



Naziv i oznaka dela projekta:	Zahtev za odlučivanje o potrebi procene uticaja na životnu sredinu projekta: Skladište za privremeno odlaganje otpada u kompleksu fabrike „Vibac Balcani d.o.o. Kočino Selo“ na k.p. br. 2413/75 KO Kočino Selo, grad Jagodina
Nosilac projekta:	„Vibac Balcani d.o.o. Kočino Selo“, Kočino Selo 284, Jagodina
Objekat	Skladište za privremeno odlaganje otpada, Lokacija: Jagodina, k.p. br. 2413/75 KO Kočino Selo
Obrađivač:	delta inženjering, Zaplanska 86, Beograd
Odgovorno lice obrađivača:	Jugoslav Pavlović, dipl.ing.maš., direktor
Potpis i pečat:	_____ ○
Radni tim:	Slavica Rsovac, dipl.ing.tehn.
	Radoje Tufegdžić, dipl.ing.tehn.
	Verica Sigmund, dipl.ing.arh.
Mesto i datum:	Beograd, septembar 2018. godine

SADRŽAJ

1.	PODACI O NOSIOCU PROJEKTA.....	2
2.	OPIS LOKACIJE.....	3
3.	OPIS PROJEKTA	5
3.1	Opis fizičkih karakteristika projekta i uslova korišćenja zemljišta u fazi redovnog rada	5
3.2	Opis glavnih karakteristika postupanja sa otpadom (prirode i količina otpada).....	6
3.2.1	Namena i kapacitet objekta	6
3.2.2	Opis tehnološkog postupka sakupljanja i skladištenja otpada	8
3.2.3	Specifikacija i karakterizacija otpada	13
3.2.4	Oprema i mehanizacija	14
3.2.5	Energetika i pomoćni fluidi	14
3.2.6	Radna snaga	15
3.3	Procena vrste i količine očekivanih otpadnih materija i emisija koje su rezultat redovnog rada projekta	15
3.3.1	Emisija zagađivača u atmosferu u toku redovnog rada	15
3.3.2	Otpadne tečne materije	15
3.3.3	Nastajanje čvrstog otpada	15
3.3.4	Buka i vibracije.....	16
3.3.5	Svetlost, toplota i radijacija u toku redovnog rada.....	17
4.	PRIKAZ GLAVNIH ALTERNATIVA KOJE JE NOSILAC PROJEKTA RAZMATRAO	17
5.	OPIS ČINILACA ŽIVOTNE SREDINE ZA KOJE POSTOJI MOGUĆNOST DA BUDU ZNATNO IZLOŽENI RIZIKU USLED REALIZACIJE PROJEKTA.....	17
5.1	Stanovništvo	17
5.2	Flora i Fauna	18
5.3	Zemljište	18
5.4	Voda	20
5.5	Vazduh	22
5.6	Klimatski činioci	22
5.6.1	Temperatura vazduha.....	22
5.6.2	Relativna vlažnost vazduha	23
5.6.3	Oblačnost	23
5.6.4	Padavine.....	23
5.6.5	Vetrovi	24
5.7	Građevine	25
5.8	Nepokretna kulturna dobra i arheološka nalazišta	25
5.9	Pejzaž.....	25
6.	OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU.....	26
6.1	Usled postojanja projekta	26
6.2	Usled korišćenja prirodnih resursa.....	26
6.3	Usled emisije zagađujućih materija, stvaranja neugodnosti i uklanjanja otpada	26
6.3.1	Zagađenje vazduha	26
6.3.2	Zagađenje vode i zemljišta	26
6.3.3	Buka i vibracije.....	27
6.3.4	Zagađenje u slučaju udesa	27
7.	OPIS MERA U CILJU SPREČAVANJA, SMANJENJA I OTKLANJANJA SVAKOG ZNAČAJNIJEG UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU	29
8.	DRUGI PODACI I INFORMACIJE	31

1. PODACI O NOSIOCU PROJEKTA

Nosilac projekta: VIBAC BALCANI d.o.o. Kočino Selo
Adresa: Kočino Selo 284, Jagodina
Matični broj: 20884762
PIB: 107858058
Telefon: +381 35 815 5255
Odgovorno lice: Pietro Battista
Funkcija: Direktor
e-mail: receptionjagodina@vibac.rs
Odgovorno lice u fabrici: Giovanni Oreglia
Funkcija: Direktor fabrike
e-mail: giovanni.oreglia@vibac.rs
Osoba za kontakt: Tatjana Jovančević
Broj telefona: +381 35 8155340
+381 60 260 6028
e-mail: tatjana.jovancevic@vibac.rs

VIBAC Group je jedna od vodećih svetskih kompanija koja je fokusirana na razvoj i proizvodnju raznovrsnih linija specijalnih pakovanja filmova i traka. Sedište kompanije je u Ticinetu (Italija), sa fabrikama u Italiji i Kanadi.

Osnovna delatnost kompanije "Vibac Balcani" d.o.o. je proizvodnja traka za lepljenje na polipropilenskim ili papirnim osnovama.

2. OPIS LOKACIJE

Lokacija Fabrike sampolepljivih traka i pratećih sadržaja „Vibac Balcani“ nalazi se u industrijskoj zoni Jagodine, severno od gradskog jezgra.

Jagodina se prostire od 43°52' do 44°07' severne geografske širine i od 21°02' do 21°21' istočne geografske širine na nadmorskoj visini od 116 metara. Nalazi se u centralnom delu Pomoravskog okruga, samo 136 km južno od Beograda i 130 km severno od Niša, na koridoru A-10 međunarodnog auto puta E-75 i samim tim čini srce Pomoravlja.

Prostire se na površini od 470 km², u podnožju Đurđevog brda, u ravnici oko Belice (koja je leva pritoka Velike Morave). Kroz teritoriju grada protiču reke Velika Morava i Lugomir, a zapadno od Velike Morave nalaze se planine, Juhor (755 metara) i Crni vrh (708 metara), koje pripadaju Rodopskim planinama.

Međunarodni auto-put E-75 (deonica Beograd - Niš), tangira grad u dužini od oko 30 km.

Kroz Jagodinu prolazi elektrificirana železnička pruga duplog koloseka kojom se srednja i centralna Evropa povezuju sa južnom Evropom i Azijom. Ukupna dužina železničke mreže kroz grad je 34 km, od čega je elektrificirano 28 km.

Godine 2012. Jagodina ponovo dobija aerodrom. Ovog puta za sportske avione ali se očekuje izgradnja sportsko-poslovnog dela i proširenje piste. Sadašnja lokacija se nalazi kod Barutane na Štipljanskom putu.

Satelitski prikaz lokacije fabrike „Vibac Balcani“ dat je na Slici 1. Na slici je dat prikaz položaja Fabrike u odnosu na okolne površine, poslovne i stambene objekte.



Slika 1. Satelitski snimak položaja fabrike „VIBAC BALCANI“

Kompleks Fabrike samolepljivih traka i pratećih sadržaja „Vibac Balcani“, nalazi se na k.p. br. 2413/75, 2413/76 i 2413/77 KO Kočino Selo, na teritoriji grada Jagodina, u industrijskoj zoni grada Jagodine, u okviru koje su smešteni i drugi industrijski subjekti grada. Namena ovog prostora je definisana Planom Detaljne regulacije blokova 3 i 4 reona 1 u zoni 47 – industrijski kompleks „Jagodina“ („Sl. list grada Jagodina“, br. 1/14). Prema Planu Detaljne regulacije navedeni prostor je namenjen za industriju, industrijske komplekse ili kompleks male privrede.

Kompleks VIBAC BALCANI nalazi se na oko 4,3 km od centra grada Jagodine.

U neposrednoj okolini fabrike VIBAC BALCANI nema stambenih objekata, jer se pogon nalazi u industrijskoj zoni. Najbliži stambeni objekti nalaze se na rastojanju od oko 903 m južno od lokacije i oko 970 m istočno od predmetne lokacije (naselje Bukovče).

Sa severoistočne strane lokacije, na rastojanju od oko 200 m, nalazi se fabrika za proizvodnju zaštitnih automobilskih cerada.

Jugoistočno od lokacije je fabrika kartona u izgradnji.

Lokacija kompleksa nalazi se u blizini reke Belice koja protiče zapadno od lokacije i koja se približava lokaciji i dodiruje sa njom, s obzirom da teče u pravci jugozapad-severozapad, dok se kompleks fabrike VIBAC BALCANI prostire u pravcu jugozapad-severozapad.

Na oko 1300 m od lokacije nalazi se autoput Beograd – Niš, odnosno petlja Jagodina.

Jugozapadnu granicu kompleksa čini kanal, koji se koristiti za prihvatanja atmosferskih voda sa kompleksa i koji se uliva u reku Belicu.

Severozapadnu granicu kompleksa predstavlja novoprojektovana saobraćajnica, kojom se vrši pristup kompleksu sa postojeće gradske saobraćajnice.

Ostali prostor u okolini lokacije čine poljoprivredne površine.

Na lokaciji fabrike, odnosno na k.p. br. 2413/75, 2413/76 i 2413/77 KO Kočino Selo, nalaze se sledeći objekti:

1. Proizvodno-magacinski objekat (glavni objekat)
2. Upravni objekat
3. Kotlarnica
4. Postrojenje za rekuperaciju heksana RECUPERO IMPIANTI
5. MRS i priključak na gasnu instalaciju
6. Rezervoar za tehnološku vodu
7. Rezervoar sanitarne vode
8. Kolska vaga
9. Platoi za čilere
10. Ograda kompleksa
11. Portirnica
12. Retenzije
13. Pumpna stanica sa nadzemnim rezervoarom za sprinkler
14. Bunari za vodu
15. Dizel agregat
16. Čelični instalacioni most
17. Kolsko pešački ulaz u kompleks

3. OPIS PROJEKTA

Za potrebe privremenog skladištenja opasnog i neopasnog otpada generisanog tokom proizvodnog procesa, kompanija Vibac Balcani d.o.o. Kočino Selo, planira izgradnju namenskog objekta na osnovu kompletne tehničke dokumentacije i ishodovanih svih potrebnih dozvola i saglasnosti, do upotrebne dozvole.

Novoprojektovani objekat Skladište za privremeno odlaganje otpada se predviđa na katastarskoj parceli broj 2413/75 K.O. Kočino Selo – Jagodina. Nalazi se naspram Objekta br.1 – Proizvodno-magacinski objekat (glavni objekat) Fabrike za proizvodnju sredstava za lepljenje, u okviru proizvodnog kompleksa VIBAC BALCANI d.o.o. Skladište za privremeno odlaganje otpada je smešteno uz internu saobraćajnicu i samim tim je obezbeđen nesmetana komunikacija i pristup dostavnih vozila kao i nesmetani pristup vatrogasnog vozila.

Površina k.p. br. 2413/75 KO Kočino Selo iznosi 11 ha 11 a 56 m².

U okviru k.p. br. 2413/75 KO Kočino Selo, osim predviđenog skladišnog objekta, nalaze se i sledeći objekti:

- Proizvodno-magacinski objekat (glavni objekat)
- Retenzija 1
- Rezervoar vode R3.

Lokacija skladišta je na već izgrađenom armirano - betonskom platou za otpad dimenzija 28 m x 22,5 m, koji se koristio za privremeno skladištenje otpada, na k.p. br. 2413/75 KO Kočino Selo.

Trenutno na platou već postoji definisan prostor za čuvanje opasnog i neopasnog otpada dimenzija 8 x 5 m, koji je ograđen žicom, koji treba reorganizovati i uklopiti u okviru pokrivenog skladišta za potrebe privremenog odlaganja opasnog i neopasnog otpada, a prema važećim standardima i propisima za ovu vrstu objekata.

Na predmetnoj lokaciji postoji kanal za atmosfersku vodu koji je povezan na ACO separator ulja.

U blizini se nalazi izvor električne energije.

Plato je armiran i betoniran nepropusnim slojem.

3.1 OPIS FIZIČKIH KARAKTERISTIKA PROJEKTA I USLOVA KORIŠĆENJA ZEMLJIŠTA U FAZI REDOVNOG RADA

Skladište za privremeno odlaganje neopasnog i opasnog otpada projektovano je kao jedinstven objekat, ali sa delovima, odvojenim odgovarajućim pregradnim zidovima, za privremeno skladištenje neopasnog (čvrstog i tečnog) i opasnog (zapaljivog i nezapaljivog) otpada.

Objekat je projektovan u sistemu čelične konstrukcije, sa rasponom osa od 8,00 m i 6,52 m u podužnom pravcu, rasponom osa od 4,50 m u poprečnom pravcu. Dužina objekta je 29,54 m. Širina objekta je 23,00 m. Najmanja korisna visina u objektu je 3,93 m. Objekat je spratnosti P+0. Maksimalna visina objekta je +5,93 m.

Neto površina Skladište za privremeno odlaganje otpada: 578,97 m²

Bruto površina Skladišta za privremeno odlaganje otpada: 679,42 m²

Površina izgrađenih objekata na k.p. br. 2413/75 iznosi 53.738,00 m², tako da je ukupna površina objekata u kompleksu 54.417,42 m².

Noseća konstrukcija objekta je čelična ramovska konstrukcija. Konstrukcija se sastoji od krutih poprečnih ramova, zglobno oslonjenih na AB temelje. Poprečni ramovi su u podužnom pravcu zglobno povezani podužnim gredama.

Krovni nosač je projektovan kao rešetkasti, trapezni vezač. Na glavne nosače oslanjaju se rožnjače - proste grede.

Fundiranje objekta je predviđeno na temeljima samcima. Postojeća AB podna ploča objekta je debljine d = 22 cm i nalazi se na koti ± 0.000 m. Temeljna konstrukcija objekta je dilatirana od podne ploče.

Krovni pokrivač od čeličnog plastificiranog TR lima debljine $d = 40$ mm projektovan je kao dvovodni, sa nagibom približno 5° , sa rešenim odvođenjem atmosferskih voda preko horizontalnog oluka i olučnih vertikala koje vodu odvođe u atmosfersku kanalizaciju.

Unutrašnje završne obrade podova, zidova i plafona su prilagođene funkciji prostora.

Zidani zid je malterisan. Zid je završno bojen disperzivnom bojom. Plafoni su vidni čelični, plastificirani TR lim.

U objektu Skladišta za privremeno odlaganje otpada, kao završna obrada poda je postojeća AB ploča urađena u nagibu ka kanalu za odvođenje izlivenne tečnosti usled havarije. Kanal je cevima vezan za ukopanu tankvanu, iz koje se izlivena tečnost prepumpava u cisterne.

Skladište za privremeno odlaganje otpada je organizovano tako da su predviđena potpuna odvajanja prostora za odlaganje neopasnog (čvrstog i tečnog) i opasnog (zapaljivog i gorivog) otpada, odgovarajućim pregradnim zidom, tako da se formiraju dva skladišna prostora:

Skladišni prostor – I namenjen je za privremeno skladištenje opasnog otpada. Sa tri spoljne strane je ograđen čeličnom pocinkovanim plastificiranim mrežom (žičanom ogradom) i potpuno pokriven lakim krovom od čeličnog plastificiranog TR lima.

Skladišni prostor – II namenjen je za privremeno skladištenje neopasnog otpada. Sastoji se od prostora koji je natkriven čeličnim plastificiranim TR limom i ograđen žičanom ogradom i prostora koji nije natkriven, pri čemu je jedan deo prostora ograđen žičanom ogradom, a drugi deo nije ograđen.

Između skladišnog prostora I i prostora II projektovan je protivpožarni AB zid debljine 12 cm.

Površine pojedinih delova Skladišta za privremeno odlaganje otpada su:

PR 01	Skladište opasnog otpada	291,10 m ²
PR 02	Skladište neopasnog otpada - natkriveno	139,87 m ²
PR 03	Skladište neopasnog otpada – nije natkriveno	148,00 m ²

Deo fasadne obloge čini čelična, pocinkovana plastificirana mreža modularne strukture, panelnog tipa, koja predstavlja zaštitu od nedozvoljenog iznošenja materija koje se skladište. Predviđena su dvokrilna vrata u okviru žičanih panela obezbeđena od varničenja na kontaktnim površinama.

Predviđeno je da skladište bude osvetljeno i pod nadzorom (postoje kamere na proizvodnoj hali), kao i da ima dovod struje jer se predviđa da skladište ima funkciju tzv. "eko ostrva". To znači da bi se jedan deo neopasnog otpada, čvrsti otpad u rinfuzu (folija sa i bez lepka, impregnisani papir i papir s lepkom) sakupljali u određenim kavezima u proizvodnji, dovezio na ovo skladište i tu bi se vršilo njegovo presovanje i skladištenje dobijenih bala u boksovima, po vrstama.

Predvideti organizacija tankvana za prihvatanje prosutog/iscrelog tečnog otpada, pri ekscenim situacijama, tako da ne dođe do mešanja nekompatibilnih tečnosti.

Za prihvatanje slučajno prosutog ili iscrelog tečnog otpada predviđene su tankvane. Raspored tankvana mora biti takav da ne dođe do mešanja nekompatibilnih tečnosti.

3.2 OPIS GLAVNIH KARAKTERISTIKA POSTUPANJA SA OTPADOM (PRIRODE I KOLIČINA OTPADA)

3.2.1 NAMENA I KAPACITET OBJEKTA

Namena objekta je privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada generisanog tokom proizvodnog procesa u kompaniji Viibac Balcani d.o.o. Kočino Selo – Jagodina, čiji je proizvodni program proizvodnja sredstava za lepljenje, odnosno proizvodnja:

- Samolepljive trake sa osnovom od polipropilenske folije i
- Samolepljive trake sa osnovom od papira

U toku redovnog rada kompleksa „Vibac Balcani“ nastaju različite vrste otpada.

Tokovi otpada koji nastaju u okviru kompleksa su sledeći:

- Industrijski otpad,
- Komunalni otpad,
- Komercijalni otpad,
- Ambalažni otpad.

U Tabeli 1 prikazane su vrste otpada, vrsta pakovanja otpada i količina otpada po grupama.

Tabela 1. Vrste otpada, vrsta pakovanja otpada, količina otpada po grupama

Skладиšni prostor	Vrsta otpada	Vrsta pakovanja	Količina	Karakteristike prostora
SKLADIŠNI PROSTOR – PRO 01	Tečni opasan otpad			
	Lepak na organ. bazi (ZAPALJIV) Kategorija 3	IBC kontejner	6 kom x 1000 l = 6000 l	Nadstrešnica sa tankvanama za prikupljanje prosutih tečnosti
	Akrilni lepak (ZAPALJIV) Kategorija 3	IBC kontejner	6 kom x 1000 l = 6000 l	
	Otpadni rastvarači i boje (ZAPALJIV) Kategorija 1	IBC kontejner	4 kom x 1000 l = 4000 l	
	Otpadna ulja	Burad	4 kom od 200 l (1 paleta)	
	Otpadne hemikalije i ostali tečni, opasni nezapaljivi otpadi	IBC kontejner	4 kom	
	Čvrst, opasan otpad			
	Mešana ambalaža	Burad/IBC kontejner	4 palete+2 IBC	Nadstrešnica sa tankvanama za prikupljanje prosutih tečnosti
	Boce pod pritiskom	Burad sa sprej bocama	4 kom (1paleta)	
	Elektronski i električni otpad	Sanduk	2 kom	
	Tečni, neopasan otpad			
	Otpadna voda s lateksom	IBC kont.	4 kom	Nadstrešnica sa tankvanama za prikupljanje prosutih tečnosti
Otpadna voda s dekstrinom	IBC kont.	4 kom		
Čvrst, neopasan otpad				
SKLADIŠNI PROSTOR – PR 02	Folija s lepkom	Baliran	15 bala	Natkriveno, ograđeno žičanom ogradom
	Folija bez lepka	Baliran	15 bala	
	Papir s lepkom	Baliran	15 bala	
	Impregnirani papir	Baliran	15 bala	
	Otpadni karton	Čamac kontejner	1 kontejner	
	Otpadne hilzne i rolnice	Čamac/Abrol kontejner	1 kontejner	
SKLADIŠNI PROSTOR – PR 03	Otpadno drvo, palete	Rinfuz	Rinfuz (rasuto)	Nije natkriveno, ograđeno žičanom ogradom
	Plastična neopasna ambalaža	IBC kontejneri	50 komada	
	Otpadni metal	Čamac kontejner	2 kontejnera	
	Ostali čvrst, neopasan otpad	Čamac kontejner	2 kontejnera	
SKLADIŠNI PROSTOR ISPRED PR 03	Komunalni otpad	JKP kontejner	2 kontejnera	Nije natkriveno, nije ograđeno žičanom ogradom

Karakteristike otpada su različite. U cilju utvrđivanja karaktera otpada urađena je analiza otpada i njegova karakterizacija.

Jedna od važnih karakteristika sa stanovišta bezbednog postavljanja Skladišta za privremeno odlaganje otpada je i njegova zapaljivost otpada, pa je u skladu sa tim izvršena identifikacija zapaljivog tečnog otpada.

Najveća količina tečnog zapaljivog otpada u Skladištu iznosi:

- **Kategorija 1:** Otpadni rastvarači i boje - ZAPALJIVA TEČNOST - Kategorija 1: (tačka paljenja <23°C i početna tačka ključanja ≤35°C) - ukupna količina 4.000 l;
- **Kategorija 2:** - ne postoje zapaljive tečnosti ove kategorije;
- **Kategorija 3:** - Akrilni lepak i lepak na organskoj bazi - ZAPALJIVA TEČNOST – Kategorija 3 - (tačka paljenja ≥38 °C i ≤60°C) - ukupna količina 12.000 l.

3.2.2 OPIS TEHNOLOŠKOG POSTUPKA SAKUPLJANJA I SKLADIŠTENJA OTPADA

U toku redovnog rada kompleksa „Vibac Balcani“ nastaju različite vrste otpada.

U toku 2016. godine, kompanija „Vibac Balcani“ uradila je Plan upravljanja otpadom, koji se redovno ažurira.

U cilju uspostavljanja sistema upravljanja otpadom u kompaniji „Vibac Balcani“ izvršena je identifikacija izvora i tokova otpada, kao i vrste i količine otpada koje nastaju u toku proizvodnje i drugim aktivnostima u okviru kompleksa.

Aktivnosti u vezi sa upravljanjem otpadom kompaniji Vibac Balcani d.o.o. Kočino Selo – Jagodina obavljaju posebno zadužena lica u okviru svog redovnog radnog angažovanja.

3.2.2.1 Sakupljanje i unutrašnji transport otpada

Otpad koji se generiše u proizvodnom procesu, unutar proizvodnih linija i pratećih objekata, transportuje se u krugu fabričkog kompleksa, od mesta nastajanja do Skladišta za privremeno odlaganje, koje je predmet ovog projekta.

Tečni otpad, koji se prikuplja i odlaže u IBC-kontejnere i burad, stavlja se na palete i odvozi paletnim viljuškarima u Skladište za privremeno odlaganje otpada, na mesto predviđeno za odlaganje konkretne vrste otpada. IBC-kontejneri i burad treba da budu dobro zatvoreni u toku transporta. IBC kontejneri i burad se u okviru skladišta odlažu na tankvanama.

Čvrsti prikupljeni otpad se, posle pripreme za transport, prevoze viljuškarom ili kamionom na odgovarajuće mesto u Skladištu za privremeno odlaganje otpada.

Prilikom postupanja sa otpadom posebno se obraća pažnja da se različite vrste otpada ne mešaju međusobno, kao ni sa komunalnim otpadom.

3.2.2.2 Privremeno skladištenje otpada

Lokacije za privremeno odlaganje otpada, kao i samo privremeno skladištenje koje je predmet ovog projekta, je u skladu sa zahtevima zakonskih i podzakonskih propisa, i ispunjava zahteve sanitarne i zdravstvene zaštite kao i tehničke uslove kojima se obezbeđuje zaštita od štetnog delovanja otpada na životnu sredinu, bezbednost i zdravlje zaposlenih i zaštitu od požara.

Nosioc projekta sada sav otpad odlaže na uređenom platou za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada, a u skladu sa donetim Planom upravljanja otpadom.

Ova lokacija za privremeno skladištenje je u skladu sa zahtevima zakonskih i podzakonskih propisa i ispunjava zahteve sanitarne i zdravstvene zaštite, kao i tehničke uslove kojima se obezbeđuje zaštita od štetnog delovanja otpada na životnu sredinu, bezbednost i zdravlje zaposlenih i zaštitu od požara.

Privremeno skladištenje otpada (opasnog i neopasnog) je predviđeno u Skladištu otvorenog tipa, visine 4 m u pokrivenom delu, sa dva potpuno odvojena skladišna prostora (I i II).

Tankvane su sledećih karakteristika:

- Dimenzije 3000 mm x 1500 mm x 500 mm,
- Kapacitet 2100 l

Ukoliko dođe do slučajnog curenja, tečnost iz tankvana se prepumpava mobilnom pumpom u odgovarajuću ambalažu (burad, IBC kontejner) i odlaže u Skladište za privremeno odlaganje otpada.

Tečni zapaljiv otpad je uskladišten prema Članu 92. Pravilnika o tehničkim normativima za bezbednost od požara i eksplozija postrojenja i objekata za zapaljive i gorive tečnosti i o uskladištavanju i pretakanju zapaljivih i gorivih tečnosti ("Sl. glasnik RS", br. 114/2017), odnosno u saglasnosti sa Tabelom 2.

Tabela 2. Kategorija zapaljive i gorive tečnosti koja se skladišti u prostoru I

Kategorija zapaljive tečnosti odnosno gorive tečnosti	Najveća količina po jednoj grupi posuda	Ukupna dozvoljena količina	Udaljenost između grupe posuda	Udaljenost jedne grupe posuda od javnih puteva i granice susednih zemljišta	Udaljenost jedne grupe posuda od puteva unutar postrojenja
	Q_M [l]	Q_{S1} [l]	[m]	[m]	[m]
Kategorija 1	4.000	24.000	2	20	3
Kategorija 2	8.000	48.000	2	20	3
Kategorija 3 čija je tačka paljenja ≥ 23 °C i < 38 °C	16.000	96.000	2	20	3
Kategorija 3 čija je tačka paljenja ≥ 38 °C i ≤ 60 °C	32.000	192.000	2	15	1,5
Gorive tečnosti	64.000	384.000	2	15	1,5

Centralni manipulativni prostor u skladišnom prostoru je širine najmanje 4 m. Prostor uvek mora biti bez prepreka i spreman za odvijanje transporta. Ove dimenzije zadovoljavaju propisanu širinu prolaza za vatrogasno vozilo, koja iznosi min. 3,5 m.

Predviđeno je povremeno pranje ovog skladišnog prostora, kao i pranje kada dođe do većeg zaprljanja poda usled curenja otpada van tankvana. Otpadana voda od pranja se sakuplja u jedan šaht, koji se prazni mobilnom pumpom u odgovarajuću posudu. Otpadna voda se šalje na odgovarajući tretman.

Skladišni prostor - II

Ovaj skladišni prostor za privremeno skladištenje **neopasnog otpada** obuhvata tri dela:

- Ograđen i pokriveni deo;
- Ograđen i nepokriveni deo;
- Neograđen i nepokriveni deo.

Pokriveni deo Skladišnog prostora – II je namenjen za privremeno skladištenje:

- folija sa lepkom i bez lepka i papir sa lepkom i bez lepka. Ovaj otpad se povremeno presuje na presi, dimenzija 1480x942x2597 cm, snage 7,5 KW, koja je smeštena u ovom delu Skladišta. Dobijene bale se takođe privremeno skladište u ovom delu Skladišta;
- otpadnog kartona, otpadnih hilznica i rolnica. Ovaj otpad je smešten u 2 tzv. „čamac“ kontejnera.

Ograđeni nepokriveni deo Skladišnog prostora – II je namenjen za privremeno skladištenje:

- otpadnog metala (smešten u 2 „čamac“ kontejnera);
- plastične neopasne ambalaže (IBC-kontejnera);
- otpadno drvo, palete (rinfuz);
- ostali čvrst neopasan otpad (smešten u 2 „čamac“ kontejnera).

Nograđeni i nepokriveni deo Skladišnog prostora – II je namenjen za privremeno skladištenje komunalnog otpada (smešten u dva JKP-kontejnera).

3.2.2.3 Otprema otpada iz Skladišta za privremeno odlaganje

Kada se na Skladištu za privremeno skladištenje sakupi i privremeno odloži određena količina otpada, lica zadužena za postupanje sa otpadom putem odgovarajućih zapisa iz okvira sistema menadžmenta kvalitetom informišu Lice odgovorno za upravljanje otpadom.

Lice odgovorno za upravljanje otpadom u zavisnosti od vrste, karaktera i količine otpada pokreće aktivnosti i organizuje dalje upravljanje otpadom u skladu sa propisanom dokumentacijom i izdaje dokumente:

- Dokument o kretanju neopasnog otpada i
- Dokument o kretanju opasnog otpada.

Lice odgovorno za upravljanje otpadom kontaktira odgovarajuću firmu sa kojom je sklopljen ugovor o preuzimanju otpada, koja mora biti registrovana za preuzimanje i dalji postupak upravljanja sa odgovarajućim otpadom.

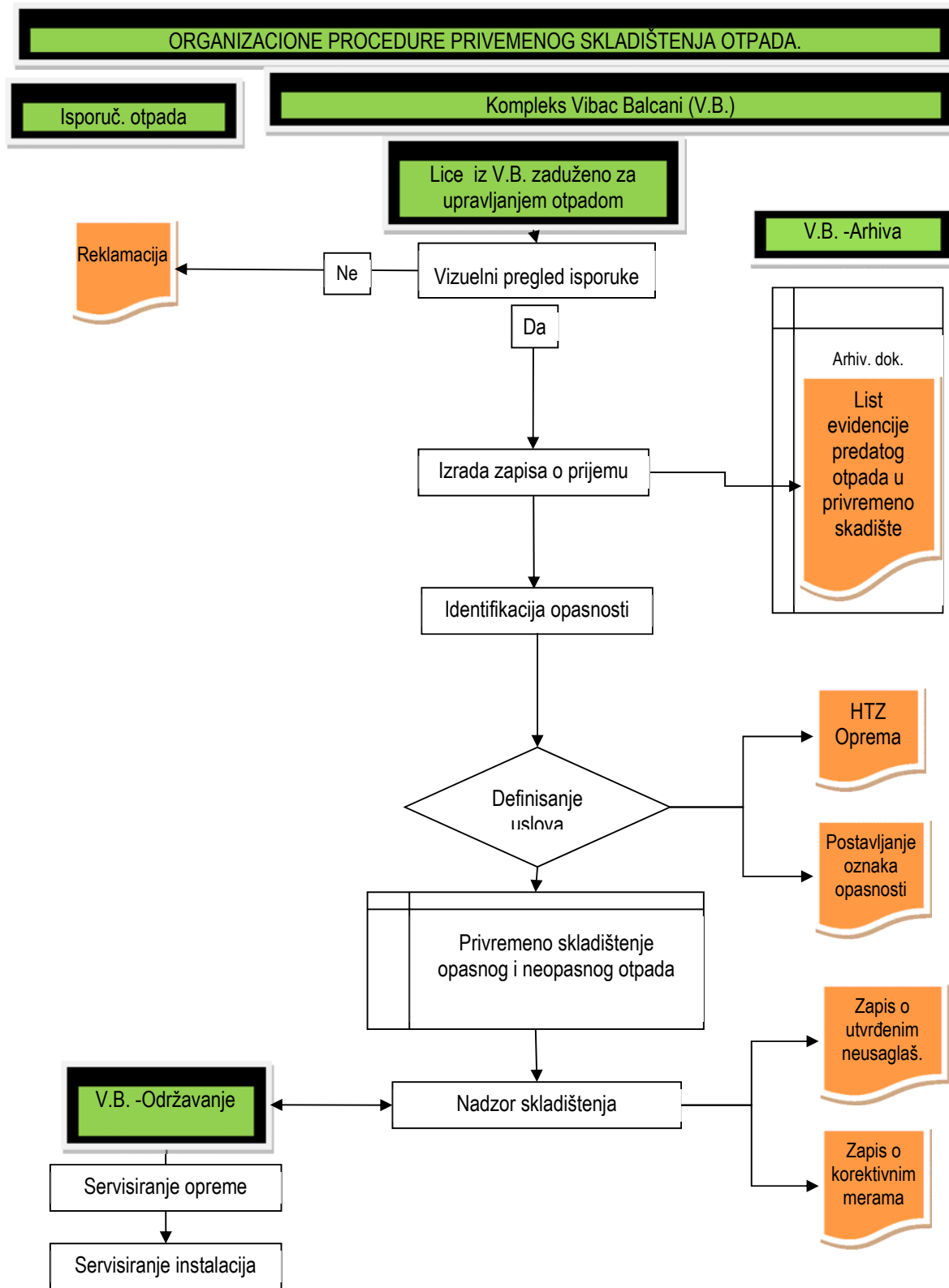
Otprema otpada iz Skladišta za privremeno skladištenje je predviđena kamionskim prevozom. Utovar u kamione je predviđen viljuškarima koji pripadaju Skladištu.

Istovarno-utovarni plato ispred Skladišta mora biti opremljen znacima upozorenja „OPASNO - NE PRILAZI“ i "NEZAPOSLENIMA PRISTUP ZABRANJEN", kao i pokretnim PP aparatom od najmanje 6 kg praha, što će biti detaljno obrađeno u Projektu o zaštiti od požara.

3.2.2.4 Organizacione procedure privremenog skladištenja otpada

Organizacija privremenog skladištenja je prikazana na Blok šemi u nastavku teksta, kao organizacioni model, koga treba da se pridržavaju svi učesnici.

Sve organizacione aktivnosti privremenog skladištenja opasnih otpada u objektu, počevši od prijema, kontrole, evidencije, načina skladištenja, servisiranja i arhiviranja, prikazane su sledećoj Blok-šemi.



Slika 3. Blok-šema organizacione procedure privremenog skladištenja otpada u V.B.

3.2.3 SPECIFIKACIJA I KARAKTERIZACIJA OTPADA

Kao što je već rečeno u predmetnom skladištu se privremeno skladišti opasan i neopasan otpad u dva odvojena prostora, razvrstan prema karakterizaciji i fizičko-hemijskim osobinama otpada.

Investitor je angažovao ANAHEM d.o.o. Laboratorija – Beograd, kao ovlašćenu laboratoriju, koja je ispitala interni otpad koji se privremeno odlaže u Skladištu.

U izveštaju o ispitivanju otpada, a prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. gl. RS“, br. 56/2010), predmetni otpad je karakterisan kao **opasan i neopasan otpad**, a glavne stavke iz karakterizacije prikazane su tabelarno za oba skladišna prostora.

Tabela 3. Karakter otpada koji se skladišti u Skladišnom prostoru - I

OPASAN OTPAD		KARAKTERIZACIJA				
Indeks. br.	Naziv otpada iz Izveštaja	Q lista	Y lista	C lista	H lista	Napomena
08 01 17*/ 08 01 11*	Otpadni razređivač sa bojama	Q16	Y40	C51	H3-A/ H15	Otpad je opasan zbog genetičke forme, porekla, zbog tačke paljenja niže od 21 °C i zbog povećanog sadržaja BTEX-a
08 04 15*/ 16 03 05*	Tečni otpad na bazi vode koji sadrži akrilni lepak	Q16	Y13	C51	H3-B/ H14	Otpad je opasan zbog genetičke forme, porekla i zbog tačke paljenja niže od 55 °C
08 04 09*/ 16 03 05	Otpadni lepak na bazi organ. rastvarača sa ostacima papira i folije	Q7	Y13	C51	H14/ H15	Otpad je opasan zbog genetičke forme, porekla i povećanog sadržaja lako isparljivih ugljovodonika (BTEX-a)
06 01 06*	Otpadne kiseline i druge hemikalije	Q16	Y40	C51	H8/ H14/ H15	Otpad je opasan zbog genetičke forme, porekla i zbog niske pH vrednosti
15 01 10*	Otpadna mešana ambalaža	Q5	Y40	C51	H14/ H15	Otpad je opasan zbog genetičke forme, porekla i zbog opasnih karakteristika supstanci koje su bile sadržaj ambalaže
15 01 11*	Otpadne boce pod pritiskom	Q16	Y40	C51	H15	Otpad je opasan zbog genetičke forme i porekla
NEOPASAN OTPAD		KARAKTERIZACIJA				
Indeks. br.	Naziv otp. iz Izveštaja	Q lista	Y lista	C lista	H lista	Napomena
16 03 06	Tečni otpad sa lateksom	Q5	-	-	-	-
03 03 99/ 08 04 16	Otpadna voda sa dekstrinom	Q5	-	-	-	-

Tabela 4. Karakter otpada koji se skladišti u Skladišnom prostoru - II

NEOPASAN OTPAD		KARAKTERIZACIJA				
Indeks. br.	Naziv otpada iz Izveštaja	Q lista	Y lista	C lista	H lista	Napomena
08 04 10/ 07 02 13	Otpadni polipropilen, folija sa adhezivom	Q16	-	-	-	Ovaj otpad zadovoljava po osobinama da se može podvrgnuti termičkom tretmanu
07 02 13/ 15 01 02	Otpadna plastika (polietilen, polipropilen)	Q16	-	-	-	Ovaj otpad zadovoljava po osobinama da se može podvrgnuti termičkom tretmanu
08 04 10/ 03 03 99	Otpadni papir sa adhezivom	Q16	-	-	-	Ovaj otpad zadovoljava po osobinama da se može podvrgnuti termičkom tretmanu
03 03 99/ 15 01 01	Otpadni papir iz proizvodnje papira i hilzni	Q16	-	-	-	Ovaj otpad zadovoljava po osobinama da se može podvrgnuti termičkom tretmanu
15 01 03/ 20 01 38	Otpadno drvo	Q16	-	-	-	Ovaj otpad zadovoljava po osobinama da se može podvrgnuti termičkom tretmanu
15 01 02	Otpadna plastična ambalaža od hemikalija koje nemaju opasne karakteristike	Q5	-	-	-	-
17 04 05/ 19 12 02/ 20 01 40	Otpadni metal	Q16	-	-	-	-

3.2.4 OPREMA I MEHANIZACIJA

U skladištu za privremeno odlaganje je predviđena sledeća oprema:

- Tankvana za 2 IBC-kontejnera, dimenzija 3000x1500x500 mm, kapaciteta 2100 l kom.14
- Tankvana za 4 bureta, kapaciteta 1000 l kom. 1
- „Čamac“ kontejner za otpad, srednje veličine kom. 6
- Sanduk za elektro otpad, kapacitet 1000 l kom. 2
- JKP kontejner za komunalni rad, standardnog kapaciteta kom. 2
- Presa za povremeno baliranje folija i papira, dim.1480x942x2597 cm, snage 7,5 KW kom.1
- Paletni viljuškar sa pogonom na bateriju/akumulator u Ex izvedbi kom. 1
- Paletni viljuškar sa ručnim pogonom kom. 1

3.2.5 ENERGETIKA I POMOĆNI FLUIDI

Za potrebe Skladišta je potrebno obezbediti:

- Električnu energiju za napajanje prese i osvetljenje, maks. 20 KW;
- Voda za pranje oko 10 m³/mes;
- PP voda za napajanje PP hidranta.

3.2.6 RADNA SNAGA

Za ovaj objekat nije predviđena posebna radna snaga, već će Skladište opsluživati Služba za upravljanje i zbrinjavanje otpada na nivo kompleksa Vibac Balcani.

3.3 PROCENA VRSTE I KOLIČINE OČEKIVANIH OTPADNIH MATERIJA I EMISIJA KOJE SU REZULTAT REDOVNOG RADA PROJEKTA

3.3.1 EMISIJA ZAGAĐIVAČA U ATMOSFERU U TOKU REDOVNOG RADA

Primenom predviđene tehnologije skladištenja otpada, vazduh može biti zagađen prašinom koja nastaje pri istovaru, transportu i baliranju neopasnog otpada (folija i papira).

Čitav objekat za privremeno skladištenje opasnog i neopasnog otpada je obezbeđen dobrom prirodnom ventilacijom, s obzirom da je objekat ograđen žičanom ogradom.

Baliranje otpadnih folija i papira se vrši samo povremeno, u toku baliranja ne nastaju velike količine prašine, obezbeđena je dobra prirodna ventilacija, pa nije potrebno posebno otprašivanje u toku baliranja.

3.3.2 OTPADNE TEČNE MATERIJE

U toku skladištenja otpadnih tečnih materija može doći do oštećenja ambalaže i curenja ili slučajnog prosipanja uskladištenih tečnosti. Zbog toga je predviđeno da se otpadne tečnosti skladište u zatvorenim IBC kontejnerima ili zatvorenim buradima, koji se smeštaju u metalne nepropusne tankvane zapremine dovoljne da prihvate isurelu tečnost iz najveće posude. Tankvane će biti tako postavljene da ne dođe do mešanja nekompatibilnih tečnosti.

Isurela tečnost se iz tankvane pumpom transportuje u odgovarajuće posude, koje se skladište u Skladišni prostor – I (skladište opasnih i neopasnih tečnosti).

Predviđeno je povremeno pranje poda u Skladišnom prostoru - I, kao i pranje poda kada dođe do većeg zaprljanja poda usled curenja tečnog otpada van tankvana. U objektu Skladišta za privremeno odlaganje otpada, kao završna obrada poda je postojeća AB ploča, koja je urađena u nagibu ka kanalu za odvođenje otpadnih voda. Kanal je cevima povezan sa ukopanom tankvanom (šahtom), iz koje se otpadne vode prepumpavaju u odgovarajuće posude ili cisterne i odvoze na obradu u postrojenje za tretman otpadnih voda.

Kao posledica odvijanja saobraćaja na internim saobraćajnicama i manipulativnim površinama, prisutno je permanentno taloženje štetnih materija na kolovoznoj površini i pratećim elementima, koje se kod pojave padavina spiraju. Radi se pre svega o taloženju ulja i maziva, čestica od habanja guma i kolovoza. Zato je u vodama koje se slivaju sa kolovoznih površina prisutan niz štetnih materija u koncentracijama koje su često iznad maksimalno dozvoljenih za ispuštanja u vodotokove, a pre svega komponente goriva kao što su ugljovodonici, organski i neorganski ugljenik, jedinjenja azota. Zato će se sve potencijalno zauljene otpadne vode odvoditi kanalom u postojeći separator ulja i masti.

3.3.3 NASTAJANJE OTPADA

U toku odvijanja procesa rada u objektu, vrši se skladištenje i delimičan tretman neopasnog i opasnog otpada koji nastaje u okviru kompleksa „Vibac Balcani“ (privremeno skladištenje i baliranje neopasnog čvrstog otpada).

Pri normalnom odvijanju tehnološkog procesa rada ne očekuje se stvaranje novih otpadnih materija, osim otpadnih materija nastalih prilikom održavanja opreme (zaptivni materijal, rezervni delovi, zauljene krpe...), kao i mešani komunalni otpad koji stvaraju radnici svojim aktivnostima.

Sav navedeni otpad odlagaće se u okviru novoplaniranog Skladišta za privremeno skladištenje otpada. Način postupanja sa otpadom koji nastaje u okviru kompleksa „Vibac Balcani“ opisan je u poglavlju 3.2.

Sav otpad, koji nastaje u okviru kompleksa, prikuplja se i dovozi u Skladište za privremeno odlaganje otpada u odgovarajućim posudama (kantama, kontejnerima, bačvama, džambo vrećama), zavisno od vrste i karaktera.

Prikupljeni neopasan otpad, kao što su papir, karton, streč folija, balira se i privremeno skladišti u privremenom skladištu za neopasan otpad.

Otpad nastao prilikom proizvodnje papira i polipropilenske folije će se vraćati u proces proizvodnje, pa će vrlo male količine otpada nastajati. Naime, škart proizvodnje papira i polipropilenske folije će se vraćati na početak procesa proizvodnje i samim tim se količina tog otpada smanjuje na minimum.

Reciklažni otpad koji se predaje ovlašćenim organizacijama:

- kartonske kutije (15 01 01),
- papir od kog se proizvode podloške za lepljive trake (03 03 99 / 15 01 01),
- streč i termo folija (PE) kojom su obmotane palete sa sirovinama (15 01 02),
- drvo - oštećene palete i dr. (15 01 03 / 20 01 38),
- metalni otpad (zamenjeni metalni delovi prilikom održavanja opreme i uređaja i dr.), (17 04 05 / 19 12 02 / 20 01 40),
- papir iz proizvodnje papira na Palmi se vraća u sistem, na ponovno korišćenje,
- BOPP folija bez adheziva (08 04 10 / 07 02 03)
- Neopasna ambalaža (15 01 02).

Ostali neopasan otpad koji se predaje ovlašćenoj organizaciji na dalje zbrinjavanje:

- BOPP folija sa lepkom (08 04 10 / 07 02 13),
- otpadni papir sa lepkom (08 04 10 / 03 03 99).

Opasan otpad koji nastaje radom i održavanjem postrojenja i koji se predaje ovlašćenim organizacijama na dalje postupanje je:

- Tečni otpad na bazi vode koji sadrži akrilni lepak (08 04 15* / 16 03 05*),
- Otpadni razređivač sa bojama (08 01 17* / 08 01 11*),
- Otpadni lepak na bazi organskih rastvarača sa ostacima papira i folije (08 04 09* / 16 03 05),
- Otpadne kiseline i druge hemikalije (06 01 06*),
- Otpadna mešana ambalaža (15 01 10*),
- Otpadne boce pod pritiskom (15 01 11*),
- Rabljena mašinska ulja za pogon i podmazivanje mašina i uređaja (13 01 09*/13 02 05*/13 01 13*/13 02 08*),
- Otpadni lubricit (16 03 05*).

Ovlašćena organizacija će otpad odnositi sa lokacije i dalje postupati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom i dobijenom dozvolom.

S obzirom da je u okviru kompleksa fabrike „Vibac Balcani“ već uspostavljeno upravljanje otpadom i da je urađen Plan upravljanja otpadom, to su sa ovlašćenim organizacijama, koje sakupljaju otpad, već sklopljeni odgovarajući ugovor o saradnji kako bi se vršilo adekvatno uklanjanje iz fabričkog kompleksa i dalje njihovo tretiranje.

Mešani komunalni otpad (20 03 01) koji nastaje na lokaciji odvozi JKP.

3.3.4 BUKA I VIBRACIJE

Radom Skladišta za privremeno skladištenje otpada izvori buke su sledeći:

- vozila za transport i manipulaciju otpadom
- mašine za baliranje.

Mašina za baliranje će biti smeštene unutar skladišta.

U cilju smanjenja problema zvučnog „zagađenja“ okoline, mašina za baliranje treba da bude izrađena sa specijalnim amortizerima za redukciju buke pri radu.

Proizvođač mašine za baliranje, prilikom isporuke opreme, treba da dostavi fabrički atest kojim dokazuje da oprema zadovoljava nivo buke dozvoljen u radnoj sredini.

Po puštanju objekta u rad izvršiće se, u skladu sa važećim propisima o dozvoljenom nivou buke u životnoj sredini, propisano merenje buke. Ukoliko se tom prilikom ustanove eventualna prekoračenja zakonskih normi, sprovede se odgovarajuće mere u cilju smanjenja buke u životnoj sredini.

Vozila koja dovoze ili odvoze otpad iz Skladišta za privremeno skladištenje otpada su ili električni ili ručni viljuškari, pa je ugroženost životne sredine usled buke koju oni stvaraju minimalna.

Pored svega navedenog treba uzeti u obzir to da se kompleks fabrike Vibac Balcani“ nalazi u industrijskoj zoni Jagodine i na prostoru u čijoj neposrednoj blizini nema stambenih objekata. Prvi stambeni objekti nalaze se na rastojanju od oko 900 m od predmetne lokacije. Između Skladišta za privremeno skladištenje otpada i prvih stambenih objekata nalaze se drugi objekti kompleksa, kao i drugi objekti koji se nalaze u okolini kompleksa, koji će predstavljati prepreku prostiranju buke.

3.3.5 SVETLOST, TOPLOTA I RADIJACIJA U TOKU REDOVNOG RADA

Predmetno Skladište otpada biće adekvatno osvetljeno.

Za rad Skladišta za privremeno odlaganje otpada nije karakteristična emisija toplote i radijacije.

4. PRIKAZ GLAVNIH ALTERNATIVA KOJE JE NOSILAC PROJEKTA RAZMATRAO

Kompleks fabrike sredstava za lepljenje „Vibac Balcani“ locirana je gradu Jagodina, na k.p. br. 2413/75, 3413/76 i 2413/77 K.O. Kočino Selo, opština Jagodina, u okviru koga je, na k.p. br. 2413/75 KO Kočino Selo, planirana izgradnja Skladišta za privremeno odlaganje otpada.

Kako se prostor na kome je predviđena izgradnja Skladišta, već koristio za odlaganje neopasnog i opasnog otpada (uređeni plato za odlaganje otpada), to Nosioc projekta nije razmatrao drugu lokaciju za izgradnju Skladišta.

Nosioc projekta je već uspostavio upravljanje otpadom u okviru kompleksa, izradio je Plan upravljanja otpadom, pa nije razmatrao drugačiji postupak upravljanja otpadom, već će samo, posle izgradnje Skladišta, izvršiti reviziju postojećeg Plana i usklađivanje Plana sa novim Skladištem za privremeno odlaganje otpada.

5. OPIS ČINILACA ŽIVOTNE SREDINE ZA KOJE POSTOJI MOGUĆNOST DA BUDU ZNATNO IZLOŽENI RIZIKU USLED REALIZACIJE PROJEKTA

5.1 STANOVNIŠTVO

Prema podacima Republičkog zavoda za statistiku, po poslednjem popisu iz 2011. godine, ukupan broj stanovnika na teritoriji Jagodine iznosio je 71.195, što predstavlja 301 stanovnik više u odnosu na popis iz 2002. godine, kada je zabeležen negativan prirodni priraštaj u odnosu na popis iz 1991. godine. Opština Jagodina ima 53 naselja. Oko 50,70% stanovnika živi u samom gradu, a 49,30% živi na selu.

Opština zauzima površinu od 470 km². Prosečna gustina naseljenosti opštine prema popisu iz 2011. godine iznosi 151,48 st/km², a prosečan broj članova po domaćinstvu je 2,85.

U neposrednoj okolini fabrike „Vibac Balcani“ nema stambenih objekata, jer se pogon nalazi u industrijskoj zoni. Najbliži stambeni objekti nalaze se na rastojanju od oko 900 m južno od lokacije i oko 970 m od prvih kuća naselja Bukovče, istočno od predmetne lokacije.

5.2 FLORA I FAUNA

Raznoliki biljni svet koji se javlja u Pomoravlju rezultat je raznih fizičko geografskih uslova počev od topografskih, pedoloških, klimatskih do hidroloških i drugih osobina ovog kraja.

Najveći deo Jagodinskog polja se obrađuje, pa je autohtona flora svedena na neznatne površine. Teren je ravan, topao sa visokim nivoom podzemnih voda. Na takvim područjima se formiraju zajednice vrba i topola. Od ovih zajednica je moguće pronaći drveća crne i bele topole, bele vrbe i po neko drvo bresta.

Autohtonu vegetaciju nalazimo i na površini koja je okarakterisana kao livadsko zemljište sa visokim nivoom podzemne vode. Na tom zemljištu razvila se populacija oštrice. Pored oštrica u ovoj populaciji zastupljene su i sledeće vrste: proljevak, ljutić, barska mlečina i druge.

S obzirom na kvalitet zemljišta u ovom polju se gaji pšenica, kukuruz, šećerna repa, krmno bilje i povrće. Voće se gaji samo na okućnicama.

Najveći kompleks šuma nalaze se u Kučajskim planinama, a zatim na Juhoru i Crnom vrhu. U strukturi šumske vegetacije zastupljeni su četinari, bukva, hrast i ostali lišćari

U šumama i šumaricama ovog kraja ima dosta divljači. Najčešći su zec, lisica, jazavac, dok se vuk vrlo retko sreće. U rejonu pobrđa, s obzirom na konfiguraciju terena, šumske i travnate površine, dominira krupna divljač kao što su divlje svinje i sme. Zastupljene su zatim i ptice jarebica, prepelica, šumska šljuka, a u određenim rejonima i fazani. Po napuštenim meandrima Velike Morave i barama pored ostalih reka ima dosta barskih ptica, divljih plovki i divljih gusaka. Velika Morava je od svih reka ovog kraja najbogatija ribom. Zastupljeni su mrena, šaran, klen, smuđ i krkuš, a od krupnije ribe som.

Specijalni rezervat prirode "Brzansko moravište", jedno od poslednjih očuvanih močvarnih staništa ptica, vodozemaca i gmizavaca u dolini Velike Morave. Rezervat se nalazi između sela Brzan (opština Batočina) i sela Miloševo (Jagodina), površine je 64,75 hektara, od kojih je 49,75 hektara teritorija Jagodine. Od Beograda je udaljeno 100 kilometara, od Jagodine 20 i od Batočine osam kilometara. To je prirodna mrtvaja nastala na prostoru starog meandra reke Morave, gde su se i pored određenog antropogenog pritiska sačuvali osnovne vrednosti jednog močvarskog ekosistema.

Posebnu važnost ovo područje ima sa aspekta zaštite ptica močvarica, jer čini deo koridora migracije, ali obezbeđuje i uslove za gneždenje mnogih retkih i zaštićenih vrsta ptica. Na "Brzanskom moravištu" redovno boravi 59 strogo zaštićenih vrsta ptica od kojih se 29 i gnezdi na tom lokalitetu. Osim toga, "Brzansko moravište" je od izuzetnog značaja i kao reproduktivni centar za više vrsta vodozemaca i gmizavaca.

Na području lokacije fabrike Vibac Balcani i bližoj okolini ne postoje ugrožene vrste koje su registrovane u Spisku zaštićenih biljnih i životinjskih vrsta.

Prema uslovima zaštite prirode dobijenim od Zavoda za zaštitu prirode 03 broj 020-1461/2 od 27.06.2018. godine za potrebe izdavanja lokacijskih uslova za izgradnju skladišta za privremeno odlaganje otpada, donelo je Rešenje u kojem je naznačeno da se predmetni prostor ne nalazi unutar zaštićenog područja, niti na prostoru evidentiranih prirodnih obara.

5.3 ZEMLJIŠTE

U okruženju predmetne lokacije prostire se uglavnom poljoprivredno zemljište (livade i njive). Uz samu obalu reke Belice koja protiče pored lokacije, prisutno je šumsko zemljište sa stablima listopadnog drveća.

Na samoj lokaciji zemljište se koristi kao građevinsko. Prema izmenama Plana detaljne regulacije blokova 3 i 4 reona 1 zona 47, lokacija predstavlja industrijsku zonu grada Jagodine.

Teren na kome je locirana fabrika VIBAC Balcani geološki je ispitan od strane preduzeća "Biro za tehnička istraživanja GEOPROJEKT – INŽENJERING", Niš, avgusta 2013. godine. Nadmorska visina mikrolokacije je 116 mnv.

Ispitivani teren predstavlja deo aluvijalne ravni reka Belice i Velike Morave. Karakteriše ga hipsometrijski neujednačena površina sa visinskom razlikom oko 1,0 m. Ograničen je sa jedne strane novoprojektovanom saobraćajnicom, a sa druge kanalom sa otpadnom vodom iz Fabrike kablova.

Litogenetske karakteristike pokazuju da je ispitivani teren izgrađen od kvartarnih stenskih masa fluvijalnog porekla.

Podzemne vode konstatovana je u svim istražnim bušotinama, na dubini od 1,60 m do 2,80 m. Statistički nivo podzemne vode ustaljen je na dubinama od 0,95 m do 2,21 m. Konstatovana izdan je aluvijalna izdan zbijenog tipa. Atmosferski talog osnovni je izvor hranjenja konstatovane izdani.

Sa geomehantičkog aspekta determinisane litološke članove svrstavamo u vezane i nevezane stenske mase. Vezane stenske mase su glinovita (koherentna tla), dok u nevezane stenske mase spada pesak, raznih varijeteta i šljunak peskovit, braon boje.

Dana 30.10.2015. godine od strane Zavoda za javno zdravlje Čuprija "Pomoravlje" iz Čuprije izvršeno je uzorkovanje zemljišta sa lokacije fabrike Vibac Balcani, za određivanje „0“ stanja kvaliteta zemljišta, pre izgradnje fabrike.



Slika 4. Lokacije uzorkovanja za "nultog" stanje kvaliteta zemljišta fabrike Vibac Balcani

U Tabeli 5. prikazani su rezultati ispitivanja "nultog" stanja zemljišta na lokaciji Nosioca projekta.

Tabela 5. Rezultati ispitivanja "nultog" stanja zemljišta

		Oznake uzoraka				
		20/1	21/2	22/3	23/4	
pH*		6,7	6,8	7,1	7,3	-
Vlaga	%	4,7	3,5	4,7	1,6	-
Masti i ulja*	mg/kg	120	110	220	210	-
<u>Metali:</u>						
Olovo	mg/kg	40,5	44,5	55,0	9,0	85
Kadmijum*	mg/kg	<3	<3	<3	<3	0,8
Cink	mg/kg	99,0	92,5	49,0	42,5	140
Bakar	mg/kg	37,5	31,0	34,0	19,0	36
Nikl	mg/kg	80,5	100,0	117,0	118,0	35
Hrom*	mg/kg	77,0	106,0	102,0	155,0	100
Mangan	mg/kg	/	/	/	/	-

Vrednosti preko GV



Rezultati “nultog” merenja pokazuju da su koncentracije hroma povećane u odnosu na granične vrednosti prema Uredbi o programu sistematskog praćenja kvaliteta zemljišta, indikatorima za ocenu rizika od degradacije zemljišta i metodologiji za izradu remedijacionih programa (“Sl. gl. RS”, br. 88/10), prilog 3. Kompozitni uzorci zemljišta uzeti su sa čistih zemljanih površina iz okruženja samog postrojenja “Vibac Balcani” d.o.o. (lokacije Pumpne stanice, Kotlovskog postrojenja, Postrojenja za prečišćavanje heksana i retenzije) pre početka rada postrojenja. Rezultati zatečenog stanja sa povećanim vrednostima teških metala pokazuju o prethodnim poljoprivrednim aktivnostima na pomenutom zemljištu.

5.4 VODA

Kroz teritoriju opštine Jagodina protiču tri reke: Velika Morava, Belica i Lugomir. Reka Velika Morava od Stalaća do ušća u Dunav je reka II-a kategorije. I reka Belica je II-a kategorije od izvorišta do ušća. Hidrografske potencijale čine još i relativno siromašne podzemne i površinske vode. Izdani su se tokom poslednjih 15-20 godina spustili na 5-10 m u kotlini, 10-15 m u pobrdima i 15-25 m u višim delovima.

Grad Jagodina ima izgrađen vodovod od 1963. godine i jedan je od retkih gradova u Srbiji koji nema problema sa vodom i u najsušnijim periodima u godini. Skorašnjim investicionim radovima urađena je zamena 20 km azbestnih cevi magistralnog cevovoda, a planirana je i rekonstrukcija Centralnog postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda. Takođe planirana je i izgradnja 3 nova bunara ukupnog kapaciteta 90 l/s, što će dodatno uticati na sigurnost vodosnabdevanja.

Najvažniji objekti u sastavu jagodinskog vodovoda:

- Izvorište u selu Ribare kraj Jagodine sa najsavremenijim postrojenjima za proizvodnju zdrave vode za piće
- Gradska vodovodna mreža u dužini od 36 kilometara
- Seoska vodovodna mreža u dužini od 64 kilometara
- Kanalizaciona mreža duga 37,5 kilometara
- Rezervoar na Đurđevom brdu kapaciteta 2x1400 kubnih metara vode
- Centralno postrojenje za prečišćavanje otpadnih voda u Panjevačkom Ritu.

Na predmetnoj lokaciji, snabdevanje kompleksa vodom vrši se iz 3 bunara sa lokacije, koji se nalaze u okviru kompleksa, kao i iz gradskog vodovoda (upravna zgrada i postrojenja za hemijsku pripremu vode).

Tabela 6. Rezultati fizičko-hemijskih parametara, hemijskih i mikrobioloških parametara kvaliteta vode za 2014. godinu na lokaciji Bagrdan

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Датум узорковања	dd.mm.gg	27.01.2014	04.03.2014	17.03.2014	25.04.2014	25.05.2014	17.06.2014	28.07.2014	26.08.2014		13.10.2014	17.11.2014	25.12.2014
Време узорковања	hh:mm	08:00	10:00	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	16:00		07:00	12:00	07:00
Дубина узорковања	cm	40	50	60	40	50	50	50	50		50	50	50
Водостај	cm	3	-8	38	392	207	62	41	24		42	31	123
Протикај	m ³ /s	71.9	58.1	122	1040	469	162	127	100		128	111	279
Температура ваздуха	oC	-6.0	4.3	10.1	12.6	17.2	15.5	18.5	29.0		9.3	11.0	-1.8
Температура воде	oC	3.3	8.4	10.4	13.3	17.1	18.4	23.8	22.8		15.8	11.1	5.0
Видљиве отпадне материје	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez		bez	bez	bez
Мирис	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez		bez	bez	bez
Боја	-	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez	bez		bez	bez	bez
Мутноћа	NTU	18.4	10.6	32.3	78.5	143.0	19.9	42.0	14.8		11.0	12.2	11.6
Суспендоване материје	mg/l	5	10	19	142	69	26	43	8		14	23	36
Растворени кисеоник (O ₂)	mg/l	11.11	8.83	9.32	8.83	8.52	8.46	7.16	8.86		8.83	9.52	11.17
Процент zasiћена воде кисеоником	%	83	75	84	85	89	91	66	104		90	86	87
Алкалитет	mmol/l	3.80	3.58	3.42	2.58	3.36	3.66	3.56	4.16		3.87	4.10	3.59
Укупна тврдоћа	mg/l	224	221	188	150	206	214	196	238		220	232	232
Растворени CO ₂	mg/l	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	2.6	0.0
Карбонати (CO ₃ ⁻)	mg/l	6.6	0.0	6.0	4.2	6.6	5.4	6.0	6.0		6.6	0.0	5.4

Редослед узорковања у току године		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Бикарбонати (HCO ₃ ⁻)	mg/l	218	218	196	149	192	212	204	242		223	250	208
Укупни алкалитет (CaCO ₃)	mg/l	190	179	171	129	168	183	178	208		194	205	180
pH	-	8.30	8.25	8.30	8.40	8.24	8.35	8.30	8.45		8.30	8.06	8.37
Електропроводљивост	µS/cm	463	490	412	312	388	450	450	466		462	474	398
Укупне растворене соли	mg/l	288	294	251	176	219	265	274	284		268	280	232
Амонијум (NH ₄ -N)	mg/l	0.07	0.37	0.28	0.20	0.08	0.22	0.19	0.11		0.10	0.16	0.10
Нитрити (NO ₂ -N)	mg/l	0.041	0.036	0.036	0.030	0.091	0.021	0.030	0.040		0.016	0.031	0.025
Нитрати (NO ₃ -N)	mg/l	1.60	1.00	1.20	1.40	1.00	0.40	1.20	0.90		0.80	0.80	0.70
Органски азот (N)	mg/l	1.89	1.31	0.91	1.11	0.69	1.42	0.64	1.34		0.48	1.11	1.04
Укупни азот (N)	mg/l	3.60	2.72	2.43	2.74	1.86	2.06	2.06	2.39		1.40	2.10	1.86
Ортофосфати (PO ₄ -P)	mg/l	0.069	0.044	0.095	0.054	0.083	0.074	0.040	0.096		0.044	0.067	0.050
Укупни фосфор (P)	mg/l	0.185	0.309	0.165	0.148		0.124	0.172	0.104		0.138	0.138	0.063
Растворени силикати (SiO ₂)	mg/l			11.9	16.0	12.8		13.0	12.4		14.3	12.8	13.1
Натријум (Na ⁺)	mg/l			11.0	10.6			11.0	12.4		11.5	12.8	9.6
Калијум (K ⁺)	mg/l			2.9	5.7				3.3		2.8	2.8	2.4
Калцијум (Ca ⁺⁺)	mg/l	63.3	62.0	54.5	45.7	56.9	59.3	58.5	68.9		60.1	65.7	59.3
Магнезијум (Mg ⁺⁺)	mg/l	16.0	16.1	12.6	8.8	13.6	16.0	11.8	16.0		17.0	16.5	20.4
Хлориди (Cl ⁻)	mg/l	20.4	13.5	14.0	8.3	10.4	13.3	11.8	13.3		10.4	11.8	11.8
Сулфати (SO ₄ ⁻)	mg/l	32	39	40	19	28	30	20	28		28	32	29
Гвожђе (Fe)	µg/l	329.3	193.8	311.8	3774.0	3587.0	401.1	429.5	333.7				121.9
Манган (Mn)	µg/l	78.6	52.8	70.0	133.2	223.1	54.5	34.1	42.3				13.1
Гвожђе (Fe)-растворено	µg/l	<10		78.8	22.4	94.6	15.8	13.9	<10		<10	36.6	111.5
Манган (Mn)-растворени	µg/l	<10		41.9	<10	28.3	16.2	12.6	<10		17.6	<10	12.7
Цинк (Zn)	µg/l	30.4	9.6	14.1	32.3	45.3	27.2	12.9	13.6				19.7
Бакар (Cu)	µg/l	7.8	3.1	7.0	38.3	9.0	15.4	7.5	5.8				3.1
Хром (Cr)-укупни	µg/l	3.9	1.0	5.4	12.3	16.5	3.3	1.4	2.2				0.8
Олово (Pb)	µg/l	3.7	1.9	3.3	10.9	13.2	2.3	0.9	1.6				1.3
Кадмијум (Cd)	µg/l	0.12	0.07	0.05	0.16	0.33	0.12	0.03	0.03				0.06
Жива (Hg)	µg/l	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1			<0.1	<0.1
Никл (Ni)	µg/l	4.6	3.2	5.6	19.8	29.8	8.9	3.4	5.0				2.7
Алуминијум (Al)	µg/l	187.2	82.6	161.4	2557.0	2037.0	235.7	318.3	246.0				57.6
Кобалт (Co)	µg/l	0.8	0.6	0.6	2.9	3.3	0.8	1.0	0.7				<0.5
Антимон (Sb)	µg/l	5.1	<0.5	0.5	0.6	0.5	<0.5	<0.5	1.1				1.2
Бор (B)	µg/l	62.4	77.0	51.6	35.7	44.7	58.4	12.4	61.8				33.8
Цинк (Zn)-растворени	µg/l	11.7		5.7	7.8	4.2	3.1	2.2	2.8		3.8	77.0	10.5
Бакар (Cu)-растворени	µg/l	3.0		1.6	8.3	1.5	1.6	1.6	4.6		2.0	8.1	2.6
Хром (Cr)-укупни растворени	µg/l	0.8		<0.5	3.0	0.6	<0.5	0.6			<0.5	1.2	0.8
Олово (Pb)-растворено	µg/l	<0.5		2.9	1.1	2.2	2.0		0.8		2.7	2.0	1.3
Кадмијум (Cd)-растворени	µg/l	0.07		<0.02	0.05	0.03	0.03	0.03			0.03	0.13	0.06
Хлорофил "а"	µg/l												
Укупна бета радиоактивност	Bq/l										0.162		
Највероватнији број колиформних клица (37 °C)	n/1 l												
Укупан број живих клица	n/1 ml												
Укупни колиформи	n/100 ml									35000			
Фекални колиформи	n/100 ml									35000			
Фекалне ентерококе	n/100 ml									53			
Однос олиготрофних и хетеротрофних бактерија ОБ/ХБ (метода Kohl)	n/1 ml									1.77			
Број аеробних хетеротрофа (метода Kohl)	n/1 ml									29800			

U Tabeli 6 dati su rezultati ispitivanja fizičko-hemijskih parametara, hemijskih i mikrobioloških parametara kvaliteta vode za 2014. godinu za merodavnu stanicu, najbližu lokaciji predmetne fabrike, mernu stanicu Bagrdan na Velikoj Moravi. Rezultati su preuzeti iz elektronske verzije Rezultata ispitivanja kvaliteta površinskih i podzemnih voda za 2014. godinu, Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine, Agencija za zaštitu životne sredine, Republika

Srbija, Beograd 2015. godine (www.sepa.gov.rs), u skladu sa Uredbom o utvrđivanju godišnjeg programa monitoringa statusa voda za 2014. godinu („Sl. glasnik RS“ broj 43/2013).

5.5 VAZDUH

Procenu stanja životne sredine moguće je izvršiti na osnovu identifikacije izvora zagađenja vazduha.

Za predmetnu lokaciju nema podataka o kvalitetu vazduha. U blizini lokacije postoji fabrika kartona, kao i poslovno-industrijski objekti u izgradnji. Nema objekata za stanovanje. Zagađivači u bližoj okolini su vozila koja prolaze okolnim saobraćajnicama, a usled sagorevanja goriva u motorima vozila i stvaranja izduvnih gasova. Lokacija je okružena uglavnom poljoprivrednim površinama i otvorena je u svim pravcima, što ukazuje na dobru provetrenost lokacije. Na osnovu toga pretpostavlja se da koncentracije zagađujućih materija, koje se emituju u vazduh prilikom kretanja vozila saobraćajnicama, ne prelaze dozvoljene granice.

U Tabeli 7 prikazan je kvalitet vazduha na mernom mestu Jagodina za 2014. godinu monitoringa kvaliteta vazduha. Vrednosti su preuzete iz Godišnjeg izveštaja o stanju kvaliteta vazduha u Republici Srbiji 2017. godine, Agencija za zaštitu životne sredine, Republika Srbija, Beograd 2018. godine. (www.sepa.gov.rs).

Tabela 7. Koncentracija zagađujućih materija u vazduhu na mernom mestu Jagodina za 2017.g.

Parametar	Jedinica mere	Srednja izmerena vrednost	Broj dana > GV	Maksimalna dnevna vrednost	GV Godišnja granična vrednost	GV _{24h} Dnevna granična vrednost
SO ₂	µg/m ³	33	4	154	50	125
NO ₂	µg/m ³	11	0	63	40	85
Čađ	µg/m ³	5	0	39	50	50

* Merenja izvršena manuelnim metodama

5.6 KLIMATSKI ČINIOCI

Područje Jagodine ima umereno kontinentalnu klimu sa hladnim zimama i toplim letima, uz manja odstupanja, dok se u proleće snažnije osecaju toplija strujanja sa juga utičući na brže topljenje snega, na porast vodostaja i brži rast vegetacije.

5.6.1 TEMPERATURA VAZDUHA

Temperatura vazduha je jedan od osnovnih klimatskih elemenata. Dugogodišnja praksa, da su podaci pouzdaniiji što je niz merenja duži, polako se napušta, jer su klimatske promene i porast srednje godišnje temperature, već dokazane činjenice i mora se utvrditi trend ovih promena.

Prostorna raspodela temperature je od značaja za razumevanje distribucije zagađujućih materija u vazduhu. Tipična pojava, kada je u pitanju horizontalna raspodela, je formiranje toplotnog ostrva iznad grada ili industrijskog basena. Od vertikalne raspodele temperature presudno zavisi turbulentna difuzija i sa tim u vezi širenje aerogagađenja i promene koncentracije. Tipična pojava su inverzije, koje blokiraju odnošenje stranih primesa u atmosferi na veće visine i time dovode do visokih koncentracija na manjim visinama.

U Tabeli 8 su date srednje mesečne, srednje maksimalne i srednje minimalne temperature.

Tabela 8. Srednje temperature u Jagodini (°C)

mesec	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
srednja	0,4	1,4	5,5	12,0	16,8	20,4	22,7	22,2	18,2	11,9	6,7	3,4
max	3,1	6,3	8,7	15,2	18,6	22,0	25,2	25,9	21,3	13,0	10,0	6,5
min.	-5,4	-7,3	1,4	8,1	13,7	17,7	20,7	19,4	14,7	10,1	3,1	-1,4

U Jagodini ima prosečno 14,5 ledenih dana (maksimalna dnevna temperatura ispod 0°C). Maksimalna godišnja čestina iznosila je 40 dana, a minimalna jedan dan, tako da godišnje kolebanje može da bude najviše 39 dana.

Period javljanja ledenih dana je u novembru do marta sa maksimalnom čestinom u januaru (prosečno 6,1 dan).

Učestanost mraznih dana (u kojima je minimalna temperatura ispod 0 °C) u Jagodini prosečno godišnje iznosi 78,3 dana. Maksimalna godišnja čestina iznosila je 121 dan, a minimalna 52 dana.

Mrazni dani se javljaju od oktobra do maja.

Učestalost toplih dana (max. temperatura iznad 25 °C), prosečno godišnje je 97 dana. Maksimalna godišnja čestina je 123 dana, a minimalna 71 dan.

Period javljanja toplih dana obuhvata period mart-oktobar, s tim što je javljanje u martu retko.

Ovi dani se svake godine javljaju jedino tokom jula i avgusta.

Jako topli dani (maksimalna temperatura preko 30 °C), se javljaju prosečno godišnje 37,4 dana. Maksimalna čestina je 72, a minimalna 12 dana.

Period javljanja jako toplih dana u Jagodini je od maja do oktobra.

5.6.2 RELATIVNA VLAŽNOST VAZDUHA

Relativna vlažnost označava stepen zasićenja vodenom parom. Od ovog parametra zavisi u dobroj meri kojom će brzinom napredovati korozija metalnih delova na objektima i opremi koja će biti ugrađena, posebno ako nivo sumpordioksida ili azotnih oksida na posmatranom lokalitetu bude visok.

Srednja godišnja vrednost relativne vlažnosti je 75,8%. Najviša je u decembru, a najniža u julu.

U Tabeli 9 su date srednje mesečne, srednje maksimalne i srednje minimalne vlažnosti.

Tabela 9. Vlažnost vazduha u Jagodini (%)

mesec	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
srednja	85,0	82,0	77,9	69,8	72,2	69,9	67,1	67,3	71,8	79,1	81,5	85,8
max	90,9	89,3	83,6	81,4	83,6	78,8	78,9	81,8	85,0	87,2	89,3	92,9
min.	77,0	76,1	68,9	59,6	64,3	57,3	56,9	55,5	65,2	72,8	72,5	1,0

5.6.3 OBLAČNOST

Godišnji tok oblačnosti u Jagodini je prosečno 53%. Najmanja prosečna oblačnost je u avgustu 34%, a najveća u januaru 70%.

Tokom godine oblačnost je neravnomerno raspoređena, zimi 66%, u proleće 55%, u jesen 50% i u leto 40%.

5.6.4 PADAVINE

Padavine karakterišu sume padavina u pojedinim periodima i padavinski režim. Padavinski režim je raspored padavina u toku godine na određenom lokalitetu i on je od značaja za proces prenošenja i transformacije stranih primesa u atmosferi.

U Jagodini pada prosečno godišnje 571,9 mm padavina. Najkišovitije godišnje doba je leto (161,9 mm). U proleće padne 142,7 mm, u jesen 135,2 mm, a zima je najsuvlja sa 132,1mm.

U Tabeli 10 je dat godišnji tok padavina u Jagodini u mm.

Tabela 10. Godišnji tok padavina

mesec	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
prosek	44,2	37,2	32,1	51,9	58,7	76,1	46,4	39,4	36,0	40,4	58,8	50,7

Godišnje prosečno sneg pada 22,2 dana.

5.6.5 VETROVI

Vetar je najvažniji element za transport primesa gasova i čestica u atmosferi, pa je uz stabilnost atmosfere od izuzetnog značaja za transport zagađujućih materija i nezaobilazni parametar u svim matematičkim modelima za procenu distribucije aerozagađenja. Maksimalna jačina vetra takođe je od značaja za proračun stabilnosti visokih objekata (dimnjaka, stubova i sl).

Tipični parametri koji se koriste za karakterizaciju strujanja vazduha na nekom lokalitetu su čestine smerova vetra (ruža vetra), srednje brzine čestine pojedinih klasa brzina i čestine pojave tišina.

U Jagodini vetrovi duvaju najčešće sa severozapada 289%. Najređi vetrovi su iz zapadnog pravca (W) - 5%. Na osnovu godišnjih čestina pravac vetrova i tišina, može se zaključiti da najveću čestinu javljanja u Jagodini imaju tišine, koje su zastupljene sa 396%.

U Tabeli 11 su date čestine pravaca vetrova i tišina u Jagodini, a u Tabeli 12 njihova brzina.

Tabela 11. Čestine vetrova i tišina (%)

Pravac	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	C
I	37	28	9	186	15	23	2	333	367
II	66	14	15	173	41	52	2	131	405
III	68	11	3	323	23	32	-	279	262
IV	62	16	11	217	24	30	10	359	271
V	66	38	20	108	6	14	5	323	420
VI	98	19	6	78	24	27	11	302	435
VII	72	17	8	77	12	12	3	300	499
VIII	98	15	15	49	22	14	5	324	458
IX	73	13	11	124	19	19	8	249	493
X	35	6	12	237	20	14	5	224	447
XI	25	10	3	319	21	19	2	286	315
XII	43	17	2	220	26	41	6	257	388
god.	62	17	10	176	21	24	5	289	396
zima	48	20	8	193	27	39	3	275	387
proleće	65	22	11	210	10	27	6	317	319
leto	90	17	10	68	19	18	6	308	464
jesen	44	9	9	227	20	14	5	263	419

Tabela 12. Srednja brzina vetrova u m/s

Pravac	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
I	2,4	3,4	1,2	4,6	3,6	2,9	0,9	3,8
II	2,2	2,2	1,2	4,4	2,6	2,0	0,9	4,0
III	1,3	1,0	0,9	4,6	2,2	1,6	-	3,4
IV	3,0	3,6	1,3	4,4	3,4	1,6	1,6	3,6
V	2,4	2,2	1,6	3,2	0,9	2,1	1,9	3,2
VI	2,2	3,0	2,1	3,2	2,2	2,2	1,9	2,8
VII	2,1	3,4	1,8	2,8	1,8	2,1	0,9	2,8
VIII	2,2	2,2	2,4	3,2	3,2	2,2	2,4	3,0
IX	2,4	1,2	1,3	3,4	2,4	1,6	1,8	3,2
X	2,1	2,1	1,0	3,8	3,0	2,4	0,9	3,0
XI	1,8	1,3	1,6	4,0	2,8	3,2	2,4	3,0
XII	1,5	2,1	2,4	4,4	2,2	2,6	1,2	3,0
god.	2,1	2,4	1,5	4,0	2,6	2,8	1,6	3,2
zima	2,1	2,8	1,2	4,4	2,8	4,2	1,2	3,6
proleće	2,2	2,2	1,5	4,2	2,6	1,8	1,8	3,4

Pravac	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
leto	2,1	2,8	2,1	3,0	2,4	2,2	1,9	2,8
jesen	2,1	1,5	1,2	3,8	2,8	2,6	1,5	3,0

5.7 GRAĐEVINE

U neposrednoj okolini fabrike „Vibac Balcani“ nema stambenih objekata, jer se fabrika nalazi u industrijskoj zoni. Najbliži stambeni objekti nalaze se na rastojanju od oko 903 m južno od lokacije i oko 970 m istočno od predmetne lokacije (naselje Bukovče).

Lokacija kompleksa nalazi se u blizini reke Belice koja protiče na oko 70 m zapadno od lokacije. Na oko 1.300 m od lokacije proteže se autoput Niš Beograd.

Teren lokacije ograničen je sa jedne strane novoprojektovanom saobraćajnicom, a sa druge kanalom sa otpadnom vodom iz Fabrike kablova.

U okruženju Skladišta za porivremeno odlaganje otpada nalaze se drugi objekti fabrike „Vibac Balcani“.

Skladište se priključuje na postojeću internu saobraćajnicu u okviru kompleksa, koja se priključuje na gradsku saobraćajnicu.

Snabdevanje električnom energijom vrši se priključkom na postojeću elektrodistributivnu mrežu u okviru kompleksa.

Snabdevanje objekta vodom rešeno je priključenjem na internu vodovodnu mrežu u okviru kompleksa.

5.8 NEPOKRETNNA KULTURNA DOBRA I ARHEOLOŠKA NALAZIŠTA

Pomoravlje je relativno bogato spomenicima srednjevekovne kulture, jer je to bila pozornica važnih istorijskih zbivanja. U neposrednoj blizini Jagodine nalaze se značajni spomenici ove škole-manastiri Ravanica, Manasija, Kalenić, Jošanica i u ruševinama Sićevac. Ostali manje poznati manastiri su Tomić, Jaković i Ivkovački. U Jagodini se nalazi i konak hajduk Veljka Petrovića sa početka 19. veka, kao i tri crkve.

Prema Rešenju o uslovima zaštite spomenika kulture broj 649-02/1 od 14.07.2014. godine izdatim od strane Zavoda za zaštitu spomenika kulture Kragujevac, lokacija fabrike Vibac Balcani nalazi se na arheološkom lokalitetu „Panjevački rit“ u Jagodini, pa je prilikom izgradnje fabrike bilo obavezno prisustvo stručnjaka nadležnog napred navedenog Zavoda prilikom izvođenja hidrogeoloških istraživanja.

Na osnovu arheoloških nalaza prikupljenih tokom rekognosciranja terena i arheološkim iskopavanjima realizovanim 1990. godine, konstatovano je da se na ovoj lokaciji intenzivno živelo tokom bronzanog doba, u prelaznom periodu iz bronzanog u gvozdeno doba, tokom mlažeg gvozdenog doba, u periodu antike, ranom i razvijenom srednjem veku kao i u turskom periodu. Ekspertizu površinskog arheološkog materijala izvršili su dr Đorđe Janković i dr Milorad Stojić, koji je bio i rukovodilac arheološkog istraživanja 1990. godine.

Na lokaciji na kojoj se nalazi fabrika Vibac Balcani, kao i u bližoj okolini, nema drugih registrovanih objekata graditeljske baštine, odnosno nema utvrđenih spomenika kulture, dobara koja uživaju prethodnu zaštitu.

U toku izgradnje objekata kompleksa, izvođači radova su shodno lokacijskim uslovima, bili obavezni da prijave pojavu arheoloških slojeva, ukoliko ih ima i Zavičajnom muzeju u Jagodini.

5.9 PEJZAŽ

Opština Jagodina nalazi se na nadmorskoj visini od 116 m, a najviša kota je Đurđevo brdo sa nadmorskom visinom od 213 m. Kroz sam grad protiče reka Belica, a kroz teritoriju opštine reka Velika Morava i Lugomir. Jagodinska opština nalazi se između planina Crni Vrh i Juhor.

Teren predmetne lokacije je ravan. U okruženju predmetne lokacije prostire se uglavnom poljoprivredno zemljište (livade i njive). Uz samu obalu reke Belice koja protiče pored lokacije, prisutno je šumsko zemljište sa stablima listopadnog drveća.

6. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU

6.1 USLED POSTOJANJA PROJEKTA

Skladište za privremeno odlaganje otpada koji će se graditi na prostoru koji sada zauzima plato za odlaganje otpada, neće izazvati vizuelne promene na lokaciji. Novoplanirano skladište će samo doprineti boljem uređenju prilikom skladištenja otpada, odnosno poboljšanju čitavog sistema upravljanja otpadom.

Skladište za privremeno odlaganje otpada postavljeno je na propisnom rastojanju od ostalih objekata, što je potvrđeno Uslovima za bezbedno postavljanje u pogledu mera zaštite od požara i eksplozija sa overenim situacionim planom, koji su dobijeni od strane MUP-a RS, Sektor za vanredne situacije, Odeljenje za vanredne situacije u Jagodini, 09/14 broj 217-7978/18 od 25.06.2018. godine.

6.2 USLED KORIŠĆENJA PRIRODNIH RESURSA

U toku izvođenja projekta korišće se prirodni resursi kao što su zemlja, voda, pesak, cement i sl.

S obzirom da se na prostoru novoplaniranog Skladišta nalazi postojeći plato za skladištenje otpada, koji će predstavljati podnu ploču, to će u toku izvođenja radova doći samo do obijanja podne ploče u dovoljnoj širini za neometan rad na betoniranju nove konstrukcije. Drugih promena u zemljištu neće biti.

Značajnih uticaja na životnu sredinu usled korišćenja ovih prirodnih resursa nema, jer se njihovo korišćenje vrši unutar kompleksa i na kontrolisani način.

6.3 USLED EMISIJE ZAGAĐUJUĆIH MATERIJA, STVARANJA NEUGODNOSTI I UKLANJANJA OTPADA

6.3.1 ZAGAĐENJE VAZDUHA

Usled rada Skladišta za privremeno odlaganje otpada nema bitnih uticaja na kvalitet vazduha, jer se u okviru skladišta vrši samo odlaganje otpadnih materija, koje se u skladište unosi i u skladištu odlaže u odgovarajućoj ambalaži. Povremeno baliranje folija i papira, usled čega može doći do stvaranja neznatni količina prašine, neće bitno uticati ni na zagađenje vazduha radnog prostora, ni na zagađenje okolnog vazduha, jer se operacija baliranja vrši samo povremeno, a prilikom baliranja ne nastaju velike količine prašine koje je potrebno ukloniti otprašivanjem. Pri tome, prostor u kome se vrši baliranje samo sa jedne strane ima zid, dok je sa ostalih strana otvoren, odnosno ograđen žičanom ogradom, čime je obezbeđeno dobro provetranje prostora.

Transport u okviru Skladišta vrše se električnim ili ručnim viljuškarima, pri čemu ne dolazi do zagađenja vazduha.

6.3.2 ZAGAĐENJE VODE I ZEMLJIŠTA

U cilju zaštite voda i zemljišta predviđeno je da se tečne otpadne materije skladište u zatvorenim IBC kontejnerima ili buradima, koji su postavljeni u metalnu nepropusnu tankvanu, u prostoru koji je natkriven nadstršnicom, ograđen žičanom ogradom na kojoj se nalaze vrata koja se zaključavaju.

Predviđeno je da tankvane tako budu postavljene da ne dođe do mešanja nekompatibilnih tečnosti.

Ukoliko dođe do curenja tečnosti, one će se sakupiti u odgovarajućoj tankvani, a zatim pumpom transportovati u odgovarajuću posudu i ponovo odložiti u Skladišni prostor - I.

Otpaden vode koje se sakupljaju prilikom pranja poda odvođe se u kanal, a zatim u šaht, odakle se prepumpavaju u odgovarajuću cisternu i odvoze na obradu u postrojenje za tretman otpadnih voda.

Za prečišćavanje potencijalno zauljenih atmosferskih otpadnih voda, koje nastaju u okolini Skladišta, predviđen je postojeći separator ulja i masti.

Opisanim tretmanom svih otpadnih tokova neće doći do zagađenja voda i zemljišta.

6.3.3 BUKA I VIBRACIJE

U Poglavlju 3.3.4 već je navedeno da se procenjuje da usled rada Skladišta za privremeno odlaganje otpada neće doći do bitnog povećanja buke u životnoj sredini. Da bi se to i potvrdilo treba izvršiti merenje buke u životnoj sredini.

6.3.4 ZAGAĐENJE U SLUČAJU UDESA

Udes, po definiciji Evropske unije, predstavlja iznenadnu pojavu velike emisije, požara ili eksplozije kao rezultat neplanskih događaja u okviru određene industrijske aktivnosti koja nastaje u okviru ili van industrije uključujući jednu ili više hemikalija.

U našoj zemlji se procena opasnosti, odnosno rizika od hemijskog udesa i potencijalnog zagađivanja životne sredine vrši u skladu sa odredbama Pravilnika o listi opasnih materija i njihovim količinama i kriterijumima za određivanje vrste dokumenta koje izrađuje operater SEVESO postrojenja, odnosno kompleksa ("Sl. gl. RS", br. 41/10, 51/15 i 50/18), Pravilnika o sadržini Obaveštenja o novom SEVESO postrojenju, odnosno kompleksu, postojećem SEVESO postrojenju, odnosno kompleksu i o trajnom prestanku rada SEVESO postrojenja, odnosno kompleksa ("Sl. gl. RS", br. 41/10). Opasne materije, u smislu ovog Pravilnika, su materije koje imaju vrlo toksična, oksidirajuća, eksplozivna, ekotoksična, zapaljiva, samozapaljiva i druga svojstva opasna po život i zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Takođe, operateri koji koriste opasne materije a ne pripadaju seveso postrojenjima dužni su da na osnovu člana 72. i 73. Zakona o vanrednim situacijama („Sl. gl. RS“, br. 111/09, 92/11, 93/12), Pravilnika o vrstama i količinama opasnih materija, objektima i drugim kriterijumima na osnovu kojih se sačinjava Plan zaštite od udesa i preduzimaju mere za sprečavanje udesa i ograničavanje uticaja udesa na život i zdravlje ljudi, materijalna dobra i životnu sredinu („Sl. gl. RS“, br. 48/16) i Pravilnika o načinu izrade i sadržaju plana zaštite od udesa („Sl. gl. RS“, br. 82/12) izvrše proveru da li su u obavezi da izrade Plan zaštite od udesa shodno Zakonu o vanrednim situacijama („Sl. gl. RS“, br. 111/09, 92/11, 93/12).

Na osnovu kriterijuma iz navedenih pravilnika utvrđeno je da postojeći Poslovno-proizvodni kompleks Vibac Balcani pripada operaterima koji su prema važećoj zakonskoj regulativi u obavezi da izrade Plan zaštite od udesa shodno Zakonu o vanrednim situacijama („Sl. gl. RS“, br. 111/09, 92/11, 93/12). Navedeni Plan zaštite od udesa je urađen od strane firme Dekonta d.o.o. Beograd, za potrebe „Vibac Balcani“, na koji je dobijeno Rešenje o saglasnosti od strane Sektora za vanredne situacije MUP-a RS 09 broj 82-515/18 od 23.03.2018. godine.

Izgradnjom skladišta za privremeno odlaganje opasnog i neopasnog otpada neće se promeniti količine opasnih materija koje su prisutne u okviru kompleksa „Vibac Balcani“, pa se neće promeniti ni zahtevi za izradom navedenih dokumenata.

Što se tiče samog Skladišta za privremeno odlaganje otpada, najveću potencijalna opasnost, sa aspekta požara i eksplozije, u okviru Skladišta za privremeno odlaganje otpada predstavlja sledeći otpad:

- **Kategorija 1:** Otpadni rastvarači i boje - ZAPALJIVA TEČNOST - Kategorija 1 (tačka paljenja <23 °C i početna tačka ključanja ≤35 °C) - ukupna količina 4.000 l;
- **Kategorija 2:** - ne postoje zapaljive tečnosti ove kategorije
- **Kategorija 3:** - Akrilni lepak i lepak na organskoj bazi - ZAPALJIVA TEČNOST – Kategorija 3 (tačka paljenja ≥38 °C i ≤60 °C) - ukupna količina 12.000 l.

Zbog toga je urađeno Idejno rešenje za bezbedno postavljanje objekta Skladišta za privremeno odlaganje otpada u kome su definisana potrebna rastojanja određenih grupa posuda od okolnih objekata ili između pojedinih grupa posuda, što je prikazano u Tabeli 13.

Tabela 13. Udaljenost okolnih objekata i posuda sa zapaljivim tečnostima

Kategorija zapaljive tečnosti odnosno gorive tečnosti	Najveća količina po jednoj grupi posuda	Ukupna dozvoljena količina	Udaljenost između grupe posuda	Udaljenost jedne grupe posuda od javnih puteva i granice susednih zemljišta	Udaljenost jedne grupe posuda od puteva unutar postrojenja
	Q_M [l]	Q_{S1} [l]	[m]	[m]	[m]
Kategorija 1	4.000	24.000	2	20	3
Kategorija 2	8.000	48.000	2	20	3
Kategorija 3 čija je tačka paljenja ≥ 23 °C i < 38 °C	16.000	96.000	2	20	3
Kategorija 3 čija je tačka paljenja ≥ 38 °C i ≤ 60 °C	32.000	192.000	2	15	1,5
Gorive tečnosti	64.000	384.000	2	15	1,5

Tečni zapaljiv otpad je uskladišten na otvorenom prostoru koji je zaštićen od sunčevih zraka nadstrešnicom za zaštitu od sunčevog zračenja, u svemu prema poglavlju 3. Pravilnika o tehničkim normativima za bezbednost od požara i eksplozija postrojenja i objekata za zapaljive i gorive tečnosti i o uskladištavanju i pretakanju zapaljivih i gorivih tečnosti ("Sl. glasnik RS", br. 114/2017).

Predviđena rastojanja skladišta za privremeno odlaganje otpada do značajnih objekata su sledeća:

- od granice parcele drugog vlasnika od 24,8 m do 47,5 m
- od tankvane za prikupljanje rasutih tečnosti 5,2 m
- od retenzije 1 49,4 m
- od objekta rezervoara za vodu P3 125,5 m
- od proizvodnog objekta 1 49,3 m
- od javnog puta 154,1m.

Navedena rastojanja su značajno veća od rastojanja koja su potrebna i definisana poglavljem 3. Pravilnika o tehničkim normativima za bezbednost od požara i eksplozija postrojenja i objekata za zapaljive i gorive tečnosti i o uskladištavanju i pretakanju zapaljivih i gorivih tečnosti ("Sl. glasnik RS", br. 114/2017).

U okviru skladišnog prostora je predviđeno da:

- ukupna količina svih zapaljivih tečnosti iznosi 16.000 l, što je znatno manje od dozvoljenih količina prema tabeli iz čl. 92 Pravilnika o tehničkim normativima za bezbednost od požara i eksplozija postrojenja i objekata za zapaljive i gorive tečnosti i o uskladištavanju i pretakanju zapaljivih i gorivih tečnosti ("Sl. glasnik RS", br. 114/2017);
- zid koji odvaja prostor za skladištenje zapaljivih tečnosti od ostalog prostora je otporan na požar 2 sata;
- grupe zapaljivih tečnosti različitih kategorija se organizuju tako da su na međusobnom rastojanju od najmanje 2 m međusobno;
- posude su tako uskladištene da omogućavaju bezbedan prolaz širine 2 m;

- sve posude za skladištenje zapaljivih tečnosti su odgovarajuće konstrukcije postavljene tako da se ne mogu nekontrolisano pokretati;
- krovna konstrukcija nadstrešnice je negoriva, a krovni pokrivač je od laganog materijala klase gorivosti B prema standardu SRPS EN 13501-1;
- predviđena je instalacija hidrantske mreže i mobilni aparati za gašenje požara;
- objekat skladišta će imati odgovarajuću zaštitu od atmosferskog pražnjenja;
- ne postoje nadzemne niti podzemne instalacije koje zahtevaju određena udaljenja od skladišta.

Objekat skladišta za privremeno odlaganje otpada postavljen je na propisanim rastojanjima u odnosu na druge objekte u kompleksu, interne i javne saobraćajnice i susedne parcele.

Mesto za skladište za privremeno odlaganje otpada je predviđeno u skladu sa zahtevima čl. 6 Zakona o zapaljivim i gorivim tečnostima i zapaljivim gasovima ("Sl. glasnik RS", br. 54/15), Pravilnika o tehničkim normativima za bezbednost od požara i eksplozija postrojenja i objekata za zapaljive i gorive tečnosti i o uskladištavanju i pretakanju zapaljivih i gorivih tečnosti ("Sl. glasnik RS", br. 114/2017), Pravilnika o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona 1kV do 400kV ("Sl. list SFRJ" br. 65/1988 i "Sl. list SRJ" br. 18/1992) i Pravilnika o tehničkim normativima za izgradnju niskonaponskih nadzemnih vodova ("Sl. list SFRJ" br. 6/1992).

7. OPIS MERA U CILJU SPREČAVANJA, SMANJENJA I OTKLANJANJA SVAKOG ZNAČAJNIJEG UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU

Analiziranjem uticaja na činioce životne sredine u toku rada Skladišta za privremeno odlaganje otpada u okviru kompleksa fabrike „Vibac Balcani“, na k.p. br. 2413/75 KO Kočino Selo, grad Jagodina, utvrđeno je da neće doći do bitnih promena i uticaja na životnu sredinu, naročito imajući u vidu da se Skladište postavlja na platou koji se već koristi za uređeno odlaganje otpada.

Nosioc projekta „Vibac Balcani“ je, od strane Ministarstva zaštite životne sredine, dobio Rešenje o saglasnosti na studiju o proceni uticaja na životnu sredinu za čitav Proizvodno poslovni kompleks – Fabrika za proizvodnju sredstava za lepljenje, na k.p. 2413/75, 2413/76 i 2413/77 KO Kočino Selo, pod brojem 353-02-1171/2017-16 od 19.10.2017. godine, koja obuhvata i plato za privremeno odlaganje otpada.

Izgradnjom skladišta za privremeno odlaganje otpada (opasnog i neopasnog) biće ispoštovane mere zaštite životne sredine, koje su navedene u poglavlju 8.3.5. Mere postupanja sa otpadom, a time će čitav sistem zaštite životne sredine u okviru kompleksa „Vibac Balcani“ biti podignut na viši nivo, pa se glavni uticaji na životnu sredinu mogu smatrati pozitivnim, jer će se organizovanim skladištenjem otpada sprečavati zagađenje zemljišta, površinskih i podzemnih voda.

Ovde su date mere zaštite životne sredine, do kojih se došlo analizom uticaja na životnu sredinu koje je moguće očekivati, kako bi se nivo pouzdanosti čitavog sistema podigao na još viši nivo.

- 1) Uraditi svu potrebnu tehničku dokumentaciju u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji („Sl. gl. RS“, br. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 i 145/14).
- 2) Dobijeni su Lokacijski uslovi za Skladište za privremeno odlaganje otpada.
- 3) U toku projektovanja pridržavati se svih uslova koji su dobijeni od odgovarajućih institucija.
- 4) Na izrađenu tehničku dokumentaciju pribaviti saglasnosti nadležnih organa i organizacija u skladu sa posebnim zakonima (PP policija i dr.).
- 5) Uraditi projekat zaštite od požara i u toku izvođenja radova preduzeti sve mere zaštite predviđene navedenim projektom.
- 6) Radovi na izvođenju Skladišta za privremeno odlaganje otpada opreme moraju se izvesti tako da odgovaraju tehničkoj dokumentaciji, tehničkom opisu, kao i posebnim uslovima i uputstvima.

- 7) U Skladišnom prostoru – I predviđeno je odlaganje opasnog otpada i to: otpadnih rastvarača i boja, vodeni rastvor akrilnog lepka, otpadni lepak na bazi organskog rastvarača sa ostacima papira i folije, otpadne kiseline i druge hemikalije, otpadna mešana ambalaža, otpadne boce pod pritiskom, kao i neopasan tečan otpad i to: tečni otpad sa lateksom, otpadna voda sa dekstrinom.
- 8) U Skladišnom prostoru – II predviđeno je odlaganje neopasnog otpada i to: otpadna polipropilen. folija sa adhezivom, otpadna plastika (polietilen, polipropilen), otpadni papir sa adhezivom, otpadni papir iz proizvodnje papira i hilzni, otpadno drvo, otpadna plastična ambalaža od hemikalija koje nemaju opasne karakteristike, otpadni metal.
- 9) Za skladištenje tečnog otpada predviđen je dovoljan broj kontejnera i buradi, koji će biti raspoređeni u okviru Skladišnog prostora – I.
- 10) Za skladištenje čvrstog otpada predviđen je dovoljan broj odgovarajućih kontejnera, koji će biti raspoređeni u okviru Skladišnog prostora – II.
- 11) Za skladištenje posuda (IBC kontejnera i buradi) sa opasnim otpadnim tečnostima predviđen je poseban prostor, koji je natkriven (u cilju zaštite od vremenskih uticaja), i koji je sa jedne strane ograđen protivpožarnim zidom, a sa ostale tri strane žičanom ogradom, što omogućava dobro provetravanje takvog prostora.
- 12) Protivpožarnim zidom odvojeni su prostor za skladištenje opasnog otpada (u okviru koga se nalazi i zapaljiv otpad) i prostora za odlaganje neopasnog otpada.
- 13) Kontejneri ili burad sa opasnim tečnim otpadom postavljaju se u metalne nepropusne tankvane, koje su odvojene jedna od druge tako da ne dolazi do mešanja nekompatibilnih tečnosti.
- 14) Sakupljeni tečni otpad iz tankvane prepumpavaće se u odgovarajuće posude (IBC kontejnere ili burad) i odlagati u skladište opasnog otpada (skladište - I).
- 15) Pod Skladišnog prostora - I, u kome će se skladištiti opasan otpad, biće izveden sa nagibom prema kanalu, u kome će se sakupljati otpadne vode koje nastaju pranjem poda.
- 16) Iz kanala otpadna voda će se odvoditi u nepropusnu tankvanu iz koje će se prepumpavati u cisternu, a zatim odvoziti dalje na prečišćavanje.
- 17) Atmosferske otpadne vode sa saobraćajnica i manipulativnih površina odvođiće se u postojeću internu atmosfersku kanalizaciju kompleksa i prečišćavati u postojećem separatoru ulja i masti.
- 18) Fabrika „Vibac Balcani“ ima urađen Plan upravljanja otpadom, koji se redovno ažurira.
Planom upravljanja otpadom definisano je organizovano razvrstavanje, obeležavanje i skladištenje otpada koji se sakuplja unutar kompleksa, kao i njegova predaja ovlašćenim organizacijama na dalje postupanje.
- 19) Posle izgradnje Skladišta za privremeno odlaganje otpada potrebno je ažurirati postojeći Plan upravljanja otpadom, a na dalje redovno ažurirati urađeni Plan upravljanja otpadom.
- 20) Sav sakupljeni otpad predavaće se ovlašćenim organizacijama na dalje postupanje, što je u skladu sa Planom upravljanja otpadom i već ustaljenom praksom u okviru fabrike „Vibac Balcani“.
- 21) Pri svakom preuzimanju opasnog otpada od strane ovlašćene organizacije sačinjava se dokument o kretanju otpada u skladu sa Pravilnikom o obrascu dokumenta o kretanju opasnog otpada, obrascu prethodnog obaveštenja, načinu njegovog dostavljanja i uputstvu za njegovo popunjavanje („Sl. gl. RS“, br. 17/17).
- 22) Pre predaje opasnog otpada ovlašćenoj organizaciji, o tome obavestiti Ministarstvo nadležno za poslove zaštite životne sredine i Agenciju za zaštitu životne sredine i to dostavljanjem obrasca o prethodnom obaveštenju, kako je to propisano Pravilnikom o obrascu Dokumenta o kretanju opasnog otpada, obrascu prethodnog obaveštenja, načinu njegovog dostavljanja i uputstvu za njegovo popunjavanje („Sl. gl. RS“, br. 17/17).
- 23) Kretanje otpada koji predstavlja sekundarnu sirovinu, kao i kretanje svakog drugog otpada, osim komunalnog i opasnog, prati dokument o kretanju otpada, koji se popunjava u skladu sa Pravilnikom o obrascu dokumenata o kretanju otpada i uputstvu za njegovo popunjavanja („Sl. gl. RS“, br. 114/13).

- 24) Voditi dnevnu evidenciju o otpadu, a godišnji izveštaj o kretanju otpada dostaviti Agenciji za zaštitu životne sredine do 31.03. tekuće godine za prethodnu godinu.
- 25) Omogućiti lak i nesmetan pristup vozilima unutar lokacije za preuzimanje otpada.
- 26) Izvršena je karakterizacija otpada koji se skladišti u okviru Skladišta.
- 27) Za unutrašnji transport u okviru Skladišta koristiti električni paletni viljuškar u Ex zaštiti i ručni paletni viljuškar.
- 28) Rukovanje viljuškarima poveriti licima obučanim i stručno osposobljenim za rad sa ovom vrstom opreme.
- 29) Za vreme utovara gotovih proizvoda u teretna vozila ili za vreme čekanja na utovar isključiti motore vozila.

8. DRUGI PODACI I INFORMACIJE

Izgradnja fabrike „Vibac Balcani“ je rezultat saradnje sa italijanskim partnerom, koji se dugo godina bavi proizvodnjom lepljivih traka na papirnoj i polipropilenskoj fabrici, tako da je Nosilac projekta imao na raspolaganju sva stručna znanja i veštine i tehničke podloge koje je italijanski partner razvijao u svojim postojećim postrojenjima i ugradio ih u izbor koncepcije i tehničkog rešenja izgradnje objekata kompleksa, proizvodnog pogona, infrastrukturnih objekata i instalacija Fabrike za proizvodnju sredstava za lepljenje.

Kako prilikom proizvodnje sredstava za lepljenje nastaje određena količina otpada, koji se do sada odlagao na platou za otpad, to se ukazala potreba za izgradnjom Skladišta za privremeno odlaganje otpada, u okviru koga će se odlagati opasan, neopasan i komunalni otpad koji nastaje u okviru kompleksa..

Za izradu ovog priloga uz zahtev za odlučivanje o potrebi procene uticaja na životnu sredinu korišćena je sledeća dokumentacija:

- ◆ Kopija plana;
- ◆ Prepis lista nepokretnosti;
- ◆ Lokacijski uslovi br. 350-02-00278/2018-14 od 20.07.2018. godine;
- ◆ Rešenje o uslovima Zavoda za zaštitu prirode Srbije, 03 br. 020-1461/2 od 27.06.2018. godine;
- ◆ Uslovi za bezbedno postavljanje, izdati od MUP-a 09/14 broj 217-7978/18 od 25.06.2018. godine;
- ◆ Uslovi u pogledu mera zaštite od požara, izdati od MUP-a 09/14 broj 217-7977/18 od 25.06.2018. godine;
- ◆ Idejno rešenje za izgradnju Skladišta za privremeno odlaganje otpada, na k.p. br. 2413/75 KO Kočino Selo, koje je uradio DELTA INŽENJERING - Beograd, 2018.godine, a koji se sastoji od sledećih delova:
 - 0 Glavna sveska
 - 1 Projekat arhitekture
 - 7 Projekat tehnologije
- ◆ Idejno rešenje za bezbedno postavljanje objekta sa zapaljivim tečnostima, DELTA PREVING – Beograd, 2018. godine;
- ◆ Studija o proceni uticaja na životnu sredinu izvedenog projekta „Poslovno-proizvodni kompleks - Fabrika za proizvodnju sredstava za lepljenje“, na katastarskim parcelama 2413/75, 2413/76 i 2413/77 K.O. Kočino Selo, Grad Jagodina, DECONTA – Beograd, oktobar 2017. godine;
- ◆ Rešenje o saglasnosti na studiju o proceni uticaja na životnu sredinu izvedenog projekta: Poslovno-proizvodni kompleks - Fabrika za proizvodnju sredstava za lepljenje“, na katastarskim parcelama 2413/75, 2413/76 i 2413/77 K.O. Kočino Selo, Grad Jagodina, br. 353-02-1171/2017-16 od 19.10.2017. godine.

KRATAK OPIS PROJEKTA

Red. br.	Pitanje	DA/NE Kratak opis projekta?	Da li će to imati značajne posledice? DA/NE i zašto?
1.	Da li izvođenje, rad ili prestanak rada Projekta podrazumeva aktivnosti koje će prouzrokovati fizičke promene na lokaciji (topografije, korišćenje zemljišta, izmenu vodnih tela, itd)	NE Uticajem je zahvaćen samo deo k.p. br. 2413/75 KO Kočino Selo, odnosno deo prostora u okviru kompleksa „Vibac Balcani“ na kome se gradi Skladišta za privremeno odlaganje otpada i to usled promene iz platoa za skladištenje otpada u objekat za skladištenje otpada. Lokacija je potpuno komunalno opremljena svom primarnom infrastrukturom.	NE Svi radovi na izvođenju projekta se izvode unutar kompleksa "Vibac Balcani".
2.	Da li izvođenje ili rad projekta podrazumevaju korišćenje prirodnih resursa kao što su zemljište, voda, materijali ili energija, posebno onih resursa koji su neobnovljivi ili koji se teško obezbeđuju?	DA Izvođenje Projekta ne zahteva iskop zemljišta, jer se Skladište izvodi na platou koji se sada koristi za odlaganje otpada. Snabdevanje objekta vodom vršiče se iz interne vodovodne mreže. Za izvođenje projekta, koristiće se pesak i šljunak, ali na kontrolisan način i od ovlašćenog dobavljača.	NE Nema bitnih posledica po okruženje usled korišćenja prirodnih resursa. Svi radovi obavljaju se unutar kompleksa, sa prethodno obezbeđenim resursima .
3	Da li projekat podrazumeva korišćenje, skladištenje, transport, rukovanje ili proizvodnju materija ili materijala koji mogu biti štetni po ljudsko zdravlje ili životnu sredinu ili izazvati zabrinutost zbog postojećeg ili mogućeg rizika po ljudsko zdravlje?	DA Pojedini otpad koji se skladišti u Skladištu za privremeno odlaganje otpada je štetan za ljudsko zdravlje i životnu sredinu. Ukoliko se skladištenje otpada vrši na unapred utvrđenom mestu u Skladištu, a rukovanje u skladu sa propisanim procedurama, tada otpad ne može štetno uticati na zdravlje ljudi i životnu sredinu.	NE U toku redovnog rada, uz preduzimanje svih mera zaštite životne sredine propisanih za korišćenje i skladištenje otpada, kao i adekvatno održavanje ambalaže u koju se otpad skladišti i transportnih uređaja kojima se otpad prevozi, nema opasnosti od štetnog delovanja Projekta.
4.	Da li će na projektu tokom izvođenja, rada ili po prestanku rada nastajati čvrst otpad?	NE Predmet projekta je privremeno odlaganje i čvrstog otpada i radom projekta nema dodatnog stvaranja čvrstog otpada, osim komunalnog otpada koji može nastati usled prisustva radnika.	NE
5.	Da li će na projektu dolaziti do ispuštanja zagađujućih materija ili bilo kojih opasnih, toksičnih ili neprijatnih materija u vazduh?	DA Prilikom povremenog baliranja folija i papira može doći do stvaranja neznatnih količina prašine.	NE Obezbeđena je dobra prirodna ventilacija prostora.

6.	Da li će projekat prouzrokovati buku i vibracije, ispuštanje svetlosti, toplotne energije ili elektromagnetnog zračenja?	DA Buka može da nastane usled rada transportnih uređaja i mašine za baliranje folija i papira.	NE Ne očekuje se prekoračenje nivoa buke u životnoj sredini, s obzirom da je Skladište otpada smeštano unutar proizvodnog kompleksa.
7.	Da li projekat dovodi do rizika od kontaminacije zemljišta ili vode ispuštenim zagađujućim materijama na tlo ili u površinske ili podzemne vode?	DA Slučajno iscurile tečnosti sakupljaće se u odgovarajuće nepropusne tankvane, odakle se prepumpavaju u odgovarajuću ambalažu i zatim skladište u Skladišni prostor – I. Otpadne vode od pranja poda odvođe se u kanal, kojim se vode odvođe u nepropusnu tankvanu, iz koje se prepumpavaju u autocisternu i odvoze na prečišćavanje. Potencijalno zauljene atmosferske vode se odvođe u postojeći separator ulja i masti pre ispuštanja u recipijent.	NE Projektom su predviđene sve tehničke mere da ne dođe do kontaminacije zemljišta ili vode.
8.	Da li će tokom izvođenja ili rada projekta postojati bilo kakav rizik od udesa koji može ugroziti ljudsko zdravlje ili životnu sredinu?	DA Može doći do požara i eksplozije zapaljivih tečnosti koje su smeštene Skladištu, najčešće u slučaju nesavesnog postupanja lica prisutnih u skladištu.	NE Ukoliko se u toku projektovanja, izvođenja radova i redovnog rada primenjuju sve predviđene mere prevencije i zaštite od izlivanja hemikalija ili nastanka požara, opasnost od udesnih situacija se svodi na minimum.
9.	Da li će Projekat dovesti do socijalnih promena, na primer u demografskom smislu, tradicionalnom načinu života, zapošljavanju?	NE Neće se zapošljavati novi radnici, već će se angažovati postojeći.	NE
10.	Da li postoje drugi faktori koje treba analizirati, kao što je razvoj koji će uslediti, koji bi mogli dovesti do posledica po životnu sredinu ili do kumulativnih uticaja sa drugim, postojećim ili planiranim aktivnostima na lokaciji?	NE	NE
11.	Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije, zaštićenih po međunarodnim ili domaćim propisima zbog svojih ekoloških, pejzažnih, kulturnih ili drugih vrednosti, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	NE Na razmatranoj lokaciji nema takvih područja.	NE

12.	Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije osetljivih zbog ekoloških razloga, na primer močvare, vodotoci ili druga vodna tela, planinska ili šumska područja, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	DA Reka Bjelica protiče na oko 70 m od granice kompleksa fabrike „Vibac Balcani“.	NE Atmosferske otpadne vode se prečišćavaju u postojećem separatoru pre ispuštanja u atmosfersku kanalizaciju kompleksa i dalje u obodne kanale, pa u reku Belicu.
13.	Da li ima područja na lokaciji ili u blizini lokacije koja koriste zaštićene, važne ili osetljive vrste faune i flore, na primer za naseljavanje, ležanje, odrastanje, odmaranje, prezimljavanje i migraciju, a koje mogu biti zagađene realizacijom projekta?	NE	NE
14.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje površinske ili podzemne vode koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta?	Da Na lokaciji su izgrađeni eksploatacioni bunari za potrebe snabdevanja kompleksa „Vibac Balcani“ tehnološkom vodom za potrebe proizvodnje, kao i tehničkom vodom za sanitarne potrebe.	NE Ukoliko se poštuju predviđene mere zaštite životne sredine neće doći do zagađenja podzemnih voda. Osim toga, nije predviđeno da se vode iz bunara koriste kao vode za piće.
15.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje područja ili prirodni oblici visoke ambijentalne vrednosti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	NE	NE
16.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje putni pravci ili objekti koji se koriste za rekreaciju ili drugi objekti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	NE	NE
17.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje transportni pravci koji mogu biti zagušeni ili koji prouzrokuju probleme po životnu sredinu, a koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	NE Lokalni put, koji se nalazi u blizini lokacije nije podložan zagušenjima.	NE
18.	Da li se Projekat nalazi na lokaciji na kojoj će verovatno biti vidljiv mnogim ljudima?	DA Projekat je vidljiv samo ljudima koji se nalaze unutar kompleksa, neposredno pored Skladišta.	NE
19.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja ili mesta od istorijskog ili kulturnog značaja koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	NE	NE
20.	Da li se projekat nalazi na lokaciji u prethodnom nerazvijenom području koje će zbog toga	NE	NE

	pretrpeti gubitak zelenih površina?		
21.	Da li se na lokaciji ili u blizini lokacije projekta koristi zemljište, na primer za kuće, vrtove, druge privatne namene, industrijske ili trgovačke aktivnosti, rekreaciju, kao javni otvoreni prostor, za javne objekte, poljoprivrednu proizvodnju, za šume, turizam, rudarske ili druge aktivnosti koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta?	<p style="text-align: center;">DA</p> <p>Prve kuće sa baštama nalaze se na oko 900 m. U okolini lokacije postoje industrijski objekti. U okolini se nalaze poljoprivredne površine.</p>	<p style="text-align: center;">NE</p> <p>Sve aktivnosti vezane za rad projekta izvođice se unutar kompleksa i neće imati uticaja na okolne objekte.</p>
22.	Da li za lokaciju ili okolinu lokacije postoje planovi za buduće korišćenje zemljišta koje može biti zahvaćeno uticajem projekta?	<p style="text-align: center;">DA</p> <p>Planom detaljne regulacije okolnog predviđena je izgradnja objekata za industriju, industrijske komplekse ili komplekse male privrede i mešovite sadržaje (trgovina, poslovanje..) kompatibilne industriji.</p>	<p style="text-align: center;">NE</p> <p>Ne očekuje se da budući objekti budu zahvaćeni uticajem predmetnog Projekta</p>
23.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije postoje područja sa velikom gustinom naseljenosti ili izgrađenosti koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	<p style="text-align: center;">NE</p> <p>Najbliži stambeni objekti nalaze se na više od 900 m udaljenosti, tako da se ne očekuje uticaj predmetnog Projekta na njih.</p>	<p style="text-align: center;">NE</p>
24.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja zauzetih specifičnim (osetljivim) korišćenjima zemljišta, na primer bolnice, škole, verski objekti, javni objekti koji mogu biti zahvaćeni uticajem projekta?	<p style="text-align: center;">NE</p> <p>U blizini lokacije nema navedenih objekata</p>	<p style="text-align: center;">NE</p>
25.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja sa važnim, visoko kvalitetnim ili retkim resursima (na primer podzemne vode, površinske vode, šume, poljoprivredna, ribolovna, lovna i druga područja, zaštićena prirodna dobra, mineralne sirovine i dr.) koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	<p style="text-align: center;">NE</p>	<p style="text-align: center;">NE.</p>
26.	Da li na lokaciji ili u blizini lokacije ima područja koja već trpe zagađenje ili štetu na životnoj sredini (na primer, gde su postojeći pravni normativi životne sredine pređeni) koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta?	<p style="text-align: center;">NE</p>	<p style="text-align: center;">NE</p>

27.	Da li je lokacija projekta ugrožena zemljotresima, sleganjem zemljišta, klizištima, erozijom, poplavama ili povratnim klimatskim uslovima (na primer temperaturnim razlikama, maglom, jakim vetrovima) koje mogu dovesti do prouzrokovanja problema u životnoj sredini od strane projekta?	NE Predviđena lokacija je ravna i nije podložna zemljotresima, klizanju, eroziji i sl.	NE
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	----

Rezime karakteristika Projekta i njegove lokacije, sa indikacijom potrebe za izradom Studije o proceni uticaja na životnu sredinu

Skladište za privremeno odlaganje otpada nalazi se na katastarskoj parceli broj 2413/75 KO Kočino Selo, u okviru kompleksa Fabrike za proizvodnju sredstava za lepljenje „Vibac Balcani“, u industrijskoj zoni grada Jagodina. Nalazi se naspram Objekta br.1 – Proizvodno-magacinski objekat (glavni objekat), u kome se odvijaju proizvodni procesi dobijanja sredstva za lepljenje.

Skladište opasnog otpada, čija je izgradnja planirana na prostoru postojećeg platoa za odlaganje otpada dimenzija 28 m x 22,5 m, predviđeno je za skladištenje opasnog i neopasnog otpada generisanog tokom proizvodnog procesa fabrike Vibac Balcani.

Objekat je projektovan u sistemu čelične konstrukcije, dužine 29,54 m i širine 23,00 m. Najmanja korisna visina u objektu je 3,93 m. Objekat je spratnosti P+0. Maksimalna visina objekta je 5,93 m.

Skladište za privremeno odlaganje otpada je organizovano tako da su predviđena potpuna odvajanja prostora za odlaganje čvrstog neopasnog od prostora za odlaganje opasnog (čvrstog i tečnog) otpada i tečnog neopasnog otpada i to odgovarajućim pregradnim zidom, tako da se formiraju dva skladišna prostora:

Skladišni prostor – I namenjen je za privremeno skladištenje opasnog otpada. Sa tri spoljne strane je ograđen čeličnom pocinkovanom plastificiranom mrežom (žičanom ogradom) i potpuno pokriven lakim krovom od čeličnog plastificiranog TR lima.

Skladišni prostor – II namenjen je za privremeno skladištenje neopasnog otpada. Sastoji se od prostora koji je natkriven čeličnim plastificiranim TR limom i ograđen žičanom ogradom i prostora koji nije natkriven, pri čemu je jedan deo prostora ograđen žičanom ogradom, a drugi deo nije ograđen.

Između skladišnog prostora I i prostora II projektovan je protivpožarni AB zid debljine 12 cm.

Površine pojedinih delova Skladišta za privremeno odlaganje otpada su:

PR 01	Skladište opasnog otpada	291,10 m ²
PR 02	Skladište neopasnog otpada - natkriveno	139,87 m ²
PR 03	Skladište neopasnog otpada – nije natkriveno	148,00 m ²

Jedna od važnih karakteristika sa stanovišta bezbednog postavljanja Skladišta za privremeno odlaganje otpada je i njegova zapaljivost otpada, pa je u skladu sa tim izvršena identifikacija zapaljivog tečnog otpada.

Najveća količina tečnog zapaljivog otpada u Skladištu iznosi:

- **Kategorija 1:** Otpadni rastvarači i boje - ZAPALJIVA TEČNOST - Kategorija 1: (tačka paljenja <23°C i početna tačka ključanja ≤35°C) - ukupna količina 4.000 l;
- **Kategorija 2:** - ne postoje zapaljive tečnosti ove kategorije;
- **Kategorija 3:** - Akrilni lepak i lepak na organskoj bazi - ZAPALJIVA TEČNOST – Kategorija 3 - (tačka paljenja ≥38 °C i ≤60°C) - ukupna količina 12.000 l.

Otpad koji se generiše u proizvodnom procesu, unutar proizvodnih linija i pratećih objekata, transportuje se u krugu fabričkog kompleksa, od mesta nastajanja do Skladišta za privremeno odlaganje, koje je predmet ovog projekta.

Tečni prikupljeni otpad u IBC-kontejnere i burad se stavlja na palete i odvozi paletnim viljuškarama u Skladište za privremeno odlaganje otada, na metalne tankvane koje mogu da prihvate ukupnu zapreminu slučajno iscurile tečnosti.

Čvrsti prikupljeni otpad se, posle pripreme za transport, prevoze viljuškarom ili kamionom na odgovarajuće mesto u Skladištu za privremeno odlaganje otada i odlažu se u odgovarajuće kontejnere.

U okviru Skladišnog prostora – I različite vrste otpada su smeštene u odgovarajuće boksove razdvojene žičanom ogradom.

U okviru Skladišnog prostora – II odlaže se neopasan otpad i to:

- u ograđen i pokriveni deo odlaže se folija sa lepkom i bez lepka i papir sa lepkom i bez lepka, koji se povremeno presuju na presi, otpadni karton, otpadne hilzne i rolnice;
- u ograđeni nepokriveni deo odlaže se metalni otpad, plastična neopasna ambalaža, otpadno drvo i drvene palete, ostali čvrsti neopasan otpad;
- u neograđen i nepokriveni deo odlaže se komunalni otpad u odgovarajućim kontejnerima.

U okviru kompleksa fabrike „Vibac Balcani“ već je uspostavljeno upravljanje otpadom i urađen je Plan upravljanja otpadom, izvršena je kategorizacija svake vrste otpada koja i sa ovlašćenim organizacijama, koje sakupljaju otpad, su sklopljeni odgovarajući ugovori o saradnji kako bi se vršilo adekvatno uklanjanje iz fabričkog kompleksa i dalje njihovo tretiranje. Redovno se vodi evidencija o sakupljenom i predatom otpadu.

U toku privremenog skladištenja otpada ne odvija se emisije zagađujućih materija u atmosferu koja bi zahtevala posebno razmatranje.

Otpadne vode koje nastaju pranjem poda sakupljaju se u odgovarajuću tankvanu, odakle se odvoze na prečišćavanje. Atmosferske vode sa platoa odvođe se u postojeći separator ulja i masti pre ispuštanja u internu atmosfersku kanalizaciju.

Buka koja se stvara u toku skladištenja otpada nije inteziteta koji može ugroziti životnu sredinu.

Za sakupljanje slučajno ili akcindetno prosutih opasnih otpadnih tečnosti predviđene su nepropusne metalne tankvane, iz kojih se otpadna tečnost prepumpava u odgovarajuću ambalažu i ponovo skladišti u okviru prostora za skladištenje tečnog opasnog otpada.

S obzirom da se u skladištu odlažu i zapaljive i gorive tečnosti, to je urađeno idejno rešenje za bezbedno postavljanje Skladišta za privremeno odlaganje otpada, kojim su utvrđena bezbedna rastojanja od okolnih objekata, i dobijeno je odobrenje MUP-a za njegovo bezbedno postavljanje.

Treba naglasiti da je za čitav kompleks fabrike „Vibac Balcani“ u Jagodini urađena Studija o proceni uticaja na životnu sredinu izvedenog projekta: Poslovno proizvodni kompleks – Fabrika za proizvodnju sredstava za lepljenje, na katastarskim parcelama broj 2413/75, 2413/76 i 2413/77 KO Kočino Selo, na koju je dobijena saglasnost Ministarstva zaštite životne sredine, kao i to da je urađen Plan upravljanja otpadom.

Zbog svega navedenog smatramo da je, uz poštovanje uslova nadležnih organizacija, Projekat za izgradnju Skladišta za privremeno odlaganje otpada u okviru kompleksa fabrike "Vibac Balcani", na k.p. br. 2413/75 KO Kočino Selo u Jagodini održiv na predmetnoj lokaciji. Takođe, **smatramo da za projekat izgradnje Skladišta za privremeno odlaganje otpada nije potrebna procena uticaja na životnu sredinu.**

"Vibac Balcani d.o.o. Kočino Selo"
Kočino Selo, Jagodina

PRILOZI

1. Kopija plana
2. Prepis lista nepokretnosti
3. Lokacijski uslovi
4. Uslovi Zavoda za zaštitu prirode
5. Odobrenje za bezbedno postavljanje
6. Uslovi zaštite od požara
7. Saglasnost na studiju o proceni uticaja za ceo kompleks „Vibac Balcani“
8. Izveštaji o karakteru otpada
9. Situacija sa rastojanjima od okolnih objekata
10. Tehnološka šema Skladišta otpada

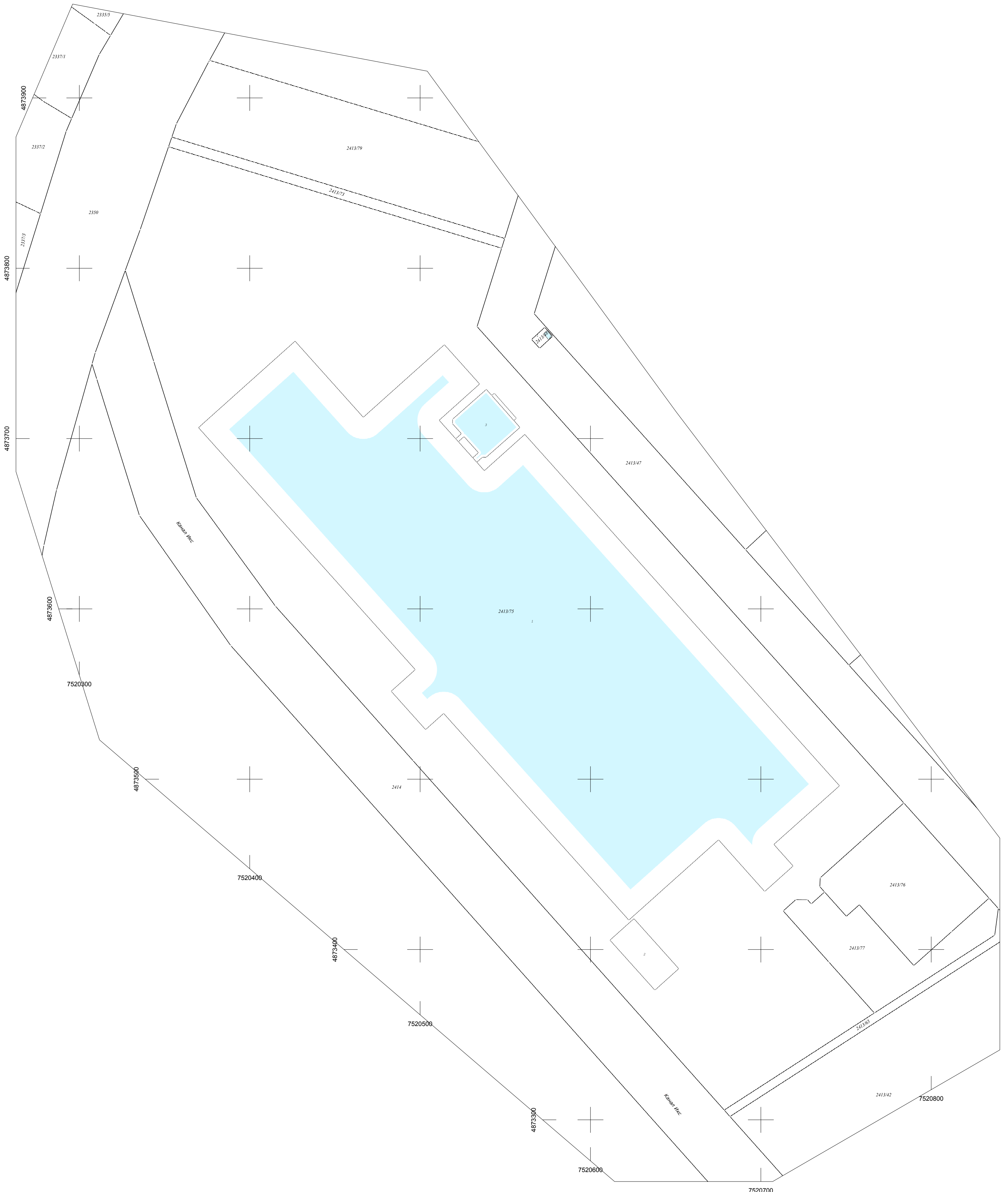


КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

Размера штампе 1:1500

КО Кочино Село

Катастарска парцела број: 2413/75



Напомена:
Датум и време издавања:
29.05.2018. године

Овлашћено лице:

М.П. _____

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
СЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ ЈАГОДИНА
Број : 952-1/2017-2663
Датум : 21.06.2017
Време : 13:23:10

ПРЕПИС

Листа непокретности број: 1183
К.О.: КОЧИНО СЕЛО

Садржај листа непокретности

А лист	страна	1
Б лист	страна	1
В лист - 1 део	страна	1
В лист - 2 део	страна	нема
Г лист	страна	5



НАЧЕЛНИК

ДРАГАНА ПАЗИЋ, дипл.геод.инж.

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1183

Капашарска општина: КОЧИНО СЕЛО

Број парцеле	Број Згр.	Пошес или улица и кућни број	Начин коришћења и капашарска класа	Површина ха а м ²	Капашарски приход	Врста земљишта
2413/75	1	РИТ 284	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	5 21 30		Земљиште у грађевинском подручју
	2	РИТ 284	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	7 45		Земљиште у грађевинском подручју
	3	РИТ 284	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	8 63		Земљиште у грађевинском подручју
		РИТ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ - ОБЈЕКАТ	5 74 18		Земљиште у грађевинском подручју
				11 11 56	0.00	
2413/76		РИТ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ - ОБЈЕКАТ	47 18		Земљиште у грађевинском подручју
2413/77		РИТ	ЗЕМЉИШТЕ УЗ ЗГРАДУ - ОБЈЕКАТ	34 58		Земљиште у грађевинском подручју
			У К У П Н О :	11 93 32	0.00	

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1183

Каџасџарска ошџина: КОЧИНО СЕЛО

Презиме, име, име једног од родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив, седиште и адреса	Врста права	Облик својине	Обим Удела
VIVAS BALCANI D.O.O.KOČINO SELO, ЈАГОДИНА, КОЧИНО СЕЛО 284 (ЈМБГ:20884762)	Својина	Приватна	1/1

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1183

Кашасћарска општина: КОЧИНО СЕЛО

Број парцеле	Бр. Зг.	Начин коришћења и назив објекта	Површ. Корис. Грађевинска	Број ешажа				Правни статус објекта	Адреса објекта Назив улице, насеље или пошес и кућни број	Носилац права на објекту Презиме, име, име једног родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив седишта и адреса	Врста права	
				ПО	ПР	СП	ПК				Облик својине	Обим Удела
2413/75	1	Зграда осјалих индустријских делатносћ-фабрика средстава за лељење		1				Објектима одобрење за употребу	РИТ 284	VIVAC VALCANI D.O.O.KOCINO SELO, ЈАГОДИНА, КОЧИНО СЕЛО 284 (ЈМБГ:20884762)	Својина Приваћна	1/1
2413/75	2	Осјале зграде-кошарница		1				Објектима одобрење за употребу	РИТ 284	VIVAC VALCANI D.O.O.KOCINO SELO, ЈАГОДИНА, КОЧИНО СЕЛО 284 (ЈМБГ:20884762)	Својина Приваћна	1/1
2413/75	3	Зграда пословних услуга--управна зграда		1	2			Објектима одобрење за употребу	РИТ 284	VIVAC VALCANI D.O.O.KOCINO SELO, ЈАГОДИНА, КОЧИНО СЕЛО 284 (ЈМБГ:20884762)	Својина Приваћна	1/1

* Напомена:

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1183

Катастарска општина: КОЧИНО СЕЛО

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
2413/75					Извршна вансудска хиџоџека у стислу члана 15 Закона о хиџоџеци ("Сл.гл.РС" бр.115/05, 60/15, 63/15 И 83/15) на сувласничком делу VIVAC BALCANI доо Београд-Сшари Град, Булевар Десџоџа Сшефана 12, тб 20884762, у реалном уделу од 99730/119796 у корисџи BANCA INTESA АД Београд, ул. Миленџија Поџовића бр.76, ради обезбеџења новчаног џошраживања из уговора о издавању динарске гаранџије број 00-423-0136361.8 од 10.06.2016 године, на основу кога је џоверилац џо налогу и за рачун VIVAC BALCANI доо Београд-Сшари Град, издао гаранџију бр.ГЦ2016/1123 у износу од ЕУР 11.500.000,00 у динарској џрошџивредносџи џо средњет курси НБС на дан џлаћања џо гаранџији, са рокот важносџи гаранџије до 17.07.2017 године, с шџит да уколико дужник не изврши своју обавезу из чл.11 уговора о гаранџији или џоверилац добије џрошесџ џо гаранџији, а дужник не обезбеди средсџтва за џлаћање џо џрошесџу гаранџије и џоверилац изврши џлаћање џо гаранџији, шџако џлаћени износ џосџа је крашкорочни кредџи џоверџоца џрема дужнику, на коју се обрачунава каташџа џрема сџоџи коју џоверилац џритењу је на динарске џластане у складу са одлуком о каташџит сџоџама џоверџоца важећот у џериоду за коју се каташџа обрачунава, увећана за џриџадајуће јавне даџбине, без обавезе уговорних сџџрана да закључују џосебан анекс уговора, с шџит да крашкорочни кредџи досџеба за најлашџу одмах, а џоверилац од дана досџећа до дана коначне исџлаше, на износ главног дуга обрачунава каташџу џрема сџоџи коју џоверилац џритењу је на динарске џластане, у складу са одлуком о каташџит сџоџама џоверџоца важећот у џериоду за коју се каташџа обрачунава уколико је исџа виша од сџоџе законске зашезне каташџе, са накнадот, џробузијот и другит шџрошџковџта, ше зашезнот каташџот за џериод доцне, у складу са наведеним уговорот, на основу заложне из јаве ОПУ-814/2016 од 27.06.2016 године, коју је у форми јавнобележничког заџиса сачинио Јавни бележник Данијела Миросављевић, именована за џодручје Основног суда у Јагодини.	04.07.2016	
2413/75					Забелеџба одрицања власника VIVAC BALCANI доо Београд, тб 20884762, од џрава на располагање неисџисанит хиџоџеката ранијег џрвенсџебног реда, са обавезот да ће захшеваши исџис хиџоџека ранијег џрвенсџебног реда на исџој неџокрећносџи, када џошраживање обезбеџено хиџоџеком ранијег реда џресџане, све на основу заложне из јаве ОПУ: 814/2016 од 27.06.2016 године, коју је у форми јавнобележничког заџиса сачинио Јавни бележник Данијела Миросављевић, Јагодина.	04.07.2016	

ж Наџотена:

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1183

Катастарска општина: КОЧИНО СЕЛО

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
2413/75	1				Извршна вансудска хипотека у смислу члана 15 Закона о хипотеци ("Сл.гл.РС" бр.115/05, 60/15, 63/15 и 83/15) на сувласничком делу VIBAC BALCANI доо Београд-Сџари Град, Булевар Десџоџа Стефана 12, тб 20884762, у реалном уделу од 99730/119796 у користи BANCA INTESA АД Београд, ул. Миленџија Поџовића бр.7Б, ради обезбеђења новчаног џошраживања из уговора о издавању динарске гаранџије број 00-423-0136361.8 од 10.06.2016 године, на основу кога је џоверилац џо налогу и за рачун VIBAC BALCANI доо Београд-Сџари Град, издао гаранџију бр.ГЦ2016/1123 у износу од ЕУР 11.500.000,00 у динарској џрошћивредносћи џо средњем курсу НБС на дан џлаћања џо гаранџији, са роком важносћи гаранџије до 17.07.2017 године, с џит да уколико дужник не изврши своју обавезу из чл.11 уговора о гаранџији или џоверилац добије џрошесћ џо гаранџији, а дужник не обезбеди средсћва за џлаћање џо џрошесћу гаранџије и џоверилац изврши џлаћање џо гаранџији, џако џлаћени износ џосћа је крашћорочни кредит џовериоца џрета дужнику, на коју се обрачунава каташћ џрета сћоџи коју џоверилац џретењу је на динарске џластане у складу са одлуком о каташћним сћоџама џовериоца важећом у џериоду за коју се каташћ обрачунава, увећана за џриџадајуће јавне дажбине, без обавезе уговорних сћрана да закључују џосебан анекс уговора, с џит да крашћорочни кредит досћева за најлашћу одмах, а џоверилац од дана досћења до дана коначне исћлаше, на износ главног дуга обрачунава каташћу џрета сћоџи коју џоверилац џретењу је на динарске џластане, у складу са одлуком о каташћним сћоџама џовериоца важећом у џериоду за коју се каташћ обрачунава уколико је исћа виша од сћоџе законске зашезне каташе, са накнадом, џровизијом и другим џрошћковима, џе зашезном каташћом за џериод доцне, у складу са наведеним уговором, на основу заложне изјаве ОПУ-814/2016 од 27.06.2016 године, коју је у форми јавнобележничког записа сачинио Јавни бележник Данијела Милосављевић, именована за џодручје Основног суда у Јагодини.	04.07.2016	
2413/75	1				Забележба одрицања власника VIBAC BALCANI доо Београд, тб 20884762, од џрава на расћолагање неисћисаним хипотекама ранијег џрвенсћбеног реда, са обавезом да не захћеваши исћис хипотека ранијег џрвенсћбеног реда на исћој неџокрећносћи, када џошраживање обезбеђењо хипотеком ранијег реда џресћане, све на основу заложне изјаве ОПУ: 814/2016 од 27.06.2016 године, коју је у форми јавнобележничког записа сачинио Јавни бележник Данијела Милосављевић, Јагодина.	04.07.2016	

* Наџомена:

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1183

Катастарска општина: КОЧИНО СЕЛО

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
2413/75	2				Извршна бансудска хиџоџека у стислу члана 15 Закона о хиџоџеци ("Сл.гл.РС" бр.115/05, 60/15, 63/15 И 83/15) на субласничком делу VIBAC BALCANI доо Београд-Сџари Град, Булевар Десџоџа Сџефана 12, тб 20884762, у реалном уделу од 99730/119796 у корисџи BANCA INTESA АД Београд, ул. Миленџија Поџовића бр.7Б, ради обезбеђења новчаног поџраживања из уговора о издавању динарске гаранџије број 00-423-0136361.8 од 10.06.2016 године, на основу кога је поверилац по налогу и за рачун VIBAC BALCANI доо Београд-Сџари Град, издао гаранџију бр.ГЦ2016/1123 у износу од ЕУР 11.500.000,00 у динарској поџиивредносџи по средњем курсу НБС на дан плаћања по гаранџији, са роком важносџи гаранџије до 17.07.2017 године, с џит да уколико дужник не изврџи своју обавезу из чл.11 уговора о гаранџији или поверилац добије поџесџи по гаранџији, а дужник не обезбеди средсџва за плаћање по поџесџу гаранџије и поверилац изврџи плаћање по гаранџији, џако плаћени износ поџсџа је краџкорочни кредит поверилаца према дужнику, на коју се обрачунава катаџа према сџоџи коју поверилац применује на динарске властане у складу са одлуком о катаџним сџоџама поверилаца важећом у периоду за коју се катаџа обрачунава, увећана за припадајуће јавне дажбине, без обавезе уговорних сџрана да закључују посебан анекс уговора, с џит да краџкорочни кредит досџеба за најлаџу одмах, а поверилац од дана досџећа до дана коначне исџлаше, на износ главног дуга обрачунава катаџу према сџоџи коју поверилац применује на динарске властане, у складу са одлуком о катаџним сџоџама поверилаца важећом у периоду за коју се катаџа обрачунава уколико је исџа виша од сџоџе законске заџезне катаџе, са накнадом, провизијом и другим проџковима, џе заџезном катаџом за период доцње, у складу са наведеним уговором, на основу заложне изјаве ОПУ-814/2016 од 27.06.2016 године, коју је у форми јавнобележничког записа сачинио Јавни бележник Данијела Милосављевић, именована за подручје Основног суда у Јагодини.	04.07.2016	
2413/75	2				Забележба одрицања власника VIBAC BALCANI доо Београд, тб 20884762, од права на расџолагање неисџисаним хиџоџеката ранијег првенсџивног реда, са обавезом да не захџеваџи исџис хиџоџека ранијег првенсџивног реда на исџој непокрећносџи, када поџраживање обезбеђењено хиџоџеком ранијег реда пресџане, све на основу заложне изјаве ОПУ: 814/2016 од 27.06.2016 године, коју је у форми јавнобележничког записа сачинио Јавни бележник Данијела Милосављевић, Јагодина.	04.07.2016	

* Напомена:

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1183

Кашарска оштина: КОЧИНО СЕЛО

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
2413/76					Извршна вансудска хиџека у смислу члана 15 Закона о хиџеци ("Сл.гл.РС" бр.115/05, 60/15, 63/15 и 83/15) на сувласничком делу VIVAC BALCANI доо Београд-Сшари Град, Булевар Десџа Стефана 12, тб 20884762, у реалном уделу од 99730/119796 у користи BANCA INTESA АД Београд, ул. Миленџија Поџовића бр.7Б, ради обезбеђења новчаног џошраживања из уговора о издавању динарске гаранције број 00-423-0136361.8 од 10.06.2016 године, на основу кога је џоверилац џо налогу и за рачун VIVAC BALCANI доо Београд-Сшари Град, издао гаранцију бр.ГЦ2016/1123 у износу од ЕУР 11.500.000,00 у динарској џрошћивредности џо средњем курсу НБС на дан џлаћања џо гаранцији, са роком важности гаранције до 17.07.2017 године, с џит да уколико дужник не изврши своју обавезу из чл.11 уговора о гаранцији или џоверилац добије џрошесћ џо гаранцији, а дужник не обезбеди средсћва за џлаћање џо џрошесћу гаранције и џоверилац изврши џлаћање џо гаранцији, џако џлаћени износ џосћаје крашкорочни кредит џовериоца џрета дужнику, на коју се обрачунава каташџа џрета сћоџи коју џоверилац џритењу је на динарске џластане у складу са одлуком о каташнит сћоџама џовериоца важећом у џериоду за коју се каташџа обрачунава, увећана за џриџадајуће јавне дажбине, без обавезе уговорних сшрана да закључују џосебан анекс уговора, с џит да крашкорочни кредит досћеба за најлашћу одмах, а џоверилац од дана досћећа до дана коначне исћлаше, на износ главног дуга обрачунава каташџу џрета сћоџи коју џоверилац џритењу је на динарске џластане, у складу са одлуком о каташнит сћоџама џовериоца важећом у џериоду за коју се каташџа обрачунава уколико је исћа вишџа од сћоџе законске зашезне каташџе, са накнадом, џробизијом и другим џрошћковима, џе зашезном каташџом за џериод дошње, у складу са наведеним уговором, на основу заложне изјаве ОПУ-814/2016 од 27.06.2016 године, коју је у форми јавнобележничког зајиса сачинио Јавни бележник Данијела Милосављевић, именована за џодручје Основног суда у Јагодини.	04.07.2016	
2413/76					Забележба одрицања власника VIVAC BALCANI доо Београд, тб 20884762, од џрава на располагање неисћисанит хиџекама ранијег џрвенсћвеног реда, са обавезом да ће захћеваши исћис хиџека ранијег џрвенсћвеног реда на исћој неџокрећности, када џошраживање обезбеђењено хиџеком ранијег реда џресћане, све на основу заложне изјаве ОПУ: 814/2016 од 27.06.2016 године, коју је у форми јавнобележничког зајиса сачинио Јавни бележник Данијела Милосављевић, Јагодина.	04.07.2016	

* Наџомена:

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 1183

Катастарска општина: КОЧИНО СЕЛО

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис шереџа односно ограничења Врста шереџа, односно ограничења и подаци о лицу на које се шереџ односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
2413/77					Извршна бансудска хиџоџека у смислу члана 15 Закона о хиџоџеци ("Сл.гл.РС" бр.115/05, 60/15, 63/15 И 83/15) на субласничком делу VIBAC BALCANI доо Београд-Сџари Град, Булевар Десџоџа Сџефана 12, мб 20884762, у реалном уделу од 99730/119796 у кориџи BANCA INTESA АД Београд, ул. Миленџија Поџовића бр.76, ради обезбеђења новчаног поџраживања из уговора о издавању динарске гаранџије број 00-423-0136361.8 од 10.06.2016 године, на основу кога је поверилац по налогу и за рачун VIBAC BALCANI доо Београд-Сџари Град, издао гаранџију бр.ГЦ2016/1123 у износу од ЕУР 11.500.000,00 у динарској проџивредности по средњем курсу НБС на дан плаћања по гаранџији, са роком важности гаранџије до 17.07.2017 године, с џит да уколико дужник не изврџи своју обавезу из чл.11 уговора о гаранџији или поверилац добије проџесџи по гаранџији, а дужник не обезбеди средсџва за плаћање по проџесџу гаранџије и поверилац изврџи плаћање по гаранџији, џако плаћени износ поџа је краџкорочни кредит поверилаца према дужнику, на коју се обрачунава катаџа према сџоџи коју поверилац притењује на динарске властане у складу са одлуком о катаџним сџоџама поверилаца важећом у периоду за коју се катаџа обрачунава, увећана за припадајуће јавне дажбине, без обавезе уговорних сџрана да закључују посебан анекс уговора, с џит да краџкорочни кредит досџеба за најплаџу одмах, а поверилац од дана досџећа до дана коначне исплаће, на износ главног дуга обрачунава катаџу према сџоџи коју поверилац притењује на динарске властане, у складу са одлуком о катаџним сџоџама поверилаца важећом у периоду за коју се катаџа обрачунава уколико је сџа виџа од сџоџе законске заџезне катаџе, са накнадом, проџвизџом и другим проџковита, џе заџезном катаџом за период доцне, у складу са наведеним уговором, на основу заложне из јаве ОПУ-814/2016 од 27.06.2016 године, коју је у форми јавнобележничког записа сачинио Јавни бележник Данијела Миросављевић, именована за подручје Основног суда у Јагодини.	04.07.2016	
2413/77					Забележба одрицања власника VIBAC BALCANI доо Београд, мб 20884762, од права на располагање неисписаним хиџоџеката ранијег првенсџеног реда, са обавезом да не захџеваџи испис хиџоџека ранијег првенсџеног реда на испој неџокрећности, када поџраживање обезбеђено хиџоџеком ранијег реда пресџане, све на основу заложне из јаве ОПУ: 814/2016 од 27.06.2016 године, коју је у форми јавнобележничког записа сачинио Јавни бележник Данијела Миросављевић, Јагодина.	04.07.2016	

ж Напомена:



Република Србија

**МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ**

Број предмета: ROP-MSGI-10904-LOCA-3/2018

Заводни број: 350-02-00278/2018-14

Датум: 20.07.2018. год.

Немањина 22-26, Београд

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, поступајући по захтеву „VIBAC BALCANI” доо Кочино село, Кочино село 284, Јагодина, за измену локацијских услова, на основу члана 6. и 37. став 8. 9. и 10. Закона о министарствима („Сл. гласник РС“, бр. 44/14), члана 53а и 133. став 2. тачка 4. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/15), Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“ бр. 35/15, 114/15 и 117/17) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 113/15. 96/16 и 120/17), а у складу са Планом детаљне регулације блокова 3 и 4 реона 1 у зони 47 – индустријски комплекс „Јагодина“ („Сл. гласник града Јагодина“, бр. 1/14) и Урбанистичким пројектом к.п. 2413/75 и 2413/77 КО Кочино село, (потврђеним од стране градске управе за урбанизам, грађевинске, комуналне, стамбене и имовинско правне послове града Јагодина, бр. 350-12/2015-04 од 10.02.2015. године) и овлашћењем садржаним у решењу министарке број 031-01-17/2018-02 од 29.06.2018. године, издаје:

ЛОКАЦИЈСКЕ УСЛОВЕ

- I За изградњу складишта за привремено одлагање отпада**, у оквиру производног комплекса фабрике средстава за лепљење „VIBAC BALCANI” доо Кочино село, на к.п. бр. 2413/75 КО Кочино село, на територији града Јагодине, потребне за израду идејног пројекта, пројекта за грађевинску дозволу и пројекта за извођење у складу са Планом детаљне регулације блокова 3 и 4 реона 1 у зони 47 – индустријски комплекс „Јагодина“ и потврђеним Урбанистичким пројектом к.п. 2413/75 и 2413/77 КО Кочино село, од стране градске управе за урбанизам, грађевинске, комуналне, стамбене и имовинско правне послове града Јагодина, бр. 350-12/2015-04 од 10.02.2015. године

БРГП према ИДР: око 679,5 m²

Категорија објекта: А

Класификациони број: 125231

Предмет захтева:

Изградња складишта за привремено одлагање отпада, у оквиру производног комплекса фабрике средстава за лепљење „VIBAC BALCANI” доо Кочино село, на к.п. 2413/75 КО Кочино село, на територији града Јагодине, димензија 29,54m x 23m x 5,93m.

У оквиру складишта планирано је складиште опасног материјала, складиште неопасног материјала – наткривено, складиште неопасног материјала – отворено.

II ПЛАНИРАНА НАМЕНА:

Увидом у План детаљне регулације блокова 3 и 4 реона 1 у зони 47 – индустријски комплекс „Јагодина“, утврђено је да се предметна катастарска парцела налази у делу

блока 4 реона 1 у зони 47, који је намењен за индустрију, индустријске комплексе или комплексе мале привреде, а такође се даје могућност реализације различитих садржаја компатибилних индустрији (пословање, трговина и тд.).

За предметну локацију урађен је Урбанистички пројекат к.п. бр. 2413/75 и 2413/77 КО Кочино село, број 350-13/2015-04, оверен од стране градске управе за урбанизам, грађевинске, комуналне, стамбене и имовинско правне послове града Јагодина, 10.02.2015. године.

III ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА:

Максимални индекс или степен изграђености:

- за веће индустријске комплексе износи 1.2
- за површински ситније садржаје мале привреде и мешовите садржаје (трговина и пословање) компатибилне индустрији износи 2.1

Максимална спратност:

- максимална спратност производног дела објекта је П+1+Пк,
- максимална спратност пратећих пословних функција је П+2+Пк

Могуће је да висина објекта буде и већа ако то захтева технолошка шема и/или процес производње у индустријским објектима. На основу података из хидрометеоролошких услова, због високог нивоа подземних вода (на дубини од 1,6 до 2,2 м.) изградња подрумских и сутеренских просторија није дозвољена. Осим тога на подручју обухвата Плана обавезна је израда геотехничких и хидротехничких елабората.

Број објекта на парцели није ограничен, под условом:

- да је испоштовани максимални степен изграђености;
- да су испуњени услови међусобне удаљености, тако да су испоштовани услови противпожарне заштите.

На простору обухваћеним Изменом Плана могућа је фазна градња. Фазе у градњи се одређују тако да представљају функционалну целину чија изградња не спречава даљу разраду остатка комплекса.

IV ПРИКЉУЧЦИ ИНФРАСТРУКТУРЕ:

Прикључења мреже инфраструктуре се планирају преко интерне мреже у оквиру комплекса фабрике.

V ПОСЕБНИ УСЛОВИ:

Заштита природе:

Техничку документацију урадити у свему према условима Завода за заштиту природе, број у систему ROP-MSGI-10904-LOCH-2-HPAP-3/2018 од 27.06.2018. године.

Одбрана земље:

Техничку документацију урадити у свему према условима Министарства одбране, ROP-MSGI-10904-LOCH-2-HPAP-4/2018 од 07.06.2018. године.

Заштита од пожара и експлозија:

Техничку документацију урадити у свему према условима Министарства унутрашњих послова, Сектора за ванредне ситуације, Одељења за ванредне ситуације у Јагодини, ROP-MSGI-10904-LOCH-2-HPAP-7/2018 од 26.06.2018. године и ROP-MSGI-10904-LOCH-2-HPAP-8/2018 од 26.06.2018. године.

VI УСЛОВИ ЗА УКРШТАЊЕ И ПАРАЛЕЛНО ВОЂЕЊЕ ПРИБАВЉЕНИ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА:

- Завод за заштиту природе, број у систему ROP-MSGI-10904-LOCH-2-HPAP-3/2018 од 27.06.2018. године и ROP-MSGI-10904-LOCA-3-HPAP-1/2018 од 19.07.2018. године;
- Министарство одбране, ROP-MSGI-10904-LOCH-2-HPAP-4/2018 од 07.06.2018. године;
- Министарство унутрашњих послова, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Јагодини, ROP-MSGI-10904-LOCH-2-HPAP-7/2018 од 26.06.2018. године и ROP-MSGI-10904-LOCH-2-HPAP-8/2018 од 26.06.2018. године.

VII Саставни део ових локацијских услова је Идејно решење израђено од стране „Делта инжењеринг“, ул. Заплањска бр. 86, Београд.

VIII Локацијски услови важе 12 месеци од дана издавања.

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

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

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

**ПОМОЋНИЦА МИНИСТРА
Јованка АТАНАЦКОВИЋ**

Република Србија
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ
Нови Београд, Др Ивана Рибара бр. 91
Тел: +381 11/2093-802; 2093-803
Факс: + 381 11/2093-867

Завод за заштиту природе Србије, Београд, Ул. др Ивана Рибара бр. 91 (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 предузећа „VIBAC BALCANI“ d.o.o. из Београда, ул. Булевар деспота Стефана бр. 12, за издавање услова заштите природе за потребе издавања локацијских услова за изградњу складишта за привремено одлагање отпада, општина Јагодина, дана 27.06.2018. године под 03 бр. 020-1461/2, доноси:

РЕШЕЊЕ

1. Подручје на којем се планира изградња складишта за привремено одлагање отпада, не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, није у обухвату еколошке мреже, нити на простору евидентираних природних добара. Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:
 - 1) Изградња складишта за привремено одлагање отпада система, може се извршити искључиво на простору који је дефинисан пројектном документацијом, на к.п. бр. 2413/75, К.О. Кочино село, општина Јагодина;
 - 2) Локацијски услови морају да буду усклађени са планским решењима, пропозицијама уређења и градње, као и мерама заштите простора општине Јагодина;
 - 3) Величина складишта за привремено одлагање генерисаног опасног и неопасног отпада насталог у производном процесу мора бити примерена капацитету производње током које отпад настаје;
 - 4) Систем управљања отпадом, односно његовом манипулацијом прилагодити идентификованим изворима и успостављањем начела хијерахије управљања отпадом; дефинисати распоред приоритета токова отпада у кругу производног комплекса, а у циљу унапређења постојеће праксе;
 - 5) Током изградње и организације складишног простора, ради очувања животне средине и спречавања акцидентних ситуација потребно је:
 - изградњу складишта извршити конструктивним материјалом високог степена отпорности према пожару, који је антикорозиван и прописно уземљен,
 - под складишног простора, канале и шахтове намењене за сакупљање просутих течних материја и отпадних вода након прања подне површине, обложити водонепропусним материјалом отпорним на изливене материје,
 - неопходну електроопрему прописно удаљити од извора опасности,
 - створити услове за ефикасну природну вентилацију постављањем жичане ограде која га класификује као отворен складишни простор,
 - складишни простор, односно део предвиђен за смештај опасног и неопасног течног отпада, као и опасног чврстог отпада наткрити и заштитити од елементарних непогода и кише,

- манипулативни простор и улаз објекта морају се одржавати чистим, односно потребно је рашчистити остатке отпада који се расипају током радних активности како би био спреман за транспорт и евентуални прилаз ватрогасних возила,
 - разврстати отпад према Каталогу отпада и у складу са тим простор унутар складишта организовати формирањем засебних целина на прописаном одстојању, зависно од врсте отпада који ће се ту одлагати,
 - течни опасан и неопасан отпад мора бити складиштен у непропусним, затвореним бурадима и ИБЦ полиетиленским контејнерима високе стабилности, који су отпорни на атмосферске утицаје са сартификатом за транспорт опасних материја,
 - обезбедити непропусне металне/бетонске танкване адекватне запремине за смештај палета које носе течни опасан и неопасан отпад (2 контејнера или 8 буради), а које би у случају акцидента примиле исцурелу течност,
 - бурад и ИБЦ контејнере за течни отпад редовно одржавати и не користити их по истеку предвиђеног рока употребе,
 - ради уштеде простора, неопасан отпад попут пластичне амбалаже, отпадног картона, фолија, дрвета и сл. према карактеристикама класирати и по могућству балирати.
- 6) Потребно је обезбедити шахт за сакупљање отпадних вода насталих повременим прањем складишног простора, превасходно после великог запрљења насталог услед расипања чврстог отпада или истицања течног изван танквана. Отпадна вода сакупљена у шахту мора да прође одговарајући третман пречишћавања. Степен пречишћавања отпадних вода треба да буде таквог нивоа да је могуће извршити њен испуст у канализациони систем или реципијент;
 - 7) Неопходно је утврдити динамику одвожења складишеног отпада и у складу са њом контактирати предузеће регистровано за преузимање и даље поступање са одговарајућим отпадом;
 - 8) У случају изливања или просипања течности из резервоара током манипулативних радњи, одмах уклонити загађени слој земљишта како опасне материје не би доспеле до подземних вода и водених токова;
 - 9) Сав течни отпад, сакупљен из моторног возила које се рециклира (моторно уље, уље из система мењача, уље из серво система, хидраулична уља, течност кочионог система, течност за хлађење, гориво из резервоара) складиштити у различите непропусне резервоаре;
 - 10) Складишни простор мора бити адекватно осветљен снопом светла усмереним на доле;
 - 11) Буку која се емитује током радних активности одржавати на нивоу прописаних граничних вредности;
 - 12) Комунални отпад збринути према постојећим прописима надлежног јавног предузећа;
 - 13) Расвету унутар комплекса усмерити ка тлу. Није дозвољено коришћење јаких светлосних извора усмерених ка небу;
 - 14) Плато за утовар/истовар отпада потребно је обележити видљивим знацима упозорења;
 - 15) Складиште мора бити ограђено и под сталним надзором у складу са чланом 2. Правилника о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС“, бр. 92/2010), како би био спречен улазак и руковање отпадом од стране неовлашћених лица;
 - 16) Уколико се током земљишних радова на припреми локације открију материјални остаци прошлости, извођач радова је обавезан да привремено

обустави радове и о налазу обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе у Краљеву;

- 17) Уколико се у току извођења земљаних радова наиђе на геолошко – палентолошке или минерално – петрографске узорке, за које се претпоставља да имају својство природног добра, Инвеститор/Извођач је дужан да у року од осам дана о томе обавести Министарство заштите животне средине и предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица;
- 18) У случају престанка рада носилац послова је дужан да изврши ремедијацију или на неки други начин санира деградирану животну средину.

2. Ово решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
3. За све друге радове/активности на предметном подручју или промене пројектне документације, потребно је поднети нови захтев.
4. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.
5. Такса за издавање овог Решења у износу од 25.000,00 динара је одређена у складу са чланом 2. став 4. тачка 4. Правилника о висини и начину обрачуна и наплате таксе за издавање акта о условима заштите природе („Службени гласник РС“, бр. 73/2011, 106/2013).

Образложење

Надлежни орган, Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, доставило је Заводу за заштиту природе Србије захтев ROP-MSGI-10904-LOCH-2/2018, од 29.05.2018. године, заводни бр. 350-02-00157/2018-14, у Заводу заведен под 03 бр. 020-1461/1 дана 04.06.2018. године, за издавање услова заштите природе за потребе издавања локацијских услова за изградњу складишта за привремено одлагање отпада, општина Јагодина, подносиоца предузећа „VIBAC BALCANI“ d.o.o., из Београда, ул. Булевар деспота Стефана бр. 12.

На основу достављеног захтева, пратеће документације и документације Завода, утврђено је да је Идејним решењем планирана изградња складишта за привремено одлагање опасног и неопасног отпада на к.п. бр. 2413/75, К.О. Кочино село, општина Јагодина. Складишни простор биће функционално подељен у две целине:

1. У складишном простору I вршиће се привремено одлагање опасног течног и чврстог отпада, као и течни неопасни отпад,
2. У складишни простор II, у ком ће се вршити привремено одлагање неопасног отпада, чине три дела: покривени део, ограђени непокривени део и неограђени непокривени део.

Складиште за привремено одлагање отпада гради се искључиво за потребе привременог складиштења отпада насталог током процеса производње: лепка, туткала и трака, која чини основну делатност предузећа „VIBAC BALCANI“ d.o.o. из Београда.

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 заштити и одрживом коришћењу рибљег фонда („Службени гласник РС“, бр. 128/2014).

Планирани радови на изградњи система складишта за привремено одлагање отпада, општина Јагодина се могу 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.

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

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



Република Србија
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
Сектор за ванредне ситуације
Одељење за ванредне ситуације у Јагодини
09/14 број 217-7978/18
Дана 25.06.2018. године
Јагодина
/ЖЈ, БК/

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Јагодина, на основу чл. 54 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), чл. 6 Закона о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Сл.гласник РС“, бр.54/15), чл. 16 став 1 Уредбе о локацијским условима („Сл.гласник РС“,бр. 35/2015, 114/15 и 117/2017) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“,бр. 113/15 и 96/16), решавајући по захтеву Министарства грађевинарства,саобраћаја и инфраструктуре из Београда, Ул. Немањина 22-26, бр. 350-02-00157/2018-14 од 29.05.2018. године, а у име „VIBAC BALCANI“ доо из Јагодине, у поступку издавања локацијских услова у оквиру обједињене процедуре електронским путем ROP-MSGI-10904-LOCH-2-HPAP-8/2018, издаје:

УСЛОВЕ ЗА БЕЗБЕДНО ПОСТАВЉАЊЕ У ПОГЛЕДУ МЕРА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА И ЕКСПЛОЗИЈА СА ОВЕРЕНИМ СИТУАЦИОНИМ ПЛАНОМ

којима се **ОДОБРАВА** безбедно постављање складишта за привремено одлагање отпада, на к.п. бр. 2413/75 КО Кочино село, Ул. Кочино Село 284, према достављеном идејном решењу и ситуационом плану Р= 1:1000, јер **СУ ИСПУЊЕНИ** услови предвиђени одредбама чл. 6 и чл. 7 Закона о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Сл. гласник РС“, бр. 54/15), као и одредбама Правилника о техничким нормативима за безбедност од пожара и експлозија постројења и објеката за запаљиве и гориве течности и о ускладиштавању и претакању запаљивих и горивих течности ("Сл. гласник РС", бр. 114/2017) и **посебно наглашавамо:**

1. Објекти, опрема, уређаји и инсталације који су предмет ових услова морају испуњавати безбедносна растојања у односу на постојеће и планиране објекте приказане на овереном ситуационом плану Р=1:1000 из идејног решења, који је саставни део ових услова.
2. Оверени ситуациони план из ових услова мора бити саставни део локацијских услова.

Министарство унутрашњих послова Републике Србије је, преко овлашћених радника Сектора за ванредне ситуације, Одељења за ванредне ситуације у Јагодини, извршило преглед достављеног **идејног решења** израђеног од стране DELTA PREVING DOO из Београда, Ул. Заплањска бр. 86 и предложеног места за постављање објеката дана 20.06.2018. године.

Издати услови за безбедно постављање са овереним ситуационим планом су саставни део локацијских услова, на основу којих се издаје решење о грађевинској дозволи, које је потребно доставити овом Одељењу у складу са чл. 138 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14).

Сходно чл. 123 Закона о планирању и изградњи, а у складу са одредбама Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 113/15 и 96/16) и чл. 33 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09 и 20/15) потребно је, пре отпочињања поступка за утврђивање подобности објеката за употребу, органу надлежном за послове заштите од пожара доставити на сагласност пројекте за извођење објеката,

Такса у износу 31.980,00 динара је утврђена сходно тарифном бр. 46а став 8 Закона о републичким административним таксама („Сл. гласник РС“, бр. 43/03, 51/03, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 35/10, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16 и 61/17).



НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА

полицијски саветник

Горан Кушић



Република Србија
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
Сектор за ванредне ситуације
Одељење за ванредне ситуације у Јагодини
09/14 број 217-7977/18
Дана 25.06.2018. година

Јагодина
/ОН/

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Јагодини, на основу чл. 54 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14), чл. 16 став 2 Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“, бр. 35/2015 и 114/15) и Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 113/15 и 96/16), решавајући по захтеву Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре из Београда, Ул. Немањина 22-26, бр. 350-02-00157/2018-14 од 29.05.2018. године, а у име „VIBAC BALCANI“ доо из Јагодине, у поступку издавања локацијских услова у оквиру обједињене процедуре електронским путем ROP-MSGI-10904-LOCH-2-HPAP-7/2018, издаје:

УСЛОВЕ У ПОГЛЕДУ МЕРА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА

за изградњу складишта за привремено одлагање отпада, укупне бруто површине 679,42 м², на к.п. бр. 2413/75 КО Кочино село, Ул. Кочино Село 284, према достављеном идејном решењу израђеном од стране Бироа за DELTA PREVIING" DOO Beograd.

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

Издати услови у погледу мера заштите од пожара су саставни део локацијских услова, на основу којих се издаје решење о грађевинској дозволи, које је потребно доставити овом Одељењу, у складу са чл. 138 Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14 и 145/14).

Сходно чл.123 Закона о планирању и изградњи, а у складу са одредбама Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем („Сл. гласник РС“, бр. 113/15 и 96/16) и чл. 33 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/09 и 20/15) потребно је, пре отпочињања поступка за утврђивање подобности објекта за употребу, доставити на сагласност пројекте за извођење објекта, чији је саставни део и Главни пројекат заштите од пожара.

Такса у износу од 16.570,00 динара утврђена је сходно тарифном бр. 46а Закона о републичким административним таксама („Сл. гласник РС“, бр. 43/03, 51/03, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 35/10, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16 и 61/17).



НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
полицијски саветник

Горан Кушић



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-02-1171/2017-16

Датум: 19.10.2017.

Немањина 22-26

Београд

На основу члана 5 а. Закона о министарствима („Сл. гласник Р.Србије», број 44/14, 14/15, 54/15 и 96/15 – др. закон, 62/2017) и самосталног члана 13. ст. 2. и 6. Закона о изменама и допунама Закона о министарствима („Службени гласник РС“, бр. 62/17), чланова 18. и 24. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник Р.Србије», број 135/04, 36/09), члана 136. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, број 18/16) и члана 23. став 2. Закона о државној управи („Службени гласник РС“, бр. 79/05, 101/07 и 95/10 и 99/14), а на захтев носиоца пројекта „VIBAC BALCANI“ д.о.о. Кочино село, Министарство заштите животне средине доноси

РЕШЕЊЕ

1. **ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ** носиоцу пројекта „VIBAC BALCANI“ д.о.о. Кочино село, на Студију о процени утицаја на животну средину изведеног пројекта: Пословно производни комплекс – Фабрика за производњу средстава за лепљење, на катастарским парцелама број 2413/75, 2413/76 и 2413/77 КО Кочино село, Град Јагодина
2. Налаже се носиоцу пројекта да при реализацији предметног пројекта, у свему испоштује услове осталих надлежних органа и организација, а нарочито мере заштите животне средине утврђене у предметној студији и програм праћења утицаја на животну средину (поглавља 8. и 9. Студије).
3. Носилац пројекта је дужан да у року од две године од дана добијања овог решења започне извођење пројекта из тачке 1. овог решења. Решење и предметна Студија о процени утицаја на животну средину саставни су део техничке документације.
4. О трошковима поступка биће решено посебним решењем.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Носилац пројекта „VIBAC BALCANI“ д.о.о. Кочино село, поднео је Министарству заштите животне средине захтев за давање сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину изведеног пројекта: Пословно производни комплекс – Фабрика за производњу средстава за лепљење, на катастарским парцелама број 2413/75, 2413/76 и 2413/77 КО Кочино село, град Јагодина, коју је израдила „Dekonta“ д.о.о. Београд.

У складу са чланом 20. Закона о процени утицаја на животну средину, обезбеђен је јавни увид, организована презентација и спроведена јавна расправа о предметној Студији – оглас у локалном листу «Нови пут» од 07.06.2017. године и веб сајт министарства:

<http://www.ekologija.gov.rs/obavestenja/procena-uticaja-na-zivotnu-sredinu/>.

Јавна расправа је одржана 14.06.2017. године у Градској управи Јагодине.

На поднети захтев за издавање сагласности на Студију о процени утицаја нису достављене примедбе од стране заинтересоване јавности и заинтересованих органа.

У складу са чланом 22. и члановима 23. и 24. Закона о процени утицаја на животну средину, решењем број 353-02-1171/2017-16 од 18.05.2017. образована је Техничка комисија која је разматрала предметну Студију о процени утицаја на животну средину.

После одржаног састанка дана 26.06.2017. године, Техничка комисија је сачинила извештај о оцени предметне Студије, у коме је констатовала да је иста највећим делом урађена сагласно Закону о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник Р.Србије» број 135/04, 36/09) и Правилнику о садржини студије о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник Р.Србије» број 69/05), и да је усаглашена са Решењем о одређивању обима и садржаја предметне Студије о процени утицаја на животну средину. На састанку је закључено да је предметна Студија на врло добар начин приказала постојеће стање животне средине на комплексу и анализирали потенцијално негативне утицаје на животну средину на основу којих је дат предлог мера заштите и мониторинг. Међутим, Техничка комисија је ипак предложила да се предметна Студија исправи и допуни у следећим поглављима:

- На страни 55 у оквиру списка објеката који нису изграђени наведена је инсталирана машина FLEXO 2 што је потребно је објаснити.
- У табели 3.2-1 наведени су производни капацитети машина кји се користе, али и капацитет FOX машине за коју је речено да ће се пустити у рад 2017 године. У поменутој табели треба навести производне капацитете свих машина и посебно означити оне које још нису пуштете у рад.
- Прецизирати у Студији да ли је машина FLEXO 1 у функцији и да ли је постројење за инсинерацију отпадних гасова изграђено обзиром да се у тексту спомиње инсинерација укупног органског угљеника (ТОС) у циљу смањења емисија лако испраљивих органских једињења. Ако јесте да ли је у функцији и зашто се само наводи у у табели 9.2.-1.
- На страни 125 није објашњено где у процесу производње папира настаје муљ од отпадних вода.
- Потребно је напоменути да се граничне вредности за SO₂, NO₂ и чађ, дате у табели 5.3-5, на 141. страни, односе на период усредњавања за календарску годину. Било би добро у ту табелу убацили и колону са граничним вредностима за дневни период усредњавања, како би било јасније зашто нема прекорачења ГВ за SO₂, NO₂ (за 2014. и 2015. годину). Ове вредности су дате у Уредби о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС“, бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013) и такође у табели 1, на страни 13 цитираног извештаја (Годишњи извештај о стању квалитета ваздуха у Републици Србији 2015. године). ГВ за дневне периоде усредњавања су:
 - за CO₂ - 125 µg/м3;
 - за NO₂ - 85 µg/м3;
 - за чађ - 50 µg/м3.

- На 177. страни треба да стоји: Уредба о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Сл. гласник РС“, бр. 11/2010, 75/2010 и 63/2013) као што стоји на 21. страни.
- У поглављу 8.3.3. додати да је Носилац пројекта дужан да плаћа накнаду за коришћење вода из 4 бунара на локацији предметног постројења, као и накнаде за отпадне воде из процеса производње и накнаде за комуналне отпадне воде које се сакупљају у системима јавне канализације, у складу са важећом Уредбом о висини накнада за воде (сваке године излази нова Уредба о висини накнада за воде).
- У поглављу 9. у најкраћим цртама дати смернице за израду Програма праћења и контроле експлоатационих карактеристика захватања подземних вода (места мерења, параметре које треба пратити, фреквенција узорковања, коме достављати извештаје и сл).
- Потребно је у прилогу дати преписе листова непокретности за парцеле на којима се реализује пројекат.
- Под бројем 16 у легенди ситуационог плана (прилог 4.3) су наведени бунари за воду, али нису означени на самом плану. Такође, на истом плану потребно је приказати положаје сепаратора масти и уља. У тексту Студије је потребно дати податке о капацитетима сепаратора масти и уља.

После достављене дорађене Студије, 16.10.2017. године, Техничка комисија је одржала други радни састанак, дана 18.10.2017. године и сачинила извештај о оцени предметне Студије, са предлогом да се изда сагласност на исту, а на основу кога је решено као у диспозитиву решења. Закључак је да предметна Студија о процени утицаја на животну средину садржи све неопходне податке на основу којих се може проценити подобност предвиђених мера за спречавање, смањење и отклањање могућих штетних утицаја на стање животне средине на локацији и ближој околини у току извођења пројекта, у случају удеса и по престанку рада пројекта.

Решење и предметна Студија о процени утицаја на животну средину су саставни део техничке документације, у складу са чланом 18. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник Р.Србије» број 135/04).

Ово решење је коначно у управном поступку.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ: Против овог Решења није допуштена жалба. Носилац пројекта и заинтересована јавност могу покренути управни спор подношењем тужбе надлежном суду у року од 30 дана од дана пријема овог решења, односно од дана објављивања у средствима информисања.

МИНИСТАР
Горан Триван



Доставити:

- Архиви
- Носиоцу пројекта
- Републичкој инспекцији заштите животне средине



ANAHEM d.o.o.
Laboratorija
 Mocartova 10, 11160 Beograd
 Tel.: 011 3422 800, 064 8473 910
 Fax: 011 3422 900
 E-mail: otpad@anahem.org

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br.19-00-00489/2014-16
 izdato od Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne
 sredine

Anahem
 Laboratorija

Prekogranično kretanje	
Tretman	X
Odlaganje	

Broj: 2510300801
Datum: 18.11.2015. god.

Podaci o podnosiocu zahteva	
Naziv podnosioca zahteva: Vibac Balcani d.o.o.	
Adresa: Industrijska zona bb, Kočino selo PAK 582727, 35220 Ribare	
Tel.: 060 260 6028 Fax: -	
Lice za kontakt: Tatjana Jovančević	
E-mail: tatjana.jovancevic@vibac.rs	
A. Opšti podaci:	
1.	Naziv otpada: TEČNI OTPAD SA DEKSTRINOM
2.	Proizvođač otpada: Vibac Balcani d.o.o., Industrijska zona bb, Kočino selo, 35220 Ribare
3.	Vlasnik otpada: Vibac Balcani d.o.o., Industrijska zona bb, Kočino selo, 35220 Ribare
4.	Opis postupka nastanka otpada: Otpad je nastao pranjem mašina za proizvodnju kartonskih hilzni za lepljive trake.
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: 2510300801
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 2 t
6a.	Planirano godišnje generisanje otpada: -
7.	Fizičko svojstvo otpada: <ol style="list-style-type: none"> 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: 03 03 99/08 04 16
3.	Karakter otpada: nije opasan
4.	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): -
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): -
6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): -
7.	Napomene: -

Podaci o uzorku	
Naziv otpada: TEČNI OTPAD SA DEKSTRINOM	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: Uzorak je uzet iz plastičnih kontejnera u firmi Vibac Balcani d.o.o., Industrijska zona bb, Kočino selo,	
GPS koordinate: N 44°00'26,0" E 21°15'05,9"	
Identifikacioni broj uzorka: 2510300801 Datum i vreme uzorkovanja: 05.11.2015.	
Uzorkovanje izvršio: Nebojša Miliwojević	
Način i metoda uzorkovanja: CEN 15310	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 05.11.2015.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):	
Napomene: -	

Tabela 1. Rezultati# fizičko-hemijskih ispitivanja otpada

Br.	Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka: otpadna tečnost braon boje, neprijatnog mirisa				
1.	pH vrednost	4,1	>6***	EN16192:2011/EN12457(1-4):2002
Sadržaj metala, mg/kg				
2.	Arsen (As)	<0,2	20**; 5000*	DML 5.1:2010
3.	Barijum (Ba)	<0,5	-	DML 5.1:2010
4.	Kadmijum (Cd)	<0,1	10**; 5000*	DML 5.1:2010
5.	Hrom (Cr)	<1,0	300**	DML 5.1:2010
6.	Bakar (Cu)	<1,0	500**	DML 5.1:2010
7.	Živa (Hg)	<0,2	2**; 20*	DML 5.1:2010
8.	Nikl (Ni)	<1,0	100**	DML 5.1:2010
9.	Olovo (Pb)	<1,0	800**; 10000*	DML 5.1:2010
10.	Antimon (Sb)	<1,0	100**	DML 5.1:2010
11.	Cink (Zn)	3,2	-	DML 5.1:2010
Sadržaj halogenih elemenata i sumpora, %				
12.	Fluor	<0,05	-	DML 5.6:2014
13.	Hlor	0,08	2**	DML 5.6:2014
14.	Brom	<0,03	-	DML 5.6:2014
15.	Sumpor	<0,05	-	DML 5.6:2014
Lako isparljiva organska jedinjenja, mg/kg				
16.	Benzen	<0,5	-	EPA 5021:2003
17.	Toluen	<0,01	-	EPA 5021:2003
18.	Ksilen	<0,1	-	EPA 5021:2003
19.	Etilbenzen	<0,03	-	EPA 5021:2003
20.	Stiren	<0,3	-	EPA 5021:2003
21.	BTEX (ukupno)	<1,0	500*	EPA 5021:2003
22.	Tačka paljenja, °C	>110	<55*	ASTM D 3828:2012

Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010

*- vrednosti se odnose na opasnu H15 karakteristiku

**- vrednosti se odnose na granične vrednosti komponenti u otpadu za su – spaljivanje

***- vrednosti se odnose na deponije neopasnog otpada

Tehnički rukovodilac laboratorije za ispitivanje otpada:

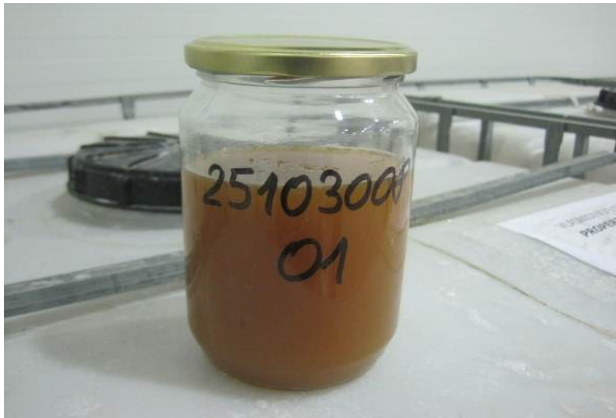
Cveta Savić
Cveta Savić, master hemičar



Zamenik direktora:

Latinka Slavković
Latinka Slavković Beškoski, dipl.fizikohemičar

Prilog: Fotografije sa lokacije na kojoj je izvršeno uzorkovanje otpadnog materijala





ANAHEM d.o.o.
Laboratorija
 Mocartova 10, 11160 Beograd
 Tel.: 011 3422 800, 064 8473 910
 Fax: 011 3422 900
 E-mail: otpad@anahem.org

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br.19-00-00489/2014-16 izdato od Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine

Anahem
 Laboratorija

Prekogranično kretanje	
Tretman	X
Odlaganje	X

Broj: 2509280101
Datum: 27.10.2015. god.

Podaci o podnosiocu zahteva

Naziv podnosioca zahteva: Vibac Balcani d.o.o. Beograd-Stari Grad
 Adresa: Bul. Despota Stefana 12, 11000 Beograd
 Tel.: 060 260 6028 Fax: - E-mail: tatjana.jovancevic@vibac.rs
 Lice za kontakt: Tatjana Jovančević

A. Opšti podaci:

1.	Naziv otpada: OTPADNI PAPIR IZ PROIZVODNJE PAPIRA I HILZNI
2.	Proizvođač otpada: Vibac Balcani d.o.o., Industrijska zona bb, Kočino selo, 35220 Ribare
3.	Vlasnik otpada: Vibac Balcani d.o.o., Industrijska zona bb, Kočino selo, 35220 Ribare
4.	Opis postupka nastanka otpada: Otpad je nastao u procesu proizvodnje lepljive trake (selotejp traka).
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: 2509280101
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 500 kg
6a.	Planirano godišnje generisanje otpada: -
7.	Fizičko svojstvo otpada: <ol style="list-style-type: none"> 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): Q16
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 03 03 99/ 15 01 01
3.	Karakter otpada: nije opasan
4.	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): -
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): -
6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): -
7.	Napomene: Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/100, a na osnovu izvršenog ispitivanja, predmetni otpad se klasifikuje kao neopasan otpad. Predmetni otpad zadovoljava u pogledu korišćenja za svrhu termičkog tretmana i može se koristiti za isti prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010. Prema Uredbi o odlaganju otpada na deponije, Sl.glasnik RS, br.92/2010, predmetni otpad se može odlagati na deponije neopasnog otpada.

Podaci o uzorku

Naziv otpada: OTPADNI PAPIR IZ PROIZVODNJE PAPIRA I HILZNI
Lokacija sa koje je uzet uzorak: Uzorak je uzet iz proizvodne hale firme Vibac Balcani d.o.o., Industrijska zona bb, Kočino selo, Ribare.
GPS koordinate: N 44°00'25,5" E 21°15'07,7"
Identifikacioni broj uzorka: 2509280101 Datum i vreme uzorkovanja: 05.10.2015.
Uzorkovanje izvršio: Slaviša Stamenković
Način i metoda uzorkovanja: CEN 15310
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 05.10.2015.
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -
Napomene: -

Tabela 1. Rezultati# fizičko-hemijskih ispitivanja otpada

Br.	Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka: otpadni papir i karton, bez mirisa i tragova kontaminacije				
1.	Sadržaj vlage, %	5,3	-	EN 12880:2010
2.	Gubitak žarenjem, %	80	-	EN 15169:2007
Sadržaj metala, mg/kg				
3.	Arsen (As)	<0,2	15*	DML 5.1:2010
4.	Barijum (Ba)	36	-	DML 5.1:2010
5.	Kadmijum (Cd)	<0,1	10*	DML 5.1:2010
6.	Hrom (Cr)	3,0	300*	DML 5.1:2010
7.	Bakar (Cu)	22	500*	DML 5.1:2010
8.	Živa (Hg)	<0,2	2*	DML 5.1:2010
9.	NiKL (Ni)	12	200*	DML 5.1:2010
10.	Olovo (Pb)	8,6	500*	DML 5.1:2010
11.	Antimon (Sb)	<0,5	20*	DML 5.1:2010
12.	Cink (Zn)	7,8	-	DML 5.1:2010
13.	Vanadijum (V)	<0,5	25*	DML 5.1:2010
14.	Berilijum (Be)	<0,1	2*	DML 5.1:2010
15.	Kalaj (Sn)	<0,5	70*	DML 5.1:2010
16.	Kobalt (Co)	<1,0	100*	DML 5.1:2010
17.	Talijum (Tl)	<0,2	10*	DML 5.1:2010
Polciklični aromatični ugljovodonici, mg/kg:				
18.	Acenaften	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
19.	Acenaftilen	<0,2	-	EPA 3550C/8270D:2007
20.	Antracen	<0,01	-	EPA 3550C/8270D:2007
21.	Benzo(a)antracen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
22.	Benzo(a)piren	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
23.	Benzo(b)fluoranten	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
24.	Benzo(g,h,i)perilen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
25.	Benzo(k)fluoranten	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
26.	Krizen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
27.	Dibenzo(a,h)antracen	<0,1	-	EPA 3550C/8270D:2007
28.	Fluoranten	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
29.	Fluoren	<0,05	-	EPA 3550C/8270D:2007
30.	Indeno(1,2,3-cd)piren	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
31.	Naftalen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
32.	Fenantren	<0,03	-	EPA 3550C/8270D:2007
33.	Piren	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
34.	PAHs (ukupno)	<6,0	100***	EPA 3550C/8270D:2007
Lako isparljivi ugljovodonici, mg/kg				
35.	Benzen	<0,5	-	EPA 5021:2003
36.	Toluen	<0,01	-	EPA 5021:2003
37.	Ksilen	<0,1	-	EPA 5021:2003
38.	Etilbenzen	<0,03	-	EPA 5021:2003
39.	Stiren	<0,3	-	EPA 5021:2003
40.	BTEX (ukupno)	<1,0	6***; 500**	EPA 5021:2003
Sadržaj polihlorovanih bifenila, mg/kg				
41.	PCB 28	<0,005	-	EN 15308:2008
42.	PCB 52	<0,01	-	EN 15308:2008
43.	PCB 101	<0,005	-	EN 15308:2008
44.	PCB 138	<0,005	-	EN 15308:2008
45.	PCB 153	<0,005	-	EN 15308:2008
46.	PCB 180	<0,01	-	EN 15308:2008
47.	PCBs (ukupno)	<0,04	1***; 30*	EN 15308:2008

Halogeni elementi i sumpor, %			
48. Fluor	<0,05	-	DML 5.6:2014
49. Hlor	<0,05	2*	DML 5.6:2014
50. Brom	<0,03	-	DML 5.6:2014
51. Sumpor	<0,05	-	DML 5.6:2014
Analiza EP ekstrakta (L/S=10/1):			
52. pH vrednost	8,1	>6****	EN 16192:2011/EN 12457 (1-4):2002
53. Elektroprovodljivost, $\mu\text{S}/\text{cm}$	313	-	EN 16192:2011/EN 12457 (1-4):2002
54. Rastvorljive čvrste materije (TDS), mg/l	156	60000****; 100000*****	EN 16192:2011/EN 12457 (1-4):2002
55. Fluoridi (F), mg/kg	<0,5	150****; 500*****	EN 16192/EPA 9056:2007
56. Hloridi (Cl), mg/kg	43	15000****; 25000*****	EN 16192/EPA 9056:2007
57. Sulfati (SO ₄), mg/kg	62	20000****; 50000*****	EN 16192/EPA 9056:2007
58. Index fenola, mg/kg	<0,1	1***	EN 12457/SRPS ISO 6439:1997
59. Rastvorljivi organski ugljenik (DOC), mg/kg	718	800****; 1000*****	EN 12457/DML 5.4:2010
60. Šestovalentni hrom, mg/kg	<0,05	-	EN 12457/ISO 11083:1994
61. Arsen (As), mg/kg	<0,2	2,0****; 25*****	EN 12457/EN 16192:2011
62. Barijum (Ba), mg/kg	<0,5	100****; 300*****	EN 12457/EN 16192:2011
63. Kadmijum (Cd), mg/kg	<0,1	1,0****; 5,0*****	EN 12457/EN 16192:2011
64. Hrom (Cr), mg/kg	<0,2	10****; 70*****	EN 12457/EN 16192:2011
65. Bakar (Cu), mg/kg	<0,5	50****; 100*****	EN 12457/EN 16192:2011
66. Molibden (Mo), mg/kg	<0,2	10****; 30*****	EN 12457/EN 16192:2011
67. Živa (Hg), mg/kg	<0,1	0,2****; 2,0*****	EN 12457/EN 16192:2011
68. Nikl (Ni), mg/kg	<0,2	10****; 40*****	EN 12457/EN 16192:2011
69. Olovo (Pb), mg/kg	<0,5	10****; 50*****	EN 12457/EN 16192:2011
70. Antimon (Sb), mg/kg	<0,2	0,7****; 5,0*****	EN 12457/EN 16192:2011
71. Selen (Se), mg/kg	<0,2	0,5****; 7,0*****	EN 12457/EN 16192:2011
72. Cink (Zn), mg/kg	<0,5	50****; 200*****	EN 12457/EN 16192:2011
Sadržaj metala iz TCLP ekstrakta, (L/S=20/1), mg/l			
73. Arsen (As)	<0,02	5*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
74. Barijum (Ba)	<1,0	100*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
75. Kadmijum (Cd)	<0,01	1*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
76. Hrom (Cr)	<0,02	5*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
77. Bakar (Cu)	<0,05	25*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
78. Živa (Hg)	<0,02	0,2*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
79. Molibden (Mo)	<1,0	350*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
80. Nikl (Ni)	<0,02	20*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
81. Olovo (Pb)	<0,05	5*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
82. Antimon (Sb)	<0,05	15*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
83. Selen (Se)	<0,02	1*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
84. Cink (Zn)	<1,0	250*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
85. Vanadijum (V)	<0,05	24*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
Kapacitet neutralizacije kiseline, ANC, meq/l	307	-	EN 12457/DML 5.5:2011
Toplotna moć, MJ/kg	19	>8*	EN 16023:2009
Mineralna ulja C10-C40, %	<0,05	0,05****; 2**	BS EN 14039:2004

Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010

*- vrednosti se odnose na granične vrednosti komponenti u otpadu za su – spaljivanje

** - vrednosti se odnose na opasnu H15 karakteristiku

*** - vrednosti se odnose na deponije inertnog otpada

**** - vrednosti se odnose na deponije neopasnog otpada

***** - vrednosti se odnose na deponije opasnog otpada

***** - Test Method for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods", US EPA Publication SW-846

Tehnički rukovodilac laboratorije za ispitivanje otpada:

Cveta Savić
Cveta Savić, master hemičar



Zamenik direktora:

Latinka Slavković Bešković
Latinka Slavković Bešković, dipl.fizikohemičar

Prilog: Fotografije sa lokacije na kojoj je izvršeno uzorkovanje otpadnog materijala





ANAHEM d.o.o.
Laboratorija
 Mocartova 10, 11160 Beograd
 Tel.: 011 3422 800, 064 8473 910
 Fax: 011 3422 900
 E-mail: otpad@anahem.org

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br.19-00-00489/2014-16 izdato od Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine

Anahem
 Laboratorija

Prekogranično kretanje		Broj: 2706060302
Tretman	X	
Odlaganje		Datum: 17.08.2017. god.

Podaci o podnosiocu zahteva	
Naziv podnosioca zahteva: Vibac Balcani d.o.o.	
Adresa: Kočino selo 284, PAK 581819, 35000 Jagodina	
Tel.: 060/260-6028	Fax: 035/882-1110
Lice za kontakt: Marija Majstorović	
E-mail: Tatjana.Jovancevic@vibac.rs	
A. Opšti podaci:	
1. Naziv otpada: OTPADNE KISELINE	
2. Proizvođač otpada: Vibac Balcani d.o.o., Kočino selo 284, PAK 581819, 35000 Jagodina	
3. Vlasnik otpada: Vibac Balcani d.o.o., Kočino selo 284, PAK 581819, 35000 Jagodina	
4. Opis postupka nastanka otpada: Otpad nastao u procesu proizvodnje i održavanja opreme.	
5. Identifikacioni broj uzorka otpada: 2706060302	
6. Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 2 t	
6a. Planirano godišnje generisanje otpada: -	
7. 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): Q16	
2. Indeksi broj otpada prema Katalogu otpada: 06 01 06*	
3. Karakter otpada: opasan	
4. Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): Y40	
5. C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): C51	
6. H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H8/H14/H15	
7. Napomene: Otpad je opasan zbog 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 zbog niske pH vrednosti.	

Podaci o uzorku	
Naziv otpada: OTPADNE KISELINE	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: Uzorak je uzet iz firme Vibac Balcani d.o.o., Kočino selo 284, Jagodina.	
GPS koordinate: N 44°0'25,42"	E 21°15'5,25"
Identifikacioni broj uzorka: 2706060302	Datum i vreme uzorkovanja: 28.07.2017.
Uzorkovanje izvršio: Vladimir Marković	
Način i metoda uzorkovanja: CEN 15310	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 28.07.2017.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -	
Napomene: -	

Tabela 1. Rezultati# fizičko-hemijskih ispitivanja otpada

Br.	Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka: otpadne kiseline, u obliku bistre prozirne zelenkaste tečnosti.				
1.	pH vrednost	1,1	2-11,5*	EN 16192:2011
Sadržaj metala, mg/kg				
2.	Arsen (As)	<0,9	15**	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
3.	Barijum (Ba)	14	-	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
4.	Kadmijum (Cd)	<0,1	10**; 5000*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
5.	Hrom (Cr)	<0,09	300**	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
6.	Bakar (Cu)	33	500**	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
7.	Živa (Hg)	<0,05	2**; 20*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
8.	Nikl (Ni)	<0,1	200**	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
9.	Olovo (Pb)	<0,2	500**	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
10.	Antimon (Sb)	<1,2	20**	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
11.	Cink (Zn)	19	-	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
Sadržaj halogenih elemenata i sumpora, %				
13.	Fluor	<0,05	-	DML 5.6:2014
14.	Hlor	0,52	2**	DML 5.6:2014
15.	Brom	<0,03	-	DML 5.6:2014
16.	Sumpor	<0,05	-	DML 5.6:2014

Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010

*-vrednosti se odnose na opasnu H15 karakteristiku

**vrednosti se odnose na granične vrednosti komponenti u otpadu za su - spaljivanje

Izveštaj izradio:

Nemanja Boljković, mas.inž zaštitne zbirne

proverio i odobrio:

Cveta Savić, inženjerski rukovodilac laboratorije za ispitivanje otpada i zemljišta

Cveta Savić, master hemičar



Prilog: Fotografije sa lokacije na kojoj je izvršeno uzorkovanje otpadnog materijala





ANAHEM d.o.o.
Laboratorija
 Mocartova 10, 11160 Beograd
 Tel.: 011 3422 800, 064 8473 910
 Fax: 011 3422 900
 E-mail: otpad@anahem.org

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br.19-00-00489/2014-16 izdato od Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine



Prekogranično kretanje			Broj: 2508210302
	Tretman	X	
	Odlaganje	X	
			Datum: 16.09.2015. god.

Podaci o podnosiocu zahteva	
Naziv podnosioca zahteva: Vibac Balcani d.o.o.	
Adresa: Industrijska zona bb, Kočino selo PAK 582727, 35220 Ribare	
Tel.: 060 260 6028	Fax: -
Lice za kontakt: Tatjana Jovančević	
E-mail: tatjana.jovancevic@vibac.rs	
A. Opšti podaci:	
1.	Naziv otpada: OTPADNA PLASTIKA (POLIETILEN, POLIPROPILEN)
2.	Proizvođač otpada: Vibac Balcani d.o.o., Industrijska zona bb, Kočino selo, 35220 Ribare
3.	Vlasnik otpada: Vibac Balcani d.o.o., Industrijska zona bb, Kočino selo, 35220 Ribare
4.	Opis postupka nastanka otpada: Otpad je nastao u toku procesa proizvodnje lepljive trake.
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: 2508210302
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 500 kg
6a.	Planirano godišnje generisanje otpada: -
7.	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): Q16
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 07 02 13/15 01 02
3.	Karakter otpada: nije opasan
4.	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): -
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): -
6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): -
7.	Napomene: Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/100, a na osnovu izvršenog ispitivanja, predmetni otpad se klasifikuje kao neopasan otpad. Predmetni otpad zadovoljava u pogledu korišćenja za svrhu termičkog tretmana i može se koristiti za isti tretman prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010. Prema Uredbi o odlaganju otpada na deponije, Sl.glasnik RS, br.92/2010, predmetni otpad se može odlagati na deponije neopasnog otpada.

Podaci o uzorku	
Naziv otpada: OTPADNA PLASTIKA (POLIETILEN, POLIPROPILEN)	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: Uzorak je uzet iz kruga firme Vibac Balcani d.o.o., Industrijska zona bb, Kočino selo, Ribare.	
GPS koordinate: N 44°00'25,3"	E 21°15'06,5"
Identifikacioni broj uzorka: 2508210302	Datum i vreme uzorkovanja: 04.09.2015.
Uzorkovanje izvršio: Slaviša Stamenković	
Način i metoda uzorkovanja: CEN 15310	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 04.09.2015.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -	
Napomene: -	

Tabela 1. Rezultati# fizičko-hemijskih ispitivanja otpada

Br.	Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka: čvrst uzorak otpadnog celofana bez vidljivih tragova kontaminacije				
1.	Sadržaj vlage, %	0,13	-	EN 12880:2000
2.	Gubitak žarenjem, %	98	-	EN 15169:2007
Sadržaj metala, mg/kg				
3.	Arsen (As)	<0,2	15*	DML 5.1:2010
4.	Barijum (Ba)	<0,5	-	DML 5.1:2010
5.	Kadmijum (Cd)	<0,1	10*	DML 5.1:2010
6.	Hrom (Cr)	<1,0	300*	DML 5.1:2010
7.	Bakar (Cu)	<1,0	500*	DML 5.1:2010
8.	Živa (Hg)	<0,1	2*	DML 5.1:2010
9.	Nikl (Ni)	<1,0	200*	DML 5.1:2010
10.	Olovo (Pb)	<1,0	500*	DML 5.1:2010
11.	Antimon (Sb)	<0,5	20*	DML 5.1:2010
12.	Cink (Zn)	<1,0	-	DML 5.1:2010
13.	Vanadijum (V)	<0,5	25*	DML 5.1:2010
14.	Berilijum (Be)	<0,1	2*	DML 5.1:2010
15.	Kalaj (Sn)	<0,5	70*	DML 5.1:2010
16.	Kobalt (Co)	<1,0	100*	DML 5.1:2010
17.	Talijum (Tl)	<0,2	10*	DML 5.1:2010
Policiklični aromatični ugljovodoni, mg/kg:				
18.	Acenaften	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
19.	Acenaftilen	<0,2	-	EPA 3550C/8270D:2007
20.	Antracen	<0,01	-	EPA 3550C/8270D:2007
21.	Benzo(a)antracen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
22.	Benzo(a)piren	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
23.	Benzo(b)fluoranten	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
24.	Benzo(g,h,i)perilen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
25.	Benzo(k)fluoranten	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
26.	Krizen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
27.	Dibenzo(a,h)antracen	<0,1	-	EPA 3550C/8270D:2007
28.	Fluoranten	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
29.	Fluoren	<0,05	-	EPA 3550C/8270D:2007
30.	Indeno(1,2,3-cd)piren	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
31.	Naftalen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
32.	Fenantren	<0,03	-	EPA 3550C/8270D:2007
33.	Piren	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
34.	PAHs (ukupno)	<6,0	100**	EPA 3550C/8270D:2007
Lako isparljivi ugljovodoni, mg/kg				
35.	Benzen	<0,5	-	EPA 5021A:2003
36.	Toluen	<0,01	-	EPA 5021A:2003
37.	Ksilen	<0,1	-	EPA 5021A:2003
38.	Etilbenzen	<0,03	-	EPA 5021A:2003
39.	Stiren	<0,3	-	EPA 5021A:2003
40.	BTEX (ukupno)	<1,0	500**	EPA 5021A:2003
Sadržaj polihlorovanih bifenila, mg/kg				
41.	PCB 28	<0,005	-	EN 15308:2008
42.	PCB 52	<0,01	-	EN 15308:2008
43.	PCB 101	<0,005	-	EN 15308:2008
44.	PCB 138	<0,005	-	EN 15308:2008
45.	PCB 153	<0,005	-	EN 15308:2008
46.	PCB 180	<0,01	-	EN 15308:2008
47.	PCBs (ukupno)	<0,04	50*	EN 15308:2008

Halogeni elementi i sumpor, %			
48. Fluor	<0,05	-	DML 5.6:2014
49. Hlor	0,11	2*	DML 5.6:2014
50. Brom	<0,03	-	DML 5.6:2014
51. Sumpor	0,10	-	DML 5.6:2014
Analiza EP ekstrakta (L/S=10/1):			
52. pH vrednost	7,8	>6****	EN 16192/EPA 150.1
53. Elektroprovodljivost, $\mu\text{S}/\text{cm}$	12	-	EN 16192/EPA 120.1
54. Rastvorljive čvrste materije (TDS), mg/l	6	60000****;100000*****	EN 16192/EPA 120.1
55. Fluoridi (F), mg/kg	<0,5	150****;500*****	EN 16192/EPA 9056A:2007
56. Hloridi (Cl), mg/kg	1,9	15000****;25000*****	EN 16192/EPA 9056A:2007
57. Sulfati (SO_4), mg/kg	2,9	20000****;50000*****	EN 16192/EPA 9056A:2007
58. Index fenola, mg/kg	<0,1	1***	EN 12457/SRPS ISO 6439:1997
59. Rastvorljivi organski ugljenik (DOC), mg/kg	35	800****;1000*****	DML 5.4:2010
60. Šestovalentni hrom, mg/kg	<0,05	-	EN 12457/ISO 11083:1994
61. Arsen (As), mg/kg	<0,2	2,0****; 25*****	EN 12457/16192:2011
62. Barijum (Ba), mg/kg	<1,0	100****; 300*****	EN 12457/16192:2011
63. Kadmijum (Cd), mg/kg	<0,1	1,0****; 5,0*****	EN 12457/16192:2011
64. Hrom (Cr), mg/kg	<0,2	10****; 70*****	EN 12457/16192:2011
65. Bakar (Cu), mg/kg	<0,5	50****; 100*****	EN 12457/16192:2011
66. Molibden (Mo), mg/kg	<0,2	10****; 30*****	EN 12457/16192:2011
67. Živa (Hg), mg/kg	<0,1	0,2****; 2,0*****	EN 12457/16192:2011
68. Nikl (Ni), mg/kg	<0,5	10****; 40*****	EN 12457/16192:2011
69. Olovo (Pb), mg/kg	<0,5	10****; 50*****	EN 12457/16192:2011
70. Antimon (Sb), mg/kg	<0,2	0,7****; 5,0*****	EN 12457/16192:2011
71. Selen (Se), mg/kg	<0,2	0,5****; 7,0*****	EN 12457/16192:2011
72. Cink (Zn), mg/kg	<0,5	50****; 200*****	EN 12457/16192:2011
Sadržaj metala iz TCLP ekstrakta, (L/S=20/1), mg/l			
73. Arsen (As)	<0,02	5*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
74. Barijum (Ba)	<1,0	100*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
75. Kadmijum (Cd)	<0,01	1*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
76. Hrom (Cr)	<0,05	5*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
77. Bakar (Cu)	<0,05	25*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
78. Živa (Hg)	<0,02	0,2*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
79. Molibden (Mo)	<1,0	350*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
80. Nikl (Ni)	<0,05	20*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
81. Olovo (Pb)	<0,05	5*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
82. Antimon (Sb)	<0,05	15*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
83. Selen (Se)	<0,02	1*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
84. Cink (Zn)	<0,5	250*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
85. Vanadijum (V)	<0,05	24*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
Kapacitet neutralizacije kiseline, ANC, meq/l	1,0	-	DML 5.5:2011
Toplotna moć, MJ/kg	38	>8*	EN 16023:2009
Mineralna ulja C10-C40, %	<0,05	0,05***;2**	BS EN 14039:2004

Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010

*- vrednosti se odnose na granične vrednosti komponenti u otpadu za su – spaljivanje

** - vrednosti se odnose na opasnu H15 karakteristiku

*** - vrednosti se odnose na deponije inertnog otpada

**** - vrednosti se odnose na deponije neopasnog otpada

***** - vrednosti se odnose na deponije opasnog otpada

***** - Test Method for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods", US EPA Publication SW-846

Tehnički rukovodilac laboratorije za ispitivanje otpada

Cveta Savić
Cveta Savić, master hemičar



Zamenik direktora:

Latinka Slavković
Latinka Slavković Beškoski, dipl.fizikohemičar

Prilog: Fotografije sa lokacije na kojoj je izvršeno uzorkovanje otpadnog materijala





ANAHEM d.o.o.
Laboratorija
 Mocartova 10, 11160 Beograd
 Tel.: 011 3422 800, 064 8473 910
 Fax: 011 3422 900
 E-mail: otpad@anahem.org

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br.19-00-00489/2014-16 izdato od Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine

Anahem
 Laboratorija

Prekogranično kretanje	
Tretman	X
Odlaganje	

Broj: 2706060301
Datum: 14.09.2017. god.

Podaci o podnosiocu zahteva

Naziv podnosioca zahteva: Vibac Balcani d.o.o.
 Adresa: Kočino selo 284, PAK 581819, 35000 Jagodina
 Tel.: 060/260-6028 Fax: 035/882-1110
 Lice za kontakt: Tatjana Jovančević
 E-mail: Tatjana.Jovancevic@vibac.rs

A. Opšti podaci:

1. Naziv otpada: OTPADNI RAZREĐIVAČ SA BOJAMA
2. Proizvođač otpada: Vibac Balcani d.o.o., Kočino selo 284, PAK 581819, 35000 Jagodina
3. Vlasnik otpada: Vibac Balcani d.o.o., Kočino selo 284, PAK 581819, 35000 Jagodina
4. Opis postupka nastanka otpada: Otpad nastao u procesu korišćenja i uklanjanja boja.
5. Identifikacioni broj uzorka otpada: 2706060301
6. Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 1 t
6a. Planirano godišnje generisanje otpada: -
7. 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): Q16
2. Indeksn broj otpada prema Katalogu otpada: 08 01 17* / 08 01 11*
3. Karakter otpada: opasan
4. Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): Y40
5. C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): C51
6. H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H3-A/H15
7. Napomene: Otpad je opasan zbog 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, zbog tačke paljenja niže od 21° C i zbog povećanog sadržaja BTEX-a.

Podaci o uzorku

Naziv otpada: OTPADNI RAZREĐIVAČ SA BOJAMA
Lokacija sa koje je uzet uzorak: Uzorak je uzet iz firme Vibac Balcani d.o.o., Kočino selo 284, Jagodina.
GPS koordinate: N 44°0'25,42" E 21°15'5,25"
Identifikacioni broj uzorka: 2706060301 Datum i vreme uzorkovanja: 28.07.2017.
Uzorkovanje izvršio: Vladimir Marković
Način i metoda uzorkovanja: CEN 15310
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 28.07.2017.
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -
Napomene: -

Tabela 1. Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja otpada

Br.	Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka: tečni uzorak otpadnog razređivača, crne boje.				
1.	Tačka paljenja, °C	<21	<55*	SRPS EN ISO 2719:2008
Sadržaj metala, mg/kg				
2.	Arsen (As)	<0,9	20**; 5000*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
3.	Barijum (Ba)	11	-	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
4.	Kadmijum (Cd)	<0,1	10**; 5000*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
5.	Hrom (Cr)	1,1	300**	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
6.	Bakar (Cu)	12	500**	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
7.	Živa (Hg)	<0,05	2**; 20*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
8.	Nikl (Ni)	0,68	100**	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
9.	Olovo (Pb)	<0,2	800**; 10000*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
10.	Antimon (Sb)	<1,2	100**	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
11.	Cink (Zn)	88	-	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
Lako isparljiva organska jedinjenja, mg/kg:				
12.	Benzen	<0,5	-	EPA 5021A:2014
13.	Toluen	608	-	EPA 5021A:2014
14.	Ksilen	324	-	EPA 5021A:2014
15.	Etilbenzen	92	-	EPA 5021A:2014
16.	Stiren	<0,3	-	EPA 5021A:2014
17.	BTEX (ukupno)	1024	500*	EPA 5021A:2014
Sadržaj halogenih elemenata i sumpora, %				
18.	Fluor	<0,05	-	DML 5.6:2014
19.	Hlor	<0,05	2**	DML 5.6:2014
20.	Brom	<0,03	-	DML 5.6:2014
21.	Sumpor	<0,05	-	DML 5.6:2014

Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010

*- vrednosti se odnose na opasnu H15 karakteristiku

** - vrednosti se odnose na granične vrednosti komponenti u otpadu za su – spaljivanje

Izveštaj izradio:

Nemanja Bojković, mas.inž.zaštitne živ. sred.

Kontrolisao i odobrio:

Težnja rukovodilac laboratorije za ispitivanje otpada i zemljišta

Olivera Savić, master hemičar



Prilog: Fotografije sa lokacije na kojoj je izvršeno uzorkovanje otpadnog materijala





ANAHEM d.o.o.
Laboratorija
 Mocarova 10, 11160 Beograd
 Tel.: 011 3422 800, 064 8473 910
 Fax: 011 3422 900
 E-mail: otpad@anahem.org

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br.19-00-00489/2014-16 izdato od Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine

Anahem
 Laboratorija

Prekogranično kretanje

Tretman	
Odlaganje	X

Broj: 2603040101
Datum: 18.03.2016. god.

Podaci o podnosiocu zahteva

Naziv podnosioca zahteva: Vibac Balcani d.o.o.
 Adresa: Kočino selo 284, PAK 581819, 35000 Jagodina
 Tel.: 035 81 5275, 060 260 600 Fax: -

Lice za kontakt: **Vladan Mitrović**
 E-mail: vladan.mitrovic@vibac.rs

A. Opšti podaci:

1. Naziv otpada: **OTPADNI LEPAK NA BAZI ORGANSKIH RASTVAČA SA OSTACIMA PAPIRA I FOLIJE**

2. Proizvođač otpada: Vibac Balcani d.o.o., Kočino selo 284, 35000 Jagodina

3. Vlasnik otpada: Vibac Balcani d.o.o., Kočino selo 284, 35000 Jagodina

4. Opis postupka nastanka otpada: Otpad je nastao u procesu proizvodnje lepljivih traka.

5. Identifikacioni broj uzorka otpada: 2603040101

6. Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 1,5 t

6a. Planirano godišnje generisanje otpada: -

7. 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): Q7

2. Indekсни broj otpada prema Katalogu otpada: 08 04 09*/16 03 05*

3. Karakter otpada: opasan

4. Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): Y13

5. C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): C51

6. H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H14/H15

7. Napomene: Otpad je opasan zbog 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 zbog povećanog sadržaja lako isparljivih ugljovodonika (BTEX-a).

Podaci o uzorku

Naziv otpada: **OTPADNI LEPAK NA BAZI ORGANSKIH RASTVAČA SA OSTACIMA PAPIRA I FOLIJE**

Lokacija sa koje je uzet uzorak: Uzorak je uzet iz kontejnera u firmi Vibac Balcani d.o.o., Industrijska zona bb, Kočino selo, Ribare.

GPS koordinate: N 44°00'27,8" E 21°15'02,7"

Identifikacioni broj uzorka: 2603040101

Datum i vreme uzorkovanja: 10.03.2016.

Uzorkovanje izvršio: Nebojša Milivojević

Način i metoda uzorkovanja: CEN 15310

Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 10.03.2016.

Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):

Napomene: -

Tabela 1. Rezultati# fizičko-hemijskih ispitivanja otpada

Br.	Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka: čvrst uzorak žutog plastificiranog papira sa lepkom na bazi organskih rastvarača.				
Sadržaj metala, mg/kg				
1.	Arsen (As)	<0,1	20**; 5000*	EPA 3051A/DML 5.1:2010
2.	Barijum (Ba)	35	-	EPA 3051A/DML 5.1:2010
3.	Kadmijum (Cd)	<0,1	10**; 5000*	EPA 3051A/DML 5.1:2010
4.	Hrom (Cr)	10	300**	EPA 3051A/DML 5.1:2010
5.	Bakar (Cu)	30	500**	EPA 3051A/DML 5.1:2010
6.	Živa (Hg)	<0,1	2**; 20*	EPA 3051A/DML 5.1:2010
7.	Nikl (Ni)	<0,1	100**	EPA 3051A/DML 5.1:2010
8.	Olovo (Pb)	<0,1	800**; 10000*	EPA 3051A/DML 5.1:2010
9.	Antimon (Sb)	<0,1	100**	EPA 3051A/DML 5.1:2010
10.	Cink (Zn)	85	-	EPA 3051A/DML 5.1:2010
Lako isparljiva organska jedinjenja, mg/kg:				
11.	Benzen	610	-	EPA 5021:2003
12.	Toluen	<0,01	-	EPA 5021:2003
13.	Ksilen	<0,1	-	EPA 5021:2003
14.	Etilbenzen	<0,03	-	EPA 5021:2003
15.	Stiren	<0,3	-	EPA 5021:2003
16.	BTEX (ukupno)	610	500*	EPA 5021:2003
Sadržaj halogenih elemenata i sumpora, %				
17.	Fluor	<0,05	-	DML 5.6:2014
18.	Hlor	<0,05	2**	DML 5.6:2014
19.	Brom	<0,03	-	DML 5.6:2014
20.	Sumpor	<0,05	-	DML 5.6:2014

Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010

*- vrednosti se odnose na opasnu H15 karakteristiku

** - vrednosti se odnose na granične vrednosti komponenti u otpadu za su – spaljivanje

Tehnički rukovodilac laboratorije za ispitivanje otpada:

Cvetka Savić

Cvetka Savić, master hemičar

Zamenik direktora:

Latinka Slavković Beškoski

Latinka Slavković Beškoski, dipl.fizikohemičar



Prilog: Fotografije sa lokacije na kojoj je izvršeno uzorkovanje otpadnog materijala





ANAHEM d.o.o.
Laboratorija
 Mocarova 10, 11160 Beograd
 Tel.: 011 3422 800, 064 8473 910
 Fax: 011 3422 900
 E-mail: otpad@anahem.org

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br.19-00-00489/2014-16
 izdato od Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne
 sredine

Anahem
 Laboratorija

Prekogranično kretanje		Broj: 2509280102
Tretman	X	Datum: 06.11.2015. god.
Odlaganje	X	

Podaci o podnosiocu zahteva	
Naziv podnosioca zahteva: Vibac Balcani d.o.o. Beograd-Stari Grad	
Adresa: Bul. Despota Stefana 12, 11000 Beograd	
Tel.: 060 260 6028	Lice za kontakt: Tatjana Jovančević
Fax: -	E-mail: tatjana.jovancevic@vibac.rs
A. Opšti podaci:	
1. Naziv otpada: OTPADNI PAPIR SA ADHEZIVOM	
2. Proizvođač otpada: Vibac Balcani d.o.o., Industrijska zona bb, Kočino selo, 35220 Ribare	
3. Vlasnik otpada: Vibac Balcani d.o.o., Industrijska zona bb, Kočino selo, 35220 Ribare	
4. Opis postupka nastanka otpada: Otpad je nastao u procesu proizvodnje lepljive trake (selotejp traka).	
5. Identifikacioni broj uzorka otpada: 2509280102	
6. Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 400 kg	
6a. Planirano godišnje generisanje otpada: -	
7. 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): Q16	
2. Indekсни broj otpada prema Katalogu otpada: 08 04 10/03 03 99	
3. Karakter otpada: nije opasan	
4. Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): -	
5. C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): -	
6. H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): -	
7. Napomene: Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/100, a na osnovu izvršenog ispitivanja, predmetni otpad se klasifikuje kao neopasan otpad. Predmetni otpad zadovoljava u pogledu korišćenja za svrhu termičkog tretmana i može se koristiti za isti prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010. Prema Uredbi o odlaganju otpada na deponije, Sl.glasnik RS, br.92/2010, predmetni otpad se može odlagati na deponije neopasnog otpada.	

Podaci o uzorku	
Naziv otpada: OTPADNI PAPIR SA ADHEZIVOM	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: Uzorak je uzet iz proizvodne hale firme Vibac Balcani d.o.o., Industrijska zona bb, Kočino selo, Ribare.	
GPS koordinate: N 44°00'25,5" E 21°15'07,7"	
Identifikacioni broj uzorka: 2509280102	Datum i vreme uzorkovanja: 05.10.2015.
Uzorkovanje izvršio: Slaviša Stamenković	
Način i metoda uzorkovanja: CEN 15310	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 05.10.2015.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -	
Napomene: -	

Tabela 1. Rezultati# fizičko-hemijskih ispitivanja otpada

Br.	Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka: otpadna lepljiva traka				
1.	Sadržaj vlage, %	3,2	-	EN 12880:2010
2.	Gubitak žarenjem, %	99	-	EN 15169:2007
Sadržaj metala, mg/kg				
3.	Arsen (As)	<0,2	15*	DML 5.1:2010
4.	Barijum (Ba)	<0,5	-	DML 5.1:2010
5.	Kadmijum (Cd)	<0,1	10*	DML 5.1:2010
6.	Hrom (Cr)	<1,0	300*	DML 5.1:2010
7.	Bakar (Cu)	12	500*	DML 5.1:2010
8.	Živa (Hg)	<0,2	2*	DML 5.1:2010
9.	Nikl (Ni)	10	200*	DML 5.1:2010
10.	Olovo (Pb)	<1,0	500*	DML 5.1:2010
11.	Antimon (Sb)	<0,5	20*	DML 5.1:2010
12.	Cink (Zn)	183	-	DML 5.1:2010
13.	Vanadijum (V)	<0,5	25*	DML 5.1:2010
14.	Berilijum (Be)	<0,1	2*	DML 5.1:2010
15.	Kalaj (Sn)	<0,5	70*	DML 5.1:2010
16.	Kobalt (Co)	<1,0	100*	DML 5.1:2010
17.	Talijum (Tl)	<0,2	10*	DML 5.1:2010
Polciklični aromatični ugljovodonici, mg/kg:				
18.	Acenaften	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
19.	Acenaftilen	<0,2	-	EPA 3550C/8270D:2007
20.	Antracen	<0,01	-	EPA 3550C/8270D:2007
21.	Benzo(a)antracen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
22.	Benzo(a)piren	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
23.	Benzo(b)fluoranten	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
24.	Benzo(g,h,i)perilen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
25.	Benzo(k)fluoranten	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
26.	Krizen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
27.	Dibenzo(a,h)antracen	<0,1	-	EPA 3550C/8270D:2007
28.	Fluoranten	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
29.	Fluoren	<0,05	-	EPA 3550C/8270D:2007
30.	Indeno(1,2,3-cd)piren	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
31.	Naftalen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
32.	Fenantren	<0,03	-	EPA 3550C/8270D:2007
33.	Piren	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
34.	PAHs (ukupno)	<6,0	100***	EPA 3550C/8270D:2007
Lako isparljivi ugljovodonici, mg/kg				
35.	Benzen	<0,5	-	EPA 5021:2003
36.	Toluen	<0,01	-	EPA 5021:2003
37.	Ksilen	<0,1	-	EPA 5021:2003
38.	Etilbenzen	<0,03	-	EPA 5021:2003
39.	Stiren	<0,3	-	EPA 5021:2003
40.	BTEX (ukupno)	<1,0	6***; 500**	EPA 5021:2003
Sadržaj polihlorovanih bifenila, mg/kg				
41.	PCB 28	<0,005	-	EN 15308:2008
42.	PCB 52	<0,01	-	EN 15308:2008
43.	PCB 101	<0,005	-	EN 15308:2008
44.	PCB 138	<0,005	-	EN 15308:2008
45.	PCB 153	<0,005	-	EN 15308:2008
46.	PCB 180	<0,01	-	EN 15308:2008
47.	PCBs (ukupno)	<0,04	1***; 30*	EN 15308:2008

Halogeni elementi i sumpor, %			
48. Fluor	<0,05	-	DML 5.6:2014
49. Hlor	<0,05	2*	DML 5.6:2014
50. Brom	<0,03	-	DML 5.6:2014
51. Sumpor	0,07	-	DML 5.6:2014
Analiza EP ekstrakta (L/S=10/1):			
52. pH vrednost	7,7	>6****	EN 16192:2011/EN 12457 (1-4):2002
53. Elektroprovodljivost, $\mu\text{S}/\text{cm}$	559	-	EN 16192:2011/EN 12457 (1-4):2002
54. Rastvorljive čvrste materije (TDS), mg/l	280	60000****; 100000****	EN 16192:2011/EN 12457 (1-4):2002
55. Fluoridi (F), mg/kg	<0,5	150****; 500****	EN 16192/EPA 9056:2007
56. Hloridi (Cl), mg/kg	72	15000****; 25000****	EN 16192/EPA 9056:2007
57. Sulfati (SO ₄), mg/kg	747	20000****; 50000****	EN 16192/EPA 9056:2007
58. Index fenola, mg/kg	<0,1	1***	EN 12457/SRPS ISO 6439:1997
59. Rastvorljivi organski ugljenik (DOC), mg/kg	709	800****; 1000****	EN 12457/DML 5.4:2010
60. Šestovalentni hrom, mg/kg	<0,05	-	EN 12457/ISO 11083:1994
61. Arsen (As), mg/kg	<0,2	2,0****; 25****	EN 12457/EN 16192:2011
62. Barijum (Ba), mg/kg	<0,5	100****; 300****	EN 12457/EN 16192:2011
63. Kadmijum (Cd), mg/kg	<0,1	1,0****; 5,0****	EN 12457/EN 16192:2011
64. Hrom (Cr), mg/kg	<0,2	10****; 70****	EN 12457/EN 16192:2011
65. Bakar (Cu), mg/kg	<0,5	50****; 100****	EN 12457/EN 16192:2011
66. Molibden (Mo), mg/kg	<0,2	10****; 30****	EN 12457/EN 16192:2011
67. Živa (Hg), mg/kg	<0,1	0,2****; 2,0****	EN 12457/EN 16192:2011
68. Nikl (Ni), mg/kg	<0,2	10****; 40****	EN 12457/EN 16192:2011
69. Olovo (Pb), mg/kg	<0,5	10****; 50****	EN 12457/EN 16192:2011
70. Antimon (Sb), mg/kg	<0,2	0,7****; 5,0****	EN 12457/EN 16192:2011
71. Selen (Se), mg/kg	<0,2	0,5****; 7,0****	EN 12457/EN 16192:2011
72. Cink (Zn), mg/kg	21	50****; 200****	EN 12457/EN 16192:2011
Sadržaj metala iz TCLP ekstrakta, (L/S=20/1), mg/l			
73. Arsen (As)	<0,02	5****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
74. Barijum (Ba)	<1,0	100****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
75. Kadmijum (Cd)	<0,01	1****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
76. Hrom (Cr)	<0,02	5****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
77. Bakar (Cu)	<0,05	25****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
78. Živa (Hg)	<0,02	0,2****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
79. Molibden (Mo)	<1,0	350****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
80. Nikl (Ni)	<0,02	20****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
81. Olovo (Pb)	<0,05	5****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
82. Antimon (Sb)	<0,05	15****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
83. Selen (Se)	<0,02	1****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
84. Cink (Zn)	1,6	250****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
85. Vanadijum (V)	<0,02	24****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
Kapacitet neutralizacije kiseline, ANC, meq/l	37	-	EN 12457/DML 5.5:2011
Toplotna moć, MJ/kg	24	>8*	EN 16023:2009
Mineralna ulja C10-C40, %	<0,05	0,05****; 2**	BS EN 14039:2004

Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010

- *- vrednosti se odnose na granične vrednosti komponenti u otpadu za su – spaljivanje
- ** - vrednosti se odnose na opasnu H15 karakteristiku
- *** - vrednosti se odnose na deponije inertnog otpada
- **** - vrednosti se odnose na deponije neopasnog otpada
- ***** - vrednosti se odnose na deponije opasnog otpada
- ***** - Test Method for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods", US EPA Publication SW-846

Tehnički rukovodilac laboratorije za ispitivanje otpada:

Cveta Savić
Cveta Savić, master hemičar



Zamenik direktora:

Latinka Slavković Beškoski
Latinka Slavković Beškoski, dipl.fizikoheмиčar

Prilog: Fotografije sa lokacije na kojoj je izvršeno uzorkovanje otpadnog materijala





ANAHEM d.o.o.
Laboratorija
 Mocartova 10, 11160 Beograd
 Tel.: 011 3422 800, 064 8473 910
 Fax: 011 3422 900
 E-mail: otpad@anahem.org

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br.19-00-00489/2014-16 izdato od Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine

Anahem
 Laboratorija

Prekogranično kretanje	
Tretman	X
Odlaganje	X

Broj: 2509280103
Datum: 06.11.2015. god.

Podaci o podnosiocu zahteva

Naziv podnosioca zahteva: Vibac Balcani d.o.o. Beograd-Stari Grad
 Adresa: Bul. Despota Stefana 12, 11000 Beograd
 Tel.: 060 260 6028 Fax: - E-mail: tatjana.jovancevic@vibac.rs
 Lice za kontakt: Tatjana Jovančević

A. Opšti podaci:

1.	Naziv otpada: OTPADNA POLIPROPILENSKA FOLIJA SA ADHEZIVOM
2.	Proizvođač otpada: Vibac Balcani d.o.o., Industrijska zona bb, Kočino selo, 35220 Ribare
3.	Vlasnik otpada: Vibac Balcani d.o.o., Industrijska zona bb, Kočino selo, 35220 Ribare
4.	Opis postupka nastanka otpada: Otpad je nastao u procesu proizvodnje lepljive trake (selotejp traka).
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: 2509280103
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 600 kg
6a.	Planirano godišnje generisanje otpada: -
7.	Fizičko svojstvo otpada: <ol style="list-style-type: none"> 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): Q16
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 08 04 10/07 02 13
3.	Karakter otpada: nije opasan
4.	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): -
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): -
6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): -
7.	Napomene: Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/100, a na osnovu izvršenog ispitivanja, predmetni otpad se klasifikuje kao neopasan otpad. Predmetni otpad zadovoljava u pogledu korišćenja za svrhu termičkog tretmana i može se koristiti za isti prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010. Prema Uredbi o odlaganju otpada na deponije, Sl.glasnik RS, br.92/2010, predmetni otpad se može odlagati na deponije neopasnog otpada.

Podaci o uzorku

Naziv otpada: OTPADNA POLIPROPILENSKA FOLIJA SA ADHEZIVOM
Lokacija sa koje je uzet uzorak: Uzorak je uzet iz proizvodne hale firme Vibac Balcani d.o.o., Industrijska zona bb, Kočino selo, Ribare.
GPS koordinate: N 44°00'25,5" E 21°15'07,7"
Identifikacioni broj uzorka: 2509280103 Datum i vreme uzorkovanja: 05.10.2015.
Uzorkovanje izvršio: Slaviša Stamenković
Način i metoda uzorkovanja: CEN 15310
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 05.10.2015.
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -
Napomene: -

Tabela 1. Rezultati# fizičko-hemijskih ispitivanja otpada

Br.	Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka: otpadni delovi lepljive trake				
1.	Sadržaj vlage, %	0,39	-	EN 12880:2010
2.	Gubitak žarenjem, %	99	-	EN 15169:2007
Sadržaj metala, mg/kg				
3.	Arsen (As)	<0,2	15*	DML 5.1:2010
4.	Barijum (Ba)	3,4	-	DML 5.1:2010
5.	Kadmijum (Cd)	<0,1	10*	DML 5.1:2010
6.	Hrom (Cr)	<1,0	300*	DML 5.1:2010
7.	Bakar (Cu)	26	500*	DML 5.1:2010
8.	Živa (Hg)	<0,2	2*	DML 5.1:2010
9.	Nikl (Ni)	<1,0	200*	DML 5.1:2010
10.	Olovo (Pb)	<1,0	500*	DML 5.1:2010
11.	Antimon (Sb)	<0,5	20*	DML 5.1:2010
12.	Cink (Zn)	30	-	DML 5.1:2010
13.	Vanadijum (V)	<0,5	25*	DML 5.1:2010
14.	Berilijum (Be)	<0,1	2*	DML 5.1:2010
15.	Kalaj (Sn)	<0,5	70*	DML 5.1:2010
16.	Kobalt (Co)	<1,0	100*	DML 5.1:2010
17.	Talijum (Tl)	<0,2	10*	DML 5.1:2010
Polciklični aromatični ugljovodonici, mg/kg:				
18.	Acenaften	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
19.	Acenaftilen	<0,2	-	EPA 3550C/8270D:2007
20.	Antracen	<0,01	-	EPA 3550C/8270D:2007
21.	Benzo(a)antracen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
22.	Benzo(a)piren	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
23.	Benzo(b)fluoranten	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
24.	Benzo(g,h,i)perilen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
25.	Benzo(k)fluoranten	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
26.	Krizen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
27.	Dibenzo(a,h)antracen	<0,1	-	EPA 3550C/8270D:2007
28.	Fluoranten	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
29.	Fluoren	<0,05	-	EPA 3550C/8270D:2007
30.	Indeno(1,2,3-cd)piren	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
31.	Naftalen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
32.	Fenantren	<0,03	-	EPA 3550C/8270D:2007
33.	Piren	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
34.	PAHs (ukupno)	<6,0	100***	EPA 3550C/8270D:2007
Lako isparljivi ugljovodonici, mg/kg				
35.	Benzen	<0,5	-	EPA 5021:2003
36.	Toluen	<0,01	-	EPA 5021:2003
37.	Ksilen	<0,1	-	EPA 5021:2003
38.	Etilbenzen	<0,03	-	EPA 5021:2003
39.	Stiren	<0,3	-	EPA 5021:2003
40.	BTEX (ukupno)	<1,0	6***; 500**	EPA 5021:2003
Sadržaj polihlorovanih bifenila, mg/kg				
41.	PCB 28	<0,005	-	EN 15308:2008
42.	PCB 52	<0,01	-	EN 15308:2008
43.	PCB 101	<0,005	-	EN 15308:2008
44.	PCB 138	<0,005	-	EN 15308:2008
45.	PCB 153	<0,005	-	EN 15308:2008
46.	PCB 180	<0,01	-	EN 15308:2008
47.	PCBs (ukupno)	<0,04	1***; 30*	EN 15308:2008

Halogeni elementi i sumpor, %			
48. Fluor	<0,05	-	DML 5.6:2014
49. Hlor	<0,05	2*	DML 5.6:2014
50. Brom	<0,03	-	DML 5.6:2014
51. Sumpor	<0,05	-	DML 5.6:2014
Analiza EP ekstrakta (L/S=10/1):			
52. pH vrednost	8,1	>6****	EN 16192:2011/EN 12457 (1-4):2002
53. Elektroprovodljivost, $\mu\text{S}/\text{cm}$	74	-	EN 16192:2011/EN 12457 (1-4):2002
54. Rastvorljive čvrste materije (TDS), mg/l	37	60000****; 100000*****	EN 16192:2011/EN 12457 (1-4):2002
55. Fluoridi (F), mg/kg	<0,5	150****; 500*****	EN 16192/EPA 9056:2007
56. Hloridi (Cl), mg/kg	16	15000****; 25000*****	EN 16192/EPA 9056:2007
57. Sulfati (SO ₄), mg/kg	49	20000****; 50000*****	EN 16192/EPA 9056:2007
58. Index fenola, mg/kg	<0,1	1***	EN 12457/SRPS ISO 6439:1997
59. Rastvorljivi organski ugljenik (DOC), mg/kg	658	800****; 1000*****	EN 12457/DML 5.4:2010
60. Šestovalentni hrom, mg/kg	<0,05	-	EN 12457/ISO 11083:1994
61. Arsen (As), mg/kg	<0,2	2,0****; 25*****	EN 12457/EN 16192:2011
62. Barijum (Ba), mg/kg	<0,5	100****; 300*****	EN 12457/EN 16192:2011
63. Kadmijum (Cd), mg/kg	<0,1	1,0****; 5,0*****	EN 12457/EN 16192:2011
64. Hrom (Cr), mg/kg	<0,2	10****; 70*****	EN 12457/EN 16192:2011
65. Bakar (Cu), mg/kg	<0,5	50****; 100*****	EN 12457/EN 16192:2011
66. Molibden (Mo), mg/kg	<0,2	10****; 30*****	EN 12457/EN 16192:2011
67. Živa (Hg), mg/kg	<0,1	0,2****; 2,0*****	EN 12457/EN 16192:2011
68. Nikl (Ni), mg/kg	<0,2	10****; 40*****	EN 12457/EN 16192:2011
69. Olovo (Pb), mg/kg	<0,5	10****; 50*****	EN 12457/EN 16192:2011
70. Antimon (Sb), mg/kg	<0,2	0,7****; 5,0*****	EN 12457/EN 16192:2011
71. Selen (Se), mg/kg	<0,2	0,5****; 7,0*****	EN 12457/EN 16192:2011
72. Cink (Zn), mg/kg	<0,5	50****; 200*****	EN 12457/EN 16192:2011
Sadržaj metala iz TCLP ekstrakta, (L/S=20/1), mg/l			
73. Arsen (As)	<0,02	5*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
74. Barijum (Ba)	<1,0	100*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
75. Kadmijum (Cd)	<0,01	1*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
76. Hrom (Cr)	<0,02	5*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
77. Bakar (Cu)	<0,05	25*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
78. Živa (Hg)	<0,02	0,2*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
79. Molibden (Mo)	<1,0	350*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
80. Nikl (Ni)	<0,02	20*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
81. Olovo (Pb)	<0,05	5*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
82. Antimon (Sb)	<0,05	15*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
83. Selen (Se)	<0,02	1*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
84. Cink (Zn)	<1,0	250*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
85. Vanadijum (V)	<0,05	24*****	EPA 1311/EN ISO 11885:2011
Kapacitet neutralizacije kiseline, ANC, meq/l	23	-	EN 12457/DML 5.5:2011
Toplotna moć, MJ/kg	31	>8*	EN 16023:2009
Mineralna ulja C10-C40, %	<0,05	0,05***; 2**	BS EN 14039:2004

Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010

*- vrednosti se odnose na granične vrednosti komponenti u otpadu za su – spaljivanje

** - vrednosti se odnose na opasnu H15 karakteristiku

*** - vrednosti se odnose na deponije inertnog otpada

**** - vrednosti se odnose na deponije neopasnog otpada

***** - vrednosti se odnose na deponije opasnog otpada

***** - Test Method for Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods", US EPA Publication SW-846

Tehnički rukovodilac laboratorije za ispitivanje otpada:

Cveta Savić
Cveta Savić, master hemičar



Zamenik direktora:

Latinka Slavković Bešković
Latinka Slavković Bešković, dipl.fizikohemičar

Prilog: Fotografije sa lokacije na kojoj je izvršeno uzorkovanje otpadnog materijala





ANAHEM d.o.o.
Laboratorija
 Mocartova 10, 11160 Beograd
 Tel.: 011 3422 800, 064 8473 910
 Fax: 011 3422 900
 E-mail: otpad@anahem.org

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br.19-00-00489/2014-16 izdato od Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine

Anahem
 Laboratorija

Prekogranično kretanje	
Tretman	X
Odlaganje	

Broj: 2508210301
Datum: 05.02.2016. god.

Podaci o podnosiocu zahteva

Naziv podnosioca zahteva: Vibac Balcani d.o.o.

Adresa: Industrijska zona bb, Kočino selo PAK 582727, 35220 Ribar

Tel.: 060 260 6028

Fax: -

Lice za kontakt: Tatjana Jovančević

E-mail: tatjana.jovancevic@vibac.rs

A. Opšti podaci:

1. Naziv otpada: TEČNI OTPAD NA BAZI VODE KOJI SADRŽI AKRILNI LEPAK
2. Proizvođač otpada: Vibac Balcani d.o.o., Industrijska zona bb, Kočino selo, 35220 Ribare
3. Vlasnik otpada: Vibac Balcani d.o.o., Industrijska zona bb, Kočino selo, 35220 Ribare
4. Opis postupka nastanka otpada: Otpad je nastao u toku procesa proizvodnje lepljive trake.
5. Identifikacioni broj uzorka otpada: 2508210301
6. Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 2 t
6a. Planirano godišnje generisanje otpada: -
7. 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): Q16
2. Indeksi broj otpada prema Katalogu otpada: 08 04 15*/16 03 05*
3. Karakter otpada: opasan
4. Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): Y13
5. C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): C51
6. H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H3-B/H14
7. Napomene: Otpad je opasan zbog 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 zbog tačke paljenja niže od 55 °C.

Podaci o uzorku

Naziv otpada: TEČNI OTPAD NA BAZI VODE KOJI SADRŽI AKRILNI LEPAK

Lokacija sa koje je uzet uzorak: Uzorak je uzet iz plastičnih kontejnera u magacinu firme Vibac Balcani d.o.o., Industrijska zona bb, Kočino selo, Ribare.

GPS koordinate: N 44°00'25,3" E 21°15'06,5"

Identifikacioni broj uzorka: 2508210301

Datum i vreme uzorkovanja: 04.09.2015.

Uzorkovanje izvršio: Slaviša Stamenković

Način i metoda uzorkovanja: CEN 15310

Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 04.09.2015.

Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -

Napomene: -

Tabela 1. Rezultati# fizičko-hemijskih ispitivanja otpada

Br.	Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka: bela tečnost, velike gustine, mirisa na lepak				
1.	Tačka paljenja, °C	41	<55*	ASTM D 3828
Analiza EP ekstrakta (L/S=10/1)				
2.	pH vrednost	9,2	>6***	EN 16192/EPA 150.1
Sadržaj metala, mg/kg				
3.	Arsen (As)	<2,0	20**, 5000*	DML 5.1:2010
4.	Barijum (Ba)	<5,0	-	DML 5.1:2010
5.	Kadmijum (Cd)	<1,0	10**, 5000*	DML 5.1:2010
6.	Hrom (Cr)	<3,0	300**	DML 5.1:2010
7.	Bakar (Cu)	<5,0	500**	DML 5.1:2010
8.	Živa (Hg)	<0,2	2**, 20*	DML 5.1:2010
9.	Nikl (Ni)	<1,0	100**	DML 5.1:2010
10.	Olovo (Pb)	<3,0	800**, 10000*	DML 5.1:2010
11.	Antimon (Sb)	<1,0	100**	DML 5.1:2010
12.	Cink (Zn)	<1,0	-	DML 5.1:2010
Sadržaj halogenih elemenata i sumpora, %				
13.	Fluor	<0,05	-	DML 5.6:2014
14.	Hlor	0,63	2**	DML 5.6:2014
15.	Brom	<0,03	-	DML 5.6:2014
16.	Sumpor	0,47	-	DML 5.6:2014
Lako isparljivi ugljovodonici, mg/kg				
17.	Benzen	<0,5	-	EPA 5021:2003
18.	Toluen	<0,01	-	EPA 5021:2003
19.	Ksilen	<0,1	-	EPA 5021:2003
20.	Etilbenzen	<0,03	-	EPA 5021:2003
21.	Stiren	<0,3	-	EPA 5021:2003
22.	BTEX (ukupno)	<1,0	500*	EPA 5021:2003

Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010

*- vrednosti se odnose na opasnu H15 karakteristiku

** - vrednosti se odnose na granične vrednosti komponenti u otpadu za su – spaljivanje

*** - vrednosti se odnose na deponije neopasnog otpada

Tehnički rukovodilac laboratorije za ispitivanje otpada:

Cveta Savić
Cveta Savić, master hemičar



Zamenik direktora:

Latinka Slavković
Latinka Slavković Beškoski, dipl.fizikohemičar

Prilog: Fotografije sa lokacije na kojoj je izvršeno uzorkovanje otpadnog materijala





ANAHEM d.o.o.
Laboratorija
 Mocartova 10, 11160 Beograd
 Tel.: 011 3422 800, 064 8473 910
 Fax: 011 3422 900
 E-mail: otpad@anahem.org

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br 19-00-00489/2014-16 izdato od Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine

Anahem
 Laboratorija

Prekogranično kretanje		Broj: 2710130901
Tretman	X	
Odlaganje		Datum: 03.11.2017. god.

Podaci o podnosiocu zahteva	
Naziv podnosioca zahteva: Vibac Balcani d.o.o.	
Adresa: Kočino selo 284, PAK 581819, 35000 Jagodina	
Tel.: +381 60 260 6028	Fax: +381 35 882 1110
Lice za kontakt: Tatjana Jovančević	
E-mail: Tatjana.Jovancevic@vibac.rs	
A. Opšti podaci:	
1. Naziv otpada: OTPADNA PLASTIČNA AMBALAŽA OD HEMIKALIJA KOJE NEMAJU OPASNE KARAKTERISTIKE	
2. Proizvođač otpada: Vibac Balcani d.o.o., Kočino selo 284, 35000 Jagodina	
3. Vlasnik otpada: Vibac Balcani d.o.o., Kočino selo 284, 35000 Jagodina	
4. Opis postupka nastanka otpada: Otpad je nastao utroškom hemikalija i sirovina koje nemaju opasne karakteristike u procesu proizvodnje i održavanja mehanizacije.	
5. Identifikacioni broj uzorka otpada: 2710130901	
6. Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 20 kg	
6a. Planirano godišnje generisanje otpada: -	
7. 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. Indeksi broj otpada prema Katalogu otpada: 15 01 02	
3. Karakter otpada: neopasan	
4. Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): -	
5. C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): -	
6. H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): -	
7. Napomene: Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010, a na osnovu izvršenog ispitivanja, predmetni otpad se klasifikuje kao neopasan otpad.	

Podaci o uzorku	
Naziv otpada: OTPADNA PLASTIČNA AMBALAŽA OD HEMIKALIJA KOJE NEMAJU OPASNE KARAKTERISTIKE	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: Uzorak je uzet iz prostora na otvorenom u okviru Vibac Balcani d.o.o, Kočino selo 28, Jagodina.	
GPS koordinate: N 44°00'20,1"	E 21°15'12,6"
Identifikacioni broj uzorka: 2710130901	Datum i vreme uzorkovanja: 25.10.2017.
Uzorkovanje izvršio: Žarko Bučalina	
Način i metoda uzorkovanja: CEN 15310	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 25.10.2017.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):	
Napomene: -	

Tabela 1. Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja otpada

Br.	Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka: čvrst uzorak delova otpadne plastične ambalaže				
Sadržaj metala, mg/kg				
1.	Arsen (As)	<0,9	20*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
2.	Barijum (Ba)	<20	-	DML 5.8:2015
3.	Kadmijum (Cd)	<0,1	10*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
4.	Hrom (Cr)	<150	300*	DML 5.8:2015
5.	Bakar (Cu)	<50	500*	DML 5.8:2015
6.	Živa (Hg)	<0,05	2*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
7.	Nikl (Ni)	<50	100*	DML 5.8:2015
8.	Olovo (Pb)	<20	800*	DML 5.8:2015
9.	Antimon (Sb)	<40	100*	DML 5.8:2015
10.	Cink (Zn)	<50	-	DML 5.8:2015
11.	Vanadijum (V)	<0,2	10*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
12.	Berilijum (Be)	<0,05	2*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
13.	Kalaj (Sn)	<60	100*	DML 5.8:2015
14.	Kobalt (Co)	<0,1	25*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
15.	Talijum (Tl)	<1,6	5*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
Sadržaj polihlorovanih bifenila, mg/kg				
16.	PCB 28	<0,005	-	EN 15308:2008
17.	PCB 52	<0,01	-	EN 15308:2008
18.	PCB 101	<0,005	-	EN 15308:2008
19.	PCB 138	<0,005	-	EN 15308:2008
20.	PCB 153	<0,005	-	EN 15308:2008
21.	PCB 180	<0,01	-	EN 15308:2008
22.	PCBs (ukupno)	<0,04	50*	EN 15308:2008
Sadržaj halogenih elemenata i sumpora, %				
23.	Fluor	<0,05	-	DML 5.6:2014
24.	Hlor	<0,05	2*	DML 5.6:2014
25.	Brom	<0,03	-	DML 5.6:2014
26.	Sumpor	<0,05	-	DML 5.6:2014
Lako isparljiva organska jedinjenja, mg/kg				
27.	Benzen	<0,5	-	EPA 5021:2014
28.	Toluen	<0,01	-	EPA 5021:2014
29.	Ksilen	<0,1	-	EPA 5021:2014
30.	Etilbenzen	<0,03	-	EPA 5021:2014
31.	Stiren	<0,3	-	EPA 5021:2014
32.	BTEX (ukupno)	<1,0	500**	EPA 5021:2014
33.	Mineralna ulja C10-C40, %	<0,05	2**	BS EN 14039:2004

Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010

*- vrednosti se odnose na granične vrednosti komponenti u otpadu za su – spaljivanje

**- vrednosti se odnose na opasnu H15 karakteristiku

Izveštaj izradio:

Dejan Grković, dipl. Inž. tehnol.

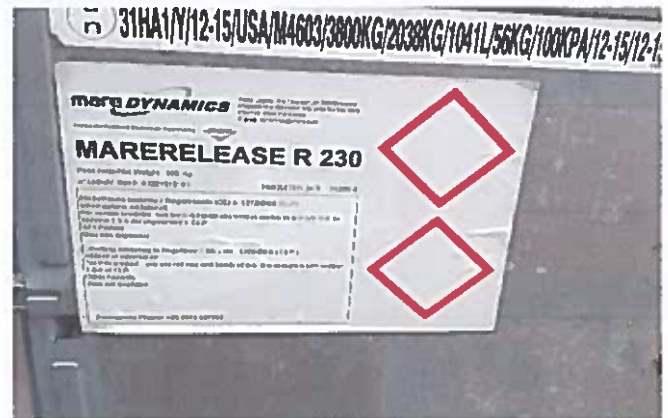
Kontrolisan odobrio:

CVETA SAVIĆ, rukovodilac laboratorije za ispitivanje otpada i zemljišta

Cveta Savić, master hemičar



Prilog: Fotografije sa lokacije na kojoj je izvršeno uzorkovanje otpadnog materijala





ANAHEM d.o.o.
Laboratorija
 Mocartova 10, 11160 Beograd
 Tel.: 011 3422 800, 064 8473 910
 Fax: 011 3422 900
 E-mail: otpad@anahem.org

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br.19-00-00489/2014-16 izdato od Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine

Anahem
 Laboratorija

Prekogranično kretanje	
Tretman	X
Odlaganje	

Broj: 2609121101
Datum: 06.03.2017. god.

Podaci o podnosiocu zahteva	
Naziv podnosioca zahteva: Vibac Balcani d.o.o.	
Adresa: Kočino selo 284, PAK 581819, 35000 Jagodina	
Tel.: +381 60 260 6028	Fax: +381 35 882 1110
Lice za kontakt: Tatjana Jovančević	
E-mail: Tatjana.Jovancevic@vibac.rs	
A. Opšti podaci:	
1.	Naziv otpada: OTPADNA MEŠANA AMBALAŽA
2.	Proizvođač otpada: Vibac Balcani d.o.o., Kočino selo 284, 35000 Jagodina
3.	Vlasnik otpada: Vibac Balcani d.o.o., Kočino selo 284, 35000 Jagodina
4.	Opis postupka nastanka otpada: Otpad je nastao utroškom sadržaja ambalaže u procesu proizvodnje i održavanja mehanizacije.
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: 2609121101
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 0,1 t
6a.	Planirano godišnje generisanje otpada: -
7.	Fizičko svojstvo otpada: <ol style="list-style-type: none"> 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 lista): Y40
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): C51
6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H14/H15
7.	Napomene: Otpad je opasan zbog 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 zbog opasnih karakteristika supstanci koje su bile sadržaj ambalaže.

Podaci o uzorku	
Naziv otpada: OTPADNA MEŠANA AMBALAŽA	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: Uzorak je uzet iz privremenog skladišta otpada Vibac Balcani d.o.o, Kočino selo 28, Jagodina.	
GPS koordinate: N 44°00'27,7"	E 21°15'04,3"
Identifikacioni broj uzorka: 2609121101	Datum i vreme uzorkovanja: 14.02.2017.
Uzorkovanje izvršio: Slaviša Stamenković	
Način i metoda uzorkovanja: CEN 15310	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 14.02.2017.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):	
Napomene: -	

Tabela 1. Rezultati# fizičko-hemijskih ispitivanja otpada


Br.	Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka: čvrst uzorak delova otpadne mešane ambalaže sa ostacima sadržaja (IBC kontejneri, plastične kante sa vidljivim znacima upozorenja)				
Sadržaj metala, mg/kg				
1.	Arsen (As)	<0,9	20*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
2.	Barijum (Ba)	539	-	DML 5.8:2015
3.	Kadmijum (Cd)	<0,1	10*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
4.	Hrom (Cr)	<150	300*	DML 5.8:2015
5.	Bakar (Cu)	<50	500*	DML 5.8:2015
6.	Živa (Hg)	<0,05	2*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
7.	Nikl (Ni)	<50	100*	DML 5.8:2015
8.	Olovo (Pb)	<20	800*	DML 5.8:2015
9.	Antimon (Sb)	<40	100*	DML 5.8:2015
10.	Cink (Zn)	<50	-	DML 5.8:2015
11.	Vanadijum (V)	<0,2	10*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
12.	Berilijum (Be)	<0,05	2*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
13.	Kalaj (Sn)	<60	100*	DML 5.8:2015
14.	Kobalt (Co)	<0,1	25*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
15.	Talijum (Tl)	<1,6	5*	EPA 3051A/EPA 6010c:2007
Sadržaj polihlorovanih bifenila, mg/kg				
16.	PCB 28	<0,005	-	EN 15308:2008
17.	PCB 52	<0,01	-	EN 15308:2008
18.	PCB 101	<0,005	-	EN 15308:2008
19.	PCB 138	<0,005	-	EN 15308:2008
20.	PCB 153	<0,005	-	EN 15308:2008
21.	PCB 180	<0,01	-	EN 15308:2008
22.	PCBs (ukupno)	<0,04	50*	EN 15308:2008
Sadržaj halogenih elemenata i sumpora, %				
23.	Fluor	<0,05	-	DML 5.6:2014
24.	Hlor	<0,05	2*	DML 5.6:2014
25.	Brom	<0,03	-	DML 5.6:2014
26.	Sumpor	<0,05	-	DML 5.6:2014
Lako isparljiva organska jedinjenja, mg/kg				
27.	Benzen	<0,5	-	EPA 5021A:2014
28.	Toluen	<0,01	-	EPA 5021A:2014
29.	Ksilen	<0,1	-	EPA 5021A:2014
30.	Etilbenzen	<0,03	-	EPA 5021A:2014
31.	Stiren	<0,3	-	EPA 5021A:2014
32.	BTEX (ukupno)	<1,0	500**	EPA 5021A:2014
33.	Mineralna ulja C10-C40, %	<0,05	2**	BS EN 14039:2004

Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010

* - vrednosti se odnose na granične vrednosti komponenti u otpadu za su – spaljivanje

** - vrednosti se odnose na opasnu H15 karakteristiku

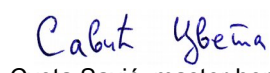
Izveštaj izradio:


Dejan Grković, dipl. Inž. tehnol



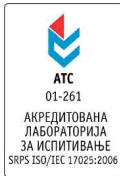
Kontrolisao i odobrio:

Tehnički rukovodilac laboratorije za ispitivanje otpada i zemljišta


Cveta Savić, master hemičar

Prilog: Fotografije sa lokacije na kojoj je izvršeno uzorkovanje otpadnog materijala





ANAHEM d.o.o.
Laboratorija
 Mocartova 10, 11160 Beograd
 Tel.: 011 3422 800, 064 8473 910
 Fax: 011 3422 900
 E-mail: otpad@anahem.org

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br.19-00-00489/2014-16 izdato od Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine

Anahem
 Laboratorija

Prekogranično kretanje	
Tretman	X
Odlaganje	

Broj: 2609121102
Datum: 06.03.2017. god.

Podaci o podnosiocu zahteva	
Naziv podnosioca zahteva: Vibac Balcani d.o.o.	
Adresa: Kočino selo 284, PAK 581819, 35000 Jagodina	
Tel.: +381 60 260 6028	Fax: +381 35 882 1
Lice za kontakt: Tatjana Jovančević	
E-mail: Tatjana.Jovancevic@vibac.rs	
A. Opšti podaci:	
1.	Naziv otpada: OTPADNE BOCE POD PRITISKOM
2.	Proizvođač otpada: Vibac Balcani d.o.o., Kočino selo 284, 35000 Jagodina
3.	Vlasnik otpada: Vibac Balcani d.o.o., Kočino selo 284, 35000 Jagodina
4.	Opis postupka nastanka otpada: Otpad je nastao utroškom sadržaja ambalaže u procesu proizvodnje i održavanja mehanizacije.
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: 2609121102
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 30 kg
6a.	Planirano godišnje generisanje otpada: -
7.	Fizičko svojstvo otpada: <ol style="list-style-type: none"> 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): Q16
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 15 01 11*
3.	Karakter otpada: opasan
4.	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): Y40
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): C51
6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H15
7.	Napomene: Otpad je opasan zbog 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.

Podaci o uzorku	
Naziv otpada: OTPADNE BOCE POD PRITISKOM	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: Uzorak je uzet iz privremenog skladišta otpada Vibac Balcani d.o.o, Kočino selo 28, Jagodina.	
GPS koordinate: N 44°00'27,7" E 21°15'04,3"	
Identifikacioni broj uzorka: 2609121102	Datum i vreme uzorkovanja: 14.02.2017.
Uzorkovanje izvršio: Slaviša Stamenković	
Način i metoda uzorkovanja: CEN 15310	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 14.02.2017.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):	
Napomene: -	

Tabela 1. Rezultati# fizičko-hemijskih ispitivanja otpada

Br.	Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka: otpadne boce pod pritiskom				
Sadržaj metala				
1.	Arsen (As), mg/kg	<40	5000*	DML 5.8:2015
2.	Barijum (Ba), mg/kg	<20	-	DML 5.8:2015
3.	Kadmijum (Cd), mg/kg	<100	5000*	DML 5.8:2015
4.	Hrom (Cr), mg/kg	618	-	DML 5.8:2015
5.	Bakar (Cu), mg/kg	540	-	DML 5.8:2015
6.	Molibden (Mo), mg/kg	<10	-	DML 5.8:2015
7.	Živa (Hg), mg/kg	<10	20*	DML 5.8:2015
8.	Nikl (Ni), mg/kg	<50	-	DML 5.8:2015
9.	Olovo (Pb), mg/kg	<20	1000***	DML 5.8:2015
10.	Antimon (Sb), mg/kg	<40	-	DML 5.8:2015
11.	Selen (Se), mg/kg	<40	-	DML 5.8:2015
12.	Cink (Zn), mg/kg	401	-	DML 5.8:2015
Policiklični aromatični ugljovodonici, mg/kg:				
13.	Acenaftilen	<0,2	-	EPA 3550C/8270D:2014
14.	Antracen	<0,01	-	EPA 3550C/8270D:2014
15.	Benzo(a)antracen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2014
16.	Benzo(a)piren	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2014
17.	Benzo(b)fluoranten	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2014
18.	Benzo(g,h,i)perilen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2014
19.	Benzo(k)fluoranten	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2014
20.	Krizen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2014
21.	Dibenzo(a,h)antracen	<0,1	-	EPA 3550C/8270D:2014
22.	Fluoranten	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2014
23.	Fluoren	<0,05	-	EPA 3550C/8270D:2014
24.	Indeno(1,2,3-cd)piren	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2014
25.	Naftalen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2014
26.	Fenantren	<0,03	-	EPA 3550C/8270D:2014
27.	Piren	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2014
28.	PAH (ukupno)	<5,5	100*	EPA 3550C/8270D:2014
Sadržaj ugljovodonika				
29.	Mineralna ulja, %	<0,05	0,05**;2*	BS EN 14039:2004


Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010

* - vrednosti se odnose na opasnu H15 karakteristiku

** - vrednosti se odnose na deponije inertnog otpada

*** - vrednosti se odnose na opasnu H6 karakteristiku


Izveštaj izradio:


Dejan Grković, dipl. Inž. tehnol.



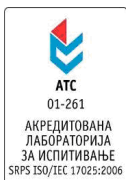
Kontrolisao i odobrio:

Tehnički rukovodilac laboratorije za ispitivanje otpada i zemljišta


Cveta Savić, master hemičar

Prilog: Fotografije sa lokacije na kojoj je izvršeno uzorkovanje otpadnog materijala





ANAHEM d.o.o.
Laboratorija
 Mocartova 10, 11160 Beograd
 Tel.: 011 3422 800, 064 8473 910
 Fax: 011 3422 900
 E-mail: otpad@anahem.org

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br.19-00-00489/2014-16 izdato od Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine

Anahem
 Laboratorija

Prekogranično kretanje	
Tretman	X
Odlaganje	

Broj: 2601190701
Datum: 10.02.2016. god.

Podaci o podnosiocu zahteva

Naziv podnosioca zahteva: Vibac Balcani d.o.o.
 Adresa: Industrijska zona bb, Kočino selo PAK 582727, 35220 Ribare
 Tel.: 060 260 6028 Fax: - Lice za kontakt: Tatjana Jovančević
 E-mail: tatjana.jovancevic@vibac.rs

A. Opšti podaci:

1.	Naziv otpada: TEČNI OTPAD SA LATEXOM
2.	Proizvođač otpada: Vibac Balcani d.o.o., Industrijska zona bb, Kočino selo, 35220 Ribare
3.	Vlasnik otpada: Vibac Balcani d.o.o., Industrijska zona bb, Kočino selo, 35220 Ribare
4.	Opis postupka nastanka otpada: Otpad je nastao pranjem mašina za proizvodnju.
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: 2601190701
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 1 m3
6a.	Planirano godišnje generisanje otpada: -
7.	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: 16 03 06
3.	Karakter otpada: nije opasan
4.	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): -
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): -
6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): -
7.	Napomene: -

Podaci o uzorku

Naziv otpada: TEČNI OTPAD SA LATEXOM
Lokacija sa koje je uzet uzorak: Uzorak je uzet iz kontejnera u firmi Vibac Balcani d.o.o., Industrijska zona bb, Kočino selo, Ribare.
GPS koordinate: N 44°00'27,1" E 21°15'02,6"
Identifikacioni broj uzorka: 2601190701 Datum i vreme uzorkovanja: 01.02.2016.
Uzorkovanje izvršio: Slaviša Stamenković
Način i metoda uzorkovanja: CEN 15310
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 01.02.2016.
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):
Napomene: -

Tabela 1. Rezultati# fizičko-hemijskih ispitivanja otpada

Br.	Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka: mlečno bela tečnost, neprijatnog mirisa				
1.	Tačka paljenja, °C	>110	<55*	ASTM D 3828:2012
Sadržaj metala, mg/kg				
2.	Arsen (As)	<0,1	20**; 5000*	EPA 3051A/DML 5.1:2010
3.	Barijum (Ba)	3,4	-	EPA 3051A/DML 5.1:2010
4.	Kadmijum (Cd)	<0,1	10**; 5000*	EPA 3051A/DML 5.1:2010
5.	Hrom (Cr)	<0,1	300**	EPA 3051A/DML 5.1:2010
6.	Bakar (Cu)	2,1	500**	EPA 3051A/DML 5.1:2010
7.	Živa (Hg)	<0,1	2**; 20*	EPA 3051A/DML 5.1:2010
8.	Nikl (Ni)	<0,1	100**	EPA 3051A/DML 5.1:2010
9.	Olovo (Pb)	<0,1	800**; 10000*	EPA 3051A/DML 5.1:2010
10.	Antimon (Sb)	<0,1	100**	EPA 3051A/DML 5.1:2010
11.	Cink (Zn)	28	-	EPA 3051A/DML 5.1:2010
Lako isparljiva organska jedinjenja, mg/kg:				
12.	Benzen	<0,5	-	EPA 5021:2003
13.	Toluen	<0,01	-	EPA 5021:2003
14.	Ksilen	<0,1	-	EPA 5021:2003
15.	Etilbenzen	<0,03	-	EPA 5021:2003
16.	Stiren	<0,3	-	EPA 5021:2003
17.	BTEX (ukupno)	<1,0	500*	EPA 5021:2003
Halogeni elementi i sumpor, %				
18.	Fluor	<0,05	-	DML 5.6:2014
19.	Hlor	<0,05	2**	DML 5.6:2014
20.	Brom	<0,03	-	DML 5.6:2014
21.	Sumpor	<0,05	-	DML 5.6:2014

Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010

*- vrednosti se odnose na opasnu H15 karakteristiku

** - vrednosti se odnose na granične vrednosti komponenti u otpadu za su – spaljivanje

Tehnički rukovodilac laboratorije za ispitivanje otpada:

Cveta Savić
Cveta Savić, master hemičar



Zamenik direktora:

Latinka Slavković Beškoski
Latinka Slavković Beškoski, dipl.fizikohemičar

Prilog: Fotografije sa lokacije na kojoj je izvršeno uzorkovanje otpadnog materijala





ANAHEM d.o.o.
Laboratorija
 Mocartova 10, 11160 Beograd
 Tel.: 011 3422 800, 064 8473 910
 Fax: 011 3422 900
 E-mail: otpad@anahem.org

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br.19-00-00489/2014-16 izdato od Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine

Anahem
 Laboratorija

Prekogranično kretanje	
Tretman	X
Odlaganje	

Broj: 2512210102
Datum: 03.02.2016. god.

Podaci o podnosiocu zahteva	
Naziv podnosioca zahteva: Vibac Balcani d.o.o. Beograd-Stari Grad	
Adresa: Bul. Despota Stefana 12, PAK 106102, 11000 Beograd	
Tel.: 060 260 6028	Fax: -
Lice za kontakt: Tatjana Jovančević	
E-mail: tatjana.jovancevic@vibac.rs	
A. Opšti podaci:	
1. Naziv otpada: OTPADNO DRVO	
2. Proizvođač otpada: Vibac Balcani d.o.o., Kneza Lazara 1, 35000 Jagodina	
3. Vlasnik otpada: Vibac Balcani d.o.o., Kneza Lazara 1, 35000 Jagodina	
4. Opis postupka nastanka otpada: Otpad je nastao u procesu proizvodnje.	
5. Identifikacioni broj uzorka otpada: 2512210102	
6. Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 15 t	
6a. Planirano godišnje generisanje otpada: -	
7. 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): Q16	
2. Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 15 01 03/20 01 38	
3. Karakter otpada: nije opasan	
4. Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): -	
5. C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): -	
6. H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): -	
7. Napomene: Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/100, a na osnovu izvršenog ispitivanja, predmetni otpad se klasifikuje kao neopasan otpad. Predmetni otpad zadovoljava u pogledu korišćenja za svrhu termičkog tretmana i može se koristiti za isti prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010.	

Podaci o uzorku	
Naziv otpada: OTPADNO DRVO	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: Uzorak je uzet iz skladišta firme Vibac Balcani d.o.o., Kneza Lazara 1, Jagodina.	
GPS koordinate: N 44°00'28,4"	E 21°15'03,0"
Identifikacioni broj uzorka: 2512210102	Datum i vreme uzorkovanja: 18.01.2016.
Uzorkovanje izvršio: Slaviša Stamenković	
Način i metoda uzorkovanja: CEN 15310	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 18.01.2016.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):	
Napomene: -	

Tabela 1. Rezultati# fizičko-hemijskih ispitivanja otpada

Br.	Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka: čvrst nehomogen uzorak drvenih paleta, dasaka, mirisa na mokro drvo				
1.	Sadržaj pepela, %	1,0	-	EN 15169:2007
Sadržaj metala, mg/kg				
2.	Arsen (As)	<0,1	15*	DML 5.1:2010
3.	Barijum (Ba)	5,7	-	DML 5.1:2010
4.	Kadmijum (Cd)	0,38	10*	DML 5.1:2010
5.	Hrom (Cr)	6,8	300*	DML 5.1:2010
6.	Bakar (Cu)	397	500*	DML 5.1:2010
7.	Živa (Hg)	<0,1	2*	DML 5.1:2010
8.	Nikl (Ni)	0,97	200*	DML 5.1:2010
9.	Olovo (Pb)	38	500*	DML 5.1:2010
10.	Antimon (Sb)	6,6	20*	DML 5.1:2010
11.	Cink (Zn)	42	-	DML 5.1:2010
12.	Vanadijum (V)	<0,1	25*	DML 5.1:2010
13.	Berilijum (Be)	<0,1	2*	DML 5.1:2010
14.	Kalaj (Sn)	8,5	70*	DML 5.1:2010
15.	Kobalt (Co)	<0,2	100*	DML 5.1:2010
16.	Talijum (Tl)	<0,1	10*	DML 5.1:2010
Sadržaj polihlorovanih bifenila, mg/kg				
17.	PCB 28	<0,005	-	EN 15308:2008
18.	PCB 52	<0,01	-	EN 15308:2008
19.	PCB 101	<0,005	-	EN 15308:2008
20.	PCB 138	<0,005	-	EN 15308:2008
21.	PCB 153	<0,005	-	EN 15308:2008
22.	PCB 180	<0,01	-	EN 15308:2008
23.	PCBs (ukupno)	<0,04	30*	EN 15308:2008
Sadržaj halogenih elemenata i sumpora, %				
24.	Fluor	<0,05	-	DML 5.6:2014
25.	Hlor	<0,05	2*	DML 5.6:2014
26.	Brom	<0,03	-	DML 5.6:2014
27.	Sumpor	<0,05	-	DML 5.6:2014
28.	Toplotna moć, MJ/kg	14	>8*	EN 16023:2009
Lako isparljiva organska jedinjenja, mg/kg				
24.	Benzen	<0,5	-	EPA 5021:2003
25.	Toluen	<0,01	-	EPA 5021:2003
26.	Ksilen	<0,1	-	EPA 5021:2003
27.	Etilbenzen	<0,03	-	EPA 5021:2003
28.	Stiren	<0,3	-	EPA 5021:2003
28.	BTEX (ukupno)	<1,0	500**	EPA 5021:2003

Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010

*- vrednosti se odnose na granične vrednosti komponenti u otpadu za su – spaljivanje

** - vrednosti se odnose na opasnu H15 karakteristiku

Tehnički rukovodilac laboratorije za ispitivanje otpada

Cveta Savić
Cveta Savić, master hemičar



Zamenik direktora:

Latinka Slavković Beškoski
Latinka Slavković Beškoski, dipl.fizikohemičar

Prilog: Fotografije sa lokacije na kojoj je izvršeno uzorkovanje otpadnog materijala





ANAHEM d.o.o.
Laboratorija
 Mocartova 10, 11160 Beograd
 Tel.: 011 3422 800, 064 8473 910
 Fax: 011 3422 900
 E-mail: otpad@anahem.org

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br.19-00-00489/2014-16 izdato od Ministarstva poljoprivrede i zaštite životne sredine

Anahem
 Laboratorija

Prekogranično kretanje	
Tretman	X
Odlaganje	

Broj: 2512210101
Datum: 03.02.2016. god.

Podaci o podnosiocu zahteva	
Naziv podnosioca zahteva: Vibac Balcani d.o.o. Beograd-Stari Grad	
Adresa: Bul. Despota Stefana 12, PAK 106102, 11000 Beograd	
Tel.: 060 260 6028	Fax: -
Lice za kontakt: Tatjana Jovančević	
E-mail: tatjana.jovancevic@vibac.rs	
A. Opšti podaci:	
1. Naziv otpada: OTPADNI METAL	
2. Proizvođač otpada: Vibac Balcani d.o.o., Kneza Lazara 1, 35000 Jagodina	
3. Vlasnik otpada: Vibac Balcani d.o.o., Kneza Lazara 1, 35000 Jagodina	
4. Opis postupka nastanka otpada: Otpad je nastao u procesu proizvodnje.	
5. Identifikacioni broj uzorka otpada: 2512210101	
6. Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 5 t	
6a. Planirano godišnje generisanje otpada: -	
7. 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): Q16	
2. Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 17 04 05/19 12 02/20 01 40	
3. Karakter otpada: nije opasan	
4. Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): -	
5. C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): -	
6. H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): -	
7. Napomene: -	

Podaci o uzorku	
Naziv otpada: OTPADNI METAL	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: Uzorak je uzet iz skladišta firme Vibac Balcani d.o.o., Kneza Lazara 1, Jagodina.	
GPS koordinate: N 44°00'28,4"	E 21°15'03,0"
Identifikacioni broj uzorka: 2512210101	Datum i vreme uzorkovanja: 18.01.2016.
Uzorkovanje izvršio: Slaviša Stamenković	
Način i metoda uzorkovanja: CEN 15310	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 18.01.2016.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):	
Napomene: -	

Tabela 1. Rezultati# fizičko-hemijskih ispitivanja otpada

Br.	Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Opis uzorka: čvrst nehomogen uzorak otpadnih metalnih delova i žica				
Sadržaj metala				
1.	Arsen (As), mg/kg	<0,1	5000*	DML 5.1:2010
2.	Barijum (Ba), mg/kg	<0,1	-	DML 5.1:2010
3.	Kadmijum (Cd), mg/kg	<1,0	5000*	DML 5.1:2010
4.	Hrom (Cr), mg/kg	331	-	DML 5.1:2010
5.	Bakar (Cu), mg/kg	<1,0	-	DML 5.1:2010
6.	Molibden (Mo), mg/kg	<1,0	-	DML 5.1:2010
7.	Živa (Hg), mg/kg	<0,1	20*	DML 5.1:2010
8.	Nikl (Ni), mg/kg	686	-	DML 5.1:2010
9.	Olovo (Pb), mg/kg	<1,0	1000***	DML 5.1:2010
10.	Antimon (Sb), mg/kg	<0,2	-	DML 5.1:2010
11.	Selen (Se), mg/kg	<0,2	-	DML 5.1:2010
12.	Cink (Zn), mg/kg	70585	-	DML 5.1:2010
13.	Gvožđe (Fe), mg/kg	919510	-	DML 5.1:2010
Policiklični aromatični ugljovodonici, mg/kg:				
14.	Acenaftilen	<0,2	-	EPA 3550C/8270D:2007
15.	Antracen	<0,01	-	EPA 3550C/8270D:2007
16.	Benzo(a)antracen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
17.	Benzo(a)piren	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
18.	Benzo(b)fluoranten	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
19.	Benzo(g,h,i)perilen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
20.	Benzo(k)fluoranten	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
21.	Krizen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
22.	Dibenzo(a,h)antracen	<0,1	-	EPA 3550C/8270D:2007
23.	Fluoranten	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
24.	Fluoren	<0,05	-	EPA 3550C/8270D:2007
25.	Indeno(1,2,3-cd)piren	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
26.	Naftalen	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
27.	Fenantren	<0,03	-	EPA 3550C/8270D:2007
28.	Piren	<0,5	-	EPA 3550C/8270D:2007
29.	PAH (ukupno)	<5,5	100*	EPA 3550C/8270D:2007
Sadržaj ugljovodonika				
30.	Mineralna ulja, %	<0,05	0,05**,2*	BS EN 14039:2004

Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada, Službeni glasnik RS, 56/2010

* - vrednosti se odnose na opasnu H15 karakteristiku

** - vrednosti se odnose na deponije inertnog otpada

*** - vrednosti se odnose na opasnu H6 karakteristiku

Tehnički rukovodilac laboratorije za ispitivanje otpada:

Cveta Savić
Cveta Savić, master hemičar

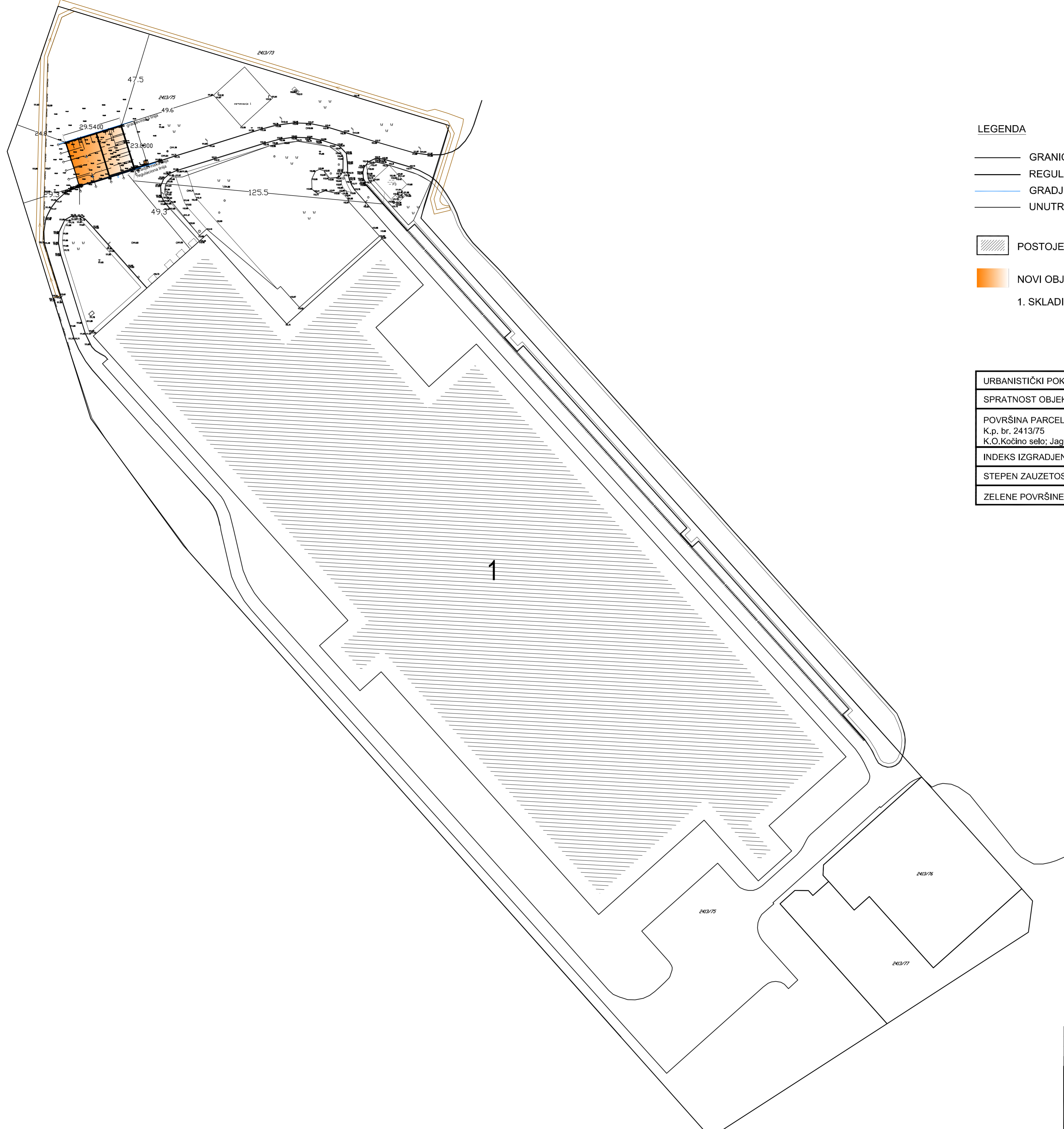


Zamenik direktora:

Latinka Slavković Beškoski
Latinka Slavković Beškoski, dipl.fizikohemičar

Prilog: Fotografije sa lokacije na kojoj je izvršeno uzorkovanje otpadnog materijala





LEGENDA

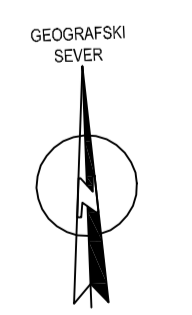
- GRANICA PARCELE
- REGULACIONA LINIJA
- GRADJEVINSKA LINIJA
- UNUTRAŠNJE SAOBRAĆAJNICE

POSTOJEĆI OBJEKTI

NOVI OBJEKAT

1. SKLADIŠTE ZA PRIVREMENO ODLAGANJE OTPADA

URBANISTIČKI POKAZATELJI	
SPRATNOST OBJEKATA	P+0
POVRŠINA PARCELE K.p. br. 2413/75 K.O. Kočino selo; Jagodina	111156.00m ²
INDEKS IZGRADJENOSTI	0.47
STEPEN ZAUZETOSTI	48.95%
ZELENE POVRŠINE	22.00%



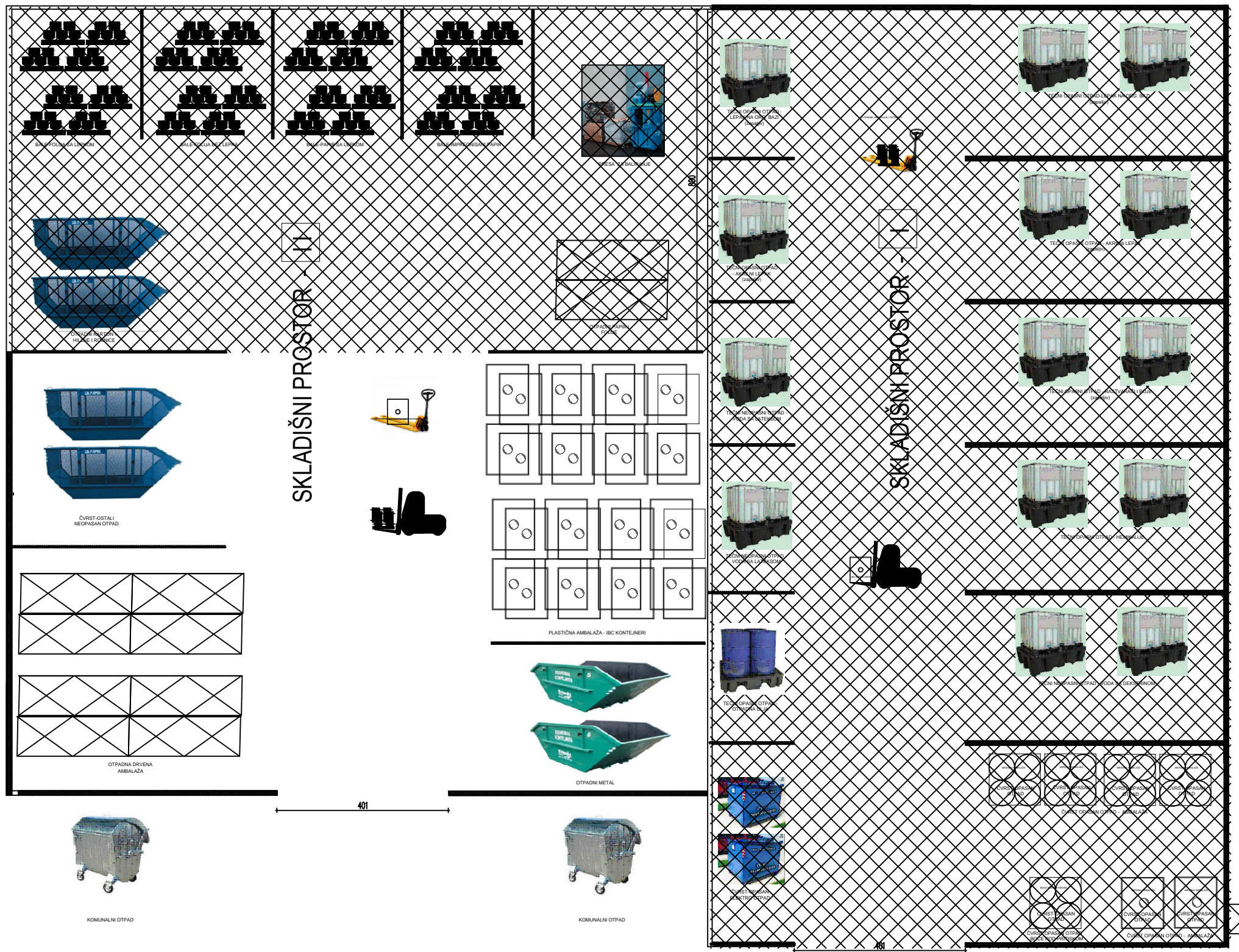
±0.00=111.78



REV.	Opis revizije / Revision description	Datum/Date	Čisto/Drawn	Overst/Appr.

	Otp. projektant: Respón. designer:	Ime i prezime / Name: Zoran Hadžić d.i.e.	Paraf/Sign.:	Investitor: Client:	VIBAC BALČANI d.o.o. KOČINO SELO - JAGODINA	
	Licenca od broj: Res. dok. license:	353 1846 10	07. sng. 156. Sng.12. lic. MUP-a	Otkrivač: Facility:	Skladište za privremeno odlaganje otpada K.P. 2413/75 K.O. Kočino selo Vibač Balčani d.o.o. Kočino Selo 35000 Jagodina	
	Vrsta teh. dok. Project type:	IDR - Idejno Rešenje za objekte sa zapovirnim tehnostima	Datum: Date:	Projektat: Projectat:	Des. projektat: Project part:	Uslovi za bezbedno postavljanje
	Datum: Date:	Mart 2018.	Projektat: Projectat:	Projektat: Projectat:	Projektat: Projectat:	Uslovi za bezbedno postavljanje

Razmera: Scale:	Naziv crteže: Drawing name:	Crtež broj: Drawing number:	Listić: Page:
1:1000	SITUACIONI PLAN KOMPLEKSA -bezbednosna rastojanja-	49/17-10/11-1-IDR-1_1-02	01/01



SKLADIŠNI PROSTOR	VRSTA OTPADA	VRSTA PAKOVANJA	KOLIČINA	NAPOMENA
SKLADIŠNI PROSTOR-I	Tečni, opasan otpad			
	Lepak na organskoj bazi (ZAPALJIV)	IBC kont.	6 kom.	pokriveno-lankvane
	Aknični lepak (ZAPALJIV)	IBC kont.	6 kom.	
	Otpadni rastvarači i boje (ZAPALJIV)	IBC kont.	4 kom.	
	Otpadna ulja	burad	4 kom (1 peleta)	
	Otpadne hemikalije i ostali tečni, opasni nezapaljivi otpadi	IBC kont.	4 kom.	
Čvrst, opasan otpad				
Mešana ambalaža	Buroš/IBC kont.	4 palete+2 IBC	pokriveno-lankvane	
Boce pod priskomom	Buroš sa sprej boc.	4 kom (1 peleta)		
Elektronski i električni otpad	sanduk	2 kom.		
Tečni, neopasan otpad				
Otpadna voda s leleksom	IBC kont.	4 kom.	pokriveno-lankvane	
Otpadna voda s deksinomom	IBC kont.	4 kom.		
Čvrst, neopasan otpad				
Folije s lepkom	baliran	15 bala	pokriveno	
Folije bez lepka	baliran	15 bala		
Papir s lepkom	baliran	15 bala		
Impregnsani papir	baliran	15 bala		
Otpadni karton	Čamac/kontejner	1 kontejner		
Otpadne hitne i rolnice	Čamac/Abrol kontejner	1 kontejner		
Otpadno drvo, pelete	rinfuz (rasulo)	rinfuz (rasulo)	ogradoeno žicom	
Plastična neopasna ambalaža	IBC kontejneri	50 komada		
Otpadni metal	Čamac/kontejner	2 kontejnera		
Ostali čvrst, neopasan otpad	Čamac/kontejner	2 kontejnera	nije ograd.	
Komunalni otpad	JKP kontejner	2 kontejnera		

NAPOMENA:
 - TR-1m na spojni zidovima je visine 3 m.
 - TR-1m između skladišnog prostora I i II je skroz do krova.
 - Bokovi su pregrađeni žičanom ogradom.

LEGENDA:

 SKLADIŠTE POD KROVOM

 ŽIČANA OGRADA

			
Projekat: IDR-Idejno rešenje Datum: Februar 2017. Projektant: Radoje Tulegžić dipl. ing. Licenca odgovo: 371 5696 03 Vrsta del. dok.: Projektno Datum: Februar 2017. Projekat: 7-Tehnologija		VIBAC BALCANI d.o.o. KOČINO SELO - JAGODINA Skladište za privremeno odlaganje otpada K.P. 2413/75 K.O. Kočino selo Vibac Balcani d.o.o. Kočino selo 35000 Jagodina	
Broj: 1:100 Naziv: TEHNOLOŠKA SEMA SKLADIŠTA ZA PRIVREMENO ODLAGANJE OTPADA Datum: 49/17-01-IDR-7.1-01	List: 01/01 Rec:	Datum: 49/17-01-IDR-7.1-01 Rec:	