



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Број: 353-02-2339/2020-03
Датум: 12.03.2021. године
Немањина 22-26
Београд

На основу члана 6. став 1. и члан 39. став 1. тачка 4) Закона о министарствима ("Сл. гласник РС", број 128/20), члана 2. тачка 2. алинеја 1. и члана 10. став 5. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник РС», 135/04, 36/09) и члана 136. Закона о општем управном поступку ("Сл. гласник РС", бр. 18/2016 и 95/18 – аутентично тумачење), као и члана 23. став 2. и члана 24. став 3. Закона о државној управи ("Сл. гласник РС", бр. 79/2005, 101/2007, 95/2010, 99/2014, 47/2018 и 30/2018 – др. закон и 47/18), поступајући по захтеву носиоца пројекта предузећа "Cooper Tire & Rubber" Србија, Александар Дујановић, државни секретар Министарства заштите животне средине по решењу о овлашћењу број 021-01-9/21-09 од 22.02.2021. године доноси

РЕШЕЊЕ

1. **ПОТРЕБНА ЈЕ** израда Студије о процени утицаја на животну средину пројекта изградње зграде миксера (II фаза проширења комплекса), у циљу повећања постојећих производних капацитета у склопу индустријског комплекса "Cooper Tire & Rubber" Србија, на к.п. број 2894, КО Дедина, Град Крушевац.
2. **ОДРЕЂУЈЕ СЕ ОБИМ И САДРЖАЈ** Студије о процени утицаја на животну средину пројекта изградње зграде миксера (II фаза проширења комплекса), у циљу повећања постојећих производних капацитета у склопу индустријског комплекса "Cooper Tire & Rubber" Србија, на к.п. број 2894, КО Дедина, Град Крушевац, у складу са чланом 17. Закона о процени утицаја на животну средину и чл. 2-10. Правилника о садржини студије о процени утицаја на животну средину ("Службени гласник РС", бр. 69/2005).
3. Уз студију о процени утицаја прилажу се сви услови и сагласности других надлежних органа и организација у складу са посебним законом, а нарочито: локацијски услови, водни услови/мишљење, мишљење ЈКП Водовод о евентуалним зонама заштите изворишта, сагласност МУП – а и др.
4. Уз студију о процени утицаја доставити извештај овлашћене организације са подацима о резултатима мерења и испитивања чинилаца животне средине који нису старији од шест месеци: квалитет вода (површинских и подземних), буке, земљишта (до нивоа подземних вода) и ваздуха;
5. Носилац пројекта дужан је да, у року од годину дана од дана коначности овог решења, поднесе захтев за давање сагласности на студију о процени утицаја пројекта на животну средину из тачке 2. овог решења.
6. Носилац пројекта дужан је да поднесе захтев за ажурирање Студије за коју поседује Решење о сагласности надлежном органу локалне самоуправе који је издао исту, у овом случају Граду Крушевцу, због повећања капацитета производње.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Носилац пројекта предузеће "Cooper Tire & Rubber" Србија, поднело је Министарству заштите животне средине захтев за одлучивање о потреби израде Студије о процени

утицаја на животну средину пројекта изградње зграде миксера (II фаза проширења комплекса), у циљу повећања постојећих производних капацитета у склопу индустријског комплекса "Cooper Tire & Rubber" Србија, на к.п. број 2894, КО Дедина, Град Крушевац, заведен под бројем 353-02-2339/2020-03.

Уз захтев су приложени попуњени упитници за одлучивање о потреби израде студије о процени утицаја на животну средину.

Предметни пројект се не налази на листи пројеката за које је обавезна процена утицаја, али се налази на листи пројеката за које се може захтевати израда Студије о процени утицаја, што је утврђено у складу са Уредбом 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 Р.Србије" број 114/2008), при чему је овај орган спровео прву фазу поступка процене утицаја на животну средину – одлучивања о потреби израде студије и одређивање обима и садржаја, на основу члана 10. став 5. Закона о процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", 135/04, 36/09). На основу достављене документације, активности коју носилац пројекта предвиђа и капацитета самог пројекта, овај орган је нашао да предметни пројекат може у већој мери утицати на животну средину, како по свом карактеру тако и по капацитету, па је у складу са тим потребна израда Студије о процени утицаја на животну средину. При изради предметне Студије је потребно предвидети таква техничка и организациона решења којима ће бити обезбеђено спречавање загађења животне средине, како при изградњи, тако и при редовном раду пројекта. Уз студију о процени утицаја обавезно доставити извештај овлашћене организације са подацима о резултатима мерења и испитивања чинилаца животне средине који нису старији од шест месеци: квалитет вода (површинских и подземних), буке, земљишта (до нивоа подземних вода) и ваздуха, чиме ће бити дефинисано тренутно стање на локацији, као и свако већ присутно загађење на њој (уколико постоји). Носилац пројекта дужан је да поднесе захтев за ажурирање Студије о процени утицаја индустријског комплекса "Cooper Tire & Rubber" за коју поседује Решење о сагласности надлежном органу локалне самоуправе који је издао исто, под бројем 501-125/2018-09, у овом случају Граду Крушевцу, а због повећања капацитета производње.

Поступајући по предметном захтеву овај орган је, сагласно члану 10. став 1. и 2. а у вези са чланом 29. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник Р.Србије» број 135/04, 36/09), обавестио заинтересоване органе, организације и јавност (локални лист Град). У законском року није било достављених мишљења од стране заинтересованих органа, организација и јавности.

У вези са горе изложеним, одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Поука о правном леку: Против овог решења може се изјавити жалба Влади Р. Србије, путем овог органа, у року од 15 дана од дана пријема решења, односно од дана обавештавања заинтересоване јавности о донетом решењу.

Доставити:

- Архиви
- инвеститору
- Сектору за надзор и предострожност у животној средини

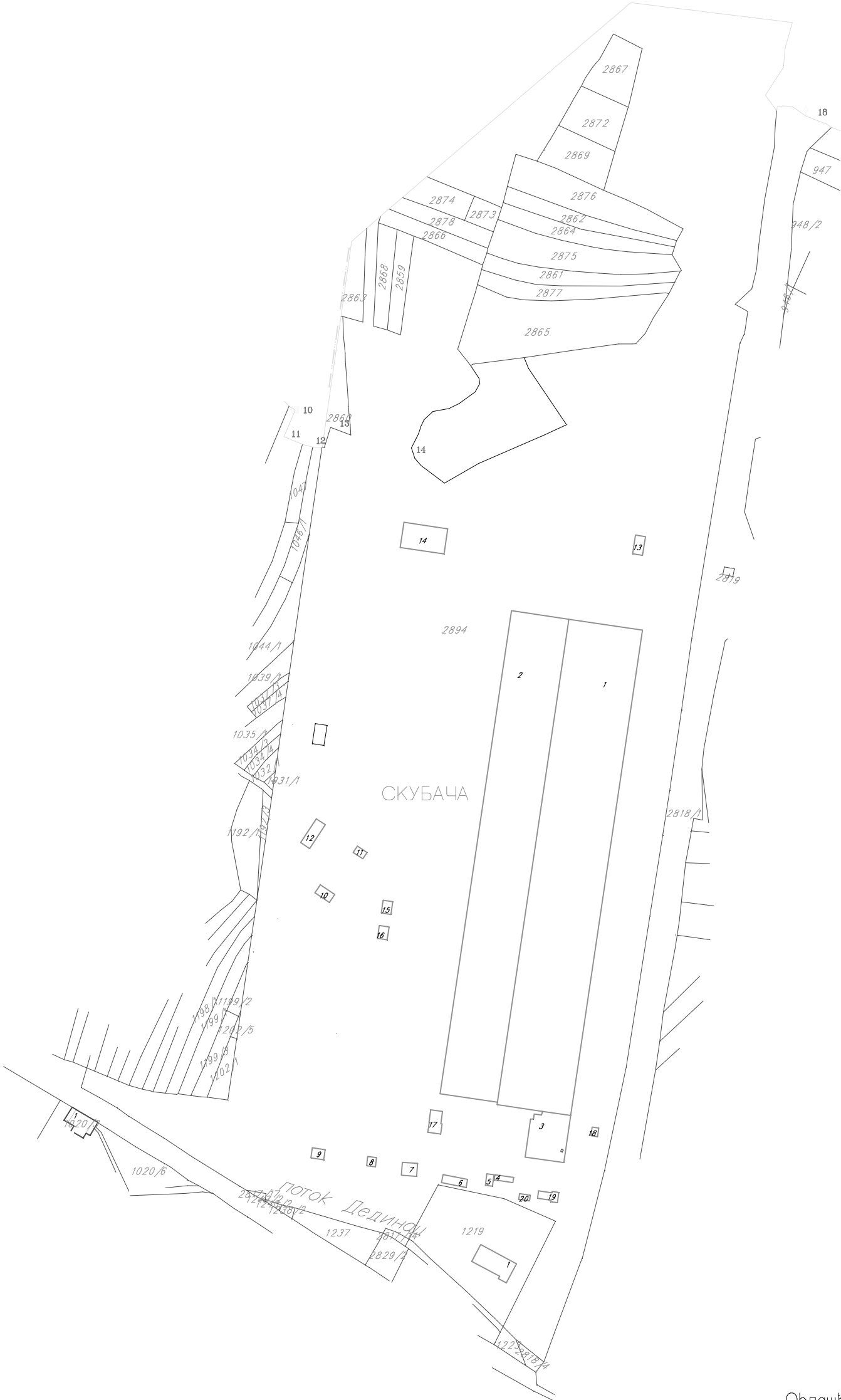


КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

Размера 1 : 3500

КО Дедина

Катастарске парцеле 2894



Напомена: 715

Датум и време издавања:
10.08.2020.

Облашћено лице:

.....



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број у систему: ROP-MSGI-19898-LOC-1/2020

Заводни број: 350-02-00298/2020-14

Датум: 15.10.2020. године

Немањина 22-26, Београд

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по захтеву, **„COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA“ доо Крушевац**, за издавање локацијских услова, на основу члана 6. и 37. став 8. 9. и 10. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, број 44/2014, 15/2015, 54/2015, 96/2015 и 62/2017), члана 23. Закона о државној управи („Сл. гласник РС“, број 79/05, 101/07, 95/10, 66/14, 47/18 и 30/18 – др. закон), члана 53а, а у вези са чланом 133. став 2. тачка 4. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12 – одлука УС, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 и 9/20), Уредбе о локацијским условима („Сл.гласник РС“ број 35/15, 114/15, 117/17 и 115/2020) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл.гласник РС“, број 113/15, 96/16, 120/17 и 68/19), у складу са ПГР „Исток 2“ у Крушевцу (Сл. лист града Крушевца бр. 5/2017) и Урбанистичким пројектом за изградњу комплекса фабрике ”COOPER TIRE & RUBBER COMPANU SERBIA” доо потврђен под бр. 350-766/2017, и овлашћења садржаног у решењу министра број 119-01-31/2020-02 од 14.2.2020. године, издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

I За изградњу објекта миксера – II фаза проширења комплекса на кп. бр.: 2894 КО Дедина, Крушевац-Град, потребне за израду идејног пројекта, пројекта за грађевинску дозволу и пројекта за извођење, у складу са ПГР „Исток 2“ у Крушевцу (Сл. лист града Крушевца бр. 5/2017) и Урбанистичким пројектом за изградњу комплекса фабрике ”COOPER TIRE & RUBBER COMPANU SERBIA” доо потврђен под бр. 350-766/2017.

Категорија објеката „В“,

Класификациони број : 125102.

Постојеће стање:

Целокупан индустријски комплекс налази се на катастарској парцели 2894 КО Дедина, Крушевац, површине 225.292м².

Унутар комплекса налази се објекти производне хале са пратећом управом и пратећи објекти као што су магацин, трафо станица, две котларнице, складиште уља, објекат противпожарне службе, резервоар спринклера са пумпном станицом, бунари за техничку воду са пумпним постројењима итд.

У фабричком комплексу је у току и изградња нових објеката из I Фазе проширења индустријског комплекса нова производна хала, магацин сировина, компресорска станица,

постројење за расхладну воду, две трафостанице, нови објекат портирнице, пумпно постројење за спринклер, ретензија.

Главни пешачки приступи предметном простору се одвијају преко интерних саобраћајница у комплексу.

У постојећем стању паркирање возила је организовано унутар комплекса на тротоару, уз управни део постојећег објекта производне хале за путничка возила и издвојени плато паркинг за теретна возила.

II ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА ИЗ ПЛАНСКОГ ДОКУМЕНТА:

Планирана намена:

Привредно–радна зона „ИСТОК“ „

Привредно радна зона се ка истоку налази уз северну привредно радну зону у свом северозападном делу и наставља се даље на југ до дела јужне границе грађевинског подручја. Постојећи комплекси предузећа у Паруновцу и Дедини чине претежну намену ове зоне.

У овој зони, осим привредних делатности, планирано је увођење и других намена, пре свега комерцијалних делатности: уз трасу источне обилазнице и постојећи државни пут у Дедини.

Уз привредне делатности планиране су површине заштитног зеленила.

Становање је заступљено у ограниченом простору уз постојећу примарну градску саобраћајницу у Паруновцу и Дедини, које се у таквој намени и обиму задржава.

Преовлађујућа намена је привредна делатност.

Правила уређења и грађења:

У оквиру комплекса планиране су значајне интервенције и изградња објеката привредне делатности и објеката који су у функцији дозвољене намене.

Грађевинске линије објеката су постављене у складу са дозвољеним грађевинском линијама датим Планом генералне регулације Исток 2 („Сл.лист града Крушевца“, бр. 5/17).

У простору између регулационе и грађевинске линије могу се поставити од објеката: портирница, информациони и контролни пункт комплекса и сл., као и површине намењене паркирању као отворени паркинг простори, према општим условима изградње из Плана генералне регулације.

Међусобна удаљења објеката и удаљења од граница суседних парцела, габарит објекта и грађевинске линије објекта, као и улази у објекат дати су у графичким прилозима. Димензије планираних објеката су преузете из достављених идејних решења, која су саставни део урбанистичког пројекта.

Могућа су одступања од ових димензија, а тачне димензије објеката дефинисаће се техничком документацијом у даљој разradi.

Овим урбанистичким пројектом не одређује се императивно положај објеката у комплексу и могућа су мања одступања, обзиром да се планираним грађевинским линијама не угрожава хоризонтална регулација утврђена Планом генералне регулације Исток 2 („Сл.лист града Крушевца“, бр. 5/17).

Висине објеката, као и чисте висине објеката су преузете из достављених идејних решења, која су саставни део урбанистичког пројекта. Могућа су одступања од ових димензија, а тачне висине објеката одредиће се техничком документацијом у даљој разradi.

Објекат 34: Ваљара У западном делу комплекса, уз објекат нове производне хале, са његове јужне стране планирана је изградња објекта ваљаре, спратности П+3. Објекат је планиран у другој фази изградње. Објекат ваљаре је обликовно и функционално повезан са објектом производне хале планиране у првој фази изградње и објектом складишта сировина са којим је и технолошки повезан. Ваљара је спратности П+3 у нижем делу, док је висина вишег дела ваљаре максимално 46м са плочама и додатним платформама у свему у складу са технолошким процесом.

Планом генералне регулације је дозвољено да се за инфраструктурне објекте и објекте у функцији технолошког процеса може утврдити већа висина, али уз услов да уколико су виши од 30м неопходно је прибавити мишљење и сагласност институције надлежне за безбедност ваздушног саобраћаја. Како је максимална висина објекта ваљаре по идејном решењу већа од 30 метара у процедури прибављања грађевинске дозволе потребно је прибавити сагласност надлежне институције.

Функција објекта ваљаре је миксовање и ваљање смеше за производњу сирових гумених смеса. У објекту ће бити смештена једна производна линија („Тандем линија“) са два миксера за миксовање сировине. Објекат се састоји из два дела који су различите висине и спратности. Осим главних етажа постоје и помоћне челичне платформе прилагођене потребној висини за опслуживање и сервисирање опреме. Вертикална комуникација обавља се теретним лифтовима. Производни процес се одвија у вишем и делимично у нижем делу. У нижем делу објекта су смештене административне и техничке просторије и лабораторије. Нулта кота објекта је одређена на основу коте приземља постојеће производне хале: ($\pm 0.00\text{м} = 143.50\text{м.н.в.}$).

Димензије ваљаре су 64,05м x 55,20м..

Објект	БП	БРП	НП
34 - ваљара	3.535,56 м ²	12.188,34 м ²	11.825, 22 м ²

Табела 5 – Преглед површина за објекат 34

Висина објекта је у једном делу 19,3м и 45,3м од нулте коте објекта, док је у највишем делу 46м од нулте коте објекта.

Чиста висина приземне етаже је 5,6м, док је висина првог спрата 4,5м, другог спрата је 5,0м, трећег спрата 20,3м, док је чиста висина техничких просторија 3,0м.

Главни улази у објекат су постављени на источној и јужној фасади објекта.

Материјализација ваљаре у свему прати материјализацију производне хале, како би се остварио јединствен архитектонски израз ових објеката.

Одступања у димензијама планираних објеката и површинама су могућа, обзиром да су преузете из идејних решења. Тачне димензије објекта дефинисаће се техничком документацијом која је неопходна у поступку добијања грађевинске дозволе.

Инфраструктура:

Водоводни прикључак

Условима је дата изградња новог прикључка $\varnothing 150\text{мм}$ на уличну водоводну мрежу $\varnothing 200\text{мм}$ одн. магистрални цевовод Дедина – Макрешане. Траса постојећег цевовода укршта се са железничком пругом, постојећим индустријским колосеком и одводним каналом унутар комплекса. Постојећи цевовод технолошке воде који није у функцији пружа се истом трасом. Наведени цевовод је у власништву „Cooper Tire&Rubber Company Serbia“. Потребне у води су процењене на $63\text{м}^3/\text{h}$, што је $17,5\text{l/s}$.

Прикључак извести према техничким условима Јавног комуналног предузећа „Водовод Крушевац“.

Подаци из идејног решења инсталације водовода Постојећи цевовод $\varnothing 150\text{мм}$ који долази из правца Жупе се задржава. Санитарна водоводна мрежа Комплетан развод санитарне воде ће бити пројектован је од високо квалитетних полипропиленских водоводних цеви које ће бити термо изоловане уколико не пролазе кроз зидове.

Развод спољашње водоводне мреже предвиђа се од ПЕ водоводних цеви.

Хидрантска противпожарна мрежа:

Према важећим противпожарним прописима, а у односу на намену и величину објекта предвиђа се постављање унутрашње противпожарне мреже капацитета $2 \times 2,5$ л/с, као и спољашње капацитета $5 \times 5,0$ л/с тј. укупно 30,0 л/с. Минимални притисак на хидрантском прикључку је 2,5 бара. Пројектом ће се предвидети прстенаста спољна хидрантска мрежа. На њој се предвиђају спољни противпожарни хидранти $\varnothing 80$. Унутрашњу хидрантску мрежу повезати на спољну на више места. Развод спољашње противпожарне мреже предвидети од ПЕ водоводних цеви. У објектима се предвиђају унутрашњи противпожарни хидранти $\varnothing 50$ распоређени на такав начин да свака тачка објекта буде „покривена“ хидрантским млазом (дужина црева 15м + дужина компактног млаза 5м), а све према важећим прописима.

Фекална канализација:

Предвиђа се прикупљање свих фекалних отпадних вода које се системом вертикалног и хоризонталног развода спроводе до постојеће градске фекалне канализације. По санитарним чворовима вертикале се смештају у предвиђене санитарно техничке канале. Из ресторанске кухиње развод прикупити и пре упуштања у фекалну канаизацију пречистити преко сепаратора масти. Технолошка канализација ће након добијених технолошких података о опреми бити дефинисана да ли је потребно додатно пречишћавање пре упуштања у фекалну канализацију. Уколико се покаже као потребно биће предвиђени сепаратори пре прикључења на фекалну канализацију.

Комплетан унутрашњи развод фекалне канализације предвиђа се од ПП канализационих цеви, а спољашњи развод се предвиђа од ПВЦ СН8 канализационих цеви. На местима скретања или укрштања трасе спољне канализације предвидети ревизиона окна. Фекална канализација за новопроектовни објекат се гравитациона се скупља и улива у постојећи шахт . Уколико дубина новопроектованог цевовода буде нижа од постојећег у шахту, предвидеће се препумпавање новопроектоване канлизације на коту прихватљиву за улаз и постојећи шахт фекалне канализације.

Атмосферска канализација:

Атмосферске кровне воде које настају од падавина на кровним површинама одвести преко хоризонталних и вертикалних водова и прикључити на спољашњи систем кишне канализације. За атмосферске воде са крова објекта предвидјен је “Плувиа” систем одвођења који је базиран на принципу подпритиска узрокованог гравитацијом и потпуно испуњеним цевоводом. Комплетан систем пројектовати са ХДПЕ канализационим цевима на варење које се раде без пада уз гаранцију од произвођача опреме.

Атмосферске отпадне воде са саобраћајница —зауљена канализација прихватати преко тачкастих сливника и линиских решетки, ове атмосферске воде третирати кроз сепараторе лаких нафтних деривата.

За комплетан спољашњи развод атмосферске канализације предвидети ПП СН8 канализационе цеви, са одговарајућим фазонским коадима. Одвођења атмосферских вода са

новопланираног објекта и саобраћајница због свог великог капацитета око 1230 л/с се не прикључује на градску канализацију ЈКП Водовод Крушевац, већ се одводи интерним цевоводом до реке Расине. За одводњавање новопроектваног дела предлаже се пројектовање новог цевовода. Уколико није могуће једновременно изливање ове количине воде у реку Расину предвидела би се ретензија за контролисано одводњавање ка реци Расини.

Електроенергетска инфраструктура:

У плану генералне регулације ИСТОК 2 („Сл. лист града Крушевца“, бр. 5/17), у тачки 2.2.2.3. Електроенергетика, ставови 3, 4 и 5 стоји: „Постојеће ТС110/35/10kV, ТС35/10kV и ТС10/0,4kV, које покривају постојећи конзум, задржавају се на садашњем нивоу. Планом је предвиђена њихова реконструкција. Планом је предвиђено измештање и каблирање постојећих далековада ради бољег искоришћења грађевинских локација. Предметним планом је предвиђена реконструкција постојећих кабловских водова 35kV и 10kV и постојећих далековада 110 kV, 35kV и 10kV, , као и изградња нових водова 10kV и 1kV.“ Подаци из техничких услова На локацијама планираним за изградњу објеката не постоје електроенергетски објекти ЕД „Крушевац“. На прописаној и великој удаљености од планиранх објеката постоје подземни водови 35 kV од ТС110/35/10kV „Крушевац 2“ до ТС35/10kV „Трајал“, власништво „Cooper Tire & Rubber Company Serbia“, д.о.о. у Крушевцу. Додатни услови се односе на извођење радова на планираним објектима саставни су део овог урбанистичког пројекта. Подаци из идејног решења електроенергетске инфраструктуре Пројектом је обезбеђена заштита електроенергетских водова. Приликом извођења радова подземни водови 35kV не могу бити угрожени. У оквиру комплекса фабрике постоји главна трафостаница 35kV/10kV снаге 2x8MVA, која се налази на јужној страни, у близини, постојеће производне хале. Трафостаница је, према подацима добијеним од менаџмента фабрике оптерећена максималном једновременом снагом од 6MW.

За потребе напајања прве фазе нових објеката предвиђене су три трафостанице које су подземним 10kV кабловима повезане са Главном трансформаторском станицом. Трафостанице су следеће:

- ТС1: 10kV/0,4kV; 1x1250kVA+1x1600kVA; која се налази уз објекат нове компресорске станице и куле за хлађење,
- ТС4: 10kV/0,4kV; 4x1600kVA; која се налази у објекту нове производне хале и
- ТС5: 10kV/0,4kV; 3x2500kVA+1x1600kVA; која се налази такође у објекту нове производне хале.

За потребе напајања друге фазе предвиђене су две трафостанице које су, као и трафостанице из прве фазе подземним 10kV кабловима повезане са Главном трансформаторском станицом.

Трафостанице друге фазе су следеће:

- ТС2: 10kV/3x1,4kV; 1x3500kVA+1x2500kVA; која се налази у објекту нове миксер хале,
- ТС3: 10kV/0,4kV; 2x2500kVA; која се, такође, налази у објекту нове миксер хале

За потребе напајања треће фазе предвиђена је једна трафостаница која је такође повезана кабловским путем са Главном трансформаторском станицом:

- ТС6: 10kV/0,4kV; 1x1000kVA; која се налази уз објекат складишта готових производа, као посебан зидани објекат.

Из ове трафостанице осим складишта напајаће се и оближњи технички системи као што је постојећа котларница, која ће бити проширена, пумпна станица спринклерског постројења, спољашња и паркинг расвета и сл.

Телекомуникациона инфраструктура

У оквиру комплекса фабрике постоји оптички кабл и примарна приступна ТК мрежа (бакарна), која се поклапа са трасом оптичког кабла. У сарадњи са надлежном службом „Телекома Србија” потребно је извршити идентификацију и обележавање трасе постојеће подземне ТК инфраструктуре у зони планираних радова, како би се утврдио њен тачан положај и дубина и дефинисали коначни услови њене заштите. Начин прикључења објекта извести у складу са важећим прописима, стандардима и техничким условима надлежног предузећа „Телеком Србија“.

Услови за прикључење приводне ТК канализације у објекту До објекта нове производне хале, потребно је изградити дистрибутивну (од новог окна до окна најближег објекту) и приводну кабловску ТК канализацију (од окна најближег објекту до објекта (техничке просторије)) ради повезивања објекта на ТК мрежу. Утврђене трасе приводне кабловске ТК канализације, инвеститор је и обавези да надлежном предузећу писмено потврди и достави на сагласност. Од места уласка цеви у објекат обезбеђује се пролаз каблова по кабловском регалу до места у којима је потребно монтирати опрему и у коме се налази завршна концентрација инсталација. Изградња приводног оптичког или бакарног кабла је обавеза Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ А.Д. – ИЈ Крушевац. Повезивање приводних ТК каблова са постојећом ТК мрежом врши искључиво Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија“ А.Д. – ИЈ Крушевац. Инсталације у објекту Генерички систем каблирања зграде у склопу електронско комуникационих мрежа мора бити усаглашен са српским (СРПС) стандардима уколико је њима та област регулисана, односно са европским (EN) и међународним (ISO/IEC) стандардима. Подаци из идејног решења телекомуникационе инфраструктуре

За реализацију ГПОН технологије полаже се приводни оптички кабл, капацитета 24 влакна. Планирани су следећи телекомуникациони и сигнални системи и инсталације:

- Структурни кабловски систем (са телефонским системом),
- Систем аутоматске детекције и дојаве пожара,
- Систем видео надзора,
- Систем контроле приступа,
- Систем периметарске заштите,
- Кабловске трасе.

Машинске инсталације

Објекат - Ваљара

У производном погону у склопу ваљаре предвиђају се инсталације механичке вентилације простора спољашњим свежим ваздухом. Извлачење ваздуха је помоћу одсисних кровних и фасадних вентилатора, а надокнада свежег ваздуха преко отвора на фасади. Свеж ваздух који се на овај начин уводи у погон се не обрађује. Климатизација простора се не предвиђа. За потребе одржавања температуре +5°C зими у периодима кад погон не ради предвиђа се инсталација дежурног топловодног грејања. У пратећим просторијама производног погона (лабораторије, канцеларије) предвиђају се локални системи климатизације и вентилације у складу са технолошким захтевима у погледу температуре ваздуха у простору. По потреби се предвиђају инсталације локалних одсисавања са технолошких машина. У складу са захтевима технологије предвиђа се снабдевање уређаја технолошком расхладном водом. За потребе хлађења електрособа и осталих техничких просторија предвиђа се инсталација локалних ДН система.

Технолошки процес

Објекат- Ваљара

Производни програм нове ваљаре предвиђа израду сирових гумених смеса. Сирове гумене смесе израђиваће се на бази каучука опште намене. Смесе ће израђивати са црним пунилима (разне врсте чађи) и белим пунилима (силика смесе). Повећање капацитета производње сирових гумених смеша у новом објекту ваљаре предвиђа се у другој фази изградње. У објект се смешта једна производна линије миксера (Тандем линија), са дневним резервоарима за чађ и пунила и пратећом опремом за меревање и пнеуматски транспорт прашкастих сировина у миксере, опремом за складиштење, меревање и транспорт процесних уља у миксере, опремом за припрему, меревање и транспорт каучука и компоненти у миксере, опремом за одсисавање технолошких и пнеуматских линија и пречишћавање отпадног ваздуха, пратећом технолошком опремом за вертикални и хоризонтални транспорт сировина и палета са готовом смешом, једном мостовском дизалицом носивости 50т за монтажу опреме и једношинске дизалице за манипулацију са џамбо врећама, теретни лифт носивости 5т. Осим главних етажа постоје и помоћне челичне платформе прилагођене потребној висини за опслуживање и сервисирање опреме. Поред овога, у оквиру објекта се планира изградња просторије за меревање малих хемикалија, трафостанице са разводним постројењем и електро собом, стартном и командном собом, машинске сале за термотехничку опрему, топлотне подстанице, сервер собе са БМС и ЕМС собама, лабораторије, просторије за протовпожарну централу.

Фазност изградње:

Дозвољена је фазна изградња у комплексу.

Првом фазом предвиђена је изградња производне хале са пратећом администрацијом.

Другом фазом обухваћена је изградња објекта миксера и складишта сировина.

Трећом фазом је предвиђена изградња складишта готовог производа са мањом пратећом администрацијом.

Уз ове објекте предвиђена је и изградња пратећих инфраструктурних објеката неопходних за функционисање примарних објеката (трафо станице, гасне подстанице спринклер базени са пумпним постројењима и др.).

У комплексу се планирају и нове саобраћајнице и паркинг простори, како у оквиру комплекса, тако и саобраћајница којима се улази и излази из комплекса, које се такође изводе фазно у зависности од фазе извођења објеката.

За објекте за које није одређена фаза изградње могу се градити у већем интервалу који одговара инвеститору.

Исто тако фаза изградње се може променити према евентуалном захтаву инвеститора.

Објекти предвиђени за рушење:

На парцели, у склопу комплекса, постоје објекти који су предвиђени за рушење током II фазе реализације проширења фабричког комплекса, због позиционирања новопроектваног објекта миксера, као и измештање постојећих подземних инсталација водовода и канализације.

У II фази, предвиђено је уклањање монтажних објеката складишта отпада (7х9м) постојећег бунара и монтажних објеката (3х5м) у коме су припадајуће пумпе за бунарску воду.

III ОПИС ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА:

ТЕХНИЧКИ ОПИС АРХИТЕКТУРЕ

Предмет ове пројектне документације је друга фаза проширења индустријског комплекса "Cooper Tires", који се налази на парцели 2894 КО Дедина (у власништву компаније "Cooper

Tires”), у Крушевцу, на адреси Савска 33. У склопу постојећег индустријског комплекса “Cooper Tires” планира се изградња објекта Миксера којим ће се повећати постојећи производни капацитети.

Уз овај објекат предвиђена је и изградња пратећих инфраструктурних објеката неопходних за функционисање примарог објекта, али они нису саставни део ове пројектне документације.

У склопу II Фазе планира се и нови саобраћајни и пешачки приступ објекту са две наспрамне стране објекта, са постојећих интерних саобраћајница.

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Локација се налази на релативно равном терену на надморској висини од око 143 м. Индустријски комплекс је повезан на градску саобраћајницу једним улазом-излазом контролисаним контролном кућицом и рампом.

Целокупан индустријски комплекс налази се на катастарској парцели 2894 КО Дедина, Крушевац, површине 225.292м². Унутар комплекса налази се објекти производне хале са пратећом управом и пратећи објекти као што су магацин, трафо станица, две котларнице, складиште уља, објекат противпожарне службе, резервоар спринклера са пумпном станицом, бунари за техничку воду са пумпним постројењима итд.

У фабричком комплексу је у току и изградња нових објеката из I Фазе проширења индустријског комплекса “Cooper Tires”: нова производна хала, магацин сировина, компресорска станица, постројење за расхладну воду, две трафостанице, нови објекат портирнице, пумпно постројење за спринклер, ретензија.

На простору у границама пројекта нема заштићених природних добара, флоре и фауне.

Главни пешачки приступи предметном простору се одвијају преко интерних саобраћајница у комплексу.

У постојећем стању паркирање возила је организовано унутар комплекса на тротоару, уз управни део постојећег објекта производне хале за путничка возила и издвојени плато паркинг за теретна возила.

ОБЈЕКТИ ПРЕДВИЂЕНИ ЗА РУШЕЊЕ У ФАЗИ II

На парцели, у склопу комплекса, постоје објекти који су предвиђени за рушење током II фазе реализације проширења фабричког комплекса, због позиционирања новопројектованог објекта миксера, као и измештање постојећих подземних инсталација водовода и канализације.

У II фази, предвиђено је уклањање монтажних објеката складишта отпада (7х9м) постојећег бунара и монтажног објекта (3х5м) у коме су припадајаћу пумпе за бунарску воду.

НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ

ОБЈЕКАТ МИКСЕРА:

Општи подаци:

Другом фазом проширења индустријског комплекса “Cooper Tires” на парцели КП 2894 предвиђена је изградња објекта Миксера. Објекат Миксера је предвиђен непосредно уз јужну фасаду производне хале и западну страну магацина сировина. На нивоу приземља предвиђена је технолошка, пешачка и веза за виљушкар са ова два објекта. За нулту коту објекта одређена је кота приземља постојеће производне хале: $\pm 0.00 = 143.50$.

Спратност објекта је П+4.

Димензије Миксера су 56.20м x 64.05м, висине највишег дела објекта 47.30м.

Намена објекта:

Објекат Миксера пројектован је за производњу гуме која се користи за производњу пнеуматика за путничка возила са свим неопходним пратећим садржајима. У том смислу архитектонско решење је прилагођено технологији производње гуме.

Концепт архитектонског решења:

Производња је подељена у три технолошке подцелине према технологији производње.

Највиша етажа објекта +25,00м предвиђена је за смештање силоса за дневне потребе производње.

Све остале етаже подељене су у отворени део којим доминирају челичне и АБ плататформе на које су смештени миксери и на спратове који су у потпуности отворени према платформама и на које је смештена опрема и сировине за храњење миксера. У приземљу је смештен екструдер и „batch off line“ на крају које излази гума спремна за даљу обраду у производној хали.

Објекат је конципиран тако да је у приземљу објекта предвиђен колски и пешачки приступ објекту са локаних саобраћајница комплекса, али и веза са складиштем сировина за два теретна лифта пројектована у склопу пројекта Миксера, једана пешачка врата и једна врата намењена пролазу виљушкара, као и једна пешачка и једна врата за виљушкаре према производној хали.

У приземљу ($\pm 0,00$ м) је предвиђено формирање трафо станице 10/0.4кВ са разводним постројењем на два нивоа, као и компресорска станица, вентилска станица за спринклер, радионица за мање оправке и одржавање технолошке опреме, соба за ватрогасце, мокри чвор и два степенишна језгра распоређена да обезбеде прописану безбедну евакуацију са свих етажа овог објекта. Оба степеништа имају предвиђена евакуациона врата директно у спољну средину. Предвиђена су и два теретна лифта носивости 5 и 6 тона. За сваки лифт је предвиђено да повезује 5 етажа.

Први спрат (+7,50м) поред смештања 2 степеништа, два теретна лифта и мокрог чвора са мушким и женским тоалетом, стартном собом изнад трафостанице, собом за одмор са чајном кухињом, а намењен је складиштењу потрошне робе која се користи у процесу производње. На овој етажи формирана је и пасарела којом ће се ова ваљара повезати са постојећом ваљаром.

Други спрат (+12,50м) поред смештања 2 степеништа, два теретна лифта и мокрог чвора са мушким и женским тоалетом, командне собе, сервер сале управљачке собе са БМС-ом намењен је припреми и убацивању микро компонената у миксер. На овој етажи предвиђена су и постројење за догревање каучука пре убацивања у миксер.

Трећи спрат (+18,50м) је прва етажу суженог габарита који представља виши део објекта, и поред смештања 2 степеништа и два теретна лифта предвиђена је за опрему за подмазивање миксера (уљни компресори). У нивоу ове етаже, на крову нижег дела формирана је просторија за смештај машинских инсталација за кондиционирање ваздуха – клима коморе са пратећом опремом и инсталацијама.

Четврти спрат (+25,00м) је етажа такође суженог габарита (29.00м x 55.20м) чијом је подном међуспратном конструкцијом формиран потпуно одвојен простор Миксера предвиђен за смештај дневне количине сировина за производњу гуме. У овом простору се налазе 24 силоса за силику и чађ. Унутар овог простора висине око 21м налази се и шински кран намењен инсталацији све потребне опреме која треба да буде смештена и монтирана у овај простор.

Око силоса су на два нивоа планиране платформе челичне конструкције намењене за контролу и приступ силосима. Непосредно уз овај простор на коти +25,00 се на спољној страни налази платформа за допремање опреме. До ове етаже долазе оба степеништа и оба теретна лифта. Над лифтовима је формирана лифтовска кућица којој се приступа из простора степеништа, а предвиђен је и отвор у плочи према простору у којем су смештени силоси, за унос опреме у лифт кућицу.

Поред набројаних етажа предвиђено је и неколико платформи смештених у јединствен простор зоне миксера. Ове платформе служе за смештање миксера и пратеће опреме. Најниже две армирано бетонске платформе налазе се на висини +4,50м, следеће две платформе су на +9,00м, а над њом две челичне платформе на +11,80м и четири платформе на +15,50м.

На делу крова нижег дела објекта предвиђено је постављање машинске сале у којој ће бити смештене клима коморе предвиђене пре свега за хлађење целог простора Миксера. У једном делу крова нижег дела објекта биће формирана челична платформа за постављање чилера. Излаз на овај део крова је предвиђен директно са етаже +18,50.

Кровови и на вишем и на нижем делу објекта су пројектовани као непроходни (осим истоварне платформе). Кретање по крову је дозвољено само за одржавање крова и опреме која се на крову налази.

Објекат је пројектован као армирано бетонска скелетна конструкција, затворена лаким, монтажним фасадним термоизолационим панелима са каменом вуном као термоиспуном, типа као: „trimo“, „kingspan“ или слично, дебљине према захтевима енергетске ефикасности (15цм), и лакомонтажним слаганим кровом који ће својим саставом и конструкцијом задовољити статичке, термичке и хидроизолационе критеријуме.

У производном делу није предвиђен спуштен плафон, док је у канцеларијским просторима предвиђен спуштен плафон који треба да омогући скривени развод машинских и осталих инсталација изнад плафона.

Обликовање објекта и избор грађевинских материјала и конструкције усаглашен је са карактеристикама овог типа објекта, климатским условима локације, условима прописаног века трајања основних конструкција и једноставног одржавања, санитарно – хигијенским, законским и другим нормама.

Са две стране објекта је предвиђена противпожарна саобраћајница која има улогу и сервисне саобраћајнице, док је са друге две стране објекат у непосредној вези са објектима: складиште сировина и производна хала (целом висином ових објеката).

Прикључење на јавни пут је на два места преко система сервисних саобраћајница комплекса, са пружним прелазом за сваки прикључак. Пешачки приступ је предвиђен такође преко сервисне саобраћајнице до места уласка радника у фабрички комплекс.

Паркинг за запослене предвиђен је непосредно испред комплекса и није део ове пројектне документације.

ТЕХНИЧКИ ОПИС КОНСТРУКЦИЈЕ

Објекат се састоји из две међусобно дилатирание конструктивне целине које су формиране на основу намене, распореда и тежина технолошке опреме, висине и др. Прва дилатациона целина налази се између оса 1-4 и предвиђено је да се у њој налазе силоси и миксери а друга између оса 5-9 где су предвиђена два тандем лине који опслужују миксере. Поред њих у том делу је предвиђено и складиштење сировина и готових производа.

Прва дилатациона целина, Објекат 1, је у основи 55х29м осно и висине 47.3м. Усвојени статички систем овог објекта је доминантни рамовски систем у комбинацији са армиранобетонским платнима.

Предвиђене су аб етажне таванице на нивоима +7.5, +12.5, +18.5 и +25.0м. У оквиру ове целине предвиђене су и две међусобно идентичне платформе конструктивно одвојене и независне од осталог дела конструкције. Предвиђена су два нивоа платформи на котама +4.50 и +9.00. Конструкција платформи је армиранобетонска. Изнад њих су предвиђене по две челичне платформе за опслуживање опреме која се ту налази. На вертикали изнад платформи, на коти +25.00 ослања се челична конструкција за силосе за днево складиштење ђађи и силике и припадајуће платформе за контролу и опслуживање силоса.

У саставу Објекта 1 предвиђена су два крана, један на коти +21.00 носивости 50т чија је функција опслуживање миксера и други на коти +41.8, носивости 10т коме је намена опслуживање силоса. Оба крана се налазе између оса 1-3. У приземљу је предвиђена трафостаница. За вертикалну комуникацију предвиђена су два степенишна језгра и два теретна лифта који су пролазни и представљају везу са магацином сировина из фазе II проширења производног комплекса.

Друга дилатациона целина, Објекат 2, је у основи 56х35м осно и највеће висине +20,3м, односно 26.3 у делу просторије за клима коморе. Усвојени статички систем овог објекта је доминантни рамовски систем у комбинацији са армиранобетонским платнима. Предвиђене су аб етажне таванице на нивоима +7.5, +12.5 и +18.5м. Ободна греда кровне конструкције је на коти +18,5 и +25,0 м.

Предвиђено је да кровна конструкција буде комбинована армиранобетонска са челичним носачима облоге крова. Овај део Зграде миксера је предвиђен за смештај тандем конвејера и пратеће опреме који су повезани са миксерима у Објекту 1.

Предвиђено је да сви бетони буду ливени на лицу места.

Фундирање је предвиђено на шиповима.

ТЕХНИЧКИ ОПИС ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Пројектом унутрашњих хидротехничких инсталација обухваћени су следећи санитарно - технички системи:

- Водовод (санитарна и хидрантска мрежа)
- Канализација (фекална и кишна канализација са крова објекта)
- Санитарни уређаји и арматура

Водовод

Снабдевање водом санитарне и хидрантске мреже предвиђено је са раније пројектоване интерне спољне водоводне и хидрантске мреже обрађене пројектом-спољашних хидротехничких инсталација 1.фазе.

Прикључак пречника ДН150 (ПЕ Д160) са уличне водоводне мреже ДН 200 који се налази ван парцеле "Cooper Tires", са друге стране пруге. Траса постојећег прикључног цевовода се укршта са железничком пругом Пожега-Сталаћ, индустријским колосеком и одводним каналом. Истом трасом пружа се цевовод технолошке воде од бешавних челичних цеви који није у функцији. Прикључак и водмер ДН100 за цео комплекс је урађен према техничким условима ЈКП "Водовод" Крушевац издатим за потреба 1.фазе.

Санитарна мрежа

За потребе питке санитарне воде објекат ће се снабдевати се спољне интерне санитарне мреже комплекса.

Од уласка у објекат са интерне спољне мреже комплекса, развод санитарне питке положен је у плафону приземља објекта одакле се напајају санитарни уређаји.

Предвиђен је развод од полипропиленских водоводних цеви СДР 7,4 (9) и фитинзи ПП-Р 80 (полипропиленрандом каполимер) за развод у зидовима санитарних чворова.

Предвиђена је локална припрема топле санитарне воде електричним акумулационим бојлерима.

Развод по санитарним просторијама је положен у зидове. На одвајању за сваку санитарну просторију, предвиђени су централни пропусни вентили. Вентили се постављају поред сваког санитарног уређаја.

При полагању цеви ван зидова (испод плафона) цеви се термички изољују.

По завршетку радова извршити испитивање цеви и фитинга на пробни притисак као и дезинфекцију целокупне питке водоводне мреже.

Хидрантска мрежа

За потребе унутрашње хидрантске мреже објекти ће се снабдевати се спољне интерне хидрантске мреже комплекса.

Према важећим противпожарним прописима, а у односу на намену и величину објекта предвиђа се постављање унутрашње противпожарне мреже капацитета $3 \times 2,5$ л/с, као и спољашње капацитета $5 \times 5,0$ л/с што износи 25 л/с. Укупна потрошња за хидрантску мрежу износи 32,5 л/с.

После резервоара противпожарне воде 1225м³ од чега је за потребе хидрантске мреже 288м³ и уређаја за повишење притиска ($Q=40$ л/с, $X=50$ м, $H=(2 \text{ радне} + 1 \text{ резервна}) \times 18,5$ kW и хидрофорска посуда од 500 л) смештен у пумпној станици (обрађено пројектом спринклер инсталације 1. фазе), полази хидрантски вод за целу локацију прстенастог типа са распоређеним надземним хидрантима ДН80 распоређени на прописаном растојању. Са прстена се одваја прикључак за унутрашњу хидрантску мрежу објекта ДН80 (ПЕ Д90).

У објекту је постављана унутрашња хидрантска мреже капацитета 7,5 л/с ($2 \times 2,5$ л/сек), минималног притиска на последњем хидрантском прикључку 2.5 бара.

Како притисак, према хидрауличком прорачуну, није довољан за снабдевање виших делова објекта пројектовано је компактно пумпно постројење за повишење притиска за унутрашњу хидрантску мрежу.

У техничкој просторији заједно са вентилском станицом спринклер инсталације, смештен је пумпни уређај за хидрантску мрежу следећих карактеристика: $Q=7,5$ л/с (18м³/х), $X=20$ м, $H=(1 \text{ радна} + 1 \text{ резервна}) \times 4$ kW.

Пумпни уређај је монокомпактног типа у оквиру којег се налазе: 2 вертикалне центрифугалне пумпе (1 радна и 1 резервна), хидропнеуматска посуда на потисном цевоводу (за обезбеђивање константног излазног притиска), потребне арматуре (пропусни и неповратни вентили, гумени компезатор) и управљачки орман (којим се обезбеђује потпуно аутоматски рад).

За уређаје је предвиђена свакодневна аутоматска контрола рада пумпи, растеретни вод (преструјни вентил) у функцији контроле рада пумпи, аутоматски старт као и могућност ручног активирања из просторије самог уређаја.

Око пумпног уређаја је постављен обилазни вод са неповратним вентилом, преко кога је омогућено снабдевање мреже водом (под притиском из спољне мреже) и у случају евентуалног не функционисања пумпи.

Противпожарни хидранти су предвиђени на местима где су видни и лако употребљиви а на прописаном растојању. Хидранти су пречника $\varnothing 50$, и постављају се на 1.5м од пода просторије. Смештају се у лимене ормане са ознаком "X" (димензија 50/50/12), у којима се налази месингана пожарна славина, пластифицирано цево дужине 15м и млазница $\varnothing 16$.

Развод хидрантске мреже од челично-поцинкованих цеви положен је у плафону подрума одакле се напајају пожарни хидранти на свакој етажи.

По завршетку радова извршити испитивање цеви и фитинга на пробни притисак.

Канализација

Унутар објекта, се јављају следеће врсте отпадних вода:

- санитарно-фекалне отпадне воде
- условно чисте атмосферске отпадне воде са крова објекта

Санитарно-фекалне отпадне воде из санитарних просторија се прихватају хоризонталном и вертикалном мрежом канализационих цеви. Хоризонтални разводи, положени испод међуспартних конструкција и у зидовима санитарних чворова, формирају канализационе вертикале, уз остављање отвора на местима ревизија. Вертикале се спуштају испод пода приземља, где формирају главни канализациони вод, који излази ван објекта.

Вентилација канализационих вертикала остварује се заједно са вентилацијом санитарних просторија у посебним вертикалним каналима на крову објекта и вентилационим капама. На излазу из објекта предвиђени су бетонски ревизиони шатови.

За комплетан развод унутрашње фекалне канализације предвиђене су полипропиленске ПП-ХТ канализационе цеви за кућну канализацију, док је развод у слоју испод подне плоче и у земљи предвиђен од ПВЦ-У канализационих цеви за уличну канализацију СН8.

Условно чисте атмосферске воде са кровова објекта предвиђен је систем који ће максимално заштитити објекат. Одабран је вакумски систем одвођења атмосферских вода који је базиран на принципу подпритиска узрокованог гравитацијом и потпуно испуњеним цевоводом. Испуњеност цевовода је осигурана одговарајућим димензионисањем цевовода, водоравним вођењем цевовода без пада, хидрауличким уједначавањем протока воде у систему и посебно обликованим уливним елементима. Систем састоји се од кровних уливних елемената, ПЕХД цеви и фазонских комада са вареним спојевима, јединственог система причвршћивања и оригиналног прорачуна одабраног произвођача система. Захваљујући принципу подпритиска систем омогућава ефикасно одвођење атмосферских вода са мањим профилима цеви од класичног одвођења, без падова на траси.

Оптерећење падавинама се рачуна са 300 лит/сец/ха. Цеви су димензионисане да прихвате очекиване велике количине атмосферских вода.

Санитарни уређаји и арматура:

У објекту су предвиђени санитарни уређаји, арматуре и галантерија средњег нивоа квалитета, према захтевима архитектуре и Инвеститора.

ТЕХНИЧКИ ОПИС ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА
НАПАЈАЊЕ КОМПЛЕКСА ЕЛЕКТРИЧНОМ ЕНЕРГИЈОМ

У склопу постојећег фабричког комплекса “Cooper Tires” у Крушевцу предвидјена је изградња новог Михер постројења.

Напајање будућег Михер постројења електричном енергијом предвидјено је на 10kV напонском нивоу из постојеће трафо станице ТС »Trayal« 35/10kV лоциране унутар фабричког комплекса.

Мерење утрошене електричне енергије фабричког комплекса самим тим и будућег Михер постројења врши се на 35 kV напонској страни преко постојеће мерне групе лоцирана у ТС »Крушевац 2« 110/35/10 kV.

Подаци о потрошњи Михер постројења су:

- инсталисана снага $P_i = 15200 \text{ kW}$
- једновремена снага $P_j = 7000 \text{ kW}$

За потребе напајања потрошача будућег Михер постројења у објекту је предвидјена изградња нове ТС »Михер« 10/0.72/0.4kV.

Новопроектвана ТС »Михер« на 10kV предвиђено је да се реализује помоћу интерног 10kV кабловског прстена који повезује постојеће 10kV разводно постројење у ТС »Trayal« 35/10kV и новопроектвано 10kV разводно постројење у ТС »Михер« 10/0.72/0.4kV.

У простору који заузима трафо станица ТС »Михер« предвиђена је уградња:

- 10 kV постројења (=1Е-МИХ);
- два тронамотајна трансформатора 10/0.72/0.72kV (мах 5000kVA) – сваки трансформатор предвиђено је да напаја по два фреквентно регулисана Drive погона Михера на напонском нивоу 690V
- два трансформатора 10/0.4kV (мах 2500kVA) – предвиђени за напајање свих преосталих потрошача у објекту на 0.4kV напонском нивоу
- главних 0,4kV разводних постројења (=1X, =2X) (2ком)
- филтерска постројења за компензацију на 0.4kV напону (=1Ц1, =2Ц1) (2ком)

У склопу ТС »Михер« предвиђена је уградња 10 kV постројења (=1Е-МИХ) преко кога се врши напајање свих потрошача новопроектваног објекта.

10kV (=1Е-МИХ) разводно постројење СМ6 “Сцхнеидер Елецтриц” састављено је од модуларних, компактних, металом оклопљених, ћелија за унутрашњу монтажу, називног напона 10kV, називне струје 630А, подносиве једносекундне термичке струје кратког споја 20кА.

10 kV разводно постројење (=1Е-МИХ) састоји од следећих ћелија:

- 2 воде ћелије, опремљене SF6 склопком - растављачем са земљоспојником
- 1 спојна ћелија, опремљена SF6 склопком - растављачем
- 4 трафо ћелије, опремљене вакуумским прекидачем и SF6 склопком - растављачем, са ножевима за уземљење и микропроцесорским заштитним релејом типа »Seram«.

Број и снага уграђених трансформатора у трафо станици ТС »Михер« која ће напајати потрошаче Михер постројења у свему ће одговарати једновременој снази потрошача.

Трансформатори у ТС »Михер« нису предвиђени за рад у паралелном режиму рада.

У трафо станицама је предвиђена уградња »сувих« трансформатора са сопственом форсираном (принудном) вентилацијом.

У склопу изградње новог Михер постројења предвиђене су следеће електроенергетске инсталације:

- 10kV развод електричне енергије у инфраструктури комплекса од постојећег 10kV разводно постројење у TS » Trayal « 35/10kV до новопроектваног 10kV разводног постројења у TS »Mixer« 10/0.72/0.4kV
- Нове TS »Mixer« 10/0.72/0.4kV
- 0.4 kV развод електричне енергије од TS »Mixer« до потрошача који захтевају напајање на напонском нивоу 400V
- напајање технолошких потрошача
- напајање термотехничких и хидротехничких потрошача у објекту
- инсталација осветљења и прикључница опште намене у објекту
- инсталација спољашње и унутрашње громобранске инсталације објекта
- Building Management System (БМС)

Напомена: 0.69 kV кабловски развод електричне енергије од TS »Mixer« до Дриве погона Михера обавеза је испоручиоца технологије

ТЕХНИЧКИ ОПИС ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНИХ И СИГНАЛНИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Структурни кабловски систем

Пројектом је предвиђен структурно-кабловски систем (SKS) који представља основу за изградњу информационог система објекта, који треба да буде формиран на бази савременог приступа у телекомуникационим технологијама.

Предвиђен систем треба да омогући поуздан пренос различитих типова сигнала на фреквенцијама до 1000 MHz (инсталација Cat. 7).

У оквиру структурног кабловског система предвидети кабловску инсталацију тако да подржава следеће сервисе:

- стандардни интернет сервиси (веб приступ, е-маил сервис, удаљени приступ и сл.),
- апликативни сервиси технолошких система за потребе функционисања објекта, засновани на IP технологијама као што су:
- телефонски систем (TEL),
- локалну рачунарску мрежу (LAN),
- бежичну рачунарску мрежу (WLAN),
- систем видео надзора (IP CCTV),
- VPN сервис за удаљени приступ посредством интернета и
- остали сервиси.

Структурни кабловски систем је предвиђен у два хијерархијска нивоа: вертикалном и хоризонталном кабловском разводу.

Кабловска инсталација предвиђена је инсталационим кабловима са омотачем бех халогених елемената.

Систем видео надзора

Пројектом је предвиђен савремени IP систем видео надзора је намењен надзору виталних тачака објекта у складу са захтевом Инвеститора.

Систем је заснован на IP камерама, одговарајућим уређајима за снимање и софтверу за управљање.

Централну јединицу система видео надзора чини сервер - мрежни видео снимач који је на бази рачунара, и монтира у 19" рацк орман.

Пројектом су предвиђене савремене IP PoE (Power over Ethernet) камере са одговарајућом оптиком, носачима и прибором за монтажу.

Кабловску инсталацију предвиђена је инсталационим кабловима са омотачем бех халогених елемената.

Систем контроле приступа

Пројектом је предвиђен савремени систем контроле приступа омогућава приступ појединим деловима објекта по унапред доделјеним нивоима у складу са захтевима Инвеститора.

Предвиђени систем треба да обезбеди контролу уласка у објекат, уласка у поједине техничке целине објекта, као и надзор отворености врата на тим просторијама.

Основна компонента система је контролер се може повезати у рачунарску мрежу што омогућава далјински приступ, контролу и подешавање система.

Пројектом је предвиђено да сва врата, која су под системом контроле приступа потребно је опремити са прохIMITУ читачима RFID картица, магнетима за надзор затворености врата, електричним прихватником са индикацијом статуса отворено/затворено, евакуационим тастером за отварање врата као и хаваријским тастером за отварање врата уколико су читачи предвиђени и на улазу и на излазу из одређене просторије.

Кабловску инсталацију предвиђена је инсталационим кабловима са омотачем бех халогених елемената.

ТЕХНИЧКИ ОПИС АУТОМАТСКЕ ДОЈАВЕ ПОЖАРА

Систем за аутоматску дојаву пожара

Како је на нивоу комплекса инсталиран систем дојаве пожара типа Босцх , пројектом је предвиђен адресабилни систем за аутоматску дојаву пожара истог типа.

Систем је пројектован са адресабилним противпожарном централом, аутоматским и ручним јављачима пожара, алармним сиренама и одговарајућом кабловском инсталацијом.

Пројектом прсу предвиђени аутоматски јављаче у свим просторијама изузев у мокрим чворовима, а ручну јављачи на улазима/излазима из објекта и путевима евакуације.

За потребе извршних функција, узимање сигнала статуса прораде Спринклер инсталације и повезивање система дојаве пожара на друге елементе или читавање информација од других елемената предвиђени су улазно-излазни модули.

За звучно алармирање да је у објекту детектован пожар предвиђене су конвенционалне алармне сирене.

Кабловска инсталација предвидђена је инсталационим кабловима са омотачем бех халогених елемената.

ТЕХНИЧКИ ОПИС МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

ИНСТАЛАЦИЈЕ КОМПРИМОВАНОГ ВАЗДУХА

Унутар предметног објекта предвиђа се компресорска станица за потребе припреме компримованог ваздуха за објекат. У компресорској станици предвиђају се три компресора водом хлађена са пратећим сушачима ваздуха, филтерима и рисиверима.

За сву опрему под притиском: резервоари, разделник, цевоводи, запорна и сигурносна арматура и др. од испоручиоца/извођача се захтева валидна документација (сертификати, атести, протоколи о обављеним испитивањима добијени од стране верификоване

институције), у обиму како је то предвиђено правном регулативом за ову област (ПЕД 2014/68/ ЕУ).

УНУТРАШЊЕ ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

ХВАЦ

У објекту су предвиђене инсталације грејања, хлађења, вентилације и климатизације.

За потребе прорачуна енергије за грејање и хлађење објеката коришћени су спољни пројектни параметри за град Крушевац:

- Зима $T = -16.1^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 90\%$
- Лето $T = 35^{\circ}\text{C}$; $\varphi = 33\%$

У погну Mikser building Phase II, грејање, вентилација и климатизација остварује се вазушним системима који обезбеђују одговарајуће температуре у летњем и зимском периоду као и надокнаду ваздуха одсисаног системима локалне вентилације који су саставни део производне опреме.

Из погона се према технолошким подацима одсисава следећа количина ваздуха:

Технолошки уређај	Linija 1 Linija 2	
	Linija 1	Linija 2
Batchoff	54,000	54,000
Filteri	32,000	32,000
Skaldiste silana	8,000m ³ /h	
Ukupno	180,000 m³/h	

Ови одсиси се налази у саставу технолошке опреме и не обрађују се овим пројектом.

На основу предходног, из спољне средине треба довести $L_c=180,000\text{m}^3/\text{h}$ припремљеног ватздуха.

Процењена количина топлоте потребна за грејање објекта $Q_T=400\text{kW}$.

Количина топлоте за грејање свежег ваздуха је $Q_v=1980\text{kW}$. Укупно потребна количина топлоте за објекат је око $Q_T=2400\text{kW}$

Процењена количина расхладне енергије за хлађење ваздуха који се убацује у део производног погона са физичким радом људи (од коте $\pm 0,00$ закључно са котом $+18,5$) је $Q_x=1,200\text{kW}$.

Клима коморе су смештене у машинској сали на крову објекта на коти $+18,5\text{ m}$ између оса Г-Е / 5-7.

Вентилацаја трафо станице

У складу са препорукама произвођача, одржавање максимално дозвољене температуре ваздуха унутар трафо станице од 40°C се врши одвођењем ваздуха из простора трафо станице путем аксијалних вентилатора.

Стартерско постројење

У складу са очекиваном дисипацијом топлоте за климатизацију стартерског постројења, предвиђају се прецизни климатизери .

Разводно постројење

За потребе одржавања максималне пројектне температуре у просторији разводног постројења од 35°C, предвиђају се каналске подплафонске сингл сплит јединице (две радне+једна резервна):

Командна соба

За климатизацију командне собе, предвиђаја се уређај за прецизну климатизацију високих перформанси (радни и резервни).

Управљачка соба и BMS

Климатизација и вентилација ове просторије врши се помоћу фреонске топлотне пумпе у сплит варијанти

Сервер соба

За потребе климатизације сервер собе се предвиђа клима орман (радни + резервни), за прецизну климатизацију.

У просторији Сервер сале, предвиђен је систем хаваријске вентилације који се стартује након активирања система за гашење пожара.

Компресорска станица

Потребна вентилација компресорске станице са водом хлађеним компресорима се остварује системом ваздушних канала и аксијалним вентилаторима.

Топлотна подстаница

Топлотна подстаница се налази у објекту I фазе. За потребе овог објекта се предвиђа уградња потребне опреме (измењивачи, пумпе, цевовод до потрошача). У подстаници постоји потребн резерва за овај објекат.

Припрема расхладне воде за хлађење објекта

Расхладна вода за хладњаке клима комора производног погона, температурог режима 7/12°C припрема се у ваздухом хлађеном агрегату, постављеном на коти +18,92 на крову објекта - поред машинске сале са клима коморама, заједно са расхладним агрегатом за анекс..

Развод технолошке расхладне воде $t=25^{\circ}\text{C}$.

За снабдевање свих процесних потрошача II фазе у производном погону Миксера и у компресорској станици обезбедјена је расхладна вода режима 25/30°C од постојећег расхладног постројења са расхладним кулама. Потребна количина расхладне воде је 680m³/h (за технологију је 600m³/h и за хлађење компресора 80m³/h)

Да би се обезбедила потребна количина расхладне воде са кула за потрошаче овог објекта, у оквиру постојеће пумпне станице је неопходно повећати капацитете хлађења уградњом потребног броја нових расхладних кула, нове пумпе расхладне воде и пумпе за куле, нови систем бочне филтрације.

Ова позиција је издвојено приказана у процени инвестиционе вредности.

Енергетске потребе објеката:

Топлотна енергија $Q_t=2,400 \text{ kW}$ (из фабричке котларнице)

Расхладна енергија за HVAC $Q_h= 1200 \text{ kW}$ (сопствена расх. централа)

Потребна електрична енергија за HVAC $N_e= 740 \text{ kW}$

Потребна количина расхладне воде $t=25^{\circ}\text{C}$ $G_w=680 \text{ m}^3/\text{h}$ (постојеће фабричко постројење)

МАШИНСКО-ТЕХНОЛОШКИ ОПИС

У склопу фабричког комплекса Cooper Tire у Крушевцу предвиђена је изградња објекта Миксера.

У објекту миксера предвиђају се две тандем линије и то свака линија са миксером: 1000ЕТ на бетонској платформи на коти 4.0m и IM 550E на бетонској платформи на коти 9.0m као и конвексом 21 на коти 0.00m.

„Храњење“ (feeding) миксера предвиђен је на коти 12.5m.

На приземљу објекта се налазе линије batch off-а и привремено складиште гумене смесе до одношења у производну халу на даљу обраду, што не спада у предмет овог пројекта.

Гумена смеша се помоћу машине batch off – Upstairs stacker односи и на ниво зграде миксера на коти 7.5m. Новопројектована зграда миксера је на нивоу 7.5m повезана пасарелом са постојећом зградом миксера фабричког комплекса.

Израда смеса представља хомогено уграђивање свих састојака у каучукову основу при чему састојци остају релативно непромењени. Сама израда смеса врши се на линијама миксера уз тачно дефинисане и контролисане техничко-технолошке параметре јер је униформност и квалитет смеса једна од првих претпоставки за квалитет готових производа. Дозирање састојака у миксер, уз претходно одмеравање, врши се код неких аутоматски, као код чађи, белих пунила и течних компонената, а код осталих ручно. Каучуци се обично дозирају у облику исечених комада (природни) и/или целих бала (синтетички) уз претходно загревање на 70°C.

Грејање каучука предвиђено је у коморама на спрату на коти 12.5m. Радни део миксера је цилиндрична комора са два ротора, које погони изузетно јак електромотор. Посебна конструкција ротора уз одговарајућу брзину окретања и притисак, који се остварују посебним клипом, обезбеђују услове за добро умешавање.

У самом процесу веома је битан и редослед додавања појединих састојака, као и температура и време мешања, што је регулисано процедуром за сваку смесу појединачно. Као критеријуми за завршетак процеса мешања користе се достигнута задана температура или време и као најпоузданији, количина саопштеног рада односно енергије, што се прати посебним електронским системом у склопу управљачке функције миксера.

Обично је пракса да се смесе раде у неколико фаза, при чему се средства за вулканизацију додају у последњој фази, где се уз релативно ниже температуре обезбеђује да не дође до почетка хемијске реакције - умрежавања, у противном смесе не би биле употребљиве за даљи процес прераде. По напуштању миксера смесе се проласком кроз екструдер и вертикални двоваљак (или кроз два хоризонтална двоваљка, у зависности од врсте миксера) формирају у облику листова, који се затим проласком кроз изолационо средство и хладњак, охладе до собне температуре и цик-цак слажу на посебне палете.

Након израде код сваке шарже смесе се испитују особине прерадљивости и особине вулканизата према стандардним процедурама и уколико задовоље прописане критеријуме одобравају се за даљи поступак прераде. Испитивања ће се обављати у лабораторијама у постојећој згради миксера.

За монтажу опреме у зони Миксера, предвиђа се постављање крана носности 50т, док се за инсталацију дневних силоса предвиђа постављање крана од 10т.

Дневни силоси се налазе изнад миксера како би се вршило аутоматско дозирање сировина у миксере. Силоси су предвиђени на спрату миксера на коти 25m.

Током рада постројења Миксера ствараће се велике количине прашине приликом транспорта сировина. Предвиђа се и систем за прикупљање прашине. Излазне вредности из овог система морају бити у складу са законском регулативом Републике Србије.

Хемикалије и мале компоненте се виљушкарима одвозе до зоне за размаравање хемикалија.. Врши се аутоматско одмеравање потребних хемикалија за сваку шаржу на нивоу за „храњење“ (феединг) миксера. Допремање сировина предвиђено је са два теретна лифта (носивости 5т и 6т).

СТАБИЛНА ИНСТАЛАЦИЈА ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

Инсталација ће бити пројектована и изведена у складу са NFPA 13 (2019) стандардом за спринклер системе. Спринклер систем се предвиђа у целом објекту са изузетком неколико мањих простора – електро просторија и пожарно одвојених степеништа.

Спринклер инсталација спада међу најефикасније инсталације за гашење пожара. То је аутоматска стабилна инсталација за гашење пожара распрскавајућим млазом воде, која у припремном положају пре активирања има затворене млазнице, које се отварају на одређеној повишеној температури и на тај начин започиње аутоматско активирање инсталације. Цевоводи који доводе воду до млазница су под сталним притиском воде. Гашење пожара се врши одређеним бројем млазница, зависно од брзине ширења пожара. Поред гашења, при активирању спринклер инсталације истовремено се врши и дојава пожара давањем алармног сигнала.

Усвојена је мокра спринклер инсталација, јер у објекту који се штити не постоји могућност замрзавања воде у цевоводима.

Спринклер инсталација се снабдева водом из постојећег надземног челичног резервоара који поседује FM сертификат. Резервоар воде је заједнички за спринклер инсталацију и хидрантску мрежу и димензионисан је за време рада од 2 сата колико је потребно да ради хидрантска мрежа. Ово је предвиђено да би се спречила могућност да спринклер пумпа након 90 мин рада настави да троши потребну воду за рад хидрантске мреже, зато је за обе инсталације обезбеђена потребна количина воде за 120 мин рада. Резервоар воде је корисне запремине 1225м³.

У објекту производње, остављен је лептир вентил DN150 за напајање предметног објекта. У самом објекту, предвиђена је вентилска станица у којем ће се налазити потребни спринклер вентили.

Пројектом ће бити предвиђени сви сигнали неопходни за правилно функционисање инсталације, како статусни, тако и сигнали који означавају прораду инсталације и јављају стање пожара у објекту (сигнали пумпи, сигнали овалних засуна, сигнали пресостата мокрих спринклер вентила и сигнали индикатора протока).

IV УСЛОВИ ЗА ПРИКЉУЧЕЊЕ, УКРШТАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ:

Електроенергетска мрежа:

Укрштање и паралелно вођење

При пројектовању и извођењу радова у свему се придржавати услова:

- „ЕПС Дистрибуција” огранак Крушевац, број: 8X.1.1.0.-Д.07.06.-227862-20 од 13.08.2020. године, број у систему ROP-MSGI-19898-LOC-1-HPAP-3/2020 од 18.08.2020. године.
- ЕМС, број: 130-00-UTD-003-1220/2020 од 21.09.2020. године, број у систему ROP-MSGI-19898-LOC-1-HPAP-17/2020 од 21.09.2020. године.

Прикључење

За објекте за које грађевинску дозволу издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, услове за пројектовање и прикључење у погледу прикључења на дистрибутивни систем електричне енергије, не прибавља надлежни орган у оквиру обједињене процедуре, већ инвеститор у складу са законом којим се уређује енергетика, а у складу са чланом 18. став 4. Уредбе о локацијским условима.

У складу са чланом 33. став 5. Уредбе, уз услове за пројектовање и прикључење на дистрибутивну електроенергетску мрежу имаоца јавног овлашћења је дужан да достави спецификацију трошкова изградње прикључка и потписан типски уговор о изградњи прикључка на дистрибутивну електроенергетску мрежу потписан од стране одговорног лица имаоца јавног овлашћења са унетим подацима о цени изградње прикључка, року и начину плаћања (једнократно/рате), као и року изградње.

Инвеститор је у обавези да достави:

- Услове за пројектовање и прикључење објеката на дистрибутивни, односно преносни систем електричне енергије, који су прибављени у складу са законом којим се уређује енергетика, а нису садржани у локацијским условима, у складу са чланом 16. став 3. тачка 8. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем,
- Уговор о изградњи недостајуће инфраструктуре, закључен са имаоцем јавних овлашћења, уколико је условима прибављеним ван обједињене процедуре констатована таква потреба, уз захтев за издавање грађевинске дозволе, у складу са чланом 16. став 3. тачка 3. Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем,

Дужност одговорног пројектанта је да идејни пројекат, пројект за грађевинску дозволу и пројекат за извођење уради и у складу са условима за пројектовање и прикључење у погледу прикључења на дистрибутивни систем електричне енергије, прибављеним ван обједињене процедуре.

Телекомуникациона мрежа:

При пројектовању и извођењу радова у свему се придржавати услова:

- Телеком Србија а.д., ИЈ Крушевац, број 242915/3-2020 од 09.09.2020. године, број у систему ROP-MSGI-1989-LOC-1-HPAP-4/2020 од 09.09.2020. године.

Услови водовода и канализације:

При пројектовању и извођењу радова у свему се придржавати услова:

- ЈКП Водовод и канализација Крушевац, бр. 186/2 од 09.09.2020. године, број у систему ROP-MSGI-19898-LOC-1-HPAP-6/2020 од 09.09.2020. године.

Услови у погледу железничке инфраструктуре:

При пројектовању и извођењу радова у свему се придржавати услова:

- „Инфраструктуре железнице Србије“ ад, бр. 212020-1853 од 19.08.2020. године, број у систему ROP-MSGI-19898-LOC-1-HPAP-11/2020 од 19.08.2020. године.

Услови у погледу гасоводне инфраструктуре:

При пројектовању и извођењу радова у свему се придржавати услова:

- ЈП „Србијагас“ Нови Сад, бр. ОП392/20 (925/20) од 19.08.2020. године, број у систему ROP-MSGI-19898-LOC-1-HPAP-5/2020 од 20.08.2020. године.

V ПОСЕБНИ УСЛОВИ:

Услови заштите од пожара:

При пројектовању и изградњи у свему се придржавати услова

- Условима МУП-а Сектора за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Крушевцу, 09.17.1 бр. 217-314/20 од 14.08.2020. број у систему ROP-MSGI-19898-LOC-1-HPAP-7/2020 од 26.08.2020. године..

Услови заштите природе:

При пројектовању и изградњи у свему се придржавати услова

- Завода за заштиту природе РС, 03 бр. 020-2015/2 од 09.09.2020. број у систему ROP-MSGI-19898-LOC-1-HPAP-8/2020 од 09.09.2020. године.

Услови директората цивилног ваздухопловства:

При пројектовању и изградњи у свему се придржавати услова

- Директората цивилног ваздухопловства РС, бр. 4/3-09-0169/2020-0002 од 17.08.2020. број у систему ROP-MSGI-19898-LOC-1-HPAP-10/2020 од 17.08.2020. године.

Водни услови:

При пројектовању и изградњи у свему се придржавати услова

- Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, бр. 325-05-00769/2020-07 од 09.09.2020. број у систему ROP-MSGI-19898-LOCH-2-HPAP-13/2020 од 09.09.2020. године.

Мишљење Министарства Животне Средине: бр. 011-00-00853/2020-03 од 20.08.2020.,

- „Увидом у достављену документацију утврђено је да се предмети пројекат не налази на листи пројеката за које је обавезна процена утицаја – Листа I, али се налази на Листи II тј. на Листи пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину, 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**), па је овај орган, на основу свега наведеног мишљења да за предметни пројекат има основа за покретање процедуре за одлучивање о потреби израде Студије о процени утицаја на животну средину.“

VI УСЛОВИ ПРИБАВЉЕНИ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА:

За потребе издавања локацијских услова, министарство је по службеној дужности прибавило следеће услове:

- „ЕПС Дистрибуција” огранак Крушевац, број: 8X.1.1.0.-Д.07.06.-227862-20 од 13.08.2020. године, број у систему ROP-MSGI-19898-LOC-1-HPAP-3/2020 од 18.08.2020. године.
- ЕМС, број: 130-00-UTD-003-1220/2020 од 21.09.2020. године, број у систему ROP-MSGI-19898-LOC-1-HPAP-17/2020 од 21.09.2020. године.
- Телеком Србија а.д., ИЈ Крушевац, број 242915/3-2020 од 09.09.2020. године, број у систему ROP-MSGI-1989-LOC-1-HPAP-4/2020 од 09.09.2020. године.
- ЈКП Водовод и канализација Крушевац, бр. 186/2 од 09.09.2020. године, број у систему ROP-MSGI-19898-LOC-1-HPAP-6/2020 од 09.09.2020. године.
- „Инфраструктуре железнице Србије“ ад, бр. 212020-1853 од 19.08.2020. године, број у систему ROP-MSGI-19898-LOC-1-HPAP-11/2020 од 19.08.2020. године.
- ЈП „Србијагас“ Нови Сад, бр. ОП392/20 (925/20) од 19.08.2020. године, број у систему ROP-MSGI-19898-LOC-1-HPAP-5/2020 од 20.08.2020. године.

- Условима МУП-а Сектора за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Крушевцу, 09.17.1 бр. 217-314/20 од 14.08.2020. број у систему ROP-MSGI-19898-LOC-1-НРАР-7/2020 од 26.08.2020. године..
- Завода за заштиту природе РС, 03 бр. 020-2015/2 од 09.09.2020. број у систему ROP-MSGI-19898-LOC-1-НРАР-8/2020 од 09.09.2020. године.
- Директората цивилног ваздухопловства РС, бр. 4/3-09-0169/2020-0002 од 17.08.2020. број у систему ROP-MSGI-19898-LOC-1-НРАР-10/2020 од 17.08.2020. године.
- Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, бр. 325-05-00769/2020-07 од 09.09.2020. број у систему ROP-MSGI-19898-LOCH-2-НРАР-13/2020 од 09.09.2020. године.
- Мишљење Министарства Животне Средине: бр. 011-00-00853/2020-03 од 20.08.2020.

Саставни део ових локацијских услова је „Идејно решење за изградњу објекта миксера – II фаза проширења комплекса на кп. бр.: 2894 КО Дедина, Крушевац-Град“, које је израдио „Машинопројект Копринг“ад Београд, Добрињска бр.8а.

VII Ови Локацијски услови важе две године од дана издавања.

VIII Инвеститор је дужан да, уз захтев за издавање грађевинске дозволе, поднесе Пројекат за грађевинску дозволу са техничком контролом урађен у складу са чланом 118а. и 129. Закона, доказ о одговарајућем праву на земљишту или објекту у складу са чланом 135. Закона и Извештај ревизионе комисије, у складу са чланом 131. и 135. став. 13. овог Закона.

IX Одговорни пројектант дужан је да идејни пројекат, пројекат за грађевинску дозволу и пројекат за извођење уради у складу са правилима грађења и свим осталим условима садржаним у локацијским условима.

Поука о правном леку: На локацијске услове се може поднети приговор Влади Републике Србије, преко овог министарства, у року од три дана од дана достављања.

ПОМОЋНИЦА МИНИСТРА

Јованка Атанацковић

ОПЕРАТОР ДИСТРИБУТИВНОГ СИСТЕМА
„ЕПС ДИСТРИБУЦИЈА“

Бр.

10911-227862

18-08-2020

20. год.

БЕОГРАД, МАСАРИНОВА 1-3

Наш број: 8X.1.1.0-D-07.06-227862-20

Ваш број: ROP-MSGI-19898-LOC-1/2020

Крушевац, 13.08.2020

ЕПС
ДИСТРИБУЦИЈА

ПР-ЕНГ-01.18/02

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

улица Немањина бр.22-26

11000 Београд

„ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Крушевац размотрио је захтев примљен дана 8/12/2020 године. На основу одредби члана 140. Закона о енергетици („Сл. гласник РС“ бр. 145/14), 8 и 86 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“ бр. 35/15, 114/15), Уредбе о условима испоруке и снабдевања електричном енергијом („Сл. гласник РС“ бр. 63/13), Правила о раду дистрибутивног система („Сл. гласник РС“ бр. 71/17) и Одлуке директора „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд о преносу овлашћења и утврђивању надлежности и одговорности бр. 05.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 од 07.06.2017, доноси се

УСЛОВИ ЗА УКРШТАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ

за изградњу ОБЈЕКТА МИКСЕРА (II фаза проширења комплекса), на кат. парцели бр. 2894 КО Дедина, Град Крушевац

инвеститор: COOPER TIRE & RUBBER COMPANY d.o.o., улица Савска бр.33, 37000 Крушевац, Град Крушевац

На датој локацији постоје електроенергетски објекти који се укрштају или паралелно воде са планираном изградњом ОБЈЕКТА МИКСЕРА (II фаза проширења комплекса), на кат. парцели бр. 2894 КО Дедина, Град Крушевац, инвеститор COOPER TIRE & RUBBER COMPANY d.o.o., улица Савска бр.33, 37000 Крушевац, Град Крушевац а власништво су „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Крушевац

Преко / поред планиране катастарске парцеле за изградњу ОБЈЕКТА МИКСЕРА (II фаза проширења комплекса), на кат. парцели бр. 2894 КО Дедина, Град Крушевац, укрштају се или паралелно воде следећи електро - енергетски објекти:

- ТС 110/35/10kV „Крушевац 2“
- Подземни део вод-а 35kV ТС 110/35/10 kV "Крушевац 4" - ТС 35/10 kV "Цепак"
- Дупли (двоструки) подземни део вод-а 35kV ТС 110/35/10 kV "Крушевац 4" - ТС 35/10 kV "Аутобуска станица"
- Надземни део вод-а 35kV ТС 110/35/10 kV "Крушевац 4" - ТС 35/10 kV "Велики Шиљеговац"
- Подземни део вод-а 10kV ТС 110/35/10 kV "Крушевац 4" - ТС 10/0,4 kV "Бетонска база" – стари вод
- Подземни део вод-а 10kV ТС 110/35/10 kV "Крушевац 4" - ТС 10/0,4 kV "Бетонска база" – нови вод

Оператор дистрибутивног система „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд

11 000 Београд
Масарикова 1-3Тел: +381 11 36 16 706
Факс: +381 11 36 16 641ПИБ: 10000
Матични број: 0700

Напомена :

- 1) Преко / поред напред наведене катастарске парцеле налазе се и далеководи напонског нивоа 110kV који су власништво ЈП „Електромерже“ Србије па је потребно истима се обратити за услове.
- 2) Како је за напајање будућег МИКСЕР ПОСТРОЈЕЊА (у склопу постојећег фабричког комплекса Соопер Тиге у Крушевцу) електричном енергијом предвиђена инсталисана снага $P_i = 15200kW$, а имају одобрену 6000kW, потребно је у ТС 110/35/10kV „Крушевац 2“ у Дедини извршити замену постојећег енергетског трансформатора 110/35kV тј. постојећи енергетски трансформатор од 31,5 MVA заменити новим веће снаге.

1. Инвеститор је у обавези да поштује следеће:

- 1.1. Преко / поред напред наведене катастарске парцеле, на којој је планирана изградња ОБЈЕКТА МИКСЕРА (II фаза проширења комплекса), на кат. парцели бр. 2894 КО Дедина, Град Крушевац, постоје подземни и надземни електроенергетски водови напонског нивоа 35kV, подземни и надземни електроенергетски водови напонског нивоа 10kV, ТС 110/35/10kV (ТС 110/35/10kV „Крушевац 2“), подземни електроенергетски водови напонског нивоа 1kV (расвета за осветљење ТС 110/35/10kV „Крушевац 2“ и сл.) и далеководни и нисконапонски стубови за расвету осветљења ТС 110/35/10kV „Крушевац 2“, па је радове на ископу у њиховој близини потребно вршити **ИСКЉУЧИВО РУЧНО, УЗ ПОВЕЋАНУ ОПРЕЗНОСТ и уз присуство стручног лица из Е.Д. "Крушевац"**
- 1.2. На и поред напред наведене катастарске парцеле, на које је планирана изградња ОБЈЕКТА МИКСЕРА (II фаза проширења комплекса), на кат. парцели бр. 2894 КО Дедина, Град Крушевац, постоје подземни и надземни електроенергетски водови напонског нивоа 35kV, подземни и надземни електроенергетски водови напонског нивоа 10kV, ТС 110/35/10kV (ТС 110/35/10kV „Крушевац 2“), подземни електроенергетски водови напонског нивоа 1kV и далеководни и нисконапонски стубови који су на и поред катастарске парцеле на којој је планирана изградња ОБЈЕКТА МИКСЕРА (II фаза проширења комплекса), и приликом извођења радова предвидети да стабилност подземних и надземних електроенергетских водова напонског нивоа 35kV, подземних и надземних електроенергетских водова напонског нивоа 10kV, ТС 110/35/10kV (ТС 110/35/10kV „Крушевац 2“), подземних електроенергетских водова напонског нивоа 1kV и далеководних и нисконапонских стубова не буде угрожена.
- 1.3. За подземне и надземне електроенергетске водове напонског нивоа 35kV, подземне и надземне електроенергетске водове напонског нивоа 10kV, ТС 110/35/10kV (ТС 110/35/10kV „Крушевац 2“), подземне електроенергетске водове напонског нивоа 1kV и далеководне и нисконапонске стубове који су на и поред катастарске парцеле на којој је планирана изградња ОБЈЕКТА МИКСЕРА (II фаза проширења комплекса), на кат. парцели бр. 2894 КО Дедина, Град Крушевац, а који буду сметали планираној изградњи ОБЈЕКТА МИКСЕРА (II фаза проширења комплекса), на кат. парцели бр. 2894 КО Дедина, Град Крушевац, потребно је обратити се Електродистрибуцији Крушевац са захтевом за израду пројектне документације и склапање уговора за измештање ван катастарске парцеле планиране изградње ОБЈЕКТА МИКСЕРА (II фазе проширења комплекса), на кат. парцели бр. 2894 КО Дедина, Град Крушевац, чије ће трошкове сносити инвеститор.
- 1.4. Подземни и надземни водови свих напонских нивоа не смеју бити угрожени извођењем радова.
- 1.5. Уколико, при извођењу радова на предметним деоницама ипак дође до оштећења електроенергетских водова, све настале трошкове сносиће инвеститор.
- 1.6. Уколико је неопходно извршити искључење и укључење електроенергетског вода, о дану почетка извођења радова обавестити Електродистрибуцију Крушевац

најмање 8 (осам) дана унапред, писаним путем, како би се одредило стручно лице које ће пратити изградњу и обезбедити место рада, а у складу са Законом о безбедности и здрављу на раду ("Сл.Гласник РС" бр. 101/2005.г.)

- 1.7. Радове не отпочињати без присуства надзорног органа Електродистрибуције Крушевац, чији ће трошкови бити накнадно фактурисани.
- 1.8. Потребно је обратити пажњу да, од тренутка издавања ових техничких услова до почетка радова, није дошло до промене ситуације на терену.
- 1.9. Уколико, при извођењу радова на планираној изградњи ОБЈЕКТА МИКСЕРА (II фаза проширења комплекса), на кат. парцели бр. 2894 КО Дедина, Град Крушевац, електроенергетски водови (каблови) остану откопани ван радног времена, потребно је обезбедити чувара који ће водити рачуна да недође до њиховог оштећења и угрожавања безбедности људи.
- 1.10. Приликом извођења радова, придржавати се у свему важећих закона, Техничких прописа и Техничких препорука Дирекције за дистрибуцију електричне енергије ЕПС-а.
- 1.11. Пре почетка извођења било каквих радова на планираној изградњи ОБЈЕКТА МИКСЕРА (II фаза проширења комплекса), на кат. парцели бр. 2894 КО Дедина, Град Крушевац, потребно је прибавити снимак подземних инсталација од Републичког геодетског завода, службе за катастар непокретности Града Крушевца.

2. Додатни услови за извођење радова на изградњи објекта

- 2.1. Грађевинске радове у непосредној близини електроенергетских објеката вршити ручно, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите.
- 2.2. Најкасније осам дана пре почетка било каквих радова у близини електроенергетских објеката инвеститор је у обавезан да се у писаној форми обрати Служби за припрему и надзор инвестиције „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Крушевац у Крушевцу, у коме ће навести датум и време почетка радова, одговорно лице за извођење радова и контакт телефон.
- 2.3. Обавезује се инвеститор да уколико приликом извођења радова наиђе на подземне електроенергетске објекте, одмах обавести Службу за припрему и надзор инвестиције „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Крушевац у Крушевцу.
- 2.4. У случају потребе за измештањем електроенергетских објеката морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори уз претходну сагласност „ЕПС Дистрибуција“ д.о.о. Београд, Огранак Електродистрибуција Крушевац. Трошкове постављања електроенергетског објекта на другу локацију, као и трошкове градње, у складу са чл.217. Закона о енергетици („Сл.гласник РС“ бр. 145/14), сноси инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање.

3. Ови Услови имају важност 12 месеци од дана издавања.

4. Уколико настану промене које се односе на ситуацију трасе-локације предметног објекта, инвеститор је у обавези да промене пријави и затражи издавање нових услова.
5. Услови за укрштање и паралелно вођење за изградњу ОБЈЕКТА МИКСЕРА (II фаза проширења комплекса), на кат. парцели бр. 2894 КО Дедина, Град Крушевац, морају бити у садржају пројектне документације.
6. За неуважавање било којег од наведених услова инвеститор сноси пуну одговорност.

С поштовањем,

Доставити:

1. Наслову
2. Служби за енергетику
3. Служби за припрему и надзор инвестиције
4. Архиви



Директор огранка

Сања Ђирић дипл. ек.

2. Marković
МБ

**МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ****Број: 130-00-UTD-003-1220/2020****Датум:**

Предмет: Услови за потребе издавања локацијских услова за изградњу миксера - II фаза проширења комплекса на КП бр. 2894 К.О. Дедина у оквиру фабрике COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA DOO KRUSHEVAC

Број предмета у комуникацији подносиоца захтев и НО ROP-MSGI-19898-LOC-1/2020
Број предмета у комуникацији НО и ИЈО : ROP-MSGI-19898-LOC-1-HPAP-17/2020

Вашим захтевом који је код нас заведен под бројем 1220/2020 тражили сте издавање услова за изградњу објекта миксер - II фаза проширења комплекса у оквиру фабрике **COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA DOO KRUSHEVAC** на КП бр. 2894 К.О. Дедина.

На основу достављене документације обавештавамо вас да се траса далековода: 110kV бр.152/1, ТС Крушевац 1- ТС Ћићевац, распон стубова 24-25, који је у власништву EMC АД Београд укршта или се налази у непосредној близини предметне катастарске парцела на којој је планирана изградња предметних објеката (орто фото снимак достављамо у прилогу).

С обзиром на горе поменуте околности обавештавамо вас да је свака градња испод или у близини далековода условљена:

„Законом о енергетици“ („Сл. гласник РС“, бр. 145/2014 и 95/2018),
„Законом о планирању и изградњи“ („Сл. гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС и 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 и 37/2019),
„Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV“ („Сл. лист СФРЈ“ број 65 из 1988. год.; „Сл. лист СРЈ“ број 18 из 1992. год.),
„Правилником о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона изнад 1000 V“ („Сл. лист СФРЈ“ број 4/74),
„Правилником о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000 V“ („Сл. лист СРЈ“ број 61/95),
„Законом о заштити од нејонизујућих зрачења“ („Сл. гласник РС“ број 36/2009) са припадајућим правилницима, од којих посебно издавамо: „Правилник о границама нејонизујућих зрачења“ („Сл. Гласник РС“, бр. 104/2009) и „Правилник о изворима нејонизујућих зрачења од посебног интереса, врстама извора, начину и периоду њиховог испитивања“ („Сл. Гласник РС“, бр. 104/2009),
„SRPS N.C0.105 Техничким условима заштите подземних металних цевовода од утицаја електроенергетских постројења“ („Сл. лист СФРЈ“ број 68/86),
„SRPS N.C0.101 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од опасности“,
као и „SRPS N.C0.102 - Заштитом телекомуникационих постројења од утицаја електроенергетских постројења - Заштита од сметњи“ (Сл. лист СФРЈ број 68/86),

У случају градње испод или у близини далековода, потребна је сагласност EMC АД Београд, при чему важе следећи услови:

- Сагласност би се дала на Елаборат који Инвеститор планираног објекта треба да обезбеди, у коме је дат тачан однос водова и објекта чија је изградња планирана, уз

задовољење горе поменутих прописа и закона и исти може израдити пројектна организација која је овлашћена за те послове. Трошкови израде Елабората падају у целости на терет Инвеститора планираних објеката.

- Приликом израде Елабората прорачуне сигурносних висина и удаљености урадити за температуру проводника од $+80^{\circ}\text{C}$, за случај да постоје надземни водови, у складу са техничким упутством АД ЕМС ТУ- ДВ-04. За израду Елабората користити податке из пројектне документације далековода које вам на захтев достављамо и податке добијене на терену геодетским снимањем који се обављају о трошку Инвеститора планираних објеката.

- Елаборат доставити у минимално три примерка (два примерка остају у трајном власништву ЕМС АД Београд), као и у дигиталној форми.

- У Елаборату приказати евентуалне радове који су потребни да би се међусобни однос ускладио са прописима.

У складу са чланом 218. Закона о енергетици („Сл. гласник РС”, бр. 145/2014 и 95/2018“), обавештавамо вас да заштитни појас далековода износи 25 m са обе стране далековода напонског нивоа 110 kV од крајњег фазног проводника .

Заштитни појас за трансформаторске станице на отвореном износи 30 m за напонски ниво 110 kV и изнад kV.

Претходно наведени услови важе приликом израде Елабората о могућностима градње планираних објеката у заштитном појасу далековода, при чему је потребно:

1) Уцртати положаје планиране инфраструктуре у односу на далеководе и проверити њихов однос и усклађеност у складу са горе наведеним условима и законско техничком регулативом, и дати закључак да ли је испоштовано захтевано са евентуалним предлогом мера за усклађивање.

У зонама повећане осетљивости Елаборатом морају бити прорачунате и вредности нивоа електромагнетног поља и извршена провера њихове усклађености са законском регулативом. По изградњи објекта (пре добијања употребне дозволе) потребно је да Инвеститор објекта достави ЕМС АД Београд извештај о првим испитивањима јачине електричног поља и магнетне индукције од стране овлашћене лабораторије (правног лица) за испитивање нејонизујећег зрачења која је овлашћена од стране надлежног Министарства, чиме би се додатно проверили резултати добијени прорачуном у Елаборату, односно да ли је задовољен члан 5 „Правилник о границама нејонизујућим зрачењима“ („Сл. Гласник РС“, бр. 104/2009).

2) Анализирати индуктивни и галвански утицај на потенцијалне планиране објекте од електропроводног материјала.

3) Анализирати индуктивни утицај на потенцијалне планиране телекомуникационе водове (нема потребе да се ради у случају да се користе оптички каблови).

Напомена: Елаборатом мора бити обрађена изградња комплетне инфраструктуре (јавне расвете, саобраћајница, водовод и канализација, топловоди, дистрибутивна мрежа, озелењавање и др.). Такође је неопходно да се у елаборату дефинишу безбедносне мере приликом извођења радова и експлоатације објеката.

У близини далековода, а ван заштитног појаса, потребно је поступити у складу са релевантним стандардима и другом техничком регулативом (истичемо SRPS N.C0.101, SRPS N.C0.102, SRPS N.C0.104, SRPS N.C0.105) и извршити одговарајуће прорачуне индуктивног утицаја претходно наведених далековода у циљу разматрања могућности градње планираних објеката у зависности од индуктивног утицаја на:

- потенцијалне планиране објекте од електропроводног материјала и

- потенцијалне планиране телекомуникационе водове (нема потребе да се ради у случају да се користе оптички каблови).

Предвидети мере попут сопствених и колективних средстава заштите, галванских уметака чији је изолациони ниво виши од граничних вредности утицаја, изоловање надземних делова пластичним омотачима и слично.

Уколико постоје метални цевоводи, у зависности од насељености подручја, потребно је анализирати индуктивни утицај на максималној удаљености до 1000 m од осе далековода. Индуктивни утицај, у зависности од специфичне отпорности тла и насељености подручја, потребно је анализирати на максималној удаљености до 3000 m од осе далековода, у случају градње телекомуникационих водова.

У случају да се из Елабората утврди колизија планираног далековода и планираних објеката са пратећом инфраструктуром и уколико се утврди јавни (општи) интерес планираног објекта и достави налог мера за измештање (реконструкцију или адаптацију) од стране надлежних органа, потребно је да се:

- Приступи склапању Уговора о пословно-техничкој сарадњи ради регулисања међусобних права и обавеза између EMC АД и свих релевантних правних субјеката у реализацији пројекта адаптације или реконструкције далековода, у складу са:

„Законом о енергетици“ („Сл. гласник РС“, бр. 145/2014 и 95/2018) и „Законом о планирању и изградњи“ („Сл. гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС и 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 и 37/2019).

- О трошку Инвеститора планираних објеката, а на бази пројектних задатака усвојених на Стручном панелу за пројектно техничку документацију EMC АД, уради техничка документација за адаптацију или реконструкцију и достави EMC АД на сагласност.

- О трошку Инвеститора планираних објеката, евентуална адаптација или реконструкција далековода (односно отклањање свих колизија констатованих Елаборатом) изврши пре почетка било каквих радова на планираним објектима у непосредној близини далековода. Наша препорука је да се било који објекат, планира ван заштитног појаса далековода како би се избегла изградња Елабората о могућностима градње планираних објеката у заштитном појасу далековода и евентуална адаптација или реконструкција далековода. Такође, наша препорука је и да минимално растојање планираних објеката, пратеће инфраструктуре и инсталација, од било ког дела стуба далековода буде 12m, што не искључује потребу за Елаборатом.

Остали општи технички услови:

- Приликом извођења радова као и касније приликом експлоатације планираних објеката, водити рачуна да се не наруши сигурносна удаљеност од 5 m од проводника далековода напонског нивоа 110 kV.

- Приликом извођења било каквих грађевинских радова, нивелације терена, земљаних радова и ископа у близини далековода, ни на који начин се не сме угрозити статичка стабилност стубова далековода.

- Терен испод далековода и у близини стуба се не сме насипати.

- Испод и у близини далековода не садити високо дрвеће које се својим растом може приближити на мање од 5 m од проводника далековода напонског нивоа 110 kV, као и у случају пада дрвета.

- Забрањено је коришћење прскалица и воде у млазу за заливање уколико постоји могућност да се млаз воде приближи на мање од 5 m од проводника далековода напонског нивоа 110 kV.

- Забрањено је складиштење лако запаљивог материјала у заштитном појасу далековода.

- Нисконапонске, телефонске прикључке, прикључке на кабловску телевизију и друге прикључке извести подземно у случају укрштања са далеководом.

- Све металне инсталације (електро-инсталације, грејање и сл.) и други метални делови (ограде и сл.) морају да буду прописно земљени. Нарочито водити рачуна о изједначењу потенцијала.

- Пре почетка било каквих радова у близини далековода о томе обавесте представници EMC АД.

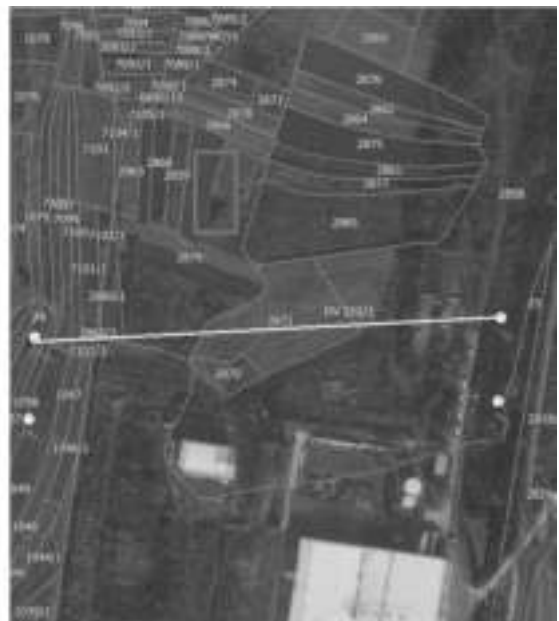
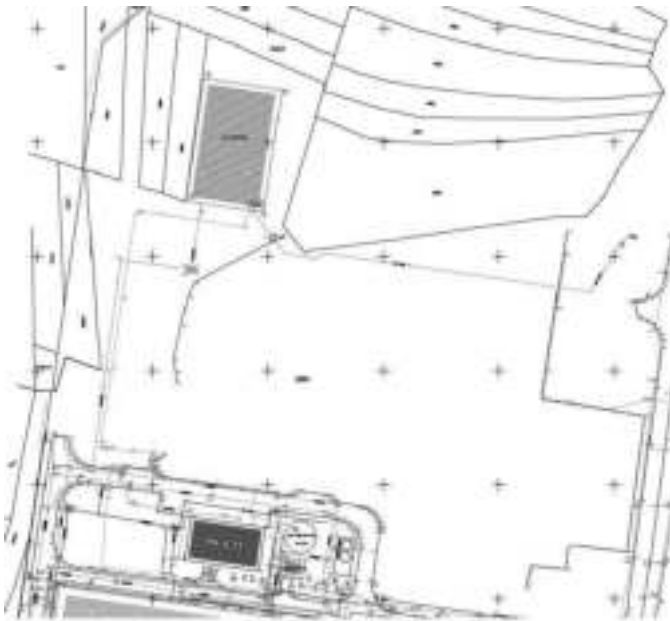
За прорачуне користити податке из пројектне документације далековода које вам на захтев достављамо, као и податке добијене на терену геодетским снимањем који се обављају о трошку Инвеститора планираних објеката.

Напомињемо да је у свему потребно ускладити однос планираних објеката и постојећих кабловских водова приликом израде техничке документације.

Уобичајена је пракса да се у постојећим коридорима електроенергетских водова и постојећим трансформаторским станицама (разводним постројењима) могу изводити санације, адаптације и реконструкције, ако то у будућности због потреба интервенција и ревитализација електроенергетског система буде неопходно, а не може бити сагледано у овом часу.

Важност горе наведених услова је две године од датума издавања или краће уколико дође до промене наведених законских регулатива и прописа. Након истека овог рока подносилац захтева је дужан да тражи обнову важности истих.

За додатна обавештења можете се обратити Ненаду Раденковићу на телефон 064/84-08-362.



С поштовањем,

Извршни директор за пренос
електричне енергије

Илија Цвијетић, дипл. инж. електр.

Прилог:

- Извод из орто-фото плана

Ко: - Самостална служба за управљање одржавањем ВНВ, РЦО Крушевац
- Архива



Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: 242915/3-2020

ДАТУМ: 09.09.2020. године

ИНТЕРНИ БРОЈ:

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 71

ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ

СЕКТОР ЗА ФИКСНУ ПРИСТУПНУ МРЕЖУ

СЛУЖБА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ КРАГУЈЕВАЦ

Ул. Краља Петра Првог бр.28, 34000 Крагујевац

**РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ
Ул. Немањина 22-26
11000 Београд**

ПРЕДМЕТ: Технички услови за изградњу објекта миксера - II фаза проширења комплекса „COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA“ ДОО КРУШЕВАЦ

ВЕЗА: Ваш захтев заведен код ИЈ Крушевац под бројем 242915/1-2020 од 11.08.2020. године

У поступку решавања Вашег захтева прегледали смо достављени Ситуациони план за изградњу објекта миксера - II фаза проширења комплекса „COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA“ ДОО КРУШЕВАЦ, на КП 2894, КО Дедина, као и документацију постојеће ТК инфраструктуре насељеног места Дедина, на основу чега Вам се издају тражени:

ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ

1. На предметној локацији производног комплекса „COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA“ ДОО КРУШЕВАЦ предузеће за телекомуникације "Телеком Србија" АД поседује следећу ТК инфраструктуру на коју треба обратити пажњу приликом извођења предметних радова:

- Оптички кабл (на достављеном ситуационом плану оријентационо уцртан линијом наранџасте боје);
- Примарну подземну кабловску ТК мрежу (на достављеном ситуационом плану оријентационо уцртана линијом розе боје);
- Секундарну надземну кабловску ТК мрежу, која је у функцији напајања локалних ТФ корисника,

на које треба обратити пажњу приликом извођења предметних радова;

2. Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика мреже електронских комуникација, ни до угрожавања нормалног функционисања телекомуникационог саобраћаја и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим објектима и кабловима ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција.

3. Пре почетка извођења радова потребно је, у сарадњи са надлежном службом Предузећа за телекомуникације „Телекома Србија“ а.д.

- Служба за мрежне операције Крушевац - каблови, контакт особа Зоран Тишић, тел: 037/446-600,
- Служба за мрежне операције Крушевац – уређаји, контакт особа Михајло Жерађанин, тел: 037/446-900,
- Служба за планирање и изградњу мреже Крушевац, Одељење за планирање и изградњу мрежа, контакт особа Горан Јанковић, тел: 037/418-000

извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних ТК каблова у зони планираних радова (помоћу инструмента трагача каблова и по потреби пробним ископима на траси), како би се утврдио њихов тачан положај, дубина и евентуална одступања од траса дефинисаних издатим условима.

4. Грађевинске радове у непосредној близини постојећих објеката „Телекома Србије“ вршити **искључиво ручним путем** без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни ископи и сл). Посебну пажњу треба обратити приликом израде цевастих пропуста и одводних канала, где је потребно дубље копање земље, а са стране пута где је положена постојећа подземна ТК инфраструктура.

5. У случају да се открије постојећа подземна ТК инфраструктура треба **одмах** престати са радовима и **обавезно** позвати Предузећа за телекомуникације „Телекома Србија“ а.д.

- Служба за мрежне операције Крушевац - каблови, контакт особа Зоран Тишић, тел: 037/446-600,
- Служба за мрежне операције Крушевац – уређаји, контакт особа Михајло Жерађанин, тел: 037/446-900,

Откривена постојећа подземна ТК инфраструктура се ни у ком случају не сме савијати, газити, механички оштећивати, и томе слично.

6. Техничком документацијом предвидети да се приликом међусобног укрштања и паралелног вођења осталих инсталација инфраструктуре (водоводне, канализационе и електро-енергетске) са постојећом подземном ТК инфраструктуром, обавезно поштовати прописана међусобна вертикална и хоризонтална растојања и то:

- Приликом међусобног укрштања водоводних, канализационих и електро-енергетских инсталација (до 1кВ) са подземном ТК инфраструктуром минимално вертикално растојање мора износити 0,5 м;
- У случају паралелног вођења или приближавања водоводних инсталација са подземном ТК инфраструктуром минимално хоризонтално растојање мора износити 0,6м, а у случају паралелног вођења или приближавања канализационих и електро-енергетских инсталација до 10кВ са постојећом подземном ТК инфраструктуром минимално хоризонтално растојање мора износити 0,5м.

Наведене инсталације инфраструктуре поставити испод постојеће подземне ТК инфраструктуре.

7. Приликом затрпавања рова око постојеће подземне ТК инфраструктуре Локацијским Условима предвидети насипање ситног песка у дебљини од 0,1 м, а остали део рова затрпавати у слојевима (шљунком) од по 0,3 м са набијањем. Горњу површину земљишта изнад постојеће подземне ТК инфраструктуре обавезно вратити у првобитно стање.

8. **Заштиту и обезбеђење постојећих ТК објеката и каблова треба извршити пре почетка било каквих грађевинских радова** и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности, како не би на било који начин дошло до угрожавања њихове механичке стабилности и техничке исправности.

9. У случају евентуалног оштећења постојећих ТК објеката и каблова или прекида ТК саобраћаја услед извођења радова, извођач радова је дужан да предузме „Телеком Србија“ а.д. надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида ТК саобраћаја);

10. Уколико предметна изградња условљава измештање постојећих ТК објеката/каблова неопходно је урадити **техничко решење/пројекат измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК каблова** у сарадњи са надлежном Службом Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“. Такво техничко решење, мора бити **саставни део пројекта за грађевинску дозволу или идејног пројекта уколико се објекат реализује по члану 145, а свакако део пројекта за извођење радова** за наведени објекат,

Извод из пројекта који садржи поменуто Техничко решење са графичким прилогом и предмером и предрачуном материјала и радова, са издатим техничким условима треба доставити обрађивачу услова, ради добијања сагласности,

Уколико се за предметне радове не ради пројекат за грађевинску дозволу, то не ослобађа инвеститора обавезе да изради техничко решење/ пројекат измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК каблова и да на њега тражи сагласност Телеком-а.

11. Радови на заштити и обезбеђењу, односно радови на измештању постојећих ТК објеката и каблова, изводе се о трошку инвеститора. Обавеза инвеститора је и да регулише имовинско – правне односе и прибави потребне сагласности за будуће трасе ТК каблова, пре почетка радова на њиховом измештању,

12. Уколико се за предметне радове не ради пројекат за грађевинску дозволу, а изградња условљава измештање постојећих ТК објеката у обиму који излази из обухвата постојећих грађевинских и употребних дозвола за ТК објекте, инвеститор је обавезан да уради Пројекат измештања ТК објеката са свим потребним сагласностима и условима за добијање употребне дозволе,

13. Измештање треба извршити на безбедну трасу, пре почетка радова на изградњи за коју се траже услови,

14. Приликом избора извођача радова на измештању постојећих ТК објеката и каблова водити рачуна да је извођач регистрован и лиценциран за ту врсту делатности и да буде са листе квалификованих извођача радова Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д.

15. Обавеза инвеститора је да извођачу радова, поред остале техничке документације, достави и копију издатих услова (текст и ситуације) и Техничко решење измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК објеката и каблова угрожених изградњом, на које је Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д. дао своју сагласност. За непоступање по наведеним условима инвеститор радова сноси пуну одговорност.

16. Инвеститор, односно извођач радова је у обавези да се најмање 10 (десет) дана пре почетка извођења радова на измештању, заштити и обезбеђењу постојећих ТК каблова, који се изводе пре грађевинских радова на изградњи предметног објекта, у писаној форми обратити Предузећу за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д. надлежној Извршној јединици у чијој надлежности је одржавање ТК објеката и каблова у зони планиране изградње, са обавештењем о датуму почетка радова и именима надзорног органа (контакт телефон) и руководиоца градилишта (контакт телефон).

17. Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија“ ће са своје стране одредити стручно лице ради вршења надзора над радовима на измештању, као и на заштити и обезбеђењу постојећих ТК каблова. Приликом извођења радова обавезно је присуство стручног надзора од стране Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д.

18. По завршетку радова инвеститор/извођач радова је у обавези да у писаној форми обавестити Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д. да су радови на изградњи овог објекта завршени. У случају када је инвеститор урадио пројекат измештања

ТК објекта из тачке 11., инвеститор је обавезан да предузећу Телеком Србија достави сву потребну документацију неопходну за добијање употребне дозволе.

19. По завршетку радова на измештању ТК објекта/каблова потребно је извршити контролу квалитета извршених радова. Инвеститор је дужан да уз захтев за формирање комисије за контролу квалитета, достави техничку документацију изведеног стања, геодетски снимак и потврду Републичког геодетског завода о извршеном геодетском снимању водова, податке о представнику инвеститора и извођача радова који ће присуствовати раду комисије.

20. Инвеститор је у обавези да по завршетку радова на измештању ТК објекта/каблова изврши пренос основних средстава за новоизграђени део у корист Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д, како би у складу са законом могло да се спроводи њихово редовно одржавање.

С поштовањем,

**ШЕФ СЛУЖБЕ ЗА ПЛАНИРАЊЕ И
ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ КРАГУЈЕВАЦ**



Александар Сенић, дипл.инж.ел



У вези Вашег захтева бр. 350-02-00298/2020-14 од 07.08.2020 (ROP-MSGI-19898-LOC-1/2020) за издавање локацијских услова за изградњу објекта миксера – II фаза проширења комплекса на кп. бр. 2894 КО Дедина, Крушевац-Град, ЈКП "Водовод-Крушевац" Вам доставља следеће:

УСЛОВЕ

ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ ПРИКЉУЧАКА УНУТРАШЊИХ ИНСТАЛАЦИЈА КАНАЛИЗАЦИЈЕ НА ГРАДСКУ КАНАЛИЗАЦИОНУ МРЕЖУ

катастарска парцела 2894 КО Дедина

-Технички услови :

За изградњу објекта на предметној катастарској парцели урађено је Идејно решење од стране "МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ" а.д. Београд" заведено под бр. 202U001-IDR од 07.2020.године. У ИДР-у наведено је следеће: "Прикључак фекалне и атмосферске мреже на интерну канализациону мрежу"

За предметну катастарску парцелу постоји изграђен канализациони прикључак, који је прикључен на постојећу фекалну канализациону мрежу.

Општи технички услови:

- Ради заштите објеката од повратног дејства фекалних вода изазваних успорима уличних канала положај санитарних објеката(сливника,нужника,ревизионих отвора и сл.) не може бити испод коте нивелете улице. Изузетно се може одобрити прикључење објеката чији су санитарни уређаји испод коте нивелете улице уколико су пројектовани и уграђени заштитни уређаји. Заштитне уређаје уграђује корисник и исти је саставни део кућне инсталације.У случају да дође до штета на објекту корисника због неисправности уређаја на ст. 2 овог члана последице сноси правно и физичко лице које је тражило овакву врсту прикључења.

- На једној катастарској парцели на којој има више објеката, више корисника – сопственика зграда (нарочито код старе градње) по правилу треба пројектовати један канализациони прикључак о чему треба да постигну међусобно договор носиоци права коришћења објекта, односно сопственици зграда.

- Предметни услови дају техничке податке и могућности прикључења унутрашњих инсталација канализације на градску канализациону мрежу, а не и друге могућности међу којима су и имовинско-правни односи за чије решење **није надлежан ЈКП"Водовод-Крушевац"**.

- Квалитет отпадних вода које се испуштају у градски канализациони систем мора да одговара Правилнику о техничким санитарним условима за упуштање отпадних вода у градску канализацију (Службени лист Општине Крушевац бр.6/91).

- Прикључење гаража, сервиса и других објеката, који испуштају воде са садржајем уља, масти, бензина итд., вршити преко таложника и сепаратора (одвијача) масти и уља.

- Није дозвољено повезивање фекалних канализационих прикључака на атмосферску канализацију. Прикључења на градску фекалну канализацију могу се остварити искључиво преко ревизионих силаза.

- Код израде техничке документације канализационих прикључака придржавати се постојећих стандарда и прописа.

НАПОМЕНА:

Приликом израде пројекта изградње објекта на к.п.бр. 2894 КО Дедина неопходно је строго се придржавати наведених услова. Потребно је да пројекат садржи адекватне графичке детаље и описе у вези свега наведеног.

- Уколико дође до оштећења наших инсталација, трошкове поправке сносиће инвеститор.

Претходни услови се издају ради прибављања Локацијских услова од надлежних органа и ради израде техничке документације за изградњу објекта.

IZ.02.80



АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА УПРАВЉАЊЕ
ЈАВНОМ ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ
„ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ“
БЕОГРАД

11000 БЕОГРАД, Немањина 6, Поштански факс 166 МБ: 21127094, ГПБ: 109108420, Текући рачун: 160-438771-53
Тел./Телефакс ПТТ: +(381 11) 361- 8463 Жак: 330 E-mail milan.maksimovic@srbrail.rs

Број: 23.2020-1853
Датум: 19. 08. 2020.
Наш знак: ИГ

„COOPER TIRE & RUBBER
COMPANY SERBIA“ d.o.o.

Савска бр. 33
37000 Крушевац

ПРЕДМЕТ: Мишљење у вези са изградњом објекта „Миксер“ на к.п. 2894 КО Дедина у индустријском комплексу „Cooper Tires“ у Крушевцу

Примили смо захтев бр. ROP-MSGI-19898-LOC-1/2020 дана 12.08.2020. године, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, којим се траже услови у оквиру обједињене процедуре, за изградњу објекта „Миксер“ у индустријском комплексу „Cooper Tires“ на к.п. 2894 КО Дедина у Крушевцу, у ваше име као Инвеститора. На основу увида у достављену документацију констатовали смо следеће:

1. Катастарска парцела број 2894 КО Дедина, на којој је имаоц права на парцели „Cooper Tire & Rubber company Serbia“ д.о.о. Крушевац, налази се са десне стране железничке пруге Сталаћ-Краљево-Пожега. Најближа ивица предметне парцеле је на удаљености од 12m мерено управно на осу пружног колосека железничке пруге.
2. Инвеститор „Cooper Tire & Rubber company Serbia“ д.о.о. Крушевац другом фазом у оквиру проширења индустријског комплекса „Cooper Tires“ на к.п. 2894 КО Дедина у Крушевцу планира да изгради објекат Миксера.
3. Објекат Миксера је предвиђен да се налази непосредно уз постојећу производну халу и магацин сировина, спратности П+4, димензија објекта 56,20m x 64,05m. На нивоу приземља предвиђена је технолошка, пешачка и веза за виљушкар са ова два објекта.
4. Најближа ивица планираног објекта ће се налазити око наспрам km 10+824 железничке пруге Сталаћ-Краљево-Пожега на удаљености од 145m мерено управно на осу пружног колосека железничке пруге.

С обзиром да ће се предметни објекат налази ван заштитног пружног појаса јавне железничке инфраструктуре могуће је извршити изградњу објекта Миксера на к.п. 2894 КО Дедина у Крушевцу без посебних услова „Инфраструктура железнице Србије“ а.д.

Достављено:

- Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре,
- Сектору за грађевинске послове,
- Секцији ЗОП Нови Сад

ИЗВРШНИ ДИРЕКТОР ЗА
УПРАВЉАЊЕ ЈАВНОМ
ЖЕЛЕЗНИЧКОМ ИНФРАСТРУКТУРОМ


Максимовић Милан, дипл.инж.саоб.

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Ваш број: ROP-MSGI-19898-LOC-1/2020

Наш број: OP392/20 (925/20)

Датум: 19.08.2020.г.

Предмет: Услови за израду техничке документације и одобрење са условима за извођење радова у заштитном појасу гасовода, у циљу издавања локацијских услова за изградњу објекта миксера-II фаза проширења комплекса на к.п. бр. 2894 КО Дедина, Крушевац-Град

Поштовани,

Поводом Вашег ROP-MSGI-19898-LOC-1/2018 захтева за издавање услова за израду техничке документације и одобрења са условима за извођење радова у заштитном појасу гасовода, у циљу издавања локацијских услова за изградњу објекта миксера-II фаза проширења комплекса на к.п. бр. 2894 КО Дедина, Крушевац-Град, обавештавамо Вас да је у обухвату планираних радова, у надлежности ЈП "Србијагаз" :

- изграђена и у функцији дистрибутивна гасоводна мрежа од челичних цеви максималног радног притиска (MOP) 16 bar,
 - изграђена и у функцији мерно регулациона станица MPC „Купер Трајал“
- што је приказано на ситуацији приложеној уз овај допис.

Трасе гасовода дате у прилогу су информативног карактера и за израду документације и извођење радова користити званичне и ажурне податке о висинском и ситуационом положају изведених инсталација ЈП "Србијагаз" из надлежног катастра подземних водова. Због могућег одступања података из катастра подземних водова од стања на терену, при извођењу радова неопходно је извршити пробне ископе ("шлицовања") ради утврђивања тачног положаја гасовода.

Потребно је поштовати сва прописана растојања од гасних инсталација у складу са:

- Правилником о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar ("Сл. гласник РС", бр. 086/2015),
- и Техничким условима за изградњу у заштитном појасу гасоводних објеката (датим у наставку текста).

Технички услови за изградњу у заштитном појасу гасоводних објеката:

1. Дистрибутивни гасовод од челичних цеви MOP 16 bar

Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода.

Минимално растојање темеља објеката од гасовода од је 3 m.

При планирању саобраћајница и уређењу терена потребно је поштовати прописане висине надслоја у односу на укопан гасовод у зависности од услова вођења (у зеленој површини, испод коловоза и сл.).

Минимална висина надслоја у односу на укопан гасовод у зеленој површини је 0,8 m.

Минимална висина надслоја у односу на укопан гасовод у тротоару (рачунајући од горње ивице цеви до горње коте тротоара) је 1,0 m.

Приликом укрштања гасовода са саобраћајницама, оса гасовода је по правилу под правим углом у односу на осу саобраћајнице. Уколико то није могуће извести дозвољена су одступања до угла од 60°.

Приликом укрштања гасовода са саобраћајницама минимална висина надслоја од горње ивице гасовода до горње коте коловозне конструкције, без примене посебне механичке заштите, ако се статичким прорачуном цевовода на саобраћајно оптерећење утврди да је то могуће, износи 1,35 m.

Приликом укрштања гасовода са саобраћајницама минимална висина надслоја од горње ивице гасовода до горње коте коловозне конструкције када се гасовод механички штити полагањем у заштитну цев, износи 1,0 m, ако се статичким прорачуном цевовода на саобраћајно оптерећење утврди да је то могуће.

Полагање гасовода дуж саобраћајница се врши без примене посебне механичке заштите ако се статичким прорачуном цевовода на саобраћајно оптерећење утврди да је то могуће, с тим да минимална дубина укопавања од горње ивице гасовода до горње коте коловозне конструкције пута у том случају износи 1,35 m, а све у складу са условима управљача пута.

При паралелном вођењу гасовода са другим инсталацијама, потребно је поштовати Правилник о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar:

Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних гасовода 10 bar <MOP≤ 16 bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима су:

	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,20	0,60
Од гасовода до водовода и канализације	0,20	0,40
Од гасовода до вреловода и топловода	0,30	0,50
Од гасовода до проходних канала вреловода и топловода	0,50	1,00
Од гасовода до нисконапонских и високонапонских ел.каблова	0,30	0,60
Од гасовода до телекомуникационих и оптичких каблова	0,30	0,50
Од гасовода до водова хемијске индустрије и технолошких флуида	0,20	0,60

Од гасовода до резервоара* и других извора опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета највише 3 m ³	-	3,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета више од 3 m ³ а највише 100 m ³	-	6,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета преко 100 m ³	-	15,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета највише 10 m ³	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета више од 10 m ³ а највише 60 m ³	-	10,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета преко 60 m ³	-	15,00
Од гасовода до шахтова и канала	0,20	0,30
Од гасовода до високог зеленила	-	1,50
* растојање се мери до габарита резервоара		

Није дозвољено паралелно вођење подземних водова изнад и испод гасовода.

Није дозвољено постављање шахта изнад гасовода.

Приликом укрштања гасовод се по правилу поставља изнад канализације. Уколико се мора поставити испод, неопходно је применити додатне мере ради спречавања евентуалног продора гаса у канализацију.

2. Минимална хоризонтална растојања подземних челичних гасовода MOP 16 bar и од надземне електро мреже и стубова далековода су:

Називни напон	Минимално растојање	
	при укрштању (m)	при паралелном вођењу (m)
1 kV ≥ U	1	1
1 kV < U ≤ 20 kV	2	2
20 kV < U ≤ 35 kV	5	10
35 kV < U	10	15

Минимално хоризонтално растојање се рачуна од темеља стуба далековода.

3. Минимална хоризонтална растојања MPC, MC и PC од стамбених објеката и објеката у којима стално или повремено борави већи број људи су:

Капацитет m ³ /h	MOP на улазу		
	MOP ≤ 4 bar	4 bar < MOP ≤ 10 bar	10 bar < MOP ≤ 16 bar
до 160	уз објекат (отвори на објекту морају бити ван зона опасности)	3m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)	5m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)

	3m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)	5m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)	8 m
од 161 од 1500			
од 1501 до 6000	5 m	8 m	10 m
од 6001 до 25000	8 m	10 m	12 m
преко 25000	10 m	12 m	15 m
Подземне станице	1 m	2 m	3 m

Растојање из табеле се мери од темеља објекта до темеља МРС, МС, односно РС.

Минимална хоризонтална растојања МРС, МС и РС од других објеката су:

Објекат	МОР на улазу		
	МОР ≤ 4 bar	4 bar < МОР ≤ 10 bar	10 bar < МОР ≤ 16 bar
Железничка или трамвајска пруга	10 m	15 m	15 m
Коловоз градских саобраћајница	3 m	5 m	8 m
Локални пут	3 m	5 m	8 m
Државни пут, осим аутопута	8 m	8 m	8 m
Аутопут	15 m	15 m	15 m
Интерне саобраћајнице	3 m	3 m	3 m
Јавна шеталишта	3 m	5 m	8 m
Извор опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова	10 m	12 m	15 m
Извор опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности и запаљивих гасова	10 m	12 m	15 m
Трансформаторска станица	10 m	12 m	15 m
Надземни електро водови	0 bar < МОР ≤ 16 bar		
	1 kV ≥ U	Висина стуба + 3 m*	
	1 kV < U ≤ 110kV	Висина стуба + 3 m**	
	1 kV < U ≤ 220kV	Висина стуба + 3,75 m**	
	440 kV < U	Висина стуба + 5 m**	
* али не мање од 10 m			
** али не мање од 15 m. Ово растојање се може смањити на 8 m за водове код којих је изолација вода механички и електрично побољшана			

Минимално хоризонтално растојање МРС, МС и РС од железничких и трамвајских пруга мери се од ближе ивице шине, а растојање од јавних путева мери се од ивице коловоза.

За зидане или монтажне објекте МРС, МС и РС минимално хоризонтално растојање се мери од зида објекта.

4. Посебне мере заштите изграђених гасовода при извођењу радова:

- У појасу ширине по 3 m са сваке стране, рачунајући од осе дистрибутивног гасовода МОР 16 bar, на местима укрштања и паралелног вођења, предвидети извођење свих земљаних радова ручним ископом. На растојању 1 m до 3 m ближе ивице рова од спољне ивице гасовода, могуће је предвидети машински ископ у случају кад се пробним ископима ("шлицовањем") недвосмислено утврди тачан положај гасовода и кад машински ископ одобри представник ЈП "Србијасгас" на терену.

2. Уколико на местима укрштања и/или паралелног вођења дође до откопавања гасоводне цеви, оштећена изолациона трака (односи се гасоводе од челичних цеви) се мора заменити новом. Замену –обавезно изводе радници ЈП "Србијас" о трошку инвеститора, а по достављању благовременог обавештења.
3. Уколико на местима укрштања и/или паралелног вођења дође до откопавања гасоводне цеви и оштећења гасовода о овоме се хитно мора обавестити ЈП "Србијас" ради предузимања потребних мера које ће се одредити након увида у стање на терену.
4. У случају оштећења гасовода, које настане услед извођења радова у зони гасовода, услед непридржавања утврђених услова, као и услед непредвиђених радова који се могу јавити приликом извођења објекта, инвеститор је обавезан да сноси све трошкове санације на гасоводним инсталацијама и надокнади штету насталу услед евентуалног прекида дистрибуције гаса.
5. Приликом извођења радова грађевинска механизација мора прелазити трасу гасовода на обезбеђеним прелазима урађеним тако да се не изазива појачано механичко напрезање гасовода.
6. Употреба вибрационих алата у близини гасовода је дозвољена уколико не утиче на механичка својства и стабилност гасовода.
7. У зони 5 m лево и десно од осе гасовода не дозвољава се надвишење (насипање постојећег терена), скидање хумуса, односно промена апсолутне коте терена која је постојала пре извођења радова.
8. Приликом извођења радова у зонама опасности и код ослобођене гасоводне цеви потребно је применити све мере за спречавање изазивања експлозије или пожара: забрањено је радити са отвореним пламеном, радити са алатом или уређајима који могу при употреби изазвати варницу, коришћење возила који при раду могу изазвати варницу, коришћење електричних уређаја који нису у складу са нормативима прописаним у одговарајућим стандардима SRPS за противексплозивну заштиту, одлагање запаљивих материја и држање материја које су подложне самозапаљењу.
9. Инвеститор је обавезан, у складу са Законом о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника (Сл. гласник РС, бр. 4/2009), да 10 дана пре почетка радова у заштитном појасу гасовода, обавести ЈП "Србијас" у писаној форми, како би се обезбедило присуство нашег представника за време трајања радова у близини гасовода.

Контрола спровођења мера из ових услова врши се о трошку Инвеститора.

5. Заштита гасовода – израда пројектно – техничке документације

Уколико постоји потреба за изградњом објеката у оквиру плана за које се не може обезбедити поштовање услова о потребним удаљењима и нивелационим растојањима од гасних инсталација, потребно је предвидети заштиту гасовода - постављање гасовода у заштитну цев, механичку заштиту гасовода и/или измештање гасовода. Измештање дистрибутивних гасовода се може извести само у јавну површину. За измештени гасовод је потребно обезбедити плански основ са елементима за детаљно спровођење за нову трасу гасовода.

За заштиту гасовода за коју је неопходна интервенција на гасоводу потребно је пре усвајања плана прибавити начелну сагласност ЈП "Србијас". Прибављена начелна сагласност је привремена до склапања Уговора о измештању са ЈП "Србијас" којим се дефинишу све међусобне обавезе Инвеститора објеката и ЈП "Србијас".

Склапање Уговора се покреће на основу обраћања Инвеститора објекта у склопу плана тзв. Писмом о намерама за склапање Уговора о измештању, а све у складу са чланом 322 Закона о енергетици.

Измештање гасовода и/или изградња дела гасовода се ради у посебном поступку (по посебној грађевинској дозволи).

Сви трошкови приликом извођења радова на заштити гасовода и измештању гасовода и/или изградња дела гасовода (као последице измештања гасовода) падају на терет Инвеститора новопроектваног објекта.

Рок важности овог документа је годину дана од дана издавања.

Прилог: као у тексту

С поштовањем,

Копије:

- Сектору за развој
- Архиви

**СЕКТОР ЗА РАЗВОЈ
ДИРЕКТОР**



Владимир Љићић, дипл.инж.маш.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
Сектор за ванредне ситуације
Одељење за ванредне ситуације у Крушевцу
09.17.1 Број 217-314/20
Дана 14.08.2020. године
ROP-MSGI-19898-LOC-1/2020
К Р У Ш Е В А Ц
/В.М./

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Одељење у Крушевцу, на основу чл.54. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009-испр., 64/2010-одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013-одлука УС, 50/2013-одлука УС, 98/2013-одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др. закон и 9/20), чл.16.ст.2. Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 35/2015, 114/15 и 117/2017) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 68/19), решавајући по захтеву РС, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, бр. 350-02-00298/2020-14, од 11.08.2020. године, достављеном у име инвеститора „COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA“ DOO, ул. Савска 33, Крушевац, у поступку издавања локацијских услова у оквиру обједињене процедуре електронским путем ROP-MSGI-19898-LOC-1/2020, издаје:

УСЛОВЕ У ПОГЛЕДУ МЕРА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА

за изградњу објекта миксера – II фаза проширења комплекса, спратности П+4, површине $P=13.539,24\text{ m}^2$, на кат. парцели бр. 2894 КО Дедина, град Крушевац, за потребе „COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA“ DOO, ул. Савска 33, Крушевац, према достављеном идејном решењу, израђеном од стране „МАШИНПРОЈЕКТ КОПРИНГ“ АД, ул. Добрињска 8а, Београд.

У вези издавања ових услова, обавештавамо вас да овај орган нема посебних услова у погледу мера заштите од пожара, као и да је у фази пројектовања предметног објекта са свим припадајућим инсталацијама, опремом и уређајима потребно **применити мере заштите од пожара и експлозија утврђене законима, техничким прописима, стандардима и другим актима којима је уређена област заштите од пожара.**

Нарочито је потребно придржавати се:

- Правилника о техн. нормативима за заштиту индустријских објеката од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 1/2018)
- Правилника о техн. нормативима за заштиту складишта од пожара и експлозија („Сл. лист СФРЈ“, бр. 43/87)
- Правилника о техн. захтевима безбедности од пожара спољних зидова зграда („Сл. гласник РС“, бр.59/16)
- Правилник о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређене платое за ватрогасна возила у близини објекта повећаног ризика од пожара („Сл. лист СРЈ“, бр. 8/95).
- Правилник о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара („Сл. гласник РС“, бр. 3/2018).

Приликом пројектовања потребно је предвидети употребу материјала и опреме за коју се могу обезбедити извештаји и атестна документација од домаћих акредитованих лабораторија и овлашћених институција за издавање атеста, уз поштовање процедуре признавања иностраних исправа о усаглашености, у складу са Законом о техничким захтевима за производе и оцењивању усаглашености („Сл. гласник РС“, бр. 36/2009).

Издати услови у погледу мера заштите од пожара су саставни део локацијских услова, на основу којих се издаје решење о грађевинској дозволи, које је потребно доставити овом Одељењу у складу са чл.138. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009-испр.,

64/2010-одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013-одлука УС, 50/2013-одлука УС, 98/2013-одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 и 37/2019-др. закон).

Сходно чл.123. Закона о планирању и изградњи, а у складу са одредбама Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 68/19) и чл.33. Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09, 20/15 и 87/18) потребно је, пре отпочињања поступка за утврђивање подобности објеката за употребу, доставити на сагласност пројекте за извођење објеката, чији је саставни део и Главни пројекат заштите од пожара.

Такса у износу од 17.370,00 динара, утврђена је сходно тарифном броју 46а, Закона о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС", бр. 43/03, 51/2003 – испр., 61/2005, 101/2005 – др. закон, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 70/2011 – усклађени дин. изн., 55/2012– усклађени дин. изн., 93/2012, 47/2013– усклађени дин. изн., 65/2013 – др. закон, 57/2014 – усклађени дин. изн., 45/2015 – усклађени дин. изн., 83/2015, 112/2015, 50/2016 – усклађени дин. изн., 61/2017– усклађени дин. изн., 113/2017, 3/2018 – усклађени дин. изн., 95/2018 и 38/2019 – усклађени дин. изн., 86/19, 90/2019-испр. и 98/20).

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
потпуковник полиције
Александар Лазаревић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ
НОВИ БЕОГРАД, Др Ивана Рибара бр. 91
Тел: +381 11/2093-802; 2093-803;
Факс: +381 11/2093-867

Завод за заштиту природе Србије, Београд, ул. др Ивана Рибара бр. 91, на основу члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010–исправка, 14/2016 и 95/2018-други закон), а у вези са чл. 86. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/2009, 81/2009, 64/2010 - Одлука УС РС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - Одлука УС РС, 50/2013 - Одлука УС РС, 98/2013 - Одлука УС РС, 132/2014, 145/2014, 83/2018 и 31/2019), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Службени гласник РС“, бр. 130/2015, 96/2016 и 120/2017), Уредбе о локацијским условима („Службени гласник РС“, бр. 35/2015, 114/2015 и 117/2017) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016), поступајући по захтеву бр. ROP-MSGI-19898-LOC-1/2020, заводни бр. 350-02-00298/2020-14 од 11.08.2020. године Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, ул. Немањина 22-26, за издавање услова заштите природе за потребе израде локацијских услова за изградњу објекта миксер – II фаза проширења комплекса, К.О. Дедина, град Крушевац дана 09.09.2020. године под 03 бр. 020-2015/2, доноси,

РЕШЕЊЕ

1. Локација на којој је планирана изградња објекта миксер – II фаза проширења комплекса на к.п. 2894 К.О. Дедина, се не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, не налази се у просторном обухвату еколошке мреже нити у простору евидентираног природног добра. Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:
 - 1) Изградњу објекта миксер – II фаза, извести у складу са Идејним решењем, на катастарској парцели бр. 2894, КО Дедина, град Крушевац.
 - 2) Планирани објекат Миксера изградити као објекат за производњу пнеуматика за путничка возила са свим неопходним садржајима и са архитектонским решењем које је прилагођено технологији производње гуме.
 - 3) Нова производна хала мора се архитектонски уклопи у комплекс целог погона.
 - 4) За уређаје и инсталације у комплексу, а који су потенцијални загађивачи дефинисати мере којима ће оне елиминисати или свести у дозвољене границе. У складу са тим обезбедити адекватан мониторинг загађености ваздуха и земљишта, сходно законској регулативи.
 - 5) У поступку проширења капацитета размотрити могућност модернизације производње, односно уградње савремене технологије којом би се потпуно избегло или смањило штетно дејство на радну и животну средину. То се посебно односи на емисију штетних материја која не сме прелазити законом прописане нивое.
 - 6) Уколико се у поступку производње гуме користе материје које су сврстане у штетне или опасне (лепкови, боје, пунила, органски растварачи, прашкасте

материје) руковање и депоновање мора бити изведено у складу са важећом законском регулативом.

- 7) Није дозвољено слободно депоновање комуналног и другог отпада у корито и дуж обале потока Дединац, као испуштање фекалних и других отпадних вода.
- 8) Водоснабдевање обезбедити прикључком на постојећу мрежу.
- 9) Решити питање канализације прикључењем на канализациону мрежу. Потребно је утврдити квалитет отпадних вода и по потреби предвидети одговарајући третман пре упуштања у реципијент.
- 10) Одговарајуће методе којима би се извори буке који потенцијално могу допринети њеном повећању могли смањити и бити у границама дозвољеног нивоа.
- 11) Ради заштите ваздуха обавезно разрешити питање загревања објеката и енергије потребне у технолошком процесу, као и проветравања објекта на начин који обезбеђује емисију штетних гасова и прашине у складу са ГВЕ (*граничном вредности* емисије) у ваздуху. Ово се односи и на буку која не сме бити изнад граница дозвољеног нивоа (у радној средини и окружењу). Као енергенти у новом и постојећим објектима производног комплекса треба користити оне чија употреба неће погоршати квалитет ваздуха.
- 12) Решити одводњавање вода (кишнице) са локације.
- 13) Поступање са отпадним материјама које се могу користити као секундарне сировине вршити у складу са одредбама закона којим се регулише управљање отпадом.
- 14) Сакупљен отпадни материјал складиштити у за то одређену и обележену локацију и посуде. Евакуацију и депоновање вршити трајно у складу са прописима.
- 15) Приликом извођења грађевинских радова ископани материјал, хумус и др., привремено депоновати, на за то унапред предвиђене локације и касније користити за санацију терена.
- 16) Планиране активности извести уз што мење утицаја на околни простор и његове амбијенталне вредности.
- 17) За прилаз локацијама у што већој мери искористити постојећу путну мрежу.
- 18) Стабла у близини објекта обезбедити од оштећења која могу настати услед манипулације грађевинским машинама, транспортним средствима или складиштењем опреме и инсталација.
- 19) Није дозвољено трајно депоновање резервних делова, опреме, алата и материјала на отвореном простору.
- 20) Вишкови грађевинског материјала и опреме након завршетка радова, морају се што пре уклонити.
- 21) Комунални и сав остали отпад настао током радова, мора бити сакупљен на одговарајући начин, а потом депонован на место одређено од стране надлежне општинске службе.
- 22) Приликом извођења радова на градилишту придржавати се правила о противпожарним мерама, а такође применити све техничке и друге мере заштите на раду у циљу заштите и безбедности радника и локалног становништва.
- 23) Радне екипе не смеју да уништавају или оштећују биљне и животињске врсте или њихова станишта, и дужне су да се придржавају општих мера заштите, правила о прикупљању и одношењу отпада, правила о заштити на раду и др.
- 24) Уколико се деси хаваријско загађење земљишта оштећене површине се морају санирати скидањем загађеног слоја, заменом новим слојем и озелењавањем искључиво аутохтоном вегетацијом.
- 25) Инвеститор је обавезан да након окончања свих радова на изградњи уреди и доведе у првобитно стање све површине деградиране радовима.

- 26) Током коришћења локације Инвеститор је обавезан да одржава максимални ниво комуналне хигијене.
- 27) У случају напуштања предметне локације Инвеститор је обавезан да уклони опрему, а локацију санира и уреди блиско првобитном стању у кратком року.
- 28) Уколико се током радова наиђе на геолошко-палеонтолошке или минералогско-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, извођач радова је дужан да у року од осам дана обавести Министарство заштите животне средине, као и да предузме све мере заштите од уништења, оштећења или крађе до доласка овлашћеног лица.
2. Ово решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
3. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене пројектне документације, потребно је поднети нови захтев.
4. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.
5. Такса за издавање овог Решења у износу од 25.000,00 динара је одређена у складу са чл. 2. став 4. тачка 4. Правилника о висини и начину обрачуна и наплате таксе за издавање акта о условима заштите природе („Службени гласник РС“, бр. 73/2011, 106/2013).

О б р а з л о ж е њ е

Надлежни орган – Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, ул. Немањина 22-26, Београд, обратило се Заводу за заштиту природе Србије захтевом заведеним под 03 бр. 020-2015/1 од 12.08.2020. године, за издавање услова заштите природе за изградњу објекта миксер – II фаза проширења комплекса, К.О. Дедина, град Крушевац. Захтев за издавање локацијских услова за предметне радове Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре поднела је компанија „COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA“ doo, Савска 33, Крушевац,

Другом фазом проширења индустријског комплекса „COOPER TIRE“ на к.па. 2894 К.О. Дедина, град Крушевац предвиђена је изградња објекта Миксера. Објекат Миксера је предвиђен непосредно уз јужну фасаду производне хале и западну страну магацина сировина. На нивоу приземља предвиђена је технолошка, пешачка и веза за виљушкар са ова два објекта. За нулту коту објекта одређена је кота приземља постојеће производне хале: $\pm 0.00 = 143.50$. Спратност објекта је Р+4. Димензије миксера су 56.20 m x 64.05 m, висине највишег дела објекта 47.30 m. Објекат Миксера пројектован је за производњу гуме која се користи за производњу пнеуматика за путничка возила са свим неопходним пратећим садржајима. У том смислу, архитектонско решење је прилагођено технологији производње гуме. Укупна површина парцела је 225.292 m², а укупна НЕТО површина износи 12.633,16 m².

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови из диспозитива овог решења. Предметна локација се не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, не налази се у просторном обухвату еколошке мреже ни у простору евидентираних природних добара.

Законски основ за доношење решења: Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010–исправка, 14/2016 и 95/2018-други закон), План генералне регулације „Исток 2“ (Сл. лист града Крушевца бр. 5/2017).

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Упутство о правном средству: Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје писмено или изјављује усмено на записник Заводу за заштиту природе Србије.

ДИРЕКТОР



Бр. 4/3-09-0169/2020-0002
Београд: 17.08.2020. године

**МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ**

Поступајући по захтеву Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре од 11.08.2020. године, за предмет ROP-MSGI-19898-LOC-1/2020, за потребе инвеститора "COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA" d.o.o. из Крушевца, на основу чланова 117. и 119. Закона о ваздушном саобраћају („Службени гласник РС“ број 73/10, 57/11, 93/12, 45/15, 66/15 - др. закон, 83/18 и 9/20), Директорат цивилног ваздухопловства Републике Србије даје сагласност на локацију за изградњу Миксера (II фазе проширења комплекса) на катастарској парцели број 2894, КО Дедина, Крушевац.

На основу увида у расположиву и достављену документацију утврђено је да се планирани објект неће налазити у близини ваздухопловних објеката и радио-навигационих уређаја који се користе за пружање услуга у ваздушном саобраћају. Из тих разлога, сагласност на локацију за изградњу наведеног објекта, издаје се без посебних услова обележавања и осветљавања.

Л о к а ц и ј а	Миксера (II фазе проширења комплекса) на катастарској парцели број 2894, КО Дедина, Крушевац
Географске координате центра објекта у WGS-84 координатном систему.	N 43° 35' 48,04" E 21° 21' 13,75"
Надморска висина терена	143,50 m
Планирана висина највишег објекта	47,30 m

Такса за поступање по захтеву за издавање сагласности за изградњу објекта утврђена је чланом 117. став 4. Закона о ваздушном саобраћају и дефинисана тарифом такси („Службени гласник РС“, бр. 28/16 и 54/16 - исправка). На основу тога, инвеститор је у обавези да уплати 30.000,00 динара.

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА

Златко Мишчевић



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

Републичка дирекција за воде

Број: 325-05-00769/2020-07

Датум: 09.09.2020. године

Београд

На основу чл. 113, 115. и 117. Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 30/2010), Закона о изменама Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр. 93/2012, 101/2016 и 95/2018), члана 30. став 2. Закона о државној управи ("Сл. гласник РС" бр. 79/05 и 101/07), члана 5. Закона о министарствима ("Сл. гласник РС" бр. 44/2014, 14/2015, 54/2015, 96/2015, 62/2017), Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/2009, 81/2009-исправка, 24/2011, 121/2012, 42/2013-УС, 50/2013-УС, 98/2013-УС, 132/2014, 145/2014 и 83/2018), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. гласник РС" бр. 113/2015, 96/2016 и 120/2017) и Упутства о начину поступања надлежних органа и ималаца јавних овлашћења који спроводе обједињену процедуру у погледу водних аката у поступцима остваривања права на градњу (број: 110-00-163/2015-07, од 19.05.2015. године), решавајући по захтеву подносиоца, Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре у име Cooper Tire & Rubber Company Serbia doo, Крушевац, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директора Наташа Милић, по решењу Владе 24 број: 119-8512/2019 од 29.08.2019. доноси

ВОДНЕ УСЛОВЕ

1. Одређују се технички и други захтеви који морају да се испуне у поступку припреме и израде техничке документације за изградњу објекта миксера – II фаза проширења комплекса на кп. бр. 2894 КО Дедина, град Крушевац.

2. Овај акт је уписан у Уписник водних услова за водно подручје Морава, под редним бр. 264. од 09.09.2020. године.

3. Техничком документацијом за објекат миксера - II фаза проширења комплекса, урађеном у складу са прописима који уређују израду пројеката, усвојити техничко-технолошка решења уз испуњење следећих услова:

3.1. Техничку документацију урадити у складу са важећим законским прописима и нормативима за ову врсту објеката. Потребно је дати техничко решење којим се неће, без обзира на евентуалну фазност и динамику изградње, негативно утицати на режим вода. На техничку документацију прибавити техничку контролу, према важећим законским прописима;

3.2. У поступку израде техничке документације обезбедити све потребне подлоге и акта од надлежних органа (урбанистичке, геодетске, геомеханичке, хидролошке, хидрогеолошке и др.), спровести одговарајуће анализе и дати решења која ће бити у складу са важећим прописима и нормативима за ову врсту радова;

3.3. Приликом израде планске и техничке документације водити рачуна о посредном или непосредном утицају на водотоке и већ изграђене водне објекте, на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности и заштиту од штетног дејства вода, као и о актуелном режиму површинских и подземних вода;

3.4. Подносилац захтева је у обавези да реши имовинско правне односе на предметним катастарским парцелама у зони изградње. Обавеза подносиоца захтева је да са надлежним јавним водопривредним предузећем реши односе коришћења водног земљишта;

3.6. Техничком документацијом јасно дефинисати техничко решење коришћење воде којим се обезбеђује функционална сигурност и поуздан рад, прикључењем на постојећи водовод у склопу комплекса;

3.7. За локацију предметног комплекса, дати тако техничко решење за снабдевање водом, прикључком на јавни водовод и ако је потребно додатним захватом подземних вода за прописане намене. За коришћење подземних вода потребно је користити податке о утврђеним резервама подземних вода. Такође, је потребно предвидети сву неопходни хидромеханичку опрему за рационално захватање подземних вода и предвидети уградњу уређаја за регистровање захваћене подземне воде која ће се користити за потребе погона;

3.8. Извршити идентификацију свих отпадних вода које могу настати у пројектованим објектима и очекиваним оптерећењима (по количини и квалитету). Положај у простору места испуста атмосферске канализације, технолошких и зауљених отпадних вода дефинисати апсолутним координатама;

3.9. Предвидети сепаратни систем канализације за санитарно фекалне, технолошке, зауљене отпадне воде и условно чисте атмосферске воде. Предвидети адекватно прикључење на постојећи систем за пречишћавање, да испуштањем отпадних вода не дође до погоршања квалитета воде крајњег реципијента;

3.10. Техничком документацијом предвидети објекте и опрему за безбедну евакуацију свих загађених вода, које се продукују у оквиру будућег објекта, уз остварење потребног степена заштите подземних и површинских вода од евентуалног загађења и исте уклопити у већ постојеће евакуационе објекте комплекса. Санитарно фекалне отпадне воде евакуисати у постојећи систем фекалне канализације комплекса;

3.11. За пречишћавање отпадних вода, предвидети тако техничко-технолошко решење које ће обезбедити и гарантовати да квалитет пречишћене воде испуњава услове за граничне вредности емисије, односно, да квалитет испуштене воде не нарушава стандарде квалитета животне средине. Ако у процесу рада у одређеном погону или делу погона настају отпадне воде које садрже опасне материје, корисник је дужан да обавља мерење количина и испитивање квалитета отпадних вода пре њиховог спајања са осталим токовима отпадних вода;

3.12. Забрањено је испуштање непречишћених отпадних вода у површинске и подземне воде;

3.13. За зауљене отпадне воде са свих саобраћајница, паркинга, претоварних и других манипулативних површина и др., предвидети одговарајући третман на таложнику за механичке нечистоће и сепаратору уља и масти и лаких течности прописно димензионисаног за меродавне падавине пре испуста у реципијент. Квалитет вода на испусту мора да задовољи прописане услове;

3.14. Техничком документацијом предвидети уградњу уређаја за мерење и регистровање количина испуштених пречишћених отпадних вода и мерног места за узимање узорка за испитивање параметара квалитета пречишћених отпадних вода пре и после пречишћавања и њихов утицај на реципијент;

3.15. Условно чисте атмосферске воде са кровова будућих објеката решити посебним системом саодводом воде до реципијента- или на зелене површине у границама парцела;

3.16. Димензионисање објеката за евакуацију атмосферских вода са сливних површина, извршити на основу интензитета падавина усвојених у складу са постојећим објектима за евакуацију атмосферских вода према подацима;

3.17. За објекте канализације и пречишћавања извршити потребне хидрауличке прорачуне и прописно их димензионисати;

3.18. У пројектној документацији приказати место испуста технолошких вода и положај постројења за третман отпадних вода;

3.19. Дефинисати простор за одлагање отпадних материјала из постројења за третман захваћене и испуштене технолошке воде из погона према Закону о заштити животне средине;

3.20. Техничком документацијом дефинисати процедуре, мере заштите и начин интервенције у случају хаваријских ситуација, у складу са којим је потребно спречити изливања и загађења околног терена и др.. Такође, предвидети да је за евентуалне штете при изградњи предметних објеката, насталих као последица изведених радова, несагледавања проблема или некомплетних решења, као и услед поремећаја у режиму вода, инвеститор дужан да исте отклони о свом трошку у најкраћем могућем року;

3.21. За све друге активности, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода;

3.22. Да се по завршетку израде техничке документације, инвеститор обрати органу надлежном за водопривреду, са захтевом за издавање водне сагласности, а после изградње са захтевом за издавање водне дозволе у складу са прописима.

О б р а з л о ж е њ е

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, је поднело захтев за добијање водних услова за израду техничке документације за изградњу објекта миксера – II фаза проширења комплекса на кп. бр. 2894 КО Дедина, град Крушевац.

Уз захтев је достављено:

-Мишљење број: 6686/1, од 07.09.2020. године у поступку издавања водних услова за израду техничке документације, издато од ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Морава", Ниш;

-Мишљење РХМ Завода РС бр. 922-1-162/2020 од 24.08.2020. године;

-Мишљење за израду техничке документације, издато од Агенције за заштиту животне средине, број: 325-05-0001/277/2020-02, од 28.08.2020. године;

-0 Главна свеска - Идејно решење изградње објекта МИКСЕРА (II фаза проширења комплекса) к.п. 2894, К.О. Дедина, Крушевац, бр. 2020U001-IDR – GS, Београд, 07.2020 год., пројектанта „Cooper Tire & Rubber Company Serbia doo“ доо, Савска 33, 37 000 Крушевац;

-1 Пројекат Идејно решење изградње објекта МИКСЕРА (II фаза проширења комплекса) к.п. 2894, К.О. Дедина, Крушевац, бр. 2020U001-IDR – AO1, Београд, 07.2020 год., пројектанта „Cooper Tire & Rubber Company Serbia doo“ доо, Савска 33, 37 000 Крушевац;

-Информација о локацији за к.п. бр. 2894 К.О. Дедина бр. 350-02-00298/2020-14 од 11.08.2020 год.;

-КТП локације производног комплекса Cooper Tire & Rubber Company Serbia doo у Крушевцу, од 27.07.2020 год.;

-Копија катастарског плана Р 1: 3 500 бр. 952-04-045-12736/2020 К.О. Дедина од 10.08.2020 год. – РГЗ СКН Крушевац, у PDF и dwg формату;

-Копија катастарског плана водова бр. 956-01-306-11190-2020 од 10.08.2020 год. – РГЗ СКН Одељење за катастар водова Краљево;

На основу приложене документације у списима предмета, утврђено је:

Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, је у оквиру својих надлежности дало услове у диспозитиву акта, у складу са одредбама чл. 113. - 118. Закона о водама. На основу чл. 14. према намени водни објекат припада под тч.5-сакупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода и заштиту вода. Објекат припада типу 6: водни објекти у саставу јавне канализације из члана 19. овог закона (главни колектор, постројење за пречишћавање отпадних вода и објекат за одвођење и испуштање пречишћених отпадних вода), а у складу са чл. 117. На основу чл 43. у смислу водне делатности у питању је заштита вода од загађивања.

Предметни објекат је у близини реке Расине, водно подручје Морава, сагласно чл. 27. Закона о водама и Правилнику о одређивању граница подсливова ("Службени гласник РС", бр. 54/2011).

Максималне количине опасних материја у водама су дате Правилником о опасним материјама у водама ("Сл. гласник СРС" бр. 31/82) и не смеју се прекорачити. Загађујуће супстанце које се испуштају отпадним водама у реципијент, морају задовољити критеријуме Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Сл. гласник РС бр. 67/2011, 48/2012 и 1/2016). Утицај отпадних вода на реципијент вршити у складу са Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр. 50/2012) и Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС", бр. 24/2014). Мерење количина и испитивање отпадних вода урадити сходно Правилнику о начину и условима за мерење количине и испитивање отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима ("Сл. гласник РС" бр. 33/2016).

Локација се налази на релативно равном терену на надморској висини од око 143 m. Индустијски комплекс је повезан на градску саобраћајницу једним улазом-излазом контролисаним контролном кућицом и рампом.

Целокупан индустријски комплекс налази се на катастарској парцели 2894 КО Дедина, Крушевац, површине 225.292m². Унутар комплекса налази се објекти производне хале са пратећом управом и пратећи објекти као што су магацин, трафо станица, две котларнице, складиште уља, објекат противпожарне службе, резервоар спринклера са пумпном станицом, бунари за техничку воду са пумпним постројењима итд. У фабричком комплексу је у току и изградња нових објеката из I Фазе проширења индустријског комплекса "Cooper Tires": нова производна хала, магацин сировина, компресорска станица, постројење за расхладну воду, две трафостанице, нови објекат портирнице, пумпно постројење за спринклер, ретензија.

Другом фазом проширења индустријског комплекса "Cooper Tires" на парцели КП 2894 предвиђена је изградња објекта Миксера. Објекат Миксера је предвиђен непосредно уз јужну фасаду производне хале и западну страну магацина сировина. На нивоу приземља предвиђена је технолошка, пешачка и веза за виљушкар са ова два објекта. Спратност објекта је П+4. Димензије Миксера су 56.20 x 64.05m, висине највишег дела објекта 47.30m.

Објекат Миксера пројектован је за производњу гуме која се користи за производњу пнеуматика за путничка возила са свим неопходним пратећим садржајима. У том смислу архитектонско решење је прилагођено технологији производње гуме.

Водоснабдевање пословно производног комплекса се врши из јавне градске водоводне мреже.

Фекалне отпадне воде су прикључене у градски фекални колектор, а технолошке отпадне воде се испуштају у реку Расину.

Сходно условима из диспозитива решења, бр.: 3.1.-3.4. техничка документација треба да буде урађена у складу са одредбама Закона о водама, смерницама из Водопривредне основе РС ("Сл. гласник РС" број 11/2002), Стратегије управљања водама РС ("Сл. гласник РС" број 3/2017), Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014 и 83/2018) уз обавезне прилоге:

-доказ да је предузеће, радња или друго правно лице уписано у регистар за израду техничке документације са приложеним важећим и одговарајућим лиценцама одговорних пројектаната,

-технички извештај и прорачуне (хидролошке, хидрауличке, степен загађења,...),

-техничко решење за објекте и активности од захватања вода до испуштања вода у коначни реципијент, утицај на водни режим услед захватања и испуштања вода, начина пречишћавања вода, дефинисање места за мерење количина захваћених и испуштених вода као и места за узорковање вода итд..

Водни услов из тч. 1 диспозитива овог акта, дат је по основу одредаба чл. 114., чл. 115., чл. 117. ст. 1. тч. 6. и чл. 118. ст. 1. Закона о водама (ЗОВ). Водни услов под тч. 2. диспозитива дат је по основу одредаба чл. 130. ст. 7. ЗОВ, односно Правилника о садржини и начину вођења и обрасцу водне књиге ("Сл. гласник РС", бр. 86/10). Водни услови под тч. 3. диспозитива дати су на основу одредаба чл. 97.-101. и чл. 103. и чл. 160.-168. Закона о водама, којима је регулисана заштита вода од загађивања. Водним условом из тч. 3.32. диспозитива овог акта, дата је обавеза инвеститору да се по завршетку израде техничке документације, њене техничке контроле и испуњењу услова из Правилника о садржини и обрасцу захтева за издавање водних аката и садржини мишљења у поступку издавања водних услова и садржини извештаја за водну дозволу ("Сл. гласник РС" бр. 72/2017 и 44/2018), обрати овом Министарству захтевом ради издавања водне сагласности, а после изградње и захтевом за издавање водне дозволе у складу са прописима у водопривреди.

Решавајући по поднетом захтеву, уз уважавање мишљења из приложене документације, стручна служба овог Министарства предложила је издавање водних услова наведених у диспозитиву акта.

Републичка административна такса за акт по захтеву за издавање водних аката ослобођена у складу са Законом о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС" број 93/2012) и Законом о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС" бр. 43/03.... 50/11, 70/11 и 55/2012).

ДОСТАВИТИ:

- Министарство грађевинарства, саобраћаја и инф.
- ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "Морава"
- Водна инспекција
- Водна књига
- Архива

В.Д. ДИРЕКТОРА

Наташа Милић, дипл.инж.шум.

Градска управа град Крушевац, Одељење за инвестиције, привреду и заштиту животне средине, Служба за заштиту животне средине, ул. Газиместанска бр. 1, Крушевац, начелник Одељења Весна Анђелић по овлашћењу начелника Градске управе, IV Бр. 020-17/2017 од 31.05.2017. год., на основу члана 24. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Р. Србије“, број 135/04, 36/09), члана 33. став 1. и чл. 140. и 141. Закона о општем управном поступку („Сл. гл. РС“, бр. 18/16), чл. 54. тачка 5. Статута града Крушевца („Сл. лист града Крушевца“, бр. 8/08, 5/11, 8/15) и чл. 18. Одлуке о организацији Градске управе града Крушевца („Сл. лист града Крушевца“, бр. 11/17), поступајући по поднетном захтеву носиоца пројекта "COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA" д.о.о. из Крушевца, ул. Савска бр.33, број 501-125/2018-09 од 09.07.2018.године, и спроведеног поступка оцене Студије о процени утицаја пројекта на животну средину, дана 01.11.2018. год. **доноси:**

РЕШЕЊЕ

1. ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта „Производна хала са пратећим инфраструктурним објектима (I фаза проширења комплекса)“, чија реализација се планира у оквиру комплекса фабрике „COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA “ д.о.о у насељеном месту Дедина у Крушевцу, у ул. Савска 33, на кат. пар. број 1020/1, 1020/7, 2858, 2870, 2871, 2878 и 2879, КО Дедина, град Крушевац, у поступку спроведеном на захтев носиоца пројекта, "COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA" д.о.о. из Крушевца, ул. Савска бр.33, која је израђена у складу са одредбама Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Р. Србије“, број 135/04, 36/09) и другим прописима.

2. Носилац пројекта "COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA" д.о.о. из Крушевца, ул. Савска бр.33, је дужан да пројекат „Производна хала са пратећим инфраструктурним објектима (I фаза проширења комплекса)“, чија реализација се планира у оквиру комплекса фабрике „COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA “ д.о.о у насељеном месту Дедина у Крушевцу, у ул. Савска 33, на кат. пар. број 1020/1, 1020/7, 2858, 2870, 2871, 2878 и 2879, КО Дедина, град Крушевац, изведе у свему у складу са мерама заштите животне средине утврђеним у Студији из тачке 1. овог решења:

Поглавље 7. Процена утицаја на животну средину у случају удеса

Поглавље 8. Опис мера предвиђених у циљу спречавања, смањења и где је то могуће, отклањања сваког значајнијег штетног утицаја на животну средину и то:

- a. Мере заштите животне средине предвиђене техничком (пројектном) документацијом
- b. Мере заштите средине у току извођења пројекта
- c. Мере заштите животне средине у току редовног рада пројекта
- d. Мере заштите животне средине у случају удесних ситуација - мере превенције удеса
- e. Мере заштите животне средине у случају удесних ситуација - мере одговора на удес



- f. Мере заштите животне средине у случају удесних ситуација - мере санације удеса (отклањање удеса)

3. Носилац пројекта је дужан да обезбеди извршавање програма праћења утицаја на животну средину, предвиђеног Студијом о процени утицаја на животну средину из тачке 1. овог решења, на прописан начин, и да податке добијене мониторингом доставља и Агенцији за заштиту животне средине, на начин и у роковима како следи одредбама Закона о заштити животне средине („Службени гласник Р. Србије“, број 135/04, 36/09, 72/09, 43/11 и 14/16), сходно члановима 70., 72. и 73.

4. Носилац пројекта дужан је да са реализацијом односно изградњом и извођењем пројекта отпочне у року од две године од дана добијања ове сагласности.

Образложење

По захтеву носиоца пројекта "COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA" д.о.о. из Крушевца, ул. Савска бр.33, број 501-125/2018-09 од 09.07.2018. године, за давање сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта „Производна хала са пратећим инфраструктурним објектима (I фаза проширења комплекса)“, чија реализација се планира у оквиру комплекса фабрике „COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA “ д.о.о у насељеном месту Дедина у Крушевцу, у ул. Савска 33, на кат. пар. број 1020/1, 1020/7, 2858, 2870, 2871, 2878 и 2879, КО Дедина, град Крушевац, надлежни орган је спровео Законом о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Р. Србије“, број 135/04, 36/09) предвиђени поступак, у коме је обезбеђено учешће заинтересованих органа/ организација и заинтересоване јавности.

Решењем Градске управе града Крушевца број 501-166/11 од 14.06.2011. године образована је Техничка комисија за оцену Студије о процени утицаја на животну средину, а Решењем број 501-166-47/11 од 12.07.2018. године је именован председник и чланови комисије за оцену Студије о процени утицаја на животну средину пројекта „Производна хала са пратећим инфраструктурним објектима (I фаза проширења комплекса)“, чија реализација се планира у оквиру комплекса фабрике „COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA “ д.о.о у насељеном месту Дедина у Крушевцу, у ул. Савска 33, на кат. пар. број 1020/1, 1020/7, 2858, 2870, 2871, 2878 и 2879, КО Дедина, град Крушевац. Техничка комисија је испитала Студију о процени утицаја на животну средину и како није било достављених мишљења од стране заинтересованих органа/ организација и заинтересоване јавности и након законом утврђеног спроведеног поступка, о свом раду овом органу је доставила извештај и на седници одржаној дана 26.10.2018.год. године оценила предметну Студију о процени утицаја на животну средину пројекта „Производна хала са пратећим инфраструктурним објектима (I фаза проширења комплекса)“, чија реализација се планира у оквиру комплекса фабрике „COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA “ д.о.о у насељеном месту Дедина у Крушевцу, у ул. Савска 33, на кат. пар. број 1020/1, 1020/7, 2858, 2870, 2871, 2878 и 2879, КО Дедина, град Крушевац, са предлогом да се на ишту да сагласност.

На основу спроведеног поступка и извештаја Техничке комисије, одлучено је као у диспозитиву.

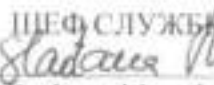
Поука о правном средству: Против овог решења може се покренути управни спор пред надлежним Управним судом, ул. Немањина бр.9, 11 000 Београд, у року од 30 дана од пријема овог решења, у складу са чл. 26. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Р. Србије“, број 135/04, 36/09).

ГРАДСКА УПРАВА КРУШЕВАЦ, ОДЕЉЕЊЕ ЗА ИНВЕСТИЦИЈЕ, ПРИВРЕДУ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ- СЛУЖБА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ,
БРОЈ 501-125/2018-09, ДАНА 01.11.2018. ГОДИНЕ.

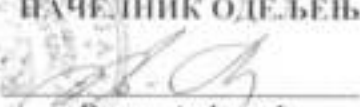
Доставити :

- Носиоцу пројекта
- Одељењу за инспекцијске послове
- Одељењу за урбанизам и грађевинарство
- Архиви

ШЕФ СЛУЖБЕ


Слађана Милић

ПО. НАЧЕЛНИКА ГРАДСКЕ УПРАВЕ
НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА


Весна Анђелић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ СЛУЖБЕ
ОПШТИНА ЗА НЕПОКРЕТНОСТИ КРУШЕВАЦ
Бр. 952-02-2-045-33/2020
13.06.2020. год.
КРУШЕВАЦ

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ СЛУЖБЕ – ОПШТИНА ЗА НЕПОКРЕТНОСТИ КРУШЕВАЦ, на основу одлуке директора РЕПУБЛИЧКОГ ГЕОДЕТСКОГ СЛУЖБЕ 07 Број: 33-2/2019 од 10.01.2019. године, 01 Број: 110-2/2019-6 од 01.11.2019. године и 01 Број: 110-2/2019-7 од 20.11.2019. године, решавајући по захтеву за спровођење промена у катастру непокретности који је поднело ДООБЕР ТРЕ & РУБЕР СЕМЕРУ СРБИЈА КОМЕРЦИЈАЛНА КРУШЕВАЦ, СЛУЖБА 33, на основу члана 16. Закона о поступку уписа у катастар непокретности и водња "Службени гласник РС", бр.41/19, 95/19, 31/19 и 15/20; и члана 136. став 1. и члана 140. Закона о општем управном поступку "Службени гласник РС", број 18/161 доноси

РЕШЕЊЕ

1. Дозвољава се спровођење промене у бази података катастра непокретности:

- Дозвољава се у КУ ДИДМ објавити катастарски парцела приказаних у 3-листи и то:

Додатне ставке:

Лист непокретности: 715

Бројка: 10:2078700 ДООБЕР ТРЕ & РУБЕР СЕМЕРУ СРБИЈА ДООБЕР ТРЕ, СЛУЖБА 33, КРУШЕВАЦ СЛУЖБА 33 са делом листа 1/1,

кат.парцела 1020/1, ЗЕМЉИШЕ ПОД ЗГРАДИМ-ОБЈЕКТОМ, површина 19943м²

кат.парцела 1020/1, ЗЕМЉИШЕ ПОД ЗГРАДИМ-ОБЈЕКТОМ, површина 985м²

кат.парцела 1020/1, ЗЕМЉИШЕ ПОД ЗГРАДИМ-ОБЈЕКТОМ, површина 33м²

кат.парцела 1020/1, ЗЕМЉИШЕ ПОД ЗГРАДИМ-ОБЈЕКТОМ, површина 132м²

кат.парцела 1020/1, ЗЕМЉИШЕ ПОД ЗГРАДИМ-ОБЈЕКТОМ, површина 103м²

кат.парцела 1020/1, ЗЕМЉИШЕ ПОД ЗГРАДИМ-ОБЈЕКТОМ, површина 107м²

кат.парцела 1020/1, ЗЕМЉИШЕ ПОД ЗГРАДИМ-ОБЈЕКТОМ, површина 19м²

кат.парцела 1020/1, ЗЕМЉИШЕ ПОД ЗГРАДИМ-ОБЈЕКТОМ, површина 52м²

кат.парцела 1020/1, ЗЕМЉИШЕ ПОД ЗГРАДИМ-ОБЈЕКТОМ, површина 46м²

кат.парцела 1020/1, ЗЕМЉИШЕ ПОД ЗГРАДИМ-ОБЈЕКТОМ, површина 45м²

кат.парцела 1020/1, ЗЕМЉИШЕ ПОД ЗГРАДИМ-ОБЈЕКТОМ, површина 39м²

кат.парцела 1020/1, ЗЕМЉИШЕ ПОД ЗГРАДИМ-ОБЈЕКТОМ, површина 112м²

кат.парцела 1020/1, ЗЕМЉИШЕ ПОД ЗГРАДИМ-ОБЈЕКТОМ, површина 69м²

кат.парцела 1020/1, ЗЕМЉИШЕ ПОД ЗГРАДИМ-ОБЈЕКТОМ, површина 69м²

кат.парцела 1020/1, ЗЕМЉИШЕ ПОД ЗГРАДИМ-ОБЈЕКТОМ, површина 169м²

кат.парцела 1020/1, ЗЕМЉИШЕ ПОД ЗГРАДИМ-ОБЈЕКТОМ, површина 49м²

кат.парцела 1020/1, ЗЕМЉИШЕ ПОД ЗГРАДИМ-ОБЈЕКТОМ, површина 35м²

кат.парцела 1020/1, ЗЕМЉИШЕ ПОД ЗГРАДИМ-ОБЈЕКТОМ, површина 1544м²

кат.парцела 1020/1, ЗЕМЉИШЕ ПОД ЗГРАДИМ-ОБЈЕКТОМ, површина 5м²

кат.парцела 1020/1, ЗЕМЉИШЕ УЗ ЗГРАДУ - ОБЈЕКТ, површина 116763м²

кат.парцела 1020/1, ПРАВЕЛНИКА ПЛОШТА, површина 132м²

кат.парцела 2870, БРТ 2.класе, површина 373м²

кат.парцела 2873, ПУТАР 2.класе, површина 377м²

кат.парцела 2871, ПУТАР 2.класе, површина 4776м²

Лист непокретности: 1826

Бројка: 10:2078700 ДООБЕР ТРЕ & РУБЕР СЕМЕРУ СРБИЈА ДООБЕР ТРЕ, СЛУЖБА 33, КРУШЕВАЦ СЛУЖБА 33 са делом листа 1/1,

кат.парцела 2858, ЗЕМЉИШЕ ПОД ЗГРАДИМ-ОБЈЕКТОМ, површина 67м²

кат.парцела 2858, ЗЕМЉИШЕ УЗ ЗГРАДУ - ОБЈЕКТ, површина 55527м²

кат.парцела 2879, ЗЕМЉИШЕ УЗ ЗГРАДУ - ОБЈЕКТ, површина 10513м²

Како из овог ставе следи:

Лист непокретности: 715

Бројка: 10:2078700 ДООБЕР ТРЕ & РУБЕР СЕМЕРУ СРБИЈА ДООБЕР ТРЕ, СЛУЖБА 33, КРУШЕВАЦ СЛУЖБА 33 са делом листа 1/1,
Одштампани примерак оригиналног електронског документа

кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 19943м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 15442м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 989м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 52м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 46м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 112м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 107м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 45м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 72м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 91м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 4м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 162м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 105м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 41м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 63м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 63м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 152м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 31м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 92м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 34м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 13140м2
 кат.парцела 2894, ПРАВЕЛНИКА ТРАПЕЗА, површина 152м2
 кат.парцела 2894, ПРАВА ТРАПЕЗА, површина 515м2
 кат.парцела 2894, ЛП 2.класе, површина 377м2

- Број непокретности број 715 ВО ДЕЛОВА

Забелешка: НАМЕ ПЛАНЕРА НАМЕНА ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ ЗЕМЉИШ НА НЕПОКРЕТНОСТИ (ОБЈЕКТО) У ДЕЛУ И ДО:

кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 19943м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 15442м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 989м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 52м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 46м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 112м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 107м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 45м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 72м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 91м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 4м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 162м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 105м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 41м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 63м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 63м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 152м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 31м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 92м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 34м2
 кат.парцела 2894, ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, површина 13140м2
 кат.парцела 2894, ПРАВЕЛНИКА ПАРЦЕЛА, површина 152м2
 кат.парцела 2894, ПРАВА ТРАПЕЗА, површина 515м2
 кат.парцела 2894, ЛП 2.класе, површина 377м2

2. - Унос у катастер непокретности из табела 1, овог документалног извештаја је датим државним овог решења.

3. - Обавештење се СОВЕР ТИРЕ А ЗЕМЉИШ ПОД ЗГРАДНО-ОБЈЕКТОМ, КОМЕНАЦ ОБЈЕКТА 33 да у року од 10 дана од дана донетља овог решења упиши садржајем извештајног извештаја на територији у износу од 220.000 динара на жиро рачун Булевар Републике Србије.

4. - Obavezuje se OJCEB TIRE & RUBBER COMPANY BERZSA DOO KRSEVAC, KRSEVAC, SRBIJA 33 da u roku od 10 dana od dana dostavljanja ovog rešenja, uplati republičku administrativnu takсу за pružanje usluga PD-a u iznosu od 5440.00 dinara na žiro račun бујета Републике Србије.

5. - OJCEB TIRE & RUBBER COMPANY BERZSA DOO KRSEVAC, KRSEVAC, SRBIJA 33 дужан је да у року од 10 дана од дана достављања овог решења, под претходним износом, уплати Републичку административну таксу у износу износу од 5440.00 динара на жиро рачун бујета Републике Србије број 640-742221643-57 Модел 97 Позив на број 29052406016422738.

Образложење

OJCEB TIRE & RUBBER COMPANY BERZSA DOO KRSEVAC, KRSEVAC, SRBIJA 33 дужан је захтев за PROMENU или NEPOKRETNOSTI, наведених у ставу 1. достављених овом решењу. Као доказ о поднатој промени приложио је СТАНИШ ПАНЧИЋ ЈО ДИМЕНЗИЈА РЕДОВНОГ ЗАЧЕТА BE.932-045-17855/20 КОЈИ ЈЕ ОБИШО ПЕВАЊЕ ПРОДЕЛАРА ФИРЕ ,,РЕУТИН Д.О.О. КРЕСЕВАЦ, ПОСРЕДСТВО БР.11-91 ОД 2.03.2020.ГОД., ОБЕЗБЕД ОД СТРАНЕ ПЕВАЊЕ ЗА РЕУТИНУ И АРХИТЕКТУРАТИВНИЈА Д.О.О.КРЕСЕВАЦ, ОБЕЗБЕД ОД СТРАНЕ ПЕВАЊЕ УГРЕБЕ БР.350-100/2020 ОД 09.03.2020.ГОД.,ОПШТА С PROMENU ЗАЧЕТА ЗАЧЕТА BE.320-142/2016 ОД 26.08.2016.ГОД., ОПШТЕНА ПЕМА, БР/2787.

За основу став 57. став 4. Закона о поднатој уплати у катастар непокретности и послова ("Службени гласник РС", бр.41/18, 95/18, 15/19 и 15/20), а по спроведеном поступку утврђено је да су испуњени услови из члана 94, 65, 66, 87, и 88 Закона о државној плати и катастру ("Службени гласник РС", бр.12/09, 18/10, 63/15, 15/15-ЗС, 96/15, 47/17-аутоматско промена и 113/17). па је одлучено као у диспозитиву овог решења.

Визуи републике административне таксе за катастар утврђена је сходно Тарифом броју 1. Закона о републиканској административној такси ("Службени гласник РС", број 43/03, 51/03-испр., 61/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11-укидајући закон., 50/12-укидајући закон., 93/12, 47/13-укидајући закон., 65/13-др.закон, 57/14-укидајући закон., 45/15-укидајући закон., 83/15, 112/15, 50/16-укидајући закон., 61/17-укидајући закон., 113/17, 3/18-испр., 50/18-укидајући закон., 95/18, 33/19 и 66/19).

Визуи републике административне таксе за пружање услуга PD-a у износу од 5440.00 утврђена је сходно Тарифом броју 2150-став 5. Закона о републиканској административној такси ("Службени гласник РС", број 43/03, 51/03-испр., 61/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11-укидајући закон., 50/12-укидајући закон., 93/12, 47/13-укидајући закон., 65/13-др.закон, 57/14-укидајући закон., 45/15-укидајући закон., 83/15, 112/15, 50/16-укидајући закон., 61/17-укидајући закон., 113/17, 3/18-испр., 50/18-укидајући закон., 95/18, 33/19 и 66/19).

ИЗВЕШТАЈ О ПРАВИМ СРЕДСТВУ: Према овом решењу доуносила је жалба Републичком секретариату за Београд у року од 8 дана од дана достављања овог решења.

Жалба се подноси Републичком секретариату за Београд преко СТАНИШ ПАНЧИЋ ЗА ЗАСТАПАР НЕПОКРЕТНОСТИ КРЕСЕВАЦ непосредно лично или усмено по радионици или само просторном путем поште са лаженом административном таксом у износу од 480.00 динара на жиро рачун бујета Републике Србије број 640-742221643-57 Модел 97 Позив на број 29052406016422738 по тарифном броју 6. Закона о републиканској административној такси ("Службени гласник РС", број 43/03, 51/03-испр., 61/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11-укидајући закон., 50/12-укидајући закон., 93/12, 47/13-укидајући закон., 65/13-др.закон, 57/14-укидајући закон., 45/15-укидајући закон., 83/15, 112/15, 50/16-укидајући закон., 61/17-укидајући закон., 113/17, 3/18-испр., 50/18-укидајући закон., 95/18, 33/19 и 66/19).

(М.Т.)

Решење
15/05/2020 14:24 PM

ПРЕДСТАВНИК ДИРЕКЦИЈЕ РЕПУБЛИКЕ

Достављено:

1. OJCEB TIRE & RUBBER COMPANY BERZSA DOO KRSEVAC, KRSEVAC, SRBIJA 33
2. АРХИВА



COOPERTIRES

COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA d.o.o.

OVLAŠĆENJE

Investitor COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA d.o.o. Savska 33, 37000 Kruševac ovim putem ovlašćuje akcionarsko društvo Mašinoiprojekt KOPRING AD iz Beograda, Dobrinjska 8a, matični broj 07022387, da u ime i o trošku COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA d.o.o. Savska 33, Kruševac može pribavljati sve potrebne uslove, dozvole i saglasnosti i sprovesti proces administrativne objedinjene procedure radi dobijanja Lokacijskih uslova, Rešenja o građevinskoj dozvoli, Uputne dozvole, za izgradnju objekta MIKSERA (II faza proširenja proizvodnog kompleksa).

Investitor je saglasan sa svim troškovima koji nastaju tokom procesa objedinjene administrativne procedure.

U Beogradu, 06.07.2020.

COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA d.o.o.

Mark J. Krelnbrink



06.07.2020. 17:34

Mark J. Krelnbrink
ID: 817048788



INSTITUT ZA PREVENTIVU

ZAŠTITU NA RADU, PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O. Novi Sad, Kraljevića Marka 11

OGRANAK 27. JANUAR NIŠ, Bulevar 12. februar 81

www.izp.rs

018/244-921 018/248-433

INSTITUT ZA PREVENTIVU

DOO NOVI SAD

OGRANAK 27. JANUAR

Broj: 21-06-10931

09.06.2021 god.
NIŠ

Br. IZVEŠTAJA: 349/21

**PREDMET I DATUM
UZORKOVANJA:**

Fizičko – hemijska analiza uzoraka
otpadnih i površinskih voda
19.05.2021. godine

KORISNIK:

COOPER TIRE & RUBBER COMPANY
SERBIA DOO
Ul. Savska br. 33
37000 KRUŠEVAC

PONUDA:

02-438 od 03.03.2021.god.

Rukovodilac Laboratorije:

Dr Saša Randelović, dipl. hemičar

34/Direktor Ogranka 27. januar Niš:

Vanja Stanojević, ing. zaš.





**INSTITUT ZA PREVENTIVU, ZAŠTITU NA RADU,
PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O. NOVI SAD
OGRANAK "27. JANUAR" NIŠ**
Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
IPOL 03 06-06



SADRŽAJ:

1	UVOD.....	3
2	PODACI O OVLAŠĆENOJ ORGANIZACIJI.....	4
3	OPŠTI PODACI O KORISNIKU	4
4	OPIS MAKROLOKACIJE I MIKROLOKACIJE OBJEKTA	4
5	PODACI O IZVORU VODOSNABDEVANJA.....	5
6	OPIS TEHNOLOŠKOG PROCESA.....	5
7	SITUACIONI PLAN SA MESTIMA ZA UZORKOVANJE.....	6
8	OPIS NASTANKA OTPADNIH VODA.....	7
9	PODACI O TEHNIČKIM KARAKTERISTIKAMA POSTROJENJA ILI UREĐAJA ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA.....	7
10	PODACI O UTVRĐENIM POVRŠINAMA SA KOJIH SE SPIRA ATMOSFERSKA VODA.....	7
11	PODACI O ISPITIVANJIMA.....	7
12	KOLIČINE VODA.....	8
13	KAPACITET PROIZVODNJE.....	8
14	PODACI O UZORKOVANJU.....	8
15	MERNI POSTUPAK I VRSTA MERNIH UREĐAJA	9
16	REZULTATI ISPITIVANJA otpadnih i površinskih voda sa graničnim vrednostima i metodama ispitivanja	10
17	EFIKASNOST POSTROJENJA ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA.....	12
18	ANALIZA REZULTATA I ZAKLJUČAK	13



1 UVOD

1. Izloženi rezultati se odnose isključivo na ispitane uzorke. Ne preuzima se odgovornost u pogledu verodostojnosti uzorkovanja od strane drugih lica, osim u slučaju kada je ono obavljeno pod kontrolom predstavnika Laboratorije. Izveštaj se ne sme umnožavati bez odobrenja i overe Laboratorije. Kopija ovog izveštaja nije zvanični dokument. Izveštaj važi samo kao celina, sa originalom pečata na strani 1.;
2. Institut za preventivu doo ogranak "27. Januar" Niš se odriče odgovornosti za informacije dobijene od strane korisnika ili trećeg lica. Institut ne prihvata nikakvu obavezu ni odgovornost za informacije dobijene od strane korisnika;
3. Sva dokumentacija vezana za merenja, ispitivanja i nalaze se u arhivi Laboratorije pod brojem **349/21**;
4. Rezultati ispitivanja odnose se samo na ispitivane uzorke;
5. Ovaj izveštaj sa svim prilogima ima ukupno 13 strana;
6. Sastavni deo ovog izveštaja su sledeći prilozi:
 - Sertifikat o akreditaciji (Rešenje o utvrđivanju obima akreditacije pogledati na www.ats.rs)
 - Rešenje o ovlašćenju za ispitivanje kvaliteta otpadnih voda, površinskih i podzemnih voda
 - Zapisnik o uzorkovanju/merenju i primopredaji uzoraka.



**INSTITUT ZA PREVENTIVU, ZAŠTITU NA RADU,
PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O. NOVI SAD
OGRAK "27. JANUAR" NIŠ**
Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
IPOL 03 06-06



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ПОЛИС 17023

2 PODACI O OVLAŠĆENOJ ORGANIZACIJI

Naziv i sedište korisnika:	Institut za preventivu, zaštitu na radu, protivpožarnu zaštitu i razvoj d.o.o. Novi Sad - ogranak "27. Januar" Niš
Broj telefona / faksa:	018/244-921; 018/248-433
E – mail:	27januar@izp.rs
Lice za kontakt:	Saša Randelović

3 OPŠTI PODACI O KORISNIKU

Naziv i sedište korisnika:	COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA DOO, ul. Savska br. 33, KRUŠEVAC
Broj telefona / faksa:	037/415 - 200
E – mail:	abacic@coopertire.com
Registarski broj:	107363077 / 20787708
Lokacija objekta:	Proizvodni pogon
Lice za kontakt:	Andrija Bačić 062/883 - 9724
Krajnji cilj ispitivanja:	Zadovoljenje zakonske regulative

4 OPIS MAKROLOKACIJE I MIKROLOKACIJE OBJEKTA

Makrolokacija objekta:	Proizvodni pogon kompanije COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA DOO KRUŠEVAC lociran je na ulazu u naselje Dedina, sa desne strane saobraćajnice koja vodi u grad Kruševac.		
Mikrolokacija objekta:	Istok:	Obradive površine i individualni stambeni objekti	
	Zapad:	Obradive površine	
	Sever:	Obradive površine	
	Jug:	Obradive površine	
GPS pozicija:	N 43° 35' 56,73"		E 21° 21' 20,44"
Nadmorska visina:	144 m		
Satelit. snimak ili skica:			



5 PODACI O IZVORU VODOSNABDEVANJA*

Snabdevanje vodom preduzeća COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA DOO u sanitarne svrhe vrši se vodom iz gradskog vodovoda, dok se za tehnološke potrebe koristi voda iz arterijskih bunara.

6 OPIS TEHNOLOŠKOG PROCESA*

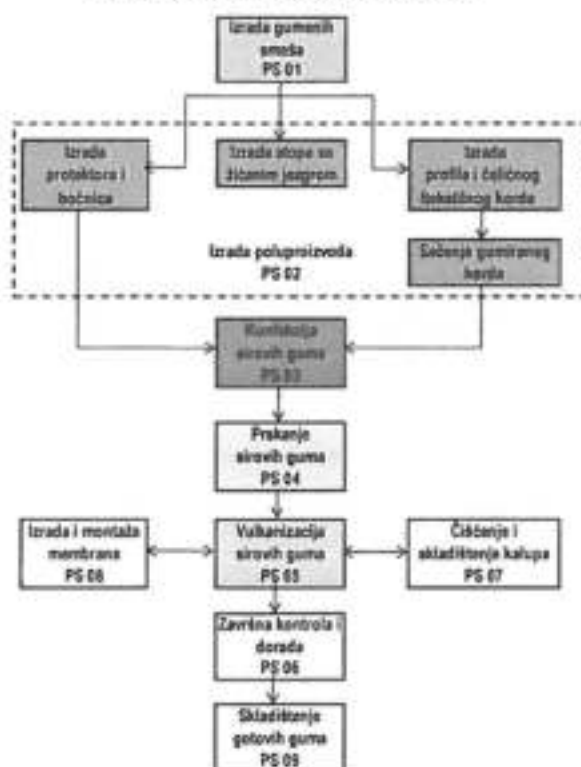
Osnovna delatnost preduzeća je proizvodnja automobilskih guma. Fabrika za proizvodnju automobilskih guma proizvodi oko 5000 guma dnevno. Proizvodnja se odvija u proizvodnoj hali od umešavanja sirovina u mikseru i dobijanja gumene smeše, preko proizvodnje komponenata od te smeše, konfekcija guma, vulkanizacija guma i skladištenje gotovih proizvoda.

Proizvodnja radijalnih pneumatika za putnička vozila u novoj hali, može se podeliti na sledeće procesne celine:

- PS 01 Izrada sirovih gumenih smeša
- PS 02 Izrada poluproizvoda
- PS 03 Konfekcija sirovih guma
- PS 04 Prskanje sirovih guma
- PS 05 Vulkanizacija
- PS 06 Završna kontrola i dorada
- PS 07 Čišćenje kalupa
- PS 08 Izrada membrane
- PS 09 Skladištenje gotovih guma

Blok dijagram tehnološkog procesa proizvodnje pneumatika prikazuje tehnološki tok proizvodnje i veze između pojedinačnih procesnih sekcija.

BLOK DIJAGRAM PROCESA PROIZVODNJE PNEUMATIKA



*Podaci dobijeni od strane korisnika



7 SITUACIONI PLAN SA MESTIMA ZA UZORKOVANJE

Nije dostavljen.

Mesta za uzorkovanje otpadnih i površinskih voda:

Otpadna voda	Mesto uzorkovanja	
Zbirne (rashladne) otpadne vode	Mesto za uzorkovanje je šaht koji se nalazi u šiblju severno od proizvodnog kompleksa	
GSP koordinate:	N:43°36'09,36" E:21°21'17,03"	
Zbirne otpadne vode na izlivu u reku Rasinu	Mesto za uzorkovanje je cev koja se nalazi severno od proizvodnog kompleksa na izlivu u reku Rasinu	
GSP koordinate:	N:43°36'24,72" E:21°21'15,73"	
Reka Rasina uzvodno od uliva otpadnih voda	Mesto za uzorkovanje se nalazi na obali reke Rasine	
GSP koordinate:	N:43°36'21,65" E:21°21'05,37"	
Reka Rasina nizvodno od uliva otpadnih voda	Mesto za uzorkovanje se nalazi na obali reka Rasine	
GSP koordinate:	N:43°36'25,33" E:21°21'07,22"	

Na ostalim mestima za uzorkovanje nisu utvrđeni nedostaci.

*Podaci dobijeni od strane korisnika



8 OPIS NASTANKA OTPADNIH VODA*

Otpadne vode su zbirne otpadne vode, koje nastaju mešanjem tehnoloških i atmosferskih voda. Tehnološke otpadne vode nastaju od bunarskih voda koje se koriste u procesu zagrevanja i hlađenja mašina, kao i hlađenja gumarske smeše u vidu prskanja. Takođe, sa tehnološkim otpadnim vodama, a pre ispusta, mešaju se i atmosferske vode. Atmosferske vode se prihvataju slivnicima sa puteva i betonskih površina, olucima sa krovova i odvode do separatora masti i ulja, odakle se ispuštaju gravitaciono u reku Rasinu, u kontinualnom režimu.

9 PODACI O TEHNIČKIM KARAKTERISTIKAMA POSTROJENJA ILI UREĐAJA ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA*

COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA DOO KRUŠEVAC poseduje pet separatora masti i ulja.

10 PODACI O UTVRĐENIM POVRŠINAMA SA KOJIH SE SPIRA ATMOSFERSKA VODA*

Atmosferske vode dolaze u kanalizaciju sa puteva, krovova, zelenih površina i ostalih površina (15h). One se prihvataju slivnicima sa puteva i betonskih površina, olucima sa krovova itd.

11 PODACI O ISPITIVANJIMA

Broj smena u toku 24 h:	Tri smene*
Datum i vreme ispitivanja:	19.05.2021.-04.06.2021. god. /8 ^h – 15 ^h
Datum i vreme uzorkovanja:	19.05.2021.god. / 11 ^h – 12 ^h
Datum prethodnog ispitivanja:	29.03.2021.god. Institut za preventivu doo Novi Sad – ogranak 27. Januar Niš
Predmet ispitivanja:	Otpadna i površinska voda, trenutni uzorci
Oblast ispitivanja:	1. Fizička ispitivanja vode 2. Hemijska ispitivanja vode
Lokacija ispitivanja:	Uzorak 0262.OV: Zbirne (rashladne) otpadne vode
	Uzorak 0263.OV: Zbirne otpadne vode na izlivu u reku rasinu
	Uzorak 0264.OV: Reka Rasina uzvodno od uliva otpadnih voda
	Uzorak 0265.OV: Reka Rasina nizvodno od uliva otpadnih voda

*Podaci dobijeni od strane korisnika



12 KOLIČINE VODA*

	Merna jed.	Minimalna	Srednja	Maksimalna
Dnevna potrošnja bunarske vode:	m ³ /dan	415,8	532,3	648,8
Dnevna količina ispuštenih bunarske vode:	m ³ /dan	415,8	532,3	648,8
Zapremina uskladištenih otpadnih voda:		Ne skladište se otpadne vode		
Količina otpadnih voda tokom uzorkovanja:	l/s	4,0	6,5	9,0

Potrošnja bunarske vode:

1. Bunarska voda na godišnjem nivou (m³):
B1-169492; B2-171245; B3-236810; B4-151758
Crpna stanica- 671639
2. Bunarska voda na mesečnom nivou (m³):
B1-11645; B2-11320; B3-20197; B4-15834
Crpna stanica- 54500

Godišnja količina ispuštenih otpadnih voda je oko 194200 m³.

13 KAPACITET PROIZVODNJE*

Kapacitet proizvodnje na dan uzorkovanja, 19.05.2021.god. je bio 80 tona.

14 PODACI O UZORKOVANJU

Osnov za ispitivanje kvaliteta otpadnih voda

- Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje Sl. Glasnik RS, br. 50/2012 (Prilog 1, Tabele 1 i 3.)
- Uredba o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje Sl. glasnik RS 67/2011, 48/2012 i 1/2016 (Prilog 2, Tačka 15, Tabela 15.1)
- Pravilnik o načinu i uslovima za merenje količine i ispitivanje kvaliteta otpadnih voda i sadržini izveštaja o izvršenim merenjima (Sl. Glasnik RS br. 33/2016)

Način uzorkovanja i rukovanje uzorkom do analize:

- SRPS EN ISO 5667-1:2008, Kvalitet vode - Uzimanje uzoraka - Deo 1: Smernice za izradu programa uzimanja uzoraka i postupke uzimanja uzoraka
- SRPS EN ISO 5667-3:2007, Kvalitet vode - Uzimanje uzoraka - Deo 3: Smernice za zaštitu i rukovanje uzorcima vode
- SRPS ISO 5667-6:1997, Kvalitet vode - Uzimanje uzoraka - Deo 6: Smernice za uzimanje uzoraka iz reka i potoka
- SRPS EN ISO 5667-10:2007, Kvalitet vode - Uzimanje uzoraka - Deo 10: Smernice za uzimanje uzoraka otpadnih voda

*Podaci dobijeni od strane korisnika



INSTITUT ZA PREVENTIVU, ZAŠTITU NA RADU,
PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O. NOVI SAD
OGRANAK "27. JANUAR" NIŠ

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
IPOL 03 06-06



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

Parametar koji se ispituje	Postupak zaštite
pH vrednost; Temperatura vode; Elektroprovodljivost; Rastvoreni kiseonik	Parametri koji se mere na terenu
Suspendovane materije na 105°C, Ostatak posle isparavanja na 105°C, žareni ostatak, gubitak žarenjem	Hlađenje između 1°C i 5°C
Anjoni (Cl^- , Cl^- , NO_2^- , NO_3^- , SO_4^{2-} i PO_4^{3-})	Hlađenje između 1°C i 5°C
Amonijak	Hlađenje između 1°C i 5°C
Ukupni fosfor, HPK	Zakiseljavanje do pH između 1 i 2 pomoću H_2SO_4
BPK ₅	Punjenje posude tako da se istisne vazduh. Hlađenje između 1°C i 5°C.
Fe, Pb, Cd, Cr, Co, Cu, Ni, As	Zakiseljavanje do pH između 1 i 2 pomoću HNO_3
Masti i ulja	Zakiseljavanje do pH između 1 i 2 pomoću H_2SO_4

Transport uzoraka do laboratorije se vrši ručnim frižiderima na temperaturi između 1°C i 5°C.

Vremenski uslovi tokom uzorkovanja:

Datum	Temperatura °C	Relativna vlažnost %	Vazdušni pritisak mbar	Količina padavina* mm
19.05.2021.god.	25,0	52,0	1000,8	0,0

*izvor podataka www.wunderground.com

15 MERNI POSTUPAK I VRSTA MERNIH UREĐAJA

Merni postupak je obuhvatio sledeće operacije:	1. Sagledavanje lokacije i tehnološkog procesa
	2. Uzorkovanje u zadatom vremenskom periodu
	3. Transport uzoraka do laboratorije
	4. Izrada hemijskih analiza

Merni uređaji i instrumenti:

1. UV-VIS SPEKTROMETAR, PERKIN ELMER, Lambda 2, serijski broj 142014, inventarski broj 9640240, Karakteristike: Opseg skeniranja: 190 – 1100 nm; Tačnost: $\pm 0,5$ nm; Širina spektralne linije: 1,5 nm, Max. brzina skeniranja: 24000 nm/min
2. ATOMSKI APSORPCIONI SPEKTROMETAR, SHIMADZU AA-7000, serijski broj A30945200654 AE, inventarski broj 9641150, Karakteristike: Šuplje katodne lampe za Fe, Cu, Cr, Cd, Zn, Mn, Pb, Ni, Ag, Co
3. ANALITIČKA VAGA, METTLER-TOLEDO AG, PH 204L, serijski broj B121143291, inventarski broj 9640250, Karakteristike: Kapacitet: 220g; Tačnost: 0,0001g; Ponovljivost: 0,0001g; Veličina tase: $\varnothing$ 90mm
4. pH/JON METAR, EUTECH INSTRUMENTS, EUTECH ION 700, serijski broj 01258741/504, inventarski broj 9640380, Karakteristike: Opseg: pH: -2 – 16 pH; T: 0 – 1000C; Ion: 0,01 – 2000 ppm; Tačnost: pH: $\pm 0,01$ pH; T: $\pm 0,30$ C; Ion: $\pm 0,5$ %; Rezolucija: pH: 0,01 pH; T: 0,10C
5. pH METAR, TESTO 206, serijski broj 30034064/112, inventarski broj 9640880, Karakteristike: Opseg: pH 0-14; t 0-600C; Tačnost: pH 0,02; t 0,40C
6. KONDUKTOMETAR PRENOSNI HANNA INSTRUMENTS, serijski broj 02130086991, inv. broj 9641330
7. OXSIMETAR PRENOSNI HANNA INSTRUMENTS, serijski broj 02260002991, inv. broj 9641370
8. INKUBATOR RENGGLI AG, serijski broj 320.001/04, inventarski broj 9641380
9. Oprema za uzorkovanje voda (ručni uzorkivač)



INSTITUT ZA PREVENTIVU, ZAŠTITU NA RADU,
PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O. NOVI SAD
OGRANAK "27. JANUAR" NIŠ

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine

IPOLE 03 06-06



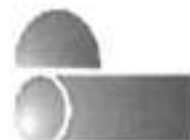
ATC

01-453

LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
USLOVA RADNE I
ŽIVOTNE SREDINE

16 REZULTATI ISPITIVANJA¹ otpadnih i površinskih voda sa graničnim vrednostima i metodama ispitivanja

Red. br.	Ispitivani parametar	Jed.	0262.OV	0263.OV	0264.PV	0265.PV	GVE ²	GV ³	Metoda ispitivanja
1.	pH vrednost	/	7,48	7,60	8,11	8,12	6,5-9	6,8-8,5	EPA Method 150.1:1982
2.	Temperatura vode	°C	21,7	20,1	15,1	15,0	30	/	EPA Method 170.1:1974
3.	Temperatura vazduha [*]	°C	25,0	25,0	25,0	25,0		/	MS - 64 - 10 - 37
4.	Barometarski pritisak [*]	mbar	1000,8	1000,8	1000,8	1000,8		/	MS - 64 - 10 - 37
5.	Prisustvo i vrsta mirisa [*]	/	bez	bez	bez	bez		/	MS - 64 - 10 - 37
6.	Vidljivost materije [*]	/	bez	bez	bez	bez		/	MS - 64 - 10 - 37
7.	Boja	/	bezbojna	bezbojna	bezbojna	bezbojna		/	MS - 64 - 10 - 37
8.	Ostatak posle isparavanja na 105°C	mg/l	428,0	240,0	196,0	190,0		1000	EPA Method 160.3:1971
9.	Suspendovane materije na 105°C	mg/l	26,0	20,0	22,0	20,0	30	25	IPOLE 04 04
10.	Taložne materije po IMHOFF-u	ml/l/h	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		/	EPA Method 160.5:1974
11.	Žareni ostatak [*]	mg/l	398,0	209,0	173,0	165,0		/	IPOLE 04 37
12.	Gubitak žarenjem [*]	mg/l	30,0	31,0	23,0	25,0		/	IPOLE 04 37
13.	Elektroprovodljivost	µS/cm	707	690	399	402		1000	BS EN 27888:1993
14.	Rastvoreni kiseonik	mg/l	5,10	5,11	7,20	7,17		min 7	EPA Method 360.1:1971
15.	Hemijska potrošnja kiseonika, HPK	mg/l	14,87	18,58	16,73	9,29	150	15	EPA Method 410.1:1978
16.	Biohemijska potrošnja kiseonika, BPK ₅	mg/l	1,48	1,77	1,80	1,52	25	5,0	SRPS EN 1899-1:2009
17.	Amonijak (NH ₄ -N)	mg/l	1,29	0,59	0,56	0,36		0,10	SRPS H.ZI.184:1974
18.	Nitrati	mg/l	0,94	1,51	0,99	0,97		3,0	EPA Method 354.1:1971
19.	Nitriti	mg/l	0,07	0,03	0,02	0,02		0,03	EPA Method 352.1:1971
20.	Ukupan azot	mg/l	2,04	2,01	1,46	1,30	20	2	EPA Method 351.3:1978
21.	Sulfati	mg/l	>40,0	10,19	20,48	22,56		100	EPA Method 375.4:1978
22.	Sulfati ^{***}	mg/l	54,48						
23.	Hloridi	mg/l	33,51	6,35	8,47	9,17		100	SRPS ISO 9297:1997
24.	Ortofosfati	mg/l	0,18	0,08	0,07	0,08		0,10	EPA Method 365.2:1971
25.	Ukupni fosfor	mg/l	0,06	0,02	0,02	0,02	2	0,20	EPA Method 365.3:1978



INSTITUT ZA PREVENTIVU, ZAŠTITU NA RADU,
PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O. NOVI SAD
OGRANAK "27. JANUAR" NIŠ

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
IPOL 03 06-06



LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
USLOVA RADA
IPOL 03 06-06

14 REZULTATI ISPITIVANJA¹ otpadnih i površinskih voda sa graničnim vrednostima i metodama ispitivanja

Red. br.	Ispitivani parametar	Jed.	0262.OV	0263.OV	0264.PV	0265.PV	GVE ^a	GV ^a	Metoda ispitivanja
26.	Površinski aktivne materije	mg/l	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		0,20	IPOL 04 06
27.	Gvožđe (ukupno)	mg/l	0,04	0,09	<0,03	<0,03		0,5	EPA Method 236.1:1974
28.	Cink	mg/l	0,065	0,015	0,023	0,018		1	EPA Method 289.1:1974
29.	Hrom	µg/l	<50	<50	<50	<50		50	EPA Method 249.1:1978
30.	Bakar	µg/l	30	20	30	30		40	EPA Method 213.1, 1974
31.	Olovo ^{***}	µg/l	<100	<100	<100	<100		14 ^c	EPA Method 218.1, 1974
32.	Olovo ^{***}	µg/l	0,00	0,00	0,00	0,00			
33.	Nikl	µg/l	<40	<40	<40	<40		34 ^c	EPA Method 220.1:1978
34.	Nikl ^{***}	µg/l	0,00	0,00	0,00	0,00			
35.	Kadmijum ^{***}	µg/l	<5	<5	<5	<5		0,9 ^c	EPA Method 239.1, 1974
36.	Kadmijum ^{***}	µg/l	0,00	0,00	0,00	0,00			
37.	Mangan	µg/l	<10	<10	<10	<10		100	EPA Method 243.1:1978
38.	Arsen	µg/l	5,16	<5,0	<5,0	<5,0		10	EPA Method 206.2:1978
39.	Masti i ulja	mg/l	<1,4	<1,4	<1,4	<1,4		/	IPOL 04 08
40.	Mineralna ulja, C ₁₀ - C ₄₀	mg/l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		-	IPOL 04 13

¹ Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke

^a Neakreditovan parametar

^b Neakreditovan parametar – vrednost iznad opsega metode (dobijena razblaženjem uzorka)

^c Neakreditovan parametar – vrednost ispod opsega metode (dobijena koncentrovanjem uzorka)

^d Uredba o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje Sl. glasnik RS 67/2011, 48/2012 i 1/2016 (Prilog 2, Tačka 15, Tabela 15.1)

^e Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje Sl. Glasnik RS, br. 50/2012 (Prilog 1, Tabele 1 i 3).

Zabranjeno umnožavanje izveštaja bez odobrenja

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine

Bulevar 12. Februar 81, 18000 Niš,

Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920; E-mail: sasa.randjelovic@up.rs



INSTITUT ZA PREVENTIVU, ZAŠTITU NA RADU,
PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O. NOVI SAD
OGRANAK "27. JANUAR" NIŠ

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine

I POL 03 06-06



Uredba o graničnim vrednostima prioriteta i prioriteta hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i tokovima za njihovo dostizanje SI glasnik RS br.24/2014 (Prilog, Tabela 1.)

17 EFIKASNOST POSTROJENJA ZA PREČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA

Efikasnost postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda nije moguće izračunati, obzirom da COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA DOO KRUSHEVAC ne poseduje sistem za prečišćavanje otpadnih voda.

U ISPITIVANJU, OBRADI UZORAKA I IZRADI IZVEŠTAJA UČESTVOVALI:

1. Dr Saša Randelović, dipl.hem., [signature]
(Odgovorno lice za hemijska ispitivanja)
2. Jovan Vlahović, dipl. hem., [signature]
(Samostalni stručni saradnik za hemijska ispitivanja)
3. Milan Vučić, dipl. hem., [signature]
(Samostalni stručni saradnik za hemijska ispitivanja)
4. Danijela Ilić, dipl. hem., [signature]
(Samostalni stručni saradnik za hemijska ispitivanja)

Datum

Niš, 08.06.2021. god.

Odgovorno lice za hemijska ispitivanja
[signature]
Dr Saša Randelović, dipl. hem.

Zabranjeno umnožavanje izveštaja bez odobrenja

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar 81, 18000 NIŠ,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920, E-mail: asasa.randelovic@izp.rs



INSTITUT ZA PREVENTIVU, ZAŠTITU NA RADU,
PROTIVPOŽARNU ZAŠTITU I RAZVOJ D.O.O. NOVI SAD
OGRANAK "27. JANUAR" NIŠ
Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
IPOL 03 06-06



ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ГОШЕ 17025

18 ANALIZA REZULTATA I ZAKLJUČAK

Ocena usaglašenosti uzoraka otpadne i površinske vode izvršena je prema zahtevima propisanim Uredbom o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje (Sl. Glasnik RS br.67/2011, 48/2012 i 1/2016, Prilog 2, Tačka 15, Tabela 15.1), Uredbom o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinske i podzemne vode i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (Sl. List RS, br. 50/2012, Prilog 1, Tabela 1. i 3.) i Uredbom o graničnim vrednostima prioritetnih i prioritetnih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje (Sl.glasnik RS br.24/2014, Prilog, Tabela 1.), bez uzimanja u obzir merne nesigurnosti u skladu sa pravilom odlučivanja definisanim Pravilom laboratorije - Pravilo 1.

Rezultati ispitivanja zbirnih otpadnih voda na mestu ispuštanja u površinske vode, pokazuju da su koncentracije ispitivanih parametara ispod graničnih vrednosti emisije (GVE), propisanih Uredbom o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje (Sl. Glasnik RS br.67/2011, 48/2012 i 1/2016, Prilog 2, Tačka 15, Tabela 15.1).

Metodologija ocene kvaliteta zbirnih otpadnih voda obuhvatila je i izradu hemijskih analiza uzoraka vode na izlivu u reku Rasinu, kao i recipijenta uzvodno i nizvodno i upoređivanje dobijenih rezultata sa važećim zakonskim propisima (Uredba o kategorizaciji vodotoka Sl. Glasnik SRS 5/68, Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinske i podzemne vode i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje Sl. List RS, br. 50/2012, Prilog 1, Tabela 1. i 3. i Uredba o graničnim vrednostima prioritetnih i prioritetnih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje Sl.glasnik RS br.24/2014, Prilog, Tabela 1.).

Ocena kvaliteta je donešena upoređivanjem dobijenih rezultata na uzorku reke Rasine nizvodno, nakon uliva zbirnih otpadnih voda i njihovog potpunog mešanja, i graničnih vrednosti (GV) pokazatelja kvaliteta reke II klase, kojoj navedeni vodotok pripada i koji je prijemnik otpadnih voda. Rezultati ispitivanja uzorka reke Rasine nizvodno, nakon uliva zbirnih otpadnih voda i njihovog potpunog mešanja, pokazuju da su koncentracije ispitivanih parametara **ispod** graničnih vrednosti (GV), propisanih gore navedenim uredbama, osim sadržaja amonijaka.

Obzirom da su vrednosti sadržaja amonijaka povećane i u uzorku reke Rasine uzvodno od uliva zbirnih otpadnih voda, može se zaključiti da zbirna otpadna voda fabrike COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA DOO KRUŠEVAC, nema uticaja na recipijent i ne narušava njen kvalitet.

Kontrolisao i odobrio:

Odgovorno lice za hemijska ispitivanja



Dr Sasa Randjelović, dipl. hemičar



Акредитационо тело Србије

Accreditation Body of Serbia

Београд

Belgrade

додељује

awards

01317

СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ

Accreditation Certificate

којим се потврђује да тело за оцењивање усаглашености
confirming that Conformity Assessment Body

ДОО Институт за превентиву Нови Сад

Огранак 27 јануар Ниш

Лабораторија за испитивање услова радне
и животне средине

Ниш

акредитациони број

accreditation number

01-453

задовољава захтеве стандарда

fulfills the requirements of

SRPS ISO/IEC 17025:2006

(ISO/IEC 17025:2005)

те је компетентно за обављање послова испитивања
and is competent to perform testing activities

који су специфицирани у важећем издању Обима акредитације

as specified in the valid Scope of Accreditation

Важеће издање Обима акредитације доступно је на интернет адреси: www.ats.rs

Valid Scope of Accreditation can be found at: www.ats.rs

Акредитација додељена

Date of issue

06.06.2017.

Акредитација важи до

Date of expiry

05.06.2021.



ATS



Акредитационо тело Србије је потписник Мултилатералног споразума о признавању еквивалентности система акредитације Европске организације за акредитацију (EA MLA) и ILAC MRA споразума у овој области. (ATS is a signatory of the EA MLA and ILAC MRA in this field.)



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ И
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

- Републичка дирекција за воде -

Број: 325-00-630/2017-07

Датум: 26. јун 2017. године

Београд

На основу члана 105. став 3. Закона о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12 и 101/16), члана 192. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, број 18/16) и Решења министра пољопривреде и заштите животне средине број 119-01-51/28/2016-09 од 13. октобра 2016. године, решавајући по захтеву Института за превентиву д.о.о. Нови Сад - Огранак 27. Јануар, Лабораторије за испитивање услова радне и животне средине, Ниш, број 17-09-840 од 15. јуна 2017. године у управној ствари издавања овлашћења за испитивање квалитета површинских, подземних и отпадних вода, вршилац дужности директора Републичке дирекције за воде Министарства пољопривреде и заштите животне средине доноси

РЕШЕЊЕ

1. Овлашћује се Институт за превентиву д.о.о. Нови Сад - Огранак 27. Јануар, Булевар 12. фебруар 81, Ниш, за испитивање квалитета вода у границама Сертификата о акредитацији број 01-453 од 6. јуна 2017. године Акредитационог тела Србије, а по Обиму акредитације од 6. јуна 2017. године, и то за:

- физичка и хемијска испитивања површинске воде;
- физичка и хемијска испитивања подземне воде;
- физичка и хемијска испитивања отпадне воде;
- узорковање површинске воде;
- узорковање подземне воде;
- узорковање отпадне воде.

2. Важност овог решења истиче 5. јуна 2021. године.

Образложење

Подносилац захтева, Институт за превентиву д.о.о. Нови Сад - Огранак 27. Јануар, Лабораторија за испитивање услова радне и животне средине, Булевар 12. фебруар 81, Ниш, обратила се овом министарству захтевом број 17-09-840 од 15. јуна 2017. године за добијање овлашћења за испитивање квалитета површинских, подземних и отпадних вода који је примљен у писарници Управе за заједничке послове републичких органа под бројем 325-00-630/2017-07 од 20. јуна 2017. године.

Уз захтев је достављена следећа документација:

1. извод из решења о регистрацији правног лица;
2. сертификат о акредитацији број 01-453 од 6. јуна 2017. године Акредитационог тела Србије, чија важност истиче 5. јуна 2021. године;
3. обим акредитације од 6. јуна 2017. године, као прилог уз Сертификат о акредитацији број 01-453;
4. референц листа за анализу површинских, подземних и отпадних вода.

Прегледом достављене документације закључено је да су испуњени услови за издавање Решења о овлашћењу за испитивање квалитета површинских, подземних и отпадних вода из члана 105. став 3. Закона о водама („Службени гласник РС”, бр. 30/10, 93/12 и 101/16), како је наведено у тачки 1. диспозитива Решења.

Рок важности овог решења је ограничен датумом истека важности Сертификата о акредитацији, те је одлучено као у тачки 2. диспозитива решења, и важи само уз Сертификат.

Правна поука: Ово решење је коначно у управном поступку и на исто се не може изјавити жалба, већ се против Решења може покренути управни спор код Управног суда Србије у року од 30 дана од дана пријема Решења.

Доставити:

- подносиоцу захтева;
- архиви.



В.Д. ДИРЕКТОРА

Наташа Милић, дипл. инж. шум.



ZAPISNIK O UZORKOVANJU / MERENJU I PRIMOPREDAJI UZORAKA VODA

Broj:

349/21

Naziv i sedište korisnika:

Objekat:

Upislenost kapaciteta pri uzorkovanju:

Datum i vreme uzorkovanja:

Vrsta i tip uzoraka:

Recipijent otpadnih voda:

Način uliva u recipijent:

Količina otpadnih voda:

Glavni polutanti:

Copper Tine & Rubber Company d.o.o.
Pratiz. pogon Kruševac

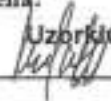
19.05.2021.

otp. i površ. voda, trenutni uslovi
Kruš. Kana
gustacionoMesto uzimanja uzoraka i
rezultati merenja na mestu
uzorkovanja:

1. Površ. otp. voda - izliva					
Temp. voda (°C)	pH vrednost	Relativna vlažnost mnoštva	Rel. pritisak (torr)	Elektr. provodljivost (µS/cm)	Koncentracija (mg/l)
21.7/25	7.78	bez	1000.9	707	5.10
2. Tekuća otp. voda - izliva					
Temp. voda (°C)	pH vrednost	Relativna vlažnost mnoštva	Rel. pritisak (torr)	Elektr. provodljivost (µS/cm)	Koncentracija (mg/l)
20.1/25	7.60	bez	1000.8	630	5.11
3. Kruš. Kana, uzvodno					
Temp. voda (°C)	pH vrednost	Relativna vlažnost mnoštva	Rel. pritisak (torr)	Elektr. provodljivost (µS/cm)	Koncentracija (mg/l)
15.1/25	8.11	bez	1000.6	399	7.70
4. Kruš. Kana, uzvodno					
Temp. voda (°C)	pH vrednost	Relativna vlažnost mnoštva	Rel. pritisak (torr)	Elektr. provodljivost (µS/cm)	Koncentracija (mg/l)
15.0/25	8.12	bez	1000.8	402	7.77

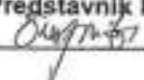
Napomena:

Uzorkivač:

1. 
2. _____

Inspekcijski nadzor:

Predstavnik korisnika:



Popunjava Lice zaduženo za prijem uzoraka

Datum prijema uzoraka:

Uzorke dostavio:

Šifre uzoraka:

0262 w

0263 w

0264 w

0265 w

Napomena:

Lice zaduženo za prijem uzoraka



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАД КРУШЕВАЦ
ГРАДСКА УПРАВА
ОДЕЉЕЊЕ ЗА УРБАНИЗАМ И ГРАЂЕВИНАРСТВО
СЛУЖБА ЗА ОБЈЕДИЊЕНУ ПРОЦЕДУРУ И УРБАНИЗАМ
Број: ROP-KRU-21222-IUPH-32/2020
Интерни број: 351-1208/2020
Крушевац, Ул. Газиместанска бр. 1
Датум: 25.09.2020. године

Градска управа града Крушевца, Одељење за урбанизам и грађевинарство, Служба за обједињену процедуру и урбанизам, Начелник Одељења Ивана Пајић, решавајући по захтеву COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA доо, са седиштем у Крушевцу, за издавање решења о употребној дозволи за изграђене објекте-пословни објекат-производна хала са пратећим објектима: складиште сировина, трафо станица 10/0,4кV, трафо станица са дизел агрегатом 10/0,4кV, компресорска станица, расхладне куле, пумпно постројење за спринклер, портирница а на основу чл. 158 Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 54/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 и 9/20), чл. 42-47 Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. гласник РС" бр. 68/2019), Правилника о садржини и начину вршења техничког прегледа објекта, саставу комисије, садржини предлога комисије о утврђивању подобности објекта за употребу, осматрању тла и објекта у току грађења и употребе и минималним гарантним роковима за поједине врсте објеката ("Сл. гласник РС" бр. 27/2015 и 29/2016), и члана 136 Закона о општем управном поступку ("Сл. гласник РС" бр. 18/16), а по овлашћењу Начелника Градске управе града Крушевца IV бр. 020-10/2017 од 31.05.2017. године, доноси:

РЕШЕЊЕ О УПОТРЕБНОЈ ДОЗВОЛИ

ОДОБРАВА СЕ инвеститору привредном друштву COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA д.о.о, са седиштем у Ул. Савска бр.33, Крушевац, МБ 20787708, употреба изграђених објеката:

- производна хала (објекат бр.17 у ситуационом плану), ободних димензија: 121,10м + 351,65м + 121,10м + 351,65м, спратности П/П+1, са пасарелама, ободних димензија:
 - 1.) 7,10м + 19,45м + 7,10м + 19,45м, висине 7,30м
 - 2.) 7,10м + 19,45м + 7,10м + 19,45м, висине 7,30м
 - 3.) 13,10м + 19,45м + 13,10м + 19,45м, висине 7,30м
 - 4.) 19,10м + 19,45м + 19,10м + 19,45м, висине 8,30м
- складиште сировина (објекат бр.34 у ситуационом плану), ободних димензија: 49,0 м + 61,15м + 49,0 м + 61,15м, спратности П,
- трафо станица 10/0,4кV(објекат бр.18 у ситуационом плану), ободних димензија: 9,86м + 6,76м + 9,86м + 6,76м, спратности П,
- трафо станица са дизел агрегатом 10/0,4кV, (објекат бр.25 у ситуационом плану), ободних димензија: 4,17м + 6,26 м + 4,17м + 6,26м, спратности П,
- компресорска станица (објекат бр.19 у ситуационом плану), ободних димензија: 27,58м + 10,57м + 27,58м + 10,57м, спратности П,
- расхладне куле (објекат бр. 35 у ситуационом плану), ободних димензија у основи: 7,25м + 28,03м + 16,70м + 21,36м + 9,45м + 6,70м, спратности П,
- пумпно постројење за спринклер (објекат бр.23 у ситуационом плану), ободних димензија: 9,98м + 8,07м + 9,98м + 8,07м, спратности П,
- портирница (објекат бр.33 у ситуационом плану), ободних димензија: 7,84м + 13,84м + 7,84м + 13,84м, спратности П,

све на кат. парцели бр. 2894 К.О. Дедина, без посебно дефинисаних делова, а у свему према Решењу о грађевинској дозволи бр. ROP-KRU-21222-СПИH-2/2018 (заводни број: 351-3321/2018) од 30.08.2018. године, измењеним решењима о грађевинским дозволама под бр. ROP-KRU-21222-CPA-4/2019 (заводни број: 351-154/2019) од 04.03.2019. године, ROP-KRU-21222-CPA-7/2019 (заводни број: 351-333/2019) од 24.04.2019. године, ROP-KRU-21222-CPA-10/2019 (заводни бр.351-1477/2019) од

07.11.2019. године и решењу о исправци техничке грешке под бр. ROP-KRU-21222-GR-29/2020 (заводни број: 351-710/2020) од 07.07.2020. године, донетим од стране Одељења за урбанизам и грађевинарство, Градске управе града Крушевца.

Прихвата се Извештај о техничком прегледу објекта којим се утврђује да је објекат подобан за употребу са записником и предлогом за издавање употребне дозволе, сачињен од стране «PARADIGMA INŽENJERING» Крушевац, са седиштем у Ул.Светог Саве бр.26, под бр.ТПИ-17/2020 од 25.08.2020.године, одговорно лице - Радосављевић Дејан, дипл.инж.грађ., лиценца бр.410 1391 03, председник комисије и члан комисије, чланови комисије – Драган Живковић, дипл.инж.ел., лиценца бр.350 3442 03, Петровић Мирослав, дипл. инж. арх., лиценца бр.300 9161 04, Ђерић Синиша, дипл.инж.маш., лиценца бр.330 E638 07, Нина Радосављевић, дипл.инж.грађ., лиценца бр.310 2519 03, Ана Петровић, дипл.инж.арх., лиценца бр.300 9771 04, Јелена Андрејић-Јовић дипл.инж.технол., лиценца бр. 371 M458 13 и Александар Лазаревић, пуковник полиције, у целисти и чини саставни део овог решења.

Гарантни рок за изведене радове према Правилнику о садржини и начину вршења техничког прегледа објекта, саставу комисије, садржини предлога комисије о утврђивању подобности објекта за употребу, осматрању тла и објекта у току грађења и употребе и минималним гарантним роковима за поједине врсте објекта („Службени гласник РС“, бр. 27/2015 и 29/2016) је две године за конструкцију и стабилност, завршно-занатске радове и гаранција произвођача за уграђену опрему.

Образложење

Инвеститор, привредно друштво COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA д.о.о, са седиштем у Ул. Савска бр.33, Крушевац, поднело је преко пуномоћника Тамаре Цанић из Београда, овом Одељењу, кроз ЦИС, дана 17.09.2020. године, захтев заведен под бр. ROP-KRU-21222-IUPH-32/2020 (у интерној евиденцији бр. 351-1208/2020), за издавање употребне дозволе за објекте:

- производна хала (објекат бр.17 у ситуационом плану), спратности П/П+1, са пасарелама,
- складиште сировина (објекат бр.34 у ситуационом плану), спратности П,
- трафо станица 10/0,4kV (објекат бр.18 у ситуационом плану), спратности П,
- трафо станица са дизел агрегатом 10/0,4kV, (објекат бр.25 у ситуационом плану), спратности П,
- компресорска станица (објекат бр.19 у ситуационом плану), спратности П,
- расхладна кула (објекат бр. 35 у ситуационом плану), спратности П,
- пумпно постројење за спринклер (објекат бр.23 у ситуационом плану), спратности П, и
- портирница (објекат бр.33 у ситуационом плану), спратности П, сви изграђени на кат. парцели бр. 2894 К.О. Дедина, у Крушевцу, у целини и без посебно дефинисаних делова.

Уз захтев за издавање употребне дозволе, инвеститор је приложио потребну документацију и то:

- Пуномоћје оверено од старне инвеститора;
- **Пројекат за извођење** бр.ЦТ-У19036-1-ГС-0 од новембра 2020.године, урађен од стране: БЕОПОТЕЗ доо Београд, са деловима:
 - **0. главна свеска**, бр.ЦТ-У19036-1-ГС-0 од априла 2020.године, пројектант: БЕОПОТЕЗ доо Београд, одговорни пројектант: Ана Момчиловић, дипл. инж. арх., број лиценце 300 A00462 19;
 - **1.1 пројекат архитектуре**, производна хала, бр. ЦТ-У19036-1-А-1.1 од новембра 2020.године, пројектант: БЕОПОТЕЗ доо Београд, одговорни пројектант: Ана Момчиловић, дипл. инж. арх., број лиценце 300 A00462 19;
 - **1.2 пројекат архитектуре**, трансформаторска станица ТС 4.1., бр. ЦТ-У19036-1-А-1.2 од новембра 2020.године, пројектант: БЕОПОТЕЗ доо Београд, одговорни пројектант: Ана Момчиловић, дипл. инж. арх., број лиценце 300 A00462 19;
 - **1.3 пројекат архитектуре**, трансформаторска станица ТС 4.2., бр. ЦТ-У19036-1-А-1.3 од новембра 2020.године, пројектант: БЕОПОТЕЗ доо Београд, одговорни пројектант: Ана Момчиловић, дипл. инж. арх., број лиценце 300 A00462 19;
 - **1.4 пројекат архитектуре**, трансформаторска станица ТС 5, бр. ЦТ-У19036-1-А-1.4 од новембра 2020.године, пројектант: БЕОПОТЕЗ доо Београд, одговорни пројектант: Ана Момчиловић, дипл. инж. арх., број лиценце 300 A00462 19;

- **1.5 пројекат архитектуре**, складиште сировина, бр. ЦТ-У19036-1-А-1.5 од новембра 2020.године, пројектант: БЕОПОТЕЗ доо Београд, одговорни пројектант: Ана Момчиловић, дипл. инж. арх., број лиценце 300 А00462 19;
- **1.6 пројекат архитектуре**, трансформаторска станица ТС 1, бр. ЦТ-У19036-1-А-1.6 од новембра 2020.године, пројектант: БЕОПОТЕЗ доо Београд, одговорни пројектант: Ана Момчиловић, дипл. инж. арх., број лиценце 300 А00462 19;
- **1.7 пројекат архитектуре**, трансформаторска станица ТС 6 са дизел агрегатом, бр. ЦТ-У19036-1-А-1.7 од новембра 2020.године, пројектант: БЕОПОТЕЗ доо Београд, одговорни пројектант: Ана Момчиловић, дипл. инж. арх., број лиценце 300 А00462 19;
- **1.8 пројекат архитектуре**, компресорска станица, бр. ЦТ-У19036-1-А-1.8 од новембра 2020.године, пројектант: БЕОПОТЕЗ доо Београд, одговорни пројектант: Ана Момчиловић, дипл. инж. арх., број лиценце 300 А00462 19;
- **1.9 пројекат архитектуре**, постројење за расхладну воду, бр. ЦТ-У19036-1-А-1.9 од новембра 2020.године, пројектант: БЕОПОТЕЗ доо Београд, одговорни пројектант: Ана Момчиловић, дипл. инж. арх., број лиценце 300 А00462 19;
- **1.10 пројекат архитектуре**, пумпно постројење за спринклер, бр. ЦТ-У19036-1-А-1.10 од новембра 2020.године, пројектант: БЕОПОТЕЗ доо Београд, одговорни пројектант: Ана Момчиловић, дипл. инж. арх., број лиценце 300 А00462 19;
- **1.11 пројекат архитектуре**, портирница, бр. ЦТ-У19036-1-А-1.11 од новембра 2020.године, пројектант: БЕОПОТЕЗ доо Београд, одговорни пројектант: Ана Момчиловић, дипл. инж. арх., број лиценце 300 А00462 19;
- **2.1.1 пројекат конструкције**, производна хала, бр. ЦТ-У19036-1-Г-2.1.1 од априла 2020.године, пројектант: “VMS” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Игор Митић, дипл.грађ.инж., број лиценце 310 В617 05;
- **2.1.2 пројекат конструкције**, складиште сировина, бр. ЦТ-У19036-1-Г-2.1.2 од априла 2020.године, пројектант: “VMS” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Игор Митић, дипл.грађ.инж., број лиценце 310 В617 05;
- **2.1.3 пројекат конструкције**, пасареле, бр. ЦТ-У19036-1-Г-2.1.3 од априла 2020.године, пројектант: “VMS” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Игор Митић, дипл.грађ.инж., број лиценце 310 В617 05;
- **2.1.4 пројекат конструкције**, трансформаторска станица, бр. ЦТ-У19036-1-Г-2.1.4 од априла 2020.године, пројектант: “VMS” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Игор Митић, дипл.грађ.инж., број лиценце 310 В617 05;
- **2.1.5 пројекат конструкције**, трансформаторска станица ТС 6 са дизел агрегатом, бр. ЦТ-У19036-1-Г-2.1.5 од априла 2020.године, пројектант: “VMS” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Игор Митић, дипл.грађ.инж., број лиценце 310 В617 05;
- **2.1.6 пројекат конструкције**, компресорска станица, бр. ЦТ-У19036-1-Г-2.1.6 од априла 2020.године, пројектант: “VMS” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Игор Митић, дипл.грађ.инж., број лиценце 310 В617 05;
- **2.1.7 пројекат конструкције**, постројење за расхладну воду, бр. ЦТ-У19036-1-Г-2.1.7 од априла 2020.године, пројектант: “VMS” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Игор Митић, дипл.грађ.инж., број лиценце 310 В617 05;
- **2.1.8 пројекат конструкције**, пумпно постројење за спринклер, бр. ЦТ-У19036-1-Г-2.1.8 од априла 2020.године, пројектант: “VMS” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Игор Митић, дипл.грађ.инж., број лиценце 310 В617 05;
- **2.1.9 пројекат конструкције**, портирница, бр. ЦТ-У19036-1-Г-2.1.9 од априла 2020.године, пројектант: “VMS” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Игор Митић, дипл.грађ.инж., број лиценце 310 В617 05;
- **2.1.10 пројекат конструкције**, ретензија, бр. ЦТ-У19036-1-Г-2.1.10 од априла 2020.године, пројектант: “VMS” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Игор Митић, дипл.грађ.инж., број лиценце 310 В617 05;
- **2.2 пројекат саобраћајнице и платоа**, бр. ЦТ-У19036-1-Г-2.2 од априла 2020.године, пројектант: БЕОПОТЕЗ доо Београд, одговорни пројектант: Гордана Старчевић, дипл.инж.грађ., број лиценце 315 2826 03;
- **3.1 пројекат хиротехничких инсталација-унутрашње инсталације**, бр. ЦТ-У19036-1-А-3.1 од априла 2020.године, пројектант: БЕОПОТЕЗ доо Београд, одговорни пројектант: Душко Божовић, дипл. инж. грађ., број лиценце 314 2821 03;

- **3.2. пројекат хидротехничких инсталација-спољашње инсталације**, бр. ЦТ-У19036-1-А-3.2 од априла 2020.године, пројектант: БЕОПОТЕЗ доо Београд, одговорни пројектант: Душко Божовић, дипл.инж.грађ., број лиценце 314 2821 03;
- **4.1. пројекат електроенергетских инсталација-опште електроенергетске инсталације**, бр. ЦТ-У19036-1-Е-4.1 од априла 2020.године, пројектант: “Termoinženjering” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Никола Ракчевић, дипл.инж.ел., број лиценце 350 5530 03;
- **4.2. пројекат електроенергетских инсталација-електромоторни погон и ЦСНУ**, бр. ЦТ-У19036-1-Е-4.2 од априла 2020.године, пројектант: “Termoinženjering” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Никола Ракчевић, дипл.инж.ел., број лиценце 350 5530 03;
- **4.3. пројекат електроенергетских инсталација-10 kV кабловсак мрежа**, бр. ЦТ-У19036-1-Е-4.3 од априла 2020.године, пројектант: “Termoinženjering” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Никола Ракчевић, дипл.инж.ел., број лиценце 350 5530 03;
- **4.4. пројекат електроенергетских инсталација-трансформаторска станица ТС 1**, бр. ЦТ-У19036-1-Е-4.4 од априла 2020.године, пројектант: “Termoinženjering” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Никола Ракчевић, дипл.инж.ел., број лиценце 350 5530 03;
- **4.5. пројекат електроенергетских инсталација-трансформаторска станица ТС 4.1**, бр. ЦТ-У19036-1-Е-4.5 од априла 2020.године, пројектант: “Termoinženjering” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Никола Ракчевић, дипл.инж.ел., број лиценце 350 5530 03;
- **4.6. пројекат електроенергетских инсталација-трансформаторска станица ТС 4.2**, бр. ЦТ-У19036-1-Е-4.6 од априла 2020.године, пројектант: “Termoinženjering” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Никола Ракчевић, дипл.инж.ел., број лиценце 350 5530 03;
- **4.7. пројекат електроенергетских инсталација-трансформаторска станица ТС 5**, бр. ЦТ-У19036-1-Е-4.7 од априла 2020.године, пројектант: “Termoinženjering” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Никола Ракчевић, дипл.инж.ел., број лиценце 350 5530 03;
- **4.8. пројекат електроенергетских инсталација-пројекат катодне заштите**, бр. ЦТ-У19036-1-Е-4.8 од априла 2020.године, пројектант: “Termoinženjering” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Никола Ракчевић, дипл.инж.ел., број лиценце 350 5530 03;
- **5.1. пројекат телекомуникационих и сигналних инсталација-структурни кабловски систем, видео надзор и контрола приступа**, бр. ЦТ-У19036-1-Е-5.1 од априла 2020.године, пројектант: “Kulbit” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Срђан Петровић, дипл.инж.ел., број лиценце 353 1555 10;
- **5.2. пројекат телекомуникационих и сигналних инсталација-систем за аутоматску дојаву пожара**, бр. ЦТ-У19036-1-Е-5.2 од априла 2020.године, пројектант: “Kulbit” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Срђан Петровић, дипл.инж.ел., број лиценце 353 1555 10;
- **6.1. пројекат машинских инсталација-грејање, вентилација и климатизација производног дела**, бр. ЦТ-У19036-1-М-6.1 од априла 2020.године, пројектант: “Termoinženjering” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Александар Штокић, дипл.инж.маш., број лиценце 330 А461 04;
- **6.2. пројекат машинских инсталација-грејање, вентилација и климатизација анекса**, бр. ЦТ-У19036-1-М-6.2 од априла 2020.године, пројектант: “Termoinženjering” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Александар Штокић, дипл.инж.маш., број лиценце 330 А461 04;
- **6.3. пројекат машинских инсталација-грејање, вентилација и климатизација складишта сировина**, бр. ЦТ-У19036-1-М-6.3 од априла 2020.године, пројектант: “Termoinženjering” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Александар Штокић, дипл.инж.маш., број лиценце 330 А461 04;
- **6.4. пројекат машинских инсталација-постројење за расхладну воду и спољни развод расхладне воде**, бр. ЦТ-У19036-1-М-6.4 од априла 2020.године, пројектант: “Termoinženjering” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Александар Штокић, дипл.инж.маш., број лиценце 330 А461 04;
- **6.5. пројекат машинских инсталација-компресорска станица и развод компримованог ваздуха**, бр. ЦТ-У19036-1-М-6.5 од априла 2020.године, пројектант: “Termoinženjering” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Александар Штокић, дипл.инж.маш., број лиценце 330 А461 04;
- **6.6. пројекат машинских инсталација-развод азота**, бр. ЦТ-У19036-1-М-6.6 од априла 2020.године, пројектант: “Termoinženjering” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Александар Штокић, дипл.инж.маш., број лиценце 330 А461 04;

- **6.7. пројекат машинских инсталација-систем вакуума**, бр. ЦТ-У19036-1-М-6.7 од априла 2020.године, пројектант: “Termoinženjering” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Александар Штокић, дипл.инж.маш., број лиценце 330 А461 04;
- **6.9. пројекат машинских инсталација-дизел агрегат**, бр. ЦТ-У19036-1-М-6.9 од априла 2020.године, пројектант: “Termoinženjering” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Александар Штокић, дипл.инж.маш., број лиценце 330 А461 04;
- **6.10. пројекат машинских инсталација-прикључни гасовод са МРС и гасовод до котларнице**, бр. ЦТ-У19036-1-М-6.10 од априла 2020.године, пројектант: “Termoinženjering” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Александар Штокић, дипл.инж.маш., број лиценце 330 А461 04;
- **6.11. пројекат машинских инсталација-паровод, подстаница и развод енергетских флуида**, бр. ЦТ-У19036-1-М-6.11 од априла 2020.године, пројектант: “Termoinženjering” д.о.о. Београд, одговорни пројектант: Александар Штокић, дипл.инж.маш., број лиценце 330 А461 04;
- **6.12. пројекат машинских инсталација-сприкклер систем**, бр. ЦТ-У19036-1-М-6.12 од априла 2020.године, пројектант: “Interprojekt” Ниш, одговорни пројектант: Ђорђе Регељац, дипл.инж.маш., број лиценце 330 Ј955 11;
- **7.1. пројекат технологије**, бр. ЦТ-У19036-1-Т-7.1 од априла 2020.године, пројектант: БЕОПОТЕЗ доо Београд, одговорни пројектант: Јелена Андрејић Јовић, дипл. инж. техн., број лиценце 371 М459 13;
- **9.1. пројекат спољног уређења**, бр. ЦТ-У19036-1-А-9.1 од априла 2020.године, пројектант: БЕОПОТЕЗ доо Београд, одговорни пројектант: Ана Момчиловић, дипл. инж. арх., број лиценце 300 А00462 19;
- **10.1. главни пројекат заштите од пожара-производна хала**, бр. ЦТ-У19036-1-Т-10.1 од априла 2020.године, пројектант: “СЕРТИНГ” Београд, одговорни пројектант: Драган Секуловић, дипл.инж.маш., број лиценце 330 1243 03;
- **10.2. главни пројекат заштите од пожара-складиште сирована**, бр. ЦТ-У19036-1-Т-10.2 од априла 2020.године, пројектант: “СЕРТИНГ” Београд, одговорни пројектант: Драган Секуловић, дипл.инж.маш., број лиценце 330 1243 03;
- **10.3. главни пројекат заштите од пожара-пратећи објекти**, бр. ЦТ-У19036-1-Т-10.3 од априла 2020.године, пројектант: “СЕРТИНГ” Београд, одговорни пројектант: Драган Секуловић, дипл.инж.маш., број лиценце 330 1243 03;
- **изјаве инвеститора, лица која врше стручни надзор** над извођењем радова „МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ“ АД Београд, са одговорним лицима: Милица Стевић, дипл.инж.грађ., лиценца бр.410 Г604 12, Драган Златков, дипл.инж.грађ., лиценца бр.410 Ц573 08, Зоран Недељковић, дипл.инж.арх., лиценца бр.400 Ф400 10, Александра Лаовић Џамић, дипл.инж.грађ., лиценца бр.314 И650 10, Ирена Петровић, дипл.инж.грађ., лиценца бр.412 Б829 04, Предраг Мицановић, дипл.инж.маш., лиценца бр.430 6199 04, Саша Радосављевић дипл.инж.ел., лиценца бр.350 Ц634 05, здравље и безбедност на раду Саша Милосављевић, дипл.инж.маш., лиценца бр.333 Ј435 10, Маја Цекић, дипл.инж.ел., лиценца бр.350 5423 03 и **одговорног извођача радова** - „TERMOINŽENJERING” доо Београд, Ул.Милоја Ђака бр.2, са одговорним лицима: Јован Ковинић, дипл.инж.ел., лиценца бр.450 8059 05, Никола Ракочевић, дипл.инж.ел., лиценца бр.450 3595 03, Никола Шаренац, дипл.инж.маш., лиценца бр.430 Ц828 08, Угљеша Војтеховски, дипл.инж.маш., лиценца бр.430 Е364 09, Ђорђе Регељац, дипл.инж.маш., лиценца бр.430 Ф715 11, Драгослав Јовановић, дипл.инж.грађ., лиценца бр.414 9223 05, Ненад Јанковић, дипл.инж.ел., лиценца бр.453 7698 04, Славко Радошевић, дипл.инж.маш., лиценца бр.430 3302 03, Стеван Бићанин, дипл.инж.грађ., лиценца бр.****, да су сви радови на наведеним објектима изведени у свему према **Решењу о грађевинској дозволи** бр. РОП-KRU-21222-СПИН-2/2018 (заводни број: 351-3321/2018) од 30.08.2018. године, **Измена Решења о грађевинској дозволи** бр. РОП-KRU-21222- СПА-4/2019 (заводни број: 351-154/2019) од 04.03.2019. године, **Измена Решења о грађевинској дозволи** бр. РОП-KRU-21222- СПА-7/2019 (заводни број: 351-333/2019) од 24.04.2019. године, **Измена Решења о грађевинској дозволи** бр. РОП-KRU-21222- СПА-10/2019 (заводни бр.351-1477/2019) од 07.11.2019. године и **Решење о исправци техничке грешке** бр.РОП-KRU-21222-GR-29/2020 (заводни број: 351-710/2020) од 07.07.2020. године, донетим од стране Одељења за урбанизам и грађевинарство, Градске управе града Крушевца, према главним пројектима, према правилима струке, без скривених мана и недостатака;
- **Извештај о техничком прегледу објекта** којим се утврђује да је објекат подобан за употребу са записником и предлогом за издавање употребне дозволе, сачињен од стране «PARADIGMA INŽENJERING» Крушевац, са седиштем у Ул.Светог Саве бр.26, под бр.ТПИ-17/2020 од

25.08.2020.године, одговорно лице - Радосављевић Дејан, дипл.инж.грађ., лиценца бр.410 1391 03, председник комисије и члан комисије, чланови комисије – Драган Живковић, дипл.инж.ел., лиценца бр.350 3442 03, Петровић Мирослав, дипл. инж. арх., лиценца бр.300 9161 04, Ђерић Синиша, дипл.инж.маш., лиценца бр.330 Е638 07, Нина Радосављевић, дипл.инж.грађ., лиценца бр.310 2519 03, Ана Петровић, дипл.инж.арх., лиценца бр.300 9771 04, Јелена Андрејић-Јовић дипл.инж.технол., лиценца бр. 371 М458 13 и Александар Лазаревић, пуковник полиције;

- **елаборат геодетских радова за објекат бр.35** број: 952-045-79683/2020 од 7-10.7.2020.године, урађен од стране „ГЕО-ПРИЗМА“, Ул.Косанчићева бр.22, Крушевац;
- **елаборат геодетских радова за подземне инсталације** број: 956-01-306-9051/2020 од 10.07.2020.године, урађен од стране „ГЕО-ПРИЗМА“, Ул.Косанчићева бр.22, Крушевац;
- **потврда за почетак извођења радова** бр. **ROP-KRU-21222-WA-5/2019**, интерни број 351-167/2019 од 06.03.2017. године;
- **решење о сагласности на техничку документацију у погледу мера заштите од пожара** бр. 09.17.1. број. 217-511/2019 од 11.12.2019.године, и 09.17.1 број 217-309/20 од 07.08.2020.године издато од стране Министарства унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Крушевцу;
- **Сагласност** на Студију о процени утицаја на животну средину бр.501-125/2018-09 од 01.11.2018.године,
- **решење о провођењу промена** у бази података катастра непокретности број. 952-02-2-045-350/2020 од 13.05.2020.године, издато од стране РГЗ, Служба за катастар непокретности Крушевац;
- **обавештење** Грађевинске инспекције бр. 354-133/2019-07 од 04.12.2019.године, бр.354-133/2019-07 од 30.12.2019.године о извршеном инспекцијском надзору;
- **енергетски пасош**-административни део бр.ЕП 23/2020 урађен од стране Привредног друштва ОРИОН доо, Крушевац, одговорни пројектант Драган Живковић, дипл.инж.ел., лиценца бр. 381 1637 17
- **енергетски пасош**-производни део бр.ЕП 22/2020 урађен од стране Привредног друштва ОРИОН доо, Крушевац, одговорни пројектант Драган Живковић, дипл.инж.ел., лиценца бр. 381 1637 17
- **доказ о уплати административне таксе за подношење захтева и доношење решења којим се дозвољава употреба радова као и доказ о уплати накнаде за Централну евиденцију;**

У складу са чланом 158. став 18 Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 54/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 9/20) у току поступка ово Одељење је доставило елаборате геодетских радова на преглед РГЗ – СКН Крушевац, те је РГЗ - Служба за катастар непокретности Крушевац Обавештењем под бр. 952-045-117019/2020 од 24.09.2020. године утврдила да су исти израђени у складу са чланом 64., 65 и 84. Правилника о катастарском премеру, обнови катастра и геодетским радовима у одржавању катастра непокретности ("Службени гласник РС", број 7/16, 88/16 и 7/19).

Решавајући по поднетом захтеву, а увидом у приложену документацију коју је инвеститор доставио, ово Одељење је утврдило да су испуњени прописани услови за издавање употребне дозволе, па је на основу напред изнетог, а у складу са чл 158. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 54/13, 98/13, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 9/20), чл. 42-47 Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре ("Сл. гласник РС" бр. 68/19), Правилником о садржини и начину вршења техничког прегледа објекта, саставу комисије, садржини предлога комисије о утврђивању подобности објекта за употребу, осматрању тла и објекта у току грађења и употребе и минималним гарантним роковима за поједине врсте објекта ("Сл. гласник РС" бр. 27/2015 и 29/2016) и чл. 136 Закона о општем управном поступку ("Сл. гласник РС" бр. 18/16), одлучено као у диспозитиву решења.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ: Против овог решења може се изјавити жалба у року од 8 дана од дана пријема истог Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Рашки управни округ Краљево. Жалба се таксира са 480,00 динара републичке административне таксе и 150 дин. градске административне таксе а предаје се преко овог органа.

**НАЧЕЛНИК ГРАДСКЕ УПРАВЕ
П.О. НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА**

Ивана Пајић, дипл. правник



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број: 351-03-04025/2020-07

Датум: 10.05.2021. године

Печатница 72-26, Београд

Ревизиона комисија за стручну
контролу техничке документације

На основу члана 132. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 81/09-испр., 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 и 9/2020), Ревизиона комисија за стручну контролу техничке документације за објекте из члана 133. Закона о планирању и изградњи (у даљем тексту: Ревизиона комисија), даје следећи

ИЗВЕШТАЈ

о извршеној стручној контроли Идејног пројекта:

ИЗГРАДЊА ОБЈЕКТА МИКСЕРА – II ФАЗА ПРОШИРЕЊА КОМПЛЕКСА НА
КП 2894 КО ДЕДИНА, ГРАД КРУШЕВАЦ

ИНВЕСТИТОР: „COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA“ доо
Савска 33, Крушевац

ПРОЈЕКТНА
ОРГАНИЗАЦИЈА: МАШИНОПРОЈЕКТ КОМПИЛТ а.д.
Добрињска 8а, Београд

ТЕХНИЧКА
ДОКУМЕНТАЦИЈА:

0 Главна свеска

1 Пројекат архитектуре

2.1 Пројекат конструкције

2.2 Пројекат саобраћајница

3 Пројекат хидротехничких инсталација

4.1 Пројекат трансформаторске станице TS «Mixer» 10/0.725/0.4kV

4.2 Пројекат електроенергетских инсталација

5.1 Пројекат телекомуникационих и сигналних инсталација

5.2 Пројекат стабилног система аутоматске дојане пожара

6.1 Машинске инсталације- грејање, вентилација, климатизација, развод технолошке расхладне воде и развод паре

6.2 Машинске инсталације компримованог ваздуха

6.3 Машински пројекат-спринклер систем

6.4 Машински пројекат-опрема

6.5 Пројекат лифтова

6.6 Пројекат дизајнира

Елаборат заштите од пожара

Елаборат о геотехничким условима изградње

КРАТАК ОПИС ОБЈЕКТА:

Предмет је друга фаза проширења индустријског комплекса "Cooper Tires", који се налази на парцели 2894 КО Дедина (у власништву компаније "Cooper Tires"), у Крушевцу, на адреси Савска 33. У склопу постојећег индустријског комплекса "Cooper Tires" планира се изградња објекта Миксера којим ће се повећати постојећи производни капацитети. Уз овај објекат предвиђена је и изградња пратећих инфраструктурних објеката неопходних за функционисање примарног објекта, али они нису саставни део ово пројектне документације. У склопу II Фазе планира се и нови саобраћајни и непотпуни приступ објекту са две наспрамне стране објекта, са постојећим интерним саобраћајницама.

Другом фазом проширења индустријског комплекса "Cooper Tires" на парцели КП 2894 предвиђена је изградња објекта Миксера. Објекат Миксера је предвиђен непосредно уз јужну фасадну производне хале и западну страну магистрала сировина. Спрамо објекта је П14. Димензије Миксера су 56,20m x 64,05m, висине највишег дела објекта 47,30m објекат Миксера пројектован је за производњу гуме која се користи за производњу пневматика за путничка возила са свим неопходним пратећим садржајима. Објекат је конципиран тако да је у приземљу објекта предвиђен коловозни и пешачки приступ објекту са јужних саобраћајница комплекса, али и воза са складиштењем сировина за два теретна лифта који су пројектовани у склопу пројекта Миксера, једна пешачка врата и једна врата намењена пролазу вилеушара, као и једна пешачка и једна врата за вилеушаре према производној хали.

Сирове гуме се смесе израђиваће се на бази каучука опште намене (природни полиизопренски каучук НР, синтетички стиреп-бутадиен каучук СБР, полибутадиенски каучук БР) и на бази бутил-каучука (полиизобутиленски каучук ИИР). Пнеуматике смесе израђиваће се са црним пунцима (разне прсте чађи) и белим пунцима (силика смесе).

У објекат се смештају 2 производне линије миксера и то 2 Тапдот типове IM550/IM1000 са дисајним резервоарима за чађ и пунцила и пратећом опремом за размеравање и пнеуматски транспорт прашкистих сировина у миксере, опремом за размеравање и транспорт процесних уља у миксере, опремом за припрему, размеравање и транспорт каучука и композиција у миксере, опремом за одсејавање технолошких и пнеуматских типова и пречишћавање отпадног ваздуха, пратећом технолошком опремом за вертикални и хоризонтални транспорт сировина и патета са готовим смесом, 2 масне дизалице носивости 50t и 10t и два теретна лифта.

У приземљу (=0.00m) је предвиђено формирање трансформаторске станице 10/0.4kV са разводним постројењем на два нивоа, као и компресорска станица, вентилска станица за спринклер, радионица за мање поправке и одржавање техничке опреме, соба за

нагрозаци, мокри чвор и два степенишна језгра распоређена да обезбеде прописану безбедну евакуацију са свих етажа овог објекта. На оба степеништа предвиђена су евакуациона врата директно у спољну средину. Предвиђена су и два теретна лифта поспосности 5 и 6 тона. За сваки лифт је предвиђено да повезује 5 етажа.

Први спрат (+7,50m) је намењен складиштењу потрошне робе која се користи у процесу производње, а појед тога су на истој етажи смештена и 2 степеништа, два теретна лифта, мокри чвор са мушким и женским тоалетом, старта соба и два трафостанције и соба за одмор са чајном кухињом. На етажи +7,50m формирана је и пасарела којом ће се ова валаара повезати са постојећом ваваром.

Други спрат (+12,50m) је, појед смештања 2 степеништа, два теретна лифта и мокри чвора са мушким и женским тоалетом, командне собе и сервер сале, управљачке собе са ЕМС-ом, намењен припреми и убацивању микро компонента у миксер. На овој етажи предвиђена су и постројења за догревање кувачука пре убацивања у миксер.

Трећи спрат (+18,50m) је прва етажа суженог габарита који представља виши део објекта, и поред смештања 2 степеништа и два теретна лифта предвиђена је за одрему за подмазивање миксера (уљни компресори). У павоу ове етаже, на крову нижег дела објекта формирапа је просторија за смештај машинских инсталација за кондиционирање ваздуха – клима коморе са пратећом опремом и инсталацијама.

Четврти спрат (+25,00m) је етажа такође суженог габарита (29,00m x 55,20m) којом је подном међуспратном конструкцијом формиран одвојен простор Миксера предвиђен за смештај дневне количине сировина за производњу гуме. У овом простору се налазе 24 силоса за силику и чај. Унутар овог простора висине око 21m налази се и шински кран намењен инсталацији све потребне опреме која треба да буде смештена и монтирана у овај простор. Око силоса је (на два нивоа) планирана изградња платформи челичне конструкције, намењена контроли и приступу силосима.

Поред набројаних етажа предвиђено је и неколико платформи смештених у јединствен простор зоне миксера. Ове платформе служе за смештање самог миксера и пратеће опреме.

На крову нижег дела објекта (кров изнад коте +12,50) биће формиране две челичне платформе за постављање чилера, једна у доли поред просторије за смештај клима комора, а друга у доли поред евакуационог степеништа.

Снабдевање водом санитарне и хидрантске мреже предвиђено је са раније пројектоване интерне спољне водоводне и хидрантске мреже обрађене пројектом-спонзорних хидротехничких инсталација 1.фазе.

За потребе унутрашње хидрантске мреже објекти ће се снабдевати се спољне интерне хидрантске мреже комлексно.

У објекту је постављана унутрашња хидрантска мреже капацитета 7,5 l/s (2x2.5 l/sek), минималног притиска на последњем хидрантском прикључку 2,5 bara. Како притисак, према хидрауличком прорачуну, није довољан за снабдевање ватних делова објекта пројектовано је компактно пумпно постројење за повишење притиска на унутрашњу хидрантску мрежу.

Сасласто техничким условима наднежне електродистрибуције напајање будућег Михер постројења електричном енергијом предвиђено је на 10kV напонском нивоу из постојеће трафо станице TS »Trazal« 35/10kV лоциране унутар фабричког комплекса.

За потребе напајања потрошача будућег Михер постројења у новопроектваном објекту је предвиђена изградња нове TS »Mixer« 10/0.725/0.4kV

Пројектом је предвиђен структурно кабловски систем (СКС) који представља основу за изградњу информационог система објекта, који треба да буде формиран на бази савременог приступа у телекомуникационим технологијама.

Систем видео надзора је намењен надзору виталних тачака објекта - периметар, фасада / окружење објекта. Предвиђен је систем базиран на TVI/4MP протоколу, у којем технологији високе резолуције.

Пројектом је предвиђен савремени систем контроле приступа омогућава приступ појединачним деловима објекта по унапред додељеним нивоима у складу са потребама корисника. Обезбеђује контролу уласка у објекат, уласка у поједине техничке целине објекта, као и надзор отворености врата на тим просторијама.

Како је на нивоу комплекса инсталиран систем дојаве пожара типа Босцх, пројектом је предвиђен адресабилни систем за аутоматску дејаву пожара истог типа.

Пројектом је предвиђена адресабилна противпожарна централа, паралелни панел, аутоматски и ручни јављачи пожара, алармне сирене са блицкешима и одговарајућа кабловска инсталација.

У производном потону су предвиђени термоклиматички системи који треба да обезбеде одговарајуће климатске параметре и одговарајућу вентилацију, као и довођење одговарајућих количина свежег ваздуха како би се остварио биланс са одведеним количинама ваздуха од стране технолошке опреме (филтери и инкуматски транспорти).

Укупна инвестициона вредност свих радова износи 1.725.872.853,10 РСД.

ИЗВЕСТИОЦИ

СТРУЧНЕ КОНТРОЛЕ: проф. др Александар Петровић, дип.инж.маш.
проф. др Будимир Судић, дип.инж.арх.
Милодраг Стојановић, дип.инж.инж.
Владимир Ђуџић, дип.инж.грађ.
др Љубомир Будињски, дип.инж.инж.
проф. др Вура Орос, дип.ел.инж.
др Горан Марковић, дип.ел.инж.
др Влада Јанчић, дип.инж.маш.
Милан Симић, дип.инж.маш.
проф. др Гордана Хаџи-Никовић, дип.инж.геод.

На седници одржаној електронским путем 27. априла 2021. године, Ревизиона комисија је разматрала извештај координатора извештача стручне контроле Извојног пројекта: ИЗГРАДЊА ОБЈЕКТА МИКСЕРА – II ФАЗА ПРОШИРЕЊА КОМПЛЕКСА па кт. бр.: 2894 КО Делина, Крушевац-Град, чији је инвеститор „COOPER TIRE & RUBBER COMPANY SERBIA“ доо Савска 33, Крушевац и оценила да је техничка документација **потпуна**.

На основу изложеног, Комисија је донела одлуку да се предметна техничка документација **прихвати**.

Приликом израде пројекта за грађевинску дозволу, Инвеститор је дужан да поступи по следећим мерама известљива стручне контроле:

- Приликом израде пројекта 4.1 Пројекат трансформаторске станице:

1. У условима за укрпћање и параститно вођење се говори да на локацији постоје електроенергетски објекти, такође у условима Србијатаса, условима Телекома, условима ЕМСа се говори да на предметној локацији постоје њихови објекти. У овом пројекту то нигде није ни ономснито. У наредној фази пројектовања обрадити однос попопројектованих објеката и инсталација у односу на постојеће објекте на локацији.

2. Известноцу није доступан документ „Услови за пројектовање и прикључење“ већ само Услови за укрпћање и параститно вођење. Иако се пројекат позива на Услово за пројектовање и прикључење, као и то да је овај документ наведен у главној свесци а прибавља се ван обједињене процедуре и није приложен уз документацију која је достављена на контролу. У пројекту за грађевинску дозволу приложити оба документа да би техничка контрола могла да изврши контролу испуњености тамо заданих услова.

- Приликом израде пројекта 5.1 Пројекат телекомуникационих и сигналних инсталација:

1. У наредној фази пројектовања и израде предметног објекта, односно при изради Пројекта за грађевинску дозволу, потребно је у складу са проценом евентуалне угрожености постојеће ТК инфраструктуре Предузећа за телекомуникације Телеком Србија а.д. Београд услед израде предметног објекта, односно уколико се утврди да постоји потреба за измештањем или заштитом ове ТК инфраструктуре, израдити техничко решење за измештање и заштиту све евентуално угрожене ТК инфраструктуре овог предузећа (Техничко решење/Пројекат измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК објеката/каблова), а у складу са техничким условима Предузећа за телекомуникације Телеком Србија а.д. Београд број 242915/3-2020 од 09.09.2020. год. (број у систему ROP-MSGI-1989-LOC-1-HPAP-4/2020 од 09.09.2020. год.), као саставног дела Локацијских услова број 350-02-00298/2020-14 од 15.10.2020. године (број у систему ROP-MSGI-19898-LOC-1/2020) за предметни објекат. Напомена: Уколико је у предметној фази (II фаза пројектовања комплекса – израда објекта миксера) предвиђено извођење радова на прикључењу објекта на спољње мреже електроенергетских комуникација (тј. ако то већ није предвиђено у прелазној I фази или то није предмет наредне III фазе израде објекта), неопходно је на одговарајући начин прописан начин, обезбедити прикључење објекта на спољње мреже електронских комуникација (реализација ТК привода).

- Приликом израде пројекта 6/2 Пројекат машинских инсталација компримованог ваздуха:

1. Прорачун депресије сигурности потребно је урадити за макс. притисак у посуди - резервуару компримованог ваздуха (присивер) а не као што је пројектом приказано за притисак који је 10% већи од макс. притиска у посуди -присивера.

2. Потребно је извршити погодно димензионисање резервуара компримованог ваздуха које ће узети у обзир снагу ел. мотора са аспекта броја укључивања на час.

- Приликом израде пројекта 6.3 Машински пројекат-спринклер систем:

1. Јасно назначити границе пројекта (месте прикључења спринклер инсталације која је предмет пројекта на постојећу инсталацију).

2. Делове текста дате на енглеском језику превести на српски језик.

3. Цртеже ситуација „очисити“ од сувишних елемената преузетих из других свески и дати само елементе неопходне за следећање предметне свеске.

4. Услов за издавање грађевинске дозволе је:

- a. изјана инвеститора да постојећа спринклер инсталација на коју се прикључује инсталација која је предмет пројекта има потребан капацитет и за предметну инсталацију;
- b. постојећа инсталација има дозволу за употребу или грађевинску дозволу.

- Приликом израде пројекта 6.5 Пројекат лифтова:

1. На страни 56 и 73 у пројекту стоји: ПАОМГНА; Коначан одабир попречног пресека врши пројектант електроинсталација објекта. Ово мора да се uklони из пројекта у следећој фази пројектовања јер пројектант лифта одређује пресек проводника а пројектант електроенергетских инсталација ситуационо обезбеђује заштиту нашојног кабла. Он мора да се прилагоди нашим потребама. Пројектант електроенергетских инсталација не зна на који начин обезбеђујете заштиту од опасног панона додира – индиректан додир. У пројекту ПД је потребно одредити врсту и пресек напојног кабла и у сарадњи са пројектантом електроенергетских инсталација и одредити грасу.
2. Да би се установио прави пресек кабла потребно је да дефинишете заштиту од опасног напона додира – индиректан додир. Где се он може појавити, а на основу тога извршите прорачун струје квара јер су нам сви елементи петље квара познати и дефинисани осим вода којим се падаја лифт што је предмет ове свеске пројекта (6.5). За то је потребно дефинисати све заштитне уређаје, јер сада се не зна да ли се пројектовали прекидаче или топице осигураче и тн
3. Напојни вод не држи са главне напојне табле објекта како ви панодите него је потребно дефинисати одакле долази напојни вод у објекту Миксера. Ја бар писам нашао ту опаку или опис такве напојне табле у свесци 4.2.
4. У делу означеном као исхички опис недостају технички детаљи да би он могао да се зове Технички опис. Допунити технички опис техничким детаљима у наредној фази пројектовања. Рецимо, на који начин се обезбеђује 50lx испред врата возног окна, односно 100 lx на поду каблите (подаци о светлици); На страни 19 нисте навели ни снагу мотора ни пресек проводника као небитну ствар али много битније су то вама боје проводника; Наведите који су контактори за категорију употребе DC-2 односно AC-3 итд.

- Приликом израде пројекта 6.6 Пројекат кранова:

1. Из пројекта избацили податке који нису постојећи у ОБЈОМ ОБЈЕКТУ и нико не схвата због чега се они падаје јер не интересују ни инвеститора ни извођача а служе да би се збуњно читалици или контролор овог пројекта. Рецимо табела на страни 92 пројекта где дајете податке о опреми која са овим објектом нема додирних тачака. Уместо табеле напишите једну просто проширену реченицу која објашњава који су параметри трансформатора из кога се ОБЈОМ ОБЈЕКАТ напаја.
2. Такође на страни 97 дефинишете струју грешке Ia и услов заштите да би су исту струју на следећој страни прогласили за стварну струју грешке. Услов који сте ви користили за доказ остварене заштите од индиректног додира је другачији од оног који сте навели на страни 97. Мени је онај који сте користили прихваљивији али то пије оно о чему сте писали на страни 97.
3. Такође ми је снага губитака у бакру напојног трансформатора од 20kW мало чудна и разликује од оне дате у пројекту 4.1. Молим да се овај податак у наредној фази пројектовања провери (снага номиналних губитака у бакру у нормалном закретном стању пројектованог трансформатора) и евентуално коригују резултати.

- Приликом израде Елаборат заштите од пожара:

1. Степен отпорности на пожара одреди на основу одредаби члана 30, „Закон о заштити од пожара (Службени гласник РС бр. 111/2009, 20/2015, 87/2018 и 87/2018 – др. закон).
2. Обрадити вертикално спречавање ширења пожара преко фасаде објекта на границама против пожарних сектора.
3. Пратеће ситуација „оштрица“ од сувишних елемената преузетих из других свезака и јасно назначити елементе неопходне за сагледавање предметног слабората.

Услови за издавање грађевинске дозволе је:

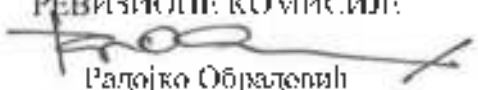
- изјава инвеститора да постојећа спринклер инсталација и хидрантска мрежа на коју се прикључују инсталације предметног објекта има потребан капацитет и за хидрантску и спринклер инсталацију објекта који је предмет слабората.
- постојећа спринклер инсталације и хидрантска мрежа на коју се прикључује инсталација која је предмет слабората има дозволу за употребу или грађевинску дозволу.

- Приликом израде Елаборат о геотехничким условима изградње:

1. Исправити број катастарске парцеле на којој се објект налази (на пасторалној страни слабората, у Решењу о одређивању овлашћеног лица, у Изјави овлашћеног лица, у Уводу, стр.1 Техничког извештаја). На свим наведеним странама слабората наводи се к.п.бр. 1020/1 КО Дедина у Крушевцу, а локацијски услови ROP-MSCH-19898-LOC-1/2020, 350-02-00298/2020-14 од 15.10.2020. године односе се на к.п. бр. 2894 КО Дедина, Крушевац-Град.
2. С обзиром да су геотехничка изграђивања изведена и геотехнички Елаборат о геотехничким условима урађени пре грађевинског пројекта конструкције, за шипове усвојених димензија, требало би да се одреде дозвољене носивости и упоредо са њиховим стварним интересима.

На основу овог идејног пројекта, који је у потпуности усавишен са Локацијским условима Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре ROP-MSCH-19898-LOC-1/2020 Заводни број: 350-02-00298/2020-14 од 15.10.2020. године, Инвеститор може приступити даљој разradi техничке документације.

**ПРЕДСЕДНИК
РЕВИЗИОНЕ КОМИСИЈЕ**


Радојко Обрадовић

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

Александра Дамњановић