

Прилози уз поглавље 1.**- Подаци о носиоцу пројекта**

Носилац пројекта је „НЕВЕНА КОЛОР“ д.о.о. Лесковац. У регистру привредних субјеката Агенције за привредне регистре Републике Србије, носилац пројекта води се под називом:

**ДРУШТВО СА ОГРАНИЧЕНОМ ОДГОВОРНОШЋУ *NEVENA COLOR*
ЛЕСКОВАЦ, ЂОРЂА СТАМЕНКОВИЋА Б.Б.**

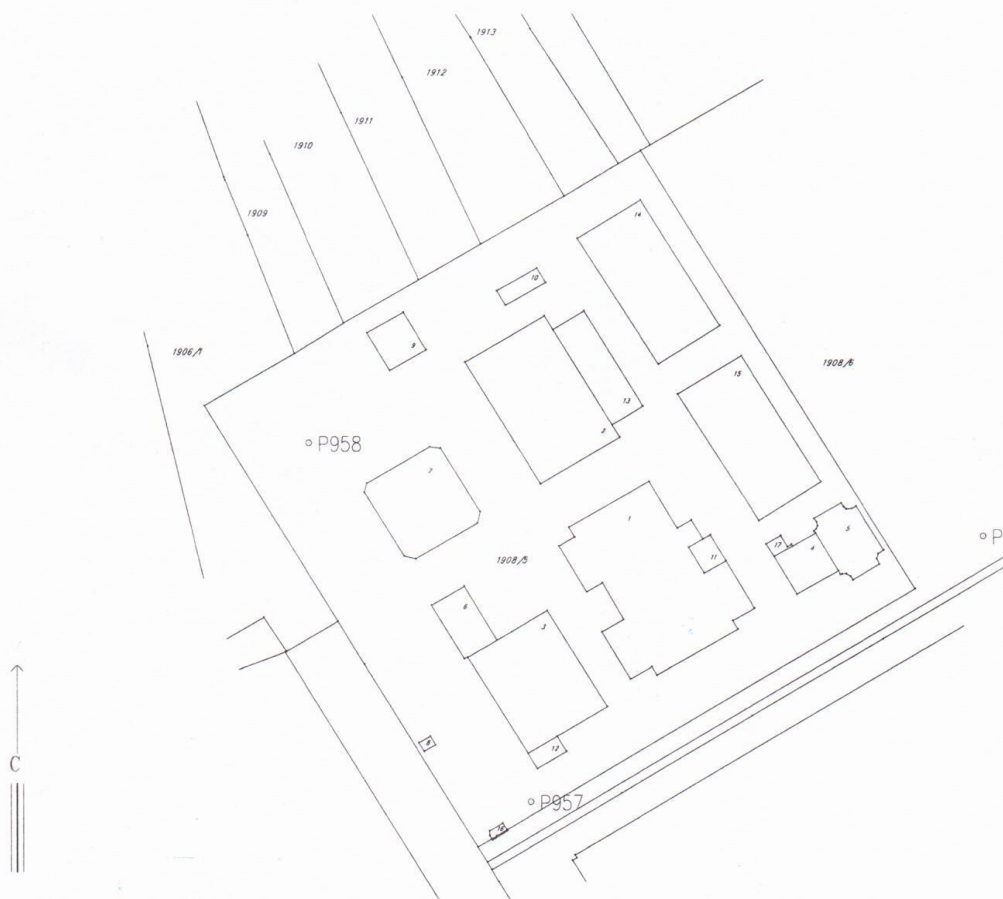
Правна форма:	Друштво са ограниченом одговорношћу
Седиште:	Ђорђа Стаменковића б.б., 16000 Лесковац
Матични број:	08813876
ПИБ	103367145
Датум оснивања:	12.05.2004. год.
Датум регистрације:	22.07.2005. год.
Шифра делатности:	2030
Назив делатности:	Производња боја, лакова и сл. премаза, графичких боја и китова
Број регистрације:	БД 18077
Генерални директор:	Радоица Ристић, дипл.инж. технологије
Телефон:	+381 16 234-421
Факс:	+381 16 234-420
Интернет адреса:	www.nevenacolor.co.rs
Email:	nevenacolorle@yahoo.com

Лесковац, 2017 год. децембар.

Прилози уз поглавље 2.**- Копија плана**

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Служба за катастар непокретности Лесковац
Број: 953-1/017-399
Датум: 21. 03. 2017.

Катастарска општина: Лесковац
Број листа непокретности: 21329

КОПИЈА ПЛАНАРазмера 1 : ~~1:1500~~ 1500Катастарска парцела број: 1908/5

Копија плана је верна радном оригиналу дигиталног катастарског плана

Копирао:

У Лесковцу 21. 03. 2017. године

Начелник



Слободан Младеновић, дипл. геод. инж.

Прилози уз поглавље 3.

- Решења Министарства (1-5)

Прилог 3/1 –Одобрење за изградњу

ОДЛУКА
Број: 5059/80
Датум: 30.02.80

Секретаријат за комунално-стамбене послове и урбанизам општине Лесковац, на основу члана 19. Одлуке о општинским органима управе и стручним службама ("Сл. гласник Јужноморавског региона" бр. 21/81) члана 27. Закона о изградњи инвестиционих објеката ("Сл. гласник СРС", бр. 25/73, 31/74, 28/76, 6/77 и 30/77) члана 2. и 3. Правилника о издавању одобрења за изградњу инвестиционих објеката ("Сл. гласник СРС", бр. 9/69) члана 202. и 123. ЗУП-а, решавајући по захтеву Хемijske индустрије "Невена" - Лесковац, у управној ствари издавања одобрења за изградњу инвестиционог објекта фабрике боја за пластификацију лимова са пратећим објектима: (магацин сировина, магацин готове robe, отворено складиште, PP pumpna stanica, уградjivanje опреме и изградњу саобраћајнице у кругу фабрике "Невена" у Лесковцу, доноси

РЕШЕЊЕ

I. Одобрава се Хемijsкој индустрији "Невена" - Лесковац, као инвеститору изградња инвестиционог објекта и то фабрике боја за пластификацију лимова са пратећим објектима: (магацин сировина, магацин готове robe, отворено складиште, PP pumpna stanica, уградjivanje опреме и изградњу саобраћајнице у кругу фабрике "Невена" у Лесковцу.

II. Инвеститор је дужан да редове из претходног става изведе према инвестиционо-техничкој документацији - пројектима грађевинског дела фабрике боја - производна hala б.б. од априла 1981. године, магацина сировина АС1-220 од 1981.г. магацина готове robe АС1-221 од 1981.г. PP pumpna stanica АС1-230 од 1981.године отвореног складишта АС1-225 од 1981.г., водовода и канализације P.P. pumpne stanice VIIK-230 од 1981.г., електричних инсталација ЕС1-230 P.P. pumpne stanice, саобраћајнице АС1-226 од 1981.г., јаке и слабе струје производне hale 222 ЕС1 од априла 1981.г., јаке и слабе струје магацина готове robe 221-ЕС1 од 1981.г., водовода и канализације фабрике 227-од 1981.г., електроинсталације јаке и слабе струје магацина сировина 220 ЕС1 од 1981.г., пројекат напајања фабрике електричном енергијом из трајекторне TS 10/0,4 Kv "Косметика" б.б. од 1981.г. израдjenim од пројектног бироа ГИЕ "Милентије Поповић" - Лесковац, пројектима технолошког процеса производње фабрике боја б.б. од 1981.г., електро моторног развода и команди постројења за складиштење, транспорт смолс и растварача б.б. од јуна 1981.г. грејања, вентилације и пратећих грађевинских редова pumpne stanice бр. 35/81 од јуна 1981.г. електромоторног развода и аутоматске регулације термотехничких постројења производне hale од маја 1981.г., термотехничких постројења инсталација и пратећих инсталационих редова фабрике бр. 112/1981.г. од априла 1981.г. израдjenе од пројектног бироа "Победа" Београд, противпожарне заштите фабрике боја са стабилном инсталацијом за gaшење алкохолном пеном б.б. од јуна 1981.г. израдjen од "Ватропрема" Београд и сагласности Завода за урбанизам бр. 4/81 од 27.7.1981.г. који чини саставни део овога решења.

III. Предрачунска вредност инвестиционог објекта је 186.136.740,00

IV. Инвеститор је дужан да пријави почетак извођења редова Грађевинској инспекцији општине Лесковац и то најкасније осам дана пре почетка извођења редова на изградњи објекта.

V. Обавезује се инвеститор да по завршеној изградњи објекта затражи од овог органа технички преглед редова на објекту ради издавања одобрења за употребу истог у наменске сврхе.

- 2 -

VI. Одобрjenje за градjenje prestaje da важи ако инвеститор не одподне са редовним у року од две године од дана првог саопштења овог решења.

Образложење

Хемijsка индустрија "Невена" Лесковац, као инвеститор поднео је захтев овом Секретаријату бр. 9903/1 од 27.7.1981.г. којим тражи издавање одобрjenja за изградњу инвестиционог објекта фабрике боја и пластификарне линије са пратећим објектима: магацине сировина, магацин готове робе, отварање складиште, П.П. пумпна станица уградјивање опреме и изградњу саобраћајнице у кругу фабрике "Невена" Лесковац.

Уз захтев инвеститор је приложио техничку документацију - пројекат градјевинског дела фабрике боја - пројекат производне hale б.б. од априла 1981.г. магацине сировина АС1-220 од 1981.г. магацин готове робе АС1-221 од 1981.г. П.П. Пумпне станице АС1-230 од 1981.г. године отвореног складишта АС1-223 од 1981.г., водовода и канализације П.П. пумпне станице ВК-230 од 1981.г. електричних инсталација ЕУ1-2, П.П. пумпне станице саобраћајнице АС-226 од 1981.г. Јаке и слабе струје производне hale 222 ЕУ1 од априла 1981.г. Јаке и слабе струје магацин готове робе 221-ЕУ1 од 1981.г. водовода и канализације фабрике 227 од 1981.г. електроинсталација јаке и слабе струје магацин сировина 220 ЕУ1 од 1981.г. пројекту напajања фабрике електричном енергијом из ТР 10/0,4 кV кометика б.б. од 1981.г. израдјеним од пројектног биора ГИ "М. Поповић"-Лесковац, технолошког процеса прерађивања фабрике боја б.б. од 1981.г. електромоторног развода и команда постројења за складиште транспорт масла и растварача а.б. од јуна 1981.г. грађевине вентилације и пратећих градјевинских пумпне станице бр. 35/81 од јула 1981.г. електромоторног развода и аутоматске регулације термотехничких постројења производне hale од маја 1981.г. термотехничких постројења инсталација и пратећих градјевинских редова фабрике бр. 112/1980.г. од априла 1981.г. израдјене од пројектног биора "Победа" - Београд, противпожарне заштите фабрике боја са стабилном инсталацијом за гашење алкохолном пеном б.б. од јуна 1981.г. израдјен од "Ватроспрема" Београд и сагласност Завода за урбанизам бр. 4/81 од 27.7.1981.г. који чине саставни део овог решења, Електроенергетску сагласност 02-3061/1 од 11.6.1981.г., санитарну сагласност бр. 53-872/81-04 од 16.6.1981.г. и 53-871/81-04 од 16.6.1981.г., ПТ сагласност 1929 од 20.5.1981.г. противпожарну сагласност бр. 217-54 од 30.6.1981.г., водопривредну сагласност Секретаријата за пољопривреду и шумарство Београда бр. 325-105/81-05 од 8.7.1981.г., водопривредна сагласност Јужноморавске међуопштинске регионалне саједнице бр. 213 од 3.6.1981.г., сагласност "Компрета" Лесковац на пројекте водовода и канализације бр. 1552/3 од 29.6.1981.г. потврда СДК-а бр. 271 од 24.7.1981.г. решење о додели као доказ о својини бр. 463-295/80-12 од 30.3.1981.г. и списак о усменој јавној расправи бр. 463-295/80-12 од 11.6.1981.г. мишљење Секретаријата народне одбране бр. 82-457 од 29.7.1981.г. стр.пов.

На основу приложене документације утврђено је да је инвеститор поднео сва потребна документа за издавање одобрjenja у смислу члана 25. Закона о изградњи инвестиционих објеката ("Сл.гласник СРС", бр. 25/73, 31/74, 28/76, 6/77, 30/77) па је донето решење као у диспозитиву.

Административна такса за ово решење наплаћена је у износу до 5.000 динара, према тар. броју бр. 22. Одлука о општинским административним таксама ("Сл. гласник Јужноморавског региона бр.20/7

- 3 -

Komunalna taksa za ovo rešenje naplaćena je u iznosu od 135.339 dinara, shodno tar. broju br. 9. Odluke o komunalni taksumu na teritoriji opštine Leskovac ("Sl. glasnik Južnomoravskog regiona", br. 20/78) preko žiro računa br. 62100-840-058-3268.

Protiv ovog rešenja može se izjaviti žalba u roku od 15. dana od dana prijema istog Republičkom sekretarijatu za urbani stambene i komunalne delatnosti Beograd preko ovog organa teksirane sa 10 dinara administrativne takse.

Rešeno u Sekretarijatu za kom. stambene poslove i urbanizam opštine Leskovac dana 30.7.1981.godine, pod brojem 351-747/81-07 u Leskovcu.

Rešenje uručiti investitoru "Nevens" Leskovac i arhivi opštine Leskovac.



Прилог 3/2 Одобрење за употребу објекта

Opštinski komitet za komunalno-stambene poslove i urbanizam opštine Leskovac, na osnovu člana 19. Odluke o opštinskim organima uprave i stručnim službama opštine Leskovac ("Sl. glasnik Južnomoravskog regiona", br. 21/81), člana 54. Zakona o izgradnji investicionih objekata ("Sl. glasnik SRS", broj 25/73, 31/74, 28/76 i 30/77) člana 46. Pravilnika o tehničkom pregledu investicionih objekata ("Sl. glasnik SRS", br. 9/69), izveštaja komisije o izvršenom tehničkom pregledu od 20.3.1984. godine i člana 123. i 202. ZUP-rešavajući po zahtevu investitora Hemijske industrije "Nevena" iz Leskovca, u predmetu izdavanja odobrenja za upotrebu objekta, donosi

R E Š E N J E

Odobrava se upotreba izvedenih radova na izgradnji investicionog objekta Fabrike boja sa pratećim objektima: magacin sirovine, magacin gotove robe, otvoreno skladište, PP pumpne stanice, opreme i saobraćajnice u krugu HI "Nevena" u Leskovcu, čiji je investitor Hemijska industrija "Nevena" iz Leskovca, a izvodjači radova GIK "M. P. Pović", Prva iskra "Barič" RO "Procesne opreme" - Barič, RO "Kompred" - Leskovac i Vatrosprem iz Beograda.

Konačan obračun i primopredaja može se izvršiti.

Izveštaj Komisije o izvršenom tehničkom pregledu od 20.3.1984. godine, priključuje se ovom rešenju i čini njegov sastavni deo.

Obavezuje se investitor da konstatovane nedostatke u tački 16. izveštaja komisije o izvršenom tehničkom pregledu otkloni do 15. aprila 1984. godine.

O b r a z l o ž e n j e

Investitor Hemijska industrija "Nevena" iz Leskovca, podneo je zahtev ovom Komitetu pod br. 560-1035-83 od 21.9.1983.g. za izdavanje odobrenja za upotrebu izvedenih radova na izgradnji investicionih objekata Fabrike broja sa pratećim objektima: magacin sirovina, magacin gotove robe, otvoreno skladište, PP pumpne stanice, opreme i saobraćajnice u krugu HI "Nevena" u Leskovcu.

Postupajući po zahtevu Komitet za kom. stambene poslove i urbanizam opštine Leskovac na osnovu čl. 53. Zakona o izgradnji investicionih objekata ("Sl. glasnik SRS", br. 25/73, 31/74, 28/76 i 30/77) i čl. 5. Pravilnika o tehničkom pregledu investicionih objekata (Sl. glasnik SRS, br. 9/69), doneo je rešenje br. 351-1002 od 30.9.1983.godine, kojim je obrazovana Komisija za tehnički pregled navedenog objekta. Po obavljenom tehničkom pregledu Komisija je sačinila pismeni izveštaj koji je dostavila ovom Komitetu i u istom dala stručno mišljenje o izvedenim radovima i predložila donošenje rešenja o prijemu izvedenih radova.

Ovaj Komitet je razmotrio je izveštaj komisije saglasnost Republičke sanitarne inspekcije br. 53-1702/83-04 od 16.2.1984.g., saglasnost protivpožarne službe br. 217-23 od 2.4.1984.g. pa je konstatovao da je investicioni objekat pogodan za upotrebu jer se može koristiti saglasno svojoj nameni pa je na osnovu čl. 54. stav 1, u smislu člana 52. stav 2. tačka 1. Zakona o izgradnji investicionih objekata ("Sl. glasnik SRS", br. 25/73, 31/74, 28/76, 6/77 i 30/77) doneo rešenje kao u dispozitivu.

- 2 -

Administrativna taksa za ovo rešenje naplaćuje se u iznosu od 19.592 dinara, naplaćena je shodno tar. broju 237. Odluke o opštinskim administrativnim taksama ("Sl. glasnik Južnomoravskog regiona", br. 37/85).

Potiv ovog rešenja može se izjaviti žalba u roku od 15. dana od dana prijema istog Skupštini J. žnomoravske medjuopštinske regionalne zajednice Leskovac; žalba se predaje preko ovog organa taksi. rana sa 10 dinara administrativne takse.

Rešeno u Komitetu za komunalno-stambene poslove i urbanizam opštine Leskovac dana 2.04.1984. godine pod brojem 351-1002/83-V. u Leskovcu.



**Прилог 3/3 Извод из плана за реконструкцију и адаптацију на КП
1908/5 од 08.05.2009. године**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
И ПРОСТОРНОГ ПЛАНИРАЊА

Сектор за урбанистичко,
просторно планирање и становање
Немањина 22-26
11000 Београд

REPUBLIC OF SERBIA
MINISTRY OF ENVIRONMENT
AND SPATIAL PLANNING

Department for Spatial Planning
and Housing
22-26, Nemanjina Str.
11000 Belgrade

Tel/fax: + 381 (011) 3640 - 697 / www.ekoplan.gov.rs



По мери природе

Бр: 350-01-00272/2009-07
Датум: 08.05.2009.

Министарство животне средине и просторног планирања, Сектор за урбанистичко, просторно планирање и становање, поступајући по захтеву Фабрике за производњу боја и лакова „НЕВЕНА КОЛОР“ д.о.о. из Лесковца, ул. Ђорђа Стаменковића 66, број 350-01-00272/2009-07 од 09.03.2009. године, у складу са чланом 20. став 1. Закона о министарствима («Сл. гласник РС», број 65/2008) и Решењем Министра бр. 031-01-00007/2008-01 од 09.10.2008. године, а на основу члана 56. Закона о планирању и изградњи («Службени гласник РС», број 47/03 и 34/06) и Плана детаљне регулације – измена и допуна детаљног урбанистичког плана за комплекс „Невена“ («Сл. гласник општине Лесковац», број 12/03), издаје:

ИЗВОД

из

**«Плана детаљне регулације - Измена и допуна
детаљног урбанистичког плана за комплекс «Невена»**

за

**Реконструкцију, пренамену и доградњу постојећих објеката
у комплексу хемијске индустрије „Невена Колор“
на к.п. бр. 1908/5 К.О. Лесковац**

Којим се утврђују урбанистички услови за реконструкцију, пренамену и доградњу постојећих објеката у комплексу хемијске индустрије „Невена Колор“, на к.п. бр. 1908/5 К.О. Лесковац, на територији општине Лесковац.

ОБУХВАТ ПЛАНА:

Планом детаљне регулације обухваћен је комплекс Фабрике за производњу боја и лакова „НЕВЕНА КОЛОР“ д.о.о. из Лесковца на к.п. бр. 1908/5 К.О. Лесковац. Предметна парцела налази се у категорији осталог грађевинског земљишта.

ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА:

Предметна парцела је обухваћена ГУП-ом града Лесковца и налази се у блоку 54 - индустријском комплексу намењеном за производне делатности. Групација пословних објеката „НЕВЕНА КОЛОР“ д.о.о. чини функционално – технолошку

целину у северозападном делу комплекса „Невена“ која захвата површину од 29058 м². Бруто површина изграђених објеката је 5111 м². Постојећи степен изграђености земљишта износи 15,46 %, степен искоришћености је 0,31.

„НЕВЕНА КОЛОР“ д.о.о. је фабрика за производњу боја и лакова, раније ХИ Невена – РЈ Фабрика боја. Постојећи објекти на комплексу делимично су оштећени пожаром 2006. године, те је исте потребно реконструисати, извршити промену намене и доградњу ради омогућавања наставка производне делатности.

ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА:

У оквиру комплекса формирана је мрежа приступних саобраћајница која се задржава. Објекти унутар комплекса су павиљонског типа. Код павиљонског система изградње комплекса омогућена су релативно лака перспективна проширења погона и ширење сваке зграде понаособ додавањем конструктивних поља.

ПРАВИЛА ГРАЂЕЊА:

Урбанистички параметри:

Изграђеност под објектима – макс. 40 %

Спратност производних објеката - П

Спратност управних зграда – П+1

Заступљеност зеленила на комплексу – 20 – 30 % заједно са ободним зеленим појасом (високо растиње)

Одстојање између појединих павиљона – 20 м

У оквиру комплекса планиране су интервенције на следећим објектима:

Објекат у копији плана означен бројем 1: Постојећи објекат производну халу габарита 30,50 x 43,50 м, потребно је реконструисати ради отклањања последица од пожара и обезбеђивање услова за несметано и безбедно одвијање производног процеса. Потребно је извршити замену свих оштећених конструктивних елемената, реконструкцију ентеријера и екстеријера у складу са потребама производног процеса и условима за обликовање у оквиру комплекса.

У оквиру постојеће производне хале извршити адаптацију и промену намене постојећег магацина у погон за производњу водене боје, а у складу са стандардима и нормативима за ту врсту објеката.

У оквиру постојеће производне хале извршити адаптацију и промену намене постојећег одељења за прење посуђа у производни погон, а у складу са стандардима и нормативима за ту врсту објеката.

Објекат у копији плана означен бројем 3: Постојећи објекат магацин готових производа потребно је адаптирати, извршити промену намене у производни погон и доградити простором за смештај течних сировина, у складу са стандардима и нормативима за ту врсту објеката и урбанистичким параметрима из плана. Дограђеном делу објекта обезбедити колски и пешачки прилаз.

При нивелационом решењу саобраћајница водити рачуна о нивелетама већ изграђених саобраћајница, минималном надслоју изнад канализације и одвођењу атмосферских вода. Подужни падови су минимални и износе 0,25 % и 0,30 %. Попречне падове извести са нагибом од 2,5 %.

УСЛОВИ ОБЛИКОВАЊА:

У погледу обликовања дела објекта који ће се доградити, препоручује се усаглашавање елемената фасадне пластике са постојећим објектом, а у свему према важећим прописима.

ПРИКЉУЧЦИ ИНФРАСТРУКТУРЕ:

Водовод

Планирани дограђени део објекта прикључити на постојећу водоводну мрежу унутар комплекса „Невена Колор“ д.о.о. Евентуално проширење капацитета извршити према техничким условима ЈКП „Водовод“ Лесковац.

Канализација

Планирани дограђени део објекта прикључити на постојећу канализациону мрежу унутар комплекса „Невена Колор“ д.о.о. Евентуално проширење капацитета извршити према техничким условима ЈКП „Водовод“ Лесковац.

Електрична мрежа

Делови објекта унутар комплекса који се реконструишу и пренамењују, према новим потребама прикључиће се на постојеће најближе ТС-е, односно задржаће претходне прикључке. Објекат који се дограђује прикључиће се на електроенергетску мрежу према техничким условима надлежног дистрибутивног предузећа.

ПТТ мрежа

Прикључак на ТТ мрежу дограђеног дела објекта извести према техничким условима ЈП „Телеком Србија“.

Грејање

Грејање објекта планирати из постојеће котларнице, са захтевима проширења грејних капацитета у складу са потребама унутар објекта.

Саставни део овог Извода из плана су и графички прилози из Плана детаљне регулације – измена и допуна детаљног урбанистичког плана за комплекс „Невена“ и ситуациони планови планираних интервенција:

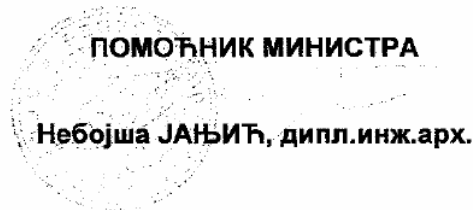
На основу овог Извода из плана не може се започети са грађењем, већ је потребно, сходно члану 88. Закона о планирању и изградњи («Службени гласник РС», бр. 47/03 и 34/06), прибавити Одобрење за изградњу.

Приликом подношења захтева за издавање одобрења за изградњу потребно је доставити:

- Решење Министарства животне средине и просторног планирања, Сектора за процену утицаја на животну средину, на Студију о процени утицаја објекта на животну средину,
- Доказ о решеним имовинско-правним односима, оригинали не старији од шест месеци,
- Извештај Републичке Ревизионе комисије за стручну контролу техничке документације за објекте од значаја за Републику,
- Три примерка идејних пројеката са потврдом да су урађени у складу са Изводом из плана,
- Извод из плана који није старији од годину дана.

Извод из плана престаје да важи уколико инвеститор у року од једне године, од дана издавања извода, не поднесе захтев за издавање одобрења за изградњу.

обрађивач
Бранкица Јанковић, дипл.инж.арх.



ПОМОЋНИК МИНИСТРА
Небојша ЈАЊИЋ, дипл.инж.арх.

Достављено:

- наслову
- надлежном општинском органу
- архиви

Прилог 3/4 – Решење о обиму и садржају Студије (2010. год.)



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
И ПРОСТОРНОГ ПЛАНИРАЊА

Омладинских бригада 1
11070 Нови Београд

Tel: + 381 (011) 31-31-357; 31-31-359 / Fax: + 381 (011) 31-31-394 / www.ekoplan.gov.rs

REPUBLIC OF SERBIA
MINISTRY OF ENVIRONMENT
AND SPATIAL PLANNING

1, Omladinskih brigada Str.
11070 New Belgrade



По мери природе

NEVENA COLOR DOO

Br. 2704/02

22 04 2010 God.

Бр/№: 353-02-02387/09-02

Датум/Date: 22.04.2010.

На основу чл. 20. и чл. 48. Закона о министарствима ("Сл.гласник РС" 65/08), чл. 14. став 3. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник РС», 135/04 и 36/09) и члана 192. став 1. Закона о општем управном поступку («Сл. гласник РС», 33/97 и 31/01), поступајући по захтеву носиоца пројекта NEVENA color doo из Лесковца, Ђорђа Стаменковића бб, Министарство животне средине и просторног планирања, државни секретар, по овлашћењу министра број 021-02-2/2008-01 од 10.07.2008. године доноси

РЕШЕЊЕ

Којим се одређује обим и садржај Студије о процени утицаја на животну средину пројекта: Реконструкција и адаптација магацина течних сировина у производни погон и реконструкција и адаптација производног погона страдалог у пожару 2006. год., на КП 1908/5 КО Лесковац, на територији града Лесковца.

1. Обавеза Носиоца пројекта је да изradi Студију о процени утицаја на животну средину предметног пројекта у свему према чл. 17. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, 135/04 и 36/09) и чл.1-10 Правилника о садржини студије о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник РС» 69/05).
2. Нетехнички краћи приказ података наведених у студији изradити као посебан сепарат студије који садржи кључне изводе и податке из свих поглавља студије написане једноставним нетехничким језиком, са мерама заштите животне средине и програмом праћења утицаја на животну средину, који се наводе у интегралном тексту из студије.
3. Уз студију о процени утицаја приложити копије услова и сагласности других надлежних органа и организација издатих у складу са посебним законом.
4. 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 1. овог решења.

Образложење

Носилац пројекта NEVENA color doo из Лесковца, Ђорђа Стаменковића бб обратио се овом органу са захтевом бр. 353-02-02387/2009-02 од 14.12.2009. за одређивање обима и садржаја Студије о процени утицаја на животну средину пројекта: Реконструкција и адаптација магацина течних сировина у производни погон и реконструкција и адаптација производног погона страдалог у пожару 2006. год., на КП 1908/5 КО Лесковац, на територији града Лесковца, сагласно члану 14. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник РС» 135/04 и 36/09).

Уз захтев су приложени попуњени упитници за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину (део I и II) као и додатна документација:

- Извод из плана детаљне регулације и измене и допуне детаљног урбанистичког плана з комплекс "Невена" бр. 350-01-00272/09-10 од 08.05.2009., које је издало Министарство животне средине и просторног планирања
- Копија плана за КП 1908/5 РГЗ – Служба за катастар непокретности
- Извод из Детаљног урбанистичког плана за комплекс "Невена" бр. 350-296/05-02 од 19.10.2005. који је издала СО Лесковац, Општинска управа за урбанизам, грађевинске и комуналне послове
- Решење на сагласност на техничку документацију у погледу мера заштите од пожара бр. 217-54/81 од 30.06.1981. које је издао МУП – Сектор за заштиту и спасавање
- Графички приказ микро и макро локације

Поступајући по предметном захтеву овај орган је обавестио заинтересоване органе, организације и јавност, организовао јавни увид и обезбедио доступност података из захтева и документације носиоца пројекта, сходно одредбама члана 14. став 1. Закона о процени утицаја на животну средину, а у вези са чланом 29. Закона о процени утицаја на животну средину.

Примедбе након извршеног увида, у законском року, није доставио нико.

Планирани пројекат предвиђа реконструкцију и адаптацију постојеће фабрике боја и лакова на бази алкидних и модификованих алкидних везива, која је страдала у пожару 2006. године и адаптацију магацина течних сировина у производни погон, као и изградњу магацина течних сировина.

Уредбом Владе Србије утврђена је Листа пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“ 84/05 и 114/08), при чему се производња боја и лакова на бази алкидних смола налази под тачком 8.- Хемијска индустрија, подтачка (2) – Производња пластичних маса, експлозива, боја и лакова на Листи пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину.

На основу члана 14. став 3. и члана 17. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 135/04 и 36/09), као и на основу члана 1. и чланова 2. до 10. Правилника о садржини студије о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 69/05), утврђен је обим и садржај предметне студије.

У вези са изложеним, утврђена је обавеза носиоца пројекта да, у року од годину дана од давања коначности овог решења, поднесе захтев за давање сагласности на студију о процени утицаја пројекта на животну средину из тачке 1. овог решења.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ: Против овог решења може се уложити жалба Влади Републике Србије путем овог органа у року од 30 дана од дана пријема решења, односно од дана обавештавања заинтересоване јавности о донетом решењу.

Достављено:

- носиоцу пројекта
- архиви



Прилог 3/5 Уговори са овлашћеним организацијама

Уговор о преузимању, транспорту и збрињавању амбалажног отпада

UGOVOR

O pružanju usluga preuzimanja, transporta i zbrinjavanja ambalažnog otpada (papir, karton, PET ambalaža, plastična folija i tvrda plastika)

Zaključen u Leskovcu dana 10.11.2010. godine između:

1. Porr – Werner & Weber Leskovac d.o.o. sa sedištem u Leskovcu, sa matičnim brojem 20206276, PIB 104683389, koga zastupa Direktor Slobodan Cvetković, u daljem tekstu PWW sa jedne strane, i
2. Nevena color sa sedištem u Leskovcu, sa matičnim brojem 08813876, PIB 103367145, koga zastupa Direktor Radoica Ristić, u daljem tekstu **Vlasnik otpada**, sa druge strane.

Na način kako sledi:

1. Predmet ugovora

- 1.1. **Pojam** – Ovim ugovorom se PWW obavezuje da Vlasniku otpada pruža usluge preuzimanja, transporta i zbrinjavanja ambalažnog otpada (papir, karton, PET ambalaža, plastična folija i tvrda plastika) koji proistekne kao škart u procesu proizvodnje na lokaciji Nevene color (Đorđa Stamenkovića bb) u Leskovcu.
- 1.2. **Vrste ambalažnog otpada** – papir, karton, PET ambalaža, plastična folija i tvrda plastika.
- 1.3. **Drugi otpad** – koji ne pripada grupi tzv. ambalažnom otpadu iz tačke 1.2. PWW će preuzimati ukoliko se za zbrinjavanje istog nađu odgovarajuća tehnička rešenja koja će se definisati posebnim **Aneksom** ovog Ugovora.
- 1.4. **Mogućnost** – Ugovarači su saglasni da za pružanje usluga koje su predmet ovog Ugovora, PWW može angažovati treće lice po svom izboru, o čemu je dužan da obavesti Vlasnika otpada.

2. Naknada

- 2.1. **Cena** – PWW će bez naknade pružati uslugu Vlasniku otpada i to na ime preuzimanja, transporta i zbrinjavanje navedenih vrsti otpada.

3. Obaveze Vlasnika otpada

- 3.1. **Razvrstavanje otpada** – Vlasnik otpada je obavezan da izvrši razvrstanje otpada po vrsti na svojoj lokaciji kao i da otpad privremeno uskladišti po preporukama PWW očišćen od nečistoća bilo da je baliran ili u rinfuznom stanju.
- 3.2. **Pristup vozila** – Vlasnik otpada je obavezan da omogući nesmetan pristup vozilima PWW na svojoj lokaciji radi preuzimanja otpada.
- 3.3. **Kontakt osoba** – Vlasnik otpada je obavezan da imenuje osobu (predstavnika) radi kordinacije oko preuzimanja otpada sa PWW - om.
- 3.4. **Obaveštavanje** – Vlasnik otpada odnosno lice koje imenovano za predstavnika je obavezno da blagovremeno pismenim putem obavesti PWW kada je spremljena odgovarajuća količina otpada za preuzimanje.
- 3.5. **Količine otpada** – ukupna minimalna količina za preuzimanje ne sme biti manja od 1 tone navedenih vrsta otpada.
- 3.6. **Prateća dokumentacija** – Vlasnik otpada je obavezan da prilikom preuzimanja otpada od strane PWW izda otpremnicu za preuzetu količinu otpada.

4. Obaveze PWW

- 4.1. **Preuzimanje otpada** – PWW se obavezuje da u najkraćem roku a ne više od pet radnih dana izvrši preuzimanje kada je spremjena količina otpada iz tačke 3.5 sa lokacije Vlasnika otpada od dana dobijanja pismenog obaveštenja. PWW - u se omogućava produženje roka za slanje vozila radi preuzimanja otpada sa lokacije Vlasnika otpada ali samo u slučajevima i to:
- usled kvara vozila za preuzimanje otpada,
 - kada su vremenske prilike nepogodne za preuzimanje, i
 - usled više sile.
- 4.2. **Vozila i ljudstvo** – PWW se obavezuje da na lokaciji Vlasnika otpada šalje adekvatno vozilo i dovoljan broj radnika za preuzimanje otpada.
- 4.3. **Transport** – PWW preuzima obavezu transporta otpada sa lokacije Vlasnika otpada do svoje lokacije.

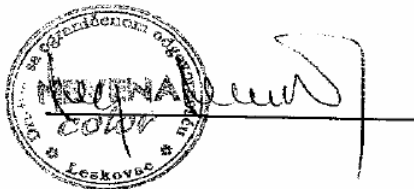
5. Stupanje na snagu, važenje, prestanak važenja i otkaz

- 5.1. **Stupanje na snagu** – Ugovor stupa na snagu danom obostranog potpisivanja.
- 5.2. **Važenje** – Ovaj ugovor važi dve godine od dana potpisivanja, nakon isteka automatski se produžava na neodređeno vreme.
- 5.3. **Prestanak važenja** – Ugovor prestaje da važi :
- Sporazumom ugovorača, koji važi samo ako je u pisanoj formi;
 - Ako se aktima organa vlasti bitno poremete uslovi izvršenja obaveza iz ovog Ugovora.
- 5.4. **Otkaz predstavlja** – jednostrani prekid ugovora u slučaju nepoštovanja obaveza preuzetih ovim ugovorom. Strana koja je skrivila otkaz dužna je drugoj strani da nadoknadi sve preostale obaveze do trenutka otkazivanja Ugovora. Ugovor se otkazuje u pismenoj formi.

6. Razno

- 6.1. **Dokument o kretanju otpada** – Strane potpisnice su u obavezi da popune Dokument o kretanju otpada shodno Članu 45. Zakona o upravljanju otpadom (Službeni glasnik Republike Srbije broj 36/09).
- 6.2. **Poverljivost** – Ovaj Ugovor predstavlja poslovnu tajnu ugovarača i sa sadržinom istog u celini ili delovima ne sme se upoznavati bilo koje treće lice. Povreda ove obaveze predstavlja razlog za raskid Ugovora i osnov za naknadu štete.
- 6.3. **Rešavanje sporova** – Ugovorne strane će pokušati sporazumno da reše sve sporove koji proisteknu iz ili u vezi sa ovim Ugovorom, u protivnom ugovara se nadležnost Privrednog suda u Leskovcu.
- 6.4. **Celokupnost Ugovora** – Ovaj ugovor predstavlja celokupan međusobni sporazum Ugovornih strana i njegovim stupanjem na snagu prestaju da važe svi predhodni ugovori, sporazumi i/ili dogovori.
- 6.5. **Izmene i odricanja** – Bilo koja izmena ili odricanje od bilo koje odredbe ovog Ugovora, biće važeća samo ako je u pismenoj formi i potpisana od obe ugovorne strane.
- 6.6. **Naslovi** – Naslovi članova u ovom Ugovoru navedeni su samo radi preglednosti i ne utiču na tumačenje Ugovora.
- 6.7. **Broj primeraka** – Ugovor je sastavljen u 4 (četiri) originalna primerka, po 2 (dva) za svaku ugovornu stranu.

Vlasnik otpada



PWW



Уговор о преузимању отпада од папира, пластике, метала**Уговор о купопродаји**

NEVENA COLOR D
Br 40/2016
4.3 2016 G
LESKOVAC

Zaključen dana 03.03.2016. godine U Leskovcu između:

1. **STR „KRON“**, Zmaj Jovina 7, Leskovac, PIB: 100409616, koju zastupa vlasnik Šuković Predrag (u daljem tekstu Kupac)
Nevena Color DOO Djordja Stamenkovica bb, Leskovac, PIB: 103367145, koju zastupa Ristić Radoica (u daljem tekstu Prodavac)

Član 1.

Predmet ovog ugovora je kupoprodaja otpadaka od metala, ostataka i otpadaka od plastike kao i otpadnog papira (u daljem tekstu: roba).

Član 2.

Kupac preuzima robu na lokaciji prodavca.

Prodavac se obavezuje da robu skladišti na mesto gde vozilo kupca može nesmetano da pristupi utovaru.

Tačna količina i vrsta preuzete robe utvrdiće se prilikom prijema, merenjem na vagi. Nakon izvršenog merenja prodavac će fakturisati robu, po dogovorenim cenama,
Za preuzetu robu kupac overava dokument o kretanju otpada.

Član 3.

Kupac se obavezuje da pruzetu robu plati prodavcu u roku od 3 dana od dana preuzimanja, na osnovu ispostavljene fakture od strane prodavca, u skladu sa članom 2. Ovog ugovora.

Član 4.

Prodavac se obavezuje:

- da omogući kupcu nesmetan ulazak u poslovni krug za dogovorene termine,
- da obezbedi prisustvo ovlašćenog lica za primopredaju robe,
- da obezbedi da otpremna dokumentacija bude uredno potpisana sa svim potrebnim podacima: datumom, vrstom robe, količinom, potpisom ovlašćenog lica,
- da sačini dokument o kretanju otpada, koji mora biti overen od strane ovlašćenog lica i dostavi ga kupcu radi overe.

Član 5.

Kupac se obavezuje:

- da se prilikom preuzimanja robe javlja ovlašćenom licu određenom od strane prodavca,
- da obezbedi prevozno sredstvo za nesmetan utovar i prevoz robe i njeno odvoženje sa lokacije prodavca,
- da ispunjava ostale obaveze preuzete ovim ugovorom.

Član 6,

Ugovor se zaključuje do završetka posla. Ugovor može prestati da važi sporazumnim raskidom i otkazom jedne od ugovornih strana uz otkazni rok od 30 dana.

Član 7.

Sve eventualne sporove koji nastanu u vezi realizacije ovog ugovora, ugovorne strane će rešavati sporazumno.

Ukoliko se spor ne bude mogao rešiti sporazumno, isti će se rešavati pred Privrednim sudom u Leskovcu.

Član 8.

Ovaj ugovor je zaključen u 4 (četiri) istovetna primerka, od kojih svaka ugovorna strana zadržava po 2 (dva) primerka.



Уговор о преузимању амбалажног отпада

CENEX d.o.o.
BROJ 28
DATUM 09.10.2013. god.
BEOGRAD

NEVENA COLOR DOO
Br. 103/2013
07.10. 20 13 God.
LESKOVAC

**UGOVOR O PREUZIMANJU OBAVEZA PO OSNOVU
ZAKONA O AMBALAŽI I AMBALAŽNOM OTPADU**

Broj P-107/2013

Zaključen dana 07.10.2013. godine, između:

DRUŠTVO ZA POSTUPANJE SA AMBALAŽOM I AMBALAŽNIM OTPADOM CENEX DOO
BEOGRAD (NOVI BEOGRAD), Ul. Antifašističke borbe br. 23g/18,
Matični broj: 20155698, PIB: 104384580,
koje zastupa: direktor Damjan Dragman
(u daljem tekstu Ugovora: "Operater" ili "Ugovorna strana")

I

Naziv: PREDUZEĆE ZA PROIZVODNJU BOJA, LAKOVA I OSTALIH HEM. PROIZVODA
"NEVENA COLOR" D.O.O.,
Adresa: Đorđa Stamenkovića bb, Leskovac
MB: 08813876 PIB: 103367145
Koga zastupa: direktor Radoica Ristić
(u daljem tekstu Ugovora: "Partner" ili "Ugovorna strana")

U daljem tekstu Ugovora Operater i Partner su označeni pod zajedničkim nazivom
"Ugovorne strane".

Preambula

Ugovorne strane saglasno konstatuju:

- da se pravni okvir za zaključenje i izvršenje ovog Ugovora nalazi u propisima Republike

Srbije i to u Zakonu o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09 i 88/10) i Zakonu o ambalaži i ambalažnom otpadu (Službeni glasnik RS br. 36/09);

-da je Rešenjem o izdavanju dozvole operateru sistema upravljanja ambalažnim otpadom Ministarstva životne sredine, rudarstva i prostornog planiranja Republike Srbije br. 19-00-00875/2011-02 od 20.04.2012. godine izdata dozvola operateru sistema upravljanja ambalažnim otpadom, pod registarskim brojem 004, za obavljanje delatnosti upravljanja ambalažnim otpadom, čime je stekao svojstvo Operatera u smislu odredaba Zakona i ovog Ugovora;

- da Partner ima svojstvo proizvođača i/ili uvoznika i/ili pakera/punioca i/ili isporičioca u smislu Zakona o ambalaži i ambalažnom otpadu;

- da će se u izvršavanju ovog Ugovora, u skladu sa načelom održivog razvoja, rukovoditi sledećim opštim ciljevima: očuvanje prirodnih resursa, zaštita životne sredine i zdravlja ljudi, razvoj savremenih tehnologija proizvodnje ambalaže, uspostavljanje optimalnog sistema upravljanja ambalažom i ambalažnim otpadom u skladu sa načelom podele odgovornosti, funkcionisanje tržišta u RS, prevencija stvaranja trgovinskih prepreka, izbegavanje poremećaja i ograničenja u konkurenciji na tržištu;

- da će se u izvršenju ovog Ugovora rukovoditi Uredbom o utvrđivanju plana smanjenja ambalažnog otpada za period od 2010. do 2014. godine (Sl. glasnik RS br. 88/09), kao i specifičnim nacionalnim ciljevima vezanim za Strukturu ambalažnog otpada, projektovanim za period od 2012. do 2014. godine.

Definicije

“Upravljanje ambalažnim otpadom” u smislu odredaba ovog Ugovora, ima sledeće značenje: organizacija aktivnosti na sakupljanju, transportu, skladištenju, tretmanu i odlaganju ambalažnog otpada, koji je predmet ovog Ugovora, najmanje u količinama potrebnim za ispunjenje Nacionalnih ciljeva u skladu sa Uredbom o utvrđivanju plana smanjenja ambalažnog otpada za period od 2010. do 2014. godine (Sl. glasnik RS br. 88/09) i zadržavanja statusa Operatera.

Polazeći od gore navedenih konstatacija, Ugovorne strane su se sporazumele kako sledi:

Predmet ugovora

Član 1.

1.1. Ovim Ugovorom regulišu se međusobna prava i obaveze Operatera i Partnera u vezi upravljanja ambalažnim otpadom.

1.2. Ovim Ugovorom Partner prenosi na Operatera, a Operater preuzima obavezu upravljanja ambalažnim otpadom koji je Partner plasirao i/ili generisao tokom 2013.

godine, odnosno koji Partner bude plasirao i/ili generisao tokom narednih godina tokom trajanja Ugovora.

1.3. Na osnovu ovog Ugovora, Operater postaje vlasnik otpadne ambalaže, kada je krajnji potrošač ili krajnji korisnik odvoji od proizvoda i preda je u sistem Operatera.

Član 2.

2.1 Upravljanje ambalažnim otpadom u smislu odredbi ovog Ugovora može da se odnosi na sledeće vrste ambalaže:

- (1) Papir/karton
- (2) Plastika PET
- (3) Plastika drugo
- (4) Staklo
- (5) Metal
- (6) Drvo

2.2 Sva ambalaža od kompozitnih materijala biće po odredbama ovog Ugovora tretirana kao ambalaža proizvedena od materijala koji je prevlađujući u kompozitnoj ambalaži, a u smislu nomenklature predviđene Nacionalnim planom.

Član 3.

3.1 Upravljanje ambalažnim otpadom odnosno prava i obaveze ugovornih strana po odredbama ovog Ugovora, koje se odnose na planiranje i organizovanje aktivnosti vezanih za sakupljanje, transport, skladištenje, tretman i odlaganje ambalažnog otpada, uključujući nadzor nad navedenim aktivnostima i brigu o postrojenjima za upravljanje otpadom, odnosi se na relevantno tržište u smislu Zakona, odnosno na tržište Republike Srbije.

Obaveze operatera

Član 4.

4.1. Operater je dužan da u ime Partnera:

- obezbedi da komunalno preduzeće redovno preuzima komunalni ambalažni otpad;
- redovno preuzima i sakuplja ambalažni otpad koji nije komunalni otpad od krajnjih korisnika;
- obezbedi ponovno iskorišćenje, reciklažu ili odlaganje u skladu sa zakonom,
- osigura upravljanje ambalažnim otpadom u celini (na svim nivoima stavljanja ambalaže i upakovane robe u promet i na području gde nastaje ambalažni otpad), u skladu sa ovim Ugovorom.

4.2 Na osnovu ovog ugovora, Operater preuzima obaveze Partnera za upravljanje ambalažnim otpadom koje su navedene u članu 24. Zakona o ambalaži i ambalažnom otpadu, a sve druge obaveze Partnera prema istom zakonu ostaju i dalje obaveze Partnera kao subjekta upravljanja ambalažom i ambalažnim otpadom (kao što je, na primer, obaveza izveštavanja iz člana 39. Zakona o ambalaži i ambalažnom otpadu).

Član 5.

5.1 Operater se obavezuje, da obaveštava javnost i krajnje korisnike o svrsi, ciljevima, načinu i mestu sakupljanja ambalaže, kao i o mogućnostima ponovnog iskorišćenja i reciklaže ambalažnog otpada, putem sredstava javnog informisanja ili interneta, odnosno na uobičajen lokalni način.

Član 6.

6.1. Operater se obavezuje, da najkasnije do kraja februara meseca tekuće godine, izveštava Partnera o količini i vrsti ponovo iskorišćenog ili odloženog ambalažnog otpada u prethodnoj kalendarskoj godini, za svaki metod iskorišćenja ili odlaganja posebno, kao i o količini otpada koji je recikliran u prethodnoj kalendarskoj godini, za svaku vrstu otpada posebno, radi sastavljanja i dostavljanja izveštaja Agenciji za zaštitu životne sredine najkasnije do 31. marta tekuće godine, u skladu sa članom 39. Zakona o ambalaži i ambalažnom otpadu.

6.2. Operater je dužan da dostavi Agenciji za zaštitu životne sredine izveštaj o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom u toku prethodne godine do 31. marta tekuće godine, koji sadrži naročito podatke o nazivu, adresi, delatnosti i šifri delatnosti Partnera, količini ambalaže koju je Partner stavio u promet, uvezao ili izvezao u drugu državu i druge podatke propisane odredbom člana 40. stav 2. tačka 3.-7. Zakona.

6.3. Operater se obavezuje, da u slučaju inspekcijskog nadzora od strane ovlašćenog Ministarstva RS, dostavi Partneru podatke o dozvoli za upravljanje ambalažnim otpadom, odnosno da li je organizovao jedan ili više centara za sakupljanje, razvrstavanje i privremeno skladištenje ambalažnog otpada, da li obaveštava javnost i krajnje korisnike o svrsi, ciljevima, načinu i mestu sakupljanja ambalaže, kao i mogućnostima ponovnog iskorišćenja i reciklaže ambalažnog otpada, te da li je podneo ministarstvu, u roku utvrđenom zakonom, godišnji izveštaj o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom, u roku ostavljenom nalogom ovlašćenog inspektora.

Član 7.

7.1. Operater se obavezuje da Partneru blagovremeno izda važeći cenovnik za pojedine vrste ambalaže iz člana 2. ovog Ugovora, koji će kao prilog 1 biti sastavni deo ovog

Ugovora.

7.2. Operater se obavezuje, da najkasnije do kraja meseca novembra tekuće godine, Partneru preda cenovnik koji će važiti u narednoj godini.

7.3. Cenovnik će se formirati jedanput godišnje, osim ukoliko okolnosti slučaja budu zahtevale drugačije. Operater zadržava pravo, u slučaju promjenjenih okolnosti na tržištu ili drugih promena, koje imaju direktan ili indirektan uticaj na delatnost Cenexa d.o.o. Beograd, da jednostrano promeni cenovnik.

7.4. Novi cenovnik postaje važeći za Partnera u roku od 30 dana od dana obaveštenja, pri čemu se kao dan obaveštenja uzima dan elektronskog objavljivanja, predaje pisama na poštu u koliko se radi o preporučenoj pošiljci ili kurirskoj službi.

7.5 Operater zadržava pravo, da prilikom sastavljanja cenovnika promeni i njegovu strukturu, u smislu grupisanja ili rasčlanjavanja pojedinih vrsta ambalaže.

7.6. Za potrebe određivanja odgovarajuće cene za kompozitne ambalaže (one koje su sastavljene od dve ili više vrsta ambalažnog materijala), a koje nisu posebno određene u cenovniku, uzeće se kao važeća cena onog materijala, koji ima pretežni udeo u predmetnoj kompozitnoj ambalaži.

Obaveze Partnera

Član 8.

8.1. Partner se obavezuje da Operateru podnosi pisani Mesečni izveštaj o:

- a) nazivu, adresi, delatnosti i šifri delatnosti proizvođača, uvoznika, pakera/punioca, isporučioца i krajnjeg korisnika;
- b) količini ambalaže, koju su lica iz tačke a) ovog člana stavila u promet, uvezla ili izvezla u drugu državu;
- c) druge propisane podatke.

8.2. Mesečni izveštaj iz tačke 1. ovog člana mora da sadrži tačne podatke po vrstama ambalaže i po količinama izraženim u kilogramima (kg) i mora biti dostavljen Operateru najkasnije 12. (dvanaestog) dana u mesecu za prošli mesec.

8.3. Ukoliko Partner ne podnese mesečni izveštaj operateru do 12. (dvanaestog) dana tekućeg meseca za prethodni mesec, Operater je u obavezi da za prethodni mesec izvrši obavezu iz člana 4. ovog Ugovora u količinama i po vrednosti iskazanoj u poslednjem/prethodnom Mesečnom izveštaju, koji mu je Partner dostavio, kao i da za odgovarajući iznos izda Partneru fakturu. Pri tom, Operater može raskinuti ovaj ugovor usled neizvršavanja obaveza od strane Partnera, o čemu će izvestiti Partnera pisanim putem, preporučenim pismom preko pošte ili kurirske službe, upućenim na adresu za prijem pisama, koja je kao takva označena u ovom Ugovoru. U tom slučaju, ugovor se smatra raskinutim po isteku roka od 30 (trideset) dana od dana upućivanja pisanog obaveštenja o jednostranom rasklidu ovog ugovora.

8.4. Partner je dužan da, prilikom izrade i dostavljanja Mesečnog izveštaja, koristi forme,

programe i elektronske standarde propisane i/ili obezbeđene od strane Operatera, bez obaveze plaćanja posebne naknade Operateru. Elektronski objavljen obrazac Mesečnog izveštaja je Prilog 2 ovog Ugovora. Partner nije dužan slati poštom Izveštaje, koje je Operateru dostavio elektronskim putem.

8.5 Partner ovim Ugovorom imenuje (ime i prezime, telefon, e-mail)

Bojana Petković, 065/595-5506, e-mail: bojana.petkovic@nevenacolor.co.rs kao odgovorno lice Partnera, čija obaveza je komunikacija i slanje Mesečnog izveštaja Operateru.

8.6 Partner je dužan, da po upitu i zahtevu Operatera, u primerenom roku, neophodnom za ispunjenje predmetnih obaveza prema nadležnom Ministarstvu ili drugom državnom organu, dostavi Operateru i druge podatke relevantne za ispunjenje prava i obaveza po ovom Ugovoru.

8.7 Partner je u obavezi, a po zahtevu Operatera, da omogući da ovlašćeni nezavisni revizor, kojeg je izabrao Operater, izvrši reviziju podataka sadržanih u Mesečnim izveštajima Partnera. Partner je u obavezi, da za potrebe revizije pruži nezavisnom revizoru na uvid sve tražene relevantne podatke i/ili dokumente.

8.8 Ukoliko nalaz nezavisnog revizora utvrdi neslaganje u podacima sadržanim u Mesečnom izveštaju sa nalazom nezavisnog revizora, Partner će platiti sve troškove angažovanja i rada nezavisnog revizora, a ukoliko se podaci iz nalaza nezavisnog revizora u potpunosti slažu sa podacima iz Mesečnih izveštaja, Operater će platiti sve troškove angažovanja i rada nezavisnog revizora. Ukoliko nezavisnom revizoru nisu dati na uvid traženi podaci i/ili dokumenti, smatraće se da se podaci iz revizije ne slažu sa mesečnim izveštajima i Partner će platiti troškove angažovanja i rada revizora.

8.9 Ugovorna strana, u čiju je korist neslaganje podataka ustanovljeno, dužna je da drugoj nadoknadi vrednost ustanovljene razlike i to tako, što će se za predmetni iznos umanjiti ili uvećati sledeća mesečna faktura Operatera.

8.10 Ukoliko do zaključenja ugovora sa Operaterom, Partner nije imao zaključen ugovor o prenosu obaveze upravljanja ambalažnim otpadom sa drugim operaterom koji obavlja delatnosti upravljanja ambalažnim otpadom, dužan je da, prilikom zaključenja ovog Ugovora, da Operateru preda Kumulativni Mesečni izveštaj za celokupan period od 01.01.2013. godine do poslednjeg dana u mesecu, koji prethodi zaključenju ovog Ugovora. U tom slučaju, Partner se obavezuje da Operateru plati naknadu po odredbama ovog Ugovora za celokupnu količinu ambalaže po Kumulativnom Mesečnom izveštaju, a u smislu člana 10. ovog Ugovora. Operater na sebe preuzima obavezu ispunjavanja zakonskih obaveza Partnera upravljanja predmetnim ambalažnim otpadom po Kumulativnom Mesečnom izveštaju.

Član 9.

Partner je dužan da Operateru plaća naknadu za usluge upravljanja ambalažnim otpadom iz člana 4, 5. i 6. ovog Ugovora po važećem cenovniku, na način i u rokovima propisanim

ovim Ugovorom.

Naknada

Član 10.

10.1 Naknada iz člana 9. ovog Ugovora se obračunava i fakturiše Partneru u skladu sa važećim cenovnikom. Obračun naknade i fakturisanje vrši se u dinarima, a u navedene naknade nije uključen porez na dodatu vrednost (PDV).

10.2 Ukoliko do zaključenja ugovora sa Operaterom, Partner nije imao zaključen ugovor o prenosu obaveze upravljanja ambalažnim otpadom sa drugim operaterom koji obavlja delatnosti upravljanja ambalažnim otpadom, prvu fakturu, kojom će se obračunati naknada za upravljanje ambalažnim otpadom, koji je Partner plasirao i/ili generisao tokom 2013 godine, Operater će izdati Partneru do 05. u prvom sledećem mesecu 2013. godine nakon meseca u kojem je zaključen Ugovor, i to za ceo protekli period za koji je dostavljen Kumulativni Mesečni izveštaj. Nakon toga, obračun naknade i izdavanje fakture vršiti će se tako što će Operater odmah nakon prijema Mesečnog izveštaja fakturisati Partneru iznos koji odgovara količinama i vrstama ambalaže, navedene u Mesečnom izveštaju pomnoženim sa cenama iz važećeg cenovnika.

10.3 Ugovorne strane su saglasne, da će rok za plaćanje svake pojedinačne fakture biti trideset (30) kalendarskih dana, računajući od dana fakturisanja.

10.4 U slučaju Partnerove docnje sa plaćanjem fakturisanog iznosa, Partner je dužan da Operateru plati kamatu u visini zakonske zatezne kamate.

10.5 U slučaju, da Partner ne plati dobrovoljno bilo koju od mesečnih faktura u toku kalendarske godine, pored ostalih pravnih lekova predviđenih ovim Ugovorom ili Zakonom, Operater neće biti u obavezi da izvrši svoju obavezu iz člana 6. ovog Ugovora za predmetnu godinu, a biće ovlašćen da zadrži sve do tada primljene uplate od strane Operatera.

10.6 Ukoliko Operater ne ispunji nacionalne ciljeve Partnera, koje je preuzeo na sebe, plaćanje naknade će se vršiti u smislu Odredbe o kriterijumima za obračun naknade za ambalažu, a proporcionalno količini ambalaže koju je stavio u promet.

Trajanje i raskid

Član 11.

11.1 Ovaj Ugovor se zaključuje na neodređeno vreme, počev od dana zaključenja istog.

11.2 Ugovorne strane su ovlašćene da jednostrano, bez navođenja razloga raskinu ovaj Ugovor. Jednostrani otkaz se može saopštiti u svako doba isključivo pisanim putem, preporučenim pismom preko pošte ili kurirske službe, upućenim na adresu za prijem pisama, koja je kao takva označena u ovom Ugovoru. Otkazni rok u slučaju jednostranog raskida iznosi devedeset (90) kalendarskih dana, koji počinje da teče od dana upućivanja

industrijske/intelektualne svojine ugovornih strana, bilo da su predmetna prava bila ili nisu bila predmet zaštite kod relevantnih institucija Republike Srbije ili neke treće države.

13.2 Sva pitanja, koja se odnose na prenos bilo kakvih prava industrijske/intelektualne svojine, u ma kom vidu ili obimu, a koja se jave tokom važenja ovog Ugovora, biće regulisana posebnim ugovorom.

Završne odredbe

Član 14.

14.1 Svi Aneksi, izmene i dopune ovog Ugovora, da bi bili obavezujući za ugovorne strane, moraju biti sastavljeni u pisanom obliku i potpisani od strane ovlašćenih lica ugovornih strana. Ova odredba se neće primenjivati na cenovnike u skladu sa članom 7. ovog Ugovora.

14.2 U slučaju da neka od odredbi ovog Ugovora postane ili bude proglašena za nevažeću, to neće uticati na pravosnažnost ostalih odredbi ovog Ugovora. Umesto nevažeće odredbe dodaće se važeća odredba, čiji smisao je najbliži smislu nevažeće odredbe i koja u najvećoj meri ispunjava zahteve ugovornih strana.

14.3 Ugovorne strane su saglasne da sve nesuglasice, koje mogu da proisteknu iz ovog Ugovora, reše sporazumno. Ukoliko, iz ma kog razloga, nesuglasica proizišla iz ovog Ugovora ne može da bude rešena sporazumno, ugovara se nadležnost Privrednog suda u Beogradu.

14.4 Sva obaveštenja po ovom Ugovoru, izuzev onih za koja su samim odredbama ovog Ugovora predviđena drugačija pravila, a od kojih počinju da teku određeni rokovi ili su vezana na nastanak ili prestanak nekog prava ili obaveze, imaju biti upućena dužoj ugovornoj strani u pisanom obliku, preporučenom poštom ili kurirskom službom, na sledeće adrese:

Partner: NEVENA COLOR D.O.O. Đorđa Stamenkovića bb, Leskovac,

Operater: CENEX D.O.O. Antifašističke borbe 23g/18, Novi Beograd.

14.5 O svakoj promeni gore naznačenih adresa, ugovorne strane su dužne da obaveste jedna drugu na način opisan u tački 4. ovog člana Ugovora.

14.6 Ugovorne strane se obavezuju, da će se u toku implementacije i realizacije ovog Ugovora pridržavati propisa Republike Srbije, kao i najbolje poslovne prakse.

14.7 Ovaj Ugovor je sačinjen u 4 (četiri) istovetna primerka, od kojih po 2 (dva) pripadaju svakoj od ugovornih strana.

ZA OPERATERA



[Handwritten signature]

ZA PARTNERA



[Handwritten signature]

Уговор о пословно-техничкој сарадњи у области управљања отпадом

NEVENA COLOR DOO
Br. 50/2017
03.04.2017 God
LESKOVAC

UGOVOR O DUGOROČNOJ POSLOVNO-TEHNIČKOJ SARADNJI br. 1703/17

Zaključen dana 31.03.2017 godine u Novom Sadu između:

1. Privrednog društva **HIGIA D.O.O.**, 26000 Pančevo, Stevana Šupljikca 147/8, matični broj 08831009, PIB 103641855, koje zastupa Ardžil Maras (u daljem tekstu: **Izvršilac**),

i

2. **NEVENA COLOR D.O.O. LESKOVAC**, 16000 Leskovac, Đorđa Stamenkovića bb, matični broj 08813876, PIB 103367145, koje zastupa Radoica Ristić (u daljem tekstu: **Naručilac**)

(zajednički naziv za potpisnike ovog Ugovora: ugovorne strane)

Član 1

Na osnovu kompatibilnosti interesa i izražene potrebe ugovornih strana za dopunskim kadrovskim i drugim potencijalima, izražavajući obostranu želju i zainteresovanost da uspostave dugoročnu poslovno-tehničku saradnju u oblasti upravljanja otpadom, ugovorne strane zaključuju ovaj Ugovor.

Izvršilac potpisom ovog Ugovora garantuje Naručiocu da poseduje kadrovske, tehničke i sve druge kapacitete da sprovede ugovorene poslove u oblasti upravljanja otpadom, kao i da poseduje sve potrebne saglasnosti, dozvole i druge neophodne akte za obavljanje poslova upravljanja otpadom izdate od strane nadležnih državnih organa, organizacija i drugih ovlašćenih subjekata.

Član 2

Ovim Ugovorom utvrđuju se okvirni vidovi i uslovi poslovno-tehničke saradnje ugovornih strana opisanih u Članu 1 ovog Ugovora, uz uvažavanje obostranih poslovnih interesa na principu ravnopravnosti, savesnosti i poštenja, kao i uz obavezu postupanja po standardu dobrog privrednika.

Član 3

Bliže međusobne obaveze ugovornih strana u okviru poslovno-tehničke saradnje, konkretni poslovi, projekti i eventualni poslovni aranžmani sa trećim licima biće regulisani posebnim ugovorima i aneksima ovom Ugovoru, koje će ugovorne strane zaključivati u pismenoj formi, držeći se osnovnih principa i odrednica uspostavljenih ovim Ugovorom.

Član 4

Ovaj Ugovor se zaključuje na period od jedne (1) godine.

Ukoliko se neka od strana nakon isteka Ugovora ne izjasni o raskidu Ugovora u pisanoj formi, Ugovor će se smatrati prećutno produženim.

Član 5

U realizaciji poslovno - tehničke saradnje u duhu ovog Ugovora, ugovorne strane se obavezuju da primenjuju pozitivne domaće propise, propisane tehničko - tehnološke standarde, domaća i inostrana naučna dostignuća u oblasti upravljanja otpadom i zaštite životne sredine, kao i da međusobno uvažavaju sopstvena opšta akta i poslovne odluke organa upravljanja.

Ugovorne strane se obavezuju da maksimalno štite poslovne, ekonomske i moralne interese partnera iz ovog Ugovora i da obostrano čuvaju i uzdižu poslovni ugled koji su stekli pre zaključenja ovog Ugovora.

Ugovorne strane se obavezuju da će čuvati tajnost informacija kao poslovnu tajnu, i to vezano za rad i način poslovanja koji im budu dostupni tokom saradnje po ovom Ugovoru, kao i podataka vezano za uslove poslovanja, cene, dobavljače, komitente, poslovne partnere, tehniku i tehnologiju korišćenu za izvođenja radova nastalih po ovom Ugovoru, kako za vreme trajanja ovog Ugovora, tako i po njegovom prestanku. Ugovorne strane potpisivanjem ovog Ugovora izjavljuju da dobijene informacije neće zloupotrebiti za sticanje sopstvene dobiti bez učešća druge ugovorne strane, niti neovlašćeno otkrivati trećim licima, pošto je to suprotno interesu poslovanja oba potpisnika ovog Ugovora.

Član 6

Posebnim ugovorima koje će zaključivati na osnovu ovog okvirnog Ugovora, ugovorne strane će naročito regulisati:

- predmet saradnje u obliku konkretnog posla;
- izdavanje dokumentacije o kretanju otpada;
- način izvršenja posla;
- rokove izvršenja posla;
- primenu naučnih metoda i tehnologija;
- primenu propisanih tehničko-tehnoloških metoda;
- odgovornost za kvalitet izvršenog posla;
- obaveze u pogledu definisanja konkretnog posla;
- obaveze u pogledu plaćanja;
- način i rokove plaćanja;
- mere ugovorne discipline (ugovorna kazna, zatezna kamata);
- odgovornost za naknadu štete;
- uslove i način preugovaranja u slučaju nastupanja više sile ili promenjenih okolnosti;
- obavezu čuvanja poslovne tajne i poštovanja eventualnih autorskih prava i prava industrijske svojine;
- uslove i rokove otkazivanja Ugovora.

Član 7

Osim okvirne sadržine posebnih (pojedinačnih) Ugovora utvrđene u članu 6. ovog Ugovora, u zavisnosti od ukazanih potreba i obostrane zainteresovanosti, ugovorne strane u tim ugovorima mogu predvideti: zajedničko investiranje u kupovinu određene opreme; stimulisanje unapređenja rada i razvoja; zajedničko istupanje prema trećim privrednim subjektima u zemlji i inostranstvu; zajedničko unapređenje tehničko-tehnoloških komponenata i informatičke komunikacije; zajedničko istupanje na domaćem i inostranom tržištu; zajedničko učešće na stručnim seminarima i povezivanje sa strukovnim udruženjima i profesionalnim organizacijama.

Član 8

U toku trajanja ovog Ugovora ugovorne strane su dužne da razmenjuju poslovne informacije, a naročito da se uzajamno obaveštavaju o:

- kratkoročnim i dugoročnim poslovnim planovima koji imaju reperkusije na predmet ovog ugovora, odnosno na oblast poslova upravljanja otpadom;
- tehničkim inovacijama koje ugovorne strane nameravaju da uvedu u proces proizvodnje;
- uslovima tržišta i prometa materijalnih dobara od značaja za obe ugovorne strane, u pogledu realizacije ovog Ugovora;
- statusnim promenama nastalim kod ugovornih strana;
- organizacionim promenama kod ugovornih strana koje mogu da utiču na realizaciju ovog Ugovora;
- eventualnim teškoćama koje nastanu u poslovanju ugovornih strana.

Član 9

Ugovorne strane su saglasne da se predmet poslovno - tehničke saradnje okvirno utvrđen ovim Ugovorom u toku njegove realizacije može proširiti drugim oblicima saradnje.

U tom slučaju ugovorne strane će zaključiti aneks ovom Ugovoru u pismenoj formi.

Član 10

Ako u toku trajanja ovog Ugovora dođe do razmene poslovne, proizvodne, tehničke ili druge relevantne dokumentacije, obe ugovorne strane su obavezne da sa poverenom dokumentacijom postupaju sa pažnjom dobrog privrednika, uz obavezu uzajamnog čuvanja poslovne tajne.

Član 11

Slučaj više sile koji može zadesiti jednu ili obe ugovorne strane tokom trajanja ovog Ugovora rešavaće se u skladu sa opštim odredbama Zakona o obligacionim odnosima.

Član 12

Prava i obaveze iz ovog Ugovora ugovorne strane mogu se prenositi na treća lica samo uz pismenu saglasnost obe ugovorne strane.

Član 13

Pravni sledbenici ugovornih strana u slučaju statusnih promena preuzeće prava i obaveze iz ovog Ugovora u zatečenom stanju.

Član 14

Sporazumni raskid, jednostrani raskid ili otkaz ovog Ugovora pre isteka ugovorenog roka, mogući su pod uslovima i u rokovima propisanim opštim pravilima Zakona o obligacionim odnosima. Jednostrani raskid ovog Ugovora je moguć sa rokom raskida od trideset (30) dana, a priznaje se samo ako je u pisanoj formi i ako je do dana raskida Ugovora ugovorna strana koja je tražila raskid izmirila sve finansijske i druge obaveze prema drugoj ugovornoj strani, ili ako to nije drugačije uređeno posebnim aneksima ovog Ugovora.

Član 15

Na sve navedene stavke koje nisu regulisane ovim Ugovorom primeniće se odredbe Zakona o obligacionom odnosima.

Član 16

Eventualne sporove iz ovog Ugovora rešavaće zajedničko arbitražno telo sastavljeno od podjednagog broja predstavnika ugovornih strana, to jest, potpisnika Ugovora ili po jednog njihovog ovlašćenog predstavnika, i po jednog pravnog zastupnika ugovornih strana, primenom principa dobre poslovne saradnje i optimalne tolerancije.

U odluci o obrazovanju arbitražnog tela utvrdiće se njegova ovlašćenja, način rada i rok za pokušaj okončanja spora mirnim putem.

Član 17

Ukoliko eventualni spor ne bude rešen mirnim putem spor će rešavati stvarno nadležni sud u Novom Sadu.

Član 18

Ovaj Ugovor je sastavljen u četiri (4) istovetna primerka, po dva (2) primeraka za obe ugovorne strane.

HIGIA D.O.O. PANČEVO



NEVENA COLOR D.O.O. LESKOVAC



Уговор о преузимању неопасног отпада

NEVENA COLOR DOO

Br. 106/17

27.06. 20 17 God.

LESKOVAC

UGOVOR O POSLOVNO TEHNIČKOJ SARADNJI

Zaključen dana 01.01.2017. godine, između ugovorenih strana i to:

1. NEVENA COLOR DOO , ul. Đorđa Stamenkovića bb , Leskovac, PIB: 103367145 (u daljem tekstu PRODAVAC)
2. METALKOMERC DOO, ul. Babičkog Odreda 29, Leskovac PIB: 100539525 (u daljem tekstu KUPAC)

Čl. 1

Predmet ovog ugovora je regulisanje međusobnih prava i obaveza ugovorenih strana sakupljanja, transporta, skladištenja, tretmana i kupoprodaje neопасног отпада, koji se mogu koristiti kao sekundarne sirovine (otpadno gvožđe, aluminijum, bakar, mesing, prohrom, lim, olovo)

Čl. 2

Ovim ugovorom prodavac se obavezuje da će neопасни отпад из čl.1 ovog ugovora ustupiti kupcu iz ovog ugovora.

Čl. 3

Ugovorene strane su saglasne i obavezuju se da će sakupljanje, transport i skladištenje neопасног отпада koji su predmet ovog ugovora izvršiti u skladu sa zakonom o upravljanju otpadom (Sl. Glasnik RS br. 36/2009, 72/2009 i 88/2010) Pravilnikom o sadržaju i izgledu dozvole za sakupljanje, prevoz skladištenje tretman i odlaganje neопасног отпада (Sl. Glasnik RS br. 36/2009, 72/2009, 88/2010 i 98/2010).

Čl. 4

Prodavac odnosno proizvođač odnosno vlasnik отпада mora da klasifikuje отпад pre otpočinjanja kretanja отпада. Prodavac je obavezan da pravilno popuni dokumenat o kretanju отпада i isti šalje kupcu na overu. (Sl. Glasnik RS br.36/2009 i 88/2010 Član 45)

Čl. 5

Kupac poseduje Integralnu dozvolu za skladištenje i tretman neопасног отпада broj 501-06/11-09 važnosti do 27.02.2021. god. i dozvolu za Sakupljanje i transport neопасног отпада br. 19-00-00699/2015-16 važnosti do 12.10.2020. god.

Čl. 6

Ugovorene strane će eventualne sporove rešavati dogovorom, u suprotnom nadležan je Privredni sud u Leskovcu.

Čl. 7

Sve izmene i dopune, koje nastanu u vezi sa ovim Ugovorom, ugovorene strane će regulisati aneksom. Važnost ovog ugovor je do opoziva.

Čl. 8

Ugovor je zaključen u dva istovetna primerka od kojih je po jedan kod ugovarača.



Прилози уз поглавље 6.

6/1. Процена здравствених ефеката **6/1.1. . Концентрације од значаја**

Концентрације од значаја (КОЗ) се дефинишу као: „Концентрације неке опасне супстанце у ваздуху изнад које се могу јавити штетни ефекти по здравље људи и животну средину у зони која је означена као зона опасности или повредива зона“.

Указујемо да су КОЗ један од најзначајнијих параметара за примену модела дисперзије токсичних хемикалија у ваздуху, помоћу којих се у две или три димензије може ограничити повредива зона или повредиви простор.

Према наведеном Правилнику, концентрације опасних хемијских материја које се користе као параметар при моделирању ширења гасова, пара, аеросола и крупнијих чврстих су:

- 1) концентрације које изазивају тренутно или у врло кратком времену смрт;
- 2) концентрације које могу бити штетне по здравље људи уколико се не изврши хитна евакуација;
- 3) концентрације које могу бити штетне по здравље људи уколико изложеност траје дуже од 20 до 30 минута;
- 4) концентрације које су одређене као максимално дозвољене за радну средину;

Из наведеног се види намера законодавца да се у процесу моделирања користи више концентрација од значаја и тиме обезбеди довољно елемената за управљање ризиком од хемијских удеса. Међутим, пракса је показала да се коришћењем концентрација под 4) као инпут модела, у случају удеса (сценарија удеса) добијају енормно велике зоне повредивости у којима није рационално са здравственог или еколошког аспекта спроводити мере превенције и приправности.

Истовремено, концентрације под 2) и 3) су недовољно описане у литератури и само за веома мали број хемикалија, што значајно отежава рад онима који се баве анализом хазарда.

6/1.2. Концентрације тренутно опасне по живот и здравље

Концентрације хемијских материја тренутно опасне по живот и здравље (ИДЛХ) су у највећој мери испитиване само за радно способну популацију у циљу заштите здравља и живота радника на радном месту.

С обзиром на то да су у случају хемијског удеса угрожене различите популационе групе, укључујући и оне вулнерабилне (деца, старија лица, болесни итд.) јавила се потреба за одређивањем концентрација које су значајне за здравље и живот широких популационих група, које се могу наћи у животној средини. При томе, се у обзир узима да се ради о једнократној експозицији која не сме да буде дужа од времена потребног да се становништво у околини извора заштити: обавести, примене средства заштите или евакуише. Администрација за безбедност на раду и заштиту здравља (OSHA) је дефинисала ИДЛХ концентрације и означила их као: „максимум

концентрације неке супстанце у ваздуху, коју здрави запослени мушкарци могу да избегну без опасности губитка живота или неповратних последица по здравље, под условима максималног времена експозиције од 30 минута. Практично, ИДЛХ су концентрације изнад којих је потребан високо поуздан апарат за дисање или могућност хитног удаљавања“.

Методологија у дефинисању ИДЛХ узима у обзир непосредне реакције које би могле да спрече удаљавање (бекство) без повређивања, као што су озбиљна иритација очију или едем плућа.

Поступак који се најчешће користи да се из студија о токсичности код животиња извуку ИДЛХ концентрације:

- 1) Тамо где су доступни подаци о акутној експозицији (изложеност од 30 минута до 4 сата), најнижа концентрација експозиције која изазива смрт или иререверзибилне последице по здравље, користи се као концентрација ИДЛХ. Ови подаци се често пријављују као ниска летална концентрација (ЛЦЛО);
- 2) Подаци о хроничној експозицији се генерално не разматрају при одређивању нивоа ИДЛХ, из следећих разлога: „подаци о хроничној експозицији не морају да буду релевантни за акутне последице и требало би их користити за одређивање концентрације ИДЛХ само са компетентном проценом токсичности“;
- 3) Тамо где нема података о токсичности, за ниво ИДЛХ концентрације користи се вредност од 500 x МДК.

Агенција за заштиту животне средине USA (EPA-USA) прихвата да ИДЛХ није ни био дефинисан као мера нивоа експозиције потребног да се заштити општа популација. Прво, ИДЛХ је заснован на одговору популације здравих радника мушког пола и не узима у обзир експозицију неких осетљивијих појединаца. Друго, ИДЛХ се заснива на максималном периоду експозиције од 30 минута, што можда није реално у случајевима акциденталног испуштања опасних супстанци у ваздух. ИДЛХ не указују на концентрацију која би могла да изазове озбиљну али реверзибилну повреду. Вредности ИДЛХ су дефинисане имајући у виду токсичност по људе и оне представљају концентрације експозиције које су један или два реда величине испод средње леталне концентрације (ЛЦ50) или средње леталне дозе (ЛД50), добијене на експерименталним животињама.

Следеће једначине показују како се ЛЦ50 и ЛД50 вредности конвертују у концентрације токсичних супстанци у ваздуху, које се онда могу поредити са нивоом ИДЛХ:

- (1) $\text{процењен ИДЛХ} = \text{ЛЦ50} \times 0,1$
- (2) $\text{процењен ИДЛХ} = \text{ЛЦЛО}$
- (3) $\text{процењен ИДЛХ} = \text{ЛД50} \times 0,01$
- (4) $\text{процењен ИДЛХ} = \text{ЛДЛО} \times 0,1$

Имајући у виду како су добијене вредности ИДЛХ, као и да се исте односе на радну средину, у литератури су се појавиле модификоване вредности ИДЛХ применом фактора сигурности од 5 до 10. Примењени фактор сигурности би требао да осигура безбедно коришћење 5 или 10 пута мање концентрације од ИДЛХ, које код експозиције краће од 30 минута неће угрозити здравље и животе људи, укључујући и вулнерабилну популацију.

Фактори безбедности за једну једину експозицију се разликују од оних примењених у студијама хроничних последица. Фактор безбедности од 10 узима у обзир могућност да су неки људи осетљивији него све животињске врсте које су биле тестиране. Овај фактор се у литератури-Национални савет за научноистраживачки рад (NRC) предлаже и онда када се вероватан пут контакта код људи разликује од експериментално примењеног пута.

Комитет за токсикологију NRC-а је дефинисао специјална упутства за краткотрајну експозицију људи, која је изражена као прихватљива гранична концентрација за једну једину, непредвиђену краткотрајну експозицију опште популације. Период експозиције се обично израчунава као 1 сат или мање.

Генерално ове вредности се добијају као 0,1 и 0,5 вредности EEGL (Emergency Exposum Guidance Level) одређене од стране NRC-а.

Фактор безбедности од 2 се често примењује да би се узели у обзир ефекти на сензитивне под-популације. Фактор безбедности од 10 може се применити да би се обухватиле последице експозиције фетуса и новорођене деце. У обзир су узете и репродуктивне способности мушкараца и жена.

Америчка асоцијација за индустријску хигијену (AИНА) је извршила ревизију Упутства за планирање у хитним случајевима, тако да је исто припремљено за планирање одговора код хемијских удеса и предлаже три нивоа концентрације хемикалија:

I) максималне концентрације у ваздуху испод којих се верује да скоро све особе могу да буду изложене до 1 сата, а да се не појаве никакве пролазне последице, осим благих, укључујући и слабо надражајан мирис;

II) концентрације испод које се верује да „скоро нико“ не би имао трајно оштећење здравља после једночасовне експозиције;

III) максимална концентрација испод које скоро сви могу да буду изложени до 1 сата, а да немају последице које угрожавају живот.

Прилози уз поглавље 7.

- 7/1 Карактеристике опасних материја са листе – табеле I и безбедносне листе
 7/2 Карактеристике опасних материја са листе – табеле II и безбедносне листе
 7/3 Сценарија могућих удеса (бутил - ацетат)
 7/4 Приказ могућег развоја догађаја

Прилози уз ПОГЛАВЉЕ 7.**7/1.- Карактеристике опасних материја са листе –табеле I****7/1.1. –МЕТАНОЛ (CAS број 67-56-1, UN број 1090)**

Центар за контролу тровања VMA: +381 11 266 11 22; +381 11 266 27 55
 Дежурни токсиколог Војно медицинска академија (24 h): +381 11 360 84 40

Класификација одговара опасности за човека и околину;

Ознаке упозорења

H 225 лако запаљива течност и пара (Flam. Liq. 2) 2.6
 H301+H311+H331 отровно ако се прогута, у додиру са кожом или ако се удише
 (Acute Tox. 3) 3.1O, 3.1D, 3.1I
 H370 узрокује оштећење органа 3.8

Пиктограми**Ознаке обавештења-спречавање**

P210 чувати одвојено од топлоте, врућих површина, варница,
 отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење
 P280 Носити заштитно одело/заштитне наочаре

Ознаке обавештења – поступање

P301+P310 АКО СЕ ПРОГУТА: одмах се обратити лекару
 P303+P361+P353 У СЛУЧАЈУ ДОДИРА СА КОЖОМ (или косом): Одмах
 скинути сву загађену одећу, испрати кожу водом/туширањем
 P308+P311 У СЛУЧАЈУ изложености или сумње на изложеност: Назвати
 Центар за контролу тровања или лекара

Токсиколошке информације

Токсично Отровно ако се прогута, у додиру са кожом, ако се удише.

Пут излагања	Завршна тачка	Вредност	Врста
Удисање-пара	LC10	85,3 mg/L/4h	пацов
Орално	LD50	5,628 mg/kg	пацов
Дермално	LD50	15,800 mg/kg	кунић
Орално LDLO 143 mg/kg			

Акутна токсичност у води

Завршна тачка	Вредност	Врста	Време излагања
LC ₅₀	15,400 mg/L	Риба	96 сати
EC ₅₀	12,700 mg/L	Риба	96 сати
ErC ₅₀	22,000 mg/L	Алга	96 сати

Хронична токсичност у води

Завршна тачка	Вредност	Врста	Време излагања
LOEC	47,49 mg/L	Риба	90 d
NOEC	23,75 mg/L	Риба	90 d

Процес разградње

Материја је лако биоразградљива.

Теоретска потрошња кисеоника: 1,5 g/g

Теоретски угљен диоксид: 1,374 mg/mg

Биохемијска потрошња кисеоника: 0,6-1,2 g/g на 5 h

Процес	Степен распада	Време
Биотски/абиотски	99%	30 d
Потрошња кисеоника	76%	5 d

Биоакумулациони потенцијал

Не акумулира се значајно у организму.
п-октанол/вода.....-0,77

ПРОТИВПОЖАРНЕ МЕРЕ

Одговарајућа средства за гашење: CO₂, прах или распршени млаз воде. Већи пожар сузбијати распршеним млазом воде или пеном.

Заштитна опрема: уређај за заштиту дисања

Граничне вредности изложености на радном месту:

Краткотрајна изложеност 328 mg/m³, 250 ppm

Дуготрајна изложеност 262 mg/m³, 200 ppm (TLV-USA)

За кожу гранична вредност изложености 260 mg/m³, 200 ppm (IOELV – EU)

ФИЗИЧКЕ И ХЕМИЈСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Течност беле боје, мириса на алкохол.

Тачка топљења: -98°C

Тачка кључања: 64.7°C

Температура паљења: 11°C

Температура самозапаљења: 455°C

Опасност од експлозије: Производ није експлозиван. Међутим, може доћи до формира експлозивних испарења у смеси са ваздухом.

Границе експлозивности:

Доња: 5,5 Vol %

Горња: 44 Vol %

Напон паре на 20°C: 128 hPa

Густина на 20°C: 0,79 g/cm³

Растворљивост у води, мешање са водом у свим односима;

Изузетно запаљива течност и испарења. Смртоносна ако се прогута. Може оштетити очи и централни нервни систем ако доспе у организму гутањем или удисањем.

7/2.- Карактеристике опасних материја са листе –табеле II**7/2.1. ФОСФОРНА КИСЕЛИНА** (CAS број 7664-38-2, UN број 1805)

Центар за контролу тровања ВМА: +381 11 266 11 22; +381 11 266 27 55
Дежурни токсиколог Војно медицинска академија (24 h): +381 11 360 84 40

Веома опасна у контакту са кожом, (нагриза и иритира), у контакту са очима (нагриза и иритира) и при гутању. Дуготрајна изложеност може имати смртни ефекат.

Ознаке упозорења

Класа опасности	Категорија опасности	Идентификација опасности
Корозивно оштећење/ иритација коже	Категорија 1Б	Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока

Обавештење о опасности:

H314 - Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока

Пиктограми**GHS05**

Реч упозорења: **Опасност**

Обавештење о мерама предострожности – превенција:

P260 - Не удисати прашину ни пару,
P264 - Опрати руке детаљно након руковања,
P280 - Носити заштитно одело / заштитне рукавице,

Ознаке упозорења-поступање

P301+P330+P331 - Ако се прогута: Испрати уста. Не изазивати повраћање,
P303+P361+P353 - Ако доспе на кожу или косу: Хитно уклонити/скинути сву контаминирану одећу. Испрати кожу/косу водом/истуширати се,
P304+P340 - Ако се удише: Изнети повређену особу на свеж ваздух и обезбедити да се одмара у положају који не омета дисање.
P310 - Хитно позвати Центар за контролу тровања или се обратити лекару.

Могући акутни ефекти по здравље:

Изузетно опасна у случају контакта са кожом (иритира), са очима (иритира), ако се прогута, ако се удише. Веома опасна у контакту са кожом (пермеатор). Упалу ока карактерише црвенило, сузење и свраб. Запаљење коже карактерише свраб, црвенило или повремено појава пликова.

Могући хронични ефекти по здравље:

Опасно у случају контакта са кожом (пермеатор). Супстанца је токсична по бубреге и јетру. Поновљена или продужена изложеност може узроковати оштећење изложених органа. Поновљен или продужен контакт са испарењима може изазвати хроничну иритацију очију, озбиљну иритацију коже и иритацију респираторног тракта која може довести до честих напада бронхијалних инфекција.

Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Информисати лекара о узроцима незгоде. Извршити испирање желуца.

Опрема за прву помоћ: сигурносни туш

ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

А) акутна токсичност Контакт са очима. Удисање. Гутање.

- при удисању: нема расположивих података
- при додиру са кожом: $LD_{50}=2740 \text{ mg/kg}$ (кунић)
- орално: $LD_{50}=1530 \text{ mg/kg}$ (пацов)

а) иритативност: изазива опекотине.

б) корозивност: испољава корозивно дејство.

в) сензибилизација: стални контакт производа са кожом може да изазове промене на кожи као што су исушеност и испуцалост. Производ садржи испарљиве компоненте које могу изазвати оштећење ЦНС, изазивајући поспаност, вртоглавице, слабљење рефлекса, наркозе.

г) токсичност поновљених доза: нема података.

д) карциногеност: хемикалија није класификована као канцерогена.

ђ) мутагеност: хемикалија није класификована као мутагена.

е) токсичност по репродукцију: нема података.

ЕКОТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

Пошто нису на располагању специфични подаци о производу, он се користи уз придржавање уобичајених правила заштите на раду у индустрији, треба избегавати да доспе у животну средину. Треба избећи да производ доспе на тло, у канализацију, у водене токове. Ако је дошло до загађења тла или водених токова, треба предузети мере да се негативно дејство на водене токове сведе на минимум.

Токсичност на рибе: *Gambusia affinis* LC_{50} 138 mg/L/ 96 h

Токсичност на бактерије: активирани густо талог EC_{50} 270 mg/L

Перзистентност и разградљивост	слабо биоразградива
Потенцијал биоакумулације	не очекује се биоакумулација
Мобилност у земљиште	може доспети у водотокове
Резултати ПБТ и вПвБ процене	не спада у групу ПБТ и вПвБ хемикалија
Остали штетни ефекти	не сме се испуштати у земљу, водену средину, одвод или канализациона постројења.

ОДЛАГАЊЕ

Не одлагати отпад у канализацију. Не загађивати баре и водотокове или ровове хемикалијама или искоришћеном амбалажом. Рециклирати празну амбалажу.

ПРОТИВПОЖАРНЕ МЕРЕ

Одговарајућа средства за гашење:

CO₂, прах. Већи пожар сузбијати распршеном пеном.

Заштитна опрема: уређај за заштиту дисања.

Граничне вредности изложености на радном месту:

Гранична вредност изложености	3mg/m ³ , (TWA)
Физичко стање:	густа вискозна течност
Боја:	црно смеђе зеленкаста
Мирис:	киселински
рН-вредност (неразређена, 20 °C)	<1
Кључање °C	135 (75%)
Топљење	-17,5 (75%)
Границе експлозивности	није експлозивна
Напон паре (20°C), Pa	267
Густина (20°C)	1700-1800 (75%) kg/m ³
Растворљивост(20°C), g/l	у свим односима
Место опасне материје у процесу:	Сировина

7/2.2. ВАЈТ ШПИРИТ (смеша аромата) (64742-82-1, 1300)
(White Spirit)

Центар за контролу тровања ВМА: +381 11 266 11 22; +381 11 266 27 55
Дежурни токсиколог Војно медицинска академија (24 h): +381 11 360 84 40

Ознаке упозорења

H226 Запаљиве течности и паре (Flam. Liq. 3)
H304 Може бити фатално ако се прогута и уђе у дисајне путеве (Asp. Tox. 1)
H411 Отровно за водене организме са дуготрајним ефектима (Aquatic Chronic 2)
EUN066 поновљено излагање може да изазове сушење или пуцање коже

Пиктограми

Реч упозорења: Опасност

Ознаке упозорења - спречавање

P210 чувати одвојено од топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

P273

P280 Носити заштитне рукавице/ заштитно одело/ заштитне наочаре/
заштититу за лице

Ознаке упозорења - поступање

P301+P310 ако се прогута одмах позвати Центар за тровање или доктора
P303+P361+P353

ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

А) акутна токсичност Контакт са очима. Удисање. Гутање.

- при удисању: ≥ 20 mg/L
- при додиру са кожом: $LD_{50}=3160$ mg/kg (кунић)
- орално: $LD_{50}=5000$ mg/kg (пацов)

а) иритативност:

- кожа иритантан;
- очи не иритира очи.

б) карциногеност: хемикалија није класификована као канцерогена.

в) мутагеност: хемикалија није класификована као мутагена.

г) токсичност по репродукцију: нема података.

д) специфична токсичност на циљни орган-једнократна изложеност може изазвати поспаност или вртоглавицу, може изазвати иритацију респираторних органа.

ЕКОЛОШКЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

Мобилност: Адсорбује се у земљишту и има ниску покретљивост

Биоакумулациони потенцијал: Нема потенцијал за значајну биоакумулацију

Токсичност:

рибе: $LC_{50} > 1000 \text{ mg/L}$ алге: $EC_{50} 23\text{-}12 \text{ mg/L (Daphnia)}$

Перзистентност и деградабилност:

Информације нису доступне

Мобилност у земљишту:

Информације нису доступне

Резултати РВТ, vPvB процене:

Ова супстанца/смеша не задовољава

критеријуме за ПБТ или vПvB из REACH, annex XIII

Граничне вредности изложености на радном месту:Гранична вредност 500 mg/m^3 **ФИЗИЧКЕ И ХЕМИЈСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ**

Течност без боје, типичног мириса.

Тачка кључања: $150\text{-}200^\circ\text{C}$ Температура паљења: 40°C Температура самозапаљења: $> 200^\circ\text{C}$

Опасност од експлозије: Производ није експлозиван. Може доћи до формира експлозивних испарења у смеси са ваздухом.

Границе експлозивности:

Доња: 1 Vol%

Горња: 6 Vol%

Напон паре на 20°C : 20 kPaГустина на 20°C : $0,78 \text{ g/cm}^3$

Растворљивост у води: нерастворљивост

Вискозност: $< 7 \text{ cP}$

Безбојна течност мириса на керозин. Запаљива течност. Испаравање може изазвати главобољу, мучнину, вртоглавицу, поспаност, несвестицу и смрт. Надражује кожу. Поновљен или дуготрајан додир с кожом може изазвати иритације. Испитивања показују да када White Spirit дође у дуготрајан додир са кожом (преко одеће, прањем) могу се развити хрaste и чиреви. Ако се прогута треба детаљно и темељито испрати уста водом.

7/2.3. БУТИЛ АЦЕТАТ (123-86-4, 1123)

Центар за контролу тровања VMA: +381 11 266 11 22; +381 11 266 27 55
Дежурни токсиколог Војно медицинска академија (24 h): +381 11 360 84 40

Веома опасан ако се прогута. Опасан ако дође у контакт са кожом или очима (иритант) или ако се удише. Највећа опасност је ако дође у контакт са кожом. Ако дође у контакт са кожом место контакта добро испрати водом и сапуном. У случају удисања изнети особу на чист ваздух, по потреби користити респиратор.

Класификација одговара опасности за човека и околину;

H226: запаљива течност и пара.

H336: Може изазвати поспаност или вртоглавицу.

Пиктограми**Реч упозорења: Опасност**

P210: Чувати даље од топлоте/варница/отвореног пламена/врућих површина.
- Не пушити.

P261 Избегавајте удисање.

P280 Носите заштитне рукавице/заштитну одећу/заштиту за очи/заштиту лица.

P304+P340 АКО ЈЕ УДАХНУТО: Изнети жртву на свеж ваздух и држати у положају удобном за дисање.

P303+P361+P353 АКО ЈЕ НА КОЖИ (или косу): одмах уклонити/одмах скинути сву контаминирану одећу. Исперите кожу водом / тушем.

EUN 066 Поновљено излагање може изазвати суву кожу или пуцање коже.

Руковање и складиштење:

Руковање: Обезбедити добру вентилацију. Ако општа вентилација није довољна, треба користити механичку вентилацију или локалну издувну вентилацију.

Избегавајте директан контакт са производом. Не пушити!

Елиминисати све изворе паљења. Предузимати мере предострожности како би се избегла акумулација статичког наелектрисања. Применити све поступке руковања и преноса како би се смањило повећање статичких наелектрисања.

Складиштење: Чувати у оригиналној амбалажи. Чувати у амбалажи чврсто затворено у добро проветреном простору. Држите даље од могућих извора паљења. Чувати даље од извора топлоте. Чувати на хладном, сувом месту заштићено од директне сунчеве светлости.

Одговарајући материјали: челик, нерђајући челик, алуминијум, гвожђе, бакар, никал, стакло, лим.

Неодговарајући материјали: пластика.

ТОКСИКОЛОШКЕ ИНФОРМАЦИЈЕ:

- Инхалација $LD_{50} > 6867 \text{ mg/L (4 h), (пацов)}$
- Контакт са кожом $LD_{50} > 5000 \text{ mg/kg (кунић)}$
- Гутање $LD_{50} > 14000 \text{ mg/kg (пацов)}$

Иритација

- Кожа благо иритантно
- Очи иритантно

Канцерогеност

није карциногено

Мутације

није мутагено

Токсичност по репродукцију и развој:

није токсично за репродукцију и развој

Сензибилизација:

не сензибилизира

ЕКОЛОШКЕ ИНФОРМАЦИЈЕ:

Мобилност: низак потенцијал за апсорпцију у тлу.

Биодеградабилност: лако биоразградив у води

Биоакумулативни потенцијал: $\text{Log Pow} < 4$

Токсичност:

- Рибе: $LC_{50} (96 \text{ h}) = 18 \text{ mg/L}$
- Алге: $EC_{50} (72 \text{ h}) = 674,7 \text{ mg/L}$
 $NOEC (72 \text{ h}) = 200 \text{ mg/L (Desmodesmus subspicatus)}$
- Бескичмењаци: $NOEC (21 \text{ d}) = 23 \text{ mg/L (Daphnia magna)}$

Резултати оцене за ПБТ и вПвБ Супстанца не испуњава критеријуме за утврђивање персистентности нити биоакумулације, тако да она није ПБТ нити вПвБ.

ПРОТИВПОЖАРНЕ МЕРЕ

Одговарајућа средства за гашење:

Суви прах за мање пожаре, млаз воде CO_2 , прах или распршени млаз воде. Већи пожар сузбијати распршеним млазом воде или пеном.

Заштитна опрема: уређај за заштиту дисања

Граничне вредности изложености на радном месту: 150 ppm (TLV-USA)

Физичке и хемијске карактеристике:

Температура кључања	126,3°C
Температура запаљивости	31°C
Температура самозапаљивости	370°C
Граница експлозивне смеше (запремински)	1,2-7,5%
Напон паре	1,3 kPa

Запаљива течност и испарења. Штетна је ако се прогута и ако се удише. Узрокује озбиљне иритације очију. Може изазвати озбиљне иритације, могућност опекотина и рожњаче ока. Узрокује иритацију дисајних путева. Симптоми укључују понекад кашаљ, краткоћу даха. Утиче на централни нервни систем. Висока концентрација може имати успављујући ефекат.

Овај материјал нагриза кожу. Симптоми на кожи су иритација и обезбојење. Ако се прогута делује надражајно на ткива. Симптоми су грлобоља, болови у стомаку, мучнина, повраћање, пролив. Количина од око 30 г може довести до тешког тровања.

7/2.4. n-БУТАНОЛ (71-36-3, 1120)

Бројчана ознака материје: UN број **1120**, CAS број **71-36-3**

Центар за контролу тровања VMA: +381 11 266 11 22; +381 11 266 27 55
Дежурни токсиколог Војно медицинска академија (24 h): +381 11 360 84 40

Класификација

H226: Запаљива течност и пара (Flam. Liq. 3)
H302: Штетан ако се прогута (Acute Tox. Oral 4)
H335: Може изазвати иритацију респираторних органа
H315: Изазива иритацију коже (Skin Irrit. 2)
H318: Изазива озбиљно оштећење ока (Eye Dam. 1)
H336: Може изазвати поспаност и вртоглавицу.

Елементи обележавања:

Пиктограми**Реч упозорења: Опасност**

P210: Чувати даље од топлоте/варница/отвореног пламена/врућих површина.
- Не пушити.
P261 Избегавајте удисање.
P280 Носите заштитне рукавице/заштитну одећу/заштиту за очи/заштиту лица.
P303+P361+P353 АКО ЈЕ НА КОЖИ (или косу): одмах уклонити/одмах скинути сву контаминирану одећу. Исперите кожу водом / тушем
P304+P340 АКО ЈЕ УДАХНУТО: Изнети жртву на свеж ваздух и држати у положају удобном за дисање
P302+P352 АКО ЈЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно сапуна и воде.

Руковање и складиштење:

Руковање: Обезбедити добру вентилацију. Ако општа вентилација није довољна, треба користити механичку вентилацију или локалну издвуну вентилацију. Избежавати директан контакт са производом. Не пушити! Елиминисати све изворе паљења.

Предузмите мере предострожности како бисте избегли акумулацију статичког наелектрисања. Применити све поступке руковања и преноса како бисте смањили повећање статичких наелектрисања.

Складиштење: Чувати у оригиналној амбалажи. Чувати амбалажу чврсто затворену у добро проветреном простору. Држате даље од могућих извора паљења. Чувати даље од извора топлоте. Чувати на хладном, сувом месту заштићено од директне сунчеве светлости.

Одговарајући материјали: челик, нерђајући челик, гвожђе, бакар, бронза, полипропилен, стакло.

Неодговарајући материјали: алуминијум, PVC.

ТОКСИКОЛОШКЕ ИНФОРМАЦИЈЕ:

Токсична активност

- Инхалација LC₀ > 17,76 mg/L ваздуха (пацов)
- Контакт са кожом LD₅₀ = 3430 mg/kg бруто масе(кунић)
- Гутање LD₅₀ = 2292 mg/kg (пацов)

Иритација

- Кожа иритантно
- Очи веома иритантно

Канцерогеност није података

Митације неће података

Токсичност по репродукцију и развој: неће података

Сензибилизација: информације нису доступне

ЕКОЛОШКЕ ИНФОРМАЦИЈЕ:

Мобилност: низак потенцијал за апсорпцију у тлу.

Биодеградабилност: лако биоразградив у води

Биоакумулативни потенцијал: Log Pow 1; 25°C

Токсичност:

- Рибе: LC₅₀ (96 h) = 1376 mg/L
- Алге: IC₅₀ (48 h) = 225 mg/L
- Бескичмењаци: EC₅₀ (48 h) = 1328mg/L (*Daphnia magna*)

Резултати оцене за ПБТ и вПвБ Супстанца не испуњава критеријуме за утврђивање персистентности нити биоакумулације, она није ни ПБТ нити вПвБ.

Граничне вредности изложености на радном месту: Кожа 61 mg/m³, 20 ppm

ФИЗИЧКЕ И ХЕМИЈСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Течност беле боје, мириса на алкохол.

Тачка топљења: -89°C

Тачка кључања: 116-118°C

Температура паљења: 35°C

Температура самозапаљења: 340°C

Опасност од експлозије: Производ није експлозиван. Може доћи до формира експлозивних испарења у смеси са ваздухом.

Границе експлозивности:

Доња: 1,5 vol%

Горња: 9,4 vol%

Напон паре на 20 °C: 6,7 kPa

Густина на 20°C: 0,81 g/cm³

Растворљивост у води 77 g/L

7/2.5. АЦЕТОН (67-64-1, 1090)

Центар за контролу тровања VMA: +381 11 266 11 22; +381 11 266 27 55
 Дежурни токсиколог Војно медицинска академија (24 h): +381 11 360 84 40

Ознаке упозорења

Одељак	Класа опасности	Класа опасности и категорија опасности	Обавештење о опасности
2.6	Запаљива течност	(Зап. течност 2)	H225
3.3	Тешко оштећење/иритација ока	(Ирит. ока 2)	H319
3.8 D	Специфична тоksiшност за циљни орган – једнократна изложеност (наркотичко дејство, поспаност)	(Спец токс. II 3)	H336

Ознака	Додатне информације о опасности
EUN066	Вишекратно излагање може да изазове сушење или пуцање коже

Најважнији штетни физички и хемијски ефекти на здравље људи и животну средину Наркотички ефекти.

Пиктограми

Реч упозорења: Опасност

Обавештење о мерама предострожности- превенција

P210 Држати даље од извора топлоте, врућих површина, варница, отвореног пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

Обавештење о мерама предострожности – реаговање

P305+P351+P338 АКО ДОСПЕ У ОЧИ: пажљиво испирати водом некико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.
 P312 Позвати ЦЕНТАР ЗА КОНТРОЛУ ТРОВАЊА/ лекара ако се не осећате добро.
 P370+P378 У случају пожара: Користити песак, угљен.диоксид или прах за гашење.

Обавештење о мерама редострожности – складиштење

P403+P233 Чувати у просторији са добром вентилацијом. Амбалажу чврсто затворити.
 P403+P235 Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном.

Обавештење о мерама предострожности – одлагање

P501 Одлагање садржаја/амбалаже у индустријско постројење за термички третман отпада.

Руковање и складиштење**Предострожности за безбедно руковање**

Обезбедити одговарајуће вентилације

- **Мере за опревенцију избијања пожара и превенцију стварања аеросола и прашине**

Чувати даље од извора паљења – забрањено пушење.

Предузети мере предострожности да не дође до стварања статичког електрицитета. Због опасности од експлозије, спречити пуштање паре у подруме, канализационе одводе и канале.

Граничне вредности изложености на радном месту

Назив супстанце	CAS број	Идентификатор	GVI (ppm)	GVI (mg/m ³)
Ацетон	67-64-1	GVI	500	1210

GVI – гранична вредност изложености на радном месту (у односу на референтни период од просечно 8 сати)

ПРОТИВПОЖАРНЕ МЕРЕ

Одговарајућа средства за гашење:

CO₂, прах или распршени млаз воде. Већи пожар сузбијати распршеним млазом воде или пеном отпорном на алкохол.

Заштитна опрема: нема посебних мера.

Граничне вредности изложености на радном месту:Гранична вредност изложености1210 mg/m³, 500 ppm (IOELV – EU)**ФИЗИЧКЕ И ХЕМИЈСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ**

Течност беле боје, карактеристичног мириса.

Тачка топљења: 94,7°C

Тачка кључања: 55,8-56,6°C

Температура паљења: -18°C

Температура самозапаљења: 465°C

Опасност од експлозије: Производ није експлозиван. Може доћи до формира експлозивних испарења у смеси са ваздухом.

Границе експлозивности:

Доња: 2,6 vol% (60 g/m³)Горња: 12,8 vol% (345 g/m³)

Напон паре на 20 °C: 240 kPa

Густина на 20°C: 0,79 g/cm³

Растворљивост у води може се мешати у било којој размери

Коефицијент расподеле Октанол /вода (log K_{OW}) -0,24

Температура самопаљења 465°C

Вискозитет 32 mPa s на 25°C

Површински напон 26,2 mN/m (0°C)

7/2.6. МЕТИЛ-ЕТИЛ КЕТОН (78-93-3, 1193)Бројчана ознака материје: UN број **1193**, CAS број **78-93-3**

Место опасне материје у процесу: Сировина

Центар за контролу тровања VMA: +381 11 266 11 22; +381 11 266 27 55
Дежурни токсиколог Војно медицинска академија (24 h): +381 11 360 84 40

Класификација хемикалије Класификација по Европској регулативи ЕС No 1272/2008

H225 Запаљиве течности (Категорија 2),

H301 Акутна токсичност, Орално (Категорија 3),

H331 Акутна токсичност, Удисање (Категорија 3),

H311 Акутна токсичност, Преко коже (Категорија 3),

H370 Специфична токсичност за циљни орган–једнократна изложеност (Катег. 1),

Пиктограм**Реч упозорења: Опасност**

Изјаве о опасности

H225 Лако запаљива течност и пара.

H301+H311+H331 Токсично ако се прогута, у контакту са кожом или ако се удише.

H370 Доводи до оштећења органа.

Изјаве о мерама предострожности

P210 Држати даље од извора топлоте/ варница/ отвореног пламена/ врућих површина. - Забрањено пушење.

P280 Носити заштитне рукавице/ заштитну одећу.

P302 + P352 + P312 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно воде. Позвати Центар за контролу тровања или се обратити лекару, ако се не осећате добро.

P304 + P340 + P311 АКО СЕ УДИШЕ: Изнети повређену особу на свеж ваздух и обезбедити да се одмара у положају који не омета дисање. Позвати Центар за контролу тровања или се обратити лекару.

P370 + P378 У случају пожара: Користити суви прах или суви песак за гашење.

P403 + P235 Чувати у просторији са добром вентилацијом. Држати на хладном. Додатна обавештења о опасности нема.

Поглавље 6. Мере у случају удеса

6.1 Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса
Носити опрему за заштиту органа за дисање. Спречити удисање пара, магле или гаса. Обезбедити довољну вентилацију. Уклонити све изворе паљења. Евакуисати особље на безбедно место. Повести рачуна о накупљајућим парама које стварају експлозивне концентрације. Паре се могу накупити у нижим подручјима.

6.2 Предострожности које се односе на животну средину Ако је безбедно, спречити даље цурење и истицање. Спречити да производ уђе у канализацију.

6.3 Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију Зауставити изливену материју, покупити је усисивачем с електричном заштитом или мокрим четкањем и ставити у контејнер за одлагање у складу са законским прописима.

Поглавље 7. Руковање и складиштење

7.1 Предострожности за безбедно руковање Спречити контакт са кожом и очима. Спречити удисање паре аили магле. Чувати даље од извора паљења - забрањено пушење. Предузети потребне мере како би се спречило стварање статичког електрицитета.

7.2 Услови за безбедно складиштење, укључујући и некомпатибилности. Чувати на хладном месту. Чувати посуду добро затворену на сувом месту са добром вентилацијом. Отворене посуде треба пажљиво заптивати и складиштити у исправном положају како би се спречило цурење.

Поглавље 11. Токсиколошки подаци

11.1 Подаци о токсичним ефектима

Акутна токсичност Подаци нису доступни

Нагризање/надраживање коже Подаци нису доступни

Тешка оштећења очију/надраживање очију Подаци нису доступни

Преосетљивост коже или органа за дисање Подаци нису доступни

Мутагеност герминативних ћелија Подаци нису доступни

Карциногеност

Међународна агенција за истраживање рака (IARC) није ниједан од састојака овог производа који су присутни у концентрацијама већим од или једнаким 0,1% дефинисала као материју која је вероватно, могуће или потврђено канцерогена за људе.

Репродуктивна токсичност Подаци нису доступни

Специфична токсичност за циљни орган – једнократна изложеност Подаци нису доступни

Специфична токсичност за циљни орган – виšekратна изложеност Подаци нису доступни

Опасност од аспирације Подаци нису доступни

Додатне информације

Метил алкохол може да буде фаталан или да изазове слепило приликом гутања. Не може се учинити неотровним. Дејства услед гутања могу обухватати: Мучнина, вртоглавица, гастроинтестинална сметња, слабост, конфузија, поспаност, губитак свести. Према свим досадашњим сазнањима, хемијска, физичка и токсиколошка својства нису у потпуности истражена.

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

12.1 Токсичност Подаци нису доступни

12.2 Перзистентност и разградљивост Подаци нису доступни

12.3 Потенцијал биоакумулације Подаци нису доступни

12.4 Мобилност у земљишту Подаци нису доступни

12.5 Резултати ПБТ и вПвБ процене ПБТ/вПвБ процена није доступна као процена хемијске сигурности, није тражена нити спроведена

12.6 Остали штетни ефекти Подаци нису доступни

Поглавље 13. Одлагање

13.1 Методе третмана отпада Производ сагорева у хемијској пећи опремљеној уређајима за чишћење након горења, али водите рачуна приликом паљења јер је овај материјал веома запаљив. Вишак и растворе који се не могу рециклирати ставити на располагање овлашћеном предузећу за одлагање.

Поглавље 16. Остали подаци

H225	Лако запаљива течност и пара.
H301	Токсично ако се прогута.
H301 + H311 + H331	Токсично ако се прогута, у контакту са кожом или ако се удише.
H311	Токсично у контакту са кожом.
H331	Токсично ако се удише.
H370	Доводи до оштећења органа.
H371	Може да доведе до оштећења органа.

Граничне вредности изложености на радном месту:

Краткотрајна изложеност	885 mg/m ³ , 300 ppm
Дуготрајна изложеност	590 mg/m ³ , 200 ppm (TLV-USA)
Гранична вредност изложености,	краткотрајна 900 mg/m ³ , 300 ppm
Гранична вредност изложености,	дуготрајна 600 mg/m ³ , 200 ppm (IOELV – EU)

ФИЗИЧКЕ И ХЕМИЈСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Течност беле боје, пријатног мириса.

Тачка топљења:	-86,3°C
Тачка кључања:	79-80,5°C
Температура паљења:	-4°C
Температура самозапаљења:	514°C

Опасност од експлозије: Производ није експлозиван. Међутим може доћи до формира експлозивних испарења у смеси са ваздухом.

Границе експлозивности:

Доња:	1,8 vol%
Горња:	11,5 vol%
Напон паре на 20°C:	105 kPa
Густина на 20°C:	0,804/0,807 g/cm ³
Растворљивост у води	290 g/L
Вискозност, динамичка	0,423 mPa s

7/2.7. НИТРОЦЕЛУЛОЗА (90004-70-0, 2556)Бројчана ознака материје: UN број **2556**, CAS број **9004-70-0**

Место опасне материје у процесу: Сировина

Центар за контролу тровања VMA: +381 11 266 11 22; +381 11 266 27 55
 Дежурни токсиколог Војно медицинска академија (24 h): +381 11 360 84 40

Поглавље 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација производа

Запаљива чврста супстанца или смеша (Категорија 1) H228

2.2. Елементи обележавања

Пиктограм

GHS02

Реч упозорења Опасност**Обавештење о мерама предострожности- спречавање (превенција)**

P210 – Држати даље од извора топоте/варнице/отвореног пламена. Забрањено пушење!

P240 – Уземљен /причвршћен контејнер и опрема за претакање

P241 – Користити опрему која не може да изазове експлозију – електро опрема/вентилација/расвета...;

P280 – Носити заштитне рукавице /заштитну одећу / заштитне наочаре и заштиту за лице.

Обавештење о мерама предострожности – реаговање

P370+P378 - У случају пожара: Користити велику количину воде у млазу за гашење пожара.

Додатне информације о опасности EUN 001: „Експлозивно када је суво“

Поглавље 3. Састав / Подаци о састојцима**Подаци о састојцима смеше**

Идентификација производа	Индексни број	ЕС број	CAS број	%	Класа и категорија опасности	Обавештење о опасности
Нитроцелулоза	603-037-00-6	-	90004-70-0	65-75	Експлозив. 1.1	H201
Етанол, Етил алкохол	603-002-00-5	200-578-6	64-17-5	25-35	Зап. Теч. 2	H225

Поглавље 4. Мере прве помоћи**Опис мера прве помоћи**

Након удисања Угроженог изнети ван опасне зоне, на свеж ваздух. У случају да је дисање прекинуто, дати вештачко дисање. Ако је дисање отежано дати кисеоник. Позвати лекара.

Након додир са кожом Кожу одмах испрати са пуно воде. Скинути контаминирану одећу. Ако надраженост и даље траје позвати лекара. Опрати контаминирану одећу пре поновног коришћења

Након додир са очима Одмах испрати очи са пуно воде, најмање 15 минута. У случају јаког црвенила, печења или трајног сузења потражити помоћ лекара.

Након гутања Не изазивати повраћање. Давати веће количине воде. Особи која је без свести никада не давати нешто на уста. Одмах позвати лекара.

Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Акутни:

Након удисања Удисање велике концентрације прашине или пара може узроковати респираторну и назалну иритацију и тешкоће при дисању

Након додир са кожом Нема видљивих симптома

Након додир са очима Црвенило, сузење, пецкање код осетљивих особа

Након гутања Може доћи до несвестице, повраћања, грчева и болова у стомаку

Хронични: Продужено и понављајуће излагање може погоршати постојећу болест плућа.

Поглавље 5. МЕРЕ ЗА ГАШЕЊЕ ПОЖАРА

Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства Нитроцелулоза која гори, може се гасити само великим количинама воде у млазу.

Неодговарајућа средства Не користити суве хемикалије, угљен диоксид, песак и пену.

Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Ако се запали, овај материјал ће брзо изгорети.

За време пожара дим може садржати непознате отровне и/или супстанце које изазивају иритацију.

Дим може да садржи али није ограничен на: азотове оксиде, угљен моноксид и угљен диоксид.

Након што је ватра угашена, преостала нитроцелулоза може да буде нестабилна и да се сама запали. Из тог разлога мора бити пажљиво навлажена водом.

Поглавље 6. МЕРЕ У СЛУЧАЈУ УДЕСА

Личне мере предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

Изоловати простор и спречити улазак непотребних и незаштићених лица у угрожено подручје.

Уклонити могуће изворе паљења (пламен, упаљена цигарета, варница итд.)

Обезбедити довољну вентилацију или свеж ваздух.

Избегавати додир са очима или кожом. Избегавати удисање пара.

Користити одговарајућу заштитну опрему/одећу.

Мере предострожности које се односе на животну средину

Спречити просипање у воду, водотокове, подруме, јаме или канализацију.

Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

Просута нитроцелулоза се мора пажљиво сакупити, навлажити са доста воде и чувати у затвореној за воду непропустљивој посуди.

Склонити просуту нитроцелулозу од тока загађене воде, одводних канала, земљишта и вегетације. Користити алате од материјала који не варничи.

Поглавље 7. РУКОВАЊЕ И СКЛАДИШТЕЊЕ

Предострожности за безбедно руковање

Мере личне заштите Спречити додир са врућим телима, варницама, пламеном и изворима паљења. Избежавати додир са очима, кожом и одећом.

Упутство за безбедно руковање Никада не дозволити да се нитроцелулоза осуши. Сува нитроцелулоза представља већи ризик од пожара и има експлозивна својства. Заштитити од топлоте (нпр. парне цеви, грејачи, итд), пламена, директне сунчеве светлости и других извора паљења. Пушење је забрањено.

Не отварати или празнити контејнере у магацину. Приликом пражњења паковања полиетиленску врећу пажљиво ставити преко спољне стране паковања. Уколико материјал не истиче лако за време пражњења амбалаже, не ударати амбалжу. Производ може експлодирати након удarca. Обезбедити да паковање приликом пражњења буде уземљено. Количину нитроцелулозе у производној целини ограничити на минимум, неопходно за производњу у једној смени.

Амбалажу држати добро затворену. Користити алат који не садржи гвожђе и отпорно је на варницу (нпр. бакар, месинг или дрво). Не користити алат од пластике јер исти акумулира електростатички напон. Користити само алат који не варничи.

Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Одговарајући услови Проветравање магацина врши се свакодневно ако то климатске прилике дозвољавају.

Проветравање треба регулисати тако да се спречи орошавање ускладиштеног материјала, нагло хлађење или загревање магацина или директно излагање опасног материјала сунчевим зрацима.

Забрањено је проветравање магацина по магловитом времену, кад је јак ветар или грмљавина, кад пада киша или снег, у присутности дима од паљевине биљака и кад је температура ваздуха изнад 35°C или испод -10°C.

Проветравање укопаног или подземног складишта се врши, по потреби, и сваки пут пред улазак радника у складиште.

Једном месечно вршити окретање паковања за 180° због миграције влаге.

Паковање нитроцелулозе које се једном отвори, мора бити употребљено у што краћем року.

Неодговарајући услови Нитроцелулоза се не сме складиштити заједно са неодговарајућим материјама као што су јаке алкалије, нагризајуће материје, амини или материје које делују оксидирајуће.

Поглавље 8. КОНТРОЛА ИЗЛОЖЕНОСТИ

Параметри контроле изложености

МДК (Етанол) 1920 mg/m³

Контрола изложености и лична заштита

Техничко-технолошке мере Осигурати добру вентилацију и радног простора за време примене и после, обезбедити добро и темељно испирање раствора овог средства након примене по упутству, обезбедити посуду за прикупљање евентуално просуте течности са или без абсорбента, са којом се поступа у складу са Законом о управљању отпадом. Након руковања средством темељно опрати руке.

Поглавље 9. ФИЗИЧКЕ И ХЕМИЈСКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Изглед: пелете или пахуљице.

Боја: бела

Мирис: од навлаженог етанола, мириса као алкохол

рН хемикалије неутрално

Тачка топљења/мржњења нема расположивих података.

Температура самозапаљења: изнад 180°C.

Релативна густина: 1,6-1,7 g/cm³

Вискозитет: 400±50 по DIN 53179

Напон паре: 42 mbar на 20°C

Опасност од експлозије: ударац може изазвати експлозију. Производ се може сам запалити на повишеним температурама. Избегавати испаравања до исушења.

Поглавље 10. РЕАКТИВНОСТ И СТАБИЛНОСТ

Реактивност средство није реактивно при препорученим условима складиштења и коришћења.

Хемијска стабилност Производ је стабилан код нормалних услова руковања, складиштења и примене.

Могућност настанка опасних реакција Присуство отвореног пламена или опасних материјала. Спречити контакт производа са топлотом, варницама, пламеном и другим изворима паљења. Производ је експлозиван у сувом стању.

Поглавље 11. ТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ**Подаци о токсичним ефектима**

Акутна токсичност: сматра се да је отровност појединачне оралне дозе ниска.

Орално LD₅₀ (пацов) NC>2000 mg/kg

Дермално LD₅₀ (кунџ) нема расположивих података

Инхалационо LD₅₀ (пацов) нема расположивих података

Корозивно оштећење коже/иритација: Кратак контакт може да изазове иритацију коже са локалним црвенилом.

Може узроковати озбиљну реакцију на кожи у случају оштећења (огреботине или посекотине)

Може узроковати озбиљну реакцију на покривеној кожи (испод одеће, рукавица)

Тешко оштећење ока/иритација ока: Може узроковати бол несразмеран нивоу иритације очних ткива.

Може изазвати умерену иритацију ока.

Може изазвати умерену повреду рожњаче.

Сензибилизација респираторних органа или коже: нема расположивих података

Мутагеност герминативних ћелија: нема расположивих података

Карциногеност: Етанол када се конзумира у неком алкохолном пићу није класификован као канцероген.

Токсичност по репродукцију: нема расположивих података

Специфична токсичност за циљни орган –једнократна изложеност: Према процени доступних података овај материјал није токсичан за циљни орган –једнократна изложеност

Специфична токсичност за циљни орган – вишекратна изложеност: Етанол

Код људи, ефекти су пријављени на следећим органима : ЦНС. Јетра.

Код људи симптоми могу бити: Депресија централног нервног система. Може изазвати вртоглавицу или поспаност. Главобоља.

Код животиња, ефекти су пријављени на следећим органима: Јетра. ЦНС.

Запажања код животиња укључују: Анестетик или опојни ефекти.

Опасност од аспирације: На основу физичких карактеристика, није вероватно да може да дође до аспирације.

Поглавље 12. ЕКОТОКСИКОЛОШКИ ПОДАЦИ

Токсичност

Подаци за састојак: Целулоза нитрат

Материјал није класификован као опасан за организме који живе у води (LC₅₀/EC₅₀/IC₅₀веће од 100mg/l код већине осетљивих врста)

Акутна токсичност за рибе LC₅₀ (Зебрица) > 5000 mg/l/ 96 h

Акутна токсичност за водене бескичмењаке NOEC (*Daphnia*) 100000 mg/l/ 48 h

Акутна токсичност за алге/водене организме ErC₅₀ (алге) > 90 000 mg/l/ 72 h

Токсичност за бактерије EC₅₀ (активан муљ) > 10 000 mg/L/ 3 h

Подаци за састојак Етанол

Материјал није класификован као опасан за организме који живе у води (LC₅₀/EC₅₀/IC₅₀ веће од 100mg/l код већине осетљивих врста)

Акутна токсичност за рибе LC₅₀ (Пастрмка) 11200-13000 mg/l / 96 h

Акутна токсичност за водене бескичмењаке EC₅₀ (*Daphnia*) 5414 mg/l / 48 h

Акутна токсичност за алге/водене организме EbC₅₀(алге) 10943-11619 mg/l /5 dana

Перзистентност и разградљивост

Разградљивост: Целулоза нитрат нема расположивих података

Разградљивост: Етанол > 70% , 5 дана.

Потенцијал биоакумулације нема расположивих података

Мобилност у земљишту

Целулоза нитрат нема расположивих података

Етанол потенцијална мобилност у земљишту је веома висока

Резултати ПБТ и вПвБ процене није перзистентан и биоакумулативан.

7/2.8. КСИЛОЛ (133-20-7, 1307)

Бројчана ознака материје: UN број **1307**, CAS број **133-20-7**, ЕС број 215-535-7

Центар за контролу тровања ВМА: +381 11 266 11 22; +381 11 266 27 55
Дежурни токсиколог Војно медицинска академија (24 h): +381 11 360 84 40

Опис штетности



H226 Запаљиве течности и паре
H312 Штетно у контакту са кожом
H315 Изазива иритацију коже
H319 Изазива озбиљну иритацију очију
H304 Може бити фатално уколико се прогута и уђе у дисајне путеве
H332 Штетно ако се удише
H335 Може изазвати респираторне поремећаје
H373 Може проузроковати оштећење органа кроз продужено или поновљено излагање

P210 Држати даље од толите/варнице/ отвореног пламена/ врућих површина. Без пушења!
P243 Предузимати мере предострожности против статичког пражњења
P260 Не удисати дим/гас/маглу/испарења/спреј
P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/ Заштиту за очи
P301+P310 Ако се прогута, одмах позвати лекара
P303+P361+P353 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ (или косу): Скините одмах сву контаминирану одећу, Опрати кожу водом/истуширати.
P331 Не изазивати повраћање.

Мере прве помоћи

Након удисања: Свеж ваздух. Ако особа престане дис: вештачко дисање уста на уста или применити механичку вентилацију. Одмах позвати лекара.

Након додира са кожом: опрати са много воде. Одмах скинути контаминирану одећу. Позвати лекара.

Након додира са очима: широм отворених капака испрати очи великом количином воде. Ако је потребно позвати офталмолога.

Након гутања: опрез ако жртва повраћа. Опасност од аспирације! Држати ваздушне путеве слободним. Одмах позвати лекара. Применити редом: активни угаљ (20-40 g у 10% раствор). Не алкохол.

Противпожарне мере

Погодне супстанце за гашење пожара: CO₂, пена, прах.

Посебне опасности: запаљиво. Паре су теже од ваздуха. Гради експлозивне смеше са ваздухом на повишеној температури. У случају пожара могуће је настајање опасних запаљивих гасова или пара.

Посебна заштитна опрема за гашење пожара: не задржавати се у опасном подручју без апарата за дисање. Да би се избегао контакт са кожом будите на безбедној удаљености и носити одговарајућу заштитну одећу.

Остале информације: спречити изливање воде заостале од гашења пожара у површинске или подземне воде.

Безбедносне мере у случају неконтролисаног просипања хемикалије

Личне мере заштите: не удисати паре/аеросоле. Избежавати додир са супстанцом. Омогућити улазак свежег ваздуха у затворене просторије.

Мере за заштиту животне средине: не допустити да уђе у канализацију, опасност од експлозије!

Прописи за чишћење/апсорпцију: Покупити са материјалом који апсорбује течност. Уклонити на одговарајући начин за хемијски отпад. Почистити захваћену површину.

Руковање и складиштење

Руковање: Држати далеко од извора варничења. Спречити електростатичко пражњење.

Складиштење: Чврсто затворено у добро вентилираном простору, далеко од извора варничења и топлоте.

Контрола излагања, лична заштита

Вредност: 50 ml/m³
221 mg/m³

Кратко трајање(<15 min)
100 ml/m³
442 mg/m³

Ресорпција кроз кожу: Опасност од ресорпције кроз кожу.

Лична заштитна опрема: Заштитна одећа мора се одабрати специфично за свако радно место, у зависности од концентрација и количина опасних супстанци којима се рукује. Отпорност заштитне одеће на хемикалије треба сазнати од одговарајућег добављача.

ТОКСИКОЛОШКЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

Акутна токсичност

Удисање LC₅₀ 28 mg/l / 4 h (пацов)

Кожа LD₅₀ >4350 mg/kg (кунић)

Орално LD₅₀ 1590 mg/kg (миш)

Специфични симптоми код истраживања на животињама:

Тест иритације очију слаба иритација (кунић)

Тест иритације коже иритација (кунић)

Субакутна до хронична токсичност

Нема доказа о канцерогеној активности

Након удисања пара: удисање може довести до настајања едема у респираторном тракту.

Након додира са кожом: иритација. Опасност од апсорпције кроз кожу. Ефект одмашћивања коже, након чега може уследити секундарна инфекција.

Након дуготрајног излагања тој хемикалији: дерматитис

Након додира са очима: слаба иритација

Након гутања: гастроинтестинални симптоми. Опасност од аспирације у току повраћања.

Након апсорпције токсичне количине: главобоља, поспаност, вртоглавица, еуфорија, узбуђење, грчеви, у неким случајевима наркоза. Утицај је потенциран етанолом.

Оштећење: јетра, бубрези, ЦНС.

ЕКОЛОШКЕ ИНФОРМАЦИЈЕ

Биолошка деградабилност: биоразградиво

Понашање у деловима животне средине: $\text{Log } P \text{ (o/w)} = 3,12$

Очекује се знатан биоакумулациони потенцијал ($\text{log } P \text{ o/w} > 3$)

Хенријева константа.....772 Pa m³/mol

Еколошки утицаји: Биолошки утицај

Токсичност на рибе LC_{50} 8,2 mg/l /96 h (*Onchorhynchus mykiss*)

Токсичност на водене бескичмењаке EC_{50} 75,5 mg/l /24 h (*Daphnia magna*)

Остали еколошки подаци: не дозволити да дође у воде, отпадне воде или земљу!

Смеша орто, мета и пара ксилена са примесама толуена и етилбензена.

- Тачка паљења: 17,2-25 °C
- Температура самопаљења: 465-525 °C
- Температура кључања: 139-144 °C
- Молекулска маса: 106,17 kg/kmol
- Доња граница експлозивности: 1,0 % vol
- Горња граница експлозивности: 7,6 % vol
- Температурна класа: T1
- Експлозиона група: А
- Густина: (20 °C) 0,86-0,88 kg/dm³
- релативна тежина пара: 3,66

Складишти се у просторијама обезбеђеним од утицаја свих извора паљења и деловања повишених температура. С обзиром на могућност настајања експлозивних смеша (лако испарљива течност са релативно ниском доњом границом) на местима где се употребљава или складишти обезбедити одговарајуће проветравање.

Средства за гашење пожара: фино распршена вода, суве хемикалије, угљен-диоксид, пена.

7/3 Сценарија могућих удеса

7/3.1. Идентификација

7/3.1.1. Идентификација свих могућих извора опасности

На простору производног комплекса „Невена колор“ присутне су: запаљиве течности, високо запаљиве течности и запаљиве чврсте материје које имају и одређени ниво токсичности уколико су радници у сталном контакту. Списак је дат у одељцима 7.1.1. и 7.1.2. У летњим месецима и при високим температурама може доћи до испаравања растварача из резервоара (цистерни) на отвореном складишту. Испаравање лакозапаљивих течности може да доведе до опасности од пожара, па се резервоари за складиштење поливају водом како би се температура одржавала испод критичне.

Током претакања растварача, алкидних смола и других сировина може доћи до изливања, просипања или превртања суда у коме се врши прихват. Могућност појаве пожара је стално присутна, па је забрањена употреба отвореног пламена, пушење и било која врста активности на простору који је пожарно оптерећен.

У производњи А ради се запаљивим и високозапаљивим течностима а користи се и запаљива чврста супстанца (нитроцелулоза), па постоји потенцијална опасност од њиховог неконтролисаног испуштања или појаве пожара услед постојања извора варничења.

Фосфорна киселина може бити корозивна од 85%, а као разређена у концентрацијама испод 10% није токсична. Термичким разлагањем може градити фосфорни оксид, који је потенцијално отрован.

Приликом претакања из аутоцистерни може доћи до неконтролисаног испуштања дела садржаја цистерне.

Претакање из пластичних буради хемијских агенаса који се користе у процесу производње представља потенцијалну опасност за неконтролисано испуштање и испаравање лако испарљивих агенаса.

Статички електрицитет може да доведе до појаве пожара, па је потребно водити рачуна и о врсти обуће која се користи током рада у производном делу.

7/3.1.2. Коришћене методе за идентификацију

Сходно Правилнику о методологији за процену опасности од хемијског удеса и од загађивања животне средине, мерама припреме и мерама за отклањање последица („Сл. гласник РС”, бр. 60/94 и 63/94) извршено је разврставање опасних материја које се користи у процесу производње боја, лакова и осталих хемијских производа у „Невена Колор“. Опасне материје су материје које имају врло токсична, оксидирајућа, експлозивна, екотоксична, запаљива, самозапаљива и друга својства опасна по живот и здравље људи и која су опасна по животну средину.

У Правилнику је дата листа опасних материја, у којој се налазе именоване материје и неименоване материје. Опасне материје присутне у процесу производње у „Невена Колор“ д.о.о. спадају у неименоване материје.

7/3.2. Примена идентификације

7/3.2.1. На пројектну документацију

Највећа идентификована опасност је од резервоара на отвореном складишту. Ради се о 3 цистерни запремине по 40 м³ и 6 цистерни запремине по 20 м³. Њихова количина је значајна и потенцијално може доћи до њиховог цурења или истакања услед хаварије.

Производња А као полазне супстанце користи различите реагенсе, запаљиве и високозапаљиве течности у количинама од око 10 тона дневно.

1.1.4.2. На изведену инсталацију

На основу постојећег стања од опасних материја које су присутне на комплексу „Невена Колор“ издвајају се:

Ксилол, који се налази у цистернама од 40 тона на складишту сировина (које је обезбеђено танкваном).

Бутил ацетат, који се налази у цистернама од 20 тона на складишту сировина. У фабрици за производњу премаза, лакова и осталих хемијских производа „Невена Колор“ могу се догодити следећи већи хемијски акциденти :

- Пожар,
- ширење облака испареног бутил ацетата у околину,
- експлозија резервоара или других делова инсталације услед неконтролисаног повећања температуре.

7/4 Приказ могућег развоја догађаја

7/4.1. Сценарио 1. Испуст комплетног садржаја бутил ацетата из ауто цистерне Приликом претакања бутилацетата дошло је до заглављивања вентила код аутоцистерне и цепања црева уз истакање целокупног садржаја на приступном путу. Црево се налази између цистерне и пумпе па није могло доћи до затварања вентила код пумпе. Дошло је до појаве пожара.

7/4.2. Догађај 1. Отказ вентилације у производњи А (производна хала)

У производној хали дошло је до отказа у раду мотора вентилатора и/или адсорпционог филтра, који би могао настати из више разлога: квар на мотору, запушен филтер, засићен филтер, неадекватно постављен филтар и сл. На ограниченем простору налази се око 8 тона сировина и готових производа.

7/4.3. Моделирање ефеката

На основу приказа могућег развоја догађаја (сценарија) може се закључити да су основне последице акцидената на комплексу фабрике боја „Невена Колор“ :

- ширење облака испарене течне сировине бутилацетата у околину без иницијације,
- експлозија њихових пара које су у стању кључања (BLEVE-boiling liquid expanding vapor explosions),
- експлозија гасног облака (UVCE-unconfined vapor cloud explosions),

- моделирање пожара
- продирање исцурелих течних сировина у земљу и подземне воде

За прорачун и моделирање ефеката ширења облака испареног бутилацетата у околину, коришћен је софтверски програм ALOHA, званичан програм агенције EPA (ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY, USA)

Овим програмом моделирани су следећи ефекти:

- Toxic Area of Vapor Cloud : Површина отровног испареног облака
- Flammable Area of Vapor Cloud : Површина запаљивог испареног облака
- Blast area of Vapor Cloud Explosion: Област ударног ваздушног таласа испарених пара
- Burning Puddle / Pool Fire : Сагоревање баре/ бара гори
- Evaporating Puddle (Note: chemical is flammable) : Испарљива бара-течност
- Топлотно зрачење из запаљеног базена-танкване

Посматрани су случајеви када је дошло до цурења и испаравања следећих сировина:

- Бутилацетат

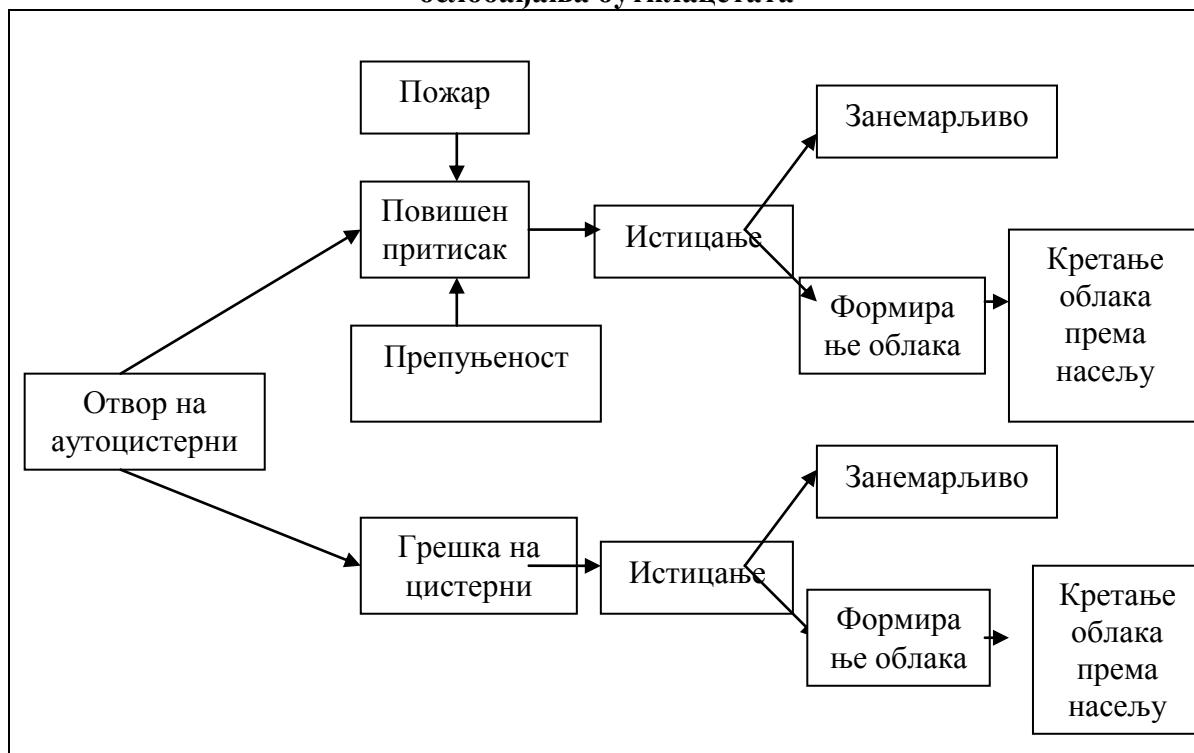
До цурења је дошло услед претпостављених хаваријских оштећења складишних резервоара, при чему је дошло до стварања кружних отвора на плаштовима резервоара пречника 10 и 50 цм.

Атмосферске температуре које су владале у време цурења резервоара су 20 и 40°C., брзина ветра 2м/с.

Након моделирања ширења облака пара испарених сировина, зоне обухваћене њиховим парам приказане су на орто фото снимцима.

7/4.1. Сценарио 1. БУТИЛАЦЕТАТ

Шема – Стабло догађаја са потенцијалним последицама због неконтролисаног ослобађања бутилацетата



7/4.1.1. Ослобађање течности, гасова и пара

Приликом претакања бутилацетата дошло је до заглављивања вентила и истакања веће количине хемикалије из аутоцистерне запремине 23 м³. Услед појаве варнице дошло је и до пожара. Температура ваздуха је 20 °С, дува ветар брзином 2 м/с из западног правца. Коришћењем програма ALOHA добијени су подаци о моделирању сценарија са појавом пожара.

Формира се бара површине 250 м² и запремине 16,36 м³. Долази до паљења, висина пламена 22 м, време трајања горења 18 мин.

7/4.1.2. Испаравање лако испарљивих течности

Услед појаве пожара долази до наглог испаравања течности (бутилацетата) која кључа на 126,1 °С.

Гаусов модел простирања: Тежак гас

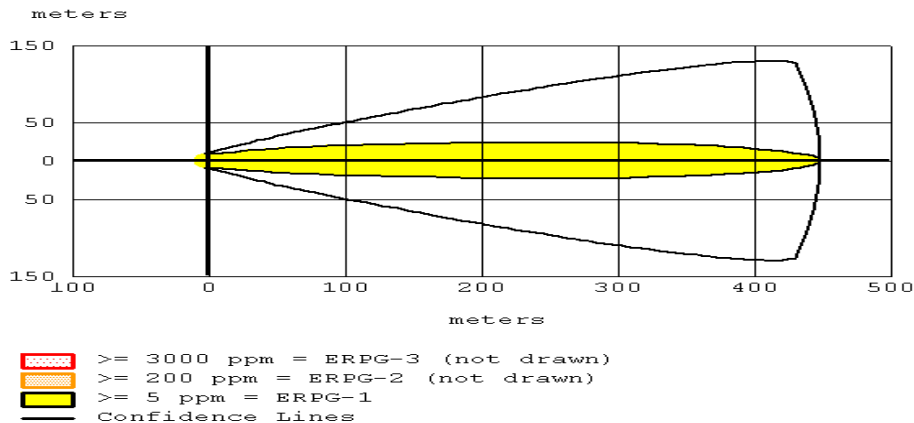
Црвено: мање од 10m(3000 ppm = ERPG-3)

Угрожена зона није учртана због дела поља и мање поузданих предвиђања дисперзије на кратким растојањима

Оранж: 32m (200 ppm = ERPG-2)

Угрожена зона није учртана због дела поља и мање поузданих предвиђања дисперзије на кратким растојањима

Жуто: 449m (5 ppm = ERPG-1)





7/4.1.3. Продирање течности у подземне и површинске воде

Површина комплекса „Невена Колор“ је избетонирана, а саобраћајнице су пресвучене асфалтом па је продирање течности у подземне воде сведено на минимум.

7/4.1.4. Дисперзија контаминаната у ваздуху

Површина запаљивог испарљивог облака

Гаусов модел простирања: Тежак гас

Црвено: мање од 10m (10,200ppm = 60%LEL= Пламено жариште)

Угрожена зона није учртана због дела поља и мање поузданих предвиђања дисперзије на кратким растојањима

Жуто: 14m(1,700 ppm = 10% LEL)

Угрожена зона није учртана због дела поља и мање поузданих предвиђања дисперзије на кратким растојањима.

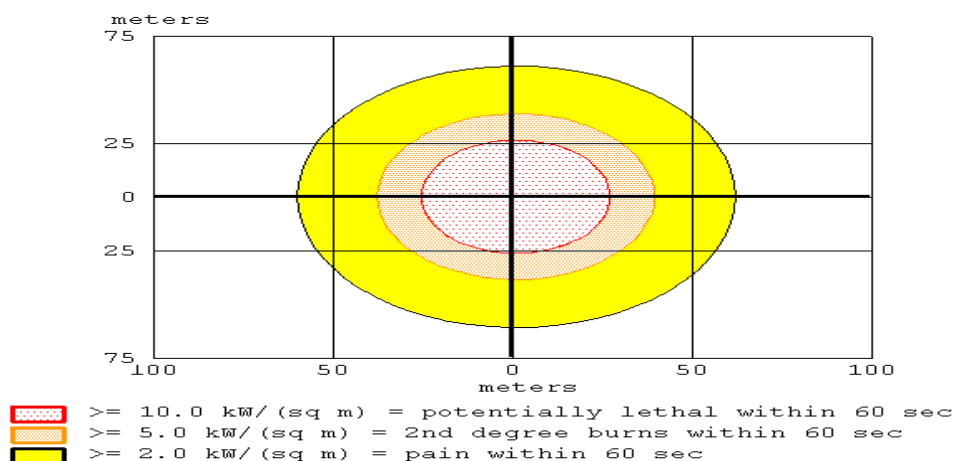
7/4.1.5. Топлотно зрачење

Топлотно зрачење из запаљеног базена

Црвено: 27m (10.0 kW/(m²) =потенцијално смртоносан у року од 60s)

Оранж: 56m (5.0 kW/(m²) =други степен опекотине у року од 60s)

Жуто: 88m (2.0 kW/(m²) =бол унутар зоне 60s)



7/4.1.6. Експлозија просторног облака паре

Модел угрожавања: надпритисак (јачина експлозије) од експлозије испарљивог облака;

Иницирање варницом или пламеном;

Ниво засићења: презасићен;

Ниједан део облака у било којем тренутку није био изнад LEL;

У свим случајевима који су обухваћени моделирањем не долази до експлозије ваздушног таласа испарених облака паре бутилацетата.

7/4.2. Догађај 1. Отказ вентилације у производњи А

У погону за производњу А током технолошког процеса формирана испарења се из система одводе помоћу адсорпционог система који има филтар на излазу, тако да се отпадна гасна струја испушта у атмосферу тек након проласка кроз филтер. Филтер за адсорпцију отпадних гасова има свој адсорпциони капацитет и своје ресурсе коришћења. Основне опасности уколико дође до отказа овог система по затечено људство и загађење животне средине:

- Због отказа рада мотора не ради вентилација, испарења бутилацетата се спонтано шире по погону
- није дошло до замене филтра или је уграђен филтер неадекватних карактеристика (не испуњава захтеве квалитета) тако да долази до ширења парне контаминације (паре бутилацетата) у околни простор

У спољну средину одлази гасна струја почетне концентрације (без пречишћавања). У случају да отказ вентилације траје дужи временски период долази до нагомилавања лако испарљивих гасова и ако њихова концентрације достигне критичне вредности (1,2 – 7 % запреминских) може доћи до опасности од експлозије бутилацетата.

Лако испарљиве течности које су присутне у производној хали повећавају концентрацију лако запаљивих гасова.

Површина производне хале је избетонирана, па је продирање течности у подземне воде сведено на минимум.

У случају прекорачења концентрације изнад критичних вредности (1,2 – 7,5 % за бутилацетат) може доћи до појаве експлозивности па је потребно стално одржавање вентилационог система исправним. У случају нестанка струје применити природну вентилацију.

7/4.2.1. Анализа повредивости

На бази извршених моделирања могућих ефеката хемијског удеса у предузећу „Невена Колор“ у Лесковцу, може се закључити да се у зони опасности налазе:

- Запослени радници који су у кругу предузећа (око 60 радника),
- Запослени у кругу предузећа „Bones food“
- Људи који се крећу правцем од регионалног пута ка граду Лесковцу,
- Људи који станују на растојању мањем од 0,7 km од објекта предузећа (не постоје подаци о броју људи-становника, **нема становника**),
- Објекти у кругу предузећа „Невена Колор“,
- Магистрални пут пут Ниш-Скопље (возила),

Наведени објекти налазе се у зони распрострањања облака испарења.

У ближој околини предузећа, не налазе се јавни објекти: школе, болнице и сл.

У околини комплекса предузећа, налазе се: предузеће „Bones food“ на источној страни, предузеће „Невена“ и „Јура“ на југоисточној страни, „Јура 2“ на западној страни, воћњаци, њиве и ливаде (пољопривредно земљиште) у ближем окружењу предузећа, северно и северозападно.

7/4.2.2. Идентификација повредивих објеката

На основу сценарија 1 и на основу руже ветрова може бити угрожен објекат бр. 3 и производња Б.

Код пожара који се догодио 2006. године показано је да се пожар није даље проширио на околне објекте па се претпоставља да ће евентуална нова појава пожара бити локализована у кругу предузећа.

Објекти у окружењу су на већој удаљености тако да је њихова потенцијална угроженост значајно мања.

7/4.2.3. Демографски подаци

Комплекс „Невена Колор“ се налази у индустријској зони града Лесковца у блоку 54—индустријском комплексу намењеном за производне делатности. Групација пословних објеката „Невена Колор“ налази се у северозападном делу комплекса „НЕВЕНА“. Број људи који се могу наћи у зони повредивости зависи од времена могућег удеса (ноћни или дневни) па се процењује на око 55 радника, пролазника и сл. Уобичајено је највећи број радника у периоду између прве и друге смене.

7/4.2.4. Подаци о материјалним добрима

Објекти који се налазе у непосредном окружењу комплекса „Невена Колор“ су:

- Шума плод („Bones food“) источно,
- „Јура“ и „Невена“ југоисточно,
- „Јура 2“ и комплекс „Југекспрес“ југозападно,
- Бензинска пумпа јужно.

7/4.2.5. Подаци о природним добрима

Западно и северно од комплекса „Невена Колор“ налазе се обрадиве површине. Није уочено присуство угрожених и заштићених биљних и животињских врста. Река Јужна Морава је на око 5 км а река Ветерница на око 1,5 км.

7/4.2.6. Картографски приказ идентификованих повредивих објеката у одговарајућој размери са легендом

За случај горења баре бутил ацетата

Сагоревање баре / бара гори

Површина баре : 250m^2 , запремина баре: $25,8\text{m}^3$, дубина баре до 10 цм.

Иницијална температуре баре: Температура ваздуха, $20\text{ }^{\circ}\text{C}$

Висина пламена: 28м Трајање сагоревања: 19минута

Брзина горења : $1,180\text{kg}/\text{min}$ Укупна количина сагореног: $22,407\text{kg}$

Топлотно зрачење из запаљеног базена

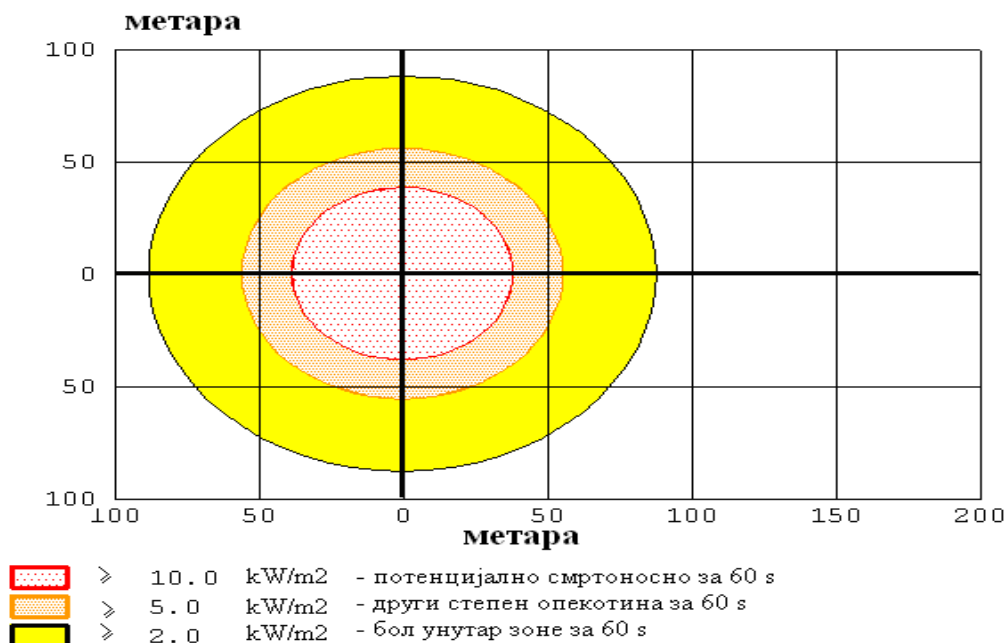
Зона угрожавања

Модел угрожавања: Топлотно зрачење из запаљеног базена

Црвено: 38m ($10.0\text{ kW}/(\text{m}^2)$) =потенцијално смртоносан у року од 60с

Оранж: 56m ($5.0\text{ kW}/(\text{m}^2)$) =други степен опекотине у року од 60с

Жуто: 88m ($2.0\text{ kW}/(\text{m}^2)$) =бол унутар зоне 60с



7/4.2.6. Одређивање могућег нивоа удеса

Обим сваког удеса се може посматрати са више аспеката: према угрожености животне средине, као и према трајању штетних ефеката и обима санационих мера. Овде је прихваћена подела удеса према обиму у зависности од процењеног нивоа удеса, места удеса и начина управљања. Могући нивои удеса су:

I – ниво (ниво постројења)

Негативне последице удеса су ограничене на постројење и могу се контролисати од стране процесног особља. За организовање мера и сузбијање штетних и опасних утицаја довољна су средства предузећа, јер не очекују се последице по заједницу.

II – ниво (ниво предузећа)

Негативне последице удеса су захватиле цело постројење, или читав производни комплекс постројења. Могу се очекивати последице по околину. За одговор на овај ниво удеса, поред средстава предузећа, потребна је и помоћ заједнице.

III – ниво (комунални ниво)

Односи се на удесе код којих се негативне последице преносе на јавни сектор – комуну и за одговор на удес захтевају се средства шире заједнице (општине или града).

IV – ниво (регионални ниво)

Ради се о ширем и озбиљнијем удесу који има регионални значај, јер се негативне последице удеса могу проширити на територију више општина. У одговору на удес морају се користити снаге и средства регионалног или републичког нивоа.

Анализом могућег нивоа удеса и увидом у резултате моделирања коришћењем резултата сценарија и стварног пожара од 14.11.2006. године закључује се да је ниво могућег удеса II - ниво предузећа.

7/4.2.7. Процена ширине повредиве зоне

Процена ширине повредиве зоне је урађена коришћењем моделирања у програму Aloha у којем су задати параметри величине резервоара, стање ваздуха (спољашна температура, правац ветра, релативна влажност, величина отвора) и други потребни подаци:

а) абиотички фактори средине:

- метеоролошке прилике,
- орографске карактеристике;

б) стварне карактеристике простора:

- изграђеност,
- спратност;

ц) подаци о извору:

- запремина извора,
- физичко-хемијске карактеристике хемикалија,
- сценарио истицања.

На основу резултата мерења након пожара од новембра 2006. године, није дошло до прекорачења дозвољених нивоа, па се може закључити да није дошло до нарушавања квалитета ваздуха, отпадних вода и земљишта.

7/4.2.8. Процена последица експлозије (BLEVE ,VCE...)

Појава експлозије према моделираним ефектима је мале вероватноће.

7/4.2.9. Процена последица пожара (паре течности Flash Fire, локве испуреле течности Pool Fire,...)

У случајевима сценарија 1. – бутилацетат поред сагоревања већег дела истеклог растварача у пожару би вероватно страдала и аутоцистерна.

Уколико је пожаром захваћена и цистерна може доћи до експлозије која би могла да оштети део пумпног постројења али не и резервоаре .

Прилози уз поглавље 9.

- Извештаји и налази овлашћених организација

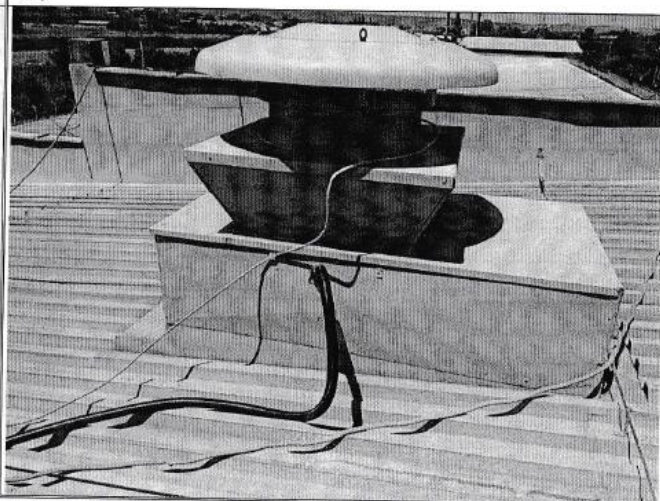
Прилог 9/1 Извештај о испитивању емисије у ваздух

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

**Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine****6 POLOŽAJ MERNIH MESTA**

Vrsta emitera:	E1 - Emitter sistema opšte i lokalne ventilacije pogona A, metalni, rektangular
Ukupna visina emitera:	10 m u odnosu na kotu 0
Položaj mernog mesta:	Izvod ventilacionog sistema, na 9 m visine u odnosu na kotu 0
Dimenzija na m. mestu:	0,8 m x 0,5 m
Pristup mernom mestu:	Sa krova pogona, ispod samog ventilatora

	<i>Stanje</i>	<i>Usaglašeno sa SRPS EN 15259</i>
Broj priključaka:	1	Ne
Dizajn i izgled priključka:	Rupa prečnika 10 mm	Ne
Prav deo emitera PRE	2,0 m	Ne
ravni uzorkovanja:		
Prav deo emitera	-	-
POSLE ravni uzork.:		
Udaljenost ravni uzor.	1m	Ne
od vrha emitera:		
Konstantan poprečni presek:	Ne	Ne
Dovoljan radni prostor:	Da	
Lak i bezbedan pristup:	Ne, sa krova pogona, preko vertikalnih merdevina	
Zaštićeno od pada sa visine:	Da	
Usklađen sa SRPS EN 15259	Ne	

Slika ili skica mernog mesta:

*Prema standardu SRPS EN 15259 mora da bude ispunjen jedan od dva uslova



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



ATC
01-453

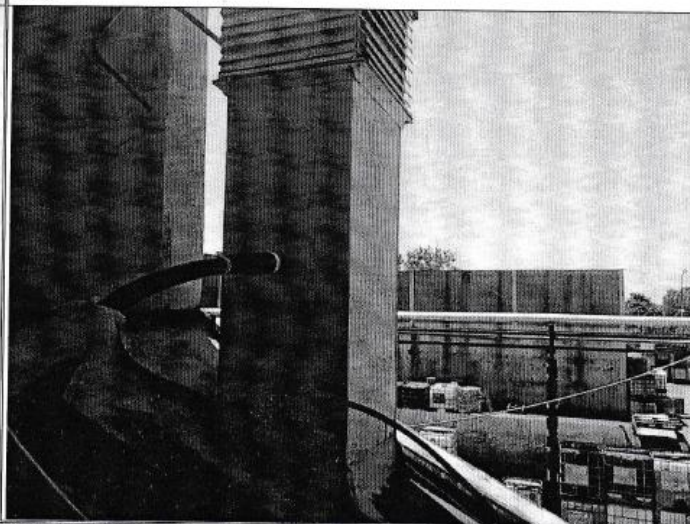
АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine

Vrsta emitera:	E2 - Emiter sistema opšte i lokalne ventilacije pogona B, metalni, rektangular
Ukupna visina emitera:	6 m u odnosu na kotu 0
Položaj mernog mesta:	Izvod ventilacionog sistema, na 5 m visine u odnosu na kotu 0
Dimenzija na m. mestu:	0,42 m x 0,46 m
Pristup mernom mestu:	Sa platforme, pored ventilatora i izvodnog kanala

	Stanje	Usaglašeno sa SRPS EN 15259
Broj priključaka:	1	Ne
Dizajn i izgled priključka:	Rupa prečnika 10 mm	Ne
Prav deo emitera PRE ravni uzorkovanja:	Zahtev ≥2,0m 1,5 m	Ne
Prav deo emitera POSLE ravni uzork.:	Zahtev ≥0,8m -	-
Udaljenost ravni uzor. od vrha emitera:	Zahtev ≥2,0m 1	Ne
Konstantan poprečni presek:	Da	Da
Dovoljan radni prostor:	Da	
Lak i bezbedan pristup:	Da	
Zaštićeno od pada sa visine:	Da	
Usklađen sa SRPS EN 15259	Ne	

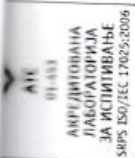
Slika ili skica mernog mesta:



Prema standardu SRPS EN 15259 mora da bude ispunjen jedan od dva uslova

OGRAĐANAK 27. JANUAR NIS, Bulevar 12. februar 81
www.izp.rs

018/244-921 018/248-433



Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine

11 IZVEŠTAJ O REZULTATIMA ISPITIVANJA EMISIJE Br. 02 / 17

Korisnik:	„NEVENA COLOR“ D.O.O., ul. Đorđa Stamenkovića bb, 16000 LESKOVAC					
Predmet ispitivanja:	Vazduh					
Oblast ispitivanja:	Fizičko-hemijska ispitivanja					
Vrsta ispitivanja:	Određivanje brzine i temperature otpadnog gasa; Određivanje koncentracija ukupnih organskih materija u otpadnom gasu.					
Lokacija ispitivanja:	Proizvodni pogon					
Datum ispitivanja:	12.06.2017.					
Merno mesto:	Emiteri pogona A i B					
Identifikacione oznake uzoraka:	<i>Pogon A</i>			<i>Pogon B</i>		
	<i>I Merenje</i>	<i>II Merenje</i>	<i>III Merenje</i>	<i>I Merenje</i>	<i>II Merenje</i>	<i>III Merenje</i>
	TOC.0001.E			TOC.0002.E		

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar br. 81, 18000 Nis,

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

ОГЛАВЉЕ 27. ЈАНУАР 2018. ГОДИНЕ
www.lzp.rs

018/244-921 018/248-433

АНГРЕДИРОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2005

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine

11.1 Rezultati ispitivanja emisije na emiteru OPŠTE I LOKALNE VENTILACIJE POGONA A – E1

PARAMETAR	JEDINIC A	I MERENJE	II MERENJE	III MERENJE	$^2E_m - \mu$	GVE
Temperatura otpadnog gasa	°C	27,1 ± 1,86	27,8 ± 1,86	28,1 ± 1,86	-	-
Pritisak otpadnog gasa	mb	998 ± 0,69	998 ± 0,69	998 ± 0,69	-	-
Brzina otpadnog gasa	m/s	6,4 ± 0,28	6,4 ± 0,28	6,2 ± 0,28	-	-
Dimenzija emitera	m ²	0,8 x 0,5			-	-
Količina otpadnog gasa	Nm ³ /h	≈ 8260	≈ 8241	≈ 7975	-	-
Sadržaj vlage (vodene pare)	%	2 ± 0,1	2 ± 0,1	2 ± 0,1	-	-
Izmerena konc. UKUPNOG ORG. UGLJENIKA C	mg/m ³	121,4 ± 7,87	123,7 ± 8,02	114,8 ± 7,44	-	-
Korigovana konc. UKUPNOG ORG. UGLJENIKA C	mg/Nm ³	138,2 ± 9,72	141,2 ± 9,72	131,1 ± 9,72	131,5	150
Maseni protok UKUPNOG ORG. UGLJENIKA C ¹	kg/h	≈ 1,142	≈ 1,163	≈ 1,046	-	-

¹Vrednosti dobijene proračunom

² Najveća vrednost rezultata merenja emisije zagađujuće materije umanjena za apsolutnu vrednost merne nesigurnosti (član 31. Uredbe o merenjima emisija zagađujućih materija u vazduhu iz stacionarnih izvora zagađivanja ("Sl. glasnik RS" br. 5/2016))

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. Februar br. 81, 18000 NIS,

Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920 E-mail: sasa.randjelovic@lzp.rs, jovan.vlahovic@lzp.rs

Strana 14 od 17


OGRAK 27. JANUAR NIŠ, Bulevar 12. februar 81
 018/244-921 018/248-433
 www.izp.rs

АН
 01-433
 АНУРАТОРА
 ЛАБОРАТОРИЈА
 ЗА ИСПИТИВАЊЕ
 SPS ISO/IEC 17025:2005

11.2 Rezultati ispitivanja emisije na emiteru OPŠTE I LOKALNE VENTILACIJE POGONA B – E2

PARAMETAR	JEDINICA	I MERENJE	II MERENJE	III MERENJE	$^2E_m - \mu$	GVE
Temperatura otpadnog gasa	°C	27,4 ± 1,86	27,6 ± 1,86	27,8 ± 1,86	-	-
Pritisak otpadnog gasa	mb	999 ± 0,69	999 ± 0,69	999 ± 0,69	-	-
Brzina otpadnog gasa	m/s	5,9 ± 0,28	5,8 ± 0,28	5,6 ± 0,28	-	-
Dimenzija emitera	m ²	0,42 x 0,46			-	-
Količina otpadnog gasa	Nm ³ /h	≈ 3678	≈ 3613	≈ 3486	-	-
Sadržaj vlage (vodene pare)	%	2 ± 0,1	2 ± 0,1	2 ± 0,1	-	-
Izmerena konc. UKUPNOG ORG. UGLJENIKA C	mg/m ³	105,6 ± 6,84	94,3 ± 6,11	97,1 ± 6,29	-	-
Korigovana konc. UKUPNOG ORG. UGLJENIKA C	mg/Nm ³	120,2 ± 9,72	107,4 ± 9,72	110,7 ± 9,72	110,5	150
Maseni protok UKUPNOG ORG. UGLJENIKA C ¹	kg/h	≈ 0,442	≈ 0,388	≈ 0,386	-	-

¹Vrednosti dobijene proračunom

² Najveća vrednost rezultata merenja emisije zagađujuće materije umanjena za apsolutnu vrednost merne nesigurnosti (član 31. Uredbe o merenjima emisija zagađujućih materija u vazduhu iz stacionarnih izvora zagađivanja ("Sl. glasnik RS" br. 5/2016))

OGRAĐANAK 27. JANUAR NIŠ, Bulevar 12. februar 81
www.izp.rs

018/244-921 018/248-433

ANALIZATORNA
LABORATORIJA
ZA ISPITIVANJE
SRPS ISO/IEC 17025:2005

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine

➤ Sve navedene merne nesigurnosti su date sa faktorom pokrivanja $k = 2$ i odgovaraju nivou poverenja od približno 95% ;
➤ Masene koncentracije zagađujućih materija svedene su na normalne uslove, suv otpadni gas i referentni udeo kiseonika.

U ISPITIVANJU, OBRADI UZORAKA I IZRADI IZVEŠTAJA UČESTVOVALI :

1. Jovan Vlahović, dipl.hem., sr.
(Stručni saradnik za hemijska ispitivanja)
2. Dr Saša Randelović, dipl.hem
(Odgovorno lice za hemijska ispitivanja)
3. Saša Đorđević, dipl. hem., sr.
(Stručni saradnik za hemijska ispitivanja)
4. Milan Vučić, dipl.hem., sr.
(Samostalni stručni saradnik za hemijska ispitivanja)
5. Danijela Ilić, dipl.hem., sr.
(Samostalni stručni saradnik za hemijska ispitivanja)
6. Dragana Trajković, dipl.fiz., sr.
(Odgovorno lice za fizička ispitivanja)
7. Milan Stanković, dipl. ing. el.
(Lice odgovorno za kvalitet)

Datum

Niš, 06. 07. 2017. god.

Odgovorno lice za hemijska ispitivanja
(Dr Saša Randelović, dipl.hem.)

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine
Bulevar 12. februar br. 81, 18000 Niš,
Tel. +381 18 244-921, Fax. +381 18 244-920 E-mail: sasa.randelovic@izp.rs; jovan.vlahovic@izp.rs

Strana 16 od 17

**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

Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine**12 ZAKLJUČAK**

Upoređujući izmerene vrednosti emisije zagađujućih materija na predmetnim postrojenjima kompanije „NEVENA COLOR“ DOO, u Leskovcu, sa graničnim vrednostima emisija (GVE), može se zaključiti sledeće:

Pogoni A i B **NISU DOVODILI** do prekoračenja graničnih vrednosti emisija za date parametre zagađenja (ukupni organski ugljenik - TOC) definisanih u Prilogu 5. tačka 17. Uredbe o industrijskih postrojenja i aktivnosti u kojima se kontroliše emisija isparljivih organskih jedinjenja pri određenoj potrošnji rastvarača i ukupnim dozvoljenim emisijama, kao i šemi za smanjenje emisija. (Sl. gl. RS“ br. 100 / 11) i stoga stacionarni izvori zagađivanja **JESU ISKLADENI** sa propisima.

Kontrolisao i odobrio:

Odgovorno lice za hemijska ispitivanja


Dr Saša Randelović, dipl. hem.

PRILOZI



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

fulfils 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 activitiesкоји су специфицирани у важећем издању Обима акредитације
as specified in the valid Scope of AccreditationВажеће 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.

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.

Прилог 9/2 Извештај о испитивању отпадних вода

	Завод за јавно здравље Лесковац 16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11 E-mail: info@zzjzle.org.rs Тел.: 016/245-219; 241-042; Факс: 016/244-910	 АПС 01-260 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2005
Центар за хигијену и хуману екологију Тел./Факс: 016/242-969 E-mail: higijena@zzjzle.org.rs		
ИЗВЕШТАЈ О ИСПИТИВАЊУ бр. ОВ-2017-139		
Наручилац испитивања: "NEVENA COLOR" ДОО		
Адреса: Ђорђа Стаменковића бб, Лесковац		
Захтев/уговор: Уговор бр.1453/1 од 12.04.2017.		
Обвезник плаћања: "NEVENA COLOR" ДОО, Лесковац		
Корисник: "NEVENA COLOR" ДОО, Лесковац		
Врста испитивања: Физичко - хемијска и микробиолошка		
Евиденциони број узорка: 232		
Број узорка: 1		
Врста узорка: Отпадна вода -технолошка		
Стање узорка на пријему: Узорак допремљен у прописној амбалажи и прихватљив за испитивање		
Место и време узорковања: 232-шахта код погона за дисперзију, 10 ³⁰		
Подаци о узорковању		
Датум узорковања: 11.09.2017.		
Датум и време пријема узорка: 11.09.2017. у 13 ⁰⁰		
Узорковао: Сл.лице ЗЗЈЗ Лесковац, Јовица Јанковић		
Узорковано по: SRPS ISO 5667-10:2007, SRPS EN ISO 5667-1:2008, SRPS EN ISO 5667-3:2007		
Датум издавања извештаја: 25.09.2017.		
 Лекар специјалиста хигијене Прим др Ивана Митић		
Изјава:		
1. Резултати испитивања се односе само на испитивани узорак.		
2. Овај извештај се не сме умножавати, изузев у целини, без сагласности ЗЗЈЗ Лесковац		
ЗЗЈЗЛЕ-ПР19-ОБ097 Издање/измена: 31 Страна 1 од 3		

	Завод за јавно здравље Лесковац 16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11 E-mail: info@zzjzle.org.rs Тел.: 016/245-219; 241-042; Факс: 016/244-910		
	Одељење за екотоксикологију		
	Лабораторија за испитивање вода		

Извештај број	Евиденциони број узорка	Датум пријема узорка	Датум завршетка испитивања
ОВ-2017-139	232	11.09.2017.	19.09.2017.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА

Физичко-хемијска

Ред. број	Врста испитивања	Метода испитивања	Јединица мере	Референтна вредност	Измерена вредност
1.	Температура вода	SRPS H.ZI.106:1970	°C	40	232
2.	Температура ваздух	ЗЛ-151(1)	°C		20
3.	Мутноћа	ISO 7027:1999	NTU		25
4.	Боја	SRPS EN ISO 7887:2009			7,02
5.	Мирис	Приручник ¹⁾ , м. Р-IV-2 (1)			жута
6.	pH вредност	SRPS H.ZI.111:1987		6,5-9,0	лак
7.	Електропроводљивост	ISO 7888:1985	µS/cm		7,16
8.	Сед. мат. по Imhoff-у за 2 ^h	USEPA ¹³⁾ , 160.5:1974(1)	cm ³ /dm ³	0,5	407
9.	Укупна сува материја на 103°-105°C	USEPA ¹³⁾ , 160.3:1975	mg/dm ³		<0,2
10.	Суспендоване материје	SRPS H.ZI.160:1987	mg/dm ³	400	332
11.	Амонијак (као N)	SRPS H.ZI.184:1974	mgN/dm ³	5	20
12.	Нитрати (као N)	ЗЛ-129	mgN/dm ³		0,18
13.	Нитрити (као N)	USEPA ¹³⁾ 354.1:1975	mgN/dm ³	10	1,06
14.	ХПК	SRPS ISO 6060:1994	mgO ₂ /dm ³	550	0,01
15.	БПК ₅ -метода разблаживања	SRPS EN 1899-1:2009	mgO ₂ /dm ³	300	245
16.	Хлориди	SRPS ISO 9297:1997 SRPS ISO 9297/1:2007, измена I	mg/dm ³	450	47
17.	Сулфати	USEPA ¹³⁾ 375.4:1978	mg/dm ³	350	10,1
18.	Фосфати-орто	ISO 6878:2008	mg/dm ³		19,1
19.	Укупне масти и уља	ЗЛ-052 (1)	mg/dm ³	40	0,006
20.	Анијонски тензиди као LAS	SMWW ¹²⁾ , мет. 5540 C	mg/dm ³	5,0	2,3
21.	Фенолни индекс са 4-аминоантипирином	SRPS ISO 6439:1997(1)	mg/dm ³	5,0	<0,025
22.	Гвожђе - укупно	SRPS ISO 6332: 2003	mg/dm ³	4	0,08
					2,01

Напомена:

Параметри испитивања одређени према Према Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање (Сл. гл. РС 67/11, 48/12) и према Правилнику о санитарно-техничким условима за упуштање отпадних вода у канализацију општине Лесковац, (Сл. гл. општине Лесковац 14/92 и 10/93)

1) метода је ван обима акредитације

Приручник¹⁾ - „Вода за пиће“ Стандардне методе за испитивање вода, Савезни завод за здравствену заштиту, Београд, 1990.

SMWW¹²⁾ - Standard method for the examination water and wastewater, American Public Health Association, American Water Works Association,

Water Environment Federation

USEPA¹³⁾ - United States Environmental Protection Agency

Аналитичар
Горан Стојановић, дипл. хемичар



Шеф одељења
Тамира Љубеновић, дипл. хем.
специј. токсиколошке кетције

Завод за јавно здравље Лесковац 16000 Лесковац, Максима Ковачевића 11 E-mail: info@zzjzle.org.rs Тел.: 016/245-219; 241-042; Факс: 016/244-910			
ОДЕЉЕЊЕ ЗА САНИТАРНУ МИКРОБИОЛОГИЈУ Лабораторија за микробиолошко испитивање вода			
Извештај број	Евиденциони број узорка	Датум пријема узорка	Датум завршетка испитивања
ОВ-2017-139	232	11.09.2017.	14.09.2017.

РЕЗУЛТАТИ ИСПИТИВАЊА*Микробиолошка испитивања*

Ред. број	Врста испитивања	Метода испитивања	Јединица мере	Референтна вредност	Измерена вредност
					232
1.	Укупне колиформне бактерије	SRPS EN ISO 9308-1:2010(1)	cfu/100 ml		240.000
2.	Колиформне бактерије фекалног порекла	SRPS EN ISO 9308-1:2010(1)	cfu/100 ml		<1
3.	Стрептококе фекалног порекла	SRPS EN ISO 7899-2:2010(1)	cfu/100 ml		<1

Напомена
Према Правилнику о начину и условима за мерење количине и испитивање квалитета отпадних вода и сарзини извештаја о извршеном мерењима (Сл. гласник РС 33/2016)

(1) метода је ван обима акредитације

Аналитичар
Др.вет.мед. Лидија Саитовић

Шеф одељења
Др.вет.мед. Лидија Саитовић





Завод за јавно здравље Лесковац

ЗАПИСНИК О УЗОРКОВАЊУ ОТПАДНИХ ВОДА бр. 139

Центар за хигијену и хуману екологију
Одељење за узорковање и пријем узорака

1. Наручилац испитивања: "Nervena Color" DOO
2. Адреса: ul. Florida Stamenkovića 6b, Leskovac
3. Број захтева / уговора: br. 1453/1 od 12.04.2017
4. Процес / делатност у коме настају отпадне воде: Proizvodnja frakcijske polipropilena
5. Коришћење погона у време узроковања: 100%
6. Врста отпадне воде: а) отпадна б) технолошка
7. Извор снабдевања водом: а) градска мрежа б) сопствени бунар в) рециклирана вода
8. Вода се троши за: а) прање у процесу производње б) хлађење машина в) производњу паре г) остало - санитарне, воде за одржавање радних просторија итд.
9. Начин узимања узорка: а) композитни временски завистан б) посебни
а) интервал између узорка: 15 min
б) количина захваћеног узорка: 2a 50-HEM. ispitiv. 5l : 25026, mikrob
10. Опрема која се користи за узимање узорка: Ručna crepka, plast. bexovi...
11. Пријемник отпадне воде:
а) Градска канализација: Leskovac
б) Природни реципијент: _____
в) Остало: _____
12. Количина испуштене воде (проток): q = 1000 m³/h - zbir p.p.p.ko 9-1
13. Постоји ли уређај за пречишћавање отпадних вода: а) да; б) не;
Да ли је у функцији: а) да; б) не;
14. Опис узорка: isprob.
15. Начин транспорта узорка: Ručni frižider t. 4-6 / 100%
16. Мерења на терену: _____

Р. бр.	Евиденциони број узорка	Место узорковања	Врста узорка	Време узорковања	Температура воде/ваздуха
	232	sofiti u od. pogona 7a	teku. voda	10 ³⁰	20/25
		disperzija			

17. Датум узorkовања: 11.09.2017

НАПОМЕНА:

Узорковано по стандарту SRPS ISO 5667-10:2007

Записник је сачињен у два примерка, од којих један задржава странка.

Присутно лице

Узорковање извршио

Шеф одељења

Прилог 9/3

Извештај о испитивању земљишта

Anahem
Laboratorija

Mocartova 10, 11160 Beograd, Srbija

ANP-17-14 / izdanje 2.0

Matični broj: 17615980; Šifra delatnosti: 7120
PIB: 103604091; Tekući račun: 205-81605-04
www.anahem.org; E-mail: office@anahem.org
Tel.: 011 3422 800; Fax: 011 3422 900



ATC
01-261

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

IZVEŠTAJ

O ISPITIVANJU ZEMLJIŠTA br. 27031404

Naziv naručioca ispitivanja: **Nevena Color d.o.o.**
Adresa: **Đorđa Stamenkovića bb**
Sedište: **16000 Leskovac**

Beograd, 12. April 2017. god.

nastavak: IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 27031404



1.UVOD

Na osnovu zahteva preduzeća **Nevena Color d.o.o.**, za ispitivanje zemljišta, laboratorija Anahem je dana 20.03.2017. godine, izvršila uzorkovanje, a potom i hemijsko ispitivanje zemljišta.

2.OPŠTI PODACI O KORISNIKU

Nevena Color d.o.o. je fabrika za proizvodnju boja i lakova, osnovana 1985 god. po licenci ICI-a. Nevena Color iz godine u godinu beleži rast proizvodnje boja, lakova, razređivača i dr. hemijskih proizvoda za široku potrošnju i industrijske potrebe i postaje jedan od značajnih proizvođača u ovoj industrijskoj grani.

3.VREME I LOKACIJA UZORKOVANJA

Zemljište je uzorkovano dana 20.03.2017 god., na placu firme Nevena Color d.o.o., Đorđa Stamenkovića bb, Leskovac.

Uzorak 2703140401 – kompozitni uzorak zemljišta sa dubine do 60 cm (Pored magacina gotove robe).

Uzorak 2703140402 – kompozitni uzorak zemljišta sa dubine do 60 cm (Pored magacina upravne zgrade).

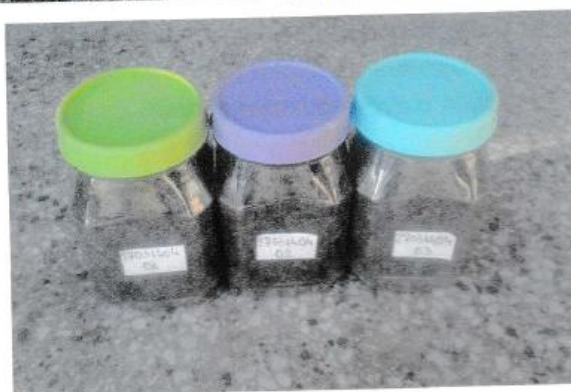
Uzorak 2703140403 – kompozitni uzorak zemljišta sa dubine do 60 cm (Pored portirnice).

GPS koordinate		
Tačka 1	N 43°0'24,7"	E 21°57'26,4"
Tačka 2	N 43°0'24,8"	E 21°57'28,4"
Tačka 3	N 43°0'22,8"	E 21°57'25,0"

Na fotografijama je prikazana lokacija na kojoj je izvršeno uzorkovanje i uzorak:



nastavak: IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 27031404

Anahem
Laboratorija

4. MERNI POSTUPCI I PRIMENJENI STANDARDI

Ukupni postupak ispitivanja se sastojao od sagledavanja lokacije, upoznavanja ranijeg tehnološkog procesa, bušenja, uzorkovanja, transporta uzoraka do Anahem laboratorije, izrade hemijskih analiza i obrade eksperimentalnih podataka. Tokom uzorkovanja i ispitivanja, korišćene su standardne ili validovane akreditovane metode. Uzorkovanje zemljišta je izvršeno po metodi ISO 10381, a laboratorijska ispitivanja su rađena po metodama datim u sledećoj tabeli:

Tabela 1. Parametri i metode ispitivanja zemljišta

	Parametar	Metoda
1.	Mineralna ulja, mg/kg	BS ISO 16703:2011
2.	pH vrednost	SRPS ISO 10390:2007
3.	Sadržaj organske materije, %	EN TC WI:2003
4.	Određivanje granulometrijskog sastava, %	SRPS CEN ISO/TS 17892-4:2011
5.	Sadržaj metala, mg/kg	
	Arsen (As)	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
	Barijum (Ba)	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
	Kadmijum (Cd)	EPA 3051A/EPA 6010c:2007

	Hrom (Cr)	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
	Živa (Hg)	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
	Bakar (Cu)	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
	Nikl (Ni)	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
	Olovo (Pb)	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
	Cink (Zn)	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
	Kobalt (Co)	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
	Molibden (Mo)	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
	Antimon (Sb)	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
6.	Polihlorovani bifenili, mg/kg	
	PCB 28	ISO 10382:2002
	PCB 52	ISO 10382:2002
	PCB 101	ISO 10382:2002
	PCB 118	ISO 10382:2002
	PCB 138	ISO 10382:2002
	PCB 153	ISO 10382:2002
	PCB 180	ISO 10382:2002
	PCBs (ukupno)	ISO 10382:2002
7.	Policiklični aromatični ugljovodonici, mg/kg	
	Antracen	EPA 3550C/8270D:2014
	Benzo(a)antracen	EPA 3550C/8270D:2014
	Benzo(k)fluoranten	EPA 3550C/8270D:2014
	Benzo(a)piren	EPA 3550C/8270D:2014
	Krizen	EPA 3550C/8270D:2014
	Fenantren	EPA 3550C/8270D:2014
	Indeno (1,2,3-cd)piren	EPA 3550C/8270D:2014
	Fluoranten	EPA 3550C/8270D:2014
	Naftalen	EPA 3550C/8270D:2014
	Benzo (g,h,i) perilen	EPA 3550C/8270D:2014
	PAH (ukupni)	EPA 3550C/8270D:2014
8.	Lako isparljive organske supstance (BTEX), mg/kg	
	Benzen	EPA 5021A:2014
	Toluen	EPA 5021A:2014
	Etilbenzen	EPA 5021A:2014
	Stiren	EPA 5021A:2014
	Ksilen	EPA 5021A:2014
	BTEX (ukupni), mg/kg	EPA 5021A:2014

5. REZULTATI ISPITIVANJA

Tabela 2. Rezultati analize uzorka zemljišta

Parametar	1.	*MDK	2.	*MDK
Mineralna ulja, mg/kg	<10	50 ¹ ; 500 ²	<10	50 ¹ ; 500 ²
pH vrednost	7,6	-	7,8	-
Sadržaj organske materije, %	5,2	-	4,9	-
Određivanje granulometrijskog sastava, %	24	-	31	-
Sadržaj metala, mg/kg:				
Arsen (As)	44	27 ¹ ; 51 ²	17	29 ¹ ; 56 ²
Barijum (Ba)	188	155 ¹ ; 604 ²	171	190 ¹ ; 745 ²
Kadmijum (Cd)	<0,1	0,7 ¹ ; 10 ²	<0,1	0,7 ¹ ; 11 ²
Hrom (Cr)	75	98 ¹ ; 372 ²	50	112 ¹ ; 425 ²
Živa (Hg)	<0,05	0,3 ¹ ; 10 ²	<0,05	0,3 ¹ ; 10 ²
Bakar (Cu)	161	33 ¹ ; 172 ²	40	36 ¹ ; 192 ²
Nikl (Ni)	69	34 ¹ ; 204 ²	36	41 ¹ ; 246 ²
Olovo (Pb)	28	79 ¹ ; 494 ²	34	86 ¹ ; 534 ²
Cink (Zn)	95	130 ¹ ; 668 ²	88	150 ¹ ; 771 ²
Kobalt (Co)	20	9 ¹ ; 232 ²	14	11 ¹ ; 285 ²
Molibden (Mo)	8,9	3 ¹ ; 200 ²	<0,2	3 ¹ ; 200 ²
Antimon (Sb)	<1,2	3 ¹ ; 15 ²	<1,2	3 ¹ ; 15 ²
Sadržaj polihlorovanih bifenila, mg/kg:				
PCB 28	<0,003	-	<0,003	-
PCB 52	<0,003	-	<0,003	-
PCB 101	<0,002	-	<0,002	-
PCB 138	<0,002	-	<0,002	-
PCB 153	<0,002	-	<0,002	-
PCB 180	<0,002	-	<0,002	-
PCBs (ukupno)	<0,014	0,02 ¹ ; 1 ²	<0,014	0,02 ¹ ; 1 ²
Sadržaj policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAHs), mg/kg:				
Antracen	<0,005	-	<0,005	-
Benzo(a)antracen	<0,005	-	<0,005	-
Benzo(k)fluoranten	<0,01	-	<0,01	-
Benzo(a)piren	<0,01	-	<0,01	-
Krizen	<0,01	-	<0,01	-
Fenantren	<0,01	-	<0,01	-
Indeno (1,2,3-cd)piren	<0,005	-	<0,005	-
Fluoranten	<0,005	-	<0,005	-



Naftalen	<0,005	-	<0,005	-
Benzo (g,h,i) perilen	<0,01	-	<0,01	-
PAH (ukupni)	<0,075	1,0 ¹ ; 40 ²	<0,075	1,0 ¹ ; 40 ²
Lako isparljiva organska jedinjenja, mg/kg:				
Benzen	<0,007	0,01 ¹	<0,007	0,01 ¹
Toluen	<0,01	0,01 ¹	<0,01	0,01 ¹
Ksilen	<0,01	0,1 ¹	<0,01	0,1 ¹
Etilbenzen	<0,02	0,03 ¹	<0,02	0,03 ¹
Stiren	<0,03	0,3 ¹	<0,03	0,3 ¹
BTEX (ukupno)	<0,08	-	<0,08	-

Tabela 2. Rezultati analize uzorka zemljišta

Parametar	3.	*MDK
Mineralna ulja, mg/kg	<10	50 ¹ ; 500 ²
pH vrednost	7,5	-
Sadržaj organske materije, %	4,4	-
Određivanje granulometrijskog sastava, %	25	-
Sadržaj metala, mg/kg:		
Arsen (As)	16	27 ¹ ; 50 ²
Barijum (Ba)	190	160 ¹ ; 625 ²
Kadmijum (Cd)	<0,1	0,7 ¹ ; 10 ²
Hrom (Cr)	56	100 ¹ ; 380 ²
Živa (Hg)	<0,05	0,3 ¹ ; 10 ²
Bakar (Cu)	32	33 ¹ ; 172 ²
Nikl (Ni)	28	35 ¹ ; 210 ²
Olovo (Pb)	114	79 ¹ ; 495 ²
Cink (Zn)	122	132 ¹ ; 678 ²
Kobalt (Co)	16	9 ¹ ; 240 ²
Molibden (Mo)	<0,2	3 ¹ ; 200 ²
Antimon (Sb)	<1,2	3 ¹ ; 15 ²
Sadržaj polihlorovanih bifenila, mg/kg:		
PCB 28	<0,003	-
PCB 52	<0,003	-
PCB 101	<0,002	-
PCB 138	<0,002	-
PCB 153	<0,002	-
PCB 180	<0,002	-
PCBs (ukupno)	<0,014	0,02 ¹ ; 1 ²

Anahem
Laboratorija

Sadržaj policikličnih aromatičnih ugljovodonika (PAHs), mg/kg:

Antracen	<0,005	-
Benzo(a)antracen	<0,005	-
Benzo(k)fluoranten	<0,01	-
Benzo(a)piren	<0,01	-
Krizen	<0,01	-
Fenantren	<0,01	-
Indeno (1,2,3-cd)piren	<0,005	-
Fluoranten	<0,005	-
Naftalen	<0,005	-
Benzo (g,h,i) perilen	<0,01	-
PAH (ukupni)	<0,075	1,0 ¹ ; 40 ²

Lako isparljiva organska jedinjenja, mg/kg:

Benzen	<0,007	0,01 ¹
Toluen	<0,01	0,01 ¹
Ksilen	<0,01	0,1 ¹
Etilbenzen	<0,02	0,03 ¹
Stiren	<0,03	0,3 ¹
BTEX (ukupno)	<0,08	-

*Uredba o programu sistemskog praćenja kvaliteta zemljišta, indikatorima za ocenu rizika od degradacije zemljišta i metodologiju za izradu remedijacionih programa, Prilog 3., Sl. Glasnik RS. br.88/2010 (¹-granična vrednost, ²-remedijaciona vrednost opasnih i štetnih materija i vrednosti koje mogu ukazati na značajnu kontaminaciju zemljišta). Vrednosti su preračunate na sadržaj suve materije.

6. ANALIZA REZULTATA I ZAKLJUČAK

Na osnovu dobijenih rezultata ispitivanja zemljišta može se zaključiti da:

Izmerene koncentracije parametara ne prelaze remedijacione vrednosti koncentracija opasnih i štetnih materija u zemljištu, prema Uredbi o programu sistemskog praćenja kvaliteta zemljišta, indikatorima za ocenu rizika od degradacije zemljišta i metodologiji za izradu remedijacionih programa, Prilog 3., Sl. Glasnik RS. br. 88/2010.

Izveštaj izradio:

Vesna Stojković, dipl. inž. poljopr.

Kontrolisao i odobrio:

Tehnički rukovodilac laboratorije za ispitivanje otpada i zemljište:

Cveta Savić, master hemičar





7. PRILOG

7.1. Sertifikat o akreditaciji


Акредитационо тело Србије 01092
Accreditation Body of Serbia
Београд
Belgrade
додељује
awards

СЕРТИФИКАТ О АКРЕДИТАЦИЈИ
Accreditation Certificate

којим се потврђује да
confirming that

Анахем д.о.о.
Лабораторија
Београд

акредитациони број
accreditation number

01-261
задовољава захтеве стандарда
fulfils the requirements of

SRPS ISO/IEC 17025:2006
(ISO/IEC 17025:2005)
те је компетентна за обављање послова испитивања
and is competent to perform testing activities

који су специфицирани у обиму акредитације
as specified in the 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

Сертификат додељен
Date of issue

26.12.2016.

Акредитација важи до
Date of expiry

25.12.2020.



В. Д. Директор
Acting Director



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.

Прилог 9/4

Извештај о мерењу буке



INSTITUT ZA BEZBEDNOST, KVALITET I ZAŠTITU
ŽIVOTNE SREDINE I ZDRAVLJA
27. JANUAR D.O.O. - NIŠ

Ul. GENERALA MILOJKA LEŠJANINA 39; Tel 018/244-921; 248-433;

Faks: 018/244-920; Tekući račun 160-304369-30; PIB 100618772

e-mail: office@institut27januar.com

Институт за безбедност, квалитет и
заштиту животне средине и здравља

27. ЈАНУАР Д.О.О.

Број:

16-06-991
26.04. 2016 год.
НИШ

IZVEŠTAJ O MERENJU

BUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI

Broj: 282/16

Naziv korisnika: " NEVENA COLOR " DOO

Sedište korisnika: Leskovac, Đorđa Stamenkovića bb

Ponuda: 02 – 366/1 od 24.02.2016.

Datum merenja: 22. 04. 2016.

Rukovodilac laboratorije

Saša Randelović
Dr Saša Randelović, dipl.hemičar



Direktor Instituta

Zoran Đurović
Zoran Đurović, dipl.inž.el.

Niš, aprila 2016.

	Institut za bezbednost, kvalitet i zaštitu životne sredine i zdravlja "27. JANUAR" doo	 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006
	Laboratorija za ispitivanje uslova radne i životne sredine MS – 64 – 04 – 510 – 44	

5. ZAKLJUČAK

5.1 Ocena buke

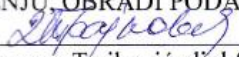
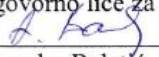
Ocena buke za mernu tačku je data sledećom tabelom za **dnevni i večernji** period:

Merna tačka	Merodavni nivo buke za dan dB(A)	Merna nesigurnost dB(A)	Granična vrednost dB(A)	Ocena
Merna tačka 1	47	±2	55	NE PRELAZI
Merna tačka 2	28	±2	35	NE PRELAZI

Granična vrednost nivoa buke određena je na osnovu Uredbe o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanje i štetnih efekata buke u životnoj sredini – Sl. glasnik RS br. 75/2010 (tabela 1, namena prostora zona 3 – čisto stambena područja za dan i veče i tabela 2, namena prostorija – Boravišne prostorije (spavaća i dnevna soba) u stambenoj zgradi pri zatvorenim prozorima za dan i veče).

Poređenjem merodavnih nivoa buke i graničnih vrednosti prema navedoj Uredbi konstatuje se da, pri radu pogona za pripremu i pakovanje praškastih proizvoda u **DOO " NEVENA COLOR "** u **Leskovcu, ul. Đorđa Stamenkovića bb** merodavni nivoi buke na mernim tačkama **NE PRELAZE** granične vrednost za **dnevni i za večernji** period.

U MERENJU, OBRADI PODATAKA I IZRADI IZVEŠTAJA UČESTVOVALI:

1. 
 Dragana Trajković, dipl.fiz.
 (Odgovorno lice za fizička ispitivanja)
2. 
 Aleksandar Balešić, dipl.ing.maš.
 (Stručni saradnik laboratorije za ispitivanje uslova radne i životne sredine)

Merenju prisustvovao:
 Jovan Vlahović, dipl. hem.
 (Stručni saradnik laboratorije za ispitivanje uslova radne i životne sredine)

Datum
 Niš, 25.04.2016. god.



Odgovorno lice za fizička ispitivanja

27. JANUAR
 d.o.o.
 NIŠ


 (Dragana Trajković, dipl. fiz.)

Прилог 9/5 Класификација опасног отпада

Извештај о испитивању контаминираних пластичних амбалажа

GRADSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE BEOGRAD

Centar za ekotoksikologiju
 Jedinica za upravljanje otpadima
 Centar za higijenu i humanu ekologiju
 Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju
 Beograd, Bulevar despota Stefana 54a
 Fax: 011/20 78 612
 Tel: 011/20 78 628
 E-mail: dragan.crnkovic@zdravlje.org.rs

Ovlašćenje za ispitivanje otpada:
 19-00-00660/2013-05, 25.04.2014.
 Sl. glasnik RS br.43/2014

 ATC 01-036 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA	
PREKOGRANIČNO KRETANJE TRETMAN ODLAGANJE	☒ ☒ ☐	Broj: II – 8:5360/5 Datum: 23.11.2016.

Podaci o podnosiocu zahteva:			
Naziv podnosioca zahteva: „NEVENA COLOR“ DOO			
Adresa: 16000 Leskovac Đorđa Stamenkovića bb			
Lice za kontakt: G-đa Bojana Petković	Tel: 016/237-526 065/59-555-06	Faks: 016/237-525	e-mail: bojana.petkovic@nevenacolor.co.rs
A. Opšti podaci:			
1.	Naziv otpada: Otpadna kontaminirana plastična ambalaža od opasnih materija		
2.	Proizvođač otpada: „NEVENA COLOR“ DOO 16000 Leskovac Đorđa Stamenkovića bb		
3.	Vlasnik otpada: „NEVENA COLOR“ DOO 16000 Leskovac Đorđa Stamenkovića bb		
4.	Opis postupka nastanka otpada: ambalaža u kojoj su bile smeštene opasne hemikalije		
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: 16-11-0491		
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 500 kg		

	Fizičko svojstvo otpada:
1.	prah
2.	čvrsta materija
3.	viskozna materija
4.	pasta
5.	mulj
6.	tečna materija
7.	gasovita materija
8.	ostalo (precizirati)

B. Klasifikacija otpada	
1.	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q5
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 15 01 10*
3.	Karakter otpada: opasan
4.	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y листа): Y12
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C листа): C41/C43
6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H листа): H3A/H15
7.	Napomena: Otpad je opasan zbog: 1) svoje generičke forme i porekla prema Council Directive on hazardous waste (91/689/EEC) i prema Commission Decision of 16.January 2001. amending Decision 2000/532/EC as regards the list of wastes i povećanog sadržaja lakoispraljivih organskih jedinjenja, kao i niske tačke paljenja (prema MSDS listi za materije koje su bile smeštene u ambalaži) Otpad je namenjen tretmanu ili prekograničnom kretanju (postupak D10)

Podaci o uzorku	
Naziv otpada: Kontaminirana otpadna plastična ambalaža od opasnih materija	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: „NEVENA COLOR“ DOO, Leskovac	
GPS koordinate N 43°00'23.0" EO 21°57'24.0"	
Identifikacioni broj uzorka: 16-11-0491	
Uzorkovanje izvršila: Slavica Terzić, dipl.ing.zaš.živ.sredine	Datum i vreme: 02.11.2016. 12:00h
Način i metoda uzorkovanja: prema internom uputstvu za uzorkovanje otpada UZ 011	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 03.11.2016.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):	



Opis: Sastavni deo ovog izveštaja je izveštaj Instituta za nuklearne nauke "Vinča" Laboratorije za hemijsku dinamiku i permanentno obrazovanje (Lab.060), Izveštaj o ispitivanju b 316/324 od 08.11.2016.

Sastavni deo ovog izveštaja je fotodokumentacija, vezana za uzorkovanje predmetnog otpada izrađena na CD-u i GC-MSD hromatogram predmetnog otpada.

Rezultati fizičko – hemijskih i hemijskih ispitivanja otpada

OPIS OTPADA SA SENZORNIM SVOJSTVIMA

Kontaminirana plastična ambalaža od etil-acetata, acetona, smola. U ambalaži zaostao tečni sadržaj. Jakog mirisa na organske rastvarače. Ostaci materija u buradima zelene boje i IBC kontejnerima.

Parametar	Vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
pH vrednost	4,7	2-11.5 ^{H15}	SRPS EN ISO 10523:2013

Parametar	Vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
-----------	----------	---------------------	---------------

Lako isparljiva organska jedinjenja mg/kg:

Benzol	<0,010	(Ukupno BTEX	VDM 0222
Toluen	<0,010	500) ^{H15}	VDM 0222
m,p ksilol	<0,010		VDM 0222
o ksilen	<0,010		VDM 0222
Etilbenzol	<0,010	(ukupno BTEX 6 ³)	VDM 0222
Ukupno BTEX	<0,010		VDM 0222
Etil-acetat	>98%	10%	VDM 0222

PCB 28 (2,4,4'-trihlorobifenil) (mg/kg)	<0,001		SRPS EN 12766-1:2011
PCB 52 (2,2',5,5'-tetrahlorbifenil)(mg/kg)	<0,010		SRPS EN 12766-1:2011
PCB 101 (2,2',4,5,5'-pentahlorbifenil) (mg/kg)	<0,010		SRPS EN 12766-1:2011
PCB 118 (2,3',4,4',5'-pentahlorbifenil) (mg/kg)	<0,010		SRPS EN 12766-1:2011
PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-heksahlorbifenil) (mg/kg)	<0,010		SRPS EN 12766-1:2011
PCB 153(2,2',3,4,4',5,5'-heksahlorbifenil) (mg/kg)	<0,010		SRPS EN 12766-1:2011
PCB 180(2,2',3,4,4',5,5'-heptahlorbifenil) (mg/kg)	<0,010		SRPS EN 12766-1:2011
PCB kongeneri sum (mg/kg)	<0,010	50 (100) ^{H15}	SRPS EN 12766-1:2011

Parametar	Vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Polihlorovani bifenili (obračunati na Aroclor 1260) mg/kg	<0,010	50 (100) ^{H15}	SRPS EN 12766-1:2011
Ukupni ugljovodonici C10-C40 (GC-FID) g/kg	0,047	(20) ^{H15}	SRPS EN 14039:2012

Napomena:

UZ 011-Interno uputstvo za uzorkovanje otpada-CEN/TR 15310, Part 1:2006 CEN/TR 15310 Part 2:2006; CEN/TR 15310 Part 3:2006,CEN/TR 15310, Part 4:2006; CEN/TR 15310 Part 5:2006; EPA 530:2002 ; NT ENVIR 004, Nordtest, Method: 1996

VDM-Validirana dokumentovana metoda

VDM 0222-Modifikovana metoda ISO 22155:2011 Soil quality –Gas chromatographic determination of volatile aromatic and halogenated hydrocarbons and selected ethers-Static headspace method

H15 vrednosti koncentracija se odnose na H15(H13) opasnu karakteristiku

Referentne vrednosti i klasifikacija otpada su date prema:

-Commission Decision of 16.January 2001. amending Decision 2000/532/EC as regards the list of wastes;

-sigurnosnim listama za hemikalije koje su bile smeštene u ambalaži

-Council Regulation (EC) No 1195/2006 of 18 July 2006 amending Annex IV to regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council on persistent organic pollutants.

-Environment Agency HWR08 How to find out if waste oil and wastes that contain oil are hazardous, Version 3.1 – June 2007, Environment Agency, Rio House, Waterside Drive, Aztec West;

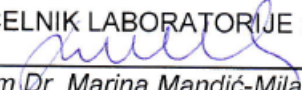
- Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Sl. glasnik RS 56/2010).



Mesto i datum završetka ispitivanja:
Beograd, 22.11.2016.

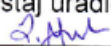
Overio merenja :

NAČELNIK LABORATORIJE :

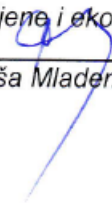

/ Prim. Dr. Marina Mandić-Miladinović, spec. higijene /

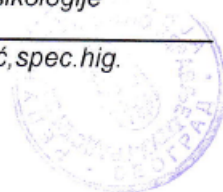
Mesto i datum izrade Izveštaja:
Beograd, 23.11.2016.

Izveštaj uradio:


Mr. sci. Dragan Crnković, dipl. inž. tehn.

Pomoćnik direktora za
oblast higijene i ekotoksikologije


Dr. Slaviša Mladenović, spec. hig.



INSTITUT ZA NUKLEARNE NAUKE "VINČA" Laboratorija za hemijsku dinamiku i permanentno obrazovanje RJ Hemijska dinamika (060)		
Adresa: Mike Petrovića-Alasa 12-14, 11351 Vinča Poštanski fah br.522 11001 Beograd Tel./Fax: 011-6455-654 E-mail: lab060@vinca.rs	Matični broj: 07035250 Šifra delatnosti: 7219 PIB: 101877940 T.m. 205-113594-67	ZP.3.060.03 Strana: 1/1

Gradski zavod za javno zdravlje
 Laboratorija za humanu ekologiju i
 ekotoksikologiju
 Bulevar Despota Stefana 54a
 11000 Beograd
 Tel/faks : 3225080

Beograd, 07.11.2016.

ATC
 01-063
 АКРЕДИТОВАНА
 ЛАБОРАТОРИЈА
 ЗА ИСПИТИВАЊЕ
 SRPS ISO/IEC 17025:2005

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
 МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА
 - 8 NOV 2016

11-8 18/268

Predmet: IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. S16/324

Prema Vašem zahtevu br. 16/251 od 03.11.2016. izvršena je analiza sadržaja radionuklida u dostavljenom uzorku, prihvatljivom za analizu. Rezultati ispitivanja su prikazani u Tabeli 1.

Tabela 1.

Interna oznaka uzorka	Oznaka uzorka	Opis uzorka					
S16/324	16-11-0491	Otpadna plastična ambalaža od opasnih materija					
Specifična aktivnost (Bq/kg)		⁴⁰ K	²³² Th	²²⁶ Ra	¹³⁷ Cs	²³⁸ U	²³⁵ U
		< 30	< 9,2	< 70	< 3,2	< 41	< 17

Ispitivanje je izvršeno tehnikom niskofonske gamaspektrometrije na poluprovodničkom HPGe detektoru po metodi IAEA TR-295.

Rezultati analize pokazuju da je sadržaj radionuklida u ispitivanom uzorku ispod granica radioaktivne kontaminacije propisanih za otpadni materijal (Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije lica, radne i životne sredine i načinu sprovođenja dekontaminacije, član 12, Službeni glasnik RS 38/2011) pa ispitivani uzorak u pogledu radioaktivne kontaminacije zadovoljava uslove za odlaganje u životnu sredinu.

Vodeći ispitivač:

Dr Maja Gajić-Kvašćev
 Dr Maja Gajić-Kvašćev



V.D. direktora Lab 060:

Velibor Andrić
 Velibor Andrić, dipl.fiz.-hem.

Извештај о испитивању контаминирани металне амбалаже**GRADSKI ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE BEOGRAD**

Centar za ekotoksikologiju
 Jedinica za upravljanje otpadima
 Centar za higijenu i humanu ekologiju
 Laboratorija za humanu ekologiju i ekotoksikologiju
 Beograd, Bulevar despota Stefana 54a
 Fax: 011/20 78 612
 Tel: 011/20 78 628
 E-mail: dragan.crnkovic@zdravlje.org.rs

Ovlašćenje za ispitivanje otpada:
 19-00-00660/2013-05, 25.04.2014.
 Sl. glasnik RS br.43/2014

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA**

**PREKOGRANIČNO KRETANJE
 TRETMAN
 ODLAGANJE**

☒
☒
☐

**Broj: II – 8:5360/4
 Datum: 23.11.2016.**

Podaci o podnosiocu zahteva:

Naziv podnosioca zahteva:
 „NEVENA COLOR“ DOO

Adresa:
 16000 Leskovac
 Đorđa Stamenkovića bb

Lice za kontakt:
 G-đa Bojana Petković

Tel:
 016/237-526
 065/59-555-06

Faks:
 016/237-525

e-mail:
bojana.petkovic@nevenacolor.co.rs

A. Opšti podaci:

1.	Naziv otpada: Otpadna kontaminirana metalna ambalaža od opasnih materija
2.	Proizvođač otpada: „NEVENA COLOR“ DOO 16000 Leskovac Đorđa Stamenkovića bb
3.	Vlasnik otpada: „NEVENA COLOR“ DOO 16000 Leskovac Đorđa Stamenkovića bb
4.	Opis postupka nastanka otpada: ambalaža u kojoj su bile smeštene opasne hemikalije. Ambalaža potiče iz proizvodnog procesa kada dolazi do defekata i dolazi do curenja boja.



5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: 16-11-0490
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 500 kg
7.	Fizičko svojstvo otpada: 1. prah 2. čvrsta materija x 3. viskozna materija 4. pasta x 5. mulj 6. tečna materija x 7. gasovita materija 8. ostalo (precizirati)

B. Klasifikacija otpada

1.	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q5
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 150110*
3.	Karakter otpada: opasan
4.	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y листа): Y12
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C листа): C41
6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H листа): H15
7.	Napomena: Otpad je opasan zbog: 1) svoje generičke forme i porekla prema Council Directive on hazardous waste (91/689/EEC) i prema Commission Decision of 16.January 2001. amending Decision 2000/532/EC as regards the list of wastes i povećang sadržaja lakoisparljivih organskih jedinjenja i policikličnih aromatičnih ugljovodonika. Otpad je namenjen tretmanu ili prekograničnom kretanju (postupak D10)

Podaci o uzorku

Naziv otpada: Kontaminirana otpadna metalna ambalaža od opasnih materija	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: „NEVENA COLOR“ DOO, Leskovac	
GPS koordinate N 43°00'23.0" EO 21°57'24.0"	
Identifikacioni broj uzorka: 16-11-0490	
Uzorkovanje izvršila: Slavica Terzić, dipl.ing.zaš.živ.sredine	Datum i vreme: 02.11.2016. 12:00h
Način i metoda uzorkovanja: prema internom uputstvu za uzorkovanje otpada UZ 011	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 03.11.2016.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):	

Napomene: Sastavni deo ovog izveštaja je izveštaj Instituta za nuklearne nauke "Vinča", Laboratorije za hemijsku dinamiku i permanentno obrazovanje (Lab.060), Izveštaj o ispitivanju br. S16/323 od 08.11.2016.

Sastavni deo ovog izveštaja je fotodokumentacija, vezana za uzorkovanje predmetnog otpada izrađena na CD-u.

Rezultati fizičko – hemijskih i hemijskih ispitivanja otpada

OPIS OTPADA SA SENZORNIM SVOJSTVIMA

Kontaminirana metalna ambalaža od lakova, poliuretanskih premaza, kante od boja sa ostacima supstanci. Kante od 0,2 litara, 0,75 litara, 2,5 litara i 5 litara. Nehomogeni otpad sa ostacima raznih boja, ostaci akrilnih lakova, emajl lakova, nitro-lakova.

Parametar	Vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Lako isparljiva organska jedinjenja mg/kg:			
Benzol	<0,010	(Ukupno BTEX	VDM 0222
Toluen	<0,010	500) ^{H15}	VDM 0222
m,p Ksilol	455,7		VDM 0222
o-ksilol	47,34		VDM 0222
Etilbenzol	4,32		VDM 0222
UKUPNI BTEX	507,36		VDM 0222

Polciklični aromatični ugljovodonici u mg/kg:			
Naftalen	<0,010		EN15527:2007
Acenaftilen	<0,010		EN15527:2007
Acenaften	<0,010		EN15527:2007
Fluoren	<0,010		EN15527:2007
Fenantren	<0,010		EN15527:2007
Antracen	<0,010		EN15527:2007
Fluoranten	<0,010		EN15527:2007
Piren	<0,010		EN15527:2007
Benzo(a)antracen	<0,010		EN15527:2007
Krizen	<0,010		EN15527:2007
Benzo(b)fluoranten	<0,010		EN15527:2007
Benzo(k)fluoranten	<0,010		EN15527:2007
Benzo(a)piren	<0,010		EN15527:2007
Indeno(c,d)piren	<0,010		EN15527:2007
Dibenzo(a,h)antracen	<0,010		EN15527:2007
Benzo(g,h,i)perilen	<0,010		EN15527:2007
Ukupni PAH	<0,010	(100) ^{H15}	EN15527:2007

Parametar	Vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
PCB 28 (2,4,4'-trihlorobifenil) (mg/kg)	<0,010		SRPS EN 15308:2010
PCB 52 (2,2',5,5'-tetrahlorbifenil)(mg/kg)	<0,010		SRPS EN 15308:2010
PCB 101 (2,2',4,5,5'-pentahlorbifenil) (mg/kg)	<0,010		SRPS EN 15308:2010
PCB 118 (2,3',4,4',5'-pentahlorbifenil) (mg/kg)	<0,010		SRPS EN 15308:2010
PCB 138 (2,2',3,4,4',5'-heksahlorbifenil) (mg/kg)	<0,010		SRPS EN 15308:2010
PCB 153(2,2',3,4,4',5,5'-heksahlorbifenil) (mg/kg)	<0,010		SRPS EN 15308:2010
PCB 180(2,2',3,4,4',5,5'-heptahlorbifenil) (mg/kg)	<0,010		SRPS EN 15308:2010
PCB kongeneri sum (mg/kg)	<0,010	50 (100) ^{H15}	SRPS EN 15308:2010
Polihlorovani bifenili (obračunati na Arochlor 1260) mg/kg	<0,010	50 (100) ^{H15}	SRPS EN 15308:2010
Ukupni ugljovodonici C10-C40 (GC-FID) g/kg	0,250	(20) ^{H15}	SRPS EN 14039:2012

. Napomena:

UZ 011-Interno uputstvo za uzorkovanje otpada-CEN/TR 15310, Part 1:2006 CEN/TR 15310 Part 2:2006; CEN/TR 15310 Part 3:2006,CEN/TR 15310, Part 4:2006; CEN/TR 15310 Part 5:2006; EPA 530:2002 ; NT ENVIR 004, Nordtest, Method: 1996

VDM-Validirana dokumentovana metoda

VDM 0250-SRPS EN 13657:2008, SRPS ISO 11466:2004, EPA 3050B

VDM 0221- EPA publication SW -846, Test Methods for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods:Metod 3550, December 1996,Ultrasonic extraction Method 8015 D nonhalogenated organics using GC/FID

VDM 0222-Modifikovana metoda ISO 22155:2011 Soil quality –Gas chromatographic determination of volatile aromatic and halogenated hydrocarbons and selected ethers-Static headspace method

H15 vrednosti koncentracija se odnose na H15(H13) opasnu karakteristiku
³vrednost koncentracija se odnose na odlaganje otpada na deponije inertnog otpada

Referentne vrednosti i klasifikacija otpada su date prema:

- Commission Decision of 16.January 2001. amending Decision 2000/532/EC as regards the list of wastes;
- Risk-Based Waste Classification in California, National Academies Press, Washington, D.C., 1999.
- Council Regulation (EC) No 1195/2006 of 18 July 2006 amending Annex IV to regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council on persistent organic pollutants.
- Environment Agency HWR08 How to find out if waste oil and wastes that contain oil are hazardous, Version 3.1 – June 2007, Environment Agency, Rio House, Waterside Drive, Aztec West;
- Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Sl. glasnik RS 56/2010).

Mesto i datum završetka ispitivanja:
Beograd, 22.11.2016.

Overio merenja:

NAČELNIK LABORATORIJE:

[Signature]
/ Prim Dr Marina Mandić-Miladinović, spec.higijene/

Mesto i datum izrade Izveštaja:
Beograd, 23.11.2016.

Izveštaj uradio:

[Signature]
Mr.sci. Dragan Crnković, dipl.inž.tehn.

Pomoćnik direktora za
oblast higijene i ekotoksikologije

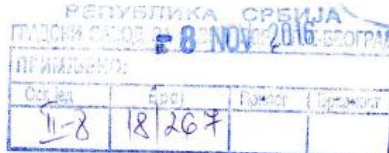
[Signature]
Dr Slaviša Mladenović, spec.hig.



	INSTITUT ZA NUKLEARNE NAUKE "VINČA" Laboratorija za hemijsku dinamiku i permanentno obrazovanje RJ Hemijska dinamika (060)		
	Adresa: Mike Petrovića-Alasa 12-14, 11351 Vinča Poštanski fah br.522 11001 Beograd Tel./Fax: 011-6455-654 E-mail: lab060@vinca.rs	Matični broj: 07035250 Šifra delatnosti: 7219 PIB: 101877940 T.m. 205-113594-67	ZP.3.060.03 Strana: 1/1

Gradski zavod za javno zdravlje
 Laboratorija za humanu ekologiju i
 ekotoksikologiju
 Bulevar Despota Stefana 54a
 11000 Beograd
 Tel/faks : 3225080

Beograd, 07.11.2016.



Predmet: IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. S16/323

Prema Vašem zahtevu br. 16/251 od 03.11.2016. izvršena je analiza sadržaja radionuklida u dostavljenom uzorku, prihvatljivom za analizu. Rezultati ispitivanja su prikazani u Tabeli 1.

Tabela 1.

Interna oznaka uzorka	Oznaka uzorka	Opis uzorka					
S16/323	16-11-0490	Otpadna metalna ambalaža od opasnih materija					
Specifična aktivnost (Bq/kg)		⁴⁰ K	²³² Th	²²⁶ Ra	¹³⁷ Cs	²³⁸ U	²³⁵ U
		< 27	< 8,3	< 60	< 2,8	< 41	< 18

Ispitivanje je izvršeno tehnikom niskofonske gamaspektrometrije na poluprovodničkom HPGe detektoru po metodi IAEA TR-295.

Rezultati analize pokazuju da je sadržaj radionuklida u ispitivanom uzorku ispod granica radioaktivne kontaminacije propisanih za otpadni materijal (Pravilnik o granicama radioaktivne kontaminacije lica, radne i životne sredine i načinu sprovođenja dekontaminacije, član 12, Službeni glasnik RS 38/2011) pa ispitivani uzorak u pogledu radioaktivne kontaminacije zadovoljava uslove za odlaganje u životnu sredinu.

Vodeći ispitivač:


 Dr Maja Gajić-Kvasčev

V.D. direktora Lab 060:


 Veljko Andrić, dipl.fiz.-hem.

**Решење: за пројекат реконструкције и адаптације магацина
сировина у магацин готових производа није потребна израда
Студије о процени утицаја на животну средину**



**Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ
И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

Број: 353-02-00188/2017-16

Датум: 19.04.2017.

Београд

На основу чл. 14. Закона о министарствима ("Сл.гласник РС" 44/2014), чл. 10. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, број 135/04 и 36/09), чл. 192. став 1. Закона о општем управном поступку („Сл. лист СРЈ“, број 33/97 и 31/01), поступајући по поднетом захтеву носиоца пројекта NEVENA COLOR D.O.O из Лесковца, Ђорђа Стаменковића бб, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, државни секретар по решењу о овлашћењу бр. 119-01-51/26/2016-09 од 25.10.2016., доноси

РЕШЕЊЕ

1. За пројекат: Реконструкција и адаптација магацина сировина у магацин готових производа на КП 1908/5 КО Лесковац, територија Града Лесковца, није потребна израда Студије о процени утицаја на животну средину.
2. При раду предметног пројекта није дозвољена ни једна технолошка операција која би могла негативно да утиче на животну средину: механички третман, хемијски и електрохемијски третман, као и одстрањивање течности и гасова.
3. У случају било какве промене технологије, тј. технолошког поступка или реконструкције, носилац пројекта је у обавези да покрене нови поступак за добијање сагласности на студију о процени утицаја на животну средину код надлежног органа, у складу са чл. 3. Закона о процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС" 135/04 и 36/09).

Образложење

Носилац пројекта NEVENA COLOR D.O.O из Лесковца, Ђорђа Стаменковића бб, обратио се овом органу Захтевом за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину пројекта: Реконструкција и адаптација магацина сировина у магацин готових производа на КП 1908/5 КО Лесковац, територија Града Лесковца, заведеним под бројем 353-02-00188/2017-16 од 27.01.2017.

Уз захтев су приложени попуњени упитници за одлучивање о потреби израде студије о процени утицаја на животну средину (део I и II) и додатна документација:

- Локацијски услови за КП 1908/5 КО Лесковац бр. 350-02-02358/2016-14 од 16.03.2017. које је издало Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
- Идејни пројекат реконструкције постојећег магацина сировина и промена намене у магацин готових производа у оквиру производног комплекса NEVENA COLOR D.O.O на КП 1908/5, територија Града Лесковца, које је израдио СЕТ доо из Шапца, Браће Недића 1;
- Ситуациони план складишта;
- Графички прилози;
- Приказ микро и макро локације;

Поступајући по предметном захтеву овај орган је, обавестио заинтересоване органе, организације и јавност, организовао јавни увид и обезбедио доступност података из захтева и документације носиоца пројекта, путем штампаних медија (оглас у листу "Народне новине" из Лесковца од 29.03.2017.) и преко сајта Министарства, сходно одредбама члана 10., а у вези са чланом 29. Закона о процени утицаја на животну средину.

Поводом достављеног захтева носиоца пројекта, мишљења у законском року нису достављена.

Планираним пројектом предвиђена је реконструкција и промена намене постојећег магацина сировина у склопу индустријског комплекса NEVENA COLOR D.O.O из Лесковца у складиште готових производа. Предвиђено је прилагођавање постојећег складишта, уз рушење унутрашњих зидова са облогама, прозорима и вратима, како би се добио што већи простор за смештај готових производа-углавном боја на бази органских растварача и водорастворних боја на металним регалима.

Уредбом Владе Србије утврђена је Листа пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“ 114/08), при чему се предметни пројекат налази под тачком 5.- Складиштење запаљивих течности, гасова, земног гаса, фосилних горива, нафте и нафтних деривата и хемикалија, подтачка (7)- Складиштење осталих хемикалија, на Листи пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину.

Утицај предметног пројекта на животну средину је минимизиран, јер је предвиђено сигурно складиштење робе, бржа манипулација и транспорт, као и растерећење противпожарног и производног пута, јер се магацин налази на самом улазу у производни комплекс. У магацину неће бити никакве производње, нити паковања, већ искључиво складиштење готових производа упакованих у оригиналну амбалажу. Предвиђена је одговарајућа природна вентилација кроз решеткаста врата и надвратне отворе, као и постављање довољног броја противпожарних апарата и обезбеђен приступ ватрогасним возилима, као и одговарајући манипулативни простор. Такође, постоји спољашња и унутрашња хидрантска мрежа.

На основу претходно изнетог и увида у достављену документацију, а сагласно члану 10. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“ 135/04 и 36/09) по коме се одлучује о захтеву о потреби процене утицаја, одлучено је као у диспозитиву овог решења

Плаћена је Републичка административна такса у износу од 1 930,00,00 динара у складу са Законом о републичким административним таксама („Сл. гласник РС“ 45/2015 и 50/2016), тарифни број 186.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ: Против овог решења може се уложити жалба Влади Републике Србије, путем овог органа, у року од 15 дана од дана пријема решења, односно од дана обавештавања заинтересоване јавности о донетом решењу.

Државни секретар

др Стана Божовић



Доставити:

- наслову
- архиви

**Решење: за изградњу складишта за ИБЦ контејнере није потребна
израда Студије о процени утицаја на животну средину**



**Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ
И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

Број: 353-02-00187/2017-16

Датум: 27.02.2017.

Београд

На основу чл. 14. Закона о министарствима ("Сл.гласник РС" 44/2014), чл. 10. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, број 135/04 и 36/09), чл. 192. став 1. Закона о општем управном поступку („Сл. лист СРЈ“, број 33/97 и 31/01), поступајући по поднетом захтеву носиоца пројекта NEVENA COLOR D.O.O из Лесковца, Ђорђа Стаменковића бб, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, државни секретар по решењу о овлашћењу бр. 119-01-51/26/2016-09 од 25.10.2016., доноси

РЕШЕЊЕ

1. За пројекат: Изградња складишта за ИБЦ контејнере на КП 1908/5 КО Лесковац, територија Града Лесковца, није потребна израда Студије о процени утицаја на животну средину.
2. При раду предметног пројекта није дозвољена ни једна технолошка операција која би могла негативно да утиче на животну средину: механички третман, хемијски и електрохемијски третман, као и одстрањивање течности и гасова.
3. У случају било какве промене технологије, тј. технолошког поступка или реконструкције, носилац пројекта је у обавези да покрене нови поступак за добијање сагласности на студију о процени утицаја на животну средину код надлежног органа, у складу са чл. 3. Закона о процени утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС" 135/04 и 36/09).

Образложење

Носилац пројекта NEVENA COLOR D.O.O из Лесковца, Ђорђа Стаменковића бб, обратио се овом органу Захтевом за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину пројекта: Изградња складишта за ИБЦ контејнере на КП 1908/5 КО Лесковац, територија Града Лесковца, заведеним под бројем 353-02-00187/2017-16 од 27.01.2017.

Уз захтев су приложени попуњени упитници за одлучивање о потреби израде студије о процени утицаја на животну средину (део I и II) и додатна документација:

- Локацијски услови за КП 1908/5 КО Лесковац бр. 350-02-02253/2016-14 од 15.11.2016. које је издало Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;
- Идејно решење изградње складишта за ИБЦ контејнере у оквиру производног комплекса NEVENA COLOR D.O.O које је израдио СЕТ доо из Шапца, Браће Недића 1;
- Ситуациони план складишта;
- Графички прилози;
- Приказ микро и макро локације;

Поступајући по предметном захтеву овај орган је, обавестио заинтересоване органе, организације и јавност, организовао јавни увид и обезбедио доступност података из захтева и документације носиоца пројекта, путем штампаних медија (оглас у листу “Народне новине” из лесковца од 11-12.02.2017.) и преко сајта Министарства, сходно одредбама члана 10., а у вези са чланом 29. Закона о процени утицаја на животну средину.

Поводом достављеног захтева носиоца пројекта, мишљење је доставила Градска управа за заштиту животне средине Града Лесковца бр. 52/17-09 од 20.02.2017. У мишљењу је констатовано да поменута локација задовољава све постављене критеријуме и услове предвиђене законском регулативом и подзаконским актима, уз напомену да је неопходно у техничкој документацији извршити измену код навођења законске и подзаконске регулативе и навести тренутно важећу.

Планираним пројектом предвиђена је изградња складишта за ИБЦ контејнере, површине око 300 м². У контејнерима су смештене смоле и растварачи које се користе у мањим количинама и за које није предвиђен смештај у великим резервоарима. У складиште ће бити постављени метални регали на којима ће се на палетама складиштити контејнери и бурад.

Уредбом Владе Србије утврђена је Листа пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“ 114/08), при чему се предметни пројекат налази под тачком 5.- Складиштење запаљивих течности, гасова, земног гаса, фосилних горива, нафте и нафтних деривата и хемикалија, подтачка (2)- Складиштење запаљивих течности, на Листи пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину.

Утицај предметног пројекта на животну средину је минимизиран, јер је предвиђено складиштење смола и растварача у затвореном простору у коме неће бити никаквих претакања и манипулација са сировинама. Предвиђена је одговарајућа природна вентилација кроз решеткаста врата и надвратне отворе, као и постављање довољног броја противпожарних апарата и обезбеђен приступ ватрогасним возилима, као и одговарајући манипулативни простор. Такође, постоји спољашња и унутрашња хидрантска мрежа.

На основу претходно изнетог и увида у достављену документацију, а сагласно члану 10. Закона о процени утицаја на животну средину (“Сл. гласник РС” 135/04 и 36/09) по коме се одлучује о захтеву о потреби процене утицаја, одлучено је као у диспозитиву овог решења

Плаћена је Републичка административна такса у износу од 1 930,00,00 динара у складу са Законом о републичким административним таксама („Сл. гласник РС“ 45/2015 и 50/2016), тарифни број 186.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ: Против овог решења може се уложити жалба Влади Републике Србије, путем овог органа, у року од 15 дана од дана пријема решења, односно од дана обавештавања заинтересоване јавности о донетом решењу.


Државни секретар
др Стана Божовић

Доставити:

-наслову
-архиви

Остали прилози

Водни услови



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
-Републичка дирекција за воде-
Број: 325-05-00181/2017-07
Дана: 14.08.2017. године
Немањина 22-26, 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), члана 30. став 2. Закона о државној управи ("Сл. гласник РС" бр. 79/2005 и 101/2007), члана 5. Закона о министарствима ("Сл. гласник РС" бр. 44/2014, 14/2015, 54/2015, 96/2015, 60/2017), 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 и 145/2014), Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем ("Сл. гласник РС" бр. 113/2015) и Упутство 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 Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре у име "NEVENA COLOR" д.о.о., Лесковац, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директора Наташа Милић, по Решењу Владе 24 број: 119-7294/2017 од 04. 08. 2017. год, издаје

ВОДНЕ УСЛОВЕ

1. Одређују се технички и други захтеви који морају да се испуне у поступку припреме и израде техничке документације за реконструкцију постојећег магацина готових производа ради промене намене у производни погон, у склопу индустријског комплекса "NEVENA COLOR" д.о.о., Лесковац, на к.п. бр. 1908/5 КО Лесковац, на територији града Лесковца.

2. Ово решење уписано је у Уписник водних услова за водно подручје Морава, под редним бр.29. од 14.08.2017. године.

3. Техничком документацијом урађеном у складу са прописима који уређују израду пројеката, усвојити техничко-технолошка решења уз испуњење следећих услова:

3.1. На основу предходних радова, комплексних хидротехничких анализа, планских и осталих докумената, изградити документацију – пројекат за грађевинску дозволу, у складу са важећим прописима и нормативима за ову врсту радова;

3.2. На пројекат прибавити техничку контролу, према важећим законским прописима;

3.3. При изради одговарајућег пројекта водити рачуна о водним објектима на начин који ће обезбедити заштиту њихове стабилности, заштиту режима вода и спровести мере заштите вода од загађења;

3.4. Одговарајућим пројектом одредити тачан положај објеката и техничку документацију урадити на основу урбанистичке и планске документације. Уколико се утврде виши интереси водопривреде, неопходно је прилагодити се њима;

3.5. Инвеститор је у обавези да реши имовинско-правне односе, на предментим катастарским парцелама у зони изградње. Обавеза подносиоца захтева је да ако је потребно са надлежним јавним водопривредним предузећем реши односе коришћења водног земљишта;

3.6. Техничком документацијом обухватити приказ техничко-технолошког решења формирања и коришћења локације за складиштење материја и дефинисати: капацитет објекта сагласно структури материја које ће се депоновати; техничко решење система контроле појаве загађења у тлу, површинској и подземној води; режим коришћења свих површина на комплексу; зоне рада, све садржаје, објекте и инфраструктуру и ванредне услове експлоатације – програм мера и активности у условима појаве хаваријског загађења;

3.7.Техничком документацијом припремити програм мониторинга за: праћење промена нивоа и квалитета подземних вода, и предвидети одговарајуће мере уколико има нарушавања режима подземних вода и предвидети одговарајуће мере у случају поремећаја стабилности и праћење режима подземних вода, уколико је потребно;

3.8. Техничком документацијом, јасно дефинисати:

-техничко решење захвата воде;

-количину и квалитет захваћене воде којим се обезбеђује функционална сигурност и поуздан рад система;

3.9. За евентуално коришћење подземних вода, потребно је, дати техничко решење са захватом подземних вода за прописане намене. За коришћење подземних вода потребно је утврдити резерве подземних вода. Такође, је потребно предвидети сву неопходни хидромеханичку опрему за рационално хватање подземних вода и како би се спречило нарушавање других објеката (подземна изворишта) у околини уколико евентуално постоје и уградити уређаје за регистровање захваћене подземне воде која ће се користити за потребе система;

3.10.Извршити идентификацију количина и квалитета отпадних вода а нарочито технолошких отпадних вода;

3.11.Предвидети сепаратни систем канализације за санитарно-фекалне, технолошке, условно чисте и потенцијално зауљене атмосферске воде;

3.12. Техничком документацијом предвидети, евакуацију санитарно- фекалних отпадних вода са прикључком на јавну канализацију ;

3.13.Уколико је потребно извршити избор технолошког поступка и димензионисање постројења на основу улазних параметара: количина и квалитет отпадних вода које се доводе на постројење и услова да отпадне воде морају да буду пречишћене до нивоа који одговара граничним вредностима емисије у складу са прописима;

3.14.Уколико је потребно предвидети начин чишћења и одржавања постројења и начин поступања са остацима од пречишћавања (обрађен или необрађен муљ) уз услов да се не загађују површинске и подземне воде. Остаци, који настају у процесу пречишћавања, треба да испуњавају услове за граничне вредности емисије у зависности од намене (депоновање или коришћење) у складу са прописима;

3.15. Уколико је потребно предвидети уградњу уређаја за мерење и регистровање количина испуштених вода и мерног места за узимање узорка за испитивање квалитета пречишћених отпадних вода;

3.16.Предвидети техничка решења која ће обезбедити заштиту објеката од евентуалних високих нивоа подземних вода;

3.17.Како је, предметно подручје угрожено од великих вода реке Ветернице (за вероватноће појаве $Q\ 1\%$), према подацима водопривреде, потребно је предузети мере заштите од поплава у складу са прописима;

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

3.19.Урадити техничку документацију у складу са издатим водним условима, извршити техничку контролу исте и поднети органу надлежном за водопривреду захтев за издавање водне сагласности на техничку документацију, а после изградње јавити се захтевом за издавање водне дозволе.

О б р а з л о ж е њ е

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре у "NEVENA COLOR" д.о.о., Лесковац, је поднело захтев у поступку добијања водних услова за реконструкцију постојећег магацина готових производа ради промене намене у производни погон, у склопу индустријског комплекса, у писарници републичких органа.

Уз захтев су достављени следећи прилози:

-Копија плана од 24.07.2017.год. Службе за катастар непокретности Лесковац;

-Информација о локацији број 350-02-00238/2017-14 од 19.07.2017.године, издата од Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре;

-Мишљење у поступку издавања водних услова број 07-4857/2 од 09.08.2017.године, ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Морава", Ниш;

-Идејно решење за реконструкцију постојећег магацина готових производа ради промене намене у производни погон, урађено од SET d.o.o., Шабац, 2017. године;

Током решавања захтева, коришћена је и документација из архиве овог органа.

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 решења, у складу са одредбама чл. 113. - 118. Закона о водама. На основу чл. 14. према намени водни објекат је припада под 5-сакупљање, одвођење и пречишћавање отпадних вода и заштиту вода. Објекат припада типу 6-постројење за пречишћавање отпадних вода и објекат за одвођење и испуштање отпадних вода, у складу са чл. 117. На основу чл. 43. у смислу водне делатности у питању је заштита вода.

Најближи водоток: Ветерница, водно подручје Морава, чл. 27. Закона о водама и Одлуке о одређивању граница водних подручја ("Сл. гласник РС" 75/2010), и чл. 1. и 5. Правилника о одређивању подслива ("Сл. гласник РС" бр. 54/2011).

Река Ветерница, према Одлуци о утврђивању Пописа вода I реда, је вода I реда ("Сл. гласник РС" бр. 83/10). На основу Уредбе о категоризацији водотока река дата је категорија реке сходно ("Сл. гласник РС" број 5/68), а максималне количине опасних материја у водама су дате Правилником о опасним материјама у водама ("Сл. гласник РС" 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. 67/11) и измена Уредбе ("Сл. гласник РС" 48/2012). Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање ("Сл. гласник РС" бр. 50/2012) утврђене су граничне вредности загађујућих супстанци у површинским и подземним водама и седименту, као и рокови за њихово достизање. 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).

Сходно Правилнику о утврђивању водних тела површинских и подземних вода ("Сл. гласник РС" бр. 96/2011), дата је дужина, категорија и шифра водног тела, и река Ветернице

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре је издало информацију о локацији.

Објекат се налази у оквиру комплекса "NEVENA COLOR" d.o.o., Лесковац у зони између државног пута и стамбеног блока.

Одвођење отпадних вода са комплекса је предвиђено сепаратном канализацијом, сантарно-фекалном, технолошком и исте се укључују у постојећу јавну канализацију.

Технолошке отпадне воде треба третирати у складу са прописима заштите воде од загађења и потом упустити у јавну канализацију

Атмосферске воде које се одводе са платоа пре испуштања се третирају путем сепаратора и испуштају у реципијент.

Мишљење ЈВП "Србијаводе" ВПЦ "Морава" Ниш, је у прилогу аката, са датим општим подацима, подацима од значаја за издавање водних услова и другим карактеристичним подацима.

Прегледом приложене документације, стручна служба овог Министарства је предложила издавање водних услова под условима наведеним у диспозитиву решења. Услови диспозитива решења број 3.1. и 3.2. су дати у складу са одредбама Закона о водама, смерницама из Водопривредне основе РС ("Сл. гласник РС" број 11/2002), Стратегија управљања водама РС ("Сл. гласник РС" број 3/2017), Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 74/09). Техничку документацију урадити у складу са планском и техничком документацијом, Законом о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС" бр. 72/09, 132/2014), 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, ..),

- техничко решење за усвојени, за објекте сакупљања отпадних вода насеља, прорачун количине и квалитета вода које се упућују на постројење, гарантовани параметри усвојеног решења постројења, дефинисање места за мерење количина испуштених вода и места за узорковање, ... итд.

Условом број 3.19. дата је обавеза подносиоцу захтева 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), обрати овом Министарству захтевом ради издавања водне сагласности и захтевом за издавање водне дозволе у складу са прописима у водопривреди.

Прегледом приложене документације, стручна служба овог Министарства је предложила издавање водних услова под условима наведеним у диспозитиву акта.

Акт је евидентиран у Уписнику водних услова за водно подручје Морава, у складу са Правилником о садржини и начину вођења и обрасцу водне књиге ("Сл.гласник РС" бр.86/10), тачка 4. диспозитива акта.

Републичка административна такса за решење 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:

- МГСИ,Београд
- ЈВП "Србијаводе", ВПЦ "М"Ниш
- Водна књига
- Архива

В.Д. ДИРЕКТОРА

Nataša Milić
785519042-2404962715398
Digitally signed by Nataša Milić
785519042-2404962715398
Date: 2017.08.14 12:31:06 +02'00'

Наташа Милић, дипл.инж.шум.

Решење завода за заштиту природе**РЕПУБЛИКА СРБИЈА****ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ**

Канцеларија у Нишу, Вожда Карађорђа 14/II

Тел: +381 18/523-448; 523-449;

Факс: +381 18/523-450;

Завод за заштиту природе Србије, Београд, Ул. др Ивана Рибара бр. 91 (овл.сл.лице Горан Дрмановић, Одлука 04 бр. 035-784/1 од 29.03.2017. године), на основу члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 – исправка и 14/2016) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016), поступајући по захтеву (број ROP-MSGI-21151-LOC-1/2017 од 19.07.2017. године) Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, Београд, ул. Немањина 22 – 26, за издавање услова заштите природе у поступку издавања локацијских услова за реконструкцију постојећег магацина готових производа ради промене намене у производни погон, у склопу индустријског комплекса „Невена колор“ д.о.о. Лесковац, на к.п. бр. 1908/5 КО Лесковац, на територији града Лесковца, дана 18.08.2017. године под бројем 03 бр. 020 – 1772/2, доноси

РЕШЕЊЕ

1. Предметна локација се не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, на њој нема заштићених природних добара и није у просторном обухвату еколошке мреже. Сходно томе издају се следећи услови заштите природе:

- 1) Реконструкцију постојећег магацина готових производа ради промене намене у производни погон, реализовати на к.п. бр. 1908/5, К.О. Лесковац, град Лесковац;
- 2) Површина објекта, његов облик, капацитет, и његова удаљеност од суседних објеката треба да је у складу са „Идејним решењем реконструкције и пренамене магацина готове робе у производни погон Б, у оквиру производног комплекса „Невена колор“ из Лесковца на к.п. бр. 1908/5 КО Лесковац“, број 1339/ИДР/0 (јун 2017. године);
- 3) Све радове на промени намене објекта ЗБ из магацина готових производа у производни погон извести у оквиру постојећег габарита објекта;
- 4) Радове на реконструкцији објекта извести тако да се осигура стабилност постојеће конструкције;
- 5) Врата између улазног дела и производног дела изградити од противпожарног материјала са механизмом за самозатварање;
- 6) Задржати природно осветљење у производном погону преко светларника на крову;
- 7) У производном погону обезбедити одговарајућу вентилацију и климатизацију која ће повећати или смањити степен опасности од пара запаљивих течности, одржавати квалитетну атмосферу и елиминисати опасна испарења;
- 8) Обезбедити стабилни систем за гашење пожара лаком пеном као и отворени резервоар са водом за потребе гашења пожара;

- 9) Предвидети све законом прописане мере и радње у циљу спречавања, отклањања и гашења пожара као и спасавања људи и имовине угрожених у пожару;
 - 10) У производном објекту инсталирати систем аутоматске дојаве пожара са ручним и аутоматским јављачима пожара и инсталацију за аутоматско гашење пожара;
 - 11) У производном објекту постоји трајна могућност емисије пара растварача јер су смештене у отвореним судовима те је из тих разлога забрањено држање отвореног пламена, пушење и употреба средстава за паљење, рад са апаратом који варнички и сл.;
 - 12) Електричне инсталације се морају извести на начин да не повећавају пожарни ризик;
 - 13) Није дозвољено угрожавање биодиверзитета и геодиверзитета опасним и штетним материјама и средствима, отпадом и грађевинским материјалом на предметном подручју;
 - 14) Током извођења радова придржавати се локација одређених за паркирање механизације, локација за привремено складиштење грађевинског материјала, манипулативних површина и другог;
 - 15) Комунални и сав остали отпад настао током радова, сакупљати на одговарајући начин, а потом депоновати на место које одреди надлежна комунална служба;
 - 16) Привремено одлагалиште вишка материјала мора бити на непропусној подлози;
 - 17) Евентуалне дивље депоније на предметном подручју не треба затрпавати већ их треба уклонити, локацију санирати и уредити пре почетка радова;
 - 18) Није дозвољено одржавање грађевинских машина и технике на градилишту;
 - 19) Приликом извођења радова у радном простору поштовати прописана правила и применити све техничке и друге мере заштите на раду у циљу заштите и безбедности радника и локалног становништва;
 - 20) Током извођења радова ниво буке и аерозагађења не сме прећи дозвољене граничне вредности, за радну средину;
 - 21) Приликом спровођења радова на реконструкцији и промене намене постојећег магацина сировина, користити постојеће приступне путеве;
 - 22) Током извођења радова ако дође до хаваријског изливања горива, уља и сл., обавезно извршити уклањање дела загађеног земљишта и његову санацију (заменом и затрављивањем);
 - 23) Извођење радова не сме да доведе до промена инжењерскогеолошких карактеристика тла на којем је објект и непосредне околине;
 - 24) Након окончања радова предвидети обавезу санирања свих деградираних површина и уклањања свих вишкова грађевинског материјала, опреме и машина.
2. Ово решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
 3. У складу са Законом о процени утицаја на животну средину, надлежном министарству поднети захтев за одлучивање о потреби процене утицаја предметног објекта на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/2004 и 36/2009).
 4. За све друге радове/активности на предметном подручју, потребно је поднети нови захтев.

5. 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.
6. Такса за издавање овог решења у износу од 25.000,00 динара је одређена у складу са чланом 2. став 4. тачка 4. Правилника о висини и начину обрачуна и наплате накнаде за издавање акта о условима заштите („Службени гласник РС“, бр. 73/2011, 106/2013).

Образложење

Надлежни орган, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, доставио је Заводу за заштиту природе Србије захтев за издавање услова заштите природе ROP-MSGI-21151-LOC-1/2016, заводни број: 350-02-0238/2017-14 од 19.07.2017. године, у Заводу заведеним под 03 бр. 020-1772 дана 25.07.2017. године, за потребе издавања локацијских услова за реконструкцију постојећег магацина готових производа ради промене намене у производни погон, у склопу индустријског комплекса „Невена колор“ д.о.о. Лесковац, ул. Ђорђа Стаменковића бб, Лесковац, на к.п. бр. 1908/5 КО Лесковац, на територији града Лесковца.

На основу достављеног захтева и пратеће документације подносиоца захтева констатује се да је планирана реконструкција постојећег магацина готових производа ради промене намене у производни погон, у склопу индустријског комплекса „Невена колор“ д.о.о. Лесковац, на к.п. бр. 1908/5, КО Лесковац, град Лесковац.

Објект се налази у индустријској зони, Блок 54, Зона 1, окружен са истока магистралним путем Ниш – Скопље, са југа Булеваром Николе Пашића и фабриком „Јура“, са запада железничком пругом и са севера пољопривредним земљиштем.

Парцели се може приступити из ул. Ђорђа Стаменковића, а до објекта се стиже интерним саобраћајницама и стазама.

Постојећи магацин готових производа је бруто површине $P = 1237,63 \text{ m}^2$ а део објекта 3Б који је одређен за реконструкцију и промену намене постојећег магацина је бруто површине $894,62 \text{ m}^2$.

Спратност објекта 3Б је П+0, висина објекта је према локацијским условима 8,26 m, спратна висина у производном погону је 5,45 m и у административном делу 2,63 m.

Реконструкцијом магацина готових производа (објект 3Б) у производни објект, за технолошку фазу финализације, лабораторијске контроле квалитета, пуњење и паковање, планира се проширење капацитета на 4000 – 5000 t/g.

Предметном реконструкцијом предвиђена је финализација следећих група производа:

- основни премази – боје за дрво и метал на бази алкидних и модификованих алкидних смола у количини од 2700 t/g;
- пигментирани завршни премази на бази алкидних и модификованих алкидних смола у количини од 800 t/g;
- транспарентни завршни премази и импрегнације на бази алкидних и модификованих алкидних смола у количини од 1500 t/g.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара Србије, документацију Завода, а у складу са прописима који регулишу област заштите природе, утврђени су услови заштите природе из диспозитива овог решења. Предметно подручје се не налази унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак

заштите, не налази се у просторном обухвату јединствене Еколошке мреже Републике Србије, нити у простору евидентираних природних добара.

Услови заштите природе из диспозитива овог решења утврђени су у складу са прописима који регулишу област заштите природе. Законски основ за доношење решења: Закон о заштити природе („Службени гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010-исправка и 14/2016), Закон о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/2004 и 36/2009).

Планиране активности могу се реализовати под условима дефинисаним овим решењем, јер је процењено да неће утицати на природне вредности подручја.

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

Подносилац захтева је ослобођен од плаћања таксе у складу са чланом 18. Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003, 61/2005, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 93/2012, 83/2015, 112/2015, 50/2016 и 61/2017).

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, уз доказ о уплати Републичке административне таксе у износу од 460,00 динара на текући рачун бр. 840-742221843-57, позив на број 59013 по моделу 97.

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
Горан Дрмановић, маг. правник

Goran Drmanović
340855-2203971710522

Digitally signed by Goran
Drmanović 340855-2203971710522
Date: 2017.08.18 11:17:18 +02'00'

по Одлуци директора
04 бр. 035-784/1 од 29.03.2017. године

Извештај о инспекцијском прегледу

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

Републичка дирекција за воде
Одељење водне инспекције
Одсек водне инспекције Ниш
Број: 270-325-00044/2017-07
Датум: 22.09.2017. год.
Јабланички управни округ
Лесковац, Пана Ђукића бр. 9

NEVENA COLOR DOO
Br. 153/17
22.09.20 17. God.
LESKOVAC

ЗАПИСНИК

О извршеном инспекцијском прегледу код: „Невена колор“ д.о.о. Лесковац, Ђорђа Стаменковића бб, дана 22.09.2017. год. са почетком 10⁰⁰ часова.

Врста инспекцијског надзора: ванредан, утврђујући инспекцијски надзор.

Облик инспекцијског надзора: теренски инспекцијски надзор.

Инспекцијски преглед су извршили: водни инспектори Славољуб Николић, дипл. инж. грађ. и Горан Станковић, дипл. инж. техн. на основу овлашћења из чл. 196. и 199. Закона о водама („Сл. гл. РС“, бр.30/10, 93/12 и 101/16) и Закона о инспекцијском надзору („Сл. гл. РС“ бр. 36/15).

Општи подаци о надзираном субјекту: „Невена колор“ д.о.о. Лесковац, ПИБ 103367145, Матични број 08813876, претежна делатност: производња боја, лакова и сличних премаза, графичких боја и китова (шифр2030).

Одговорно лице: Радоица Ристић; име мајке: Олга; са станом у Лесковцу, ул. Мајора Тепића бр. 19/53; рођен 10.06.1962. год. у Лесковцу; ЈМБГ: 1006962740059; директор привредног друштва „Невена колор“ Лесковац.

Подаци о контакт лицу: Радоица Ристић, директор ПД „Невена колор“ д.о.о. Лесковац, број телефона 016/234-420, мобтел 065/59-555-05, електронска адреса nevenacolorle@yahoo.com.

Инспекцијски надзор је покренут: по налогу за инспекцијски надзор, број 270-325-00159/2017-07 од 18.09.2017. године, издатом од стране шефа Одсека водне инспекције у Нишу, Драгослава Ђорђевића, дипл.инж.грађ., за преглед код привредног друштва „Невена колор“ д.о.о. Лесковац.

Предмет налога: провера испуњености услова из водних аката – водне дозволе у поступку издавања нове водне дозволе.

Инспекцијски надзор је почео: уручењем налога за инспекцијски преглед број 270-325-00159/2017-07 од 18.09.2017. године. Надзирани субјекат је претходно благовремено обавештен о инспекцијском надзору.

Инспекцијски надзор је извршен у присуству Јасмине Стојковић, пословне секретарице „Невена колор“ д.о.о. Лесковац.

Прегледом је утврђено:

Привредно друштво „Невена колор“ д.о.о. Лесковац, поднело је захтев, број 145/17 од 14.09.2017. год., за „издавање мишљења о испуњености услова ради продужења важности старе водне дозволе број 325-04-00063/2014-07 од 06.10.2014. год. чија важност истиче дана 06.10.2017. год.“. За поступање по захтеву издат је налог за инспекцијски надзор број 270-325-00159/2017-07 од 18.09.2017. године, од стране шефа Одсека водне инспекције у Нишу, Драгослава Ђорђевића, дипл. инж. грађ.

Код Агенције за привредне регистре уписано је друштво са ограниченом одговорношћу „Невена колор“ Лесковац, Ђорђа Стаменковића бб. Број регистрације БД 50917/2016 од 24.06.2016. год. ПИБ: 103367145. Матични број: 08813876. Претежна делатност: производња боја, лакова и сличних премаза, графичких боја и китова (шифр2030). Одговорно лице је Радоица Ристић, директор.

„Невена колор“ д.о.о. Лесковац поседује Решење о издавању водне дозволе којим се утврђује начин, услови и обим пречишћавања и испуштања отпадних вода из објеката комплекса фабрике за производњу боја, лакова и разређивача у јавну канализацију града Лесковца и складиштење сировина на кп број 1908/5 КО Лесковац. Водна дозвола је издата од стране Министарства пољопривреде и заштите животне средине, Републичка дирекција за воде, под бројем 325-04-00063/2014-07 од 06.10.2014. год. Важност дозволе је ограничена до 06.10.2017. године.

„Невена колор“ д.о.о. Лесковац, производи уљане боје и разређиваче, емајл лакове – основне боје, нитро емајл и нитро основне боје, садолине, лак за паркет, уљане боје за фасаде и за бетон, полиуретанске лакове за намештај и др. Упошљено је 129 радника који рад обављају у две смене.

Вода за потребе производње и санитарне потребе обезбеђује се из јавног водовода града Лесковца којим управља ЈКП „Водовод“ Лесковац, чије стручне службе врше мерење и читавање количина захваћене воде. Сопствених извора снабдевања водом нема.

Санитарно – фекалне отпадне воде испуштају се у јавну канализацију града Лесковца као и отпадне воде које потичу од хлађења млинова који се користе у процесу производње боја и лакова и одржавању опреме и просторије. Квалитет отпадних вода контролише овлашћена установа - Завод за јавно здравље Лесковац по уговору на свака три месеца (уговор број 61/17 од 26.04.2014. год. заведен код ПД „Невена колор“ д.о.о. Лесковац). Према стручном мишљењу Завода за јавно здравље Лесковац (извештај бр. ОВ-2017-55 од 12.06.2017. год.) резултати испитаних узорка отпадне воде су у складу са одредбама Правилника о санитарно-техничким условима за упуштање отпадних вода у јавну канализацију Лесковца („Сл. гл. општине Лесковац“, бр. 14/92 и 10/93) јер је садржај опасних и органских материја у складу са МДК вредностима прописаним овим Правилником. За мерење количина испуштених отпадних вода уграђен је мерач протока, за мерење количине испуштене воде ангажован је по уговору Завод за јавно здравље Лесковац (уговор број 61/17 од 26.04.2014. год. заведен код ПД „Невена колор“ д.о.о. Лесковац). Према стручном Извештају Завода за јавно здравље Лесковац (извештај бр. 1453/2 од 24.08.2017. год.) количина испуштене отпадне воде за период април, мај, јун 2017. год. износи 155 м³.

Подаци о испитаним параметрима и количини испуштене воде редовно се достављају јавном водопривредном предузећу, Агенцији за заштиту животне средине и МПШИВ, Републичка дирекција за воде. На увид је дато Решење МПШИВ, Републичка дирекција за воде, број 325-02-26/2017-07/1064 од 02.06.2017. год. о обрачуна и задужење обвезника плаћања накнаде за коришћење вода и накнаде за испуштену воду у 2017. год.

Сви изграђени објекти у систему захватања и коришћења вода и сакупљања, одвођења и пречишћавања отпадних вода одржавају се у функционалном стању.

Најближи водоток је река Ветерница, вода I реда, лева притока реке Јужне Мораве. Поделив је Јужна Морава, водно подручје Мораве.

Примедбе на записник

Надзирани субјект има право да у писаном облику стави примедбе на записник о инспекцијском надзору, у року од пет радних дана од пријема овог записника.

Записник је прочитан и надзирани субјекат на њега нема примедби.

Записник је сачињен у 3 истоветна примерака, од којих се један доставља надзираном субјекту (уручује присутном лицу), а 2 примерка су за потребе водне инспекције.

Надзирани субјекат (присутно лице)

Јасмина Стојковић



Републички водни инспектори

Славољуб Николић

Горан Станковић

