

# ŠIDPROJEKT

ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ ДОО

 <p><b>European Investment Bank</b> <i>The EU bank</i></p>	<p><b>КЛИЈЕНТ</b> <b>МИНИСТАРСТВО ДРЖАВНЕ УПРАВЕ И ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ</b></p>  <p><b>МИНИСТАРСТВО ДРЖАВНЕ УПРАВЕ И ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ</b></p>
---	--

## ПЛАН УПРАВЉАЊА ЖИВОТНОМ И ДРУШТВЕНОМ СРЕДИНОМ

**ПРОЈЕКАТ: ИЗГРАДЊА ПОСЛОВНОГ ОБЈЕКТА  
ТРЖНИЦЕ ЗАТВОРЕНЕ ПИЈАЦЕ НА КП. БР.  
1152/2 КО КОЦЕЉЕВА ВАРОШИЦА,  
ОПШТИНА КОЦЕЉЕВА**



EN ISO 9001 : 2015  
EN ISO 14001 : 2015  
BS OHSAS 18001 : 2007  
ISO/IEC 27001 : 2013  
EN ISO 50001 : 2011  
Сертификован од:



ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ  
**ШИДПРОЈЕКТ** ДОО

КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Директор: 710-317  
Матични број: 08144486; Шифра делатности: 7112; ПИБ: 100928060; Е-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs  
Т.Р.: 325-9500600027797-79 код VOJVODANSKA BANKA - OTP Group; 340-33443-93 код ERSTE BANK; 160-406130-06 код BANCA INTESA

## ПЛАН УПРАВЉАЊА ЖИВОТНОМ И ДРУШТВЕНОМ СРЕДИНОМ

**ПРОЈЕКАТ: ИЗГРАДЊА ПОСЛОВНОГ ОБЈЕКТА  
ТРЖНИЦЕ ЗАТВОРЕНЕ ПИЈАЦЕ НА КП. БР.  
1152/2 КО КОЦЕЉЕВА ВАРОШИЦА,  
ОПШТИНА КОЦЕЉЕВА**














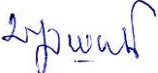
ИЗРАДА ПЛАНА

ШИДПРОЈЕКТ ДОО ШИД

Директор:

Сања Спасојевић, дипл.инж.арх.

Шид, фебруар 2022. године

<p><b>КЛИЈЕНТ</b></p>	<p><b>КЛИЈЕНТ</b> <b>МИНИСТАРСТВО ДРЖАВНЕ УПРАВЕ И</b> <b>ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ</b></p>	
<p><b>ИЗРАДА ПЛАНА</b></p>	<p><b>Шидпројект ДОО Шид</b> <b>Кнеза Милоша 2, Шид</b></p>	
<p><b>ОДГОВОРНО ЛИЦЕ</b></p>	<p>Сања Спасојевић, дипл.инж.арх.</p> 	
<p><b>РАДНИ ТИМ</b></p>	<p>Евица Рајић, дипл. еколог</p>	
	<p>Звездана Новаковић, мастер инж.технол.</p>	
	<p>Марин Рајић, дипл. инж. електротехнике лиценца бр. 353 5027 03</p>	
	<p>Светлана Ђоковић, дипл. еколог</p>	
	<p>Марија Бабић, мастер биолог-еколог</p>	
	<p>Тијана Цветковић Миловановић, мастер еколог</p>	
	<p>Сања Андрејић, мастер еколог</p>	
	<p>Невена Ивановић, мастер хемичар</p>	
	<p>Невена Јањовић, дипл. просторни планер</p>	
<p>Душанка Јошић дипл.инж.грађ. Специјалиста заштите животне средине</p>		

## САДРЖАЈ:

1.0. УВОД .....	1
1.1. Позадина .....	2
2.0. ОПИС ПРОЈЕКТА.....	3
2.1. Опис локације .....	3
2.2. Главне карактеристике Пројекта.....	5
2.2.1. Конструкција и материјализација објекта .....	6
2.2.2. Коловозна конструкција .....	7
2.2.3. Инасталације .....	8
3.0. НАЦИОНАЛНИ ПРАВНИ ОКВИР ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ОКВИР ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ.....	16
3.1. Релевантне институције .....	16
3.2. Поступак процене утицаја на животну средину у Републици Србији .....	16
4.0. ОЦЕНА ОСНОВНИХ ЕКОЛОШКИХ И СОЦИЈАЛНИХ УСЛОВА НА ПРОЈЕКТНОМ ПОДРУЧЈУ.....	20
4.1. Демографске карактеристике .....	20
4.2. Стање флоре и фауне .....	22
4.3. Стање земљишта, воде и ваздуха.....	22
4.4. Климатски чиниоци у анализираном подручју .....	27
4.5. Грађевине, непокретна културна добра, археолошка налазишта и амбијенталне целине .....	29
4.6. Међусобни односи чинилаца животне средине .....	29
5.0. ПОТЕНЦИЈАЛНИ УТИЦАЈИ НА ЖИВОТНУ И ДРУШТВЕНУ СРЕДИНУ .....	30

5.1. Методологија процене утицаја на животну и друштвену средину.....	30
5.2. Потенцијални утицаји Пројекта на животну средину .....	34
5.3. Потенцијални утицаји Пројекта на друштвену средину .....	36
6.0. ПЛАН УПРАВЉАЊА ЗАШТИТОМ ЖИВОТНЕ И ДРУШТВЕНЕ СРЕДИНЕ .....	37
6.1. План за ублажавање утицаја на животну и друштвену средину .....	37
6.2. План праћења стања животне и друштвене средине.....	39
6.3. Институционална примена и договори о извештавању .....	39
7.0. УКЉУЧИВАЊЕ ЗАИНТЕРЕСОВАНИХ СТРАНА.....	42

## **ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА**



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,  
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број: 351-02-03311/2019-07

Датум: 29.10.2019. године

Београд

Друштво за пројектовање и инжењеринг  
ШИДПРОЈЕКТ ДОО ШИД

Број: 3000/19

Дана: 13. 11. 201 9. г.

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре на основу члана 23. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/2005, 101/2007, 95/2010, 99/2014), члана 6. Закона о министарствима („Службени гласник РС“, бр. 44/2014, 14/2015, 54/2015, 96/2015 - др. закон и 62/2017), члана 126. и члана 150. став 4. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14 и 83/18), члана 137. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016) и Правилника о начину, поступку и садржини података за утврђивање услова за издавање лиценце за израду техничке документације и лиценце за грађење објеката за које одобрење издаје министарство, односно аутономна покрајина, као и условима за одузимање тих лиценци („Службени гласник РС“, број 24/15), а решавајући по захтеву **ДРУШТВА ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ ШИДПРОЈЕКТ ДОО, ШИД**, ул. Кнеза Милоша бр.2, матични број 08144486, ПИБ 100928060, за издавање лиценци за израду техничке документације и грађење објеката за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, а на основу овлашћења број: 031-01-44/2017-02 од 13.07.2017. године доноси:

РЕШЕЊЕ

1. Утврђује се да **ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ ШИДПРОЈЕКТ ДОО, ШИД**, ул. Кнеза Милоша бр.2, матични број 08144486, ПИБ 100928060, **ИСПУЊАВА УСЛОВЕ** за добијање лиценци за израду техничке документације и грађење објеката за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства и то:
  - архитектонски пројекти објеката у заштићеним подручјима у складу са актом о заштити културних добара (осим претварања заједничких просторија у стан, односно пословни простор у заштићеној околини културних добара од изузетног значаја и културних добара уписаних у Листу светске културне баштине) - **П090А2**;
  - архитектонски пројекти објеката у границама националног парка и објеката у границама заштите заштићеног природног добра од изузетног значаја (осим породичних стамбених објеката, пољопривредних и економских објеката и њима потребних објеката инфраструктуре, који се граде у селима), у складу са законом (**П091А1**);





- пројекти саобраћајница за објекте нискоградње на аеродромском комплексу (полетно - слетне стазе, рулне стазе, пристанишне платформе, хангарске платформе) - П112Г2;
  - пројекти саобраћаја и саобраћајне сигнализације за објекте нискоградње на аеродромском комплексу (полетно - слетне стазе, рулне стазе, пристанишне платформе, хангарске платформе) - П112С1;
  - 
  - пројекти саобраћајница за државне путеве првог и другог реда, путне објекте и саобраћајне прикључке на ове путеве и граничне прелазе (П131Г2);
  - пројекти саобраћаја и саобраћајне сигнализације за државне путеве првог и другог реда, путне објекте и саобраћајне прикључке на ове путеве и граничне прелазе (П131С1);
  - пројекти грађевинских конструкција за путне објекте (мостове) за државне путеве првог и другог реда, путне објекте и саобраћајне прикључке на ове путеве и граничне прелазе (П132Г1);
  - пројекти грађевинских конструкција за објекте преко 50 m висине (П203Г1);
  - извођење радова на саобраћајницама за државне путеве првог и другог реда, путне објекте и саобраћајне прикључке на ове путеве и граничне прелазе (И131Г2).
2. Овим Решењем престаје да важи Решење бр. 351-02-03085/2018-07 од 27.05.2019.године.
  3. Ово Решење важи до 29.10.2021.године.

#### О б р а з л о ж е њ е

Чланом 23. став 2. Закона о државној управи прописано је да министар представља министарство, доноси прописе и решења у управним и другим појединачним стварима и одлучује о другим питањима из делокруга министарства.

Чланом 6. Закона о министарствима утврђена је надлежност Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре. Ставом 6. предметног члана прописано је да Решење из става 5. овог члана доноси се са роком важења две године.

Чланом 126. став 1. Закона о планирању и изградњи прописано је да техничку документацију за изградњу објеката може да израђује привредно друштво, односно друго правно лице, односно предузетник који су уписани у одговарајући регистар за израду техничке документације. Ставом 2. истог прописано је да техничку документацију за изградњу објеката за које грађевинску дозволу издаје Министарство, односно аутономна покрајина може да израђује привредно друштво, односно друго правно лице које је уписано у одговарајући регистар за израду техничке документације за ту врсту објеката и које има запослена лица са лиценцом за одговорног пројектанта



која имају одговарајуће стручне резултате у изради техничке документације за ту врсту и намену објеката. Ставом 3. предметног члана прописано је да стручне резултате, у смислу става 2. овог члана, има лице које је израдило или учествовало у изради, односно у вршењу техничке контроле техничке документације по којој су изграђени објекти те врсте и намене, док је ставом 4. датог члана прописано да испуњеност услова из става 2. овог члана утврђује решењем министар надлежан за послове грађевинарства.

Чланом 126. став 5. Закона прописано је да је решење из става 4. овог члана је коначно даном достављања. Ставом 6. предметног члана прописано је да Решење из става 5. овог члана доноси се са роком важења две године.

Чланом 126а. став 1. Закона прописано је да је привредно друштво, односно друго правно лице или предузетник који испуњава услове из члана 126. став 2. и члана 150. став 2. Закона, обавезно је да у писаној форми без одлагања обавести министарство надлежно за послове грађевинарства о свакој промени услова утврђених решењем министра и у року од 30 дана поднесе захтев за доношење новог решења и достави доказе о испуњености услова за упис у одговарајући регистар за израду техничке документације за ту врсту објеката.

Чланом 137. Закона о општем управном поступку прописано је да колегијални орган доноси решење већином гласова укупног броја чланова, ако другачије није прописано и да код подељеног броја гласова, одлучује глас председавајућег колегијалног органа.

Чланом 150. став 2. Закона о планирању и изградњи прописано је да грађење објекта, односно извођење радова из члана 133. став 2. овог Закона може да врши привредно друштво, односно друго правно лице које је уписано у одговарајући регистар за грађење те врсте објеката, односно за извођење те врсте радова, које има запослена лица са лиценцом за одговорног извођача радова и одговарајуће стручне резултате. Ставом 4. истог члана прописано је испуњеност услова из става 2. овог члана утврђује министар надлежан за послове грађевинарства, на предлог стручне комисије коју образује.

Чланом 7. предметног Правилника прописано је да у поступку утврђивања испуњености услова за издавање лиценце за израду техничке документације за објекте за које грађевинску дозволу издаје Министарство, односно аутономна покрајина, Комисија утврђује да ли запослена лица са лиценцом одговорног пројектанта имају одговарајуће референте за израду техничке документације за објекте одређене врсте и намене. Испуњење минималних захтева из става 1. овог члана значи: 1) да су најмање два запослена лица са одговарајућом лиценцом израдила или учествовала у изради као одговорни пројектанти, односно извршили техничку контролу најмање по два главна пројекта или пројекта за грађевинску дозволу, пројекта за извођење или 2) да је једно запослено лице са одговарајућом лиценцом израдило или учествовало у изради као одговорни пројектант, односно извршило техничку контролу најмање три главна пројекта, пројекта за грађевинску дозволу или пројекта за извођење за одговарајућу фазу сваког типа објекта из члана 133. став 2. Закона за који се тражи лиценца, а друго запослено лице са одговарајућом лиценцом израдило или учествовало у изради као одговорни пројектант, односно извршило техничку контролу, најмање једног главног пројекта, пројекта за грађевинску дозволу или пројекта за извођење за одговарајућу фазу сваког типа објекта из члана 133. став 2. Закона за који се тражи лиценца.





Чланом 8. Предметног Правилника прописано је да у поступку утврђивања испуњености услова за издавање лиценце за грађење објеката за које грађевинску дозволу издаје Министарство, односно аутономна покрајина, Комисија утврђује да ли запослена лица са лиценцом одговорног извођача радова имају одговарајуће референце за грађење објеката одређене врсте и намене. Испуњење минималних захтева из става 1. овог члана значи: 1) да су најмање два запослена лица са одговарајућом лиценцом руководила грађењем одговарајуће фазе најмање једног објекта или 2) да је једно запослено лице са одговарајућом лиценцом руководило грађењем одговарајуће фазе најмање једног објекта и да привредно друштво, односно друго правно лице има најмање једну одговарајућу референцу за грађење објеката одређене врсте и намене за сваки тип објекта из члана 133. став 2. Закона за који се тражи лиценца.

Чланом 11. истог Правилника прописано је да лиценца се одузима када се накнадном провером утврди да је привредно друштво, односно друго правно лице, престало да испуњава најмање један од услова под којима је лиценца издата или када се накнадном провером утврди да је издата на основу неистинитих и нетачних података.

Дана 06.09.2019. године, захтевом број: 351-02-03311/2019-07 и доцном захтева од 08.10.2019.године, овом Министарству обратило се привредно друштво **ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ ШИДПРОЈЕКТ ДОО**, ШИД, ул. Кнеза Милоша бр.2, матични број 08144486, ПИБ 100928060, за издавање лиценци за израду техничке документације и грађење објеката за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства.

Уз захтев за издавање лиценци достављена је сва потребна документација прописана Чланом 126. и 150. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14 и 83/18) и чл. 5., чл.6, чл.7, чл.8, чл.9 и чл.10. Правилника о начину, поступку и садржини података за утврђивање испуњености услова за издавање лиценце за израду техничке документације и лиценце за грађење објеката за које одобрење за изградњу издаје министарство, односно аутономна покрајина, као и о условима за одузимање тих лиценци („Службени гласник РС”, бр. 24/15).

На седници стручне комисије образоване од стране министра, одржаној дана 29.10.2019. године утврђено је да подносилац захтева испуњава услове за добијање наведених лиценци из става 1. у смислу одредби чл.126 и чл. 150. Закона о планирању и изградњи и чл.7, чл. 8.,чл.9, чл. 10. и чл. 11. Правилника о начину, поступку и садржини података за утврђивање испуњености услова за издавање лиценце за израду техничке документације и лиценце за грађење објеката за које одобрење за изградњу издаје министарство, као и о условима за одузимање тих лиценци.

Испуњени су услови за лиценце: архитектонски пројекти објеката у заштићеним подручјима у складу са актом о заштити културних добара (осим претварања заједничких просторија у стан, односно пословни простор у заштићеној околини културних добара од изузетног значаја и културних добара уписаних у Листу светеке културне баштине) - **П090А2** на основу пет референци Сање Спасојевић 300 1700 03 и осам референци Кристине Башић 300 G511 08; архитектонски пројекти објеката у границама националног парка и објеката у границама заштите заштићеног природног добра од изузетног значаја (осим породичних стамбених објеката, пољопривредних и економских објеката и њима потребних објеката инфраструктуре, који се граде у селима), у складу са законом (**П091А1**) на основу пет референци Сање Спасојевић 300 1700 03 и осам референци Кристине Башић 300 G511 08; пројекти саобраћајница за



објекте нискоградње на аеродромском комплексу (полетно - слетне стазе, рулне стазе, пристанишне платформе, хангарске платформе) - П112Г2 на основу две референце Јосипа Логарушића и две референце Драгана Тодоровића 315 В112 05; пројекти саобраћаја и саобраћајне сигнализације за објекте нискоградње на аеродромском комплексу (полетно - слетне стазе, рулне стазе, пристанишне платформе, хангарске платформе) - П112С1 на основу две референце Татјане Јаношевић 370 А580 04 и две референце Весне Лотине 370 D585 06; пројекти саобраћајница за државне путеве првог и другог реда, путне објекте и саобраћајне прикључке на ове путеве и граничне прелазе (П131Г2) на основу две референце Драгана Тодоровића 315 В112 03 и четири референце Јосипа Логарушића 315 0166 03; пројекти саобраћаја и саобраћајне сигнализације за државне путеве првог и другог реда, путне објекте и саобраћајне прикључке на ове путеве и граничне прелазе (П131С1) на основу четири референце Татјане Јаношевић 370 А580 04 и једне референце Весне Лотине 370 D585 06; пројекти грађевинских конструкција за путне објекте (мостове) за државне путеве првог и другог реда, путне објекте и саобраћајне прикључке на ове путеве и граничне прелазе (П132Г1) на основу три референце Светлане Момчиловић 310 1751 03 и једне референце Грчић Милана 310 D306 06; пројекти грађевинских конструкција за објекте преко 50 m висине (П203Г1) на основу две референце Соње Ђуђар Катић 310 D305 06 и четири референце Милана Грчића 310 D306 03; извођење радова на саобраћајницама за државне путеве првог и другог реда, путне објекте и саобраћајне прикључке на ове путеве и граничне прелазе (И131Г2) на основу пет референци Јосипа Логарушића 415 0095 03 и једне референце Драгана Тодоровића 415 7730 04.

На основу изнетог, на предлог стручне комисије и члана 137. Закона о општем управном поступку, одлучено је као у диспозитиву решења.

Такса за ово решење наплаћена је у износу од 24.660,00 (двадесеттрихиљадешестостездесет) динара.

Упутство о правном средству: Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се не може изјавити жалба, али се може покренути управни спор тужбом код Управног суда Србије у року од 30 дана од дана достављања.

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР



Доставити:

- подносиоцу захтева;
- надлежној инспекцији;
- архиви.

**ТЕКСТУАЛНИ ДЕО**

## 1.0. УВОД

Република Србија, кроз реализацију Министарства државне управе и локалне самоуправе (МДУЛС) и Општине Коцељева намерава да употреби део добијених средстава од Европске инвестиционе банке за Пројекат: Изградња пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева.

С обзиром на то да се пројекат финансира средствима Европске инвестиционе банке (ЕИВ), Министарство државне управе и локалне самоуправе је у обавези да испоштује захтеве дефинисане еколошким и социјалним стандардима Европске инвестиционе банке коју су усвојени 2018. године, а којима је прописана обавезна израда Плана управљања животном и друштвеном средином ESMP (Environmental and Social Management Plan) уз пројекат.

Министарство државне управе и локалне самоуправе је у обавези да имплементира одређени број радњи и мера како би се осигурало и верификовало да је Пројекат: Изградња пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева планиран, пројектован и изведен у складу са националним законодавством и европским регулативама, условима и мерама заштите животне и друштвене средине.

Узимајући у обзир резултате еколошке и социјалне процене утицаја, урађен је План управљања животном и друштвеном средином (ESMP) у оквиру ког су описани:

- План ублажавања утицаја и ризика на животну и друштвену средину;
- План праћења утицаја на животну и друштвену средину;
- План ангажовања заинтересованих страна.

План управљања животном и друштвеном средином (ESMP) дефинише услове, мере и радње које сви учесници у Пројекту морају спроводити:

- у току припремних активности за реализацију Пројекта;
- у току извођења радова на изградњи пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева;
- у току и за време редовног рада;
- у случају акцидента на локацији или зонама утицаја;
- у случају престанка рада.

Планом управљања животном и друштвеном средином (ESMP) дефинисане су мере које сви учесници у Пројекту морају спроводити:

- мере спречавања негативних утицаја на животну и друштвену средину који се могу избећи;
- мере ублажавања негативних утицаја на животну и друштвену средину који се не могу избећи;
- мере отклањања негативних утицаја на животну и друштвену средину који се не могу избећи и смањити;
- мере унапређења и побољшања животне и друштвене средине.

План управљања животном и друштвеном средином (ESMP) садржи и одредбе о укључивању заинтересованих страна, погођених појединаца и заједница, као и одредбе за ефикасан жалбени механизам.

Предвиђено је да ће примарни (главни) уговарач имати и главну одговорност за имплементацију већине захтева Плана управљања животном и друштвеном средином (ESMP), за време припремних радова и извођење радова на изградњи пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева.

Ниједна промена неће довести до кршења закона Републике Србије као ни захтева у погледу еколошки и друштвено одговорног извођења Пројекта.

### **1.1. Позадина**

Република Србија и Европска инвестициона банка су 15. априла 2019. године потписале Финансијски уговор “Партнерство за локални развој”, који је потврђен Законом о потврђивању Финансијског уговора Партнерство за локални развој између Републике Србије и Европске инвестиционе банке (“Сл.гласник РС - Међународни уговори”, бр. 6/2019). Министарство државне управе и локалне самоуправе („Промотер”) спроводи Пројекат ревитализације јавне инфраструктуре у најугроженијим и најсиромашнијим општинама у Републици Србији.

Сврха планираног Пројекта јесте унапређење јавне инфраструктуре и комуналне делатности у циљу побољшања животне и друштвене средине у општини Коцељева, пре свега са аспекта управљања отпадним водама, заштите површинских и подземних вода и земљишта од загађивања, директно, и заштити здравља становништва, директно и индиректно.

## 2.0. ОПИС ПРОЈЕКТА

На територији општине Коцељева пијаца се налази на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица. У третнутном стању на локацији се налазе фиксирани бетонске тезге које су дотрајале, а неке од њих су изван употребе.

Пројектом се предвиђа изградња затворене тржнице са мултифункционалним простором пијаце, на коме ће бити постављене покретне тезге, које се по потреби могу уклонити, како би се простор користио и у друге намене.

Планирана је реализација затвореног објекта на месту постојеће пијаце, на северном делу парцеле, док би се на јужном делу налазио сервисни колски улаз са паркинг простором.

Планирани објекат ће бити спратности: Пр+(1Сп), максималне висине фасадног венца 9,70m, приближног габарита 36,8m x 46m, и неправилног облика основе.

У приземљу су планирани локали са рибарницом, месаром, продавницом мештовите робе, док би на спрату могле да се организују административне канцеларије за потребе пијаце и јавног предузећа, као и, у мањој мери, пословни простор за издавање.

Улаз за кориснике планиран је из Душанове улице, где се налази главни улаз, Омладинске улице кроз постојећи пасаж, док су сервисни улази за доставу робе са јужне стране објекта. Ка Душановој улици постоји и унутрашња веза са локалима у приземљу. На северном делу објекта, налази се санитарни чвор, мушки и женски тоалет, тоалет за инвалиде, као и просторије за одржавање.

На јужном делу парцеле 1152/2 КО Коцељева варошица планиран је колски сервисни приступ, као и паркинг, са кога се директно може приступити на више сервисних улаза директно у простор пијаце, како би се одвојили сервисни и пут за кориснике пијаце. Паркинг простор је пројектован као наткривен одакле се може приступити централном делу пијаце.

На источном делу ће се налазити простор са млечним производима, као и неколико канцеларија које ће се налазити уз сервисни улаз (вага, инспекцијска канцеларија и друго).

У Душановој улици пројектован је јавни паркинг, са укупним капацитетом који задовољава потребе пијаце.

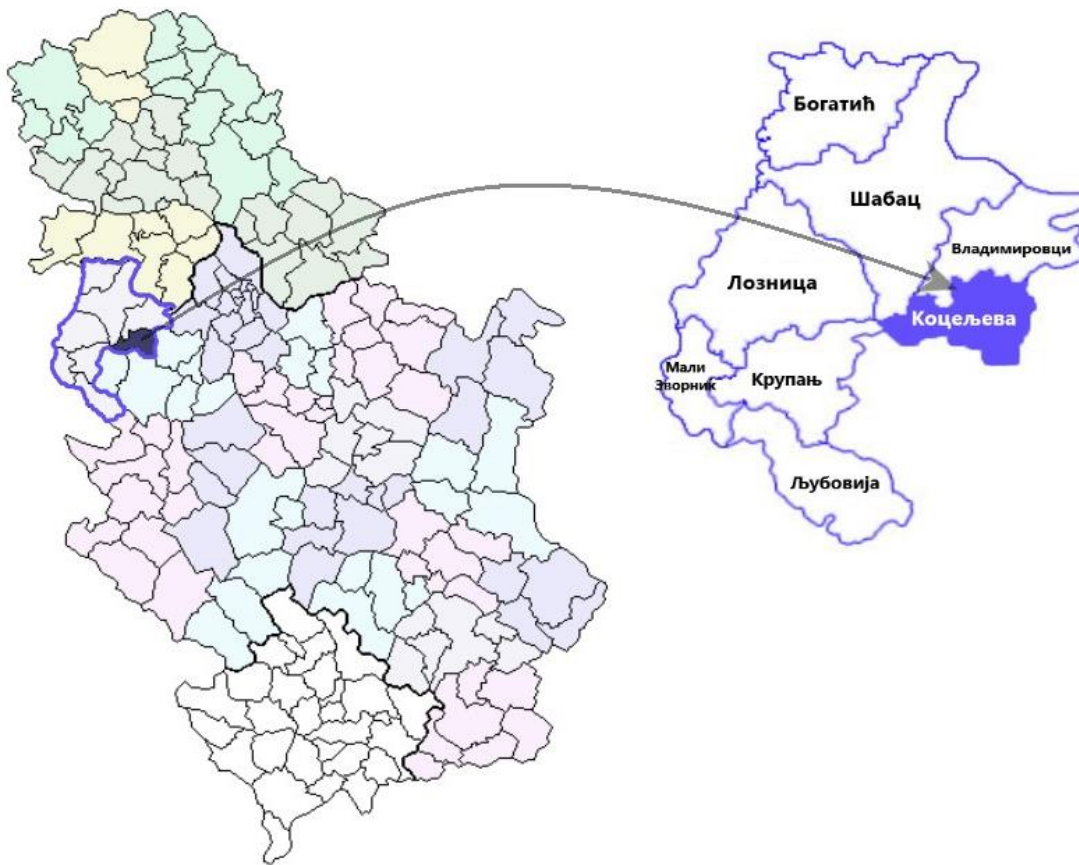
Објекат се ка Душановој улици увлачи за око 2 метра од границе парцеле, на линију са постојећим објектима, како би се добило проширење приступног тротоара услед будуће веће оптерећености због посете пијаци и локалима у приземљу објекта, и како би улични фронт био задржан и у вези са постојећим објектима.

### 2.1. Опис локације

Општина Коцељева је општина у Мачванском округу у западној Србији. Општина Коцељева се налази у плодној Тамнавској равници. Окружена је Колубарским басеном на истоку, Мачвом и Поцерином на западу, Сремом на северу, планинским побрђем Влашића и ваљевске Подгорине на југу.

По подацима из 2004. општина заузима површину од 257 km<sup>2</sup> (од чега на пољопривредну површину отпада 18766 ha, а на шумску 5707 ha). Центар општине је насеље Коцељева. Општина Коцељева се састоји од 17 насеља. По подацима из 2011. године у општини је живело 13129 становника.





**Слика бр. 1:** Положај општине Коцељева на карти Р. Србије и карти Мачванског управног округа

Локација пијаце чија је изградња и уређење планирано налази се западно у односу на административни центар општине Коцељева, на удаљености од око 250 m, у обухвату Просторног плана општине Коцељева („Сл. лист општине Коцељева“, бр. 19/12).

Западно од локације пијаце налази се форланд реке Тамнаве, на удаљености од око 400 m, док се јужно од локације налази поток Расница, на удаљености од око 320 m, и улива се у Тамнаву западно од локације пијаце на удаљености од око 410 m.

Општинска пијаца се налази између Омладинске улице, која чини северозападну границу локације, и Душанове улице, која пролази уз локацију пијаце за југозападне стране. Непосредно окружење локације Пројекта чини зона становања средње густине.



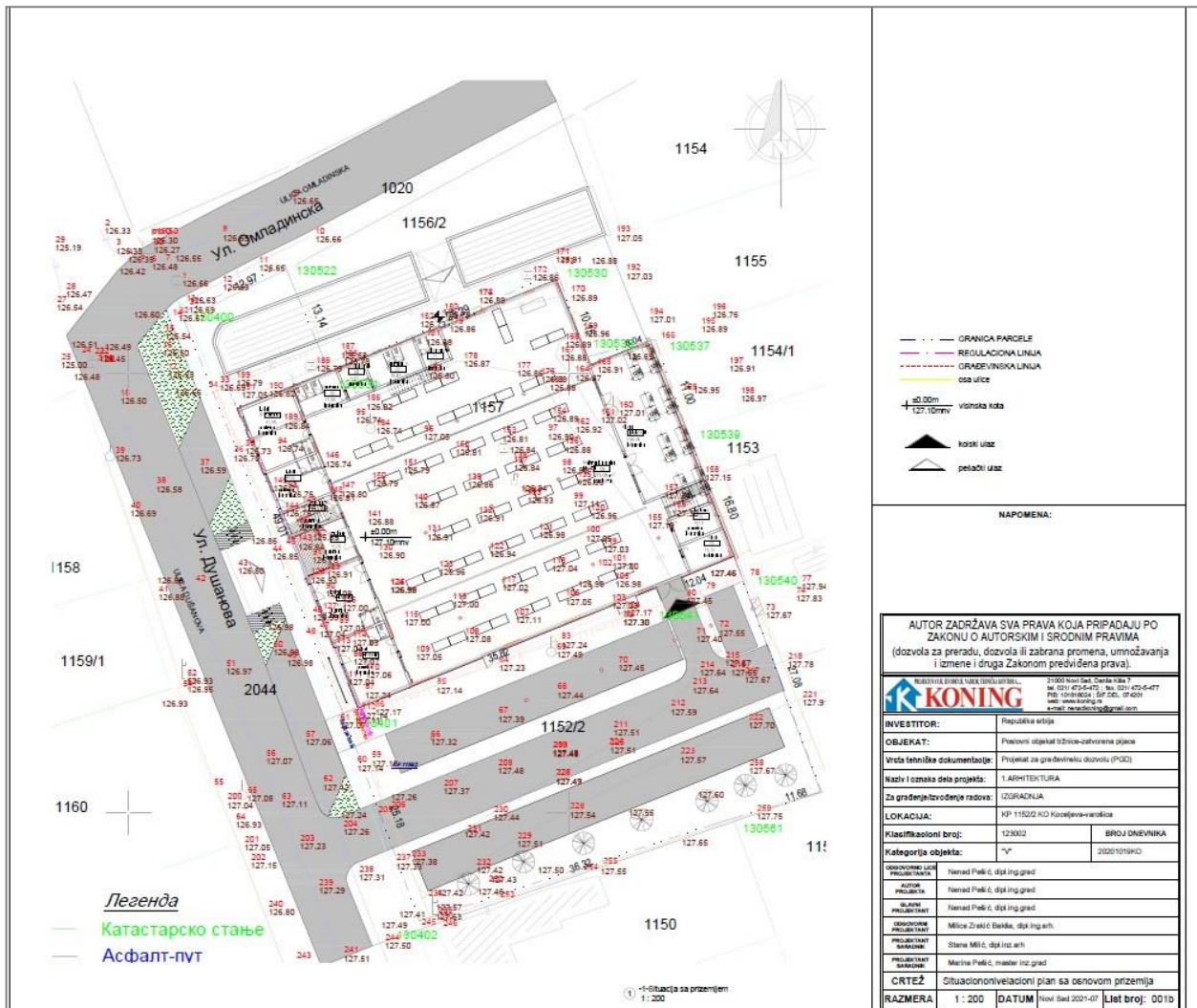
**Слика бр.2:** Непосредно окружење локације Пројекта

Увидом на терену, као и на основу података из просторно планске и урбанистичке документације, на локацији и у окружењу нема заштићених ни евидентираних за заштиту природних и културних добара и археолошких налазишта. Не постоје заштићене, евидентираних за заштиту и угрожене биљне и животињске врсте, коридори, миграциона подручја и станишта, споменици природе, вредни садржаји са аспекта биодиверзитетa и очувања аутохтоности.

## 2.2. Главне карактеристике Пројекта

За потребе реализације Пројекта урађен је Пројекат за Извођење - изградња пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, који је израдио Предузеће „Koning“ d.o.o. Novi Sad, бр. техничке документације 20201019КО из октобра 2021. године, све у складу са Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 (исправка), 64/10 (УС), 24/11, 121/12, 42/13 (УС), 50/13 (УС), 98/13 (УС), 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 (др.закон), 9/20 и 52/21).





**Слика бр. 3:** Ситуациони план (Извод из Пројекта за извођење - изградња пословног објекта тржнице затворене пијаче, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошића, који је израдио Предузеће „Koning“ d.o.o. Novi Sad, бр. техничке документације 20201019KO из октобра 2021. године)

## 2.2.1. Конструкција и материјализација објекта

Објекат је пројектован као бетонска конструкција. Састав фасадног класичног зиданог зида је:

- клима блок 20cm;
- термоизолација 12cm;
- ветрена фасада са финалном облогом у виду монтажних пластифицираних металних облога слично типу Fundermax или Trespa.

Зидови на тржници се од блокова са контактном фасадом. Модел конструкције формиран је од линијских (греде и стубови) и површинских (зидови и плоче) елемената. Предвиђено је да комплетна конструкција буде израђена од бетона марке С30/37, армирана арматуром В00В.

### 2.2.1.1. Опис конструктивних склопова објекта

**Темељи:** Темељење објекта биће на темељним тракама бетона класе С30/37. Темељне траке биће ширине 120cm у делу локала и 80cm у делу санитарног чвора и просторија за

млечне производе. Висине свих темељних трака биће 50cm. У централном делу фундације објекта биће на темељним стопама димензија 250x250cm, дебљине 50cm.

Темељне стопе стубова наткривеног паркинга биће димензија 200x200cm, дебљине 50cm. Тампонски слој испод темељних трака биће дебљине 30cm. Пројектован модул стишљивости испод свих темеља је 20 МПа.

Темељни зидови и греде: Темељни зидови по обиму објекта и греде су наставак темељних трака и раде се од бетона класе С30/37. Темељне стопе биће међусобно повезане гредама испод пода приземља, димензија 25x25cm да би се спречило померање (размицање) темељних стопа. Греде су испод бетонске подне плоче дилатационо одвојене од подне плоче.

Плоча на тлу: Преко уваљане подлоге у ископу ће бити насут и уваљан тампонски слој у дебљини 30cm. Преко тампонског слоја ће се урадити заштитни слој од бетона од 5cm дебљине. Преко заштитног слоја ће се урадити АБ плоча дебљине 10cm. Плоча остаје као подлога за изолацију пода на тлу. Плоча ће се бетонирати бетоном класе С30/37.

Стубови: Носећи стубови биће раличитих димензија, у свему према статичком прорачуну. Стубови централног дела објекта и настрешнице паркинга су пречника 40cm. Сви стубови су од бетона класе С30/37 и арматуре класе В500В.

Спољни зидови: Спољни зидови ће бити од клима блокова дебљине 25 cm. Зидови се малтеришу унутра. Спољна страна зидова ће бити обрађена као контактна фасада са каменом минералном вуном дебљине 12 cm. Фасадни зидови ће бити завршно обрађени у комбинацији танкослојних малтера (увучена фасадна платна) и листела (главна фасадна платна).

Преградни зидови: Преградни зидови ће бити урађени од гипскартонских плоча са потребном звучном изолцијом. Зидови у мокрим чворовима биће од водоотпорних гипскартонских плоча.

Греде: Греде са стубовима чине скелетну конструкцију објекта. Димензије греда ће се урадити према статичком прорачуну и детаљима арматуре. Греде ће бити бетониране бетоном класе С30/37.

Међуспратна конструкција: Међуспратна конструкција биће пуна АБ плоча дебљине 20cm, од бетона класе С30/37, армирана према статичком прорачуну и детаљима арматуре, арматуром класе В00В.

Кровна конструкција: Кровна конструкција изнад локала биће равна плоча дебљине 20cm са слојем за пад и свим потребним слојевима. Главни носачи крова централног дела објекта биће од армирано бетонских греда 25x100cm преко стубова пречника 40cm и зидних платна и стубова 25x25cm по обиму. Кровна плоча изнад локал је дата склопом РКНП 01 – као непроходан кров.

Плоча ће бити армирана бетонска у оплати од високо профилног ТР лима (висина ребра 15 cm). Преко ТР лима АБ плоча биће дебљине 20 cm, од бетона класе С30/37, армирана према статичком прорачуну и детаљима арматуре, арматуром класе В00В. Сви остали слојеви дати су у склопу РКНП 02 – непроходан кров.

### **2.2.2. Коловозна конструкција**

За потребе дефинисања коловозне конструкције нису вршена геомеханичка испитивања, нити је урађен прорачун коловозне конструкције, обзиром на обим саобраћаја и намену предметне саобраћајнице, тротоара и пешачких платоа. Сходно томе, усвојена је

стандардна коловозна конструкција за ову врсту саобраћајног оптерећења за коју је извршена провера са усвојеним параметрима  $T_u=4 \times 10^5$  и  $CBR=5\%$ :

Усвојени су следећи слојеви коловозне конструкције:

- Саобраћајница и паркинг површине
  - AB11 d=4 cm
  - BNS 22 d=6 cm
  - DK 0/31.5 mm d=25 cm
  - Насипање локалним материјалом по потреби
- Тротоари и пешачки платои
  - Бехатон d=6 cm
  - Rizla 0/4 mm d=4 cm
  - DK 0/31.5 mm d=15 cm
  - Насипање локалним материјалом по потреби

Главни улаз у пијацу је из Душанове улице, са западне стране. Локали имају приступ и са уличног тротоара, и из унутрашњег мултифункционалног простора пијаце. Такође је пешачки приступ омогућен из Омладинске улице, са северне стране, кроз пасаж постојећег објекта.

Паркирање возила на парцели је могуће из улице Душанове, где је обезбеђено 8 паркинг места. И са саобраћајнице из Омладинске улице где је обезбеђено 31 паркинг место, од којих су 3 паркинг места за лица са инвалидитетом.

### **2.2.3. Инсталације**

У објекту су планиране инсталације јаке и слабе струје, грејања, хлађења инвертерским појединачним јединицама (ваздух ваздух), водовода (топле и хладне воде) и канализације са посебним контролним мерењима сваке пословне јединице на електро и водоводним инсталацијама.

Отворени простор платоа испред главног улаза у објекат, простор саобраћајнице и паркинга, као и затворени део објекта пијаце је предвиђен да има инсталације осветљења и видео надзора, дојаву пожара и хидрантске, атмосферске и канализационе мреже са таложницима и сепараторима, као и фекалну канализациону мрежу.

#### **2.2.3.1. Хидротехничке инсталације**

Зграда тржнице тренутно се снабдева санитарном и хидрантском водом из постојеће, градске водоводне мреже. У пасажу, испред улаза, постоји водоводна шахта из које је вода преко водомера одведена до чесме.

Пројектом су планиране комплетне унутрашње санитарне водоводне и хидрантске мреже од места уласка цеви у објекат до потрошача у предметном делу пројекту. Такође је планирана реализација фекалне и атмосферске канализационе мреже и прикључење на постојеће шахте.

За потребе снабдевања предметног објекта водом, пројектована је водоводна мрежа од РЕ цеви (ван објекта), РР – R цеви (у објекту) и челично поцинкованих цеви (у објекту) и одговарајућих фазонских елемената која ће се снабдевати из постојеће градске водоводне мреже.

Планира се прикључна цев PEHD Ø 100mm, која се прикључује на градску водоводну мрежу, на постојећи водовод из улице Омладинске. На месту постојеће водоводне шахте, пројектована је нова водоводна шахта. Потребан радни притисак у мрежи износи 4,0 бара. Прикључак од уличне цеви до водомерне шахте планиран је у правој линију, управно на уличну цев. Дубина укопавање цеви је на 1,20m од површине терена, изведеног на слоју ситног песка дебљине 10cm.

Прикључак извести у армирано – бетонском водомерном окну унутрашњих димензија 1,80 x 2,00 x 1,20 m, уз обавезну уградњу водомера, пропусног вентила испред и пропусно – испусног вентила иза водомера, све пречника према усвојеним пречнику цеви. Зидови водомерног окна су дебљине 20cm, а доња плоча водомерног окна је дебљине 20 cm, а на горњој плочи дебљине 20cm уградити шахт поклопац пречника 60 cm. При евентуалном укрштању са канализационим цевима, водоводна цев ће се обавезно водити изнад канализационих и биће постављена у заштитну челичну цев већег пречника, а међупростор ће бити испуњен трајно еластичним материјалом.

У водоводној шахти врши се раздвајање цевовода на три гране и свака има свој централни водомер у шахти:

- Крак за спољну и унутрашњу хидрантску мрежу DN 110 mm, са водомером Ø100,
- Крак за санитарну мрежу тржнице DN32mm, са водомером Ø 25,
- Крак за санитарну мрежу млечног дела DN25mm, са водомером Ø 15,
- Крак за санитарну мрежу пословних просторија-локала DN 25 mm, са збирним водомером Ø 20 у шахти и појединачним водомерима у тоалетима локала, Ø 15 за сваки локал појединачно.

Од водомерног окна до предметног објекта, цеви се полажу у ров дубине 1,20 m на слоју песка дебљине 20 cm. Комплетно затрпавање рова се врши након испитивања цевовода на притисак. При пролазу цевовода кроз темеље објекта, водоводне цеви ће се обавезно провући кроз челичне цеви већег пречника, а међупростор ће се испунити трајно еластичним материјалом.

### **Водоводна мрежа санитарна - тржница**

1. Крак за санитарну мрежу тржнице DN 32 mm, са водомером Ø 25

Спој за санитарну воду (у водомерном окну) ће се извести помоћу PEHD цеви пречника DN 32 mm. Након увођења цевовода у објекат, мрежа се раздваја на два крака, један крак иде према заједничким тоалетима у приземљу, вођен на висини 70cm, од готовог пода, код други крак наставља према заједничким тоалетима на првом спрату (са хоризонтални развод водоводних цеви испод плафона приземља). Потребна количина воде за део намењен тржници је 0,82 l/s.

2. Крак за санитарну мрежу четири локала DN 25 mm, са водомером Ø 20

Спој за санитарну воду (у водомерном окну) ће се извести помоћу PEHD цеви пречника DN 25 mm. Након увођења цевовода у објекат, мрежа са хоризонталним разводом водоводних цеви испод плафона приземља, спушта се у сваки локал, где се у тоалетима налазе појединачни водомери. Потребна количина воде за један локал 0,22 l/s.

3. Крак за санитарну мрежу млечног DN 25 mm, са водомером Ø 15

Спој за санитарну воду (у водомерном окну) ће се извести помоћу PEHD цеви пречника DN25 mm. Након увођења цевовода у објекат, мрежа са хоризонталним разводом

водоводних цеви испод плафона приземља, спушта се у простор за продају млечних производа. Потребна количина воде за млечно 0,25 l/s.

До санитарних објеката на свим етажама цеви ће се водити у зиду на 70 см изнад коте пода. Сви хоризонтални огранци ће бити постављени у благом нагибу према вертикалама ради евентуалног пражњења мреже.

Испред сваког санитарног уређаја обавезна је уградња пропусног вентила одговарајућег пречника. Све цеви ће бити изоловане изолацијом типа "армафлекс" или сличном, а у техничкој етажи објекта хоризонтални подплафонски развод цеви ће се причврстити за плафон металним обујмицама са гуменим подметачима (растојање обујмица 1 m).

Снабдевање топлом водом предвиђено је локално помоћу електричних бојлера запремине 10 литара у санитарним чворовима.

Снабдевање водом за гашење пожара - потребна количина воде за гашење пожара од минимум 20l/s, обезбеђује се истовременим радом спољашње (3x5l/s=15l/s) и унутрашње(2x2,5l/s=5l/s).

### **Хидрантска мрежа**

#### **1. Унустрашња хидрантска мрежа**

За потребе снабдевања предметног објекта противпожарном водом (унутрашња хидрантска мрежа), пројектована је водоводна мрежа од ПЕХД (ван објекта) и челично поцинкованих цеви (у објекту) и одговарајућих фазонских елемента.

Снабдевање унутрашње хидрантске мреже вршиће се из спољашње хидрантске мреже, а преко пројектованог водомерног окна.

Спој за унутрашњу хидрантску воду ће се извести на прстену спољашње хидрантске мреже помоћу РЕHD цеви пречника DN 75 mm (2.5") и са потребним притиском на месту прикључка P = 3,8 бара. Количина воде за хидрантску мрежу је 20l/s.

У објекту је предвиђена унутрашња хидрантска мрежа од челично поцинкованих цеви пречника Ø 65 mm (2 ½"). Предвиђено је укупно 5 зидних унутрашњих хидраната. Унутрашње хидранте потребно је извести са комплетном опремом (пропусни вентил, тревира црево, прикључни вентил, млазница) и поставити у метални ормарић на висини на 1,5 m изнад коте пода. Хидрантски ормарићи морају бити прописно обележени.

#### **2. Спољашња хидрантска мрежа**

За потребе снабдевања објекта противпожарном водом (спољашња хидрантска мрежа), пројектована је водоводна мрежа од РЕHD 100 цеви и одговарајућих фазонских елемената.

Снабдевање спољашње хидрантске мреже вршиће се из градске водоводне мреже преко новопроектваног водомерног окна. Спој за спољашњу хидрантску воду извести помоћу цеви пречника Ø 100 mm ( D 110 mm ) и са минималним потребним притиском на месту прикључка од P = 3,8 бара.

Спољашња хидрантска мрежа је пројектована као прстенаста, пречника D 110 mm. Цевовод ће се полагати у ровове дубине минимално 1,20 m на слоју песка дебљине 20 cm. Траса цевовода смештена је углавном у зеленој површини. Пројектом је предвиђена уградња два надземна хидранта пречника NO 80 са комплетном опремом. Положај хидраната мора бити такав да су удаљени минимално 5 m од објекта.

### **Фекална канализациона мрежа**

За предметени објекат пројектом је предвиђено одвођење фекалних вода ван објекта, до новопроектоване уличне канализационе мреже. Ревизионо окно (КШ1) је постављено и у њему се врши спајање са постојећом канализационом мрежом чији је пречник Ø 200 mm и задовољава потребе објекта.

Предмет овог пројекта је одводни цевовод од КШ1 до КШ2, затим од КШ2 ка објекту и комплетан унутрашњи развод.

За вертикалне и хоризонталне одводнике у објекту и ван њега предвиђене су PVC цеви одговарајућих пречника, што је приказано у основама свих етажа. Главни канализациони одводник који има пречник Ø 200 mm и пад око 1,0 % одговара потребама објекта. Главни канализациони одводник се улива у постојећу градску канализациону мрежу.

Ван објекта цеви се полажу у ископане ровове дубине просечно 1,50 m и ширине 0,80 m са вертикално ископаним бочним странама. Цеви ће се поставити на слоју песка дебљине 20 cm, а након њиховог спајања ће се загрнути песком, такође у слоју од 20 cm. Комплетно затрпавање цевовода ће се вршити након испитивња вододрживости спојева и то у слојевима од 20 cm уз ручно набијање, водећи при том рачуна да не дође до оштећења цеви. Приликом проласка цеви кроз темеље објекта потребно их је провући кроз ливене цеви већег пречника ради заштите, а међупростор испунити трајно еластичним материјалом.

У објекту је предвиђено укупно 4 фекалне вертикале пречника Ø 100 mm. Вертикале водити уз зидове и стубове уз постављање одговарајућих обујмица којима се врши причвршћивање цеви за конструкцију на сваких 2 m по висини и извршити обзиђивање (маска). У дну сваке вертикале обавезно уградити ревизиони комад за одржавање канализационе мреже, а у зиду маске оставити отвор са штуцом. Хоризонталне канализационе одводнике на вишим етажама водити у поду према вертикали са падом од око 2,0%, а у приземној етажи испод подне плоче са падом од 1,0% према ревизионом окну КШ1. Распоред, пречници, падови и одговарајући фазонски комади хоризонталних одводника приказани су у основама свих етажа.

У свим мокрим чворовима предвиђена је уградња вертикалних подних сливника одговарајућег пречника. Обавезно је постављање сифона и решетке на сливницима. Пројектом је предвиђена уградња санитарних уређаја прве класе.

Фекалне вертикале потребно је извести ван кровног покривача у висини од 1,0m и завршити је вентилационом главом пречника Ø 100mm. Продор кроз кровни покривач морају бити правилно обрађен и водонепропусан.

### **Одводњавање атмосферских вода са крова објекта, са паркинга и пешачких површина, прање и одводњавање мултифункционалног простора тржнице**

Одводњавање атмосферских вода са крова предвиђено је преко цевног система директно до шахте АШ01, прање мултифункционалног простора се преко линијске решетке улива у АШ02 и АШ03, док се одводњавање паркинга укључује у АШ04 и преко сепаратора лаких нафтних деривата укључује се у постојећу шахту АШ01.

За предметни објекат пројектом је предвиђено одвођење кишне воде са кровова, пеко олучних вертикала до система атмосферске канализације.

#### **2.2.3.2. Електроенергетске инсталације**

Пројектом унутрашњих електроенергетских инсталација објекта је обрађено:



- инсталација за дистрибуцију електричне енергије на напонском нивоу 1kV;
- инсталација унутрашњег осветљења (опште, технолошко, евакуационо и противпанично);
- инсталација прикључница опште намене;
- инсталација за напајање потрошача система грејања, вентилације и климатизације;
- инсталација за заштиту од атмосферског пражњења.

#### 1. Мрежно напајање електричном енергијом

За напајање електричном енергијом објекта предвиђен је један извод из ТС. Максимална инсталисана снага објекта је 100kW. Кабловска канализација која се води у PVC цевима Ø 50mm. Канализација (цеви) је на дубини од 0,8m. Спољним инсталацијама биће обезбеђено напајање спољног осветљења.

#### 2. Инсталација осветљења

Осветљење се у хали пали на гребењаке, односно свака линија светла посебно. Каблирање светилки се врши каблом пресека 3x1,5mm<sup>2</sup>.

У канцеларијама и другим комуникацијама паљење осветљења се врши помоћу прекидача, као и у тоалетима.

Кабловски развод се врши преко перфорираних носача каблова PNK 200 и кроз LTS 50 на које се и светилке монтирају у делу хале, док се у приземљу у комуникацијама врши кроз HF ребрасте цеви Ø 16mm у преградним зидовима. Противпанично осветљење предвиђено је у складу са прописима, са одговарајућим временом рада у случају прекида напајања.

#### 3. Инсталација прикључница и опреме

Предвиђен је потребан број прикључница у складу са наменом просторија. Сва струјна кола прикључница штитиће се аутоматским прекидачима и/или ZUDS уређајима у зависности од типа простора.

Комплетан развод у хали се врши преко перфорираних носача каблова PNK 200. У комуникацијама у призељу се каблирање води у HF ребрастим цевима Ø 16mm.

#### 4. Заштита од електричног удара

Заштита од електричног удара се дели на:

- заштиту од директног додира,
- заштиту од индиректног додира,
- допунским изједначењем потенцијала.

Примењени систем напајања је TN-C/S рачунајући од TS до крајњег потрошача, а у објекту је TN-S. Овај систем има кроз цели развод од MO одвојени неутрални (N) и заштитни (PE) проводник. На појединим прикључцима предвиђена је и додатна заштита са RCD (FID) уређајима.

Заштита од директног додира је остварена опремом, која конструкцијом и заштитним изоловањем, спречава сваки додир делова под напонам. Заштита од индиректног додира је остварена аутоматским искључењем напајања, које у случају квара на изолацији, спречава настајање напона додира, који величином или трајањем може представљати опасност.

## 5. Инсталација заштите од атмосферских пражњења

За заштиту објекта од атмосферског пражњења предвиђена је адекватна инсталација, на крову објекта налази се громобрански стуб са хваталком за рано стартовање 60 микросекунди и бројачем удара грома.

Уземљење објекта је направљено у виду темељног уземљивача. Темељни уземљивач формира се траком FeZn 25x4mm у темељу.

Заштита од опасног напона индиректног додира у целом комплексу се изводи аутоматским искључењем напајања у систему TN-C/S.

### 2.2.3.3. Мала соларна електрана на крову објекта

Пројектом је предвиђена изградња мале соларне електране на катастарској парцели број 1152/2 КО Коцељева-варошица, на крову објекта.

Сврха изградње МСЕ је производња електричне енергије за снабдевање потрошача у објектима на којима се налази електрана. Техничком документацијом је такође предвиђено да се објекат, на коме се гради МСЕ, паралелно напаја електричном енергијом произведеном у МСЕ и електричном енергијом из електродистрибутивне мреже. Овим пројектом предвиђено је и да се произведена електрична енергија у МСЕ испоручује и у електродистрибутивну мрежу.

МСЕ се састоји од фотонапонских панела, уграђених на крову постојеће зграде, који служе за директно претварање Сунчевог зрачења у једносмерну електричну енергију, и инвертора у којима се врши конверзија једносмерне електричне енергије из фотонапонских панела у наизменичну електричну енергију.

Овим пројектом обрађена је следећа електро опрема која је предвиђена за уградњу:

- Фотонапонски панели,
- Инвертори,
- Главни разводни орман мале соларне електране (ГРО-МСЕ),
- Каблови (ДЦ, АЦ),
- Громобран, уземљење и изједначење потенцијала.

Наведена електро опрема обезбеђује паралелан рад МСЕ са дистрибутивним системом електричне енергије.

МСЕ „Тржница“ има следеће основне карактеристике:

- Тип електране: соларна
- Начин градње: на крову објекта
- Инсталисана снага електране: 100 kW
- Називни напон МСЕ: 400 V
- Номинална струја МСЕ: 152 A
- Број фотонапонских панела: 416 ком.
- Број инвертора: 2 ком.
- Режим рада МСЕ: аутоматски, паралелно са мрежом
- Називни напон мреже на коју се прикључује: 0,4 kV, 50 Hz
- Начин прикључења: посредно преко NN ел. инсталација
- Место прикључења: ТС 10/0,4 kV
- Називни напон за сопствену потрошњу: 3x400/230 V
- Командни напон сигурносног напајања: батеријски напон 24 V DC
- Процењена годишња производња: 113.467 kWh

#### 2.2.3.4. Телекомуникационе и сигналне инсталације

Пројектом су планиране следеће врсте инсталација:

- Структурни кабловски систем СКС,
- Инсталација видео надзора.

##### Структурни кабловски систем

Пројектован је СКС систем који ће да омогући функционисање локалне рачунарске мреже. У сваком локалу унутар комплекса пијаце планирани су RACK ормани. Концентрације СКС-а по објектима су засебне. Као главни RACK орман предвиђен је орман у објекту затворена тржница (ознака BD), који се налази у просторији одржавања. Предвиђено је да сваки локал има свој посебан RACK орман ознака BD-L1, BD-L2, BD-L3, BD-L4.

##### Видео надзор

За систем видео надзора у објекту се користи IP архитектура, из разлога управљивости, приступачности и проширивости. Технологија омогућава лаку инсталацију и обезбеђује компактно и оптимално решење које омогућује да се опрема сигурно и лако повеже у мрежу. Систем се састоји из мрежних камера и видео сервера.

#### 2.2.3.5. Систем за дојаву пожара

Пројектован је савремени аналогно-адресабилни систем дојаве пожара. Овим системом за дојаву пожара у потпуности се покрива објекат, осим мокрих чворова.

Инсталација за сигнализацију пожара у овом објекту се састоји од:

- адресибилне централе за дојаву пожара са једном петљом,
- индивидуално адресираних аутоматских детектора пожара,
- индивидуално адресираних ручних јављача пожара,
- елемената за сигнализацију (сирене),
- потребне ел. инсталације.

Предвиђени систем обезбеђује информацију на централу са сваког детектора и јављача пожара са индивидуалном адресом. Такође, локација сваког детектора је прецизно дефинисана на централу. Свака просторија (простор) на овај начин има сопствену адресу што омогућава брзо дефинисање места избијања пожара од стране дежурног, било текстуално на централном уређају, било графички на монитору система за централни надзор.

У случају достизања општег или другостепеног аларма преноси се упозорење преко алармних сирена распоређених у свим деловима објекта.

Систем за дојаву пожара биће тако пројектован да обезбеди аутономију у односу на електричну мрежу у трајању од 72 сата у мирном стању и аутономију од 30 минута у случају аларма. У случајевима испада мрежног напајања и испада централног надзора, након поновног укључења централног рачунарског система, сви новонастали подаци (информације) се преносе из централе (централа) за дојаву пожара, штампају и меморишу на диск.

#### 2.2.3.6. Вентилација и климатизација објекта

За потребе климатизације просторија приземља, као и просторија на спрату користиће се:

- Daikin split komplet FTXB35C/RXB35C, који је капацитета Qg/Qh=3 kW/3,5 kW;
- Daikin split komplet FTXB50C/RXB50C, који је капацитета Qg/Qh=3,5 kW/4 kW;

- Daikin multisplit komplet 3MXS52E, који је капацитета  $Q_g/Q_h=5,2 \text{ kW}/6,8 \text{ kW}$ -спољна јединица и FTXS20K, који је капацитета  $Q_g/Q_h=2,3 \text{ kW}/2,5 \text{ kW}$ -3 комада унутрашњих јединица;
- Daikin multisplit komplet 3MXS52E, који је капацитета  $Q_g/Q_h=5,2 \text{ kW}/6,8 \text{ kW}$ -спољна јединица и FTXS20K, који је капацитета  $Q_g/Q_h=2,3 \text{ kW}/2,5 \text{ kW}$ -по 2 комада унутрашњих јединица.

За потребе вентилације централног дела објекта користиће се аксијални зидни вентилатори POA-Z-400/71Q=  $0,6 \text{ m}^3/\text{s}$ ;  $P_{el} = 250 \text{ W}$ ;  $n = 1400 \text{ o}/\text{min}$ . Надокнада ваздуха, обзиром на карактеристике објекта је преко улазних врата, фасадних отвора.

Вазушне завесе које се постављају изнад улазних врата у простор пијаче имају могућност грејања до  $8 \text{ kW}$  електроснаге, мада постоји могућност одабира снаге грејача, тако да је минимална снага грејача  $2 \text{ kW}$ , а могу се и искључити грејачи, тако да служи само за вентилацију улазног дела објекта.

### **3.0. НАЦИОНАЛНИ ПРАВНИ ОКВИР ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И ОКВИР ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ**

У оквиру овог поглавља наведени су и описани принципи заштите животне средине, релевантне институције, поступак процене утицаја на животну средину у Србији (EIA) и прописи из области заштите животне средине.

Важећи закони и подзаконски акти Републике Србије за област заштите животне средине дати су у Прилогу 1 овог документа.

#### **3.1. Релевантне институције**

Министарство државне управе и локалне самоуправе и Министарство заштите животне средине, су кључне институције задужене за управљање овим Пројектом. Ресорно Министарство за заштиту животне средине је пренело надлежности поступка процене утицаја на локалну самоуправу у складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 36/09) и Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 (исправка), 64/10 (УС), 24/11, 121/12, 42/13 (УС), 50/13 (УС), 98/13 (УС), 132/14, 145/14, 83/18 31/19, 37/19 (други закон), 9/20 и 52/21). У Републици Србији надлежно Министарство заштите животне средине, задужено је за формирање и спровођење политике заштите животне средине.

Други релевантни органи и институције су: надлежни орган за заштиту животне средине за општину Коцељева - Општинска управа општине Коцељева, ЈКП „Прогрес“ Коцељева, Завод за заштиту природе Србије и Завод за заштиту споменика културе.

#### **3.2. Поступак процене утицаја на животну средину у Републици Србији**

Процедура процене утицаја на животну средину је дефинисана Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 36/09), што подразумева процес који обухвата следеће кораке:

- надлежном органу за послове животне средине, на процедуру се подноси Захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину/Захтев за одређивање обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину;
- након десет дана од подношења уредног Захтева, надлежни орган обавештава заинтересоване органе и организације и заинтересовану јавност о поднетом Захтеву за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину/Захтеву за одређивање обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину;
- оглашавање Захтева:
  - оглашавање Захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину траје 10 дана;
  - оглашавање Захтева за одређивање обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину траје 15 дана;
- након оглашавања надлежни орган је у обавези да у року од 10 дана донесе одлуку о поднетом Захтеву;
- исходовање и оглашавање Решења надлежног органа којим се утврђује потреба процене утицаја на животну средину, односно одређује обим и садржај Студије о процени утицаја на животну средину;

- Студија о процени утицаја на животну средину којом се процењују потенцијални и значајни утицаји планираног Пројекта на чиниоце животне средине, односно на животну и друштвену средину, дефинише и утврђује мере и услове превенције, спречавања, смањења и отклањање значајних и штетних утицаја и утврђује режим праћења утицаја на животну средину (мониторинг животне средине).
- исходавање Решење надлежног органа, којим се даје сагласност на Студију о процени утицаја на животну средину.

У складу са Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС” бр. 135/04 и 36/09), Законом о заштити животне средине („Сл. гласник РС” бр. 135/04, 36/09 (др. закон), 72/09 (др. закон), 43/11 (УС), 14/16, 76/18 и 95/18 (др. закон) и Архуском Конвенцијом (Закон о потврђивању Конвенције о доступности информација, учешћу јавности у доношењу одлука и праву на правну заштиту у питањима животне средине („Сл. гласник РС – Међународни уговори“, бр.38/09) (Convention on access to information, public participation in decision-making and access to justice in environmental matters, Aarhus, Denmark, on 25 June 1998) и Стратегијом за примену Конвенције о доступности информација, учешћу јавности у доношењу одлука и праву на правну заштиту у питањима животне средине - Архуска конвенција („Сл. гласник РС“, бр. 103/11), све фазе процене утицаја на животну средину доступне су и јавне, а јавност се информише обавештавањем путем огласа у јавним гласилима, уз омогућен увид у документацију достављену надлежном органу ресорног Министарства или локалне самоуправе, у складу са обавештењем о јавном увиду, јавној презентацији и јавној расправи.

У складу са одредбама Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 36/09), за предметни Пројекат процедуру процене утицаја на животну средину спроводи надлежни орган ресорног Министарства или локалне самоуправе. По достављању Студије, процедура обухвата:

- јавно оглашавање Студије у дневном/локалном јавном гласилу и сајту Министарства/локалне самоуправе, трајању од 20 дана;
- за време трајања јавног увида, Студија је доступна заинтересованој јавности, НВО, НВО и појединцима, на свим нивоима (међународном, националном и локалном нивоу);
- по истеку периода јавног оглашавања и јавног увида, врши се јавна презентација Студије и јавна расправа, где су датум, време и место јавне презентације Огласом већ дефинисани;
- јавној презентацији и јавној расправи Студије о процени утицаја на животну средину могу присуствовати сви заинтересовани, грађани, НВО, заинтересована јавност, могу постављати питања, давати сугестије и примедбе, о чему надлежни орган води Записник;
- јавној презентацији и јавној расправи Студије обавезно је присуство представника Носиоца Пројекта (Инвеститора) који такође учествује у расправи;
- тим обрађивача Студије је у обавези да Студију презентују детаљно, разумљиво за све заинтересоване стране, да нагласи све битне елементе од значаја за заштиту животне средине, да одговара на постављена питања и упућене примедбе;
- у току трајања јавног увида, све примедбе се подносе у писаном облику и писаној форми, а у току и за време трајања јавне презентације и јавне расправе, у писаној форми, а у току и за време јавне презентације и јавне расправе Студије, у писаној форми или се бележе у Записник надлежног органа;
- по завршеном јавном увиду, јавној презентацији и јавној расправи, надлежни орган Студију упућује Техничкој комисији на оцену;

- све примедбе, сугестије и предлози, упућени у току јавног увида и са јавне расправе, надлежни орган доставља Техничкој комисији за оцену Студије;
- надлежни орган ресорног Министарства/локалне самоуправе може доставити Студију на мишљење и институцијама, имаоцима јавних овлашћења, заинтересованим органима и организацијама од којих су прибављени услови;
- Техничка комисија за оцену Студије доставља Извештај о извршеној стручној контроли Студије;
- обрађивач Студије је у обавези да поступи по Извештају Техничке комисије за оцену Студије, прихвати примедбе и сугестије или исте образложи.

Надлежни орган за послове животне средине ресорног Министарства/локалне самоуправе по завршетку поступка, доноси Решење о сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину.

Надлежни орган за спровођење поступка процене утицаја за Пројекат: Изградња пословног објекта тржнице зетворене пијаце на кп. бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева, је Општинска управа општине Коцељева, Одељење за урбанизам, комуналне, стамбене и имовинско правне послове.

Европска инвестициона банка захтева да Пројекат буде у складу са законском регулативом Републике Србије, али и са стандардима Европске Уније. Према захтевима Владе Републике Србије и важећом регулативом Републике Србије за област животне средине, за ову врсту инвестиције, односно за предвиђене активности на припреми и извођењу радова, није прописана израда Плана управљања животном и друштвеном средином, а према смерницама Европске инвестиционе банке обавезна је израда Плана управљања животном и друштвеном средином.

С обзиром на то да се Пројекат финансира средствима Европске инвестиционе банке, Министарство државне управе и локалне самоуправе Републике Србије је у обавези да испоштује захтеве дефинисане еколошким и социјалним стандардима Европске инвестиционе банке, коју су усвојени 2018. године, а којима је прописана обавезна израда Плана управљања животном и друштвеном средином – ESMP (Environmental and Social Management Plan) уз пројекат.

ЕУ Директиве које се односе на хоризонтално законодавство

- Strategic Environmental Assessment (SEA) - 2001/42/EC
- Environmental Impact Assessment (EIA) – 2011/92/EEC i 2014/52/EC
- Public Access to Environmental Information – 90/313/EEC
- Public participation - 2003/35/EC

ЕУ Директиве које се односе на квалитет ваздуха

- Directive 2008/50/EC of the European Parliament and of the Council of 21 May 2008 on ambient air quality and cleaner air for Europe
- Daughter Directives (SO<sub>2</sub>,Nox,Pb) – 99/30/EEC
- Quality of Fuels – 98/70/EEC
- Emissions of Non-Road Mobile Mashinery – 97/68/EC

ЕУ Директиве које се односе на управљање отпадом

- Incineration of Waste – 2000/76/EEC
- Packaging Waste – 94/62/EEC
- PCBs/PCTs – 96/59/EC
- Sewage Sludge – 86/278/EEC
- Landfill of Waste – 99/31/EEC

ЕУ Директиве које се односе на квалитет вода

- Water Framework Directive – 2000/60/EEC
- Urban Waste Water Treatment – 91/271/EEC i 98/15/EEC
- Nitrates – 91/676/EEC
- Drinking Water – 98/83/EEC

ЕУ Директиве које се односе на буку

- Motor Vehicle Exhaust System – 70/157/EEC
- Noise Emissions from Motorcycles – 97/24/EEC
- Household Appliances – 86/549/EEC



## 4.0. ОЦЕНА ОСНОВНИХ ЕКОЛОШКИХ И СОЦИЈАЛНИХ УСЛОВА НА ПРОЈЕКТНОМ ПОДРУЧЈУ

Процена стања животне и друштвене средине може се дати на основу постојећих података о стању медијума животне и друштвено-социјалне средине на локацији пијаце у Коцељева, просторној целини и зони којој припада. Процена стања обухвата анализу свих релевантних фактора на основу којих се и процена може дати: анализу природних карактеристика локације и просторне целине којој припада, процену створених услова и ограничења на локацији и окружењу. Такође, као важан елемент у процени стања, посебно у условима непостојања базе података, представља детаљна опсервација на терену и идентификација извора загађивања животне средине.

Директни и индиректни ефекти свих компоненти развоја процењени су у односу на следеће аспекте:

- становништво,
- флору и фауну,
- земљиште, воду, ваздух, клима и пејзаж,
- материјална добра и културну баштину и
- интеракцију између претходно наведених фактора.

### 4.1. Демографске карактеристике

Социо-економски, културно-историјски, географски, етнички и други низ фактора утичу на специфичне карактеристике демографског развоја и просторни преразмештај становништва. Значајан фактор развоја сваког подручја представља становништво и радна снага.

Демографске карактеристике општине Коцељева, као општи показатељ насељености у ширем окружењу пијаце, могу се приказати на основу резултата Пописа становништва (Билтен, Републички завод за статистику, Београд, 2011. године).

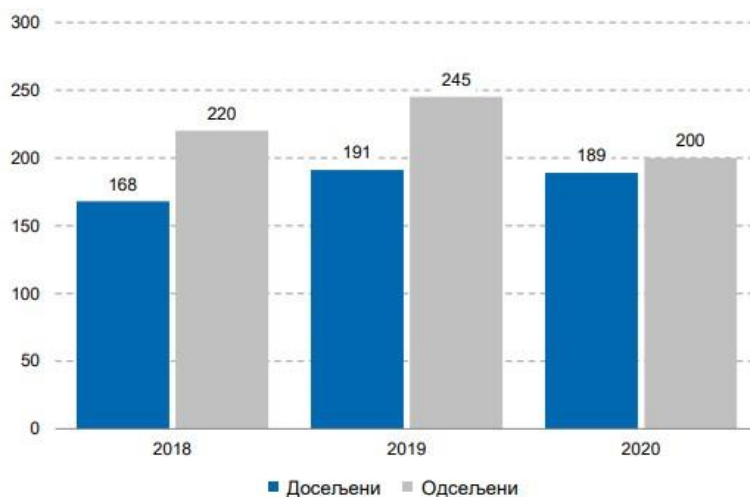
**Табела бр. 1:** Извод из Пописа становништва 2011. године, Републички завод за статистику

Назив општине/ насеља	Укупан број становника
Општина Коцељева	13129
Коцељева варошица	4182

Непосредно окружење локације Пројекта, односно пијаце чини зона становања средње густине, а административни центар општине се налази источно од пијаце на удаљености од око 250m.

На основу испитивања Републичког завода за статистику дати су резултати испитивања досељеног и одсељеног становништва на територији општине Коцељева за временски период од 2018. до 2020. године.

### Досељено и одсељено становништво, 2018–2020.



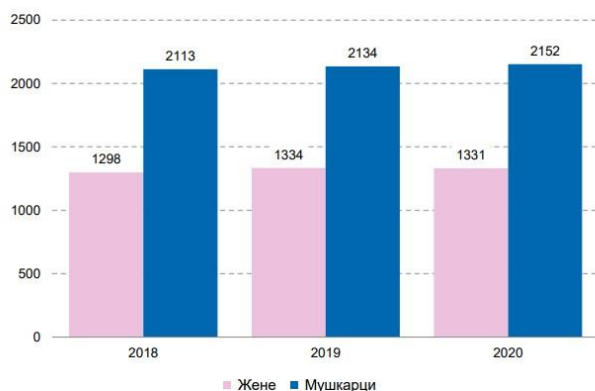
Извор: Унутрашње миграције, РЗС

**Слика бр.4:** Досељено и одсељено становништво у периоду од 2018. до 2020. годне

Реализација и редовни рад планираног Пројекта не условљава директна расељавања, рушење стамбених објеката, односно нема директних утицаја на статус зона и објеката становања непосредног и ширег окружења.

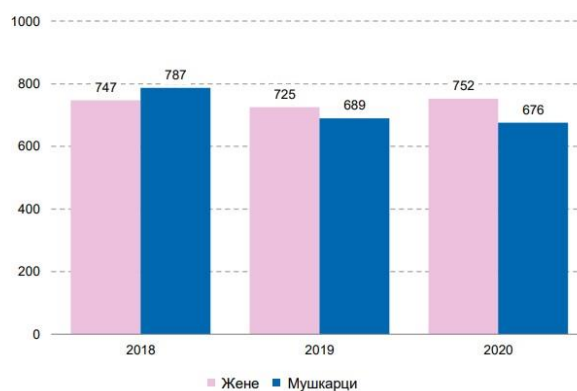
Један од главних аспеката друштвено-социјалне средине јесте запосленост и стицање средстава за живот. На основу испитивања Републичког завода за статистику дати су резултати запослености на територији општине Коцељева за 2020. годину.

#### Регистровани запослени према општини пребивалишта, 2018–2020.\*



\* Од 2015. укључени су и регистровани индивидуални пољопривредници  
Извор: Статистика запослености и зарада, РЗС

#### Регистровани незапослени према полу, 2018–2020.\*



\* стање на дан 31.12.  
Извор: Национална служба за запошљавање

**Слика бр.5:** Запосленост становништва и зараде на територији општине Коцељева

Реализација Пројекта допринеће друштвено-економским побољшањима и оствариће позитиван утицај на квалитет живота становништва локалне заједница.

## 4.2. Стање флоре и фауне

На предметној локацији нису идентификовани представници флоре и фауне који могу бити угрожени реализацијом и редовним радом планираног Пројекта. С обзиром на то да је реч о дефинисаном подручју које је просторно-плански дефинисано може се констатовати да биолошки вредних врста са аспекта биодиверзитета на самој локацији и у непосредном окружењу нема.

Анализом на терену и увидом у постојећу документацију, може се закључити да са аспекта угрожености флоре, фауне и биодиверзитета нема ограничења за реализацију и редовни рад Пројекта: Изградња пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева.

## 4.3. Стање земљишта, воде и ваздуха

Земљиште је природни ресурс, сложени систем, део екосистема и представља станиште бројних биљних и животињских организама, пре свега микроорганизама. С обзиром на његову граничну позицију између атмосфере и биосфере, представља отворен, динамични, порозни систем у коме се врши непрекидан проток и размена материје и енергије, подлеже променама до којих долази услед бројних физичких, физичко-хемијских, хемијских и биохемијских процеса у њему. Ове промене могу бити несистематске (повремене), периодичне (цикличне) и усмерене. Могу да теку спонтано и/или под утицајем човека. Некада су споре, а некад брзе, оштре или чак и катастрофичне. Обновљивост и механизам регенерације земљишног потенцијала се обезбеђују само рационалним системом коришћења и заштите. На локацији на којој се планира реализација предметног Пројекта у претходном периоду је већ реализована пијаца. Земљиште пијаце представља грађевинско земљиште, изложено значајним антропогеним утицајима због намене, делатости која се обавља на пијаци и интензитета саобраћаја. Потенцијална контаминација земљишта је по правилу последица људских активности.

Западно од локације пијаце налази се форланд реке Тамнаве, на удаљености од око 400 m, док се јужно од локације налази река Расница, на удаљености од око 320 m, и улива се у Тамнаву западно од локације пијаце на удаљености од око 410 m.

На основу Уредбе о категоризацији водотока („Сл. гласник СРС“, бр. 5/68), Тамнава припадаја IIa категорији.

Годишњи извештај са резултатима мониторинга квалитета површинских и подземних вода, који је спровела Агенција за заштиту животне средине на територији Републике Србије у 2019. години, садржи систематизоване податке за параметре разврстане у следеће елементе квалитета:

- биолошке елементе квалитета,
- физичко-хемијске и хемијске елементе који подржавају биолошке елементе квалитета,
- приоритетне и приоритетне хазардне супстанце,
- микробиолошке показатеље квалитета вода.

Публиковани резултати представљају део података неопходних за оцену еколошког и хемијског статуса водних тела површинских вода, као и хемијског статуса водних тела подземних вода.

**Табела бр. 2: Резултати анализа физичко-хемијских, хемијских и микробиолошких параметара квалитета воде на мерној станици Бргуле**

Шифра водног тела		TAMN_1											
Шифра станице		459_TAMN_1_01											
Станица:		Бргуле											
Река:		Тамнава											
Слив:		Колубаре											
Ознака места узорковања		С											
Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	4	3	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.гггг	31.01.2019	28.02.2019	22.04.2019	03.05.2019	20.05.2019	13.06.2019	16.07.2019	19.08.2019	10.09.2019	10.10.2019	19.11.2019	17.12.2019
Време узорковања	hh:mm	10:00	13:30	13:00	09:00	13:00	15:00	10:00	12:00	13:00	14:30	11:00	09:00
Водостај	cm												
Проток	m <sup>3</sup> /s		2.202						0.079		0.059		
Дубина узорковања	cm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Температура ваздуха	°C	0.2	7.5	23.0	20.5	23.5	34.0	21.0	28.0	15.0	15.0	13.0	9.6
Температура воде	°C	2.8	5.2	16.5	16.2	15.4	25.2	21.5	21.8	19.4	12.8	10.5	4.1
Видљиве отајне материје	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	без	приметно	без
Мирис	-	без	без	без	без	без	без	без	без	без	приметно	приметно	без
Боја	-	слабо приметно	без	без	без	без	без	без	без	слабо приметно	приметно	приметно	без
Мутноћа	mg/l	76.70	10.90	22.20	21.20	57.90	30.50	29.90	25.60	8.76	22.80	32.20	20.80
Суспендоване материје	mg/l	33	<4	12	12	14	10	<4	6	4	21	7	12
Растворени кисеоник (O <sub>2</sub> )	mg/l	11.43	9.02	3.12	5.81	6.63	3.65	4.26	1.87	<0.5	<0.5	<0.5	4.48
Процент zasiћења воде кисеоником	%	84	71	32	60	67	45	49	21	<2	<2	<2	34
Алкалитет	mg/l	2.23	2.90	4.04	3.84	2.68	3.78	3.91	5.00	7.78	8.40	9.88	4.87
Укупна тврдоћа	mg/l	135	176	236	238	178	226	223	282	420	444	603	279
Растворени CO <sub>2</sub>	mg/l	7.0	5.3	11.0	5.3	4.4	3.1	5.7	4.8	5.7	4.4	4.4	3.8
Карбонати (CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Бикарбонати (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	136	177	246	234	163	231	239	305	474	512	603	297
Укупни алкалитет (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	112	145	202	192	134	189	196	250	389	420	494	244
pH	-	7.66	7.76	7.27	7.65	7.61	7.67	7.64	7.70	7.49	7.76	7.61	7.65
Електропроводљивост	µS/cm	326	334	447	441	361	448	458	788	869	901	1003	520
Укупне растворене соли	mg/l	180	205	255	256	199	260	265	486	599	522	582	302
Амонијум (NH <sub>4</sub> -N)	mg/l	0.60	0.08	2.80	0.48	0.65	1.20	0.64	19.20	10.30	10.50	12.40	1.20
Нитрити (NO <sub>2</sub> -N)	mg/l	0.088	0.034	0.076	0.045	0.096	0.386	0.189	0.620	0.280	0.240	0.054	0.026
Нитрати (NO <sub>3</sub> -N)	mg/l	3.30	1.80	1.20	2.20	0.90	1.20	2.10	0.40	0.70	0.60	0.30	0.80
Органски азот (N)	mg/l	1.41	3.25	<0.1	1.48	1.98	0.40	2.63	13.94	6.27	12.82	16.98	4.81
Укупни азот (N)	mg/l	5.40	5.17	4.17	4.21	3.63	3.19	5.56	34.16	17.55	24.16	29.74	6.84
Ортофосфати (PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	0.130	0.026	0.198	0.110	0.099	0.198	0.157	0.959	1.535	2.782	2.622	0.355
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.195	0.123	0.338	0.369	0.146	0.308	0.263	1.071	2.180	3.200	4.340	1.440
Растворени силикати (SiO <sub>2</sub> )	mg/l	10.4	2.7	6.7	7.6		11.5	5.8	17.4	23.2	6.8	26.6	11.9
Натријум (Na <sup>+</sup> )	mg/l	11.5	14.3	12.4	16.1		10.3	15.3	57.4	74.1	28.8		
Калијум (K <sup>+</sup> )	mg/l	1.4	3.9	4.2	3.3		1.9	4.4	10.0	18.5	9.9		
Калцијум (Ca <sup>++</sup> )	mg/l	34.4	52.1	60.0	59.6	48.0	56.0	60.7	80.0	138.0	160.0	182.0	85.4
Магнезијум (Mg <sup>++</sup> )	mg/l	11.9	11.2	20.9	21.4	14.1	20.9	17.3	19.9	18.2	10.9	36.0	16.0
Хлориди (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	18.9	14.7	16.8	16.0	11.8	13.2	15.4	77.5	106.0	45.9	54.4	21.2
Сулфати (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	23	28	30	37	25	37	32	56	60	32	37	32
Гвожђе (Fe)	µg/l		362.5	892.0	1360.0	1706.0	316.0	983.9	1063.9	530.0	769.6	1071.0	
Манган (Mn)	µg/l		78.5	348.0	223.0	130.0	44.0	186.3	343.1	492.6	603.9	1449.1	
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l		14.6	37.0	15.0	48.0	<10	39.5	27.1	20.0	186.1	371.8	691.7
Манган (Mn)-растворени	µg/l		78.5	110.0	<10	17.0	<10	10.8	149.9	172.4	130.0	1382.4	216.6
Цинк (Zn)	µg/l		31.1	10.0	12.0	11.0	15.0	17.4	20.4	14.3	13.0	10.6	
Бакар (Cu)	µg/l		6.0	6.8	7.7	8.7	5.2	4.7	2.7	2.7	3.2	2.8	
Хром (Cr)-укупни	µg/l		<0.5	0.9	1.6	2.0	1.8	1.9	1.2	0.6	1.0	0.7	
Олово (Pb)	µg/l		<0.5	0.6	0.6	1.1	<0.5	1.0	1.2	0.8	9.3	0.8	
Кадмијум (Cd)	µg/l		<0.02	0.02	0.03	0.05	0.06	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	
Жива (Hg)	µg/l		<0.07	0.10	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	
Никел (Ni)	µg/l		1.2	1.9	3.9	4.0	2.8	5.3	3.8	2.6	2.6	2.2	
Алуминијум (Al)	µg/l		116.1	255.0	471.0	950.0	137.0	533.8	387.6	127.4	105.1	118.5	
Кобалт (Co)	µg/l		<0.5	0.7	0.9	0.9	<0.5	0.7	0.9	0.8	0.8	0.7	
Антимон (Sb)	µg/l		<0.5	0.8	<0.5	1.0	0.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	



Редослед узороковања у току године	Јединица	1	2	4	3	5	6	7	8	9	10	11	12
Цинк (Zn)-растворени	mg/l		2.9	9.0	10.0	8.0	4.0	17.4	3.8	8.4	4.9	3.2	8.3
Бакар (Cu)-растворени	mg/l		2.2	2.5	3.8	2.3	2.4	4.7	1.6	2.7	2.0	<1	3.2
Хром (Cr)-укупни растворени	mg/l		<0.5	<0.5	1.4	1.3	0.6	1.9	1.2	0.6	1.0	0.7	0.6
Олово (Pb)-растворено	mg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	9.3	0.6	0.5
Кадмијум (Cd)-растворени	mg/l		<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.04	<0.02	0.11
Жива (Hg)-растворена	mg/l		<0.07	0.10	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	<0.07	0.10
Никл (Ni)-растворени	mg/l		1.2	1.4	3.2	1.5	2.0	4.2	1.8	2.6	2.6	1.4	1.6
Алуминијум (Al)-растворени	mg/l		<10	<10	<10	22.0	<10	62.3	<10	<10	<10	10.8	88.9
Кобалт (Co)-растворени	mg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.6
Антимон (Sb)-растворени	mg/l		<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Арсен (As)	mg/l		1.2	3.8	4.9	2.4	4.6	5.0	16.4	15.6	8.0	9.4	
Арсен (As)-растворени	mg/l		1.2	3.7	3.4	2.2	4.2	5.0	12.1	14.4	8.0	9.4	4.2
Бор(B)	mg/l		22.8	37.0	55.0	24.0	16.0	86.7	80.5	103.0	109.3	119.7	
Бор(B)-растворени	mg/l		22.8	33.0	39.0	16.0	11.0	86.7	65.0	103.0	106.1	119.7	53.5
Хемијска потрошња кисеоника из KMnO <sub>4</sub> (НРК <sub>Mn</sub> )	mg/l	10.4	3.0	6.7	6.2	18.1	17.3	15.3	40.3	24.0	25.7	44.2	14.0
Хемијска потрошња кисеоника из K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> (НРК <sub>Cr</sub> )	mg/l												
Биолошка потрошња кисеоника (БПК-5)	mg/l	4.8	1.7	3.1	4.1	3.8					14.1		
Укупни органски угљеник (ТОС)	mg/l	5.2	3.9	5.8	6.3	4.8	6.4	11.6	18.8	25.7	15.3	39.9	9.9
UV-екстинкција(254nm)	cm <sup>-1</sup>												
Анион активне супстанце	mg/l												
Нафтни угљоводоници	mg/l												
Фенолни индекс	mg/l												
Пентахлорбензен	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хексахлорбензен	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алфа-НСН	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Бета-НСН	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Гама-НСН (Линдан)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Делта-НСН	mg/l			<0.001		0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хептахлор	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алдрин	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Исодрин	mg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Хептахлор-епоксид (Изомер Б)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Хлордан (cis+trans)	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDE	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDD	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
o,p'-DDT	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
p,p'-DDT	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Метоксиклор	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Диелдрин	mg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Ендрин	mg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-алфа	mg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Ендосулфан-бета	mg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Атразин	mg/l		<0.001	0.004	0.003	0.003	0.009	0.004	0.002	0.003	<0.001	<0.001	<0.001
Десетилатразин	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Десизипропилатразин	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Симазин	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Пропазин	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Тербутилазин	mg/l		<0.001	0.032	0.039	0.104	0.135	0.013	0.003	0.004	0.003	<0.001	<0.001
Десетилтербутилазин	mg/l		<0.001	0.008	0.008	0.025	0.126	0.009	0.002	0.004	0.016	<0.001	<0.001
Ацетохлор	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Алахлор	mg/l		<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
Метолахлор	mg/l		<0.001	0.106	0.105	0.398	0.326	0.026	0.002	0.009	0.005	<0.001	0.001
Тербутрин	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.006	<0.001	<0.001
Прометрин	mg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Линурон	mg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Диурон	mg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
Изопротурон	mg/l		<0.001	0.002	<0.001	0.002	0.003	0.002	0.001	<0.001	0.003	0.001	0.001
Хлорширифос	mg/l		<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

Редослед узорковања у току године	Јединица	1	2	4	3	5	6	7	8	9	10	11	12
Хлорфенвинфос	µg/l		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Трифлуралин	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
Аклонифен	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006
Бифенокс	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006
Цибутрин (иргарол)	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006
Циперметрин	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дихлорвос	µg/l										<0.0001	<0.0006	<0.0006
Дикофол	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006
Квиноксифен	µg/l			<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006				<0.0001	<0.0006	<0.0006
Флуорантен	µg/l		<0.0005	0.0020	0.0010	<0.0005	0.0020	0.0020	<0.0005	0.0020	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(в)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(к)флуорантен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(а)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Индено(1,2,3-с,д)пирен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Бензо(г,х,и)перилен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Антрацен	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Дибензо(а,х)антрацен	µg/l			<0.0005	<0.0005	<0.0005			<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Нафтаден	µg/l		<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
Карбон тетрахлорид (Тетрахлорметан)	µg/l												
Бензен	µg/l												
1,2-дихлоретан	µg/l												
Дихлорметан	µg/l												
Трихлорметан (Хлороформ)	µg/l												
Тетрахлоретилен	µg/l												
Трихлоретилен	µg/l												
1,3,5-трихлорбензен	µg/l												
1,2,4-трихлорбензен	µg/l												
1,2,3-трихлорбензен	µg/l												
Хексахлор-1,3-бугадиен	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
4-п-нонилфенол	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
пара-терц-октилфенол	µg/l		<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.002	<0.001	<0.001	<0.001
Пентахлорфенол	µg/l		<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
Бисфенол А	µg/l		<0.005	0.010	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.007	0.006	0.015	0.013	<0.005
Хлорофил а	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l												
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml			3150						3150	>200500		
Фекални колиформи	n/100 ml			<1						<500	>200500		
Фекалне ентерококе	n/100 ml			<1						<200	165200		
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml			<4						0.016	0.84		
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml			483						25000	5200000		

Сакупљање и евакуација санитарно-фекалних, атмосферских и индустријских отпадних вода, путем канализационе мреже у општини Коцељева, обавља се само у насељу Коцељева канализационом мрежом „општег система“. Као реципијент сакупљених отпадних вода користи се река Тамнава.

Водотоци на подручју општине су доминантно бујичног карактера. Из тог разлога је урађена регулација најнизоводнијег дела тока реке Тамнаве, кроз насеље Коцељеву од улива речце Борине у Тамнаву, низводно око 3km и регулација реке Раснице око 1km узводно од ушћа у Тамнаву. Након ових радова, нису забележене веће поплаве.

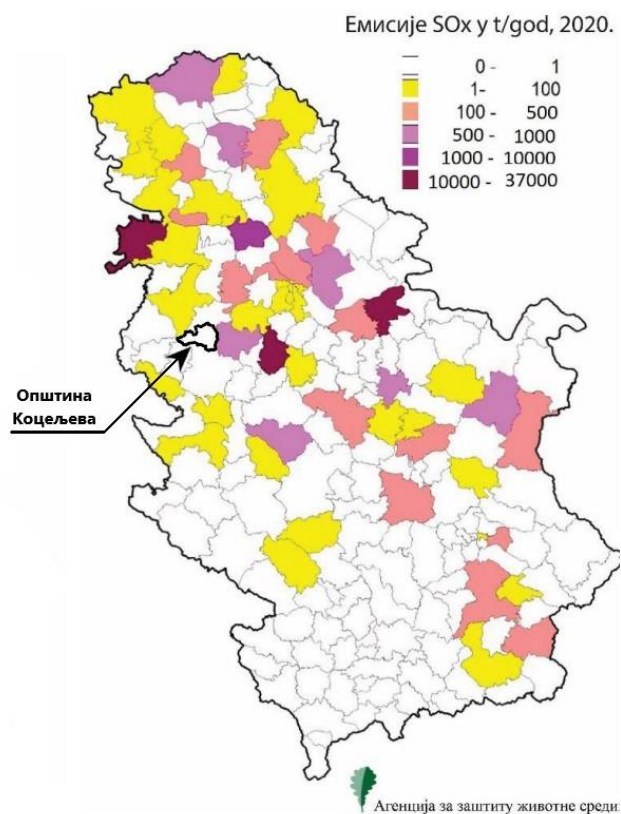
Квалитет ваздуха и аерозагађеност на локацији и у окружењу може се проценити на основу мерења и контроле, као и опсервацијом на терену у циљу идентификације потенцијалних извора загађивања.



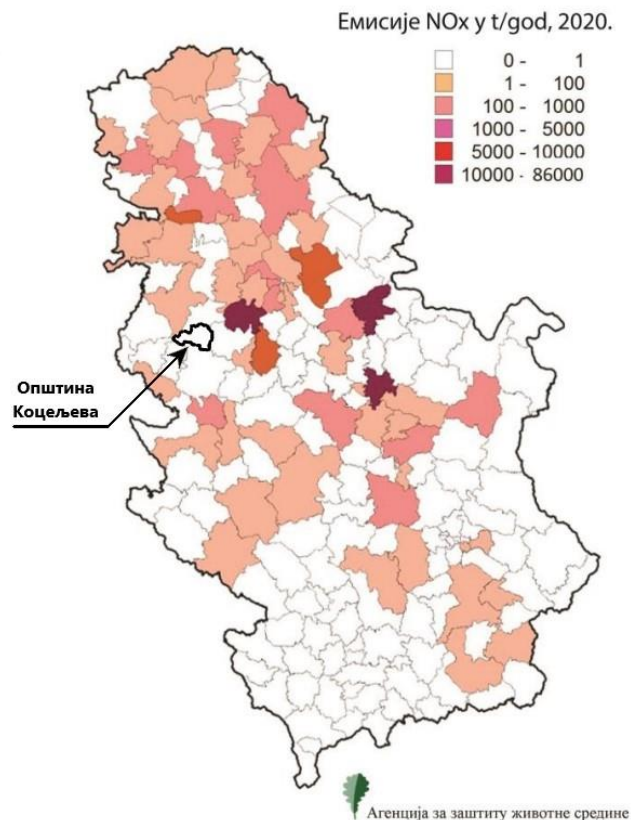
Сви извори загађења су сврстани према физичким и просторним карактеристикама у три основне категорије извора (тачкасти, површински и линијски), а према врсти загађујућих материја на изворе са продукцијама сагоревања фосилних горива и на индустријске изворе. Тачкасти извори представљају изоловане тачке са великом емисијом загађујућих материја (индустријски погони, топлане, котларнице) или индустријске погоне са одређеним специфичним технологија производње. Површински извори представљају групу одређеног броја малих извора, распоређених по одређеним зонама. То су простори са ложиштима за загревање стамбених просторија или подручја на којима је заступљен аутомобилски саобраћај са малом густином. Линијски извори загађења су друмски, железнички и авио саобраћај велике густине на градским примарним саобраћајницама као и на великим саобраћајним коридорима који повремено пролазе поред насеља, или пролазе кроз сама насеља.

Агенција за заштиту животне средине спроводи континуирани оперативни мониторинг квалитета ваздуха у државној мрежи за праћење квалитета ваздуха на нивоу Републике Србије. Ова обавеза Агенције је дефинисана у Закону о заштити ваздуха („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 10/13 и 26/21 (др. закон)).

На основу годишњег извештаја о стању квалитета ваздуха у Републици Србији из 2019. године, Агенције за заштиту животне средине, урађена је анализа емисије загађујућих материја (емисија оксида сумпора и емисија оксида азота). На следећим сликама дата је просторна расподела емисије оксида сумпора и азота у Републици Србији.



**Слика бр. 6:** Просторна расподела емисије оксида сумпора по општинама, са назначеном општином Коцељева



**Слика бр. 7:** Просторна расподела емисије оксида азота по општинама, са назначеном општином Коцељева

Оцена квалитета ваздуха, по зонама и агломерацијама, за 2020. годину, приказана је графички (Слика бр.8).

Тако извршена категоризација представља званичну оцену квалитета ваздуха за 2020. годину и она гласи:



- I категорија, чист ваздух или незнатно загађен ваздух (где нису прекорачене граничне вредности нивоа ни за једну загађујућу материју);
- II категорија, умерено загађен ваздух у 2020. години није био ни у једној агломерацији;
- III категорија, прекомерно загађен ваздух (где су прекорачене граничне вредности, ГВЕ, за једну или више загађујућих материја).

На основу овако извршене категоризације може се закључити да општина Коцељева припада I категорији.

Квалитет ваздуха и аерозагађеност на локацији и у окружењу може се проценити на основу идентификације потенцијалних извора загађивања и опсервацијом на терену.

**Слика бр. 8:** Оцена квалитета ваздуха у 2020. години

Као највећи мобилни извор аерозагађења идентификован је саобраћај који се одвија на околним саобраћајницама.

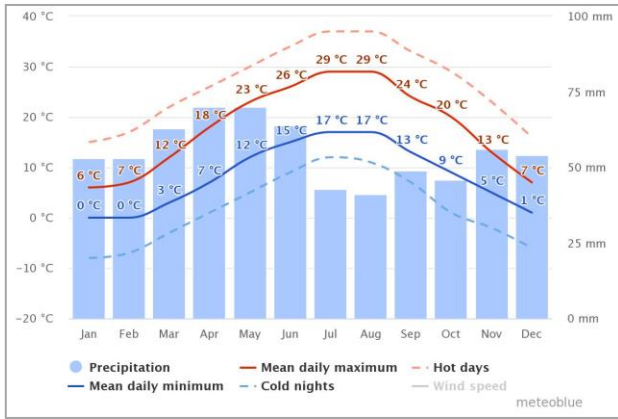
Саобраћај представља извор специфичних полутаната, који настају емисијом продуката потпуног и непотпуног сагоревања горива и мазива. Из мотора са унутрашњим сагоревањем емитују се полутанти NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, C<sub>x</sub>H<sub>y</sub>, HCHO, оксиди олова, чађ, чија је концентрација у околини саобраћајнице у директној зависности од интензитета саобраћаја, карактеристика саобраћајнице и абиотичких фактора окружења.

На основу сагледавања укупне ситуације на предметној локацији и окружењу, идентификације извора загађења, планиране делатности, може се проценити да на предметном подручју није повећана концентрација појединих полутаната и достизања граничних вредности.

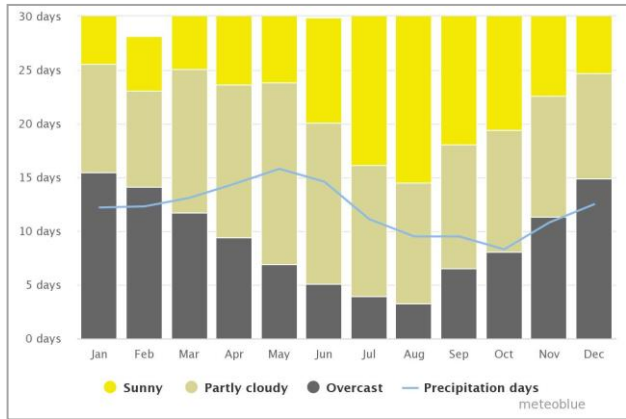
#### 4.4. Климатски чиниоци у анализираном подручју

За предметно подручје карактеристична је умерено - континентална клима. На сликама бр. 9, 10, 11, 12, 13 и 14 дати су графички показатељи климатских карактеристика подручја општине Коцељева.

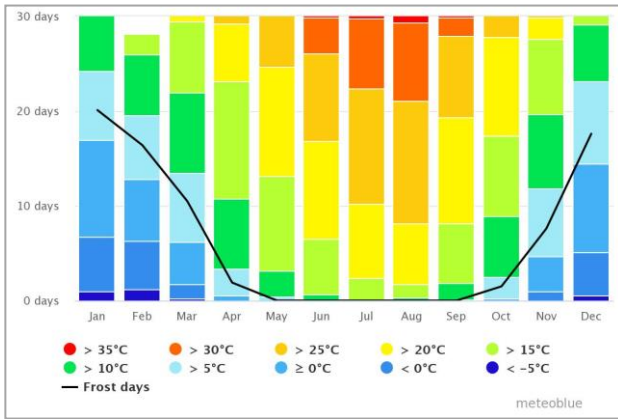




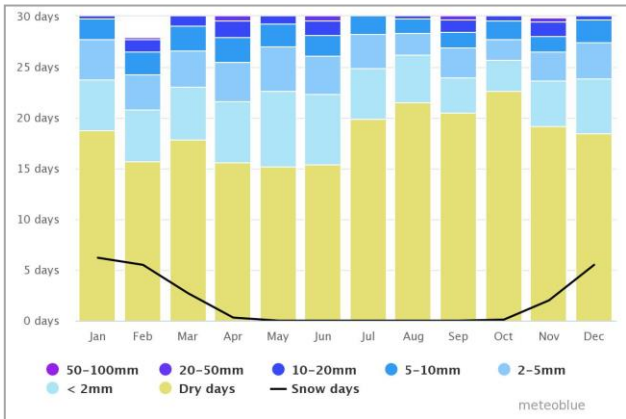
**Слика бр. 9:** Просечна температура и падавине - општина Коцелјева (<https://www.meteoblue.com>)



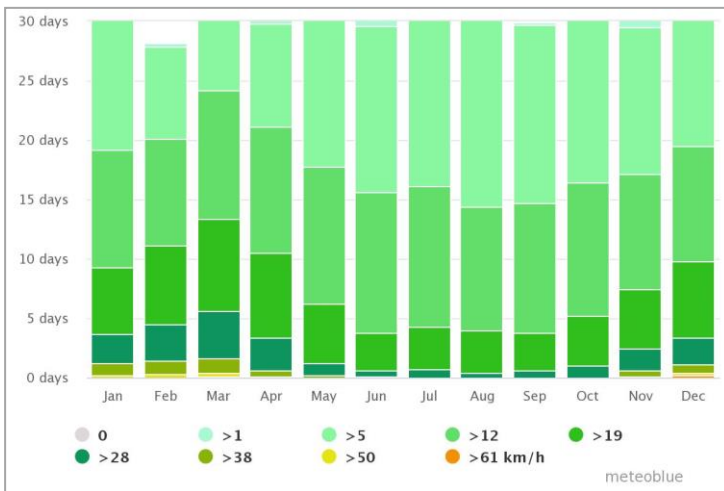
**Слика бр. 10:** Облачни, сунчани кишни дани - општина Коцелјева (<https://www.meteoblue.com>)



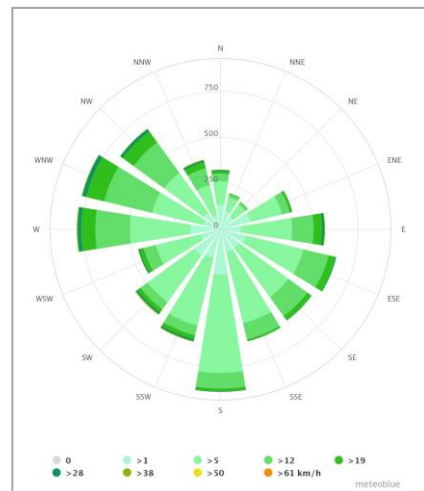
**Слика бр. 11:** Максималне температуре – општина Коцелјева (<https://www.meteoblue.com>)



**Слика бр. 12:** Количина падавина – општина Коцелјева (<https://www.meteoblue.com>)



**Слика бр. 13:** Брзина ветрова - општина Коцелјева (<https://www.meteoblue.com>)



**Слика бр. 20:** Ружа ветрова - општина Коцелјева (<https://www.meteoblue.com>)

Микроклиматски услови на локацији, на основу процене, према природним карактеристикама и условима на терену, омогућавају одрживом и прихватљивом предметну делатност. Процењује се да положај локације, правац доминантних ветрова, обезбеђују температурне услове без екстрема, добру осунчаност и проветравање на микролокацијском нивоу.

#### **4.5. Грађевине, непокретна културна добра, археолошка налазишта и амбијенталне целине**

Увидом у постојећу документацију и увидом на терену утврђено је да на предметној локацији нема евидентираних - валоризованих објеката градитељског наслеђа, односно споменика културе и не постоји евидентирано археолошко налазиште.

#### **4.6. Међусобни односи чинилаца животне средине**

При процени могућих утицаја морају се анализирати и вредновати сви краткорочни и локални утицаји. Такође, обавеза је и процена могућих синергетских утицаја, дугорочних, као и утицаја са вероватноћом понављања.

У фази реализације и редовног рада Пројекта: Изградња пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева, уз примену свих пројектованих и прописаних мера заштите, може се проценити да предметни Пројекат неће утицати значајно на квалитет животне средине, односно не очекују се кумулативни и синергетски утицаји у предметној просторној целини.

## 5.0. ПОТЕНЦИЈАЛНИ УТИЦАЈИ НА ЖИВОТНУ И ДРУШТВЕНУ СРЕДИНУ

Могући утицаји планираног Пројекта: Изградња пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева на животну и друштвену средину морају бити разматрани са свих аспеката, у циљу утврђивања могућег обима и величине утицаја, сложености и вероватноће, трајања, учесталости, могућности понављања негативних утицаја са последицама у животnoj средини. Могући утицаји које треба анализирати и разматрати су:

- у току реализације Пројекта,
- у току редовног рада Пројекта,
- у случају удеса (акцидента на локацији),
- у случају престанка рада Пројекта.

### 5.1. Методологија процене утицаја на животну и друштвену средину

За процену утицаја на животну и друштвену средину коришћен је метод вишекритеријумске евалуације. Анализа карактеристика елемената животне и друштвене средине на локацији Пројекта: Изградња пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева, представља основ за дефинисање циљева, индикатора и критеријума који су укључени у процес вишекритеријумске евалуације.

За процену утицаја на животну средину и здравље људи, коришћене су и методе дате у препорукама и упутствима Светске здравствене организације (WHO), Европске фондације за хемијско инжењерство (EFCE), Агенције за заштиту животне средине USA (EPA-USA) и Међународне организације за рад (ILO), као и методологија за процену утицаја на животну средину.

У Табели бр. 3 приказани су критеријуми за оцењивање величине утицаја.

**Табела бр. 3: Величина утицаја на животну и друштвену средину**

Величина утицаја	Ознака	Значење симбола
критичан, врло негативан	-3	Онемогућавање функције у датом простору
већи	-2	У већој мери нарушава стање животне средине
мањи	-1	У мањој мери нарушава животну средину
нема утицаја	0	Нема промена у животnoj средини
позитиван	+1	Мање позитивне промене и утицаји у животnoj средини
повољан	+2	Повољне промене и утицаји на квалитет животне средине
врло повољан	+3	Промене битно побољшавају квалитет животне средине

У табели 4. приказани су критеријуми за вредновање просторних размера могућих утицаја.

**Табела бр. 4: Величина утицаја на животну и друштвену средину**

Значај утицаја	Ознака	Опис
Национални	IV	Могући утицаји на нивоу Републике Србије

Регионални	III	Могући утицаји на ширу просторну целину
Градски / општински	II	Могући утицаји на нивоу општине Коцељева
Локални (локацијски)	I	Могући утицаји локалног карактера

На основу критеријума за оцењивање величине утицаја процењени су утицаји на животну и друштвену средину планираног Пројекта (Табела бр.5).

**Табела бр. 5: Величина утицаја на животну и друштвену средину**

Утицаји	Величина утицаја	Образложење
<b>ФАЗА РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРОЈЕКТА</b>		
површинске и подземне воде	-1 / I	<p>Не очекују се негативни утицаји на квалитет вода (површинских и подземних), осим у случају акцидентног просипања, случајног или изазваног хазардног просипања или процуривања нафтних деривата из ангажоване грађевинске и друге механизације у току извођења радова. Површински рецептори би могли бити изложени ерозивним процесима и стварању суспендованог наноса који може доспети у реципијент, реку Тамнаву. Радови на изградњи ће захтевати локална ископавања која могу да доведу до замуљивања, стварања суспендованог наноса и доведу до привременог погоршања квалитета површинских вода реке Тамнаве.</p> <p>Грађевински радови потенцијално могу утицати на подземне воде, у случају фундарања, што може изазвати привремене промене режима подземних вода и потенцијалног зачађивања подземних вода због продирања површинских, потенцијално зауљених или на други начин загађених површинских вода. У таквим ситуацијама могуће је загађивање изазвано хаваријским процуривањем горива, уља, хемикалија и опасних материја на тло, са накнадним продирањем у подземну средину.</p>
ваздух	-1 / I	<p>Радови на локацији захтевају ангажовање механизације, чији рад изазива емисије у атмосферу, емисије прашине са терена и генерисаног грађевинског отпада. У случају форсираног рада механизације, наведене емисије у ваздух и утицаји на животну средину могу, краткотрајно, епизодно довести до прекорачења граничних вредности.</p>
земљиште	-1 / I	<p>Реализација Пројекта ће утицати на трајни губитак дела површине земљишта из његове изворне функције у циљу израде постељице новог коловоза. Одређена површина земљишта биће привремено заузета за смештај опреме и складишног простора и током временски ограниченог периода, без вероватноће</p>

		<p>понављања, неће бити могућ приступ том земљишту.</p> <p>Предметна земљишна површина је у грађевинском подручју па је промена намене еколошки оправдана, обзиром да је у функцији еколошки најприхватљивијег решења за опремање и одржавање предметног Пројекта.</p> <p>Планирани радови представљају потенцијалну опасност од загађивања земљишта услед неадекватног одлагања насталог отпада у току извођења радова, у случају неадекватног складиштења пратећих материјала или у случају хазардног изливања нафтних деривата из ангажоване механизације. Из тог разлога обавезне су превентивне мере за спречавање нежељених појава и мере заштите земљишта од загађивања у току извођења свих предвиђених радова.</p>
становништво	-1 / 1	<p>Извођење земљаних и осталих грађевинских радова на уређењу локације за реализацију Пројекта: Изградња пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева, захтевају ангажовање механизације чији рад изазива емисију буке, а повремено, краткотрајно са вероватноћом понављања и појаву импулсне буке и еманаацију прашине, што може негативно утицати на локално становништво, односно локалне кориснике простора у непосредном окружењу.</p> <p>Главни потенцијални утицај на локалну заједницу током извођења радова односиће се на потенцијалне, привремене, краткотрајне поремећаје у друмском саобраћају и безбедности саобраћаја, и потенцијалне безбедносне ризике због могуће појаве, случајног или намерног, неовлашћеног улажења у простор градилишта и зоне радова.</p> <p>Спречавање наведених потенцијалних ризика обухватиће обавезне мере за привремену регулацију саобраћаја у зони потенцијалних утицаја на традиционалне навике локалног становништва и план уређења градилишта, у складу са законском регулативом.</p>
флора и фауна, заштићена подручја и заштићене врсте (биодиверзитет)	0	<p>На предметној локацији нису идентификовани представници флоре и фауне који могу бити угрожени реализацијом планираног Пројекта. С обзиром на то да је реч о дефинисаном подручју које је просторно-плански дефинисано може се констатовати да биолошки вредних врста са аспекта биодиверзитета на самој локацији и у непосредном окружењу нема.</p> <p>Анализом на терену и увидом у постојећу</p>

		документацију, може се закључити да са аспекта угрожености флоре, фауне и биодиверзитета нема ограничења за реализацију Пројекта: Изградња пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева.
отпад	-1 / I	У току реализације Пројекта доћи ће до генерисања грађевинског отпада. Присуство грађевинског отпада у фази извођења радова представља потенцијални извор еманиције прашине и развејавања ситних честица, али и визуелну деградацију простора која је сагледива из непосредног окружења. Планом уређења градилишта, у складу са националном законском регулативом, спречиће се визуелни утицаји, а адекватно управљање отпадом, у складу са Законом о управљању отпада, спречиће се негативни утицаји на локацији Пројекта и непосредном окружењу.
бука и вибрације	-1 / I	Процена је да ће у овој фази долазити и до прекорачења нивоа комуналне и импулсне буке и вибрација на локацији, а посебно при форсираном раду ангажоване механизације у току извођења радова. Емисија буке и вибрација овог типа је краткотрајна, локалног карактера, односно временски и просторно ограничена са уским појасом утицаја и престаје по завршетку грађевинских радова. Планирани радови на реализацији Пројекта су временски структурирани према динамици реализације, те су сви негативни утицаји краткорочни, без вероватноће понављања по завршетку Пројекта и неће довести до значајних негативних последица по здравље и живот становништва непосредног и потенцијално изложеног окружења.
безбедност радника	-1 / I	Не очекују се значајни безбедносни ризици у току извођења радова предложених пројектних елемената, све док се поштује адекватна пракса извођења радова и примењују безбедносне процедуре.
<b>ФАЗА РЕДОВНОГ РАДА</b>		
површинске и подземне воде	+1 / I	У току редовног функционисања планираног Пројекта, доћи ће до генерисања санитарно-фекалних отпадних вода, отпадних вода приликом одржавања пијачног комплекса и атмосферских условно чистих вода, којима ће се управљати и поступати у складу са законском регулативом, пројектном документацијом и условима надлежних јавних и комуналних предузећа, имаоца јавних овлашћења, што спречава и умањују потенцијално

		негативне утицаје на загађивање површинских и подземних вода.
ваздух	0	Извори емисије загађујућих материја у ваздух су: емисија продуката сагоревања горива у моторима транспортних возила.
земљиште	0	На земљиште, као медијум животне средине, необновљиви (тешко обновљиви) природни ресурс може утицати генерисање чврстог отпада и отпадних материја, које настају као последица рада градске пијаце.
становништво	+1 / 1	Редовни рад Пројекта неће утицати на демографске промене и поремећаје у простору. Позитиван аспект редовног рада планираног Пројекта, осим подизања стандарда у животној средини, је и запошљавање извесног броја људи и побољшање њиховог економског статуса. Значајан позитиван утицај пројекта на ублажавање климатских промена произилази из чињенице да ће се електрична енергија производити из обновљивих извора, уместо сагоревања фосилних горива.
отпад	0	Као резултат редовног рада пијачног комплекса настајаће чврст отпад (комунални отпад, рециклабилни отпад и органски отпад). Наведене врсте отпада безбедно чувати на локацији до предаје Оператерима који поседују дозволу за управљање овим врстама отпада, тако да се не очекују негативни утицаји на животну и друштвену средину са овог аспекта.

Соларне електране су једини обновљиви извор енергије који немају негативне утицаје у односу на животну средину.

У току свог рада МСЕ:

- не емитује никакве штетне материје и
- представљаја нечујан локални извор енергије.

Значајан позитиван утицај пројекта на ублажавање климатских промена произилази из чињенице да ће се електрична енергија производити из обновљивих извора, уместо сагоревања фосилних горива.

Реализацијом МСЕ на становништво непосредног и ширег окружења јавиће се позитивни утицаји сходно искучењу коришћења необновљивих ресурса и прелазак на искључиво обновљиве за добијање електричне енергије.

## 5.2. Потенцијални утицаји Пројекта на животну средину

За време реализације Пројекта животна средина трпи негативне утицаје ограниченог карактера, просторно и временски. Грађевински радови захтевају ангажовање механизације чији рад изазива емисију полутаната атмосфере, импулсне буке, прашине и генерисање грађевинског отпада. У случају форсираног рада наведени видови загађивања могу краткотрајно, у најнеповољнијим метеоролошким условима, довести до прекорачења граничних вредности. Присуство механизације, грађевинског отпада и неуређеност локације у самој фази реализације представља визуелну деградацију простора, која је сагледива из непосредног окружења. Процена је да ће у овој фази долазити и до прекорачења нивоа комуналне буке и вибрација на локацији, а посебно при форсираном раду ангажоване механизације при извођењу радова. Емисија буке и вибрација овог типа је краткотрајна, локалног карактера, са уским појасом утицаја и престаје по завршетку грађевинских радова. Ипак, радови на реализацији Пројекта трају кратко, те су сви негативни утицаји краткотрајни и неће довести до значајних негативних последица по здравље и живот становништва. У случају хаварије на локацији, која представља исцуривање нафтних деривата, уља и мазива на механизацији, може доћи до локалног загађења, односно површинске контаминације земљишта. С обзиром на пројектоване и примењене техничко-технолошке мере заштите, као и опремање Пројекта исправним средствима, вероватноћа појаве ових акцидентата на локацији је мала.

Сагледавајући основне карактеристике планираног Пројекта може се констатовати да ће се у току редовног рада на градској пијаци у Коцељеви јављати следећи негативни утицаји:

- генерисање санитарно-фекалних отпадних вода;
- генерисање отпадних вода приликом одржавања пијачног комплекса,
- генерисање условно чистих атмосферских вода,
- генерисање чврстог отпада.

У току редовног функционисања планираног Пројекта, доћи ће до генерисања санитарно-фекалних отпадних вода, отпадних вода приликом одржавања пијачног комплекса и атмосферских условно чистих вода, којима ће се управљати и поступати, у складу са законском регулативом, пројектном документацијом и условима надлежних јавних и комуналних предузећа, имаоца јавних овлашћења, што спречава и умањују потенцијално негативне утицаје на загађивање земљишта, површинских и подземних вода.

Као резултат редовног рада пијачног комплекса настајаће чврст отпад (комунални отпад, рециклабилни отпад и органски отпад). Наведене врсте отпада ће се безбедно чувати на локацији до предаје правним лицима која имају дозволу за управљање овим врстама отпада.

Утицаји у току редовног рада Пројекта не представљају значајно загађивање и угрожавање животне средине. На локацији, сходно намени и функцији, долази до извесне (али не значајне) количине отпадних материја, али пошто ће се експлоатација Пројекта, односно редовни рад пијачног комплекса обављати у строго контролисаним условима нема негативних утицаја на животну средину.



### 5.3. Потенцијални утицаји Пројекта на друштвену средину

Друштвено-економски утицаји који ће настати као резултат Пројекта: Изградња пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева, су следећи:

- утицај на здравље и безбедност на раду,
- утицај на јавно здравље и безбедност заједнице,
- утицај на културно наслеђе,
- утицај на повећање могућности за запослење,
- утицај на начин стицања средстава за живот,
- утицај на начин коришћења земљишта.

Значај друштвено-економског утицаја је процењен на основу њиховог смера (позитивне, мешовите, негативне и неутралне), снаге (занемарљиве, ниске, умерене и високе) географског обухвата (индивидуално, локално, регионално, национално, прекогранично) и трајања (краткорочно, средњерочно и дугорочно).

Пројекат не захтева откуп земљишта, присилно пресељење, не доводи до губитка имовине, приступа имовини или губитка средстава за живот или приступа средствима за живот, те стога неће утицати на демографска кретања и демографске промене шире просторне целине. Не очекују се значајни безбедносни ризици у току извођења радова предложених пројектних елемената, све док се поштује адекватна пракса извођења радова и примењују безбедносне процедуре.

Уређење пијачног комплекса ће довести до побољшања у социјалној, здравственој и економској сфери, као и позитивно утицати на становништво и локалне заједнице у општини Коцељева.

## **6.0. ПЛАН УПРАВЉАЊА ЗАШТИТОМ ЖИВОТНЕ И ДРУШТВЕНЕ СРЕДИНЕ**

План управљања животном и друштвеном средином (ESMP) обухвата План за ублажавање утицаја на животну и друштвену средину и План мониторинга животне и друштвене средине, који су засновани на врсти утицаја на животну и друштвену средину, њиховом обиму и трајању.

Неопходно је, да се правилно спроводе мере за ублажавање које су дате у Плану управљања животном и друштвеном средином, а односе се на фазу пројектовања, изградње и експлоатације.

### **6.1. План за ублажавање утицаја на животну и друштвену средину**

План за ублажавање утицаја на животну и друштвену средину је представљен у Прилогу 2 где су идентификоване акције, институционална одговорност, као и критеријуми по којима се процењује успешност примењене мере, односно да ли је циљ дате мере успешно испуњен.

Обавеза свих учесника у Пројекту је да спроводе мере за ублажавање утицаја на животну и друштвену средину, и да ради у складу са националним законима, стандардима Европске Уније и захтевима Европске инвестиционе банке.

Извођач је у обавези да уради План организације градилишта и да га се придржава.

На основу Плана управљања животном и друштвеном средином, Извођач припрема План заштите животне средине. Извођач ће бити обавезан да га се придржава и да га примењује уз стално надгледање спровођења плана од стране Консултанта за надзор над извођењем пројекта на градилишту. План заштите животне средине обухвата следеће:

1. План управљања градилиштем - садржи процедуре за постављање и функционисање градилишта у циљу очувања локалне заједнице и природних ресурса.
2. Распоред на градилишту - опис и распоред подручја, са опремом за одржавање и складишних објеката мазива и горива, укључујући удаљености од водених површина.
3. План управљања складиштењем уља и горива - процедуре за складиштење, превоз и коришћење уља и горива, пуњење постројења и машина, процедуре за смањење ризика загађења воде и земљишта. Возила која служе за досипање горива носиће одговарајућу опрему помоћу које је могуће одмах покупити просуто гориво. Све категорије просипања се пријављују у складу са Планом.
4. План управљања отпадом - садржи детаље привременог складиштења отпада, пренос отпада и третман пре коначног одлагања или рециклаже. За складиштење отпада у чврстом и течном стању, да се користе лиценцирани објекти, и обавезно је да се прати сав отпад који напусти градилиште, у складу са надлежностима.

Извођач радова је у обавези да сваку врсту отпада прикупља и чува засебно, на организован и контролисан начин, према одредбама Закона о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 (др.закон)), Закона о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл.гласник РС” бр. 36/09 и 95/18(др.закон)), Правилника о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл.гласник РС” бр.92/10), Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада

(„Сл.гласник РС” бр.56/10), Правилника о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упуством за његово попуњавање („Сл.гласник РС” бр.95/10) и Правилника о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Сл.гласник РС” бр.98/10).

5. План управљања канализацијом и отпадним водама.
6. План управљања земљиштем - мере које треба предузети како би се минимизирао ефекат ерозије, мере којима се смањује губитак плодности горњег слоја земљишта, транспортни путеви и депоније.
7. Бука - У складу са Законом о заштити од буке („Службени гласник РС”, 36/09, 88/10), Извођач је одговоран да обезбеди да бука и вибрације не утичу на локално становништво. Радови треба да буду ограничени на период од 07:00 до 15:00.
8. План смањења утицаја прашине - током извођења радова, када се може створити прашина, Извођач ће пратити услове на месту извођења, и примену мера контроле прашине, које укључују смањење саобраћаја током рехабилитације и прскање водом на изложеним површинама.
9. План за хитне одговоре - садржи процедуре за реаговање у ванредним ситуацијама у случају несреће или већих акцидената, како би се заштитили људи, имовина и природни ресурси. Треба навести коју опрему треба доставити на лице места, како би се ублажиле последице просипања загађујућих материја.
10. План рекултивације - чишћење и рекултивација градилишта и уклањање објеката Извођача. Извођач радова одговоран је за чишћење градилишта. Ово укључује уклањање свих отпадних материјала, машина и контаминираних земљишта. У складу са Законом о управљању отпадом ("Службени гласник РС", 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18-др.закон), Извођач ће разрадити план за предају, продају или уклањање свих возила и машина како би се уклонили са градилишта. Сва места на градилишту и подручја рада биће санирана, тако да могу бити враћена, што је ближе могуће, у претходно стање и служити њиховој претходној сврси. Ово укључује стабилизацију и пејзажно уређење свих градилишта. У складу са Законом о заштити животне средине ("Службени гласник РС", 135/04, 36/09, 36/09-др.закон, 72/09-др.закон, 43/11-одлука УС, 14/16, 76/18, 95/18- др.закон и 95/18-др.закон), након завршетка радова, отпад не остаје на лицу места. Уколико Извођач не уклони отпад, Министарство државне управе и локалне самоуправе има право да обустави исплату и организује чишћење, чији ће трошкови заједно са административним трошковима бити урачунати у коначну исплату.
11. План жалби - средства помоћу којих локално становништво и друга лица на која утиче овај пројекат могу скренути пажњу и упутити притужбе тј. начин на који и коме оне могу бити упућене (Прилог 5, Жалбени механизам).

Извођач треба да идентификује потенцијалне опасности пре почетка извођења радова. У одредбама за хитне одговоре, треба да буде укључен План безбедности на градилишту. Услед повећаног кретања возила кроз насеља, треба водити рачуна и о безбедности локалног становништва. Извођач ће обезбедити да се свим возилима која пролазе кроз насељена места управља безбедно.

## 6.2. План праћења стања животне и друштвене средине

План праћења утицаја на животну и друштвену средину наводи параметре који ће се пратити за сваку компоненту животне средине, укључујући локације које се прате и трајање активности праћења. План праћења такође наводи важеће стандарде и одговорности у смислу спровођења и праћења.

Поред критичних локација које су дефинисане у току фазе пројектовања, праћење стања животне средине ће се такође вршити на самом градилишту и било ком другом делу зоне радова за који се утврди да је релевантан у току извођења радова.

План праћења стања животне и друштвене средине дат је у Прилогу 3.

## 6.3. Институционална примена и договори о извештавању

Министарство државне управе и локалне самоуправе је одговорно за спровођење Пројекта у складу са Планом управљања заштитом животне и друштвене средине и Планом праћења утицаја. Свакодневна имплементација Пројекта и праћење његове усаглашености у надлежности је Консултанта за надзор на Пројекту.

Како би се осигурало да ће у фази извођења радова на реализацији Пројекта Извођач извршити предложене мере ублажавања, Промотер Пројекта ће предузети следеће:

- Извођач радова је у обавези да припреми Извођачев план заштите животне средине и предузме мере за ублажавање еколошких последица као што је наведено у Плану ублажавања утицаја на животну и друштвену средину (Прилог 2);
- Експлицитно захтевати од Извођача радова, да запосли стручњака за животну средину. Извођач ће бити одговоран за спровођење мера за ублажавања утицаја на животну средину у току реализације Пројекта и треба да запосли специјалисту за заштиту животне средине и социјалне утицаје пројекта који ће надгледати примену одговорности Извођача према заштити животне средине. Он ће координирати између Извођача, општине Коцељева и надлежног Министарства и бавиће се сваком од притужби у току реализације пројекта. Током реализације пројекта општина Коцељева ће пратити усклађеност Извођача са одредбама ESMP-а. Предлаже се да Министарство државне управе и локалне самоуправе ангажује Консултанта за надзор на Пројекту, специјалисту за животну средину (са познавањем области грађевинарства и управљања заштитом животне средине), који би спроводио надзор животне средине у току реализације Пројекта.

По завршетку пројекта, предузеће ЈКП „Прогрес“ Коцељева ће бити задужено за рад и одржавање градске пијаце. Рутинско и насумично праћење ће се предузети како је предвиђено у Плану праћења утицаја.

Извођач радова, пре извођења радова на изградњи пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, даће предлог за заштиту животне средине, укључујући и безбедност лица повезаних са радовима. Овај предлог биће размотрен од стране Министарство државне управе и локалне самоуправе у циљу његовог прихватања. У том смислу, обратиће се пажња на:

- предузимање свих разумних корака да се заштити животна средина током отпочињања и престанка рада градилишта и да би се избегла оштећења или сметње за лица или имовину које произилазе из његовог постојања;
- одржавање услова безбедности за сва лица која имају право да буду на градилишту;

- обезбеђивање осветљења, чувара, оgrade, знакова упозорења, контроле саобраћаја, гледајући да се заштите радови и др. имовина као и за безбедност и интересе јавности.

Надлежно Министарство за заштиту животне средине, имаће овлашћење за непосредну обуставу радова, ако учинак није у складу са стандардима и прописима заштите животне средине. Инспекција ће тада обавестити Министарство државне управе и локалне самоуправе о обустави.

### **Извештавање**

#### **1. Извођач радова – Министарство државне управе и локалне самоуправе**

Извођач ће припремити своје извештаје о усаглашености са Планом управљања заштитом животне и друштвене средине и Извођачевим планом заштите животне средине као кварталне Извештаје о напретку и достављати их Министарству државне управе и локалне самоуправе на српском и енглеском језику, у штампаном облику и електронској форми.

Извођач радова достављаће кварталне извештаје Министарству државне управе и локалне самоуправе у којима су документоване мере ублажавања и заштите животне средине, заједно са прописаним активностима мониторинга које се спроводе у току извештајног периода. Извођач радова водиће рачуна о квалитету животне средине, у складу са Планом ублажавања и праћења, који су саставни део ESMP-а.

Ако се деси било каква несрећа или угрожавање животне средине, извештавање ће бити извршено одмах.

Извођач ће пратити квалитет стања животне средине у складу са Планом мониторинга који је саставни део ESMP-а и квартално ће извештавати Министарство државне управе и локалне самоуправе.

Ови извештаји ће обухватити листу и објашњење свих предузетих активности на локацији и резултате теренског истраживања, као и препоруке за будуће активности на терену и мере заштите.

#### **2. Консултант за Надзор на Пројекту – Министарство државне управе и локалне самоуправе**

Закључци редовних активности мониторинга, укључујући и активности наведене у Плану мониторинга (Прилог 3), спроведени од стране Извођача, биће укључени у месечни извештај о напретку.

Ако се деси нека врста несрећног случаја или угрожавања животне средине, извештавање ће бити извршено одмах.

#### **3. Министарство државне управе и локалне самоуправе – Европска инвестициона банка**

Годишњи извештаји о животној средини, безбедности и здрављу, укључујући индикаторе за праћење и извештавање о спровођењу услова утврђених у ESMP-у, биће припремљени од стране Министарства државне управе и локалне самоуправе и достављени на разматрање Европској инвестиционој банци. Европска инвестициона банка ће прегледати извештаје и проверити њихов садржај кроз периодичне посете градилишту. Министарство државне управе и локалне самоуправе ће обезбедити годишње извештаје Европске инвестиционе банке у смислу статуса спровођења мера ублажавања од стране Извођача, додатних мера ублажавања које треба да се реализују, случајеве непридржавања,

приспеле жалбе локалног становништва, невладиних организација, итд. и на који начин су се они обратили.

У случају смртних случајева или већих инцидената на градилишту, Министарство државне управе и локалне самоуправе ће их одмах пријавити Банци која финансира Пројекат.

## 7.0. УКЉУЧИВАЊЕ ЗАИНТЕРЕСОВАНИХ СТРАНА

Као што је дефинисано захтевима еколошких и социјалних стандарда Европске инвестиционе банке, током припреме Плана управљања животном и друштвеном средином за Пројекат: Изградња пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева, одржаће се јавне консултације. ESMP и остале информације везане за Пројекат биће објављене јавности и доступне локалној заједници.

Заинтересоване стране чине људи, становници и организације који могу да утичу, да буду погођени, или сами мисле да су погођени одлуком или активношћу. На овом Пројекту, заинтересоване стране могу да се сврстају у следеће основне групе:

### 1. Потенцијално погођене стране:

- Запослени код Извођача радова;
- Становници насеља у зони утицаја Пројекта;
- Законски регулисани надлежни органи на локалном или регионалном нивоу;
- Представници Министарства државне управе и локалне самоуправе;
- Представници Општине Коцељева.

### 2. Друге заинтересоване стране:

- Јавност, групе и појединци;
- Представници медија;
- Фирме које послују у зони утицаја Пројекта;
- Невладине организације.

Како се Пројекат развија, може да се појави више заинтересованих страна. У том смислу, када се једном идентификује, свака заинтересована страна ће се окарактерисати у смислу њених интереса, проблема и захтева и биће укључена у ову листу.

Спроводиће се жалбени механизам, како би се на адекватан начин одговорило на приговоре из локалних заједница, спроводиле корективне мере и подносиоци жалбе били обавештени о исходу. Ово се примењује на све жалбе заинтересованих страна.

Обавезно је да се обезбеди званични жалбени механизам, који мора бити доступан свима, у складу са Законом о процени утицаја на животну средину на језику (језицима) заинтересованих страна и мора бити дизајниран тако да испуњава критеријум ефикасности за вансудске жалбене механизме према Принципима Уједињених нација за бизнис и људска права.

Притужбе и жалбе које се доставе кроз одговарајуће механизме би требало редовно пратити. Повратне информације заинтересованих страна би требало да упозоре надлежне на постојање проблема или питања која захтевају одговор и решење, било на појединачном или на нивоу заједнице. На пример честе притужбе о сметњи у саобраћају или нивоу буке у одређено доба дана могу бити индикација да је неопходно променити План управљања саобраћајем. Управљање притужбама је процес који мора бити под надзором како би се осигурало да све примљене притужбе буду процесуиране на одговарајући начин. Ово укључује и притужбе запослених.



Још једна активност која тражи мониторинг је поправка саобраћајне инфраструктуре. Потребан је мониторинг при крају изградње како би се осигурало да сви путеви буду враћени најмање у првобитно стање. Уколико су пословни ентитети погођени саобраћајем, њихови губици морају бити надокнађени, па и овај процес захтева мониторинг како би се осигурало да је повећана способност привређивања или да је макар враћена на ниво пре отпочињања изградње. На самом крају имплементација програма улагања у друштвену заједницу би требало да буде предмет сталног надзора како би се постигло остваривање зацртаних циљева и тамо где је то неопходно унапредити сарадњу, ревидирати процес пријављивања и укључити више људи у процес доношења одлука.

У Прилогу 5 дат је План ангажовања заинтересованих страна.



## **ПРИЛОЗИ**

## **ПРИЛОГ 1**

### **Прописи из области заштите животне средине**

## Основни прописи из области заштите животне средине

- Закон о заштити животне средине („Сл. гласник РС,” бр. 135/04, 36/09, 36/09 (др. закон), 72/09 (др. закон), 43/11 (УС), 14/16, 76/18 и 95/18 (др.закон));
- Закон о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 135/04 и 36/09);
- Закон о водама („Сл. гласник РС”, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 (др.закон));
- Закон о заштити земљишта („Сл. гласник РС”, бр. 112/15);
- Закон о заштити ваздуха („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 13/10 и 26/21);
- Закон о управљању отпадом („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 (др.закон));
- Закон о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС”, бр. 36/09, 95/18-др. Закон);
- Закон о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 96/21);
- Закон о заштити природе („Сл. гласник РС” бр. 36/09, 88/10, 91/10, 14/16, 95/18(др. закон) и 71/21);
- Закон о културним добрима („Сл. гласник РС” бр. 71/94, 52/11 (др. закон), 99/11-др. закон), 6/20 и 35/21);
  
- Уредба о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 114/08);
- Уредба о класификацији вода („Сл. гласник СРС”, бр. 5/68);
- Уредба о категоризацији водотока („Сл. гласник СРС”, бр. 5/68);
- Уредба о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);
- Уредба о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 50/12);
- Уредба о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС”, бр. 24/14);
- Уредба о утврђивању Програма управљања водама у 2021. години („Сл. гласник РС”, бр.11/21, 48/21 и 112/21);
- Уредба о утврђивању Годишњег програма мониторинга статуса вода за 2021. годину („Сл. гласник РС”, бр, 34/21);
- Уредба о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим из постројења за сагоревање („Сл.гласник РС”, бр. 111/15 и 83/21);
- Уредба о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Сл. гласник РС”, бр. 5/16);
- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС”, бр. 11/10, 75/10 и 63/13);
- Уредба о граничним вредностима загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту („Сл. гласник РС”, бр.30/18 и 64/19);
- Уредба о одлагању отпада на депоније („Сл. гласник РС”, бр.92/10);
- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС”, бр. 75/10);

- *Правилник о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС”, бр. 69/05);*
- *Правилник о опасним материјама у водама („Сл. гласник СРС”, бр. 31/82);*
- *Правилник о утврђивању водних тела површинских и подземних вода („Сл.гласник РС”, бр. 96/10);*
- *Правилник о параметрима еколошког и хемијског статуса површинских вода и параметрима хемијског и квантитативног статуса подземних вода („Сл. гласник РС”, бр. 74/11);*
- *Правилник о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Сл. гласник РС”, бр. 33/16);*
- *Правилник о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања („Сл. гласник РС”, бр. 23/94);*
- *Правилник о начину одређивања и одржавања зона санитарне заштите изворишта водоснабдевања („Сл. гласник РС” бр. 92/08);*
- *Правилник о референтним условима за типове површинских вода („Сл. гласник РС” бр. 67/11);*
- *Правилник о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС”, бр. 56/10, 93/19 и 39/21);*
- *Правилник о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Сл. гласник РС”, бр. 98/10);*
- *Правилник о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр. 114/13);*
- *Правилник о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање („Сл. гласник РС” бр. 17/17);*
- *Правилник о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање („Сл. гласник РС”, бр.7/20 и 79/21);*
- *Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС”, бр. 92/10 и 77/21);*
- *Правилник о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара („Сл. гласник РС”, бр. 3/18);*
- *Правилник о методама мерења буке, садржини и обиму извештаја о мерењу буке („Сл. гласник РС”, број 72/10).*

## **ПРИЛОГ 2**

### **План за ублажавање утицаја на животну и друштвену средину**

- Прилог 2.1. План управљања отпадом
- Прилог 2.2. План управљања прашином
- Прилог 2.3. План управљања буком
- Прилог 2.4. План реаговања у хитним ситуацијама





**Пројекат: Изградња пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева**

**План за ублажавање утицаја на животну и друштвену средину**

Бр.	Предмет разматрања	Акција/Мера ублажавања	Одговорност	
			Спровођење	Надзор
<b>I Акције пре реализације Пројекта: Изградња пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева</b>				
1.1	Поштовање процедуре по Закону о планирању и изградњи	<p>Прибављање релевантних дозвола пре отпочињања било каквих радова на изградњи пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Информација о локацији</li> <li>• Локацијски услови</li> <li>• Потврда о пријави радова</li> </ul>	Општина Коцељева и Пројектант-Консултант на изradi техничке документације	Техничка контрола и МДУЛС
1.2	Поштовање процедуре по законима о заштити животне средине	Прибављање података релевантних надлежних органа и институција као превентивне активности како би се избегли ризици по животну средину	МДУЛС / Општина Коцељева и Пројектант-Консултант на изradi техничке документације	МДУЛС
1.3	Извођач радова и запослени	Одабир извођача радова са захтеваном лиценцом	МДУЛС	МДУЛС
		Именовање одговорних за заштиту животне и друштвене средине на Пројекту	Извођач радова	Стручни надзор за конторолу/надзор
		Обука менаџмента у вези заштите животне и друштвене средине на Пројекту	Извођач радова	Стручни надзор за конторолу/надзор
		Обука запослених у вези заштите животне и	Извођач радова	Стручни надзор за

		друштвене средине на Пројекту		контролу/надзор
1.4	Информисање свих заинтересованих страна	<p>Детаље Пројекта објавити:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• на локацији планираних радова</li> <li>• на сајту локалне самоуправе</li> <li>• у средствима јавног информисања</li> </ul> <p>Повратне информације од заинтересованих страна евидентирати, размотрити и приложити уз техничку документацију</p>	<p>МДУЛС / Општина Коцељева</p> <p>Пројектант-Консултант на изради техничке документације</p>	<p>МДУЛС</p> <p>Орган надлежан за пријаву радова</p>
<b>II Акције за време реализације Пројекта: Изградња пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева</b>				
2.1	Површинске и подземне воде	<p><b>Спровођење Плана за управљање отпадним водама</b></p> <p>План управљања отпадним водама (одводњавање на локацији) се спроводи кроз примену следећих мера:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• забрањено је, у свим фазама реализације Пројекта), свако случајно или намерно просипање, испуштање и изливање свих загађених и/или потенцијално загађених вода у приобаље и речно корито Тамнаве</li> <li>• обавезне су мере за спречавање спирања седимената у речно корито Тамнаве и све одводне канале, постављањем адекватних физичких баријера на местима потенцијалног ризика</li> </ul> <p>На локацији градилишта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• није дозвољено (забрањено је)</li> </ul>	<p>Извођач радова</p>	<p>Стручни надзор</p> <p>Надлежна инспекција</p>

		<p>прање возила и грађевинске механизације</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• нису дозвољене манипулације нафтним дериватима - претакање, складиштење и руковање уљима, мазивима и горивом</li> <li>• није дозвољена поправка радне механизације и меродавних возила (у случају квара механизације)</li> <li>• у случају да се ипак мора поправка извршити на локацији (мањи захвати) обавезне су све превентивне мере за спречавање акцидентног изливања, просипања и процуривања нафтних деривата</li> <li>• у случају изненадног акцидентног изливања уља, мазива, горива, обавезан је одговор на удес-реаговања у хитним ситуацијама (идентификација удеса, заустављање даљег цурења опасне материје, санација терена и поступање са насталим опасним отпадом)</li> <li>• паркирање возила и механизације на локацији градилишта, вршити у зони која има асфалтну или бетонску или насуту нивелисану подлогу</li> <li>• чишћење (а по потреби и прање) точкова меродавних возила, пре изласка са локације градилишта у јавни саобраћај, вршити на делу градилишта, уз приступну саобраћајницу, уз обавезно управљање отпадним водама (које могу бити потенцијално зауљене) сакупљањем у водонепропусни базен или сепаратор-таложник</li> </ul>		
--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> <li>није дозвољено упуштање вода од прања меродавних возила</li> </ul>			
2.2	Ваздух	<p><b>Спровођење Плана за управљање градилиштем</b></p> <p>План за смањења утицаја емисија у ваздух (прашине, штетних гасова, осталих честица) током:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Рушења армирано бетонске плоче и зидова постојећих тезги и платоа од бетона постојеће пијаце</li> <li>Изградње планиране тржнице затворене пијаце</li> </ul>	Извођач радова	Стручни надзор Надлежна инспекција	
		Набавка материјала	<p><u>Асфалтна база</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>користити постојеће асфалтне базе које поседују званично одобрење/важећу дозволу за рад</li> </ul>	Извођач Асфалтна база	Стручни надзор Надлежна инспекција
			<p><u>Позајмишта песка и шљунка</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>користити постојеће позајмиште или куповати материјал на лиценцираним/одобреним сепарацијама које поседује званично одобрење/важећу дозволу за рад</li> </ul>	Извођач Сепарација песка и шљунка	Стручни надзор Надлежна инспекција
			<p><u>Каменолом</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>користити постојеће каменоломе који поседују званично одобрење/важећу дозволу за рад</li> </ul>	Извођач Управљач каменолома	Стручни надзор Надлежна инспекција

			одобрење/важећу дозволу за рад		
			<u>Бетон и бетонски елементи</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>није дозвољено справљање бетона и бетонских елемената на локацији градилишта</li> <li>користити постојеће бетонске базе које поседују званично одобрење/важећу дозволу за рад</li> </ul>	Извођач Управљач бетонске базе	Стручни надзор Надлежна инспекција
			<u>Опека</u>	Извођач Произвођач блокова од глине	Стручни надзор Надлежна инспекција
		Транспорт материјала	<u>Асфалт</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>меродавна возила за транспорт и допрему асфалтне мешавине треба да буду покривена чиме се спречава еманација мириса и штетних материја</li> </ul>	Превозник	Стручни надзор Надлежна инспекција
			<u>Песак и шљунак</u>		



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• меродавна возила за транспорт и допрему морају транспортовати овлажени товар</li> </ul>		
			<p><u>Камен</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• меродавна возила за транспорт и допрему морају бити опремљена заштитним елементима за покривање товара</li> </ul>		
			<p><u>Бетонски елементи</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• меродавна возила за транспорт и допрему морају бити опремљена заштитним елементима</li> </ul>		

			<p><u>Опека</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• меродавна возила за транспорт и допрему морају бити опремљена заштитним елементима</li></ul>		
--	--	--	--	--	--

		<p>Спречавање емисија прашине и честица у фази припреме локације и реализације Пројекта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• квашење свих површина на градилишту која представљају изворе прашине (привремене „депоније“ вишка земље, привремено одлагалиште грађевинског шута, интерне саобраћајнице)</li> <li>• покривање ускладиштеног материјала</li> <li>• ограничавање брзине возила на локацији</li> <li>• контролисано сечење постојеће арматуре, рушење армирано бетонске плоче и зидова постојећих тезги и рушење постојећег платоа пијаце</li> </ul>	Извођач радова	Стручни надзор
2.3	Земљиште	<p><b>Спровођење Плана за управљање земљиштем</b></p> <p>План управљања земљиштем се спроводи кроз примену следећих мера:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• стриктне мере сталне визуелне контроле и идентификације осетљивих делова локације за спречавање ерозије и ерозионих процеса, у зони извођења радова на локацији и зонама потенцијалног утицаја свих радова на припреми терена и у току извођења радова</li> <li>• спроводити контролисано уклањање површинског слоја хумусног земљишта, правилно одлагање и</li> </ul>	Извођач радова	Стручни надзор

		<p>чување за поновно коришћење у процесу рекултивације и пејзажног уређења слободних-зелених површина</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• остале ископане слојеве земљишта депоновати засебно, заштитити од растурања и ерозије како би могао да се искористи за санацију терена након завршетка радова на изградњи</li> <li>• на местима потенцијалног ризика од загађивања земљишта (локација депоновања опасног отпада, локација паркирања радне механизације) поставити заштитне елементе (бетонирану подлогу или другу адекватну подлогу)</li> </ul>		
		<p style="text-align: center;"><b>Спровођење Плана рекултивације и пејзажног уређења</b></p> <p>План рекултивације и пејзажног уређења се спроводи кроз примену следећих мера:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• по завршетку радова, на простору планираних зелених површина, извршити разастирање хумусног слоја земљишта</li> <li>• поступак озелењавања (затравњивање и садњу) извршити избором травне мешавине и декоративних врста садног материјала (у складу са Планом озелењавања)</li> <li>• дозвољено је и постављање жардињера за повећање учешћа зеленила, у складу са урбанистичким решењем локације</li> </ul>	<p>Извођач радова</p>	<p>Стручни надзор</p>

2.4	Становништво	У случају настанка материјалне штете у зонама утицаја радова на локалним објектима (кућама, зградама, оградама и инфраструктури (укључујући и приступне путеве) проузроковане радовима, штета ће бити компензована кроз пројекат, уз обавезу и да се благовремено отклони	Извођач радова	Стручни надзор Вештак
		<p><b>План управљања саобраћајем</b></p> <p>План управљања саобраћајним активностима садржи мере и активности којима се спречавају прекомерни утицаји на становништво:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• обавезне су мере које обухватају управљање саобраћајном буком, издувним гасовима и загушењем на путу и саобраћајним оптерећењем</li> <li>• испоруку материјала вршити у време са најмањим саобраћајним оптерећењем (9-14h)</li> <li>• користити алтернативне путеве и насељске саобраћајнице како би се избегле главне градске улице</li> <li>• обезбедити адекватну саобраћајну сигнализацију и обележавање транспортне руте до локације градилишта, како би се смањила могућност погрешног скретања возила</li> </ul>	Извођач радова	Стручни надзор Надлежна инспекција
		<p>Управљање саобраћајем и транспортом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• дефинисати приступ локацији-приступна саобраћајница</li> <li>• утврдити маршруте – све транспортне руте (са алтернативама)</li> <li>• дефинисати потенцијална/потребна</li> </ul>	Извођач радова	Стручни надзор Надлежна инспекција

		<p>преумеравања</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• дефинисати транспорт неуобичајених терета (транспортну руту)</li> <li>• дефинисати и применити потребну саобраћајну сигнализацију</li> <li>• дефинисати дозвољене брзине и ограничења брзине кретања за грађевинска возила</li> <li>• дефинисати план организације транспортних рута и организацију саобраћаја тако да се у највећој мери обавља ван зона становања, стамбених блокова, осетљивих зона јавних намена (здравствене, школске, социјалне, спортско-рекреативне намене) и насељених подручја</li> </ul>		
		<p>Пре почетка извођења планираних радова информисати локално становништво:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• на свим уобичајеним, традиционалним местима оглашавања и обавештавања</li> <li>• на сајту локалне самоуправе</li> <li>• у локалном јавном гласилу</li> </ul>	Извођач радова	Стручни надзор Надлежна инспекција
2.5	Флора и фауна, заштићена подручја и заштићене врсте (биодиверзитет)	<p>У случају наилаaska на остатке археолошког локалитета:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• одмах обавестити надлежни Завод за заштиту споменика културе</li> <li>• предузети мере заштите како не би локалитет био уништен и оштећен</li> <li>• налаз сачувати на месту и у положају коме је откривен</li> </ul>	Извођач радова	Стручни надзор Завод за заштиту споменика културе Надлежна инспекција
		Уколико се у току радова наиђе на геолошке	Извођач радова	Стручни надзор

		<p>или палеонтолошке остатке (геолошко-палеонтолошког - фосили или минеролошко-петрографског порекла - минерали, кристали) за које се претпоставља да имају својство природног споменика или која би могла представљати заштићену природну вредност:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• обавестити надлежни орган ресорног Министарства за послове заштите животне средине</li> </ul>		<p>Министарство заштите животне средине Надлежна инспекција</p>
2.6	Управљање отпадом	<p><b>Спровођење Плана за управљање отпадом</b></p> <p>План управљања отпадом обухвата следеће обавезне мере и поступања:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• управљање свим врстама и категоријама насталог отпада – привремено складиштење вршити у складу са најбољом међународном праксом</li> <li>• поступање са вишком земље из ископа, која се неће поново користити на локацији, вршити у складу са важећом Одлуком локалне самоуправе о управљању грађевинским отпадом</li> <li>• поступање са шупом и грађевинским отпадом из ископа мора бити у складу са важећом Одлуком локалне самоуправе о управљању грађевинским отпадом</li> <li>• привремено одлагање отпадног материјала мора бити обезбеђено на месту које је заштићено од испирања на обележеној локацији градилишта</li> <li>• управљање комуналним отпадом на</li> </ul>	Извођач радова	Стручни надзор



		<p>локацији градилишта вршити у складу са Одлуком надлежног комуналног предузећа – постављањем контејнера на микролокацији градилишта која је саобраћајно доступна меродавном возилу</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• управљање неопасним отпадом који има карактеристике секундарних сировина (рециклабилни отпад) организовати на обележеној микролокацији градилишта, постављањем адекватног суда за привремено одлагање</li> </ul> <p>Управљање опасним отпадом, који настаје или може настати у редовном раду или у случају хазарда (гориво из возила и механизације, моторна уља, лубриканти, фарбе, разређивачи), вршити:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• контролисано-на обележеној микролокацији градилишта, постављањем обележене посуде са херметичким поклопцем</li> <li>• на истој локацији, обезбедити посуду са сорбентом (зеолит, песак) која мора бити обележена, а за потребе поступања у случају управљања акцидентом на градилишту</li> </ul> <p>Именовати одговорно лице за управљање отпадом чији је задатак да контролише:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• сакупљање, разврставање и привремено одлагање/складиштење на локацији градилишта</li> <li>• уступање надлежном комуналном предузећу или оператеру који поседује дозволу за управљање</li> </ul>		
--	--	---	--	--

		<p>неопасним/опасним отпадом</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• води евиденцију, са документом о кретању неопасног/опасног отпада</li> </ul>		
2.7	Бука и вибрације	<p><b>Спровођење Плана заштите од буке и вибрација</b></p> <p>План заштите од буке и вибрација обухвата следеће обавезне мере и поступања</p> <p>Рад на градилишту ограничити:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• на осмочасовно радно време, у трајању од 7-15 часова</li> <li>• сви транспорти се морају обављати у дефинисаном радном времену</li> <li>• није дозвољен рад ноћу</li> <li>• у случају посебне потреба за рад ван дефинисаног радног времена, обавезно је обавештавање јавности о разлозима за одступање ван дефинисаног радног времена</li> </ul> <p>Обавеза постављања антизвучних баријера:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• у случају извођења радова који трају или ће трајати дуже од једног дана на истој микролокацији градилишта, за које се ангажује механизација која емитује сталну и импулсну буку, обавезно је постављање антизвучних баријера у зони утицаја на окружење</li> <li>• бучну механизацију лоцирати што је даље могуће од стамбених објеката и других осетљивих рецептора (школе, вртића, дома здравља)</li> </ul>	Извођач радова	Стручни надзор
		<p>У случају настанка материјалне штете у зонама утицаја, на локалним објектима (кућама, зградама, оградама и инфраструктури (укључујући и приступне</p>	Извођач радова Вештак	Стручни надзор Надлежна инспекција

		путеве) проузроковане радовима, штета ће бити компензована кроз пројекат, уз обавезу и да се благовремено отклони		
2.8	Безбедност радника	<p><b>Спровођење Плана заштите и безбедности здравља на раду</b></p> <p>План заштите и безбедности здравља на раду обухвата обавезне мере:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• обезбедити раднике сигурносним упутствима и личним заштитним средствима</li> <li>• при машинском извођењу земљаних радова предузимају се мере за безбедност радника који опслужују уређај и других радника који се крећу или раде у близини уређаја</li> <li>• материјал који се користи за асфалтирање путева (битумен, катран и други деривати нафте) може да се загрева само у посебним судовима</li> <li>• захватање вреле растопљене асфалтне масе може се вршити само помоћу за то израђених судова</li> <li>• врела растопљена асфалтна маса преноси се у посебно израђеним судовима са поклопцима. Судови се не смеју препуњавати</li> <li>• премазивање и квашење ваљка за равнање асфалта врши се помоћу за то израђене направе</li> <li>• забрањено је да радник иде испред моторног ваљка и премазује и кваси делове ваљка за равнање асфалтне масе</li> <li>• ваљак при ходу уназад мора да буде опремљен ретровизорима за</li> </ul>	Извођач радова Лице за БЗР	Стручни надзор

		<p>преглед обе ивице путање кретања</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• забрањено је извођење радова на путањи кретања ваљка</li> <li>• запаљена асфалтна маса не сме се гасити водом</li> <li>• средства за гашење запаљене асфалтне масе (песак, цираде и др.) морају да буду припремљена унапред у близини извођења радова</li> <li>• асфалтерске радове могу да обављају само радници упознати са штетностима и опасностима, који су оспособљени и проверени за примену седстава заштите на раду и чија је здравствена способност за обављање ових радова потврђена.</li> <li>• умивање топлем водом треба да буде омогућено на градилишту радницима после завршеног рада</li> </ul> <p>Превентивни и периодични прегледи и провере опреме за рад:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• превентивне мере у остваривању безбедности и здравља на раду обезбеђују се применом савремених техничких, ергономских, здравствених, образовних, социјалних, организационих и других мера и средстава за отклањање ризика од повређивања и оштећења здравља запослених, и/или њиховог свођења на најмању могућу меру</li> <li>• средства и опрему за личну заштиту на раду запослени користи увек на радном месту и у радној околини, односно приликом обављања послова и радних активности, на којима се опасности и/или штетности, односно ризици од</li> </ul>		
--	--	--	--	--

		настанка повреда и оштећења здравља, не могу отклонити или у довољној мери смањити применом техничких, технолошких, организационих и других мера у области безбедности и здравља на раду		
<b>III Акције у току редовног рада Пројекта: Изградња пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева</b>				
<b>Одржавање</b>				
3.1	Површинске и подземне воде	Обавезно је стално одржавање комуналне хигијене паркинга. Обавезно је стално одржавање комуналне хигијен пијачног платоа:	ЈКП „Прогрес“ Коцељева	ЈКП „Прогрес“ Коцељева Стручни надзор (Санитарни надзор)
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• дефинисање активности и динамике одржавање комуналне хигијене на дневном, недељном и месечном нивоу</li> <li>• дефинисан поступак одржавање комуналне хигијене који обухвата претходно сакупљање и уклањање крупног пијачног отпада, прање и испирање платоа</li> </ul>		
		Обавезан је претходни третман отпадних вода које настају од одржавања, прања и испирања пијачног платоа и паркинга пре упуштања у реципијент		
		Претходни третман насталих отпадних вода обухвата прикупљање и одвођење вода са платоа на таложник, пре упуштања у реципијент. Претходни третман насталих отпадних вода обухвата прикупљање и одвођење вода са	ЈКП „Прогрес“ Коцељева	ЈКП „Прогрес“ Коцељева Стручни надзор (Санитарни надзор)

		паркинга на сепаратор-таложник, пре упуштања у реципијент. Обавезно је редовно чишћење таложника, према утврђеној динамици и према ванредној потреби.		
3.2	Управљање отпадом	Управљање свим врстама и категоријама отпада који настаје или који може настати на локацији пијаце, у складу са Законом о управљању отпадом, подзаконским актима и Локалним планом управљања отпадом	ЈКП „Прогрес“ Коцељева	ЈКП „Прогрес“ Коцељева Стручни надзор (Санитарни надзор и еколошки надзор)
		У комплексу пијаце, на дефинисаном платоу, са обезбеђеним приступом за меродавно комунално возило: <ul style="list-style-type: none"> <li>• поставити судове-контејнере са поклопцем за одлагање отпада (контејнер/суд) за рециклабилни отпад (папир, стакло, метал)</li> <li>• поставити посуде са поклопцем за одлагање органског отпада (отпад од воћа, поврћа, остали зелени отпад)</li> <li>• разврстани рециклабилни отпад предавати овлашћеним оператерима који поседују дозволу за управљање отпадом (дозволу за сакупљање, транспорт, складиштење, третман), уз документ о кретању отпадом</li> </ul>	ЈКП „Прогрес“ Коцељева  Оператери са дозволом за управљање отпадом	ЈКП „Прогрес“ Коцељева  Стручни надзор (Санитарни надзор и еколошки надзор)
3.3	Контрола производа	У складу са законском регулативом, обавеза је стална контрола здравствене исправности производа и намирница: <ul style="list-style-type: none"> <li>• санитарна контрола</li> <li>• ветеринарска контрола</li> </ul>	ЈКП „Прогрес“ Коцељева	ЈКП „Прогрес“ Коцељева (Санитарни надзор и Ветеринарски надзор)

## Прилог 2.1. План управљања отпадом

Отпад који се регулише овим планом, а настаје у процесу изградње пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева обухвата елементе и материјале који настају у току реализације Пројекта и у току редовног рада.

План тежи ка успостављању одрживог система управљања отпадом, на начин који има минималан негативни утицај на животну средину и здравље и квалитет живота становништва, уз рационално коришћење ресурса и поштовање савремених принципа управљања отпадом, а уз координисано учешће свих субјеката управљања отпадом.

**Планом организације градилишта и Планом управљања отпадом** је дефинисан детаљан опис планираних поступака током комплетног извођења радова на уређењу пијачног платоа. За разлику од стандардних описа и обавеза за ову групу радова, у овом Плану су описи прецизирани у смислу обавеза везаних за третман грађевинског отпада. Оваквим приступком се стварају услови да Служба надзора, која има основни задатак да у поступку извођења радова заступа јавни интерес и интерес Инвеститора, успостави механизам контроле прикупљања и праћења тока отпада са градилишта до коначног третмана у складу са Законом о управљању отпадом („Службени гласник РС“ бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 (др. закон)).

Обавезе Извођача радова су да на градилишту организује:

- разврставање отпада према Каталогу из Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС“, бр. 56/10, 93/19 и 39/21);
- Извођач радова, до предаје овлашћеном оператеру, је у обавези да чува разврстани отпад на адекватан начин, према врсти и својствима, у врећама, контејнерима, на палетама и слично, како би се спречило расипање и мешање са другим материјалима;
- обележавање упакованог отпада (место настанка, назив и класификациони број отпада) у складу са Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС“, бр. 56/10, 93/19 и 39/21);
- формирање документа о кретању отпада у складу са чланом 45 Закона о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 (др. закон)) и Правилником о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање (Сл. гласник РС, 114/13);

Детаљни поступци везани за поједине врсте отпада са градилишта, а везано за извођење планираних радова, биће описани у посебном делу овог Плана и они представљају конкретне обавезе Извођача радова, који мора да их обради у свом Плану управљања отпадом. Редослед приоритета у пракси управљања отпадом је следећи:

- поновна употреба, односно коришћење за исту или другу намену;
- рециклажа односно третман ради добијања сировине за производњу истог или другог производа (третирање отпада који није могуће више користити у постојећем облику и његово коришћење у производњи новог производа);
- искоришћење односно коришћење вредности отпада (спаљивање уз коришћење енергије).

Циљ мера које се планирају за управљање отпадом је да се:

- успостави ефикасан систем за управљање отпадом;
- утврде подаци о врстама, количинама и токовима отпада;
- смање количине генерисаног отпада и његових опасних карактеристика;
- максимално искористи отпад чији настанак не може да се спречи;
- у складу са националним законодавством и на економски исплатив начин одложи отпад који не може поново да се користи;
- оствари сарадња са представницима надлежних органа.

**Врсте отпада** - Управљање отпадом на локацијама планираног Пројекта се мора успоставити и пратити у свим фазама реализације, редовног рада, као и за случај удесних ситуација.

Реализација планираног Пројекта узроковаће генерисање различитих врста и категорија отпада:

- грађевински отпад и шут (вишак земље, ломљени бетон);
- отпадна пластика (стреч фолија, најлонски џакови, пластична амбалажа);
- метални отпад (гвожђе, челик, лимови и други метали);
- отпадни папир и картон (папирни џакови, картонске кутије);
- комунални отпад.

Рационалан приступ управљању отпадом са предметног градилишта намеће класификацију према могућности поновне употребе, и то:

- материјали и елементи који могу да се користе поново у изворном облику (не смеју да садрже опасне материје, које би их класификовале као опасан отпад);
- материјал за рециклажу (не сме да садржи опасне материје које би га класификовале као опасан отпад);
- стандардни грађевински и отпад од рушења армирано бетонске плоче и зидова постојећих тезги и платоа од бетона постојеће пијаце (сви материјали настали у току извођења радова, а који не спадају у две претходне категорије);
- опасан отпад (сав опасан отпад који је настао као последица извођења радова на градилишту).

У Табели бр.1 је у складу са Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС“ бр. 56/10, 93/19 и 39/21) приказана листа отпада која може да настане на предметном градилишту:

**Табела бр.1:** Листа отпада која може бити генерисана на градилишту

Индексни број	НАЗИВ ОТПАДА
17	ГРАЂЕВИНСКИ ОТПАД И ОТПАД ОД РУШЕЊА
17 01	бетон, опека, цреп и керамика
17 01 01	бетон



<b>17 02</b>	<b>дрво, стакло и пластика</b>
17 02 01	дрво
17 02 03	пластика
<b>17 03</b>	<b>битуминозне мешавине, катран и катрански производи</b>
17 03 02	битуминозне мешавине другачије од оних наведених у 17 03 01
<b>17 04</b>	<b>метали (укључујући и њихове легуре)</b>
17 04 01	бакар, бронза, месинг
17 04 02	алуминијум
17 04 04	цинк
17 04 05	гвожђе и челик
<b>17 05</b>	<b>земља (укључујући земљу ископану са контаминираних локација), камен и ископ</b>
17 05 04	земља и камен другачији од оних наведених у 17 05 03
<b>17 09</b>	<b>остали отпади од грађења и рушења</b>
17 09 04	мешани отпади од грађења и рушења другачији од оних наведених у 17 09 01 и 17 09 02 и 17 09 03
<b>15</b>	<b>ОТПАД ОД АМБАЛАЖЕ, АПСОРБЕНТИ, КРПЕ ЗА БРИСАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНЕ ТКАНИНЕ, АКО НИЈЕ ДРУГАЧИЈЕ СПЕЦИФИЦИРАНО</b>
15 01	<b>амбалажа (укључујући посебно сакупљену амбалажу у комуналном отпаду)</b>
15 01 01	папирна и картонска амбалажа
15 01 02	пластична амбалажа
15 01 03	дрвена амбалажа
15 01 04	метална амбалажа
<b>20</b>	<b>КОМУНАЛНИ ОТПАД (КУЋНИ ОТПАД И СЛИЧНИ КОМЕРЦИЈАЛНИИ ИНДУСТРИЈСКИ ОТПАДИ), УКЉУЧУЈУЋИ ОДВОЈЕНО САКУПЉЕНЕ ФРАКЦИЈЕ</b>
<b>20 03</b>	<b>остали комунални отпади</b>
20 03 01	мешани комунални отпад

Настали отпад и грађевински шут, који настају као последица земљаних и грађевинских радова, мора бити евакуисан са локација, према условима надлежног комуналног предузећа, односно овлашћеног оператера који поседује дозволу за управљање отпадом, а у складу са Одлуком органа локалне самоуправе о утврђивању локације за одлагање грађевинског отпада. Вишак земље који настаје у овој фази има употребну вредност и може се употребити за насипање терена, нивелацију, санирање санитарних депонија, процесе рекултивације и друге намене, у складу са локалном нормативом, према условима надлежног јавног комуналног предузећа.

У току редовног рада пијачног комплекса генерисаће се следеће врсте отпада и отпадних вода:

- комунални отпад;
- рециклабилни отпад;
- органски отпад;
- санитарно-фекалне отпадне воде;
- отпадне воде од одржавања пијачног платоа;
- условно чисте атмосферске воде.

Отпадом који настаје у току редовног рада ће се управљати и поступати, у складу са законском регулативом, пројектном документацијом и условима надлежних јавних и комуналних предузећа, имаоца јавних овлашћења, што спречава и умањује потенцијално негативне утицаје на загађивање земљишта, површинских и подземних вода.

#### Предложене мере и активности управљања отпадом

Заштита земљишта, површинских и подземних вода као медијума животне средине, одвијаће се кроз планиране мере за спречавање и ублажавање потенцијално негативних утицаја:

- неопходно је поштовање законске регулативе и то: Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС”, бр. 72/09, 81/09, 64/10-Одлука УС и 24/11 и 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13- одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 (др.закон), 9/20 и 52/21); Закона о управљању отпадом („Сл.гласник РС”, бр. 135/04, 36/09, 36/09 (др. закон), 72/09 (др. закон), 43/11 (УС), 14/16, 76/18 и 95/18 др. закон), Закона о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС”, бр. 36/09 и 95/18 (др. закон), као и подзаконских аката донетих на основу ових закона;
- обезбедити посебан простор за одлагање отпада;
- неопходно да се сав отпадни материјал који настане у процесу извођења грађевинских радова (комунални отпад, грађевински материјали, метални отпад, пластика и слично) прописно сакупи, разврста и одложи на за то предвиђен и прописима регулисан начин.
- обезбедити потребне услове и опрему за сакупљање, разврставање и привремено чување различитих отпадних материја (комунални и амбалажни отпад, органски, рециклабилни материјал и слично)
- секундарне сировине, опасан и други отпад, предаје се овлашћеном оператеру са којим је закључен уговор, а које поседује одговарајућу дозволу за управљање отпадом (складиштење, третман, одлагање и слично).

#### Одговорности

У току извођења различитих фаза грађевинских радова, извођачи ће бити одговорни за физичку реализацију мера за ублажавање утицаја на животну средину које се наводе у плану управљања заштитом животне средине, а све у складу релевантним законодавством Републике Србије из области заштите животне средине.

#### Кретање отпада

Према Закону о управљању отпадом („Сл. гласник РС“ бр. 36/09, 88/10, 14/16 и и 95/18 (др. закон)) на основу члана 45, кретање упакованог и обележеног отпада прати посебан Документ о кретању отпада, осим отпада из домаћинства. Генератор отпада је дужан да класификује отпад пре отпочињања кретања отпада и попуњава Документ о кретању

отпада. Извођач радова има обавезу да чува комплетирани Документ о кретању отпада најмање две године. Образац Документа о кретању отпада се налази уз Правилник о обрасцу документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС“ бр. 114/13).

Отпад се складишти на местима која су технички опремљена за привремено чување отпада на локацији генератора (или власника отпада). Складиштење отпада врши се на начин који минимално утиче на здравље људи и животну средину. Складиште отпада који се користи као секундарна сировина може бити отвореног или затвореног типа, ограђено и под сталним надзором. Простор на ком се врши складиштење отпада који се користи као секундарна сировина мора бити намењен за обављање активности складиштења. За привремено складиштење секундарних сировина, генератор отпада може користити простор који мора да поседује следеће:

- стабилну и непропусну подлогу са одговарајућом заштитом од атмосферских утицаја;
- систем за спречавање настајања удеса;
- систем за потпуни контролисани прихват атмосферске воде са свих манипулативних површина;
- систем за заштиту од пожара, у складу са посебним прописима.

Извођач радова може део отпада да одложи на локалну депонију у складу са Уредбом о одлагању отпада на депоније („Службени гласник РС“, бр. 92/10). Уредбом су између осталог описане процедуре за прихват отпада на депонији и испитивање ради утврђивања усаглашености са граничним вредностима. У складу са Анексом 4 Уредбе, посебни токови инертног отпада, као што су нпр. бетон, опека, керамика, стакло, од грађевинских радова или демонтажа, могу да се одлажу на депонију без претходног испитивања, уколико је оператер управљања депонијом одредио локацију за одлагање ове врсте отпада.

### **Управљање грађевинским отпадом**

Грађевински отпад, настајаће на локацији у току реализације Пројекта. Настали отпад и грађевински шут као последица грађевинских радова, мора бити евакуисан са локације према условима надлежног комуналног предузећа, односно овлашћеног оператера који поседује дозволу за управљање отпадом, а у складу са Одлуком органа локалне самоуправе о утврђивању локације за одлагање грађевинског отпада.

### **Управљање рециклабилним отпадом**

Рециклабилни отпад, (ПЕТ амбалажа, папир, картон) који ће настајати у фази реализације, сакупљаће се и разврставати у складу са одредбама Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл.гласник РС“, бр.56/10 и 93/19) и Закона о амбалажи и амбалажном отпаду („Сл. гласник РС“, бр. 36/09 и 95/18 (др. закон)) и уступаће се заинтересованим лицима-оператерима који поседују дозволу за управљање наведеном врстом отпада на даљи третман, уз евиденцију и документ о кретању отпада.

### **Управљање комуналним отпадом**

Комунални отпад, сакупљаће се и одлагати према партерном решењу на локацији. Избор посуда за одлагање отпада мора бити сагласан условима надлежног комуналног предузећа. Сав чврсти отпад који нема употребну вредност, а по својим карактеристикама не спада у штетне и опасне материје, ће се одлагати у контејнер који ће празнити надлежно комунално предузеће.

## **Управљање опасним отпадом**

За случај да се на градилишту установи да је приликом извођења радова настао отпад који може да буде сврстан у опасан отпад, покренуће се посебна процедура којом ће се, или утврдити да отпад не спада у категорију опасних, или да се отпад класификује као опасан, па ће се третирати на начин како је то прописано Законом и пратећим Правилницима.

Приликом извођења радова може се генерисати одређена количина отпадне амбалаже која садржи опасне материје. Пре свега се ово односи на отпадну амбалажу од лепкова и боја које ће се користити за бојење. Након искоришћења, предметна амбалажа ће се складиштити у привремено складиште отпада, до предаје на збрињавање овлашћеном оператеру. За потребе складиштења опасног отпада потребно је поставити приручни магацин на локацији извођења радова, у ограђеном и контролисаном делу градилишта. Магацин мора да буде затворен, наткривен и обезбеђен од приступа неовлашћених лица.

Ако постоје индиције, потребно је да се код акредитоване лабораторије изврши испитивање и прибави извештај о испитивању отпада. Уколико се испитивањем и извештајем утврди да отпад спада у категорију опасних, исти ће се предавати овлашћеном оператеру уз претходну најаву кретања отпада надлежном органу и попуњавањем Документа о кретању опасног отпада.

### *Документација о кретању опасног отпада*

На основу члана 46. Закона о управљању отпадом („Сл. гласник РС“ бр. 36/09, 88/10, 14/16 и и 95/18 (др. закон)), кретање опасног отпада прати посебан Документ о кретању опасног отпада, који попуњава Извођач радова и свако ко преузима опасан отпад од Извођача радова. Форма и садржај документа су прописани Правилником о обрасцу документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање („Сл. гласник РС“, 17/17). Образац Документа о кретању опасног отпада састоји се од шест истоветних примерака од којих први примерак представља претходно обавештење.

Образац претходног обавештења се електронски доставља Агенцији за заштиту животне средине, уносом у информациони систем Националног регистра извора загађивања, а најмање 48 сати пре започињања кретања отпада. Без унетог претходног обавештења, у законски прописаном року, Документ о кретању опасног отпада не може да се формира.

Документацију о генерисаном и предатом отпаду (документа о кретању отпада и евиденцију отпада) Извођач ће држати на градилишту, а после тога чувати две године.

## Прилог 2.2. План управљања прашином

Прашина која настаје током изградње пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева обухвата ситне честице материјала које се јављају током извођења радова, као и од материјала који су остаци при извођењу уговорених радова. Овај План садржи принципе, описе и конкретне мере у циљу смањења емисије прашине према принципима дефинисаним у фази пројектовања. Изабрани извођач радова ће бити у обавези, да 8 дана пре почетка радова, служби надзора преда План управљања прашином са детаљним описима планираних поступака током комплетног извођења радова.

Неадекватно управљање прашином може да има значајан негативан утицај на здравље становника и животну средину. Стога је неопходно да се најпре смањи емисија прашине на градилишту, затим да се спречи њено ширење и да се, на крају, прикупи и на одговарајући начин уклони, заједно са осталим чврстим отпадом у складу са прописима.

За израду Плана управљања прашином коришћена је и поштована следећа законска регулатива:

- Директива ЕУ 2008/50 Европског парламента и савета о квалитету и чистоћи ваздуха у Европи;
- Закон о заштити ваздуха („Сл. гласник РС“, бр.36/09, 10/13 и 26/21);
- Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС“, бр. 11/10, 75/10, 63/13).

Мере за смањење емисија прашине на градилишту и са градилишта, обухватају следеће:

- Припрема и контрола пре извођења радова:
  1. Одређивање врсте, количине и трајања грађевинских радова при којима ће се емитовати прашина на градилишту.
  2. Успостављање контаката и сарадње са надлежним институцијама за заштиту средине.
  3. Сагледавање примене планиране опреме и уређаја и планирање одговарајућих радних поступака и метода са циљем да се највећи ефекти постигну на изворима прашине.
  4. Дефинисање уговорних обавеза извођача радова у погледу смањења емисије прашине.
  5. Дефинисање критеријума за контролу спровођења мера.
  6. Концепт мера за реаговање у непланираним ситуацијама.
- Мере за редуковање прашине у току извођења радова:
  1. Припрема и складиштење материјала
    - везивање прашине одржавањем влажности материјала, на пример финим распрскавањем воде по материјалу (ако је дозвољено и прихватљиво за квалитет материјала);
    - покривање материјала на возилима за транспорт одговарајућим мрежама и церадама;

- покривање и квашење материјала који садрже прах и прашину ради заштите од ветра.
2. Рушење постојећих армирано бетонских плоча и зидова постојећих тезги и платоа од бетона постојеће пијаце
    - рушење вршити у највећим могућим комадима;
    - ако је могуће, материјале који се уклањају, претходно квасити водом;
    - материјале који не могу да се квасе, мрежама и тканинама одговарајуће густине.
  3. Извођење радова на инвестиционом одржавању
    - употреба машина и алата које производе мање прашине и / или су повезане са уређајима за усисавање прашине;
    - коришћење поступака резања и преламања при којима се не ослобађа прашина;
    - мокро резање (уређаји за довод мањих количина воде на место резања);
    - коришћење затворених уређаја за мешање прашкастих материја са водом.
  4. Саобраћајне површине на градилишту
    - ограничење брзине кретања возила на 10 km/h;
    - редовно уклањање расутог материјала са интерних саобраћајница;
    - уредно чишћење гума свих возила на излазу са градилишта на јавну саобраћајницу.
- Спровођење и контрола извођења радова:
1. Запослени извођача радова треба да буду упознати са настајањем, ширењем, утицајима и поступцима за смањење количина прашине на градилишту са циљем да сви сазнају шта на њиховом радном месту утиче на смањење прашине и шта они са своје стране могу да учине да допринесу том смањењу.
  2. Стручна служба надзора и одговорна лица инвеститора треба да редовно прате, контролишу и санкционишу да ли се остварују обавезе дефинисане дозволама за извођење радова, условима за извођење дефинисаном техничком документацијом и уговором о извођењу радова.

## Прилог 2.3. План управљања буком

Бука настаје у процесу изградње пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева. Емисија буке настаје у поступку коришћења машина и алата, као и од транспортне механизације која се употребљава на градилишту. Овај План садржи принципе, описе и конкретне мере за управљање буком. Изабрани извођач радова ће бити у обавези, да 8 дана пре почетка радова, служби надзора преда План управљања буком са описима планираних поступака током извођења радова.

Обавезе извођача радова су да планираним мерама обезбеди да се испуне прописани услови заштите од буке према важећој законској регулативи.

За израду Плана управљања буком коришћена је и поштована следећа законска регулатива:

- Закон о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС“, бр. 96/21).
- Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању буци („Сл. гласник РС“, 96/11, 78/15 и 93/19),
- Уредба о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл.гласник РС“, бр. 75/10).

Ниво емитоване буке, не сме да прелази прописима дефинисане границе за насељено место на отвореном, тј. 65 dB током дана и (55 dB током ноћи), у складу са Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката у живој средини („Сл. гласник РС“, бр. 75/10). Радови ће се изводити дању.

Машине, превозна средства, уређаји и опрема који се користе, морају да буду усклађени са техничким прописима који се односе на гранични ниво буке под одређеним условима употребе, а релевантни подаци о буци у условима употребе морају бити означени на њима. Извори буке који се користе за обављање делатности, а који се привремено користе или се трајно постављају у отвореном простору, морају имати податке о нивоу звучне снаге коју емитују при прописаним условима коришћења и одржавања.

План управљања буком за извођење радова обухвата:

- Организационе мере:
1. Концепт превенције за надлежне и одговорне којим се обезбеђује:
    - позитиван став евентуално угроженог суседства;
    - спремност на благовремене одговоре на жалбе из непосредне околине;
    - спремност да се прихвате предлози за додатне мере заштите, ако је потребно;
    - реализација усвојених мера заштите у разумном року;
    - извођач радова има обавезу да уредно примењује овај концепт.
  2. Надзор и контрола:

- дефинисање одредби у уговору са извођачем радова, којима се регулишу обавезе заштите од буке;
  - обавезе стручног надзора и надлежних инспекција да врше редовне контроле и предузимају потребне мере.
- Мере у планирању, припреми и извођењу радова:
1. Оптималан динамички план са прецизним планирањем одговарајуће опреме и уређаја за благовремено и ефикасно извршавање радних операција да би се највећи ефекти постигли на изворима буке и да би трајање буке било ограничено.
    - истовремена употреба бучних машина и опреме да би се максимално продужиле „тихе“ фазе извођења радова на градилишту;
    - максимална припрема елемената у радионицама ради смањења обима радова и буке на градилишту;
    - избор заклоњених места на градилишту за извођење радова који стварају буку.
  2. Транспорт до градилишта и на градилишту:
    - обједињено планирање транспорта са циљем да се минималним бројем транспорта обезбеди оптимално коришћење транспортних капацитета;
    - постављање провизорних заштитних елемената од буке.
- Спровођење и контрола:
1. Развој свести запослених - усмеравање свих запослених да доприносе смањењу буке.
  2. Запослени извођача радова треба да буду упознати са настајањем, ширењем, утицајима и поступцима за смањење буке на градилишту са циљем да сви сазнају шта на њиховом радном месту утиче на смањење буке и шта они са своје стране могу да учине да допринесу том смањењу.
  3. Обука на примерима:
    - машине и опрему користити на довољној удаљености од угрожених просторија, употребљавати на исправан начин, не укључивати дуже него што је потребно, одржавати у исправном стању;
    - не бацати, већ спуштати и подизати предмете (на пример, елементе скеле).
  4. Стручна служба надзора и одговорна лица инвеститора треба да редовно прате, контролишу и санкционишу да ли се остварују обавезе дефинисане дозволама за извођење радова, условима за извођење дефинисаном техничком документацијом и уговором о извођењу радова.



## Прилог 2.4. План реаговања у хитним ситуацијама

План реаговања у хитним ситуацијама током изградње пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева обухвата алармирање и понашање свих учесника у ванредним ситуацијама које могу да настану на градилишту.

Овај План садржи принципе, описе и конкретне мере за реаговања у хитним ситуацијама. Изабрани извођач радова ће бити у обавези, да 8 дана пре почетка радова, служби надзора преда План реаговања у хитним ситуацијама са детаљним описима планираних поступака током извођења радова у складу са законском регулативом.

За израду Плана реаговања у хитним ситуацијама коришћена је и поштована следећа законска регулатива:

- Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама ("Сл. гласник РС", бр. 87/18);
- Закон о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09, 20/15, 87/18(др. закон), 87/18 и 87/18(др. закон));
- Закон о безбедности и здрављу на раду („Сл. гласник РС“, 101/05, 91/15 и 113/17)
- Правилник о начину пружања прве помоћи, врсти средстава и опреме који морају бити обезбеђени на радном месту, начину и роковима оспособљавања запослених за пружање прве помоћи („Сл. гласник РС“, бр. 109/16);
- Правилник о садржају елабората о уређењу градилишта („Сл. гласник РС“, 121/12 и 102/15);
- Уредба о безбедности и здрављу на раду на привременим или покретним градилиштима („Сл. гласник РС“, 14/09, 95/10 и 98/18).

1. На градилишту мора да буде јасно и на видљивом месту истакнута табла са важним телефонским бројевима за позиве у ванредним ситуацијама:

- МУП – 192;
- Ватрогасци – 193;
- Хитна помоћ – 194.

У случају позива на неки од ових телефона, треба јасно да се одговори на следећа питања:

1. Где је место несреће?
2. Ко говори (име)?
3. Шта се десило?
4. Када се десило?
5. Колико особа је угрожено?
6. Које су опасности?
7. Мој број за позив:

2. У случају опасности и ванредне ситуације свако треба да размишља и да се понаша на следећи начин:

- Прегледати: Шта се десило? Ко учествује? Ко је угрожен?
- Размислити: Да ли постоји опасност? У питању је експлозија, дим, ватра, електрична струја?
- Поступати:
  - Заштитити се.
  - Унесређене извући из зоне опасности.
  - Позвати број 194 ако су у питању повреде и акутни здравствени проблеми (на пример: престанак дисања).
  - Позвати ватрогасну службу на 193 ако је у питању пожар.
  - Применити мере прве помоћи за угрожене.

Извођач радова је дужан да организује и осигура пружање прве помоћи запосленима за случај повреде на раду или изненадне болести до њиховог упућивања на лечење као и да осигура позивање и поступање јавних служби надлежних за пружање медицинске помоћи. На сваком градилишту на коме истовремено ради до 20 запослених, најмање двојица од њих морају да буду оспособљени и одређени за пружање прве помоћи. Осим запослених, на градилишту за време извођења радова, постоји угроженост и за околно становноштво.

3. Поступање са особама којима је потребна прва помоћ:

Упутство о начину пружања прве помоћи:

- У случају несреће и повреде на раду потребно је имати јасан план корака које ћете предузети:
  - *Сачувајте прибраност.* Уколико сте јако узнемирени, потребно је да застанете на тренутак. Успорите и умирите дисање и сетите се поступака које је потребно применити.
  - *Процените да ли је место несреће безбедно и отклоните постојеће опасности.* Утврдите да ли постоји опасност која може угрозити вас или остале присутне на месту несреће (механичка опасност, изливање опасне течности или испуштање гаса, опасност од експлозије, пожара, рушења, затрпавања, од опасног дејства електричне струје и сл.). Уколико је потребно обавестите специјализоване службе да отклоне извор опасности. Ангажујте некога од присутних да вам у томе помогне.
  - *Процените да ли је некоме озбиљно угрожен живот. За сваког повређеног утврдите:* (1) Да ли је свестан? (2) Да ли му је дисајни пут проходан? (3) Да ли дише? (4) Да ли видљиво јако крвари? (5) Да ли сме да се помера?
  - *Пружите неопходне мере прве помоћи најугроженијима.* Хитно пружање помоћи потребно је код особа са срчаним застојем, особа без свести, особа којима је угрожено дисање и особама које јако крваре.
  - *Обавестите надлежне хитне службе* (службу хитне медицинске помоћи, полицију) Шта треба да саопштите хитној служби: (1) Ко зове (представити се), одакле зовете и са ког броја телефона; (2) Где се несрећа догодила (дати

што прецизнију локацију); (3) Шта се десило (да ли има повређених, да ли прети нека опасност од избијања пожара или др.); (4) Колико има повређених лица и да ли је неко у животној опасности.

- *Останите уз повређене и брините о њима до доласка хитних служби.*

#### 4. Поступање у случају пожара:

- Алармирање надлежних:
  - позвати број ватрогасаца 193.
- Спасовање особа:
  - повређене особе изнети из угрожене зоне.
  - заштити угрожене особе,
  - пронаћи место за окупљање после евакуације.
  - ако је потребно, применити мере прве помоћи.
- Гашење пожара:
  - употребити постојеће апарате за гашење пожара само ако не постоји никаква опасност од удисања дима и гасова и ако је осигурана безбедна евакуација.

#### 5. Поступање у изливања опасних течности из возила:

Запослени треба да буду упознати са плановима и процедурама за спречавање и уклањање течних загађивача. На градилиште ће се благовремено допремити одговарајуће материје за апсорпцију течних загађивача (пиљевина, песак, и слично).

Акцидент може да буде само мањег обима, с обзиром на количине горива у резервоару или уља у мотору.

Мере за спречавање даљег изливања опасних материја из возила:

- Присутна лица, возачи и запослени извођача радова, морају одмах да спрече слободно изливање течности на отворене површине, пре свега на земљиште, подметањем расположивих посуда.
- Запослени извођача радова су дужни да одмах употребе припремљене и расположиве материјале за брзо упијање изливене течности, како би се спречио њихов продор у дубље слојеве земљишта.
- Запослени извођача радова су дужни да одмах откопају провлажене делове изливених течности и да их одложе на водонепропусну површину и заштите од квашења.
- Овлашћени оператер за транспорт, третман и одлагање свих категорија отпада, са којим извођач радова има одговарајући уговор, ће по пријему обавештења о акциденту, доћи на градилиште са потребном опремом и прикупити све опасне материје и поступити са њима у складу са прописаним обавезама за третман опасног отпада.
- У случају било какве несреће или угрожавања животне средине односно у случају инцидента повезаних са здрављем и безбедношћу на раду, МДУЛС мора о томе да буде обавештено без одлагања. Извештавање ће без одлагања обавити

извођач радова, а затим ће, преко службе надзора и МДУЛС, бити обавештена Европска инвестициона банка. До извештавања највише инстанце не сме да прође више од 24 часа од тренутка догађаја. Извођач има коначну одговорност за извештавање и саопштавање вести о инциденту надлежном стручном надзору и релевантним органима Републике Србије, а МДУЛС има крајњу одговорност за извештавање и пружање додатних информација Европској инвестиционој банци о инцидентима, према потреби и од случаја до случаја.

## **ПРИЛОГ 3**

### **План праћења утицаја на животну и друштвену средину**



**Пројекат: Изградња пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева**

**План праћења утицаја на животну и друштвену средину**

Предмет разматрања	Параметар који се прати	Место где се параметар прати	Начин праћења параметра / Опрема	Време када се параметар прати	Одговорност/ Спровођење	
<b>I Акције за време реализације Пројекта: Изградња пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева</b>						
Ваздух	Набавка материјала	<u>Асфалтна база:</u> • Дефинисан мониторинг оператера	Локација оператера Асфалтна база	Према утврђеном мониторингу оператера  Одговорност: Асфалтна база	Утврђен и прописан мониторинг оператера  Одговорност: Асфалтна база	Оператер: Асфалтна база
		<u>Позајмишта песка и шљунка:</u> • Дефинисан мониторинг оператера	Локација оператера  Позајмиште/ сепарација песка/ шљунка	Према утврђеном мониторингу оператера  Одговорност: Позајмиште/ сепарација песка/ шљунка	Утврђен и прописан мониторинг оператера  Одговорност: Позајмиште/ сепарација песка/ шљунка	Оператер:  Позајмиште/ сепарација песка/ шљунка
		<u>Бетонски елементи:</u> • Дефинисан мониторинг оператера	Локација оператера  Фабрика бетона/Произвођача бетонских елемената	Према утврђеном мониторингу оператера  Одговорност: Фабрика бетона/Произвођач бетонских елемената	Утврђен и прописан мониторинг оператера  Одговорност: Фабрика бетона/Произвођач бетонских елемената	Оператер:  Фабрика бетона Произвођач бетонских елемената
		<u>Камен:</u> • Дефинисан мониторинг оператера	Локација оператера  Каменолом	Према утврђеном мониторингу оператера  Одговорност: Каменолом	Утврђен и прописан мониторинг оператера  Одговорност: Каменолом	Оператер:  Каменолом

		<u>Опека</u>	Локација оператера Поизвођач опеке	Према утврђеном мониторингу оператера Одговорност: Поизвођач опеке	Утврђен и прописан мониторинг оператера Одговорност: Поизвођач опеке	Оператер: Поизвођач опеке
Транспорт материјала		<u>Асфалт:</u> • Покривен камионски товар	Транспортна рута	Према утврђеном мониторингу оператера Одговорност: Асфалтна база Према утврђеном мониторингу превозника Одговорност: Превозник	Утврђен и прописан мониторинг оператера Одговорност: Асфалтна база Утврђен и прописан мониторинг превозника Одговорност: Превозник Инспекцијска контрола најмање једном недељно: • саобраћајна инспекција • еколошка инспекција	Оператер: Асфалтна база Превозник Извођач радова Стручни надзор Надлежни инспекцијски орган
		<u>Песак и шљунак:</u> • Камионски товар покривен и влажан	Транспортна рута	Према утврђеном мониторингу оператера Одговорност: Позајмиште/ сепарација песка/ шљунка Према утврђеном	Утврђен и прописан мониторинг оператера Одговорност: Позајмиште/ сепарација песка/ шљунка Утврђен и прописан мониторинг	Оператер: Позајмиште/ сепарација песка/ шљунка Превозник Извођач радова



				мониторингу превозника Одговорност: Превозник	превозника Одговорност: Превозник  Инспекцијска контрола најмање једном недељно: <ul style="list-style-type: none"> <li>• саобраћајна инспекција</li> <li>• еколошка инспекција</li> </ul>	Стручни надзор  Надлежни инспекцијски орган
		<u>Бетонски елементи:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Покривен камионски товар</li> </ul>	Транспортна рута	Према утврђеном мониторингу оператора Одговорност: Фабрика бетона/Произвођач бетонских елемената  Према утврђеном мониторингу превозника Одговорност: Превозник	Утврђен и прописан мониторинг оператора Одговорност: Позајмиште/ сепарација песка/ шљунка  Утврђен и прописан мониторинг превозника Одговорност: Превозник  Инспекцијска контрола најмање једном недељно: <ul style="list-style-type: none"> <li>• саобраћајна инспекција</li> <li>• еколошка инспекција</li> </ul>	Оператер: Фабрика бетона/ Произвођач бетонских елемената  Превозник  Извођач радова  Стручни надзор  Надлежни инспекцијски орган
		<u>Камен</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Покривен камионски товар</li> </ul>	Транспортна рута	Према утврђеном мониторингу оператора Одговорност:	Утврђен и прописан мониторинг оператора Одговорност:	Оператер: Каменолом  Превозник

				Каменолом  Према утврђеном мониторингу превозника  Одговорност: Превозник	Каменолом  Утврђен и прописан мониторинг превозника  Одговорност: Превозник  Инспекцијска контрола најмање једном недељно: <ul style="list-style-type: none"> <li>• саобраћајна инспекција</li> <li>• еколошка инспекција</li> </ul>	Извођач радова  Стручни надзор  Надлежни инспекцијски орган
		<u>Опека</u>	Транспортна рута	Према утврђеном мониторингу оператера  Одговорност: Произвођач опеке  Према утврђеном мониторингу превозника  Одговорност: Превозник	Утврђен и прописан мониторинг оператера  Одговорност: Произвођач опеке  Утврђен и прописан мониторинг превозника  Одговорност: Превозник  Инспекцијска контрола најмање једном недељно: <ul style="list-style-type: none"> <li>• саобраћајна инспекција</li> <li>• еколошка инспекција</li> </ul>	Оператер: Произвођач опеке  Превозник  Извођач радова  Стручни надзор  Надлежни инспекцијски орган
	Аерозагађење		Градилиште и непосредно окружење	Инспекција и осматрање	Ненајављене инспекције у току испоруке материјала и	Извођач радова

				изградње Динамика ненајављених контрола: једном недељно	Стручни надзор Надлежни инспекцијски орган
Земљиште	Квалитет земљишта	Локација градилишта	<p>План узорковања и анализе квалитета земљишта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Акредитована лабораторија својом опремом врши узорковање</li> <li>• Ненајављено узорковање од стране акредитоване лабораторије,</li> <li>• Обрада и анализа параметара и достављање Извештаја од стране Акредитоване лабораторије</li> </ul>	<p>Мониторинг обухвата:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Контролу квалитета земљишта пре извођења радова „нулто“ стање</li> <li>• Контролу квалитета земљишта после завршених радова</li> </ul>	<p>Извођач радова</p> <p>Акредитована лабораторија</p> <p>Стручни надзор</p>
	Контрола квалитета земљишта у случају акцидентног изливања опасних и штетних материја	Локација градилишта	Узорковање од стране Акредитоване лабораторије	Одмах, непосредно по идентификацији удеса	<p>Извођач радова</p> <p>Акредитована лабораторија</p> <p>Стручни надзор</p> <p>Надлежни инспекцијски орган</p>

Становништво	<p>Нивои буке:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• за дан и вече 65 dB</li> <li>• за ноћ 55 dB</li> </ul> <p>у складу са Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката у живој средини („Сл. гласник РС“, бр. 75/10)</p>	Најближи стамбени објекти	<p>Мониторинг од стране овлашћене стручне организације</p> <p>Инспекцијска контрола</p>	<p>Мониторинг буке за време извођења геолошко-механичких радова</p> <p>Инспекцијска контрола по пријави</p>	<p>Извођач радова Надзор</p> <p>Стручни надзор</p> <p>Надлежни инспекцијски орган</p>
	<p>Промене у саобраћају током грађевинске активности</p> <p>План управљања саобраћајем и шема саобраћаја</p>	На градилишту и у близини градилишта	Инспекција и надгледање	<p>Праћење саобраћајних активности у случају промене транспортних рута</p>	<p>Извођач радова Надзор</p> <p>Стручни надзор</p> <p>Надлежни инспекцијски орган</p>
Управљање отпадом	<p>Евиденција отпада</p> <p>Документ о кретању отпада</p> <p>Адекватна опрема за одлагање свих врста отпада</p> <p>Адекватна сепарација, обележавање и складиштење свих врсти отпада</p>	Локација градилиште	<p>Према утврђеном мониторингу Оператера за управљање отпадом</p>	<p>По утврђеној динамици Оператера који преузима отпад</p> <p>Инспекцијска контрола најмање једном недељно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• еколошка инспекција</li> <li>• санитарна инспекција</li> </ul>	<p>Оператер за управљање отпадом</p> <p>Извођач радова</p> <p>Стручни надзор</p> <p>Надлежни инспекцијски орган</p>
Бука и вибрације	<p>Нивои буке</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• за дан и вече 65 dB</li> <li>• за ноћ 55 dB</li> </ul> <p>у складу са Уредбом о индикаторима буке, граничним</p>	Градилиште и најближи стамбени објекти	Мониторинг од стране овлашћене стручне организације	<p>Ненајављене инспекције у току рада једном на почетку пројекта и касније минимум на</p>	<p>Овлашћене стручне организације за</p>

	вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката у живој средини („Сл. гласник РС“, бр. 75/10)			месечном нивоу Инспекцијска контрола по пријави	мониторинг буке Извођач радова Стручни надзор Надлежни инспекцијски орган
	Ограничено време <ul style="list-style-type: none"> <li>осмочасовно радно време, у трајању од 7-15 часова</li> </ul>	Градилиште	Надзирање	Ненајављене инспекције у току рада једном на почетку пројекта и касније минимум на месечном нивоу Инспекцијска контрола по пријави	Извођач радова Стручни надзор Надлежни инспекцијски орган
Безбедност радника	Заштитне опрема; организација обилазног саобраћаја	Градилиште	Инспекција	Ненајављене инспекције у току рада	Извођач радова Стручни надзор Надлежни инспекцијски орган
<b>II Акције у току редовног рада Пројекта: Изградња пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева</b>					
<b>Одржавање</b>					
Отпадне воде од одржавања пијачног платоа и паркинга	Пречишћавање отпадних вода приликом одржавања пијачног комплекса, након третмана на таложнику Пречишћавање отпадних вода	Реципијент: Атмосферска канализација Место узорковања:	План узорковања и анализе квалитета воде: <ul style="list-style-type: none"> <li>Квартално, у складу са</li> </ul>	Редовни квартални мониторинг	Акредитована лабораторија JKП „Прогрес“

	<p>приликом одржавања паркинга, након третмана на сепаратору-таложнику</p> <p>Параметри који се прате:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Т ваздуха</li> <li>- Т воде</li> <li>- рН вредност</li> <li>- Растворени кисеоник</li> <li>- Електропроводљивост</li> <li>- ВРК<sub>5</sub></li> <li>- НРК</li> <li>- Амонијак</li> <li>- Укупни неоргански азот</li> <li>- Укупни фосфор</li> <li>- Суспендоване материје</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Један узорак отпадне на излазу из таложника</li> </ul>	<p>Законом о водама</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Акредитована лабораторија својом опремом врши узорковање</li> <li>• Ненајављено узорковање од стране акредитоване лабораторије,</li> <li>• Обрада и анализа параметара и достављање Извешта од старне Акредитоване лабораторије</li> </ul>		Коцељева
Управљање отпадом	<p>Евиденција отпада</p> <p>Документ о кретању отпада</p> <p>Адекватна опрема за одлагање свих врста отпада</p>	Пијаца	Санитарна инспекција	Утврђена динамика ЈКП-а	<p>Акредитована лабораторија</p> <p>ЈКП „Прогрес“ Коцељева</p> <p>Надлежни инспекцијски орган</p>
Контрола исправности производа на пијаци	Испитивање узорака производа на пијаци	Пијаца	Санитарна инспекција Ветеринарска инспекција	У току редовног рада пијаце	<p>Акредитована лабораторија</p> <p>ЈКП „Прогрес“ Коцељева</p> <p>Надлежни</p>

					инспекцијски орган
--	--	--	--	--	-----------------------





## **ПРИЛОГ 4**

### **План реаговања у хитним ситуацијама**



<b>Пројекат: Изградња пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева</b>				
<b>План реаговања у хитним ситуацијама</b>				
Удес	Предмет разматрања	Акција/Мера ублажавања	Одговорност	
			Спровођење	Надзор
<b>I Акције пре реализације Пројекта: Изградња пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева</b>				
Просипање и изливање отпадног уља или нафтних деривата на локацији	Земљиште и воде	<b>Мере превенције удесних ситуација:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Обезбедити План управљања складиштења уља и горива - процедуре за складиштење, превоз и коришћење уља и горива, пуњење постројења и машина, процедуре за смањење ризика загађења воде и земљишта</li> <li>Возила која служе за досипање горива неопходно је да имају одговарајућу опрему помоћу које је могуће одмах покупити просуто гориво</li> <li>За случај удесног изливања или просипања отпадног уља или нафтних деривата на локацији, неопходно је обезбедити адекватан сорбент (зеолит, песак или други сорбент) за брз одговор на удесну ситуацију</li> </ul>	Извођач радова	МДУЛС Инспекцијски орган
<b>II Акције у току реализације Пројекта: Изградња пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева</b>				
Просипање и изливање отпадног уља или нафтних деривата на локацији	Земљиште	<b>Мере реаговања у удесним ситуација:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>За случај удесног изливања или просипања отпадног уља или нафтних деривата на локацији, неопходно је спречити даље истицање или</li> </ul>	Извођач радова	Инспекцијски орган Оператер за сакупљање отпада

		<p>просипање</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• У случају акцидента мањег обима врши се сорпција посипањем суве упијајуће материје, и то: <ul style="list-style-type: none"> <li>- сунђераста синтетичка материја;</li> <li>- дрвена струготина;</li> <li>- природни минерални порозни материјал (зеолит, песак)</li> </ul> </li> <li>• У случају већег цурења отпадног уља или нафтних деривата на локацији неопходно је обезбедити возило-цистерну која поседује пумпу са усисно-потисним дејством којом ће просуте хемикалије најпре покупити, а затим адекватно збринути у адекватну амбалажу</li> <li>• Коначно одлагање и чување загађеног сорбента уз контролу и надзор уступати овлашћеном оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом, уз евиденцију и документ о кретању опасног отпада на даљу обраду према Правилнику о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. гласник РС“ бр. 92/10)</li> <li>• Ако као последица акцидента дође до контаминације земљишта, контаминирани материјал одмах прикупити у непропусне судове - бурад са поклопцем и предати их оператеру који поседује дозволу за управљање опасним отпадом, уз обавезан документ о кретању опасног отпада</li> <li>• Уколико током извођења радова дође до хаваријског изливања горива, уља и сл. обавезно је уклањање дела</li> </ul>		
--	--	---	--	--

		загађеног земљишта и његова санација заменом и затрављивањем		
	Воде	<p><b>Мере реаговања у удесним ситуација:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ако уља и нафтни деривати доспеју у реку Тамнаву, обавезно је одмах зауставити радове и приступити заустављању ширења нафтне мрље. С обзиром на то да се ради о малим количинама које на тај начин могу доспети у површинске воде - реку Тамнаву, контаминирану воду пумпом црпети у аутоцистерну и предати овлашћеном оператеру који поседује дозволу за третман те врсте течног опасног отпада на даљу обраду према Правилнику о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Сл. Гласник РС” бр. 92/10)</li> <li>• За случај удесног изливања неопходно је брзо алармирање надлежних и одговорних лица и служби која организују акцију ефикасног локализовања и санирања последица, што представља важан предуслов како за настанак, тако и за спречавање ширења удеса</li> <li>• По санацији потребно је ангажовати акредитовану лабораторију за испитивање квалитета воде у зони погођеној акцидентом, како би се утврдила ефикасност санације и предвиделе даље мере</li> </ul>	Извођач радова	<p>Инспекцијски орган</p> <p>Оператер за сакупљање отпада</p> <p>Акредитована лабораторија</p>



## **ПРИЛОГ 5**

### **План ангажовања заинтересованих страна**

## 1. Увод

План ангажовања заинтересованих страна се израђује у складу са Стандардом 10 „Еколошких и социјалних стандарда“ Европске инвестиционе банке. Ангажовање заинтересованих страна је процес који укључује идентификацију заинтересованих страна, планирање њиховог ангажовања, правовремену комуникацију и дистрибуцију информација, а такође укључује жалбени механизам за рано откривање нежељених и непредвиђених утицаја и других недоумица које произилазе из реализације пројектних активности.

Циљеви који се односе на План ангажовања заинтересованих страна су:

- Успостављање и одржавање конструктивног дијалога са заинтересованим странама током животног циклуса пројекта
- Обезбеђивање правилног идентификовања и ангажовања свих заинтересованих страна
- Ангажовање заинтересованих страна у процесу објављивања, дистрибуције и комуникације информација на одговарајући начин и у складу са принципима јавног учешћа, недискриминације и транспарентности
- Обезбеђивање једнаких могућности за изражавање мишљења и недоумица од стране свих заинтересованих страна
- Правилна процена квалитета процеса ангажовања заинтересованих страна у складу са одредбама стандарда.

## 2. Идентификовање заинтересованих страна

Заинтересоване стране чине људи и организације који могу да утичу, да буду погођени, или сами мисле да су погођени одлуком или активношћу. На овом Пројекту, заинтересоване стране могу да се сврстају у следеће основне групе:

1. Потенцијално погођене стране:

- Запослени код Извођача радова;
- Становници насеља у зони утицаја Пројекта;
- Законски регулисани надлежни органи на локалном или регионалном нивоу;
- Представници Министарства државне управе и локалне самоуправе;
- Представници Општине Коцељева.

2. Друге заинтересоване стране:

- Јавност;
- Представници медија;
- Фирме које послују у зони утицаја Пројекта;
- Невладине организације.

## 3. Ангажовање заинтересованих страна



Ангажовање заинтересованих страна треба да буде саставни део пројектних активности, на начин који омогућава адекватну размену информација са свим идентификованим заинтересованим странама. Правовремено откривање пројектних информација омогућава заинтересованим странама да разумеју утицаје и могућности које могу да проистекну из реализације пројектних активности.

Заинтересована страна	Начин комуникације	Временски период
Становници Коцељеве	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Информације о реализацији пројектних активности на интернет страници МДУЛС и Општине</li> <li>• Информације о реализацији пројектних активности у средствима јавног информисања</li> <li>• Обавештења на градилишту и упозоравајући знаци</li> <li>• Информације о жалбеном механизму интернет страници МДУЛС и Општине</li> </ul>	Пре почетка пројекта и током његове реализације
Представници Општине Коцељева	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Редовни састанци и писмена кореспонденција</li> <li>• Извештаји о реализацији пројектних активности</li> </ul>	Пре почетка пројекта и током његове реализације
Представници Министарства државне управе и локалне самоуправе	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Редовни састанци и писмена кореспонденција</li> <li>• Извештаји о реализацији пројектних активности</li> </ul>	Пре почетка пројекта и током његове реализације
Законски регулисани надлежни органи на локалном или регионалном нивоу	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Писмена кореспонденција</li> <li>• Издавање неопходних мишљења/сагласности/решења/ дозвола</li> </ul>	Пре почетка пројекта и током његове реализације
Запослени код Извођача радова	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Редовни састанци и писмена кореспонденција</li> <li>• Извештаји о реализацији пројектних активности</li> </ul>	Током реализације пројекта
Фирме које послују у зони утицаја Пројекта	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Информације о реализацији пројектних активности на интернет страници МДУЛС и Општине</li> <li>• Информације о реализацији пројектних активности у у средствима јавног информисања</li> <li>• Обавештења на градилишту и</li> </ul>	Пре почетка пројекта и током његове реализације

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• упозоравајући знаци</li> <li>• Информације о жалбеном механизму интернет страници МДУЛС и Општине</li> </ul>	
Представници медија	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Информације о реализацији пројектних активности на интернет страници МДУЛС и Општине</li> <li>• Информације о реализацији пројектних активности (саопштења, интервјуи, итд.)</li> <li>• Информације о жалбеном механизму интернет страници МДУЛС и Општине</li> </ul>	Пре почетка пројекта и током његове реализације
Невладине организације	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Информације о реализацији пројектних активности на интернет страници МДУЛС и Општине</li> <li>• Информације о реализацији пројектних активности у у средствима јавног информисања</li> <li>• Обавештења на градилишту и упозоравајући знаци</li> <li>• Информације о жалбеном механизму интернет страници МДУЛС и Општине</li> </ul>	Пре почетка пројекта и током његове реализације

#### 4. Објављивање информација заинтересованим странама

У табели испод су приказане информације које ће бити јавно доступне свим заинтересованим странама на које реализације пројекта може утицати у одређеној мери.

Документ	Начин објављивања
Позив за учешће у јавним консултацијама о Нацрту Плана управљања животном и друштвеном средином	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Интернет страница МДУЛС</li> <li>• Интернет страница Општине</li> <li>• Огласна табла Општине</li> <li>• Средства јавног информисања (новине, телевизија, радио, итд.)</li> </ul>
Нацрт Плана управљања животном и друштвеном средином	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Интернет страница МДУЛС</li> <li>• Интернет страница Општине</li> <li>• Просторије Општине</li> </ul>
Извештај о јавним консултацијама о Нацрту Плана управљања животном и друштвеном средином	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Интернет страница МДУЛС</li> <li>• Интернет страница Општине</li> </ul>

Финална верзија Плана управљања животном и друштвеном средином	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Интернет страница МДУЛС</li> <li>• Интернет страница Општине</li> </ul>
Саопштење за јавност о почетку/завршетку реализације пројекта	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Интернет страница МДУЛС</li> <li>• Интернет страница Општине</li> <li>• Средства јавног информисања (новине, телевизија, радио, итд.)</li> </ul>
Извештаји о реализацији Плана ангажовања заинтересованих страна	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Интернет страница МДУЛС</li> <li>• Интернет страница Општине</li> </ul>

Услед ситуације са Covid-ом 19 и забране јавног окупљања, јавне консултације о Нацрту Плана управљања животном и друштвеном средином за Пројекат: Изградња пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева, ће бити одржане путем објављивања Нацрта Плана на интернет страници Општине Коцељева, а све заинтересоване стране ће моћи да поднесу своје примедбе, предлоге и сугестију у току трајања јавних консултација.

Комуникација са заинтересованим странама ће бити настављена и у току реализације пројекта, а План ангажовања заинтересованих страна ће се ажурирати по потреби.

## 5. Жалбени механизам

Жалбени механизам представља веома важно средство за рано откривање и отклањање нежељених или непредвиђених утицаја и других недоумица које могу да произађу у току реализације пројектних активности.

У оквиру овог механизма ће бити документоване и размотрене жалбе свих заинтересованих страна и на брз и ефикасан начин отклонити утицаји и недоумице произашле током реализације пројекта.

Пријем и решавање жалби ће се обављати по следећој процедури:

1. Пријем жалби - Корисник може поднети приговор у писаној форми на припремљеном обрасцу Министарству државне управе и локалне самоуправе (МДУЛС) или Општини Коцељева:

Министарство државне управе и локалне самоуправе

Јединица за имплементацију пројекта “Партнерство за локални развој”

Тел: +381 11 3620 622; +381 63 430 314

Е-мејл: [jedinica.projekti@mduls.gov.rs](mailto:jedinica.projekti@mduls.gov.rs), [ivana.matijevic@mduls.gov.rs](mailto:ivana.matijevic@mduls.gov.rs)

Општина Коцељева

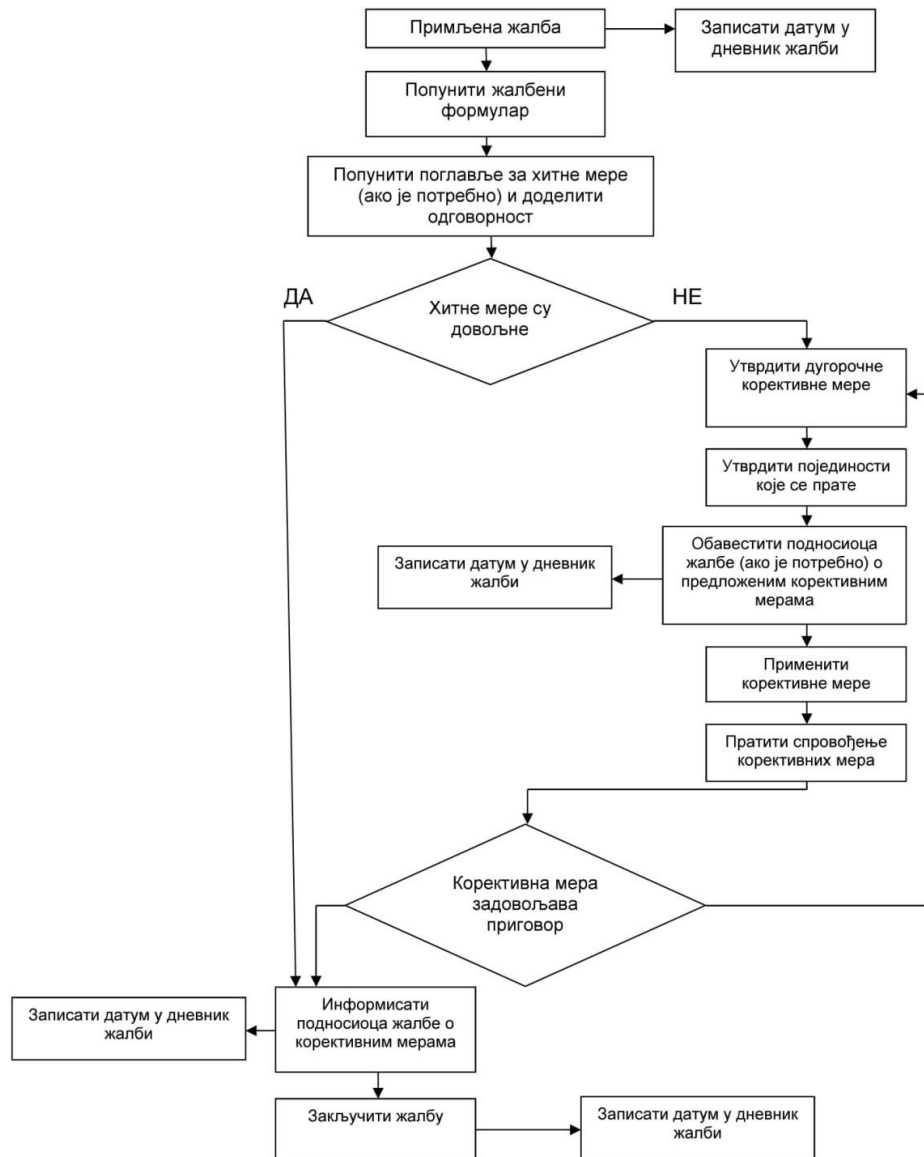
Тел: 015 556 322

Е-мејл: [pred\\_koc@ptt.rs](mailto:pred_koc@ptt.rs)

## 2. Поступање са жалбама:

- Жалбе се могу доставити и Извођачу радова. Обрасци за жалбе ће бити доступни на одговарајућим локацијама у близини градилишта у штампаном облику, и на тај начин ће бити доступни јавности. Извођач ће бити у обавези да све примљене жалбе достави МДУЛС у року од 5 дана од дана пријема жалбе.
  - Општина Коцељева је дужна да достави све примљене жалбе МДУЛС у року од 5 дана од дана пријема жалбе. Сви приговори ће бити евидентирани у Регистру жалби, а МДУЛС ће потврдити пријем подносиоца жалбе у року од 7 календарских дана (у случају да жалба није поднета анонимно).
  - Подносилац жалбе ће бити информисан о предложеним корективним мерама и активностима у року од 20 радних дана од дана пријема жалбе.
  - МДУЛС ће пратити начин на који се решавају жалбе и редовно ће ажурирати Регистар жалби.
3. Графички приказ жалбеног механизма - Јасан поступак по жалби је графички приказан у оквиру овог Прилога и биће доступан заинтересованим странама на интернет страницама МДУЛС и Општине Коцељева као и у њиховим просторијама.
4. Образац за жалбе - Образац за жалбе је приказан у оквиру овог Прилога и биће доступан свим заинтересованим странама на интернет страницама Општине Коцељева и МДУЛС и у њиховим просторијама. МДУЛС ће објавити и редовно ажурирати сву релевантну документацију и информације о жалбеном механизму на својој интернет страници, као и на интернет страници Општине Коцељева.

## Графички приказ жалбеног механизма



## Образац за жалбе

Деловодни број жалбе:			
Контакт подаци	Име и презиме:		
	адреса:		
	телефон:		
	е - маил:		
Како желите да будете контактирани? Молимо Вас да означите	поштом	телефоном	е - мејл
Име и информације о идентитету (из личне карте).			
Детаљи вашег приговора. Молимо вас да опишете проблеме, коме су се догодили, када, где и колико пута, као релевантне.			
Која је ваша препорука за разрешење приговора?			
Како да предате овај образац надлежном лицу	поштом:		
	лично: молимо донесите овај формулар на адресу:		
	е - маил: Пошаљите свој приговор, предложено решење и контакт податке на е - мејл:		
Потпис		Датум	

## **6. Извештавање**

План ангажовања заинтересованих страна ће се по потреби ажурирати, како би обухватио све предузете консултације, покренута питања, као и интеракције са заинтересованим странама.

Извештаји о реализацији Плана ангажовања заинтересованих страна ће се припремати на кварталном нивоу и садржаће информације о ангажовању заинтересованих страна, дистрибуцији информација у вези са реализацијом пројектних активности, информације о покренутих питањима односно примљеним жалбама, врсти притужби, препорукама за њихово решавање и предузетим радњама за смањење броја притужби. Извештаји ће бити припремани од стране МДУЛС и објављени на интернет страници МДУЛС, као и на интернет страници Општине Коцељева.

МДУЛС ће такође припремати и извештаје за ЕИБ о управљању утицајима на животну и друштвену средину, чији ће саставни део бити и преглед реализације Плана ангажовања заинтересованих страна.

## **ПРИЛОГ 6**

### **Извештај са јавних консултација**



## 1. Увод

Извештај са јавне презентације Плана управљања животном и друштвеном средином треба да садржи следеће:

- општи подаци о презентацији (датум, место, време, број и структура присутних итд.),
- фото документација,
- примљени коментари,
- анализа коментара и општи закључци о утицају пројекта на животну средину и локалну заједницу.

Сходно ситуацији са Covidom-19 усаглашени су следећи кораци за организацију online јавних консултација:

- Обавештење/позив о јавним консултацијама се оглашава на званичном сајту општине, огласној табли у просторијама општине, и евентуално у дневном/локалном јавном гласилу.
- Уз обавештење се на званичном сајту општине излаже Нацрт Плана управљања животном и друштвеном средином и презентација која представља сумирану верзију Плана.
- Све заинтересоване стране могу да поднесу сугестије и примедбе на изложени Нацрт Плана за време јавних консултација у писаном облику путем е-mailа и у просторијама општине у року од 15 календарских дана од дана објављивања нацрта Плана.

### ***Позив на јавну презентацију:***

Подаци о Инвеститору:

Министарство државне управе и локалне самоуправе (Јединица за имплементацију пројекта - ПИУ), за потребе пијаце општине Коцељева

Назив и локација објекта:

Пословни објекат тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица

Врста техничке документације:

Пројекат за Извођење - изградња пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, који је израдило Предузеће „Koning“ d.o.o. Novi Sad, бр. техничке документације 20201019КО из октобра 2021. године

### ***Списак лица која су извршила јавни увид:***

**Плана управљања животном и друштвеном средином за  
Пројекат: Изградња пословног објекта тржнице затворене  
пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина  
Коцељева**

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ

ФИРМА

ПОТПИС

### Формулар примедби и мишљења на План:

Плана управљања животном и друштвеном средином за Пројекат: Изградња пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева

#### ОБРАЗАЦ ПРИГОВОРА / КОМЕНТАРА

ПОДАЦИ О ПРЕДЛАГАЧУ	
1.1	<input type="checkbox"/> Физичко лице <input type="checkbox"/> Правно лице
	Име и презиме / Назив
	Контакт телефон
	Адреса електронске поште
	Датум

ПРИМЕДБЕ, ПРЕДЛОЗИ И СУГЕСТИЈЕ НА НАЦРТА ПЛАНА КАО ЦЕЛИНЕ	
1.2	Сугестија за измену / допуну
	Образложење

ПРИМЕДБЕ, ПРЕДЛОЗИ И СУГЕСТИЈЕ НА ОДРЕЂЕНУ ТАЧКУ / ДЕО НАЦРТА ПЛАНА	
1.3	Назив тачке / дела
	Сугестија за измену / допуну
	Образложење

## 2. Извештај о јавном увиду

Министарство државне управе и локалне самоуправе је, у складу са захтевима „Еколошких и социјалних стандарда“ Европске инвестиционе банке израдило Нацрт Плана управљања животном и друштвеном средином за Пројекат: Изградња пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева, који се реализује на основу Финансијског уговора „Партнерство за локални развој“ потписаног између Републике Србије и Европске инвестиционе банке.

У складу са захтевима Европске инвестиционе банке је обављен јавни увид и одржане су јавне консултације у вези са Нацртом Плана управљања заштитом и друштвеном средином за Пројекат: Изградња пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева.

Министарство државне управе и локалне самоуправе и општина Коцељева су упутиле позив за јавни увид и консултације заинтересованој јавности, органима и организацијама преко следећих медија:

- Званични сајт општине Коцељева;
- Званична страница Министарства државне управе и локалне самоуправе;
- Огласна табла у просторијама општине.

Позив за јавне консултације објављен је 25.01.2022. године. Заинтересоване стране су могле да поднесу своје примедбе, предлоге и сугестије у току трајања јавних консултација за унапређење текста Нацрта Плана управљања животном и друштвеном средином за Пројекат: Изградња пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева, и доставе их путем електронске поште на адресу: [ivana.matijevic@mduls.gov.rs](mailto:ivana.matijevic@mduls.gov.rs). Период трајања јавних консултација завршен је 09.02.2022. године.

За време трајања јавних консултација о Нацрту Плана нису добијене примедбе, сугестије и предлози за унапређење нацрта Плана.

Ради спречавања ширења заразне болести COVID-19 изазване вирусом SARS-CoV-2, одлучено је да јавна презентација о Нацрту Плана управљања животном и друштвеном средином за Пројекат: Изградња пословног објекта тржнице затворене пијаце, на кп.бр. 1152/2 КО Коцељева варошица, општина Коцељева у просторијама општинске управе општине Коцељева не буде одржана. Заинтересована јавност је обавештена о Нацрту Плана управљања животном и друштвеном средином путем званичне итернет странице Општине Коцељева и огласне табле у просторијама Општине Коцељева, чиме је извршено адекватно и транспарентно укључивање свих заинтересованих страна.

## **ПРИЛОГ 7**

### **Услови надлежних институција**



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО  
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 011-00-00521/2020-03

Датум: 04.08.2020. године

Београд

МИНИСТАРСТВО ДРЖАВНЕ УПРАВЕ И  
ЛОКАЛНЕ САМОУПРАВЕ

Београд  
Бирчанинова 6

**ПРЕДМЕТ:** Захтев за мишљење о потреби израде Студије о процени утицаја на животну средину

У складу са вашим дописом бр. 48-00-13/2/2020-36 од 18.06.2020. године у којем нам се обрађате са захтевом за мишљење о потреби израде Студије о процени утицаја на животну средину за пројекат локалне инфраструктуре, „Партнерство за локални развој“ односно, изградње локалних пијаца –укупно: 13 пројеката од чега 11-зелених пијаца и 2-сточне пијаце (6 нових зелених пијаца и 5 реконструкција и уређење постојећих зелених пијаца), обавештавамо вас о следећем:

На основу Закона о процени утицаја на животну средину, чл. 3. став 1. и став 2. („Службени гласник Републике Србије“, број 135/04, 36/09 ), предмет процене утицаја су пројекти који се планирају и изводе, промене технологије, реконструкције, проширење капацитета, престанак рада и уклањање пројекта који могу имати значајан утицај на животну средину, а немају одобрење за изградњу или се користе без употребне дозволе.

Такође, у складу са критеријумима за одлучивање о потреби израде Студије о процени утицаја на животну средину, а на основу Уредбе о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 114/08) којом су утврђени пројекти за које се обавезно израђује процена утицаја-Листа I и пројекти за које се процењује значајан или могућ утицај на животну средину-Листа II, дефинисани су пројекти за које је неопходно отпочети процедуру процене утицаја.

У предметном случају ради се о изградњи локалних пијаца –укупно: 13 пројеката од чега 11-зелених пијаца и 2-сточне пијаце (6 нових зелених пијаца и 5 реконструкција и уређење постојећих зелених пијаца) и исти се не налазе на Листама I и II наведене Уредбе.

У складу са изнетим, не постоји законска обавеза покретања процедуре процене утицаја на животну средину.



**Доставити:**

- Наслову
- Архиви



# ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ

Телефон: 045-319064-10, е-пошта: zps@zps.gov.rs, zps@zps.rs • Шифра државне службе: 0104

УПРАВА ЗА САРВЕНТИВНИ ПОСЛОВИ  
РЕПУБЛИЧКИХ ОРГАНА  
ПИСАРНИЦА - 1018

ПРИМЉЕНО: 04.11.2021

03 021-3823/3  
29.12.2021.

Служба	Служба	Број	Примљено	Датум
11936	48-00-21/21			

СЕДНИШТЕ  
11000 Београд  
Др Милош Радовић 27  
011-2612-900  
011-2612-901  
011-2612-902  
011-2612-903

УРЕДИШТЕ  
ЈЕДИНИЦА ЗА ИМПЛЕМЕНТАЦИЈУ  
ПРОЈЕКТА  
Београд Карађорђево 14  
Телефон: 011-2612-908  
011-2612-909  
011-2612-910

ОПШТИНА  
ТРАЖИВАЉИЦА  
11000 Београд  
Др Милош Радовић 27  
Телефон: 011-2612-900  
011-2612-901  
011-2612-902  
011-2612-903

ADU.S 04.01.2021



1100002326470

Министарство државне управе  
и локалне самоуправе  
Јединица за имплементацију пројекта  
„Партнерство за локални развој“

11 000 БЕОГРАД  
ул. Светозара Марковића бр. 42

Мишљење о усаглашености пројекта „Партнерство за локални развој, II фаза имплементације“ и регулативе која се односи на Natura 2000 еколошку мрежу Европске уније

Заводу за заштиту природе Србије обратила се Јединица за имплементацију пројекта „Партнерство за локални развој“, Министарства државне управе и локалне самоуправе захтевом од 18.11.2021. године за издавање мишљења о статусу пројекта (II фаза имплементације) у односу на регулативу Natura 2000 еколошке мреже Европске уније.

Увидом у достављену документацију (Пројекат „Партнерство за локални развој, II фаза имплементације“, Јединица за имплементацију пројекта „Партнерство за локални развој“, од 3.12. 2021. год. и допуна од 6.12.2021. год.), Завод констатује следеће:

- У оквиру наведеног пројекта „Партнерство за локални развој, II фаза имплементације“ изабрано је 20 јединица локалне самоуправе (ЈЛС);
- По врсти интервенције, предложени пројекти предвиђају: Ревитализацију постојећих објеката, санацију и реконструкцију постојећих објеката и изградњу нових објеката;
- Појединачни пројекти груписани су у следеће типове:
  - Објекти јавне намене (поправка и побољшање објеката јавне намене): Варварин, Жабал и Мали Зворник;
  - Пијаци (реконструкција и изградња): Коцељева, Сјеница, Чока, Лебана, Алексинац, Житиште, Сурчин, Баточина и Бујановац;
  - Јавна расвета (обнова или доградња других елемената локалне инфраструктуре, укључујући и видео надзор): Барајево, Богатић, Алексинац, Шид, Лесковац, Краљево, Бајина Башта и Лазаревац.

На основу увида у Централни регистар заштићених природних добара и достављену документацију, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђено је да се предметни објекти јавне памене, пијаце и елементи јавне расвете не налазе на територији заштићених подручја, еколошки значајних подручја еколошке мреже Србије нити на потенцијалним Natura 2000 подручјима.

Достављено:  
- Подносиоцу захтева  
- Архива х 2

в.д. ДИРЕКТОРА

Марина Шидалити

