

Zahtev za reviziju integrisane dozvole
za rad postrojenja

Monbat PLC d.o.o.

i obavljanje aktivnosti

Prerada starih olovnihi akumulatora, otpada i sirovina na bazi olova,
proizvodnja sirovog olova i legura na bazi olova

na lokaciji kp 7507/15 u Indiji

MONBAT PLC d.o.o.

NAZIV OPERATERA: Monbat PLC d.o.o.

SEDIŠTE: Save Kovačevića bb, Indija

**ZAHTEV ZA REVIZIJU INTEGRISANE DOZVOLE¹ ZA RAD POSTROJENJA MONBAT PLC D.O.O.
PRERADA STARIH OLOVNIH AKUMULATORA, OTPADA I SIROVINA NA BAZI OLOVA,
PROIZVODNJE SIROVOG OLOVA I LEGURA NA BAZI OLOVA**

NA LOKACIJI U INDIJI, UL. SAVE KOVAČEVIĆA BB, K.P. 7507/15

1. O zahtevu		Novo postrojenje	
		Rad ili bitne izmene u radu postojećeg postrojenja	
		Prestanak aktivnosti	
		Revizija dozvole	x
		Produženje važenja dozvole	
2. O operateru			
2.1.	Naziv	Monbat PLC d.o.o.	
	Sedište	Indija	
	Adresa	Save Kovačevića bb	
	Broj telefona/faksa	022 565-594; 022 565-595; 022 510-210	
	E-mail	office@monbat.co.rs	
2.2.	Registarski broj i datum registracije	BD 125570, 18.08.2006. god.	
2.3.	Lice i podaci za kontakt	– Milan Rajović, Direktor, Tel.: 022 565-594; 022 565-595; 022 510-210 – Nebojša Đorđević i Ana Milenković, lica odgovorna za pripremu Zahteva za izdavanje revizije integrisane dozvole i pripadajuće dokumentacije, Tel.: 060/735-0030.	
2.4.	Drugi podaci o operateru / pravnom licu	/	

¹Član 8. Zakon o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine ("Službeni glasnik RS", broj 135/04) i član 3. Pravilnika o sadržaju, izgledu i načinu popunjavanja zahteva za izdavanje integrisane dozvole („Službeni glasnik RS“, broj 30/06)

MONBAT PLC d.o.o.

3. O postrojenju i njegovoj okolini		
3.1.	Naziv	Monbat PLC d.o.o.
	Adresa	Save Kovačevića bb, 22320 Indija
	Broj telefona/faksa	022 565-594; 022 565-595; 022 510-210
	E-mail	office@monbat.co.rs
3.1.	Lice i podaci za kontakt	Milan Rajović, Direktor, Tel.: 022 565-594; 022 565-595; 022 510-210
3.3.	Naziv i adresa vlasnika zemljišta na kome se planira obavljanje aktivnosti	Monbat PLC d.o.o., Save Kovačevića bb, Indija
3.4.	Naziv i adresa vlasnika glavne i pomoćnih zgrada postrojenja u kome se aktivnost izvodi	Monbat PLC d.o.o., Save Kovačevića bb, Indija
3.5.	Informacija o uslovima utvrđenim u urbanističkom i prostornom planu	Isto kao u prethodnom Zahtevu
3.6.	Informacija o alternativnim lokacijama	Isto kao u prethodnom Zahtevu
3.7.	Informacija o okolini na koju može uticati obavljanje aktivnosti ili udes	Isto kao u prethodnom Zahtevu
4. Vrsta industrijske aktivnosti		Isto kao u prethodnom Zahtevu
5. Osoblje i investicioni troškovi		
5.1.	Broj zaposlenih u postojećim objektima	65 zaposlena lica, od čega: VSS – 10 zaposlenih, VS – 6 zaposlena, SSS – 27 zaposlenih, NKV – 2 zaposlena, ostali 20 – zaposlenih
5.2.	Ukupni troškovi, sa novim investicijama	U pitanju je postojeće postrojenje. Ukupni planirani troškovi, sa novim investicijama, su 1.500.000 €.

II. Rezime podataka o aktivnosti i izdatim dozvolama

1. Kratak opis aktivnosti za koju se integrirana dozvola zahteva		
1.1.	Kratak opis aktivnosti	Na lokaciji postrojenja obavljaju se sledeće osnovne aktivnosti: 1. Mehaničko drobljenje i hidrodinamička separacija komponenti, 2. Hemijski postupak desumporizacije olovne paste i proizvodnje natrijum-sulfata, 3. Redukciono topljenje olovne paste, 4. Rafinacija olova i livenje olovnih legura, 5. Prečišćavanje otpadnih voda. 6. Tretman šljake Postrojenje pripada integralnom metalurškom tipu i projektovano je za tretman otpada ponovnim iskorišćenjem otpada i fizičko-hemijskim tretmanom (R12, R6, R3, R4). Tretman se obavlja primenom najbolje dostupnih tehnika i tehnologija, kao i u skladu sa referentnim evropskim dokumentom (BREF) za ovu industrijsku granu, po šemi separacija – desumporizacija – redukciono topljenje – rafinacija – legiranje – livenje. Operater Monbat PLC d.o.o. vrši prikupljanje i privremeno skladištenje otpadnih olovno-kiselih akumulatora u privremenom skladištu tehnološki povezanom sa reciklažnim postrojenjem (tretman). U pirometalurškom delu je skladištenje ostalih otpada na bazi olova. U reciklažnom postrojenju obavlja se drobljenje, separacija (elektrolita, olovne paste, metalnog olova, polipropilena i polietilena), desumporizacija olovne paste i proizvodnja natrijum sulfata. Nastavak reciklažnog dela je pirometalurški deo i deo za valorizaciju otpadne olovne šljake. Pirometalurškim postupkom (redukciono topljenje olova, legiranje) proizvode se visokokvalitetne legure koje imaju sirovinsku vrednost u proizvodnji akumulatora. U procesu se generiše minimalna tehnološki moguća količina šljake rotacione peći, za koju je predviđena valorizacija do komercijalnih proizvoda betonske galanterije, bez potrebe deponovanja i druge vrste odlaganja i varijantno rešenje stabilizacije/solidifikacije u cementnom matriksu. Operater i izvozi šljake u druge zemlje, radi tretmana u postrojenjima sa adekvatnim dozvolama za tretman opasnog otpada. Postrojenje je povezano preko MRS na gasovodnu mrežu i isključivi energent je prirodni gas.
1.2.	Normalan broj radnih sati i dana u nedelji za obavljanje aktivnosti	Rad na predmetnoj lokaciji se odvija u tri smene od po 8 h u proizvodnom delu kompleksa u Indiji (kontinualan tehnološki proces), što na nedeljnom nivou iznosi 168 radnih sati. Ukupan broj radnih dana u godini je maksimalno 345, tako da ukupan broj radnih sati na godišnjem nivou iznosi 8.280. Uprava i menadžment radi u jednoj smeni od 8-16h, što na nedeljnom nivou iznosi 40 radnih sati, a na godišnjem nivou 2.080 (uprava i menadžment rade 260 dana godišnje).

MONBAT PLC d.o.o.

1.3	Planiran datum izgradnje	Isto kao u prethodnom Zahtevu
1.4	Kapacitet proizvodnje i planirani obim godišnje proizvodnje	Instalisani kapacitet postrojenja za drobljenje i separaciju akumulatora je 6t/h starih baterija. Na ovoj osnovi, postrojenje može da tretira sve do 144 t/dan ili do 50.000 istrošenih olovnih akumulatora godišnje. Postrojenje je dimenzionisano da optimalno operiše sa kapacitetom od 144 t/dan pri radu od 24h/dan, 345 dana i 50.000 tona istrošenih olovnih akumulatora. U slučaju da se ne može nabaviti dovoljna količina akumulatora za rad fabrike sa punim kapacitetom, isti se može dopuniti drugim materijalima koji sadrže olovo, odnosno elektrolit iz akumulatora, u skladu sa tehničko tehnološkim mogućnostima postrojenja. Kapacitet pogona topionice pri radu samo sa olovnom pastom, koncentratom, šljakom, filterskom prašinom i ostalim materijalima sa većinskim sadržajem olova, a praškaste forme, ulazne količine su: 20.700 t/god (60t x 345 dana). Kapacitet prijemnog skladišta je 3.000t. Kapacitet pogona topionice pri radu samo sa metalčnim olovom, sirovinama i otpadom u čvrstoj formi, ulazne količine su: 31.050 t/god (90t x 345 dana). Kapacitet prijemnog skladišta je 3.000t, Kapacitet pogona rafinacije olova, količina ulaznog sirovog olova i proizvoda od olova je 41.400 t/god (120t x 345 dana). Kapacitet postrojenja za preradu šljaka poreklom iz topionica i rafinacija je sledeći: – Šljake iz peći topionice: 5.000 tona godišnje, – Šljake iz rafinacije: 5.000 tona godišnje, – Kapacitet prijemnog skladišta je 3.000t. Kapacitet postrojenja za preradu elektrolita iz postrojenja ili trećih lica je 8.000 tona natrijum sulfata godišnje. Godišnja planirana proizvodnja legura Pb i ostalih materijala: 1. legure olova: – meko Pb u ingotima, 35kg, 99,99 % 18.000t/god – PbCa 13.500t/god – PbSb, 1,8-3,5 % 6.500t/god 2. natrijum (I)-sulfat, Na₂SO 8.000t/god
1.5.	Kapacitet proizvodnje i planirani obim godišnje proizvodnje	Isto kao u prethodnom Zahtevu
1.6.	Planirani datum puštanja u rad	Isto kao u prethodnom Zahtevu

MONBAT PLC d.o.o.

1.7.	Podaci o planiranom korišćenju sirovina i pomoćnih materijala, energije i vode (iz tabelarnih pregleda u prilogu)	Operater će u proizvodnji kao osnovnu sirovinu od trećih lica i svoje proizvodnje koristiti akumulatorski, olovni otpad, sirovine od olova koje se mogu bez dodatne pripreme koristiti direktno za topljenje i livenje, odgovarajućeg sastava, dimenzija i odgovarajućeg stepena čistoće, sledećih indeksnih brojeva: <table><tr><th>Indeksni br.</th><th>naziv</th></tr><tr><td>06 03 13*</td><td>čvrste soli i rastvori koji sadrže teške metale</td></tr><tr><td>06 03 14</td><td>čvrste soli i rastvori drugačiji od onih navedenih u 06 03 11 i 06 03 13</td></tr><tr><td>06 03 15*</td><td>oksidi metala koji sadrže teške metale</td></tr><tr><td>06 03 16</td><td>oksidi metala drugačiji od onih navedenih u 06 03 15</td></tr><tr><td>06 04 05*</td><td>otpadi koji sadrže ostale teške metale</td></tr><tr><td>06 05 02*</td><td>muljevi od tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja koji sadrže opasne supstance</td></tr><tr><td>10 04 01*</td><td>šljake iz primarne i sekundarne proizvodnje</td></tr><tr><td>10 04 02*</td><td>zgura i plivajuća pena/šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje</td></tr><tr><td>10 04 04*</td><td>prašina dimnog gasa</td></tr><tr><td>10 04 05*</td><td>ostale čvrste čestice i prašina</td></tr><tr><td>10 04 07*</td><td>muljevi i filter – kolači (pogače) iz tretmana gasa</td></tr><tr><td>10 04 99</td><td>otpadi koji nisu drugačije specificirani</td></tr><tr><td>10 10 09*</td><td>prašina dimnog gasa koja sadrži opasne supstance</td></tr><tr><td>10 10 11*</td><td>ostale čvrste čestice koje sadrže opasne supstance</td></tr><tr><td>12 01 01</td><td>struganje i obrada ferometala</td></tr><tr><td>12 01 03</td><td>struganje i obrada obojenih metala</td></tr><tr><td>16 01 17</td><td>ferozni metal</td></tr><tr><td>16 06 01*</td><td>olovne baterije</td></tr><tr><td>16 06 02*</td><td>baterije od nikl-kadmijuma</td></tr><tr><td>16 06 06*</td><td>posebno sakupljen elektrolit iz baterija i akumulatora</td></tr><tr><td>17 04 01</td><td>bakar, bronza, mesing</td></tr><tr><td>17 04 03</td><td>olovo</td></tr><tr><td>17 04 04</td><td>cink</td></tr><tr><td>17 04 06</td><td>kalaj</td></tr><tr><td>19 02 05*</td><td>muljevi iz fizičko/hemijskog tretmana koji sadrže opasne supstance</td></tr><tr><td>19 02 11*</td><td>ostali otpadi koji sadrže opasne supstance</td></tr><tr><td>19 03 04*</td><td>otpadi označeni kao opasni, delimično stabilizovani</td></tr><tr><td>19 03 05</td><td>stabilizovani otpadi drugačiji od onih navedenih u 19 03 04</td></tr></table>	Indeksni br.	naziv	06 03 13*	čvrste soli i rastvori koji sadrže teške metale	06 03 14	čvrste soli i rastvori drugačiji od onih navedenih u 06 03 11 i 06 03 13	06 03 15*	oksidi metala koji sadrže teške metale	06 03 16	oksidi metala drugačiji od onih navedenih u 06 03 15	06 04 05*	otpadi koji sadrže ostale teške metale	06 05 02*	muljevi od tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja koji sadrže opasne supstance	10 04 01*	šljake iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 04 02*	zgura i plivajuća pena/šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje	10 04 04*	prašina dimnog gasa	10 04 05*	ostale čvrste čestice i prašina	10 04 07*	muljevi i filter – kolači (pogače) iz tretmana gasa	10 04 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani	10 10 09*	prašina dimnog gasa koja sadrži opasne supstance	10 10 11*	ostale čvrste čestice koje sadrže opasne supstance	12 01 01	struganje i obrada ferometala	12 01 03	struganje i obrada obojenih metala	16 01 17	ferozni metal	16 06 01*	olovne baterije	16 06 02*	baterije od nikl-kadmijuma	16 06 06*	posebno sakupljen elektrolit iz baterija i akumulatora	17 04 01	bakar, bronza, mesing	17 04 03	olovo	17 04 04	cink	17 04 06	kalaj	19 02 05*	muljevi iz fizičko/hemijskog tretmana koji sadrže opasne supstance	19 02 11*	ostali otpadi koji sadrže opasne supstance	19 03 04*	otpadi označeni kao opasni, delimično stabilizovani	19 03 05	stabilizovani otpadi drugačiji od onih navedenih u 19 03 04
Indeksni br.	naziv																																																											
06 03 13*	čvrste soli i rastvori koji sadrže teške metale																																																											
06 03 14	čvrste soli i rastvori drugačiji od onih navedenih u 06 03 11 i 06 03 13																																																											
06 03 15*	oksidi metala koji sadrže teške metale																																																											
06 03 16	oksidi metala drugačiji od onih navedenih u 06 03 15																																																											
06 04 05*	otpadi koji sadrže ostale teške metale																																																											
06 05 02*	muljevi od tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja koji sadrže opasne supstance																																																											
10 04 01*	šljake iz primarne i sekundarne proizvodnje																																																											
10 04 02*	zgura i plivajuća pena/šljaka iz primarne i sekundarne proizvodnje																																																											
10 04 04*	prašina dimnog gasa																																																											
10 04 05*	ostale čvrste čestice i prašina																																																											
10 04 07*	muljevi i filter – kolači (pogače) iz tretmana gasa																																																											
10 04 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani																																																											
10 10 09*	prašina dimnog gasa koja sadrži opasne supstance																																																											
10 10 11*	ostale čvrste čestice koje sadrže opasne supstance																																																											
12 01 01	struganje i obrada ferometala																																																											
12 01 03	struganje i obrada obojenih metala																																																											
16 01 17	ferozni metal																																																											
16 06 01*	olovne baterije																																																											
16 06 02*	baterije od nikl-kadmijuma																																																											
16 06 06*	posebno sakupljen elektrolit iz baterija i akumulatora																																																											
17 04 01	bakar, bronza, mesing																																																											
17 04 03	olovo																																																											
17 04 04	cink																																																											
17 04 06	kalaj																																																											
19 02 05*	muljevi iz fizičko/hemijskog tretmana koji sadrže opasne supstance																																																											
19 02 11*	ostali otpadi koji sadrže opasne supstance																																																											
19 03 04*	otpadi označeni kao opasni, delimično stabilizovani																																																											
19 03 05	stabilizovani otpadi drugačiji od onih navedenih u 19 03 04																																																											

MONBAT PLC d.o.o.

		19 03 06* otpadi označeni kao opasni, solidifikovani 19 03 07 solidifikovani otpadi drugačiji od onih navedenih u 19 03 06 19 08 13* muljevi koji sadrže opasne supstance iz ostalih tretmana industrijske otpadne vode 19 08 14 muljevi iz ostalih tretmana industrijske otpadne vodev drugačiji od onih navedenih u 19 08 13 19 09 04 Istrošeni aktivni ugalj 19 10 02 otpad od obojenih metala 19 12 03 obojeni metali 19 12 04 plastika i guma 19 12 11* drugi otpadi (uključujući mešavine materijala) od mehaničkog tretmana otpada koji sadrže opasne supstance 19 12 12 drugi otpadi (uključujući mešavine materijala) od mehaničkog tretmana otpada drugačiji od onih navedenih u 19 12 11 20 01 33* baterije i akumulatori uključeni u 16 06 01, 16 06 02 ili 16 06 03 i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže ove baterije
1.8	Troškovni opis korišćenja najboljih dostupnih tehnika (BAT) i/ili planiranih aktivnosti za dostizanje nivoa BAT (opis se zasniva na upoređivanju sadašnjih i analizi potrebnih uslova za dostizanje BAT)	Isto kao u prethodnom Zahtevu
1.9	Razlozi za podnošenje zahteva za izdavanje integrisane dozvole i očekivane promene u odnosu na dosadašnji rad	Isto kao u prethodnom Zahtevu
1.10	Lista propisa, priručnika, obračunskih programa (za procenu koncentracija zagađujućih materija u životnoj sredini) korišćenih prilikom kompletiranja zahteva za izdavanje integrisane dozvole	Prilikom kompletiranja zahteva za reviziju integrisane dozvole korišćeni su sledeći pravni akti važeće zakonske regulative: – Zakon o zaštiti životne sredine (“Službeni glasnik RS” br. 135/04, 36/09, 36/09 – dr. zakon, 72/09 – dr. zakon, 43/11 – odluka US i 14/16), – Zakon o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine (“Službeni glasnik RS” br. 135/04 i 25/15), – Zakon o zaštiti vazduha (“Službeni glasnik RS” broj 36/09 i 10/13), – Zakon o vodama (“Službeni glasnik RS” broj 30/10, 93/12 i 101/16), – Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini (“Službeni glasnik RS” broj 36/09 i 88/10), – Zakon o upravljanju otpadom (“Službeni glasnik RS” broj 36/09, 88/10 i 14/16),

MONBAT PLC d.o.o.

	– Uredba o vrstama aktivnosti i postrojenja za koje se izdaje integrisana dozvola (“Službeni glasnik RS” br. 84/05), – Uredba o utvrđivanju programa dinamike podnošenja zahteva za izdavanje integrisane dozvole (“Službeni glasnik RS” br. 108/08), – Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha (“Službeni glasnik RS” broj 11/10, 75/10 i 63/13), – Uredba o merenjima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja (“Službeni glasnik RS” broj 05/16), – Uredba o graničnim vrednostima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja, osim postrojenja za sagorevanje (“Službeni glasnik RS” broj 11/15), – Uredba o graničnim vrednostima emisija zagađujućih materija u vazduh iz postrojenja za sagorevanje (“Službeni glasnik RS” broj 06/16), – Uredba o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje (“Službeni glasnik RS broj 67/11, 48/12 i 1/16), – Uredba o programu sistemskog praćenja kvaliteta zemljišta, indikatorima za ocenu rizika od degradacije zemljišta i metodologija za izradu remedijacionih programa (“Službeni glasnik RS“ broj 88/10), – Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje (“Službeni glasnik RS” br. 50/12), – Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini („Službeni glasnik RS“ broj 75/10), – Pravilnik o sadržini, izgledu i načinu popunjavanja zahteva za izdavanje integrisane dozvole (“Službeni glasnik RS” br. 30/06, 32/16), – Pravilnik o načinu i uslovima za merenje količine i ispitivanje kvaliteta otpadnih voda i sadržini izveštaja o izvršenim merenjima (“Službeni glasnik RS” broj 33/16), – Pravilnik o dozvoljenim količinama opasnih i štetnih materija u zemljištu i vodi za navodnjavanje i metodama njihovog ispitivanja (“Službeni glasnik RS” broj 23/94), – Pravilnik o higijenskoj ispravnosti vode za piće (“Službeni glasnik SRJ“ broj 42/98 i 44/99), – Pravilnik o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke („Službeni glasnik RS“ broj 72/10), – Pravilnik o obrascu dokumenta o kretanju otpada i uputstvu za njegovo popunjavanje (“Službeni glasnik RS” broj 114/13), – Pravilnik o obrascu dokumenta o kretanju opasnog otpada, obrascu prethodnog obaveštenja,
--	--

MONBAT PLC d.o.o.

		načinu njegovog dostavljanja i uputstva za popunjavanje ("Službeni glasnik RS" broj 17/17), – Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Službeni glasnik RS" broj 56/10), – Pravilniku o obrascu dnevne evidencije i godišnjeg izveštaja o otpadu sa uputstvom za njegovo popunjavanje ("Službeni glasnik RS" broj 95/10 i 88/15), – Pravilnik o metodologiji za izradu nacionalnog i lokalnog registra izvora zagađivanja, kao i metodologiji za vrste, načine i rokove prikupljanja podataka ("Službeni glasnik RS" broj 91/10, 10/13 i 98/16), – SRPS ISO 1996-1:2010 Akustika – Opis, merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini – Deo 1: Osnovne veličine i postupci ocenjivanja, – SRPS ISO 1996-2:2010 Akustika – Opis, merenje i ocenjivanje buke u životnoj sredini – Deo 2: Odeđivanje nivoa buke u životnoj sredini. Ostali korišćeni dokumenti: – IPPC - Reference Document on BAT in the Non Ferrous Metals Industries, December 2001, – Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Non-Ferrous Metals Industries, Industrial Emissions Directive 2010/75/EU (Integrated Pollution Prevention and Control), Final Draft, October 2014, – Commission Implementing Decision (EU) 2016/1032 of 13. June 2016. establishing best available techniques (BAT) conclusions, under Directive 2010/75/EU of the European Parliament and of the Council, for the non-ferrous metals industries (notified under document C(2016) 3563), – Basel Convention on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes and Their Disposal: Technical guidelines for the environmentally sound management of waste lead-acid batteries, 2003., – Environmental health impact assessment of urban development project, Guidelines and Recommendation, WHO, 1995., – Major Hazard Control, WHO, Geneva, 1990. – US Environmental Protection Agency, Background Report AP-42 Section 12.11, Secondary Lead Processing, October 1986, – Technical guidelines for the environmental sound management of waste lead-acid batteries, Basel Convention, UNEP, 2003, – 36. Basel Convention on the Control of Transboundary Movements of Hazardous Wastes and Their Disposal: Technical guidelines for the environmental sound management of waste
--	--	--

MONBAT PLC d.o.o.

		lead-acid batteries, 2003, – Enviromental health impact assessment of urban development project, Guidelines and Recommendation, NjHO, 1995, – CHEMICAL - ABSTRACTS - registarski brojevi CAS – RN, – Metode za analizu hazarda date u tehničkom uputstvu za kontrolu hazarda od strane Međunarodne organizacije za rad ILO Ženeva 1990. god., – Dangerous Properties of Industrial Materials Sixth Edition N.Irving Sax – Benjamin Fener/Josph J.Ferzerald/Thomas J.Haley/ Elizabeth K.Weisburger - Van Nostrand Reinhold Company – New York Cincinnati Toronto London Melbourne 1985., – Klasifikacija opasnih materija metod RHI/Reaction Hazard index, – Klasifikacija materija i roba prema ponašanju u požaru SRPS Z CO 005/79., – Izvod iz Evropskog sporazuma o međunarodnom drumskom prevozu opasnih materija (ADR), – Preliminarna analiza rizika - preporučena od strane unije hemijske industrije Francuske kao metoda za analizu zaštite u koncepciji hemijskog postrojenja, – Proračun udaljenosti karakterističnih koncentracija je izvršen pomoću programskih paketa ALOHA i ARCHIE.
2. Podaci o planskoj i projektnoj dokumentaciji za postrojenje (dozvole, odobrenja, saglasnosti)		
2.1.	Nadležni organ odgovoran za planiranje i izgradnju na teritoriji na kojoj se aktivnost odvija ili će se odvijati	Pokrajinski sekretarijat za urbanizam i zaštitu životne sredine, Novi Sad
2.1.1	Naziv nadležnog organa	Pokrajinski sekretarijat za urbanizam i zaštitu životne sredine, Novi Sad
	Adresa	Bulevar Mihajla Pupina 16, Novi Sad
	Broj telefona/faksa	021 487-4719; 021 487-4541
	E-mail	ekourb@vojvodina.gov.rs
2.1.2	Planski dokument i urbanistički plan sa podacima o urbanističkim uslovima za uređenje prostora, parcelaciji i sprovođenju plana, kao i projekat (uključivanje u prostorno-razvojni plan)	Isto kao u prethodnom Zahtevu
2.1.3	Katastarski broj parcele sa kopijom plana izdatom od nadležnog organa	Isto kao u prethodnom Zahtevu

MONBAT PLC d.o.o.

2.1.4	Dokaz o pravu korišćenja zemljišta, odnosno pravu svojine na objektu, odnosno pravu korišćenja na neizgrađenom građevinskom zemljištu	Isto kao u prethodnom Zahtevu
2.1.5	Odobrenje za izgradnju i/ili upotrebna dozvola	Isto kao u prethodnom Zahtevu
2.2.	Nadležni organ odgovoran za upravljanje vodama (zaštitu i korišćenje voda i zaštitu od štetnog dejstva voda)	Pokrajinski sekretarijat za poljoprivredu, vodoprivredu i šumarstvo, Novi Sad
2.2.1	Naziv	Pokrajinski sekretarijat za poljoprivredu, vodoprivredu i šumarstvo
	Adresa	Bulevar Mihajla Pupina 16, Novi Sad
	Broj telefona/faksa	021/487-4411
	E-mail	psp@vojvodina.gov.rs
2.2.2	Podaci iz dozvole za korišćenje voda	Sve potrebe za tehnološkom vodom su rešene sistemima sa recirkulacijom. Određena količina potrebne vode se izgubi u toku procesa, a nadoknađuje se ili viškom kondenzata od proizvodnje suvo zasićene pare (tank za kondenzat) ili iz bazena za prihvatanje čiste vode iz postrojenja za prečišćavanje. U slučaju nedostatka, potrebne količine vode se nadoknađuju i iz gradske vodovodne mreže. Ukupna godišnja potreba za nadopunu ovog sistema iznosi 100m ³ /1000 tona akumulatora.
2.2.3	Podaci o sopstvenom postrojenju za tretman otpadnih voda koje nastaju u procesu obavljanja aktivnosti	Isto kao u prethodnom Zahtevu
2.2.4	Podaci iz dozvole za ispuštanje otpadnih voda i priloženog tabelarnog pregleda odvodnog sistema iz jednog ili više mesta za ispuštanje otpadnih voda u odvodni sistem	Operater Monbat PLC d.o.o. Indija poseduje Saglasnost br. 2318 od 24.08.2017. godine izdatu od strane Javnog komunalnog preduzeća „Vodovod i kanalizacija“ iz Indije, prema kojoj, u slučaju da količina prečišćene vode premašuje potrebe za pranje kontejnera, kamionskih prikolica, prilaznih puteva i ostalih radnih površina, prečišćena voda će se iz bazena za prečišćenu vodu B-103, i preko merača protoka, ispuštati u gradsku fekalnu kanalizaciju. Radi kontrole ukupne količine ispuštenih voda u javni sistem kanalizacije u skladu sa članom 99. Zakona o vodama (Sl. glasnik RS 30/2010, 93/2012 u 101/2016) na način propisan Pravilnikom o načinu i uslovima za merenje količine i ispitivanje kvaliteta otpadnih voda i sadržini izveštaja o izvršenim analizama (Sl. glasnik RS 33/2016). Minimalna dimenzija svetlog otvora šahta je 1m, radi lakšeg uzorkovanja i održavanje opreme. Konačne dimenzije šahta su usvojene tako da pored merenja protoka moguće je i uzorkovanje. Pored obaveznih kontrola prečišćene vode koje obavlja akreditovana laboratorija, kvalitet

MONBAT PLC d.o.o.

	prečišćene vode se, pre upuštanja u kanalizaciju, kontroliše interno u laboratoriji u okviru fabrike Monbat. Sanitarne otpadne vode, iz upravne zgrade, koje se upuštaju u gradsku kanalizacionu mrežu, moraju odgovarati zahtevima JKP "Vodovod I kanalizacija" Indija, koji su definisani i objavljeni u Službenom listu Opštine Indija. Pokrajinski sekretarijat za poljoprivredu, vodoprivredu i šumarstvo je dana 26.07.2010. godine izdao Rešenje o vodnoj dozvoli broj: 104-325-00173/2010-01, kojim se izdaje vodna dozvola za probni rad postrojenja Monbat PLC d.o.o. u Indiji. Pokrajinski sekretarijat za poljoprivredu, vodoprivredu i šumarstvo je izdao Rešenje o vodnoj dozvoli broj: 104-325-884/2017-04 dana 13.02.2018. godine, pod sledećim uslovima: 1. Važnost vodne dozvole je do 31.12.2022. godine; 2. Svi izgrađeni objekti u sistemu vodosnabdevanja, kanalizacije, prečišćavanja otpadnih voda, kao i objekte za dispoziciju otpadnih voda koristiti u svemu prema tehničkoj dokumentaciji na osnovu koje je ishodovana vodna dozvola, na racionalan i propisan način, kako bi se delatnost objekta obavljala na način kojim se ne ugrožava vodni režim i kojim se obezbeđuje zaštita površinskih i podzemnih voda od zagađenja; 3. Obezbediti stalan rad i funkcionisanje uređaja za prečišćavanje otpadnih voda i o tome v oditi dnevnik rada; 4. Objekte za sakupljanje i prečišćavanje otpadnih voda (bazene, prečištač, separator) redovno čistiti i održavati u funkcionalnom stanju, a izdvojene materije – ostatke iz procesa prečišćavanja otpadnih voda koristiti (recirkulisati u proizvodnju) i/ili odlagati u skladu sa posebnim propisima o zaštiti životne sredine, odnosno propisima koji regulišu tu vrstu aktivnosti, na način kojim se neće zagađivati vode i zemljište; 5. Kontinuirano meriti količine i ispitivati parametre kvaliteta otpadnih voda pre i posle prečišćavanja i vode u piezometrima. Merenje količina i ispitivanje kvaliteta otpadnih voda vrši ovlašćeno pravno lice u skladu sa Pravilnikom o načinu i uslovima za merenje količina i kvaliteta otpadnih voda i sadržini izveštaja o izvršenim merenjima ("Sl. glasnik RS", broj 33/16). Analizama obuhvatiti i kontrolu rada i efekat prečišćavanja svakog pojedinačnog uređaja za prečišćavanje otpadnih voda. Izveštaj o izvršenim merenjima kvartalno dostavljati nadležnom javnom vodoprivrednom preduzeću; 6. Kvalitet otpadnih voda mora biti usklađen sa parametrima definisanim Uredbom o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje ("Sl. glasnik RS", broj 67/11, 48/12 i 01/16). Prilog 2 Glava III Tabela 1, odnosno sa Odlukom o izmenama i dopunama
--	--

	Odluke o javnoj kanalizaciji, donetom 29.11.2014. godine od strane skupštine opštine Indija; 7. Dostizanje graničnih vrednosti emisije zagađujućih materija za otpadne vode ne sme se vršiti putem razblaženja, prema članu 5. Uredbe o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje; 8. Obaveza vlasnika/korisnika je da, ako se na osnovu ispitivanja kvaliteta prečišćenih otpadnih voda ustanovi da kvalitet ispuštene prečišćene otpadne vode ne odgovara kvalitetu propisanom Uredbom o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vodama i rokovima za njihovo dostizanje („Sl. glasnik RS“, broj 67/11, 48/12 i 1/16) i graničnim vrednostima parametara otpadnih voda određenim Odlukom o vodovodu i kanalizaciji Indije od 29.11.2014. godine (donetom od strane skupštine opštine Indija), putem dodatnog tertmana vode dovede na zadovoljavajući stepen prečišćenosti; 9. Preko ovlašćenih akreditovanih laboratorija redovno vršiti ispitivanje kvliteta podzemnih voda uzimanjem uzoraka iz ugrađenih pijeometara, najmanje šest puta godišnje. Ispitivanje kvaliteta podzemnih voda proširiti i na sadržaj antimona prema Uredbi o programu sistemskog praćenja kvaliteta zemljišta, indikatorima za ocenu rizika od degradacije zemljišta i metodologiji za izradu remedijacionih programa („Sl. glasnik RS“, broj 88/10) uključujući ispitivanje in a sadržaj antimona. 10. Kontrolu ispravnosti objekata za sakupljanje, odvođenje i prečišćavanje otpadnih voda i prostora za skladištenje korišćenih akumulatora vršiti svakih pet godina, a uređaja za merenje količina otpadnih voda jedanput godišnje u skladu sa Zakonom o vodama (Čl. 100). Kontrolu ispravnosti objekata vrši ovlašćeno pravno i o tome izdaje potvrdu; 11. Zabranjeno je ispuštanje prečišćene otpadne vode u upijajući kanal. Svu prečišćenu otpadnu vodu recirkulisati u proizvodnju, a eventualni višak ispuštati u javnu kanalizacionu mrežu, prema uslovima za ispuštanje u javnu kanalizaciju postavljenim od strane JKP “Vodovod i kanalizacija“ Indija i prema uslovima broj 6 dispozitiva ovog Rešenja; 12. Obaveza korisnika je da spreči negativne posledice po podzemne i površinske vode. U slučaju nekompletnih rešenja i nestručnog rukovanja objektima i uređajima, obustavi rad, preduzme hitne mere i sanira sve nastale štete o svom trošku i u najkraćem roku; 13. Opasne otpadne materije prikupljati u odgovarajuću ambalažu, bez mogućnosti ispuštanja u internu kanalizacionu mrežu, skladištiti na za to definisano mesto i na propisan način, u skladu sa Pravilnikom o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada (“Sl. glasnik RS”, broj 92/10); 14. Tekuće i investiciono održavanje trajna je obaveza investitora. Sve eventualne nastale štete pri eksploataciji objekta vlasnik/korisnik dužan je da nadoknadi i njihove uzroke otkloni o svom trošku; 15. Da se na kraju važenja ove vodne dozvole uradi izveštaj sa detaljnim prikazom analiza i rezultata ispitivanja zahvatanja i ispuštanja voda i skladištenja hazardnih supstanci iz svih procesa
--	---

MONBAT PLC d.o.o.

		nastalih u režimima eksploatacije, sa ocenom mera koje treba preduzeti da bi se umanjili ili neutralisali nepovoljni uticaji, a povećali pozitivni uticaji; 16. Da se redovno izmiruju obaveze plaćanja naknada za vode u skladu sa propisima. Ispunjavati sve obaveze prema nadležnom JKP-u u vezi snabdevanja vodom i odvođenja otpadnih voda; 17. U slučaju izmenjene prirode, kvaliteta i količine ispuštenih voda, pribaviti novu vodnu dozvolu; 18. Pravo stečeno na osnovu dobijene vodne dozvole ne može se prenositi na drugog korisnika bez saglasnosti organa koji je izdao vodnu dozvolu; 19. Pre isteka važnosti ove vodne dozvole blagovremeno pokrenuti postupak pribavljanja nove (uz dokaz da su ispunjeni svi uslovi iz ove vodne dozvole i priložen atest o efikasnosti uređaja za prečišćavanje) sa novim rokom, kako bi prestankom važnosti ove, stupila na snagu nova.
Ako podnosilac zahteva za izdavanje dozvole planira da otpadne vode odvodi u drugo postrojenje na tretman, potrebno je navesti podatke, i to:		
2.2.5	Naziv operatera koji prima otpadne vode na tretman	/
	Sedište	/
	Broj telefona/faksa	/
	E-mail	/
2.2.6	Podaci iz dozvole za rad postrojenja za tretman otpadnih voda	/
2.2.7	Podaci iz ugovora zaključenog između podnosioca zahteva i operatera postrojenja za tretman otpadnih voda	/
2.3.	Saglasnosti i odobrenja izdata od nadležnih organa	
2.3.1	Lista priloženih saglasnosti, odobrenja i drugih akata pribavljenih u postupku izdavanja odobrenja za izgradnju postrojenja za tretman otpadnih voda	– Pokrajinski sekretarijat za poljoprivredu, vodoprivredu i šumarstvo, Rešenje o vodnoj dozvoli broj: 104-325-00173/2010-01 od 26.07.2010.godine, kojim se izdaje vodana dozvola za probni rad postrojenja Monbat PLC d.o.o. u Indiji; – Pokrajinski sekretarijat za poljoprivredu, vodoprivredu i šumarstvo, Rešenje o vodnoj dozvoli broj: 104-325-505/2011-01 od 02.12.2011; – Pokrajinski sekretarijat za poljoprivredu, vodoprivredu i šumarstvo, Rešenje o vodnoj dozvoli broj: 104-325-1048/2016-04 od 02.12. 2016. godine;

MONBAT PLC d.o.o.

		– Prethodni uslovi, broj 1176 od 19.6.2008. god., izdati od strane JKP “VODOVOD I KANALIZACIJA“, Indija; – Saglasnost na izvedene radove, broj 2318 od 24.08.2017. godine, izdata od strane JKP “VODOVOD I KANALIZACIJA“, Indija; – Pokrajinski sekretarijat za poljoprivredu, vodoprivredu i šumarstvo, Rešenje o vodnoj dozvoli broj: 104-325-884/2017-04 od 13.02.2018. sa rokom važenja do 31.12.2022. godine
3. Kratak izveštaj o značajnim uticajima na životnu sredinu, u odnosu na:		
3.1.	Vazduh	Isto kao u prethodnom Zahtevu
3.2.	Vode	Isto kao u prethodnom Zahtevu
3.3.	Zemljište i tlo	Isto kao u prethodnom Zahtevu
3.4.	Otpad	Isto kao u prethodnom Zahtevu
3.5.	Buku i vibracije	Isto kao u prethodnom Zahtevu
3.6.	Rizik od udesa	Isto kao u prethodnom Zahtevu
3.7.	Karakteristike uticaja opisanih u 3.1. do 3.6.	Isto kao u prethodnom Zahtevu

III. Detaljni podaci o postrojenju, procesima i procedurama

1. Lokacija		
1.1.	Naziv	Monbat PLC d.o.o.
	Adresa	Save Kovačevića bb, Indija
	Broj telefona/faksa	022 565-594; 022 565-595; 022 510-210
	E-mail	office@monbat.co.rs
1.2.	Lice i podaci za kontakt	Milan Rajović, Direktor, Tel.: 022-565-594; 022-565-595 / 022-510-210
1.3.	Nacionalna referentna mreža	45°02 47 N 20°06 09E Nadmorska visina 103m
1.4.	Opis područja i lokacije postrojenja (prema priloženoj mapi u razmeri 1:25.000)	Isto kao u prethodnom Zahtevu
1.5.	Opis lokacije svih zgrada, objekata i njihovih aktivnosti u okviru područja (prema	Isto kao u prethodnom Zahtevu

MONBAT PLC d.o.o.

	priloženoj skici u razmeri 1:1.000 ili 1:5.000)	
1.6.	Informacija o povezanosti lokacije sa infrastrukturom administrativnog regiona i/ili lokalne samouprave	Isto kao u prethodnom Zahtevu
1.7.	Informacija o načinu korišćenja susednih lokacija (vrste postrojenja i aktivnosti koje se obavljaju)	Isto kao u prethodnom Zahtevu
1.8.	Podaci o posebno zaštićenim područjima	Isto kao u prethodnom Zahtevu
2. Upravljanje zaštitom životne sredine		
2.1.	Politika zaštite životne sredine	Isto kao u prethodnom Zahtevu
2.2.	Sistem upravljanja zaštitom životne sredine	Isto kao u prethodnom Zahtevu
2.3.	Izveštavanje	Isto kao u prethodnom Zahtevu
2.4.	Dobra praksa upravljanja	Isto kao u prethodnom Zahtevu
3. Korišćenje najboljih dostupnih tehnika		
3.1.	Opis postrojenja, proizvodnog procesa i procesa rada	Isto kao u prethodnom Zahtevu
3.2.	Podaci o najboljoj dostupnoj tehnici koja je korišćena za procenu procesa	Isto kao u prethodnom Zahtevu
3.3.	Upoređivanje procesa koji se obavlja u odnosu na relevantni BAT	Isto kao u prethodnom Zahtevu
3.3.1	Supstitucija opasnih materija	Isto kao u prethodnom Zahtevu
3.3.2	Tehnološki proces	Isto kao u prethodnom Zahtevu
4. Korišćenje resursa		
4.1.	Sirovine, pomoćni materijali i drugo	Operater će u proizvodnji kao osnovnu sirovinu od trećih lica i iz svoje proizvodnje koristiti otpadne olovne akumulatore, olovni otpad, sirovine od olova, sirovo i rafinisano olovo, sirovine, koncentrate kao i ostale materijale sa većinskim sadržajem olova ili materijale koji se koriste za legiranje ili kao reducenti i koji se mogu bez dodatne pripreme koristiti direktno za topljenje i livenje, odgovarajućeg sastava, dimenzija i odgovarajućeg stepena čistoće. Koristi se minimalna tehnološki moguća količina energije, koja se dobija sagorevanjem prirodnog gasa. Planirana je upotreba alternativnog reducenta, otpadnog aktivnog uglja, kao supstitucija fosilnom gorivu, koks ili ugalj.

MONBAT PLC d.o.o.

U slučaju da se ne može nabaviti dovoljna količina akumulatora i ostalih sirovina za rad fabrike sa punim kapacitetom, isti se može dopuniti drugim materijalima nastalim tretmanom istrošenih olovni akumulatora, materijalima i sirovinama koje sadrže olovo, odnosno elektrolit iz akumulatora i koji se kupuju od trećih lica.

Voda se koristi u minimalnoj tehnološki mogućoj količini, po principu sakupljanja kišnice, potpune recirkulacije, prečišćavanja i ponovnog korišćenja.

Potrebne sirovine za obavljanje tehnološkog procesa date su u sledećoj tabeli:

Sirovina	jm	godišnje	ulazni tank/uređaj
Flokulant	kg	2.725	PK-260
Natrijum (I)-karbonat, Na ₂ CO ₃	kg	5.180.000	SI-140 rotaciona peć
Filter papir (450g/m ³)	kom	11.270	FL-311
Sumporna kiselina (H ₂ SO ₄ 30 Be)	kg	720.230	PK-470
Natrijum (I)-sulfid, Na ₂ S	kg	38.800	PK-370
Antipenušavac	kg	5.280	PK-460
Vodonik-peroksid, H ₂ O ₂ , 13 vol% vodeni rastv or	kg	22.045	PK-371
Kaustična soda, NaOH, 20% rastvor	kg	250.000	PK-372
Kvarcno brašno	kg	17.370	R-311a/b
Kiseonik	kg	4.047	rotaciona peć
Železni opiljci	kg	800	rotaciona peć
Petrol koks	kg	2.000.000	rotaciona peć
Sumpor, S	kg	30.000	kotlovi za rafinaciju
Natrijum hidroksid, NaOH (ljuspe)	kg	330.000	kotlovi za rafinaciju
Natrijum nitrat, NaNO ₃	kg	150.000	kotlovi za rafinaciju
Gašeni kreč	kg	80.000	kotlovi za rafinaciju
Drvena piljevina	kg	30.000	kotlovi za rafinaciju
Arsen, As	kg	5.000	kotlovi za rafinaciju
Kalaj, Sn	kg	30.000	kotlovi za rafinaciju
Gvožđe (III) hlorid, FeCl ₃	kg	2.000	prečišćavanje vode

MONBAT PLC d.o.o.

		Barijum hlorid, BaCl2	kg	2.000	prečišćavanje vode	
		Cement	kg	406.000	S/S proces	
		Pirit	kg	120.000	kotlovi za rafinaciju	
		Cink	kg	30.000	kotlovi za rafinaciju	
		Antimon	kg	5.000	kotlovi za rafinaciju	
		Kalcijum aluminijum 65/35	kg	1.200	kotlovi za rafinaciju	
		Kalcijum 100%	kg	3.200	kotlovi za rafinaciju	
		Kalcijum aluminijum 85/15	kg	2.000	kotlovi za rafinaciju	
		Neophodni energenti i radni fluidi:				
		- prirodni gas		4.524.326,48 Nm ³ /god		
- električna energija		4.414,20 kWh/god.				
- komprimovani vazduh		422 Nm ³ /h (6-10 MPa)				
- sanitarna voda		5000 m ³ /god				
- voda za industrijske potrebe		150 m ³ /god				
- kiseonik		4.047 t/god				
- zasićena vodena para 260 – 300°C		50.000 t/god				
4.1.1	Lista rezervoara i drugih objekata za skladištenje hemijskih materija opisanih u Tabelama 1-4 u prilogu	Isto kao u prethodnom Zahtevu				
4.2.	Energija (podaci opisani u Tabelama 5-9)	Isto kao u prethodnom Zahtevu				
4.3.	Voda (podaci opisani u Tabelama 10, 32, 33 i 34)	Isto kao u prethodnom Zahtevu				
4.4.	Navesti podatke iz svakog akta o pravu korišćenja resursa koji je u prilogu	Isto kao u prethodnom Zahtevu				
5. Emisije u vazduh (podaci opisani u Tabelama 11-21)						
5.1.	Postrojenja za tretman zagađujućih materija	Isto kao u prethodnom Zahtevu				
5.2.	Tačkasti izvori emisija zagađujućih materija	Isto kao u prethodnom Zahtevu				
5.3	Difuzni izvori emisija zagađujućih materija	Isto kao u prethodnom Zahtevu				
5.4	Emisije u vazduhu koje potiču od materija	Isto kao u prethodnom Zahtevu				

MONBAT PLC d.o.o.

	koje imaju snažno izražen miris	
5.5.	Uticaj emisija zagađujućih materija na ambijentalni kvalitet vazduha	Isto kao u prethodnom Zahtevu
5.6.	Kontrola i merenje	Prilog – Plan monitoringa
5.7.	Izveštavanje	Isto kao u prethodnom Zahtevu
6. Emisije štetnih i opasnih materija u vode		
6.1.	Otpadne vode	Isto kao u prethodnom Zahtevu
6.1.1	Tretman otpadnih voda	Isto kao u prethodnom Zahtevu
6.1.2	Postrojenja za tretman otpadnih voda	Isto kao u prethodnom Zahtevu
6.1.3	Emisije otpadnih voda	Kanalizacija – Prilog vodna dozvola
6.1.4	Uticaj na kvalitet vodnih tela	Nema ispuštanja u vodno telo
6.1.5	Kontrola i merenje	Prilog – Plan monitoringa
6.1.6	Izveštavanje	Isto kao u prethodnom Zahtevu
7. Zaštita zemljišta i podzemnih voda (podaci opisani u Tabelama 23-31)		
7.1.	U slučaju kada se otpadne vode sa lokacije ispuštaju direktno u podzemno vodno telo	/
7.2.	U slučaju kada se otpadne vode sa lokacije ne ispuštaju direktno u podzemno vodno telo	/
8. Upravljanje otpadom (podaci opisani u Tabelama 35-37)		
8.1.	Plan upravljanja otpadom	Dat u prilogu
8.2.	Proizvodnja otpada	/
8.3.	Razvrstavanje i prijem otpada	/
8.4.	Privremeno skladištenje otpada	/
8.5.	Prevoz otpada	/
8.6.	Prerada otpada: tretman i reciklaža	Dato u Radnom planu
8.6.1	Sopstvena postrojenja, objekti i tehnologije	Isto kao u prethodnom Zahtevu
8.6.2	Upućivanje na tretman i reciklažu kod	Isto kao u prethodnom Zahtevu

MONBAT PLC d.o.o.

	drugog operatera	
8.7.	Odlaganje otpada	Isto kao u prethodnom Zahtevu
8.7.1	Sopstvena postrojenja, objekti i tehnologije	Isto kao u prethodnom Zahtevu
8.7.2	Upućivanje na odlaganje kod drugog operatera	Isto kao u prethodnom Zahtevu
8.8.	Procena uticaja planiranog upravljanja otpadom	Isto kao u prethodnom Zahtevu
8.9.	Kontrola i merenje (analize)	Isto kao u prethodnom Zahtevu
8.10.	Dokumentovanje i izveštavanje	Isto kao u prethodnom Zahtevu
9. Buka i vibracije (podaci opisani u Tabeli 38)		
9.1.	Izvori	Isto kao u prethodnom Zahtevu
9.2.	Emisije	Isto kao u prethodnom Zahtevu
9.3.	Kontrola i merenje	Isto kao u prethodnom Zahtevu
9.4.	Izveštavanje	Isto kao u prethodnom Zahtevu
9.1.	Izvori	Isto kao u prethodnom Zahtevu
10. Procena rizika od značajnih udesa		Isto kao u prethodnom Zahtevu
11. Mere za nestabilne (prelazne) načine rada postrojenja koje se odnose na:		
11.1.	Početak rada postrojenja ako postoji rizik izlaganja životne sredine negativnim uticajima	Isto kao u prethodnom Zahtevu
11.2.	Defekte curenja	Isto kao u prethodnom Zahtevu
11.3.	Trenutno zaustavljanje rada postrojenja	Isto kao u prethodnom Zahtevu
11.4.	Obustavu rada	Isto kao u prethodnom Zahtevu
12. Definitivni prestanak rada postrojenja ili njegovih delova		Isto kao u prethodnom Zahtevu
13. Netehnički prikaz podataka na kojima se zasniva zahtev za izdavanje integrisane dozvole		
13.1.	Podaci o operateru, postrojenju, lokaciji	Preduzeće za proizvodnju, trgovinu i usluge MONBAT PLC d.o.o., 22320 Indija Ul. Save Kovačevića bb, 022-565-594; 022-565-595

MONBAT PLC d.o.o.

		E-mail: office@monbat.co.rs
13.2.	Karakteristike aktivnosti zbog kojih je podnet zahtev za izdavanje integrisane dozvole (opis proizvodnog procesa)	Isto kao u prethodnom Zahtevu
13.3.	Opis aktivnosti koje imaju značajan uticaj na životnu sredinu	Isto kao u prethodnom Zahtevu
13.3.1	Resursi, energija i voda koji se koriste i opis mera za smanjenje njihovog korišćenja	Isto kao u prethodnom Zahtevu
13.3.2	Glavne sirovine i pomoćni materijali i njihovo korišćenje	Sirovine su otpadni olovni akumulatori i drugi otpadi sa sadržajem olova. U slučaju da se ne može nabaviti dovoljna količina akumulatora za rad fabrike sa punim kapacitetom, isti se može dopuniti drugim materijalima koji sadrže olovo, odnosno elektrolit iz akumulatora i koji se kupuju od trećih lica. Proces je reciklažnog tipa, ulazna sekundarna sirovina se prerađuje u maksimalno tehnološki izvodljivoj količini, iskorišćenje pomoćnih materijala je maksimalno, eliminisana je upotreba opasnih materija gde je taj proces bio tehnološki moguć. Energetski posmatrano proces je održiv, planirana je upotreba alternativnog reducenta i supstitucija dela topitelja otpadnim materijalom-aktivnim ugljem.
13.3.3	Upotreba opasnih hemijskih supstanci i preparata i planirane mere za njihovu supstituciju	Isto kao u prethodnom Zahtevu
13.3.4	Korišćenje tehnologija, odnosno primena najboljih dostupnih tehnika (Izvori/referentni dokumenti)	Isto kao u prethodnom Zahtevu
13.3.5	Prikaz glavnih emisija (koncentracije i godišnje količine) za vazduh, vode, zemljište, glavne tokove otpada i njihov tretman, buku i vibracije	Isto kao u prethodnom Zahtevu
13.3.6	Mogući uticaj zagađivanja na zdravlje ljudi, kvalitet vazduha, vode i zemljišta	Isto kao u prethodnom Zahtevu
13.3.7	Mere za sprečavanje udesa i smanjenje posledica	Isto kao u prethodnom Zahtevu
13.3.8	Planovi, uključujući proširenje i dogradnju posebnih proizvodnih jedinica ili procesa	Isto kao u prethodnom Zahtevu

MONBAT PLC d.o.o.

13.4.	Sažet opis procene uticaja na životnu sredinu u celini, uključujući mogućnost prelaska zagađenja iz jednog medijuma u drugi, sa planiranim merama, kao i prekograničnim uticajima	Isto kao u prethodnom Zahtevu
13.5.	Opravdanost predloženih nivoa emisija	Isto kao u prethodnom Zahtevu

M.P.

Ovlašćeno lice

Milan Rajović