



Društvo sa ograničenom odgovornošću
Umka Fabrika kartona - Umka

НАЗИВ ОПЕРАТЕРА: **Fabrika kartona „УМКА” D.O.O.**

СЕДИШТЕ: 13. октобар бр.1, 11 260 Умка

БРОЈ:

ДАТУМ: 10. 03. 2024. год.

**ЗАХТЕВ ЗА ИЗДАВАЊЕ ИНТЕГРИСАНЕ ДОЗВОЛЕ ЗА РАД ПОСТРОЈЕЊА И
ОБАВЉАЊЕ ДЕЛАТНОСТИ ПРОИЗВОДЊЕ КАРТОНА
Fabrike kartona „УМКА” D.O.O., УМКА, ГРАД БЕОГРАД**

I. ОПШТИ ПОДАЦИ

1. О захтеву	Ново постројење	
	Рад или битне измене у раду постојећег постројења	X
	Престанак активности	
	Ревизија дозволе	
	Продужење важења дозволе	
2. О оператеру		
2.1.	Назив	Fabrika kartona „УМКА” D.O.O.
	Седиште	Умка – Београд
	Адреса	Ул. 13. октобар бр.1
	Број телефона/факса	+381 (0) 11 3602 600 +381 (0) 11 8026 995
	E-mail	umka@umka.rs
2.2.	Регистарски број и датум регистрације	Матични број 07007019, ПИБ 100003017 Датум оснивања 31.12.1996.
2.3.	Лице и подаци за контакт	Данијела Ошاپ, дипл. инж.технологије за графичко инжењерство 063/425-378, daniijela.osap@umka.rs
2.4.	Други подаци о оператеру / правном лицу	Нема
3. О постројењу и његовој околини		
3.1.	Назив	Fabrika kartona „УМКА” D.O.O.
	Адреса	Ул. 13. октобар бр.1
	Број телефона/факса	+381 11 3602 600, +381 11 8026 995
	E-mail	umka@umka.rs
3.2.	Лице и подаци за контакт	Данијела Ошاپ, дипл. инж.технологије за графичко инжењерство
3.3.	Назив и адреса власника земљишта на коме се планира обављање активности	Fabrika kartona „УМКА” D.O.O. ул. 13.октобар бр.1, Умка, Београд – Чукарица

3.4.	Назив и адреса власника главне и помоћних зграда постројења у коме се активност изводи	Fabrika kartona „UMKA“ D.O.O. ул. 13.октобар бр.1, Умка, Београд – Чукарица
3.5.	Информација о условима утврђеним у урбанистичком и просторном плану „UMKA“, заједно са комплексом „GrossOptic“ и осталим радним комплексима у непосредном окружењу Генералним урбанистичким планом града Београда („Сл. лист града Београда“ бр. 11/16) идентификован је као „појединачна индустријска локација“. За фабрички комплекс „UMKA“ урађен је План детаљне регулације (ПДР) - План детаљне регулације фабрике картона „UMKA“ градска општина Чукарица („Сл. лист града Београда, бр. 155/20 од 29.12.2020.) Услови утврђени у ПДР-у представљени су у поглављу I.3.5.	
3.6.	Инфомација о алтернативним локацијама Фабрички комплекс „UMKA“ је постојећи. Нема алтернативних локација.	
3.7.	Информација о околини на коју може утицати обављање активности или удес Непосредно уз јужну границу комплекса „GrossOptic“, 200 m јужно од границе локације „UMKA“ је запуштено фудбалско игралиште, а јужно од игралишта је локација предузећа „ŠEVO TIM“. Од игралишта према југу је неизграђен простор све до раскрснице на којој се улица Савска прикључује на магистални пут Београд-Обреновац односно улицу 13. октобар. Раскрсница је на око 650 m од јужне границе комплекса „UMKA“ D.O.O. Даље према југу, уз обалу реке Саве је сепарација песка и шљунка. Непосредно окружење локације са западне стране је река Сава. Уз обалу реке Саве привезано је неколико сплавова, понти, као и више речних пловила која се више не користе. Са северне стране је неизграђено земљиште обрасло сегеталном вегетацијом, жбуњем или које се користи као пољопривредно. Источно од „UMKE“ је мањи појас неизграђеног земљишта под травом, све до шарпе магистралног пута, који је удаљен око 70 m од границе комплекса. Уз магистрални пут, са обе стране изграђене су бензинске пумпе „ЕКО“ са подземним резервоарима течних горива. (Видети поглавље I.3.7. у тексту)	
4. Врста индустријске активности „UMKA“ D.O.O. подноси захтев за издавање интегрисане дозволе за рад постојећег постројења. У складу са чланом 2. Уредбе о врстама активности и постројења за које се издаје интегрисана дозвола („Службени гласник РС“, број 84/05), односно из Прилога: Врсте активности и постројења за које се издаје интегрисана дозвола, активност постројења „UMKA“ D.O.O. Умка спада под: 6. Остале активности 6.1. Индустријски погони за производњу: (б) папира и картона, са производним капацитетом који прелази 20 t/ dan		
5. Особље и инвестициони трошкови		
5.1.	Број запослених у постојећим објектима Број запослених у постојећим објектима је 474 радника	
5.2.	Укупни трошкови, са новим инвестицијама	



Društvo sa ograničenom odgovornošću
Umka Fabrika kartona - Umka

Преглед планираних инвестиција је дат у документу: Програм мера прилагођавања рада постојећег постројења и активности условима прописаним законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине.

II. РЕЗИМЕ ПОДАТАКА О АКТИВНОСТИ И ИЗДАТИМ ДОЗВОЛАМА

1. Кратак опис активности за коју се интегрисана дозвола захтева

1.1.	Кратак опис активности Дакле, „УМКА“ D.O.O. специјализована је само на производњу картона искључиво рециклажом сакупљеног отпадног папира и картона (RCF Based Paper Mills). Производња картона поступком рециклаже сакупљеног отпадног папира и картона обавља се кроз следеће поступке приказане технолошком шемом: <ul style="list-style-type: none">- Пријем отпадног папира и картона;- Сортирање несортираног отпадног папира и картона;- Припрема масе влакана - пулпе;- Формирање картона на картон машини;- Завршна обрада;- Складиштење. Кратак опис процеса производње, односно активности фабрике „УМКА“ D.O.O., као и кратак приказ значајних утицаја рада постројења дат је у поглављу II.1.1. у тексту.
1.2.	Нормалан број радних сати и дана у недељи за обављање активности Обављање активности на предметној локацији одвија се 365 дана годишње, 7 дана у недељи, 3 смене по 8 h. Производња папира се одвија 24 h/dan, у три (3) смене од по 8 h. Број радних дана зависи од редовних и ванредних прекида у производњи и обично траје 333 дана годишње. У 2023. години производња папира је трајала 280 дана.
1.3.	Планиран датум изградње Фабрика УМКА D.O.O. основана је 1939. године као погон за производњу папира и лепенке, 1967. године набављена је прва картон машина.
1.4.	Капацитет производње и планирани обим годишње производње Капацитет производње у фабричком комплексу УМКА D.O.O. је 200.000 t/годишње картона. Дневни капацитет производње картона зависи од врсте картона који се производи. Максимални дневни капацитет износи 750 t/dan картона.
1.5.	Планирани датум пуштања у рад Постројење је постојеће и континуално ради.
1.6.	Превоз до и од предузећа Превоз сировина, делова и материјала (директних и индиректних) за производњу картона врши се друмским саобраћајем. Отпадни материјал који се генерише у оквиру комплекса превози се до овлашћених оператера превозним средствима која нису у власништву оператера. Готов производ се отпрема друмским саобраћајем до крајњих корисника. Оператер је организовао превоз запослених из удаљених места. За ове потребе изнајмљен је аутобус који превози запослене од и до насеља Коцељева, са неколико успутних станица.

1.7.	Подаци о планираном коришћењу сировина и помоћних материјала, енергије и воде (из табеларних прегледа у прилогу) Видети поглавље II.1.7. у тексту.	
1.8.	Трошковни опис коришћења најбољих доступних техника (БАТ) и/или планираних активности за достизање нивоа БАТ (опис се заснива на упоређивању садашњих и анализи потребних услова за достизање БАТ) За детаљну анализу постројења са аспекта коришћења најбољих доступних техника (БАТ) коришћени су секторски Референтни документи: <ul style="list-style-type: none">• Производња пулпе и папира, Reference Document on Best Available Techniques in the Pulp and Paper Industry, април 2015.;• Емисије из складишта, Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, јул 2006;• Енергетска ефикасност, Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, фебруар 2009;• Општи принципи мониторинга, Reference Document on the General Principles of Monitoring, јул 2003. Поређење процеса и активности у фабрици картона „Умка“ са БАТ захтевима, као и мере за постизање усаглашености са овим захтевима где се јавља неусаглашеност дати су у прилогу захтева, Прилог 1.9. Процена усаглашености са најбољим доступним техникама и у Прилогу 1.12. Програм мера прилагођавања рада постојећег постројења и активности условима прописаним законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине у постројењу оператера „УМКА“ Д.О.О.	
1.9.	Разлози за подношење захтева за издавање интегрисане дозволе и очекиване промене у односу на досадашњи рад Фабрика картона „Умка“ производи максимално дневно 750 t/dan картона и према капацитету спада у постројења за која се издаје интегрисана дозвола, у складу са Законом о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 36/09 (др. закон), 72/09 (др. закон), 43/11 (УС), 14/16, 76/18 и 95/18 (др.закон)), Закону о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине („Службени гласник РС“ број 135/05, 25/15 и 109/21). Према Уредби о врстама активности и постројења за које се издаје интегрисана дозвола („Службени гласник РС“, број 84/05) фабрика картона „Умка“ спада у постројења под тачком 6. Остале активности, 6.1. Индустијски погони за производњу: (б) папира и картона, са производним капацитетом који прелази 20 t/ dan.	
1.10.	Листа прописа, приручника, обрачунских програма (за процену концентрација загађујућих материја у животној средини) коришћених приликом комплетирања захтева за издавање интегрисане дозволе Видети поглавље II.1.10. у тексту	
2. Подаци о планској и пројектној документацији за постројење (дозволе, одобрења, сагласности)		
2.1.	Надлежни орган одговоран за планирање и изградњу на територији на којој се активност одвија или ће се одвијати	Република Србија, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
2.1.1.	Назив надлежног органа	Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Сектор за грађевинске послове, спровођење обједињене

		процедуре и озакоњење
	Адреса	Немањина 22-26, 11 000 Београд
	Број телефона/факса	+381 11 3616422
	E-mail	
2.1.2.	Плански документ и урбанистички план са подацима о урбанистичким условима за уређење простора, парцелацији и спровођењу плана, као и пројекат (укључивање у просторно-развојни план) Видети поглавље II.2.1.2. у тексту.	
2.1.3	Катастарски број парцеле са копијом плана издатом од надлежног органа Катастарска парцела бр. 30633 КО Умка. Копија катастарског плана, бр. 953-224-66386/2023 од 18.12.2023. године, размера 1:2000, РГЗ Служба за катастар непокретности Чукарица. (Прилог 3 - Копије издатих дозвола, одобрења и сагласности, 3.1. Копија плана)	
2.1.4.	Доказ о праву коришћења земљишта, односно праву својине на објекту, односно праву коришћења на неизграђеном грађевинском земљишту Земљиште на којем је постројење изграђено, укупне површине 12 ha 14a 71m ² Доказ Препис Листа непокретности, бр. 3236 КО Умка, од 23.08.2023. године (Копије издатих дозвола, одобрења и сагласности, Прилог 4.2. - Препис листа непокретности) издат од стране Републичког геодетског завода Службе за катастар непокретности Чукарица у којем је земљиште и објекти укупне површине 12ha 14a 71m ² у власништву UMKA D.O.O. и државном власништву.	
2.1.5.	Одобрење за изградњу и/или употребна дозвола Видети поглавље II.2.1.5. у тексту. Списак свих дозвола, сагласности и одобрења и других аката издатих од стране надлежних органа дати су Прилогу 4 - Копије издатих дозвола, одобрења и сагласности и других документа.	
2.2.	Надлежни орган одговоран за управљање водама (заштиту и коришћење вода и заштиту од штетног дејства вода)	Република Србија, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, Републичка дирекција за воде
2.2.1.	Назив	Републичка дирекција за воде
	Адреса	<ul style="list-style-type: none"> Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије, Немањина 22 - 26, Београд 11070 Републичка дирекција за воде, Булевар уметности 2а, 11070 Београд
	Број телефона/факса	<ul style="list-style-type: none"> Министарство: Телефон: 011/260-79-60 Факс: 011/260-79-61 Дирекција за воде: телефон: 011/20-13-360 факс: 011/31-15-370
	E-mail	zoran.cekic@minpolj.gov.rs
2.2.2.	Подаци из дозволе за коришћење вода Оператер је за фабрику картона „Умка“ исхоловао водну дозволу за захватање и	



Društvo sa ograničenom odgovornošću
Umka Fabrika kartona - Umka

	коришћење воде из реке Саве, за испуштање отпадних вода и складиштење опасних материја. Видети поглавље II.2.2.2. у тексту. Прилог 1.9 – Акт о коришћењу права природних ресурса	
2.2.3.	Подаци о сопственом постројењу за третман отпадних вода које настају у процесу обављања активности Постројење за третман технолошке отпадне воде састоји се из три објекта: <ul style="list-style-type: none">- Објекат егализационе коморе;- Објекат са инсталацијама за пречишћавање воде, складиштење и дозирање полиелектролита и са базенима муља и пречишћене воде;- Објекат ротационог коагулатора.	
2.2.4.	Подаци из дозволе за испуштање отпадних вода и приложеног табеларног прегледа одводног система из једног или више места за испуштање отпадних вода у одводни систем Решење о издавању водне дозволе бр. 410972 2023 14843 001 001 325 001 од 22. 03. 2024. године, Републичка дирекција за воде, министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде. Акт о праву коришћења природних ресурса, Прилог 1.9. Водна дозвола.	
Ако подносилац захтева за издавање дозволе планира да отпадне воде одводи у друго постројење на третман, потребно је навести податке, и то:		
2.2.5	Назив оператера који прима отпадне воде на третман	Оператер не одводи отпадне воде у друго постројење на третман.
	Седиште	
	Број телефона/факса	
	E-mail	
2.2.6.	Подаци из дозволе за рад постројења за третман отпадних вода	-
2.2.7.	Подаци из уговора закљученог између подносиоца захтева и оператера постројења за третман отпадних вода	-
2.3.	Сагласности и одобрења издата од надлежних органа	-
2.3.1.	Листа приложених сагласности, одобрења и других аката прибављених у поступку издавања одобрења за изградњу постројења за третман отпадних вода	Видети поглавље II.2.3.1. у тексту.
3. Кратак извештај о значајним утицајима на животну средину, у односу на:		
3.1.	Ваздух Преласком на природни гас, као један од еколошки најповољнијих енергената, у постројењу „УМКА“ минимизирана је емисија загађујућих материја у ваздух и самим тим искључени су најдиректнији негативни утицаји на здравље становништва. Сем емитера котларнице нема других значајних извора емисије загађујућих материја у ваздух. Видети поглавље II.3.1. у тексту.	
3.2.	Воде	

	<p>За производњу картона од сакупљеног отпадног папира и картона у фабрици „УМКА“, значајна је продукција отпадних вода. Фабрика је од приватизације 2003. до данас континуирано радила на унапређењу пречишћавања процесних вода и њиховој поновној употреби, чиме је специфична потрошња свеже воде смањена готово 10 пута. Процес распуштања целулозних влакана из отпадног папира и картона захтева велику потрошњу воде, где као последица настаје значајна количина отпадних вода. Отпадна технолошка вода се након третмана испушта у реку Саву, тако да се може јавити утицај отпадних вода на квалитет воде реке Саве. Додатни утицај представља санитарно-фекална отпадна вода, вода која се испусти из филтер станице и запрљана оборинска вода са манипулативних платоа у комплексу.</p> <p>Ситуација са диспозиционом инфраструктурних објеката отпадних вода постројења дат је у Прилогу 3. Мапе и скице.</p> <p>Постојећи систем за пречишћавање технолошких отпадних вода повремено није довољан за постизање граничних вредности за НРК, ВРК₅, АОХ дефинисаним за примену најбоље доступних техника, ни граничних вредности према националној законској регулативи. Фабрика је уговорила опрему и у поступку је израде пројектне документације и исходавања потребних дозвола за изградњу постројења за третман технолошких отпадних вода, тј. додавање секундарног пречишћавања примарном пречишћавању отпадних вода.</p> <p>Санитарне отпадне воде се пречишћавају на постројењу Путокс и њихов квалитет задовољава услове за испуштање у реку Саву.</p> <p>На атмосферској канализацији инсталирана су 4 (четири) сепаратора уља и масти за пречишћавање евентуално запрљаних атмосферских вода. Резултати испитивања указују да њихов квалитет задовољава услове за испуштање у реку Саву.</p> <p>Опис комплетне инфраструктуре за пречишћавање отпадних вода на локацији оператера приказано је у делу делу Захтев за издавање интегрисане дозволе, III.1.6. Извештаји о анализи воде дати су у прилогу 1.4.</p>
3.3.	<p>Земљиште и тло</p> <p>Поступање са отпадом који настаје у технолошком процесу или у операцијама редовног одржавања и ванредних интервенција у постројењу „УМКА“ је организовано на начин који спречава загађивање земљишта на локацији и у непосредном окружењу. (Видети поглавље II.3.3. у тексту.)</p>
3.4.	<p>Отпад</p> <p>У оквиру комплекса фабрике за производњу картона „УМКА“ генеришу се следећи токови отпада, у зависности од места настанка:</p> <ul style="list-style-type: none"> Отпад који настаје у сортирањем старог папира: <ul style="list-style-type: none"> крупан отпад (пластика, метални делови) и папир неодговарајућег квалитета који се одвоји поступком сортирања; Отпад који настаје у производним погонима: <ul style="list-style-type: none"> вишак влакнасте сировине који се не може поново употребити у производњи пластика која се издвоји приликом пречишћавања папирне масе отадно уже (које садржи жицу и нечистоће) које се издвоје приликом иницијалног пречишћавања папирне масе у палперу отпадна жица (од везивања бала старог папира), отпад који настаје у доради картона – претежно картон (шкарт, рестлови), отпадне хилзне, поломљене палете, отпад од фолије; Складишта и магацин хемикалија: <ul style="list-style-type: none"> амбалажа од хемикалија;

	<ul style="list-style-type: none"> Отпад из радионице за одржавање: <ul style="list-style-type: none"> отпадни метални делови и склопови, рабљена уља, масти, мазива, филтри, акумулатори, електрични склопови, каблови; Отпад из канцеларија: <ul style="list-style-type: none"> отпадни папир, картон, пластика, електронски отпад; Отпад који настаје при третману технолошке отпадне воде: <ul style="list-style-type: none"> песак, вишак влакана, лака фаза која се покупи по врху коагулатора; Комунални отпад. <p>Детаљан опис о генерисању отпада и начинима разврставања, складиштења и поступања са отпадом описан је у прилогу: Радном плану управљања отпадом (Прилог 1.5).</p>
3.5.	<p>Буку и вибрације Значајни извори буке у комплексу „УМКА“ су:</p> <ul style="list-style-type: none"> уређај за климатизацију формирајућег дела КМ постављен уз западни зид објекта картон машине, уз постројење за припрему свеже воде – емитује константну и врло интензивну шумну буку у простор северно и западно од објекта картон машине; чилер за климатизацију трафо станице, постављен на металну конструкцију поред источног зида трафостанице (ТС5) у средишњем делу комплекса, постројење за третман технолошких отпадних вода, у северозападном делу фабричког круга наспрам старог обреновачког пута и реке Саве, на око 30 m од ивице парцеле и 90 m од новог теретног улаза, постројење за припрему технолошке воде, налази се у западном делу фабричког круга, на удаљености 40 m од ивице парцеле према старом обреновачком путу, непосредно поред хале сорирнице, преса инсталирана на западном чеоном зиду хале карртон ашине, са спољне стране, непосредно поред хале сортирнице, сортирница са отвореним складишним простором, репроматеријала (отпада) и две пресе за отпад смештене непосредно поред западне оgrade парцеле, наспрам старог обреновачког пута и реке Саве, погон КСГ хала за прављење дрвених палета, налази се у југоисточном делу фабричког круга, транспорт у комплексу – повремена и променљива бука, манипулација металним материјалом – ретка, повремена, краткотрајна бука; <p>На основу извршених мерења буке у животној средини, меродавни ниво буке на свим мерним местима не прелази дозвољене вредности за дневни/вечерњи и ноћни референтни временски интервал. Извештај о мерењу буке дат је у Прилогу 1.3. Резултати мерења чиниоца животне средине. Током редовног рада постројења нема значајних утицаја вибрација у животној средини. Видети поглавље II.3.5. у тексту.</p>
3.6.	<p>Ризик од удеса На основу карактеристика предметне технологије, простора у коме се обавља предметна делатност, планираних техничких и технолошких решења превенције и заштите животне средине идентификовани су потенцијални акциденти на локацији:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Просипање и процуривање нафтних деривата; • Испуштање хлороводоничне киселине; • Испуштање хемикалија; • Пожар. <p>Детаљан опис о могућим удесним ситуацијама описан је у прилогу: План мера за спречавање удеса и ограничавање њихових последица (Прилог 1.7). Видети поглавље II.3.6. у тексту.</p>
3.7.	<p>Карактеристике утицаја описаних у 3.1. до 3.6.</p> <p>Рад постројења „УМКА“ не доводи до значајног утицаја на животну средину и здравље људи.</p> <p>Отпадне воде из процеса произвођење пре упуштања у реку Саву бивају пречишћене. Постојећи систем за прераду отпадних вода није довољан за постизање граничних вредности. Фабрика у будућем периоду планира да реализује изградњу постројења за биолошко пречишћавање вода, чиме би се постигли захтеване граничне вредности за емисије у воде.</p> <p>Резултати мерења емисија у ваздух у складу су са граничним вредностима емисије за дату врсту постројења.</p> <p>Загађење земљишта се не очекује, јер нема одлагања сировина ни материјала на земљиште.</p> <p>Отпад се привремено одлаже на избетониране/асфалтиране просторе.</p> <p>Током редовног рада постројења нема значајних утицаја вибрација у животној средини. Других негативних утицаја у току редовног рада постројења по чиниоце животне средине нема.</p>
III. ДЕТАЉНИ ПОДАЦИ О ПОСТРОЈЕЊУ, ПРОЦЕСИМА И ПРОЦЕДУРАМА	
1. Локација	
1.1.	Назив
	Адреса
	Број телефона/факса
	E-mail
1.2.	Лице и подаци за контакт
1.3.	<p>Национална референтна мрежа</p> <p>Постројење „УМКА“ D.O.O. Умка смештено је између 44°41'40.07" и 44°41'26.46" северне географске ширине, и између 20°18'31.34" и 20°18'40.78" источне географске дужине (извор: Google Earth).</p>
1.4.	<p>Опис подручја и локације постројења (према приложеној мапи у размери 1:25000)</p> <p>Издвојени индустријски комплекс за производњу картона „УМКА“ D.O.O. налази се на кп.бр. 30633 КО Умка, северно од насеља Умка, уметнут између десне обале, односно заштитног насипа реке Саве и Државног пута првог реда Београд-Обреновац. Локација комплекса заузима површину од око 13 ha. „УМКА“ D.O.O. је највећим делом изграђена још 1939. године, где се уз мање прекиде током кризних година и имовинских трансформација од почетка производи картон, лепенка и папир.</p> <p>(Видети Захтев за издавање интегрисане дозволе, III.1.4 Опис подручја и локације постројења и Мапе и скице, Прилог 3.1.)</p>

1.5.	<p>Опис локације свих зграда, објеката и њихових активности у оквиру подручја (према приложеној скици у размери 1:1.000 или 1:5.000)</p> <p>Опис објеката дат је у текстуалном делу Захтева (III.1.5. Опис локације свих зграда, објеката и њихових активности у оквиру подручја), а распоред објеката унутар комплекса приказан је на Ситуационом плану.</p> <p>Организација на парцели је прилагођена микролокацијским условима и условима терена предметне просторне целине. На предметном комплексу постоје објекти који су изграђени у претходном периоду и сви су у функцији предметне технологије.</p> <p>(Захтев за издавање интегрисане дозволе, III.1.5 Опис локације свих зграда, објеката и њихових активности у оквиру подручја и Мапе и скице, Прилог 3.2. Ситуациони план)</p>
1.6.	<p>Информација о повезаности локације са инфраструктуром административног региона и/или локалне самоуправе</p> <p>Индустријски комплекс „УМКА“ је прикључен на следеће инфраструктурне системе:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Путну инфраструктуру; • Водоводну мрежу; • Гасоводну мрежу; • Електродистрибутивну мрежу; • Комуникацијску мрежу (телефон-телеграф, интернет); <p>Поред наведених прикључака у комплексу су изведени следећи инфраструктурни објекти:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Захват воде за техничко-технолошке потребе са реке Саве; • Резервоар сирове воде; • Систем за третман сирове воде – довођење сирове воде из реке Саве на квалитет потребан за технолошку намену, производњу паре, одржавање погона, инсталиран у објекту филтерстанице; • Систем за прикупљање и третман технолошке отпадне воде; • Одвојена санитарно-фекална канализација и уређај за третман санитарно-фекалне отпадне воде (Путокс); • Атмосферска канализација са системом пречишћавања атмосферске воде; • Испуст отпадне воде у реку Саву; • Резервоари за дизел гориво (2 x 20 m³); • Интерна пумпна станица за дизел; • Котларница са разводом паре; • Трафостанице. <p>Видети поглавље III.1.6. у тексту Захтева.</p>
1.7.	<p>Информација о начину коришћења суседних локација (врсте постројења и активности које се обављају)</p> <p>„УМКА“, заједно са комплексом „GrossOptic“ и осталим радним комплексима у непосредном окружењу Генералним урбанистичким планом града Београда („Сл. лист града Београда“ бр. 11/16) идентификован је као „појединачна индустријска локација“. Наведена катастарска парцела је у власништву инвеститора „УМКА“ D.O.O.</p> <p>Видети поглавље III.1.7. у тексту Захтева.</p>
1.8.	<p>Подаци о посебно заштићеним подручјима</p> <p>Увидом у документацију утврђено је да на локацији и у окружењу не постоје заштићене, евидентирани за заштиту и угрожене биљне и животињске врсте, коридори, миграциона подручја и станишта, споменици природе, вредни садржаји са аспекта биодиверзитета и очувања аутохтоности. Заштићена културна добра и археолошка налазишта нису</p>

	евидентирана на локацији и непосредном окружењу. Видети поглавље III.1.8. у тексту.
2. Управљање заштитом животне средине	
2.1.	Политика заштите животне средине Руководство „УМКА“ D.O.O. опредељено је за спречавање загађивања животне средине и успостављање, документовање, примену и непрекидно унапређивање система управљања заштитом животне средине ускладу са захтевима стандарда JUS ISO 14001:2004 и одговарајућим законима и прописима о заштити животне средине. Видети поглавље III.2.1. у тексту.
2.2.	Систем управљања заштитом животне средине Систем управљања заштитом животне (EMS - Ecological Management System) средине подразумева доношење Политике заштите животне средине и Програма управљања заштитом животне средине. Политика управљања заштитом животне средине треба бити примењивана на том нивоу да обухвати значајне аспекте заштите животне средине свих активности пројекта у виду: <ul style="list-style-type: none"> - управљања отпадом; - одговора на акцидентне ситуације; - програма обуке; - социо-економски менаџмент; - мониторинг параметара животне средине; - провера квалитета животне средине Систем менаџмента организације „УМКА“ D.O.O. је проверен и сертифициован према захтевима стандарда - ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i и ISO 45001:2018. Видети поглавље III.2.2. у тексту.
2.3.	Извештавање Тренутно извештавање надлежних органа врши се у складу са законском регулативом, интерним плановима и радним упутствима/процедурама. Такође, одговарајућом процедуром дефинисано је интерно извештавање менаџмента предузећа о учинку система управљања заштитом животне средине у циљу проверавања и унапређења система.
2.4.	Добра пракса управљања При нормалним условима рада оператера, уз поштовање законских прописа, примену техничких и организационих мера заштите, квалитетног одржавања, исправне контроле и праћење стања животне средине, подразумева исправно и одрживо управљање животном средином. Детаљне радне и безбедносне процедуре и поступци, у случају редовних радних услова, стриктно су дефинисане у складу са позитивном законском регулативом, савременим техничким нормама и добром производном и пословном праксом, а преко следећих планова: <ul style="list-style-type: none"> ✓ РАДНИ ПЛАН УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ ✓ ПЛАН МЕРА ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ ПОСЛЕ ПРЕСТАНКА РАДА И ЗАТВАРАЊА ПОСТРОЈЕЊА ✓ ПЛАН МОНИТОРИНГА ✓ ПЛАН МЕРА ЗА СПРЕЧАВАЊЕ УДЕСА И ОГРАНИЧАВАЊЕ ЊИХОВИХ ПОСЛЕДИЦА

	<p>Постројење за производњу картона, оператора „УМКА“ D.O.O. у свом пословању континуирано спроводи активности, у складу са могућностима, као и технолошка унапређења којима се осигурава спречавање и смањење утицаја на животну средину, побољшање енергетске ефикасности, боље искоришћавање сировина и смањење потрошње воде, које се сваке године планира за следећу.</p>
3. Коришћење најбољих доступних техника	
3.1.	<p>Опис постројења, производног процеса и процеса рада Опис постројења, производног процеса и процеса рада приказано је у текстуалном делу захтева. Видети поглавље III.3.1. у тексту.</p>
3.2.	<p>Подаци о најбољој доступној техници која је коришћена за процену процеса За процену процеса и усаглашености са најбоље доступним техникама (BAT) користе се следећи BAT референтни документи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Референтни документ о најбоље доступним техникама за производњу целулозе, папира и картона, Европска комисија, 2015 (<i>Reference Document on Best Available Techniques for the Production of Pulp, Paper and Board</i>, European Commission, 2015); даље у тексту: PPB BREF; Одлука 2014/687/EU о утврђивању закључака о најбољим доступним техникама (BAT), према Директиви 2010/75/EУ Европског парламента и Савета, за производњу целулозе, папира и картона (<i>Commission Implementing Decision of 26 September 2014 establishing the best available techniques (BAT) conclusions, under Directive 2010/75/EU of the European Parliament and of the Council, for the production of pulp, paper and board</i>; даље у тексту: BAT закључци за производњу целулозе, папира и картона) 2. Заједнички истраживачки центар, <i>Референтни извештај о мониторингу емисија у ваздух и воду из IED инсталација</i>, 2018 (JRC, <i>Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations</i>, 2018); даље у тексту: ROM BREF 3. Европска комисија, <i>Референтни документ о најбоље доступним техникама за енергетску ефикасност</i>, фебруар 2009, исправљена верзија од 09/2021 (European Commission, <i>Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency</i>, February 2009, corrected version as of 09/2021; даље у тексту: ENE BREF 4. Европска комисија, <i>Референтни документ о најбоље доступним техникама за емисије из складишта</i>, Јул 2006 (European Commission, <i>Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage</i>, July 2006), даље у тексту: EFS BREF 5. Заједнички истраживачки центар, <i>Референтни извештај о мониторингу емисија у ваздух и воду из IED инсталација</i>, 2018 (JRC, <i>Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations</i>, 2018); даље у тексту: ROM BREF <p>Процена усаглашености са најбоље доступним техникама (BAT) дата је у прилогу 1.9.</p>
3.3.	<p>Упоредивање процеса који се обавља у односу на релевантни BAT Поређење производног процеса са релевантним најбољим доступним техникама дато је у прилогу 1.9. Процена усаглашености са најбољим доступним техникама</p>
3.3.1	Супституција опасних материја

	<p>У фабрици картона „УМКА“ D.O.O. Умка у процесу производње користе се опасне материје, наведене у Издвојеном табеларном делу захтева (Прилог 2, Табела бр. 2).</p> <p>У фабрици картона „Умка“ прате се закони како на нивоу државе тако и на нивоу ЕУ и користе се искључиво хемикалије које су усаглашене са захтевима на нивоу државе, односно ЕУ, поред овога прате се и нацрти закона, и ради се на прилагођавању производње и нацртима закона, прате се ажурирања REACH листе два пута годишње и користе се хемикалије које су усклађене са овом листом.</p>
3.3.2	<p>Технолошки процес</p> <p>Описани технолошки процес је у складу са препорученим техникама за ову врсту делатности.</p> <p>Опис постројења, производног процеса и процеса рада приказано је у делу Захтев за издавање интегрисане дозволе, у поглављу III.3.1</p>
4. Коришћење ресурса	
4.1.	<p>Сировине, помоћни материјали и друго</p> <p>Сировине:</p> <p>Основна сировина за производњу картона у фабрици „УМКА“ је отпадни папир. Ова чињеница говори да је „УМКА“ значајан рециклажни комплекс, те се капацитет може разматрати и као способност прераде отпадног папира и картона. Норматив утрошка старог папира за производњу 1 t картона варира зависно од квалитета старог папира који добављачи допремају фабрици (садржај влаге, садржај нечистоћа у старом папиру) и просечно се креће између 1,2 - 1,3 t старог папира за 1 t картона.</p> <p>Остале сировине које се користе у технолошком процесу у оквиру предметне фабрике дате су у табелама у оквиру поглавља II.1.7., као и у оквиру табеларних прегледа (дијаграма), Прилог 2 Захтева.</p> <p>Врста и количина уља и мазира које се користе у технолошком процесу у оквиру предметне фабрике дате су у табелама у оквиру поглавља II.1.7.</p> <p>За паковање готовог материјала користе се дрвене палете, пластичне термо фолије (простирка и навлака) и картонске хилзне.</p> <p>Видети поглавље III.4.1</p>
4.1.1	<p>Листа резервоара и других објеката за складиштење хемијских материја</p> <p>Видети поглавље III.4.1.1. у тексту.</p>
4.2.	<p>Енергија (подаци описани у Табелама 5-9)</p> <p>Подаци о коришћењу сировина, енергената, обиму производње и потрошачима енергије дати су у прилогу: План мера за енергетску ефикасност (Прилог 1.6.)</p> <p>Видети поглавље III.4.2. у тексту</p>
4.3.	<p>Вода (подаци описани у Табелама 10, 32, 33 и 34)</p> <p>У оквиру предметног комплекса вода се користи за технолошке, санитарне и противпожарне потребе.</p> <p>Индустријски комплекс „УМКА“ водом се снабдева на два начина:</p> <ul style="list-style-type: none"> из водоводне мреже – вода која се користи за пиће и санитарне потребе и из захвата на реци Сави – вода која се користи за техничке – технолошке потребе. <p>Фабрика картона „УМКА“ као основни флуид за прераду и производњу картона користи воду која се добија из реке Саве.</p> <p>У прошлости трошене су велике количине свеже савске воде од око 500 m³/h. Са тадашњим капацитетом производње од 45.000 t/god, ово значи да је за тону готовог производа коришћено сса 100 m³ свеже воде, тј. унутрашњи круготог вода је био готово потпуно отворен. Постојење за пречишћавање отпадних вода често је бивало</p>

	<p>презасићено нечистоћама и папирним отпадом насталим из производње услед чега се одређена количина папирне масе као муљ изливала назад у реку Саву.</p> <p>Након приватизације фабрике покренута је детаљна анализа круготока вода са акцентом на смањивање потрошње свеже савске воде и боље пречишћавање масе и отпадне воде.</p> <p>Конкретни кораци који су након анализе предузети тичу се:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Затварања унутрашњег круготока вода;2. Затварања круготока папирне масе;3. Оптимизација рада постројења за пречишћавање отпадних вода. <p>Данас, за производњу 200.000 t картона годишње, троши се свеже воде 210-240 m³/h, односно 10 m³/t.</p> <p>Подаци о коришћењу воде дати су у документу: План мера за енергетску ефикасност (Прилог 1.6.).</p>										
4.4.	<p>Навести податке из сваког акта о праву коришћења ресурса који је у прилогу</p> <p>Водна дозвола</p> <p>Решење о издавању водне дозволе бр. 410972 2023 14843 001 001 325 001 од 22. 03. 2024. године, Републичка дирекција за воде, министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде.</p> <p>Прилог 1.9. Акт о праву коришћења природних ресурса</p>										
5. Емисије у ваздух (подаци описани у Табелама 11-21)											
5.1.	<p>Постројења за третман загађујућих материја</p> <p>Емитер котларнице је једини значајнији извор емисије полутаната вадзуха у комплексу „УМКА“. На емитеру не постоје уређаји за смањење емисије загађујућих материја у ваздух, односно пречишћавање ваздуха.</p> <p>Такође у комплексу фабрике картона врши се и мерење емисије загађујућих материја у ваздух из вентилационог извода рекуператора топлоте погона за премаз картона.</p> <p>За потребе побољшања квалитета картона на картон машини уграђен је уређај за глачање картона (каландер), а за потребе његовог рада инсталиран је врелоуљни котао који као енергент користи приордни гас, те је од 2018. у редовна мерења емисије у ваздух укључено и ово додатно мерно место.</p> <p>У погону за сечење готовог картона који се налази намотан у тамбурама врши се уздужно сечење картона на премотачу као и одстрањивање ивица одакле потиче и највећа количина отпада, афала и прашине. Афали иду на балирање, а прашина у отпашивач – врећасти филтер. Постоје мерења емисије на постројењу са системом за отпашивање афала.</p> <p>Подаци, односно Извештаји о извршеним мерењима емисије налазе се у делу Прилог 1.3. - Резултати мерења чиниоца животне средине.</p> <p>Видети поглавље III.5.1. у тексту</p>										
5.2.	<p>Тачкасти извори емисија загађујућих материја</p> <p>Тачкасти извор (емитер) је извор загађивања код кога се загађујуће материје испуштају у ваздух кроз за то посебно дефинисане испусте (димњак, цев), (члан 4. Уредбе о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање, („Службени гласник РС“, број 111/2015 и 83/21)).</p> <p>У следећој табели дат је преглед емитера у комплексу фабрике картона „Умка“</p> <table><tr><th>Локација емитера</th><th>Емитер</th><th>Уређај за смањење</th><th>Мерне загађујуће</th><th>Положај мерног места</th></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Локација емитера	Емитер	Уређај за смањење	Мерне загађујуће	Положај мерног места					
Локација емитера	Емитер	Уређај за смањење	Мерне загађујуће	Положај мерног места							

			емисије	материје	
	Котларница	Парни котао 1	нема	Прашкасте материје, азотни оксиди изражени као NO ₂ , оксиди сумпора изражени као SO ₂ , CO	Заједнички емитер котлова 1 и 2 је кружног попречног пресека, висине 30 m. Ø 1500 mm – унутрашњи пречник у позицији мерног места
		Парни котао 2			
	Котларница	Парни котао 3	нема	Азотни оксиди изражени као NO ₂ , оксиди сумпора изражени као SO ₂ , CO	Емитер котла 3 је кружног попречног пресека, висине 25 m, Ø 1400 mm – унутрашњи пречник у позицији мерног места
	Котларница	Врелоуљни котао	нема	Азотни оксиди изражени као NO ₂ , оксиди сумпора изражени као SO ₂ , CO	Емитер је кружног попречног пресека, висине 9 m. Ø 300 mm – унутрашњи пречник у позицији мерног места
	Погон за премаз картона	Рекуператор топлоте	нема	Прашкасте материје, азотни оксиди изражени као NO ₂ , оксиди сумпора изражени као SO ₂ , CO	Емитер је правоугаоног попречног пресека, висине 12,3 m. 2,0 x 1,4 m – светли отвор рекуператора 0,50 x 0,4 m – димензије емитера на мерном месту
	Погон за пресовање и балирање отпадног картона	Преса АФАЛА	Врећасти филтер	Прашкасте материје	Емитер је правоугаоног попречног пресека, висине 5 m, 1,0 x 1,0 m –



Društvo sa ograničenom odgovornošću
Umka Fabrika kartona - Umka

					светли отвор рекуператора 1,0 x 1,0 m – димензије емитера на мерном месту
Детаљи о емисијама у ваздух дати су табелама 11-20 и у оквиру Прилога 1.3. План вршења мониторинга.					
5.3.	Дифузни извори емисија загађујућих материја Видети поглавље III.5.3. у тексту.				
5.4.	Емисије у ваздуху које потичу од материја које имају снажно изражен мирис У процесу производње не користе се материје са снажно израженим мирисима.				
5.5.	Утицај емисија загађујућих материја на амбијентални квалитет ваздуха Видети поглавље III.5.5				
5.6.	Контрола и мерење Видети поглавље III.5.6				
5.7.	Извештавање Видети поглавље III.5.7.				
6. Емисије штетних и опасних материја у воде					
6.1.	Отпадне воде Видети поглавље III.6.1. у тексту.				
6.1.1	Третман отпадних вода Видети поглавље III.6.1.1. у тексту.				
6.1.2	Постројења за третман отпадних вода Комплетан третман отпадних вода у комплексу описан је у оквиру поглавља III.1.6.				
6.1.3	Емисије отпадних вода Видети поглавље III.6.1.3. у тексту.				
6.1.4	Утицај на квалитет водних тела Видети поглавље III.6.1.4. у тексту.				
6.1.5	Контрола и мерење Видети поглавље III.6.1.5. у тексту.				
6.1.6	Извештавање Видети поглавље III.6.1.6. у тексту.				
7. Заштита земљишта и подземних вода					
7.1.	У случају када се отпадне воде са локације испуштају директно у подземно водно тело Воде са локације се не испуштају у подземне воде.				
7.2.	У случају када се отпадне воде са локације не испуштају директно у подземно водно тело Видети поглавље III.7.2. у тексту.				
8. Управљање отпадом					
8.1.	План управљања отпадом Видети поглавље III.8.1. у тексту.				
8.2.	Производња отпада Видети поглавље III.8.2. у тексту.				
8.3.	Разврставање и пријем отпада Видети поглавље III.8.3. у тексту.				
8.4.	Привремено складиштење отпада Видети поглавље III.8.4. у тексту.				



Društvo sa ograničenom odgovornošću
Umka Fabrika kartona - Umka

8.5.	Превоз отпада Видети поглавље III.8.5. у тексту.
8.6.	Прерада отпада: третман и рециклажа
8.6.1	Сопствена постројења, објекти и технологије Видети поглавље III.8.6.1. у тексту.
8.6.2	Упућивање на третман и рециклажу код другог оператера Видети поглавље III.8.6.2 у тексту.
8.7.	Одлагање отпада
8.7.1	Сопствена постројења, објекти и технологије Није применљиво.
8.7.2	Упућивање на одлагање код другог оператера Видети поглавље III.8.7.2. у тексту.
8.8.	Процена утицаја планираног управљања отпадом Видети поглавље III.8.8. у тексту.)
8.9.	Контрола и мерење (анализе) Видети поглавље III.8.9. у тексту.
8.10.	Документовање и извештавање Видети поглавље III.8.10. у тексту.
9.	Бука и вибрације
9.1.	Извори Видети поглавље III.9.1. у тексту.
9.2.	Емисије Видети поглавље III.9.2. у тексту.
9.3.	Контрола и мерење Видети поглавље III.9.3. у тексту.
9.4.	Извештавање Извештај о мерењу буке дат је у Прилогу 1.4. – Резултати мерења емисије.
10.	Процена ризика од значајних удеса Детаљне радне и безбедносне процедуре и поступци, како у случају редовних радних услова, тако и у случају удеса, стриктно су дефинисане у складу са законском регулативом, савременим техничким нормама и добром производном и пословном праксом. Видети поглавље III.10 у тексту.
11.	Мере за нестабилне (прелазне) начине рада постројења које се односе на:
11.1.	Почетак рада постројења ако постоји ризик излагања животне средине негативним утицајима Видети поглавље III.11.1. у тексту.
11.2.	Дефекте цурења Видети поглавље III.11.2. у тексту.
11.3.	Тренутно заустављање рада постројења Видети поглавље III.11.3. у тексту.
11.4.	Обуставу рада Видети поглавље III.11.4. у тексту.
12.	Дефинитивни престанак рада постројења или његових делова Видети поглавље III.12 у тексту.
13.	Нетехнички приказ података на којима се заснива захтев за издавање интегрисане дозволе
13.1.	Подаци о оператеру, постројењу, локацији



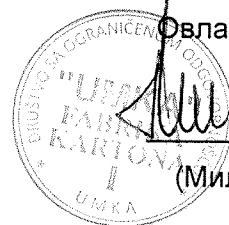
Društvo sa ograničenom odgovornošću
Umka Fabrika kartona - Umka

	<p>Предметно постројење је фабрика картона „УМКА“ Д.О.О. Умка, општина Чукарица, град Београд.</p> <p>Адреса оператера је Ул. 13. Октобар бр. 1, Београд – Чукарица.</p> <p>Број телефона оператера је (011) 3602-600, а број факса је (011) 8026-995.</p> <p>Контакт е-mail адреса оператера је umka@umka.rs.</p> <p>Као индустријски комплекс фабрике за производњу картона постоји на локацији још од 1967. године. Локација комплекса заузима поврину од око 12 ha.</p> <p>„УМКА“ Д.О.О. специјализована је само на производњу картона искључиво рециклажом сакупљеног отпадног папира и картона (RCF Based Paper Mills).</p> <p>Видети поглавље III.13.1 у тексту</p>
13.2.	<p>Карактеристике активности због којих је поднет захтев за издавање интегрисане дозволе (опис производног процеса)</p> <p>Видети поглавље III.13.2 у тексту</p>
13.3.	<p>Опис активности које имају значајан утицај на животну средину:</p>
13.3.1	<p>Ресурси, енергија и вода који се користе и опис мера за смањење њиховог коришћења</p> <p>Видети поглавље III.13.3.1 у тексту</p>
13.3.2	<p>Главне сировине и помоћни материјали и њихово коришћење</p> <p>Видети поглавље III.13.3.2. у тексту</p>
13.3.3	<p>Употреба опасних хемијских супстанци и препарата и планиране мере за њихову супституцију</p> <p>Видети поглавље III.13.3.3. у тексту</p>
13.3.4	<p>Коришћење технологија, односно примена најбољих доступних техника</p> <p>Поређење процеса и активности фабрике картона „УМКА“ Д.О.О. у односу на захтеве најбољих доступних техника (ВАТ захтеве), усаглашеност за захтевима, као и мере за постизање усаглашености са овим захтевима где се јавља неусаглашеност, детаљно су описани у делу Документација, Прилог 1.9. – Процена усаглашености са најбоље доступним техникама.</p>
13.3.5	<p>Приказ главних емисија (концентрације и годишње количине) за ваздух, воде, земљиште, главне токове отпада и њихов третман, буку и вибрације</p> <p>Видети поглавље III.13.3.5 у тексту и Прилог 1.4. Резултати мерења средине.</p>
13.3.6	<p>Могући утицај загађивања на здравље људи, квалитет ваздуха, воде и земљишта</p> <p>Видети поглавље III.13.3.6 у тексту</p>
13.3.7	<p>Мере за спречавање удеса и смањење последица</p> <p>Видети поглавље III.13.3.7. у тексту</p>
13.3.8	<p>Планови, укључујући проширење и доградњу посебних производних јединица или процеса</p> <p>Видети поглавље III.13.3.8. у тексту</p>
13.4.	<p>Сажет опис процене утицаја на животну средину у целини, укључујући могућност преласка загађења из једног медијума у други, са планираним мерама, као и прекограничним утицајима</p> <p>Видети поглавље III.13.4. у тексту</p>
13.5.	<p>Оправданост предложених нивоа емисија</p> <p>Видети поглавље III.13.5. у тексту</p>
<p>Прилог:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Документација која је прописана законом2. Табеларни прегледи (Дијаграми)	



Društvo sa ograničenom odgovornošću
Umka Fabrika kartona - Umka

3. Мапе и скице
4. Копије издатих дозвола, одобрења и сагласности и других документа



Овлашћено лице

(Милош Љушић)