектор за животна	Буџет на изведувачот Општина

		управување со отпадот; Со визуелна проверка, управување со инертниот/цврстиот отпад на локацијата (достапност на контејнери, чистење, итн.)		средина/комуна лен инспектор од општината ЕСП ПЕЕЈС	
А. Општи услови Механизам за поплаки	Визуелни проверки на локацијата / Документација на изведувачот и корисникот	Со проверка на достапноста на: - Формуларот за поплаки на работниците на изведувачот и - Формуларот за поплаки од општата јавност. Со проверка на ефикасноста и ефективноста на одговорите на поплаките	На почетокот на работите, потоа периодично и на крајот	Изведувач, Надзор, Општина Ранковце ЕСП ПЕЕЈС	Буџет на изведувачот Општина
Д. Историска(и) зграда(и)	Проверки на документацијата на ЕСП ПЕЕЈС и на Општина Ранковце	Со проверка објектот да не е наведен во националната листа на заштитени / означени / заштитени историски / културни објекти Со проверка дали проект-менаџерот на изведувачот е информиран и свесен за процедурата при „случајни пронајдоци“	Пред почетокот со работите и на крајот	Изведувач, Надзор, Претставници од Општина Ранковце/ ЕСП ПЕЕЈС	Општина
Ф. Токсични/опасни материјали Управување со опасен отпад (вклучувајќи електричен отпад)	Визуелна проценка на локацијата (контејнери за опасен/електричен отпад и документација)	- Со проверка дали работниците се обучени и опремени за демонтажа и ракување со Hg, Na и Fluо светилки; дали локацијата е соодветно заштитена - Правилното ракување и привременото складирање се проверуваат според Дневникот за евиденција за постапување со отпад -Визуелна проверка и преглед на документи во однос на: (1) соодветно собирање и времено складирање на електричен отпад, (2) соодветно предавање на овластена компанија за транспорт и управување	Континуирано, кога ќе се отстранат остатоците	ЕСП ПЕЕЈС Изведувач Надзор Општина Ранковце	Дел од редовните трошоци на Изведувачот Општина
Г. Заштита на природата	Во населените места околу столбовите со светилките	Визуелни проверки на заштитата и грижата за дрвјата	Периодично	Изведувач, Надзор, Општина Ранковцеп ЕСП ПЕЕЈС	Буџет на изведувачот Општина
И. Безбедност на сообраќајот и		Со проверка на документацијата: - Дали Планот за управување со сообраќајот		Изведувач, Надзор,	Буџет на изведувачот

пешаците Директна или индиректна опасност за јавниот сообраќај и пешаците	На локацијата	е одобрен Визуелна проверка дали се имплементирани заштитните/безбедносните мерки кај секоја замена на столб/сијалица.	Континуирано	Општина Ранковце	Општина
---	---------------	---	--------------	----------------------------	---------

Кој <i>параметар треба да се следи?</i>	Каде <i>треба да се следи тој параметар?</i>	Како <i>треба да се следи тој параметар (што треба да се следи и како)?</i>	Кога <i>треба да се следи тој параметар (време и фреквенција)?</i>	Од кого <i>треба да се следи тој параметар – (одговорно лице)?</i>	Колкав <i>е трошокот поврзан со спроведувањето на следењето?</i>
---	--	---	--	--	--

Оперативна фаза на заменетите ЕЕ светилки во Општина Ранковце

(а) Список за евиденција за секоја заменета/новопоставена сијалица: тип на сијалица, загарантирани работни часови, датум на поставување и почеток со работа, моќност и други технички спецификации, како и информации/план за следење на нејзините перформанси.	Да се провери дали документацијата е достапна во општината	Преглед на Евидентниот список Преглед дали енергетските сертификати за заменетите светилки се соодветно внесени во Евидентниот список	Пред предавањето на работите на општината	Претставници од Општина Ранковце , ЕСП ПЕЕЈС	Општината проверува дали документацијата која е обезбедена од Изведувачот е јасна, разбирлива и одобрена
---	--	--	---	---	--

Прирачник за употреба/одржување на заменетите светилки Назначениот општински персонал е информиран и обучен за мерките за ЕЕ и мерките за употреба/одржување на новите светилки	Проверки на документацијата во општината	Преглед на Прирачникот за употреба/одржување на заменетите светилки Проверка дали општинскиот персонал е информиран и обучен за мерките за ЕЕ и мерките за употреба/одржување на новите светилки	Пред предавањето на работите на општината	Претставници од Општина Ранковце , ЕСП ПЕЕЈС	Општината проверува дали документацијата која е обезбедена од Изведувачот е јасна, разбирлива и одобрена
План за следење на заштедата на енергија и CO ₂ на дневно, месечно и годишно ниво	Визуелна проценка на лице место и проверки на документацијата (планини и евидентни списоци со докази за следењето)	Преглед на Планот за следење Водење сметка назначениот општински персонал да биде информиран и обучен за следење и евиденција	Пред предавањето на работите на општината	Претставници од Општина Ранковце , ЕСП ПЕЕЈС	Општината проверува дали документацијата која е обезбедена од Изведувачот е јасна, разбирлива и одобрена
Планот за управување со електричен отпад е достапен за општината и има соодветни договори со овластени компании за собирање, транспорт и депонирање на електричниот отпад	Проверки на документацијата во општината	Водење сметка општинскиот персонал да биде информиран и обучен во однос на процедурите за комуникација и спроведување на договорите со овластените компании	Пред предавањето на работите на општината	Претставници од Општина Ранковце , ЕСП ПЕЕЈС	Општината проверува дали документацијата која е обезбедена од Изведувачот е јасна, разбирлива и одобрена