

N A C R T
A - Dozvola za usoglasuvawe
so operativen plan

Ime na kompanijata	Makstil AD - Skopje
Adresa	Ul.16^{ta} Makedonska brigada br.18
Poštenski broj i grad	1000 Skopje

Broj na dozvola

{Br}

Sodr`ina

Dozvola za usoglasuvawe so operativen plan	1
Sodr`ina	2
Voved	3
Dozvola	11
1 Instalacija za koja se izdava dozvolata	12
2 Rabota na instalacijata	15
2.1 Tehniki na upravuvawe i kontrola	15
2.2 Surovini (vklu`uvajji i voda).....	16
2.3 Tehniki na rabota	16
2.4 Zaštita na podzemnite vodi	17
2.5 Rakuvawe i skladirawe na odpadot.....	17
2.6 Prerabotka i odlagawe na odpad	25
2.7 Energetska efikasnost	26
2.8 Spre`uvawe i kontrola na nesakani dejstvija	27
2.9 Bu`ava i vibracii.....	28
2.10 Monitoring.....	29
2.11 Prestanok na rabota.....	30
2.12 Instalacii so pove`e operatori.....	31
3 Dokumentacija	32
4 Redovni izveštai.....	34
5 Izvestuvawa.....	36
6 Emisii	37
6.1 Emisii vo vozduh	37
6.2 Emisii vo po`va	48
6.3 Emisii vo voda (razli`ni od emisiite vo kanalizacija).....	49
6.4 Emisii vo kanalizacija.....	50
6.5 Emisii na toplina	60
6.6 Emisii na bu`ava i vibracii	61
7 Prenos do pre`istitelna stanica za odpadni vodi	63
8 Uslovi nadvor od lokacijata	64
9 Operativen plan	65
10 Dogovor za promeni vo pi`ana forma	68
Dodatok 1	70
Dodatok 2	71

Voved

Ovie vovedni beležki ne se del od dovolata

Slednata dozvola e izdadena soglasno Zakonot za `ivotna sredina (Slu`ben vesnik 53/05) za rabota na instalacija {to izvr{uva edna ili pove}e aktivnosti navedeni vo Uredbata na Vladata za "Opredeluvawe na instalaciite za koi se izdava integrirana ekolo{ka dozvola so vremenski raspored za podnesuvawe operativni planovi ", do odobrenoto nivo vo Dozvolata.

Kratok opis na instalacijata regulirana so ova dozvola

Aktivnostite na instalacijata koi se opfateni so ova dozvola se odnesuvaat na proizvodstvo na `elik vo slabovi od odpadno `elezo i `elik, i toplo valan debel lim. Osnovnata dejnost na Makstil AD-Skopje se ostvaruva vo dva pogona i toa :

I - pogon `eli`arnica - proizvodstvo na `elik vo slabovi i

II - pogon Valavnica za debel lim - proizvodstvo na toplo valan debel lim

I - pogon `eli`arnica

Pri celosno iskoristuvawe na proizvodniot kapacitet vo pogonot `eli`arnica, pribli`no mo`at da se proizvedat 500.000 toni `elik vo slabovi godi{no (proektiran kapacitet).

Procesot vo `eli`arnica od priemot na surovini i materijali do proizvodstvo na gotov proizvod / slab / , mo`e da se podeli na slednive podprocesi:

1. Podgotovka na staro `elezo / scrap / , feroleguri i drugi materijali

- kontrola na radioaktivnost
- pregled i priem na staro `elezo
- sortirawe i skladirawe
- se`ewe so hidrauli`ni no`ici na pomali dimenzii
- melewe na `elezniot otpad vo melnica i separirawe na `elezni par`iwa, nemetali i oboeni metali (primena na sistem za otpra{uvawe - skruber)

2. Izrabotka na te`en `elik vo Elektro la`na pe`ka (primena na sistem za

otpra{uvawe na izleznite gasovi i pra{ina, sistem za avtomatska kontrola na topewe i kompjutersko vodewe na {ar`ata, sistem za dodatoci)

- Priprema za {ar`a
- [ar`irawe odpadno `elezo / scrap / vo elektro pe`kata.
- Topewe na {ar`ata (topewe so hemiska energija avtomatsko upravuvana, primena na kislorodni kopja , vnesuvawe na jaglenorodna pra{ina)
Za vreme na topeweto preku sistem za dodatoci povrzan so PLC se vnesuvaat potrebnite koli`ini na dodatoci.
- Rafinacija so zagrevawe na {ar`ata (analiza na {ar`ata so spektrometri i korekcija so izmerena te`ina na dodatoci)
- Izliv na te`niot metal (izliv na {ar`a vo liven kazan)

Vo tekot na realizacija na procesot i aktivnostite za izrabotka na te`en `elik vo Elektro pe`kata se sozdavaat vo tekot na edna {ar`a :

- troska 11 t / {ar`a
- filterska pra{ina 1700 kg / {ar`a

Sozdadenata troska posle vreme na ocvrstnuvawe od 2-3 smeni se nosi na opredelen prostor kade so digalka i metalna topka se drobi, se sobira i odlo`uva na opredelen prostor na halda.

3. Obrabotka na te`en `elik vo Kazanska pe`ka (gasovite i pra{inata sozdadeni vo ovoj proces se prenesuvaat i vkluuvaat vo postojniot sistem za otpra{uvawe na Elektro pe`kata)

Rastopinata od E.L.P. se ispu{ta vo kazan za prenos do oddelenie za sekundarna prerabotka na `elikot; kade `elikot se prenesuva vo kazanska elektrola`na pe`ka (KELP) so argon-kislorodna dekarburizacija za redukcija na jaglerodot vo te`niot `elik. Funkcijata na oddelenieto za sekundarnata prerabotka na `elikot e da gi podobi metalur{kite karakteristiki na `elikot preku rafinacija. Dodatocite za legirawe slu`at za postignuvawe na baraniot sostav i karakteristiki na `elikot.

Celiot podproces na Obrabotka na `elikot vo Kazanskata pe`ka od pristignuvaweto na {ar`ata od Elektro pe`kata do nejnoto predavawe na Konti leewe mo`e da se podeli na pove`e fazi koi `esto pati se kombinirani od pove`e aktivnosti.

- Zagrevawe na `elikot i Argonirawe
- Desulfuracija so Argonirawe (kontrola na narasnuvawe na troska)
- Fino podesuvawe na sostavot na `elikot
- Globularizacija na `elikot

Vo tekot na realizacija na obrabotka na te`en `elik vo Kazanska pe`ka se dodava var zaradi sozdavawe na troska koja preku hemiskite reakcii gi izdvojuva ne`istotiite od te`niot `elik .Vo tekot na edna {ar`a se sozdava :

- troska 1800 kg / {ar`a

Sozdadenata troska se odlaga vremenski na opredelen prostor, a potoa se nosi na halda.

4. Kontinuirano leewe na te`en `elik na ma{inite za kontinuirano leewe (UNRS 1,2,3) i dobivawe slab

{ar`ata se zema so digalka od Kazanska pe`ka, se podiga i se postavuva na vrtlivotu postoqe (stend) na edna od ma{inite za kontinuirano leewe . Vo Konti livnite ma{ini se vr{i kristalizacija na te`niot `elik i negovo preveduvawe vo proizvod-slab so odredeni dimenzii. Vкупen kapacitet na Konti livnite ma{ini e 850.000 t.

Te`niot `elik od livniot kazan se ispu{ta vo me|u kazan / Tandij /. Vo me|u kazanot vo tekot na leeweto se meri temperatura na `elikot so pomo{ na kopje i termoelement i se zema proba za analiza. Te`niot `elik od me|u kazanot pominuva vo kristalizator kade {to se vr{i primarna kristalizacija na `elikot . Po izleguvaweto

na Konti izlienata `ila od ma{inata, se vr{i se`ewe na istata na primarni dol`ini na slabovi soglasno so barawata.

5. Transport i dorabotka na slabovi

Obele`anite slabovi se prenesuvaat vo bunkeru za sporo ladewe kade odle`uvaat odredeno vreme. Po odle`uvawe slabovite se podlo`ni na dorabotka:

- Obele`uvawe na primarni slabovi so boja
- Testirawe na slabot od dвете strani so flemawe
- Ozna`uvawe na gre{ki
- Otstranuvawe na gre{ki so flemawe
- Se`ewe na primarni slabovi na sekundarni
- Otpremawe na slabovi vo VDL

II - pogon Valavnica za debel lim

Pri celosno iskoristuvawe na proizvodniot kapacitet vo pogonot Valavnica za debel lim - proizvodstvo na toplo valan debel lim, pribli`no mo`at da se proizvedat 650.000 toni debel lim godi{no (proektiran kapacitet)

Proizvodstvoto na toplo valan debel lim opfa}a pove`e fazi:

1. **Priprema na slabovi**

Za prifa}awe na slabovite vo natamo{niot proces na VDL, se vr{i priprema i toa :

- se}ewe spored barawe na kupec i
- odstranuvawe na gre{ki so flemawe

2. **Zagrevawe na slabovi vo potisna pe}ka**

Pripremenite slabovi se nosat na zagrevawe vo potisna pe}ka. Postojat dve potisni pe}ki koi se rekonstruirani i prilagodeni za rabota na gas. Pred da se {ar`ira slabot vo potisnata pe}ka, se vr{i kontrola na nivo na radioaktivnost. Vo pe}kata slabot se zagreva na temperatura od 1200 °C do 1250 °C.

- Potisna pe}ka br.1 - kapacitet 100 t slab / h i temperatura vo zagrevalna zona od 1240-1280°C ± 10°C , energens -priroden gas
- Potisna pe}ka br.2 - kapacitet 50-70 t slab / h i temperatura vo zagrevalna zona od 1240-1280°C ± 10°C , energens -priroden gas i mazut

3. **Valawe na slab-vala}ka pruga**

Vala}kata pruga se состоi od pove}e zoni na aktivnost i toa:

- Priem na slabovi od potisna pe}ka 1 i 2
- Deskalirawe (odstranuvawe na primarnata kovarina od slabovite i sekundarnata kovarina od limot {to se vala)
- Valawe na vertikalni vala}ki stan
- Valawe na horizontalni vala}ki stan (valawe na slabovi vo lim)
- Merewe na debelina na lim (avtomatsko merewe na debelinata na limot)
- Ladewe na limovi (posle valawe po potreba se vr{i me|u fazno ladewe so ladijna naprava)
- Ramnewe na limovi (ramnewe na limovi so debelina od 5-40 mm na topla ravnalica)

4. **Se}ewe na debeli limovi - a|usta`a**

Linijata za se}ewe na debeli limovi se состоi od slednite zoni:

- Transport, doveduvawe na lim
- Ladewe na lim (vo ladijnik so tri zoni na ladewe)
- Markirawe (avtomatski so marker ma}ina)
- Se}ewe so no`ici (}elno i strani}no se}ewe)
- Plameno se}ewe na limovi (se}ewe na limovi nad 40 mm debelina)
- Normalizirawe (pe}ka za normalizacija)

5. **Peskarewe, farbawe i su}ewe**

Peskarata so farbarata i su}arata pretstavuva postrojka koja vo kontinuitet vr{i avtomatsko peskarewe, farbawe i brzo su}ewe .

- Peskarewe (}istewe na povr{inata na limot od zaostanata kovarina so }eli}ni top}iwa pod pritisok). Primena na kolektor za pra}ina-avtomatiziran.
- Farbawe (avtomatsko farbawe na peskaren lim vo komora so filter za pro}istuvawe na vozduhot). Farbawe so osnovna boja za za}tita od korozija i/ili so drugi premazi.
- Su}ewe (su}ewe na nanesenata boja vo farbarata so brener na prirodni gas)

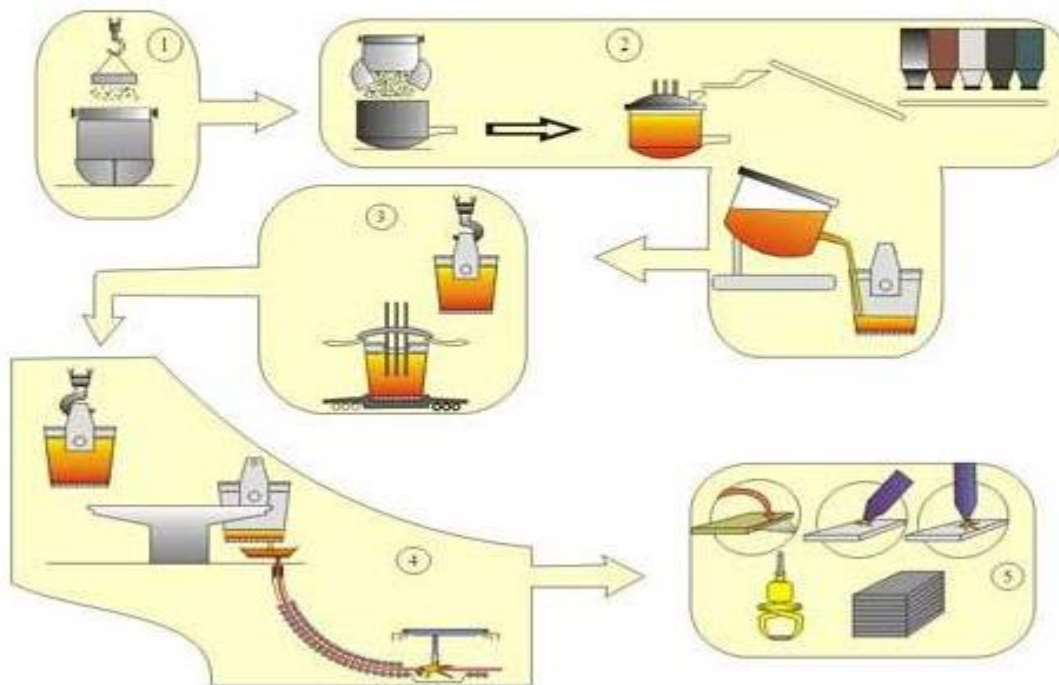
6. **Skladirawe i otprema**

Ako rezultatite od mehani}kite ispituvawa se dobri limot ima tretman na usoglasen lim i e podlo`en na skladirawe i otpremawe.

Vkupnata povr}ina na koja e lociran AD "Makstil"-Skopje iznesuva 419.765 m² i toa:

- povr}ina pod zgrada 152.993 m²
- dvorna povr}ina 266.772 m²

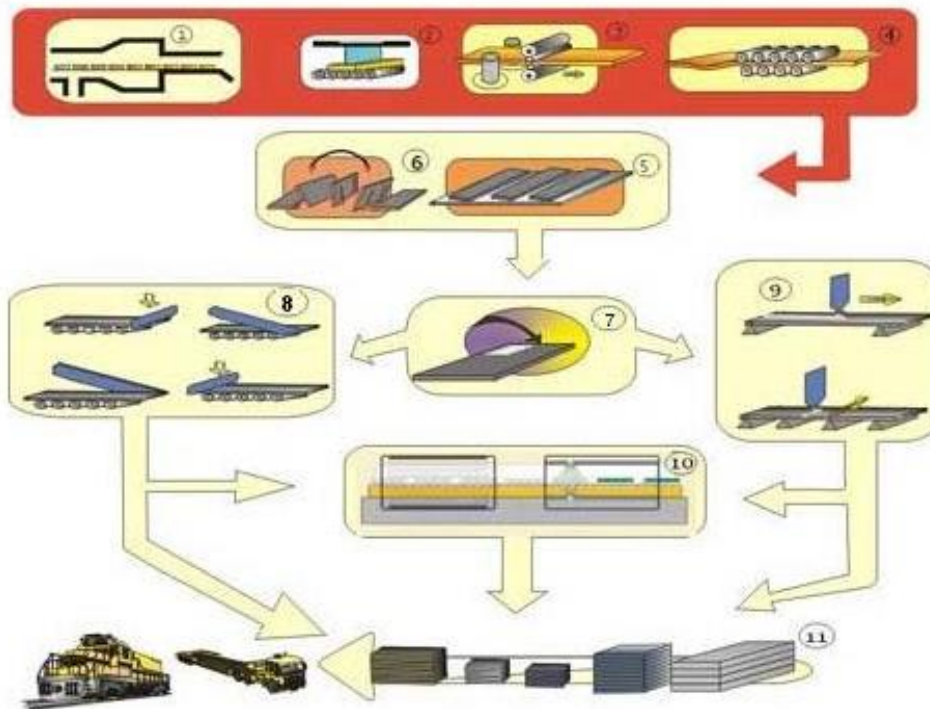
ШЕМА НА ТЕХНОЛОШКИОТ ПРОЦЕС ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЧЕЛИК ПОГОН ЧЕЛИЧАРНИЦА



ЛЕГЕНДА:

- 1 Процес - полнење на корпите за шаржирање со старо железо
- 2 Процес - шаржирање во Електро печка, топење, шаржирање додатоци, леење на течниот челик во ливен казан
- 3 Процес - обработка на течниот челик во казанска печка
- 4 Процес - континуирано леење на челик во слабови
- 5 Процес - транспорт и доработка на слабовите

ШЕМА НА ТЕХНОЛОШКИОТ ПРОЦЕС ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ТОПЛО ВАЛАН ДЕБЕЛ ЛИМ ПОГОН ВАЛАВНИЦА ЗА ДЕБЕЛ ЛИМ



ЛЕГЕНДА:

- 1 Процес - загревање на слабови во Потисна печка
- 2 Процес - дескалација (симнување на коварината со вода под притисок)
- 3 Процес - Валање
- 4 Процес - рамнење на лимот
- 5 Процес - ладење на лимот
- 6 Процес - Контрола на лимот
- 7 Процес -
- 8 Процес - сечење на лим до 40 mm
- 9 Процес - сечење на лим над 40 mm (гасни секатори)
- 10 Процес - пескарење и фарбање на лимот
- 11 Процес - складирање и отпрема

Drugi integrirani dozvoli povrzani so ova instalacija		
Sopstvenik na dozvolata	Broj na dozvola	Data na izdavawe
Nema		

Zameneti dozvoli/Soglasnosti/Ovlastuvawa povrzani so ova instalacija		
Sopstvenik	Referenten broj	Data na izdavawe
Nema		

Komunikacija

Dokolku sakate da kontaktirate so Organot na dr`avnata uprava nadle`en za rabotite od oblata na `ivotnata sredina (vo ponatamo{niot tekst Nadle`niot organ) vo vrska so ova dozvola, ve molime navedete go Brojot na dozvolata.

Za bilo kakva komunikacija, kontaktirajte go Ministerstvoto za `ivotna sredina i prostorno planirawe, na adresata :

Bul. Goce Del`ev b.b. Skopje, Republika Makedonija

Doverlivost

Dozvolata go obvrzuva Operatorot da dostavuva podatoci do Nadle`niot organ. Nadle`niot organ }e gi stavi podatocite vo javnite registri, soglasno potrebite na Zakonot za `ivotna sredina. Dokolku Operatorot smeta deka bilo koi od obezbedenite podatoci se delovno doverlivi, mo`e da se obrati do Nadle`niot organ da gi izzeme istite od registarot, soglasno Zakonot za `ivotna sredina. Za da i ovozmo`i na Nadle`niot organ da opredeli dali podatocite se delovno doverlivi, Operatorot treba istite jasno da gi definira i da navede jasni i precizni pri`ini poradi koi bara izzemawe. Operatorot mo`e da navede koi dokumenti ili delovi od niv gi smeta za delovno ili industriski doverlivi, soglasno Zakonot za `ivotna sredina, ~l.55 st. 2, to`ka 4. Operatorot }e ja navede pri`inata poradi koja Nadle`niot organ treba da odobri doverlivost. Podatocite i pri`inata za doverlivost treba da bidat prilo`eni kon baraweto za integrirana ekolo{ka dozvola vo poseben plik.

Promeni vo dozvolata

Ovaa dozvola mo`e da se menuva vo soglasnost so Zakonot za `ivotna sredina.

Predavawe na dozvolata pri prestanok na rabota na instalacijata

Pri delumen ili celosen prestanok so rabota na instalacijata , Operatorot go izvestuva organot . So cel baraweto da bide uspe{no, operatorot mora da mu poka`e na Nadle`niot organ, soglasno ~len 120 st. 3 od Zakonot za `ivotna sredina, deka ne postoji rizik od zagaduvawe i deka ne se potrebni ponatamo{ni ~ekori za vra}awe na mestoto vo zadovolitelna sostojba.

Prenos na dozvolata

Pred da bide izvr{en celosen ili delumen prenos na dozvolata na drugo lice, treba da se izgotvi zaedni`ko barawe za prenos na dozvolata od strana na postoe`kiot i predlo`eniot sopstvenik, soglasno ~len 118 od Zakonot za `ivotna sredina. Dokolku dozvolata ovlastuva izveduvawe na posebni aktivnosti od oblata na upravuvaweto so otpad, toga{ e potrebno da se prilo`i uverenie za polo`en stru`en ispit za upravuvawe so otpad za liceto zadol`eno za taa aktivnost.

Pregled na barani i dostaveni dokumenti

Predmet	Datum	Komentar
Barawe{Br.} 11-6130/1	Dobieno 28.12.2006	Barawe za dobivawe na A-Dozvola za uysoglasuvawe so operativen plan
Zaklu~ok 11-6130/2-06	od 15.02.2007	Dostavuvawe na zaklu~ok za dopolnitelni informacii i dopolnuvawe na podatoci koi nedostasuvaat vo aplikacijata
Dopolnenie 11-2445/1	od 16.04.2007	Odgovor na zaklu~ok
Dopolnenie 379	od 27.04.2007	Dostava na potpi{an pregled na realizacija na aktivnosti od operativen plan i finansirawe
Barawe 11-6640/1	od 09.10.2008	Barawe za dostava na originalen primerok od merewa
Dopolnenie 11-6640/2	od 14.11.2008	Original merewa
Zapisnik od javna rasprava 11-920/1	od 30-01-2009	
Informacija od Makstil 11-6875/1	od 10.08.2009	Informacija za prevzemeni aktivnosti za namaluvawe na fugitivna emisija od pogon ^eli~arnica
Izve{taj za 11-9536/1 sprovedeni aktivnosti	od 30.10.2009	Informacija za realizirani operativni planovi so dostava na materijali
Informacija 11-10861/1 za upravuvawe so vodi vo @elezarnica	od 11.12.2009	Informacija od R@- Uslugi koja upravuva so vodite vo kompleksot na @elezara
Informacija za otpadni masla 11- 1664/1	od 09.02.2010	Doobjasnuvawe na postapuvawe so otpadni masla.
Izve{taj za izvr{eni merewa na dioksini i furani 11-8071/1	od 13.08.2010	Merewa vo emisiona to~ka A1 i A2
Dostava na elaborat za PP1 i kanalizacionen sistem 11-1224/1	od 04.02.2011	[ema na kanalizacionen sistem- otpadna voda i elaborat za podatoci na PP1
Dozvola Br. {Br.}	Odlu~eno	

Dozvola

Zakon za `ivotna sredina

Dozvola

Broj na dozvola

{Br.}

Nadle`niot organ za `ivotna sredina vo ramkite na svojata nadle`nost vo soglasnost so ~len 95 od Zakonot za `ivotna sredina (Sl. vesnik Br53/05), go ovlastuva

{Ime na kompanija} ("**Operator**"),
so registrirano sedi{te na

Makstil AD - Skopje

Adresa

Ul. 16^{ta} Makedonska brigada br.18

Po{tenski broj Grad

1000 Skopje

Dr`ava

Republika Makedonija

Broj na registracija na kompanijata {Reg. Br.} 4-02000017-000-10

da rakovodi so Instalacijata

Celo ime na instalacijata

Makstil AD - Skopje

Adresa

Ul. 16^{ta} Makedonska brigada br.18

Po{tenski broj Grad

1000 Skopje

vo ramkite na dozvolata i uslovite vo nea.

Potpis

[ime na ovlasteno lice]

Ovlasten da potpi{e vo ime na Nadle`niot organ za `ivotna sredina

Datum

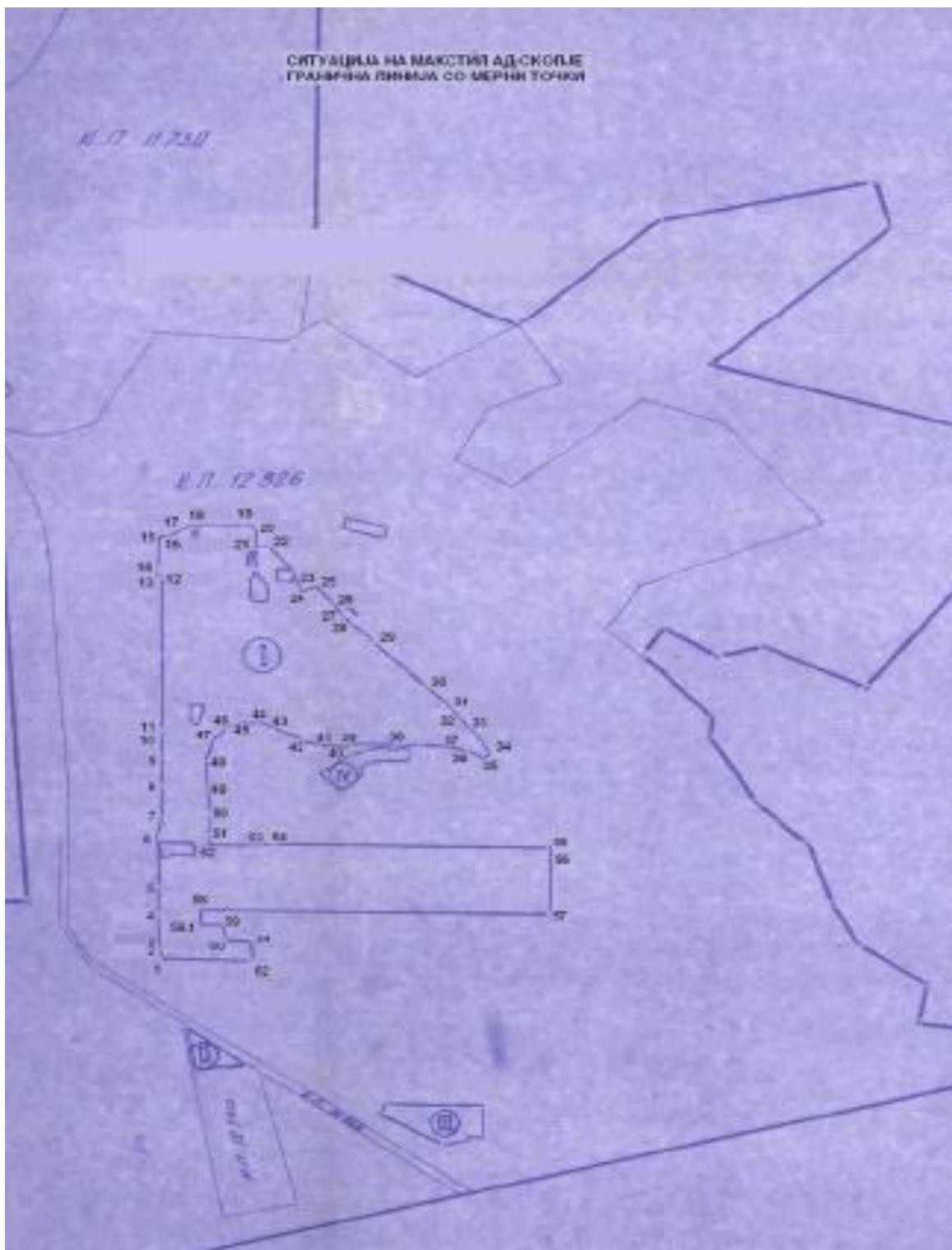
Uslovi

1 Instalacija za koja se izdava dozvolata

1.1.1 Operatorot e ovlasten da izveduva aktivnosti i/ili povrzani aktivnosti navedeni vo Tabela 1.1.1.

Tabela 1.1.1		
Osnovni aktivnosti		
Aktivnost od Aneks 1 od Uredbata za opredeluvawe na instalaciite za koi se izdava integrirana ekološka dozvola so vremenski raspored za podnesuvawe operativni planovi	Opis na navedenata aktivnost	Granici na navedenata aktivnost
2..2	Instalacii za proizvodstvo na surovo `elezo ili `elik (primarno ili sekundarno topewe), vklučuvajji i leewe,	So kapacitet nad 2,5 t/h;
2..3	Instalacii za obrabotka na ferometalite: (a) valavnici	So kapacitet nad 20 t/h surov `elik
5..3	Instalacii za odlagawe na neopasen otpad	So kapacitet nad 50 t/den.
Aktivnosti povrzani so osnovnite		
Aktivnost	Opis na posočena aktivnost	
Površinsko tretirawe so upotreba na organski rastvoruvači osobeno pri boewe	`istewe, boewe i sučewe na limovi	
Rakuvawe i skladirawe na otpadno `elezo	Rastovar na otpadno `elezo, selekcija, i skladirawe na plac, utovar vo korpi i transportirawe do el. lačna pečka.	
Rakuvawe so kovarina	Obezvodnuvawe na kovarinata od procesot na deskalacija	
Rakuvawe so troska	Isturawe, razbivawe i transport do deponijata na samata lokacija	
Tretman na otpadni vodi	Otstranuvawe na kovarina i masla	
Peskarewe na limovi	`istewe od kovarina na limovi pred boeweto	

1.1.2 Aktivnostite ovlasteni vo uslovite 1.1.1 }e se odvivaat samo vo ramkite na lokacijata na instalacijata, prikačana podolu vo planot.



1.1.3 Ovaа dozvola e spored Zakonot za Za{tita na `ivotnata sredina (Slu`ben Vesnik na RM 53/2005, 81/2005, 24/2007,159/2008 i 83/2009) i so ovaа Dozvola ne se osloboduva Operatorot od obvrskite za ispolnuvawe na uslovite i barawata koi proizleguvaat od drugi zakoni i podzakonski akti.

1.1.4 Instalacijata `e raboti, `e se kontrolira, `e se odr`uva i emisiite

}e bidat takvi kako {to e navedeno vo ova dozvola. Site aktivnosti koi treba da se izvr{at spored uslovite na ova dozvola, stanuvaa del od dozvolata.

2 Rabota na instalacijata

2.1 Tehniki na upravuvawe i kontrola

2.1.1 Instalacijata za koja se izdava dozvolata, soglasno uslovite vo dozvolata, je bide upravuvana i kontrolirana onaka kako to e opi{ano vo dokumentite navedeni vo Tabela 2.1.1, ili na drug na~in dogovoren so Nadle`niot organ vo pismena forma.

Tabela 2.1.1 : Upravuvawe i kontrola		
Opis	Dokument	Data koga e primeno
Barawe	11-6130/1	28.12.2006
Dopolnenie	11-2445/1	16.04.2007
	Proceduri i dokumenti vo soglasnost so dobieniot sertifikat NO: 55589 , BS EN ISO 9001: 2000	Sertifikat od 28.07.2000
Barawe	POLITIKA za @IVOTNA SREDINA 11-6130/1	28.12.2006
Barawe	Rabotno upatstvo MS-RU-OK-01/68; MS-RU-OK-01/69; MS-RU-OK-01/84 - proceduri za odr`uvawe na oprema i kalibracija vo pogon ^eli~arnica	28.12.2006
Barawe	Rabotno upatstvo MS-RU-OK-01/09 - proceduri za rabota na potisna pe~ka na gas	28.12.2006
Barawe	Prilog XII.1 Za{tita od po`ari i Postapka vo slu~aj na po`ar	28.12.2006
Izve{taj za sprovedeni aktivnosti	11-9536/1	30.10.2009
[ema na kanalizacionen sistem	11-1224/1	04.02.2011

2.1.2 Celata instalacija, opremata i tehni~kite sredstva koristeneni vo upravuvaweto so Instalacijata za koja se izdava dozvolata, je bidat odr`uvani vo dobra operativna sostojba.

2.1.3 Vo instalacijata za koja se izdava dozvolata je raboti personal koj e soodvetno obu~en i celosno zapoznaen so barawata od dozvolata.

2.1.4 Kopija od ovaa dozvola i onie delovi od baraweto na koi se odnesuva dozvolata je bidat dostapni vo sekoe vreme, za celiot personal vклу~en vo izveduvawe na rabotata to e predmet na barawata od dozvolata.

2.1.5 Celiot personal je bide celosno zapoznaen so onie aspekti od uslovite od dozvolata, koi se odnesuvaat na nivnite obvrski i je im bide obezbedena soodvetna obuka i pi{ani instrukcii za rabota, so cel da im pomognat vo izvruvaweto na nivnite obvrski.

2.2 Surovini (vklju`uvajji i voda)

2.2.1 Operatorot, soglasno uslovite od dozvolata, }e koristi surovini (vklju`uvajji ja i vodata) onaka kako {to e opi{ano vo dokumentite navedeni vo Tabela 2.2.1, ili na drug na`in dogovoren so Nadle`niot organ vo pismena forma.

Tabela 2.2.1 : Surovini (vklju`uvajji i voda)		
Opis	Dokument	Data koga e primeno
Barawe	11-6130/1	28.12.2006
Dopolnenie	11-2445/1	16.04.2007
Izve{taj za sprovedeni aktivnosti	11-9536/1	30.10.2009

2.2.2 Surovinito koi se dostavuvaa na instalacijata, a koi pretstavuvaa otpad, mo`at da se upotrebuvaat na instalacijata so primena na prethodno propi{ani i odobreni proceduri.

2.2.3 Operatorot e dol`en da sproveduva sopstven monitoring na sekoja primena pratka na otpadno `elezo na osnova propi{ana postapka koja obezbeduva bezbednost i odstranuvawe na opasnost od radioaktivnost, eksplozivnost i kontanimiranost od opasen otpad.

2.3 Tehniki na rabota

2.3.1 Instalacijata za koja se izdava dozvolata, soglasno uslovite vo dozvolata, }e se vodi na na`in i so primena na tehniki opi{ani vo dokumentite navedeni vo Tabela 2.3.1, ili na drug na`in dogovoren so Nadle`niot organ vo pismena forma.

Tabela 2.3.1 : Tehniki na rabota		
Opis	Dokument	Data koga e primeno
Barawe	11-6130/1	28.12.2006
Dopolnenie	11-2445/1	16.04.2007
Izve{taj za sprovedeni aktivnosti	11-9536/1	30.10.2009

2.4 Zaštita na podzemnite vodi

- 2.4.1 Instalacijata za koja se izdava dozvolata, soglasno uslovite vo dozvolata, je bide kontrolirana kako {to e opi{ano vo dokumentite navedeni vo Tabela 2.4.1, ili na drug na~in dogovoreni so Nadle`niot organ na pismeno.

Tabela 2.4.1 : Zaštita na podzemnite vodi		
Opis	Dokument	Data koga e primeno
Barawe	11-6130/1	28.12.2006
Dopolnenie	11-2445/1	16.04.2007

- 2.4.2 Surovinite, me|uproizvodite i proizvodite je se skladiiraat na mesta nameneti za toa, soodvetno zaštiteni protiv isturawe i istekuvawe, kako i obezbedeni od nadvore{no vlijanie. Materijalite treba jasno da se ozna~eni i soodvetno oddeleni.
- 2.4.3. Operatorot ne pokasno od dvanaeset meseci od datumot na izdavawe na dozvolata treba da napravi kompletno hidrogeolo{ko ispituvawe na lokacijata osobeno na prisustvoto na te{ki metali i masla vo podzemnite vodi so anga`irawe na soodvetno kvalifikuvan konsultant.

2.5 Rakuvawe i skladirawe na otpadot

- 2.5.1 Operatorot, soglasno uslovite od dozvolata, je rakuva i je go skladiira otpadot onaka kako {to e opi{ano vo dokumentite navedeni vo Tabela 2.5.1, ili na drug na~in dogovoren so Nadle`niot organ na pismeno.

Tabela 2.5.1 : Rakuvawe i skladirawe na otpadot		
Opis	Dokument	Data koga e primeno
Barawe	11-6130/1	28.12.2006
Dopolnenie	11-2445/1	16.04.2007
Informacija za otpadni masla	11-1664/1	09.02.2010

- 2.5.2 Otpadot je se skladiira vo za toa opredeljeno mesto, soodvetno zaštiteni protiv prelevawe i istekuvawe na te~nostite. Otpadot treba jasno da se ozna~i i soodvetno da se oddeli.

Tabela 2.5.2 : Otpad skladiran na samata lokacija				
Opis na otpadot	Evropski katalog na otpad- broj	Mesto na skladirawe na samata lokacija	Način na skladirawe	Uslovi na skladirawe
Prašina od filter postrojka OP.OTPAD	10 02 07*	HALDA - odločuvawe na sopstvena lokacija	1. Odločuvawe na predvideno mesto - postoen prostor, do realizacija na Operativen plan 3 - do 31.12.2010 god.	Postoečki uslovi -do realizacija na Operativen plan 3
			2. Vo zatvoreno skladište - od 31.12.2010 god. kako: PRIVREMENO ODLO@UVAWE * trajno rešavawe na problemot so filterskata prašina, preduslov za IED	Odločuvawe ne podolgo od 6 mes.Pokrien betonski sklad, bez možnost za isceduvawe, prelevawe , nadvorežno vlijanie i so rešenje na bezbedno utovaruvawe i rakovawe so prašinata bez vlijanie na okolinata * aktivnosti definirani so proceduri
Plastika - otpad od staro čelezo	16 01 19	HALDA - odločuvawe na sopstvena lokacija	PRIVREMENO ODLO@UVAWE - odločuvawe vo zasebni kontejneri ili betonski jelii	-Odločuvawe ne podolgo od 3 meseci, do prevzemawe od strana na ovlasteno pravno lice - ne se dozvoluva isceduvawe i/ili prelevawe na tečnosti na površata

Prodolženje:				
Tabela 2.5.2 : Otpad skladišten na samata lokacija				
Opis na otpadot	Evropski katalog na otpad- broj	Mesto na skladištenje na samata lokacija	Način na skladištenje	Uslovi na skladištenje
Zemlja - otpad od staro čelezo	17 05 04	HALDA - odloženje na sopstvena lokacija	PRIVREMENO ODLOŽENJE - odloženje vo zasebni kontejneri ili betonski jeli	-Odloženje ne podolgo od 3 meseci, do preuzimanje od strana na ovlasteno pravno lice - ne se dozvoluva iscrpljivanje i/ili preuzimanje na tečnosti na povrata
Mil od sistem za prfavanje na pražina-melnica	19 12 11*	HALDA - odloženje na sopstvena lokacija	1. Odloženje na predvideno mesto - postoen prostor, do realizacija na Operativen plan 11 - do 31.12.2010 god	Postoeći uslovi -do realizacija na Operativen plan 11
			2. Odloženje na definiran prostor i na so realizacija na Operativen plan 11 - od 31.12.2010 god kako: PRIVREMENO ODLOŽENJE * trajno rešavanje na problemot so milta : preduslov za IED	-Odloženje ne podolgo od 3 meseci, do preuzimanje za recikliranje ili otstranuvanje od strana na ovlasteno pravno lice *ne se dozvoluva iscrpljivanje i/ ili preuzimanje na tečnosti na povrata
Hidraulični filtri	16 01 07*	HALDA - odloženje na sopstvena lokacija	PRIVREMENO ODLOŽENJE na definiran prostor i vo nepropusni kontejneri bez mogućnost na nadvoreno vlijanje	-Odloženje ne podolgo od 3 meseci, do preuzimanje za recikliranje ili otstranuvanje od strana na ovlasteno pravno lice *ne se dozvoluva iscrpljivanje i/ ili preuzimanje na tečnosti na povrata

Prodol`enie:				
Tabela 2.5.2 : Otpad skladiran na samata lokacija				
Opis na otpadot	Evropski katalog na otpad- broj	Mesto na skladirawe na samata lokacija	Na`in na skladirawe	Uslovi na skladirawe
filtri za motor	16 01 07*	HALDA - odlo`uvawe na sopstvena lokacija	PRIVREMENO ODLO@UVAWE na definiran prostor i vo nepropusni kontejneri bez mo`nost na nadvore{no vlijanie	-Odlo`uvawe ne podolgo od 3 meseci, do prevzemawe za reciklirawe ili odstranuvawe od strana na ovlasteno pravno lice *ne se dozvoluva isceduvawe i/ ili prelevawe na te`nosti na po`vata
Hidrauli`ni creva	16 01 21*	HALDA - odlo`uvawe na sopstvena lokacija	PRIVREMENO ODLO@UVAWE na definiran prostor i vo nepropusni kontejneri bez mo`nost na nadvore{no vlijanie	-Odlo`uvawe ne podolgo od 3 meseci, do prevzemawe za reciklirawe ili odstranuvawe od strana na ovlasteno pravno lice *ne se dozvoluva isceduvawe i/ ili prelevawe na te`nosti na po`vata
Troska	10 02 02	HALDA - skladirawe na sopstvena lokacija	1. Odlo`uvawe na predvideno mesto- postoen prostor, do realizacija na Operativen plan 15 - do 01.04.2014 god.	Postoe`ki uslovi -do realizacija na Operativen plan 15
			2. Skladirawe na predvideno mesto i na`in predviden so realizacija na Operativen plan 15 - od 01.04.2014 god. * Trajno re{avawe na problemot so skladirawe na troskata preku nejzina komercijalizacija	Skladirawe na troska na planiran prostor so realizacija na predvideni aktivnosti vo Operativen plan 15. - obezbeduvawe uslovi za odstranuvawe na nadvore{no vlijanie na `ivotnata sredina
Prodol`enie:				

Tabela 2.5.2 : Otpad skladiran na samata lokacija				
Opis na otpadot	Evropski katalog na otpad- broj	Mesto na skladirawe na samata lokacija	Na`in na skladirawe	Uslovi na skladirawe
Ognootporen materijal	16 11 02	HALDA - odlo`uvawe na sopstvena lokacija	1. Odlo`uvawe na predvideno mesto-postoen prostor, do realizacija na Operativen plan 16 - do 31.12.2010 god	Postoe`ki uslovi -do realizacija na Operativen plan 16
			2. So realizacija na Operativen plan 16 - od 31.12.2010 god PRIVREMENO ODLO@UVAWE na del od {amotot za natamo{no reciklirawe na soodveten na`in	-Odlo`uvawe ne podolgo od 3 mes. do prevzemawe za reciklirawe. * Odlo`uvaweto na predvidenoto mesto treba da obezbeduva uslovi koi ne dozvoluvaat vlijanie na `ivotnata sredina
Kovarina	10 02 10	HALDA - odlo`uvawe na sopstvena lokacija	1. Odlo`uvawe na predvideno mesto-postoen prostor, do realizacija na Operativen plan 18 - do 31.12.2010 god	Postoe`ki uslovi -do realizacija na Operativen plan 18
			2. So realizacija na Operativen plan 18 - od 31.12.2010 god PRIVREMENO ODLO@UVAWE na kovarinata na soodveten na`in * trajno re{avawe na problemot so kovarinata preduslov za IED	-PRIVREMENO ODLO@UVAWE ne podolgo od 3 mes. do prevzemawe za reciklirawe. * Odlo`uvaweto na predvidenoto mesto treba da obezbeduva uslovi koi ne dozvoluvaat vlijanie na `ivotnata sredina
filter vre`ji - filter postrojka-	15 02 02*	HALDA - odlo`uvawe na sopstvena lokacija	PRIVREMENO ODLO@UVAWE na definiran prostor i vo nepropusni kontejneri bez mo`nost na nadvore{no vlijanie	-Odlo`uvawe ne podolgo od 3 meseci, do prevzemawe od strana na ovlasteno pravno lice *ne se dozvoluva odlo`uvawe so mo`nost od nadvore{no vlijanie
Prodol`enie:				
Tabela 2.5.2 : Otpad skladiran na samata lokacija				

Opis na otpadot	Evropski katalog na otpad- broj	Mesto na skladirawe na samata lokacija	Na`in na skladirawe	Uslovi na skladirawe
Vre`ji od ambala`a	15 01 06	HALDA - odlo`uvawe na sopstvena lokacija	PRIVREMENO ODLO@UVAWE na definiran prostor i vo kontejneri bez mo`nost na nadvore{no vlijanie	-Odlo`uvawe ne podolgo od 3 meseci, do prevzemawe od strana na ovlasteno pravno lice
filtri od masla	16 01 07*	HALDA - odlo`uvawe na sopstvena lokacija	PRIVREMENO ODLO@UVAWE na definiran prostor i vo nepropusni kontejneri bez mo`nost na nadvore{no vlijanie	-Odlo`uvawe ne podolgo od 3 meseci, do prevzemawe za reciklirawe ili odstranuvawe od strana na ovlasteno pravno lice *ne se dozvoluva isceduvawe i/ ili prelevawe na te`nosti/masla na po`vata
Plasti`ni kanti- od farbi, razreduva`i ;	15 01 10*	HALDA - odlo`uvawe na sopstvena lokacija	PRIVREMENO ODLO@UVAWE na definiran prostor i vo nepropusni kontejneri ili betonski `elij, bez mo`nost na nadvore{no vlijanie	-Odlo`uvawe ne podolgo od 3 meseci, do prevzemawe od strana na ovlasteno pravno lice *ne se dozvoluva isceduvawe i/ ili prelevawe na te`nosti na po`vata *ne se dozvoluva odlo`uvawe vo blizina na ogan ili izvor na toplina
Limeni kanti - od boi	15 01 10*	HALDA - odlo`uvawe na sopstvena lokacija	PRIVREMENO ODLO@UVAWE na definiran prostor i vo nepropusni kontejneri ili betonski `elij, bez mo`nost na nadvore{no vlijanie	-Odlo`uvawe ne podolgo od 3 meseci, do prevzemawe od strana na ovlasteno pravno lice *ne se dozvoluva isceduvawe i/ ili prelevawe na te`nosti na po`vata *ne se dozvoluva odlo`uvawe vo blizina na ogan ili izvor na toplina
Prodol`enie:				
Tabela 2.5.2 : Otpad skladiran na samata lokacija				

Opis na otpadot	Evropski katalog na otpad- broj	Mesto na skladirawe na samata lokacija	Način na skladirawe	Uslovi na skladirawe
Talog od talo`nici	10 02 11*	HALDA - odlo`uvawe na sopstvena lokacija	1. Odlo`uvawe na predvideno mesto-postoen prostor, do realizacija na <u>Operativen plan 17</u> - do 31.12.2010 god	- Postoe`ki uslovi -do realizacija na <u>Operativen plan 17</u> - Ne se dozvoluva kontaminacija na po`vata
			2. So realizacija na <u>Operativen plan 17</u> - od 31.12.2010 god PRIVREMENO ODLO@UVAWE na talogot na soodveten na`in, bez mo`nost za isceduvawe na po`vata * trajno re{avawe na problemot so talogot e preduslov za IED	-Odlo`uvawe ne podolgo od 3 meseci, do prevzemawe za reciklirawe ili odstranuvawe od strana na ovlasteno pravno lice *ne se dozvoluva isceduvawe i/ ili prelevawe na te`nosti na po`vata
Masla i masti	13 02 08*	Privremeno odlo`uvawe vo buriwa, pogon ^eli`arnica.(Da se definira trajno re{enie so operativniot plan 19)	1. Odlo`uvawe na predvideno mesto-postoen prostor, do realizacija na <u>Operativen plan 19</u> - do 31.12.2010 god	- Postoe`ki uslovi -do realizacija na <u>Operativen plan 19</u> - Ne se dozvoluva kontaminacija na po`vata
			2.So realizacija na <u>Operativen plan 19</u> - od 31.12.2010 god PRIVREMENO ODLO@UVAWE na masla i masti na soodveten na`in, bez mo`nost za kontaminacija na po`vata * trajno re{avawe na problemot so otpadnite masla i masti e: preduslov za IED	-Odlo`uvawe ne podolgo od 3 meseci, do prevzemawe za reciklirawe ili odstranuvawe od strana na ovlasteno pravno lice *ne se dozvoluva bilo kakva kontaminacija od masla i masti na po`vata

- 2.5.3. Celiot otpad od kovarina pred da se prezeme od lokacijata treba da se odlo`i na opredeljeno mesto prifatljivo za Nadle`niot organ, na na`in so koj e za`titena od protekuvawe i nadvore{no vlijanie . Vremenski definirano otpadnata kovarina ne smee da se odlo`uva na prostorot podolgo od 3 meseci.
- 2.5.4. Filter pra`inata treba da bide privremeno odlo`ena na soodveten na`in i istiot treba da bide odobren od Nadle`niot organ.
- 2.5.5. Vremenski definirano filter pra`inata ne smee da se skladira na lokacijata podolgo od {est meseci.
- 2.5.6. Dokolku ne e odobreno na pismeno od strana na Nadle`niot organ, na operatorot mu se zabranuva da go me`a opasniot otpad od edna kategorija so opasen otpad od druga kategorija ili so neopasen otpad.
- 2.5.7. Kontaminiraniot iscedok sozdaden na deponijata treba da bide soodvetno tretiran pred negovoto ispu`tawe.
- 2.5.8. Operatorot vo rok od 6 meseci od izdavawe na ova dozvola treba da izgotvi celosen i detalen operativen plan - programa za upravuvawe so deponijata i istiot treba da bide odobren od Nadle`niot organ. Planot kako minimum treba da gi so dr`i slednite elementi:
- Upravuvawe so lokacijata i odgovornosti
 - Principi na rabota
 - Analiza na otpadot (vidovi, koli`ini, sostav, izvor na sozdavawe)
 - Dispozicija na lokacijata za deponirawe so poedinite lokaciski mesta za soodvetnite vidovi na otpad
 - Rakuvawe so otpad, transportirawe, na`in na odlo`uvawe i lokacija (proceduri)
 - Kontrola na pra`inata
 - Kontrola na vlijanijata na otpadot vrz `ivotnata sredina
 - Upravuvawe i za`tita na povr`insките vodi
 - Upravuvawe i za`tita na podzemnite vodi
 - Upravuvawe i odlo`uvawe na iscedokot
 - Za`tita na po`vata
 - Vek na traewe
 - Programa za razvoj
 - Monitorimg na upravuvawe so otpad
 - Mo`ni incidenti i postapuvawe pri nivna pojava
 - Proceduri za itni situacii
 - Zatvorawe i povtorno zapo`nuvawe so rabota
 - Gri`a po prestanok na aktivnosta

Zabele`ka :

Soglasno zakonot za upravuvawe so otpad (68/04; 71/04; 107/07; 102/08; 143/08) `l. 21 PRAVNOTO LICE TREBA DA IMA IZGOTVENO PROGRAMA ZA UPRAVUVAWE SO OTPAD

Vo programata treba da bidat opfateni site otpadni materijali koi se sozdavaat i / ili se neizbe`ni kako pridru`ni so obavuvawe na dejnosta .

Operatorot so programata za upravuvawe so otpadot treba da gi zadovolji i uslovite navedeni vo to`ka 2.5.3 ; 2.5.4; 2.5.5; 2.5.6; 2.5.7

2.6 Prerabotka i odlagawe na otpad

- 2.6.1 Operatorot, soglasno uslovite vo dozvolata, je go prerabotuva i odlaga otpadot kako što e opi{ano vo dokumentite navedeni vo Tabela 2.6.1, ili na drug na~in dogovoren pismeno so Nadle`niot organ.

Tabela 2.6.1 : Iskoristuvawe i odstranuvawe na otpadot		
Opis	Dokument	Data koga e primeno
Barawe	11-6130/1	28.12.2006
Dopolnenie	11-2445/1	16.04.2007
Informacija za otpadni masla	11-1664/1	09.02.2010

- 2.6.3. Operatorot treba so svoeto deluvawe da gi zadovolji obvrskite od zakonot za upravuvawe so otpad - ~l.26 (sl.v. 68/04; 71/04; 107/07; 102/08; 143/08)
- 2.6.4. Edinstven otpad koj mo`e da se skladira na deponijata na lokacijata e inerten otpad (troska).
- 2.6.5. Ne e dozvoleno bilo kakvo skladirawe na opasen otpad (pr. talozi , filter pra{ina i dr.) na deponijata na lokacijata.
- 2.6.6. Otpadot koj se ispora~uva od fabrikata za iskoristuvawe ili odlagawe je se transportira samo od strana na ovlasteno lice. Otpadot treba da se transportira samo od mestoto na aktivnosta do mestoto na iskoristuvawe / odlagawe na na~in koj nema da ima negativno vlijanie vrz `ivotnata sredina.
- 2.6.7. Operatorot treba vo rok od {est (6)meseci od izdavawe na ova dozvola da izgotvi i usvoi proceduri za uslovi i na~in na transportirawe na otpadot za iskoristuvawe , odnosno odlagawe i skladirawe na sopstvena deponija, so koi je se definira raboteweto do realizacija na operativniot plan.
- 2.6.8. Ne se dozvoluwa upotreba na recikliran opasen otpad vo procesnite aktivnosti na instalacijata ako prethodno so tretiraweto ne e doveden na nivo na neopasen otpad
- Zabeleška:** Operatorot se zadol`uva da vr{i monitoring na otpadot soodvetno na predvideniot monitoring vo dolu navedenata Tabela 2.6.2

Tabela 2.6.2 : Monitoring na otpadot		
Klasa na otpad	Parametar	Za~estenost
Pra{ina od pe~ka	metali	kvartalno
Pra{ina od pe~ka	dioksini i furani	godicno
Pra{ina od pe~ka	radioaktivnost	sekoja pratka
Kovarina od talog	metali i jaglevodorodi	godicno
Metalna kovarina	metali i jaglevodorodi	godicno
Troska od proizvodstvo na ~elik	metali i nivni soedinenija	godicno
Ognootporen materijal	metali i nivni soedinenija	godicno

2.7 Energetska efikasnost

- 2.7.1 Operatorot, soglasno uslovite vo dozvolata, }e upotrebuva energija kako {to e opi{ano vo dokumentite navedeni vo Tabela 2.7.1, ili na drug na~in pismeno dogovoren so Nadle`niot organ .

Tabela 2.7.1 : Energetska efikasnost		
Opis	Dokument	Data koga e primeno
Barawe	11-6130/1	28.12.2006
Dopolnenie	11-2445/1	16.04.2007

- 2.7.2 Operatorot treba da ima plan za upravuvawe so energijata, koj }e bide dopolnuvan godi{no.
- 2.7.3 Operatorot treba vo planot da gi ima vneseno i aktivnostite za sproveduvawe na odredeni postojni svetski praktiki vo delot na energetska efikasnost i za{teda
- 2.7.4 Operatorot za pravilnoto odr`uvawe na uredite i delovite koi vo procesot na eksploatacija imaat neposredno vlijanie na efikasno iskoristuvawe na energensite -

vo sodejstvo so napatstvijata na proizvodelot na opremata, treba da ima dinami`ki plan na odr`uvawe.

- 2.7.5 Operatorot treba na osnova na analiti`ki pokazateli za energetska efikasnost da prevzema blagovremeno soodvetni merki za odr`uvawe i zgolemuvawe na istata.
- 2.7.6 Operatorot treba vo godi{nite izve{tai do Nadle`niot organ da dava informacija za postignatiot napredok vo delot na energetska efikasnost i za{teda.

2.8 Spre`uvawe i kontrola na nesakani dejstvija

- 2.8.1 Operatorot, soglasno uslovite vo dozvolata, je gi spre`i i ograni`i posledicite od nesakanite dejstvija, onaka kako {to e opi{ano vo dokumentite navedeni vo Tabela 2.8.1, ili na drug na`in pismeno dogovoren so Nadle`niot organ .

Tabela 2.8.1 : Spre`uvawe i kontrola na nesakani dejstvija		
Opis	Dokument	Data koga e primeno
Barawe	11-6130/1	28.12.2006
Dopolnenie	11-2445/1	16.04.2007

- 2.8.2 Operatorot vo rok od 6 ({est) meseci od datumot na izdavawe na ovaa dozvola je izgotvi programa vo koja je bidat definirani site kriti`ni to`ki, odnosno potencialni mesta na nesakani dejstvija.
- 2.8.3 Operatorot vo predvideniot rok od prethodniot stav je usvoi i primeni soodvetni proceduri i dokumenti so koi je se obezbedi upravuvawe i kontrola na

potencijalnite mesta na nesakani dejstvija .Vo dokumentite treba jasno da se definiraat aktivnosti i odgovornosti za dejstvuvawe pri pojava na istite.

2.9 Bu`ava i vibracii

2.9.1 Operatorot, soglasno uslovite vo dozvolata, }e ja kontrolira bu`avata i vibraciite kako {to e opi{ano vo dokumentite navedeni vo Tabela 2.9.1, ili na drug na`in pismeno dogovoren so Nadle`niot organ .

Tabela 2.9.1 : Bu`ava i vibracii		
Opis	Dokument	Data koga e primeno
Barawe	11-6130/1	28.12.2006
Dopolnenie	11-2445/1	16.04.2007

Dodatni uslovi:

2.9.2 Operatorot treba da prevzeme merki za usoglasuvawe na aktivnostite na mestata kade se sozdava bu`ava so potrebite i so zadovoluvaweto na normite, so poseben akcent na no}niot period.

2.10 Monitoring

- 2.10.1 Operatorot , soglasno uslovite vo dozvolata , }e izveduva, monitoring , }e go analizira i razviva istiot kako {to e opi{ano vo dokumentite navedeni vo Tabela 2.10.1, ili na drug na~in pismeno dogovoren so Nadle`niot organ.

Tabela 2.10.1 : Monitoring		
Opis	Dokument	Data koga e primeno
Barawe	11-6130/1	28.12.2006
Dopolnenie	11-2445/1	16.04.2007

- 2.10.2 }e obezbedi:

- a bezbeden i postojan pristap do mernite mesta, za da se ovozmo`i zemaweto primeroci/monitoringot da bide izvedeno vo relacija so to~kite na emisija navedeni vo Dodatok 2, osven ako ne e poinaku navedeno vo Dodatokot; i
- b bezbeden pristap do drugi to~ki na zemawe primeroci/monitoring, koga toa }e go pobara Nadle`niot organ.

- 2.10.3 Zemaweto primeroci i analizite }e se izveduva spored ISO standardite.

- 2.10.4 Operatorot se zadol`uva vo rok od {est (6) meseci da izgotvi monitoring programa so operativni proceduri na postapki i metodi na sekoe merno mesto predvideno so baraweto za dozvola za usoglasuvawe so operativen plan. **Ovaa aktivnost treba da bide i sostaven del na Operativniot Plan br.9.1.1.4.**

- 2.10.5 Operatorot se zadol`uva kontinuirano da gi dostavuva rezultatite od monitoringot do Nadle`niot organ.

2.11 Prestanok na rabota

- 2.11.1 Operatorot, soglasno uslovite vo dozvolata, je obezbedi uslovi za prestanok na rabotata na instalacijata kako {to e opi{ano vo dokumentite navedeni vo Tabela 2.11.1, ili na drug na`in dogovoren so Nadle`niot organ na pismeno.

Tabela 2.11.1 : Prestanok na rabota		
Opis	Dokument	Data koga e primeno
Barawe	11-6130/1	28.12.2006
Dopolnenie	11-2445/1	16.04.2007

- 2.11.2 Operatorot treba vo rok od 12 meseci, da izraboti detalen operativen i finansiski plan za prestanok so rabota i gri`a po prestanok so rabota-upravuvawe so ostatoci.
- 2.11.3 Sekoja promena na vlezni i izlezni pokazateli pri realizacijata na aktivnostite od dejnosta na Operatorot koi imaat vlijanie na planot za prestanok so rabota i upravuvawe so ostatoci, treba da bide opfatena so revidirawe na postojniot plan.
- 2.11.4 Planot je se revidira godi{no, a predlo`enite izmeni treba da bidat dostaveni do Nadle`niot Organ za odobruvawe.
- 2.11.5 Planot za upravuvawe so ostatoci treba da sodr`i minimum:
- Sodr`ina na planot
 - Kriteriumi koi obezbeduvaat uspe{no upravuvawe so ostatocite po prestanok so rabota na aktivnosta ili na del od nea
 - Programa za upravuvawe koja gi zadovoluva predvidenite kriteriumi
 - Finansiski plan za realizacija na programata i izvori na finansirawe so uslovi za obezbeduvawe
- 2.11.6 Operatorot vo rok od tri (3) meseci od izgotvuvawe na planot za upravuvawe so ostatoci na lokacijata, celosno ili za nejzin del, treba do Nadle`niot Organ da dostavi finalen izve{taj na odobruvawe. Izve{tajot treba da sodr`i analizi i dokazi so koj se potvrduva deka nema da postoji ponatamo{en rizik po `ivotnata sredina.
- 2.11.7 Operatorot treba vo ramkite na GI@S da dostavi godi{en izve{taj za prevzemenite ili predvideni merki vo vraska so spre`uvawe na {tetite po `ivotnata sredina i za istite merki da predvidi finansiski sredstva. Finansiskite sredstva treba da ja opfatat i remedijacijata po incidentite, kako i remedijacijata po kone`niot prestanok so rabota na instalacijata.
- 2.11.8 Operatorot je obezbedi procenka na rizik od ekolo{ka odgovornost koja treba da gi opfati odgovornostite / obvrskite od minatite i sega{nite aktivnosti. Procenkata treba da gi sodr`i i odgovornosta / obvrskite so tro{oci za ispolnuvawe na planot za upravuvawe so ostatoci po zatvarawe na instalacijata.
- 2.11.9 Pri planiran zastoj - prekin na rabota na instalacijata ili del od nea, Operatorot e dol`enda prevzeme merki za zadovoluvawe na uslovite navedeni vo ova dozvola i da obezbedi novonastanatata sostojba da nema vlijanie na `ivotnata sredina.

2.12 Instalacii so pove}e operatori

2.12.1 So instalacijata za koja se izdava ova dozvola upravuva samo eden Operator

2.12.2 Ova dozvola e validna samo za onie delovi od instalacijata {to se ozna`eni na mapata vo delot 1.1.2 od ova dozvola.

3 Dokumentacija

- 3.1.1 Dokumentacijata ("Specificirana Dokumentacija") je sodr`i podatoci za:
- sekoja neispravnost, defekt ili prestanok so rabota na postrojkata, opremata ili tehnikite (vklu`uvaj)i kratkotrajni i dolgotrajni merki za popravka) {to mo`e da ima, imalo ili }e ima vlijanie na performansite vrz `ivotnata sredina {to se odnesuvaat na instalacijata za koja se izdava dozvolata. Ovie zapisi }e bidat `uvani vo dnevnik voden za taa cel;
 - celiot sproveden monitoring i zemaweto primeroci i site procenki i ocenki napraveni na osnova na tie podatoci.
- 3.12 Za inspekcija od strana na Nadle`niot organ vo bilo koe pristojno vreme }e bidat dostapni:
- Specificiranata dokumentacija;
 - Bilo koi drugi dokumenti napraveni od strana na Operatorot povrzani so rabotata na instalacijata za koja se izdava dozvolata ("Drugi dokumenti").
- 3.13 Kopija od bilo koj specificiran ili drug dokument }e mu bide dostaven na Nadle`niot organ na negovo barawe i bez nadoknada.
- 3.14 Specificiranite i drugite dokumenti treba:
- da bidat `itlivi;
 - da bidat napraveni {to e mo`no pobrzo;
 - da gi vkluat site dopolnuvawa i site originalni dokumenti koi mo`at da se prilo`at.
- 3.15 Operatorot e dol`en specificiranata i drugata dokumentacija da ja `uva za vreme na va`nosta na ovaa dozvola, kako i pet godini po prestanokot na va`nosta.
- 3.16 Za celiot primen ili sozdaden otpad vo instalacijata za koja {to se izdava dozvolata, operatorot }e ima dokumentacija (i }e ja `uva istata za vreme na va`nosta na ovaa dozvola, kako i pet godini po prestanokot na va`nosta) za
- Sostavot na otpadot, ili onamu kade {to e mo`no, opis;
 - najdobra procenka na sozdadenata koli`ina otpad;
 - trasata na transport na otpadot za odlagawe; i
 - najdobra procenka na koli`inata otpad ispraten na prerabotka.
- 3.17 Operatorot na instalacijata za koja {to se izdava dozvolata }e napravi zapisnik, dokolku postojat `albi ili tvrdewa za nejinoto vlijanie vrz `ivotnata sredina. Vo zapisnikot treba da stoi datum i vreme na `albata, kako i kratko rezime dokolku imalo bilo kakva istraga po taa osnova i rezultati od istata. Takvite zapisi treba da bidat `uvani vo dnevnik voden za taa cel.
- 3.1.8 Operatorot }e vodi zapisi za sekoj incident. Zapisot treba da vklua detalni za prirodata, obemot i vlijanieto, kako i okolnostite koi dovele do incidentot. Evidencijata treba da gi vklua i prevzemenite korektivni aktivnosti za da se upravuva so incidentot, da se minimizira generiraniot otpad i efektot na okolinata i da se izbegne povtorno slu`uvawe. Operatorot treba {to e mo`no pobrzo po izvestuvaweto za incidentot, da mu podnese evidencija za incidentot na Nadle`niot organ.

- 3.1.9 Operatorot e dol`en kako minimum da gi `uva i da bidat dostapni za inspekcija vo bilo koe razumno vreme od strana na Nadle`niot organ, slednive dokumenti:
- Dozvolite povrzani so instalacijata
 - tekovniot SU@S za instalacijata;
 - GI@S od prethodnata godina za instalacijata;
 - Zapisi od site pribirawa na uzorci, analizi, merewa, ispituvawa, kalibrirawa i odr`uvawe koe e izvr{eno vo soglasnost so barawata na ova Dozvola i celiot drug monitoring koj se povzuva so performansite vo odnos na `ivotnata okolina na instalacijata;
 - Celata korespondencija so Nadle`niot organ;
 - A`urirani crte`i/planovi na mestoto koi ja prika`uvaat lokacijata na klu`nite procesi i infrastrukturata na `ivotnata sredina, vkladuvaj}i gi lokaciite za monitoring i to`kite na emisija,
 - A`urirani Standardni Operativni Proceduri za site procesi, postapki na aktivnosti i potrebna oprema, za da se postigne efektot na ova Dozvola ili na drug na`in da se obezbedi standardno rabotewe na takvite procesi, postapki i oprema koe ne rezultira so neovlastena emisija vo `ivotnata okolina;

4 Redovni izve{tai

- 4.11 Site izve{tai i izvestuvawa {to gi bara ova dozvola, operatorot }e gi ispra}a do Nadle`niot organ za `ivotna sredina.
- 4.12 Operatorot }e dade izve{taj za parametrite od Tabela D2 vo Dodatokot 2 :
- vo odnos na navedeni emisioni to`ki;
 - za periodite za koi se odnesuvaat izve{taite navedeni vo Tabela D2 od Dodatok 2 i za oblikot i sodr`inata na formularite, operatorot i nadle`niot organ }e se dogovoriat za vreme na pregovorite;
 - davawe na podatoci za vakvi rezultati i procenki kako {to mo`e da bide barano od strana na formularite navedeni vo tie Tabeli; i
 - ispra}awe na izve{taj do Nadle`niot organ vo rok od

Tabela 4.1 Sodr`ina na godi{en izve{taj za `ivotna sredina

Emisii od instalacijata. (podnesuvawe na RIPZM + usoglasenost so MDK)
Evidencija za upravuvawe so otpad
Pregled za potro{uva`ka na surovini
Materijalen bilans za upotrebena voda i masla
Pregled na zabele{ki (`albi/poplaki)
Programa za upravuvawe so `ivotnata sredina - izve{taj od prethodnata godina. (usoglasena so operativniot plan)
Programa za upravuvawe so `ivotnata sredina - predlog za tekovnata godina.
Izve{taj za monitoringot na `ivotnata sredina.
Izve{taj za monitoring na bu`ava.
Pregled na prijaveni incidenti.
Izve{taj za energetska efikasnost.
Izve{taj za klu`nite indikatori na aktivnosta
Izve{taj za utvrduvawe na efikasnosta od koristewe na surovini vo procesot i namaluvawe na sozdadeniot otpad.
Izve{tai za finansiski obvrski predmet na ova dozvola
Izve{taj za menaxment i struktura na personalot na instalacijata
Izve{taj za realizacija na programa za javno informirawe.
Pregled na planot za upravuvawe so rezidui / Zatvorawe, restavracija i plan za upravuvaweto so gri`ata za lokacijata po nejinoto zatvorawe.(seкои 5 godini)
Izjava za merkite vo vrska so prevencijata na {teta vrz `ivotnata sredina i korektivni merki (Obvrski kon `ivotnata sredina).
Pregled za utvrduvawe na rizikot i obvrskite kon `ivotnata sredina (revizija seкои tri godini ili po`esto kako {to e nalo`eno od strana na relevantnite promeni na lokacijata vku`uvaj}i i finansisko obezbeduvawe.)
Site drugi pra{awa opredeleni od strana na Nadle`niot organ

Integrirana Dozvola: Zakon za `ivotna sredina

Instalacija za koja se izdava dozvolata : MAKSTIL A.D. - Skopje

5 Izvestuvawa

Operatorot }e go izvesti Nadle`niot organ bez odlo`uvawe:

- a koga }e zabele`i emisija na nekoja supstancija koja go nadminuva limitot ili kriteriumot na ova dozvola, naveden vo vrska so taa supstancija;
- b koga }e zabele`i fugitivna emisija {to predizvikala ili mo`e da predizvika zagaduvawe, osven ako emitiranata koli`ina e mnogo mala da ne mo`e da predizvika zagaduvawe;
- c koga }e zabele`i nekakva neispravnost, defekt ili prestanok na rabotata na postrojkata ili tehnikite, {to predizvikalo ili ima potencijal da predizvika zagaduvawe; i
- d bilo kakvo nesakano dejstvo {to predizvikalo ili ima potencijal da predizvika zagaduvawe.

5.12 Operatorot treba da dostavi pismena potvrda do Nadle`niot organ za bilo koe izvestuvawe od uslovot 5.1.1 soglasno Rasporedot 1 od ova dozvola, preku ispra}awe na podatoci navedeni vo Delot A od Rasporedot 1 od ova dozvola vo rok od 24 `asa od ova izvestuvawe. Operatorot }e isprati podetalni podatoci navedeni vo Delot B od toj Raspored, {to e mo`no pobrzo.

5.13 Operatorot }e dade pismeno izvestuvawe {to e mo`no pobrzo, za sekoe od slednive

- a permanenten prestanok na rabotata na bilo koj del ili na celata instalacija, za koja se izdava dozvolata;
- b prestanok na rabotata na nekoj del ili na celata instalacija za koja se izdava dozvolata, so mo`nost da bide podolgo od 1 godina; i
- c povtorno startuvawe na rabotata na nekoj del ili celata instalacija za koj {to se izdava dozvolata, po prestanokot po izvestuvawe spored 5.1.3 (b).

5.14 Operatorot }e dade pismeno izvestuvawe vo rok od 14 dena pred nivnoto pojavuvawe, za slednive raboti:

- i bilo kakva promena na trgovskoto ime na Operatorot, registarsko ime ili adresata na registrirana kancelarija;
- ii promena na podatocite za holding kompanijata na operatorot (vklu`uvajki i podatoci za holding kompanijata koga operatorot stanuva del od nea);
- iii za aktivnosti koga operatorot odi vo ste`aj sklu`uva dobrovolen dogovor ili e o{teten;

6 Emisii

6.1 Emisii vo vazduh

6.1.1 Emisiite vo vazduh od točkata(ite) na emisija navedeni vo Tabela 6.1.1, je poteknat samo od izvor(i) naveden(i) vo taa Tabela. (Broj spored mapata)

Tabela 6.1.1 : Emisioni točki vo vazduhot		
Oznaka na točka na emisija/opis	Izvor	Lokacija na točka na emisija
A.1- oxak od sistem za otpražuvawe na Elektro i Kazanska pečka	Elektro i Kazanska pečka (~eli~arnica)	52417,80 39043,60 282,00
A.2- oxak ,melnica za otpadno `elezo	Melnica za otpadno `elezo (~eli~arnica)	52466,00 39151,00 266,00
A.3- auspuh od motor so vmatre{no sogoruvawe	No`ica -1 ,za staro `elezo (~eli~arnica)	52445,00 39157,00 260,00
A.4- auspuh od motor so vmatre{no sogoruvawe	No`ica -2 ,za staro `elezo (~eli~arnica)	52351,50 39130,00 260,00
A.5- ventilacionen kanal 1	Livna mašina I - konti liv (~eli~arnica)	52560,50 38995,00 279,00
A.5.1- ventilacionen kanal 2	Livna mašina I - konti liv (~eli~arnica)	52560,50 38995,00 279,00
A.6- ventilacionen kanal 1	Livna mašina II - konti liv (~eli~arnica)	52584,50 38995,00 279,00
A.6.1- ventilacionen kanal 2	Livna mašina II - konti liv (~eli~arnica)	52584,50 38995,00 279,00
A.7- ventilacionen kanal 1	Livna mašina III - konti liv (~eli~arnica)	52560,50 38995,00
A.7.1- ventilacionen kanal 2	Livna mašina III - konti liv (~eli~arnica)	52560,50 38995,00 279,00
A.8- oxak od potisna pečka	Potisna pečka br.1 (valavnica)	51848,50 39021,70 273,66
A.9- oxak od potisna pečka	Potisna pečka br.2 (valavnica)	51860,50 39021,70 273,66

Tabela 6.1.1 : Emisioni točki vo vazduhot (Prodol`enie)		
Oznaka na točka na emisija/opis	Izvor	Lokacija na točkata na emisija
A.10- ventilacionen kanal od peskara	Peskara (valavnica)	51843,20 39554,00 270,66
A.11- ventilacionen kanal od farbara	Farbara (valavnica)	51843,30 39580,40 270,66
A.12- ventilacionen kanal od sušara	Sušara (valavnica)	51843,10 39592,50 270,66

Tabela 6.1.1 : Emisioni točki vo vazduhot (fugativna emisija)		
Oznaka na točka na emisija/opis	Izvor	Lokacija na točkata na emisija
F.1.- krov nad elektro pečka	^eližarnica	52527,00 39055,00 297,00
F.2.- krov pome u stolb E.10-E.11	^eližarnica	51529,50 39081,36 295,00
F.3.- TDO nad prostorot kade se vrši flamvirawe stolb	^eližarnica	52373,52 38980,36 269,00
F.4.- TDO nad prostorot kade se vrši sešewe na vagoni i žel. konstrukcii	^eližarnica	52301,52 38950,36 269,00
F.5.- Digalka nad potisna pečka	Valavnica	51882,80 39046,50 269,00
F.6.- Digalka nad prostor za flemawe	Valavnica	51827,50 39249,30 269,00
F.7.- Digalka nad peskara	Valavnica	51827,50 39579,10 269,00

- 6.1.2 Granicite na emisiite vo vazduh za parametrite i točkite na emisija navedeni vo Tabela 6.1.2 nema da bidat prežekoreni vo soodvetniot vremenski period.
- 6.1.3 Vremenskite periodi od 6.1.2 Tabelata soodvestvuvaat na onie od prifateniot operativen plan od poglavje to 9 od ovaa dozvola.
- 6.1.4 Operatorot že vrši monitoring na parametrite navedeni vo tabela 6.1.2, na točkite na emisija i najmalku na frekfencii navedeni vo taa Tabela.

Tabela 6.1.2 : Granici na emisiite vo vazduhot A1				
Parametri (mg/m ³)	Oznaka na točka na emisija A1 (oxak od sistem za otpražuvawe na Elektro i Kazanska pečka) - Lokacija: (52417,80 39043,60) - visina na ispust 25m - Volumen na emisija: *maksimalna vrednost/čas 165000 m ³ *sredna vrednost/den 3700000 m ³			Frekvencija na monitoring
	Do 31.12.2011	od 01.01.2012		
Protok (Nm ³ /h)				kontinuirano
Cvrsti čestički	20		20	kontinuirano
SO _x (kako SO ₂)	500		300	mesečno
NO _x (kako NO ₂)	500		400	mesečno
CO	1000		200	mesečno
Pb	5		1	dva pati godišno
HF	5		5	dva pati godišno
Cd	0,2		0.05	dva pati godišno
Cr ukupen	5		0.5	dva pati godišno
Zn	5		5	dva pati godišno
Ni	1		0.5	dva pati godišno
Hg	0,2		0.05	dva pati godišno
Dioksini kako TEQ (ng/m ³)	/		1 ng/m ³	godišno

Tabela 6.1.2 : Granici na emisiite vo vazduhot A9					
Parametri (mg/m ³)	Oznaka na točka na emisija A9 (oxak od potisna pečka br.2) - Lokacija: (51860,50 39021,70) - visina na ispust 30,5m - Volumen na emisija: *maksimalna vrednost/čas 80500 m ³ *sredna vrednost/den 950000 m ³				Frekvencija na monitoring
	mazut		gas		
	do 31.12.2011	od 01.01.2012	do 31.12.2011	od 01.01.2012	
Cvrsti čestički	50	20	5	5	dva pati godišno
SO _x (kako SO ₂)	1700	1700	35	35	dva pati godišno
NO _x (kako NO ₂)	520	450	520	450	dva pati godišno
CO	170	170	100	100	dva pati godišno
HF	5	5			dva pati godišno
Димен број	1	1	0	0	dva pati godišno

Tabela 6.1.2 : Granici na emisiite vo vazduhot A8			
Parametri (mg/m ³)	Oznaka na točka na emisija A8 (oxak od potisna pečka br.1) - Lokacija: (51848,50 39021,70) - visina na ispust 30,5m - Volumen na emisija: *maksimalna vrednost/čas 80500 m ³ *sredna vrednost/den 950000 m ³ * gasno gorivo kako energens		Frekvencija na monitoring
	Do 31.12.2011	od 01.01.2012	
Cvrsti čestički	5	5	dva pati godišno
SO _x (kako SO ₂)	35	35	godišno
NO _x (kako NO ₂)	800	700	dva pati godišno
CO	100	100	dva pati godišno
Димен број	0	0	ГОДИШНО

Tabela 6.1.2 : Granici na emisiite vo vazduhot A2			
Parametri (mg/m ³)	Oznaka na točka na emisija A2 (oxak od voden skruber na melnica za otpadno čelezo) - Lokacija: (52466,00 39151,00) - visina na ispust 9m - Volumen na emisija: *maksimalna vrednost/čas ??????? *sredna vrednost/den 530000 m ³		Frekvencija na monitoring
	Do 31.12.2011	od 01.01.2012	
Protok (Nm ³ /h)			kontinuirano
Cvrsti čestički	50	20	kontinuirano
SO _x (kako SO ₂)	500	300	mesečno
NO _x (kako NO ₂)	500	400	mesečno
CO	200	200	mesečno
HF	5	5	dva pati godišno
Pb	5	5	dva pati godišno
Cd	0,2	0.05	dva pati godišno
Cr vkupen	5	0.5	dva pati godišno
Zn	5	5	dva pati godišno
Ni	1	0.5	dva pati godišno
Hg	0,2	0.05	dva pati godišno
Dioksini kako TEQ (ng/m ³)		1 ng/m ³	godišno

Tabela 6.1.2 : Granici na emisiite vo vazduhot A3			
Parametri (mg/m ³)	Oznaka na točka na emisija A3 No`ica 1 - za otpadno `elezo (auspuh od motor so vnatre{no sogoruvawe) - Lokacija: (52445,00 39157,00) - Volumen na emisija: *maksimalna vrednost/~as ??????? *sredna vrednost/den ???????		Frekvencija na monitoring
	do 31.12.2011	od 01.01.2012	
	Cvrsti `esti~ki	130	
NO _x (kako NO ₂)	400	400	еднаш годи{но
CO	650	300	еднаш годи{но

Tabela 6.1.2 : Granici na emisiite vo vazduhot A4			
Parametri (mg/m ³)	Oznaka na točka na emisija A4 No`ica 2 - za otpadno `elezo (auspuh od motor so vnatre{no sogoruvawe) - Lokacija: (52445,00 39157,00) - Volumen na emisija: *maksimalna vrednost/~as ??????? *sredna vrednost/den ???????		Frekvencija na monitoring
	do 31.12.2011	od 01.01.2012	
	Cvrsti `esti~ki	130	
NO _x (kako NO ₂)	400	400	еднаш годи{но
CO	650	300	еднаш годи{но

Tabela 6.1.2 : Granici na emisiite vo vazduhot A5; A5.1			
Parametri (mg/m ³)	Oznaka na točka na emisija A5;A5.1 Ventilacionen kanal od livna ma{ina I-konti liv - Lokacija: (52560,50 38995,00) - visina na ispust 34m - Volumen na emisija: *maksimalna vrednost/~as 245000m ³ (A5+A5.1) *sredna vrednost/den 240000m ³ (A5+A5.1)		Frekvencija na monitoring
	do 31.12.2011	od 01.01.2012	
	Cvrsti `esti~ki	20	
SO _x (kako SO ₂)	500	300	dav pati годи{но
NO _x (kako NO ₂)	500	400	dav pati годи{но

Tabela 6.1.2 : Granici na emisiite vo vazduhot A6;A6.1			
Parametri (mg/m ³)	Oznaka na točka na emisija A6;A6.1 Ventilacionen kanal od livna mašina II -konti liv - Lokacija: (52584,50 38995,00) - visina na ispust 34m - Volumen na emisija: *maksimalna vrednost/čas 245000 m ³ (A6+A6.1) *sredna vrednost/den 2400000m ³ (A6+A6.1)		Frekvencija na monitoring
	do 31.12.2011	od 01.01.2012	
Cvrsti čestički	20	20	dav pati godišno
SO _x (kako SO ₂)	500	300	dav pati godišno
NO _x (kako NO ₂)	500	400	dav pati godišno

Tabela 6.1.2 : Granici na emisiite vo vazduhot A7;A7.1			
Parametri (mg/m ³)	Oznaka na točka na emisija A7;A7.1 Ventilacionen kanal od livna mašina III -konti liv - Lokacija: (52560,50 38995,00) - visina na ispust 34m - Volumen na emisija: *maksimalna vrednost/čas 245000 m ³ (A7+A7.1) *sredna vrednost/den 2400000m ³ (A7+A7.1)		Frekvencija na monitoring
	do 31.12.2011	od 01.01.2012	
Cvrsti čestički	20	20	dav pati godišno
SO _x (kako SO ₂)	500	300	dav pati godišno
NO _x (kako NO ₂)	500	400	dav pati godišno

Tabela 6.1.2 : Granici na emisiite vo vazduhot A10			
Parametri (mg/m ³)	Oznaka na točka na emisija A10 Oxak od ventilacionen kanal od peskara (vre)ast filter) - Lokacija: (51843,20 39554,00) - visina na ispust 22m - Volumen na emisija: *maksimalna vrednost/čas ??? *sredna vrednost/den 210000m ³		Frekvencija na monitoring
	do 31.12.2011	od 01.01.2012	
Protok (Nm ³ /h)			kontinuirano
Cvrsti čestički	50	30	Kontinuirano od 01.01.2012

Tabela 6.1.2 : Granici na emisiite vo vazduhot A11		
Parametri (mg/m ³)	Oznaka na točka na emisija A11 Oxak od ventilacionen kanal od farbara (filter) - Lokacija: (51843,30 39580,40) - visina na ispust 20m - Volumen na emisija: *maksimalna vrednost/~as ??? *sredna vrednost/den 160000m ³	Frekvencija na monitoring
Cvrsti čestički	30	godišno
VOJ	75	dva pati godišno

Tabela 6.1.2 : Granici na emisiite vo vazduhot A12		
Parametri (mg/m ³)	Oznaka na točka na emisija A12 Oxak od ventilacionen kanal od sušara (filter) - Lokacija: (51843,10 39592,50) - visina na ispust 21,5m - Volumen na emisija: *maksimalna vrednost/~as 2000 m ³ *sredna vrednost/den 12000m ³	Frekvencija na monitoring
Cvrsti čestički	3	godišno
VOJ	50	dva pati godišno

*** AMBIENTALEN VOZDUH**

Tabela 6.1.2 : Granici na emisiite vo vazduhot AV							
Parametri ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Oznaka na točka na emisija * На преговорите заеднички се утврдува мерна/и точка на емисиии						Frekvencija na monitoring
	od 01.01 2007	od 01.01 2008	od 01.01 2009	od 01.01 2010	od 01.01 2011	od 01.01 2012	
Suspendirani čestički (PM_{10}) ⁽¹⁾	75	70	65	60	55	50	kontinuirano
NO_x (kako NO_2) ⁽²⁾	300	280	260	240	220	200	kontinuirano
CO (mg/m^3) ⁽³⁾	15	14,8	13,6	12,4	11,2	10	kontinuirano
Pb ⁽⁴⁾	1,0	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	kontinuirano
SO_x (kako SO_2)	150 ⁽⁶⁾					125 ⁽⁵⁾	kontinuirano

- (1) - 24-časovna granična vrednost, $50 \mu\text{g}/\text{m}^3 \text{PM}_{10}$, ne smee da bide nadminata poveje od 35 pati vo tekot na edna kalendarska godina
- (2) – Ednočasovna granična vrednost, $200 \mu\text{g}/\text{m}^3 \text{NO}_2$, ne smee da bide nadminata poveje od 18 pati vo tekot na edna kalendarska godina
- (3) - Maksimalna dnevna osumčasovna sredna koncentracija
- (4) – Godišna granična vrednost
- (5) - Dnevna granična vrednost, $125 \mu\text{g}/\text{m}^3 \text{SO}_2$, ne smee da bide nadminata poveje od 3 pati vo tekot na edna kalendarska godina
- (6) - Maksimalna srednodnevna vrednost

• **FUGATIVNA EMISIJA**

Tabela 6.1.2 : Granici na emisiite vo vazduhot F1 - fugativna emisija			
Parametri (mg/m ³)	Oznaka na točka na emisija F1 - Pokriv nad Elektro Pečka - Lokacija: (52527,00 39055,00)		Frekvencija na monitoring
	do 31.12.2011 ⁽¹⁾	od 01.01.2012 ⁽²⁾	
Cvrsti čestički	20	20	kontinuirano od 01.01.2012
Protok (Nm ³ / h)	/		kontinuirano od 01.01.2012
SO _x (kako SO ₂)	500	300	mesečno
NO _x (kako NO ₂)	500	400	mesečno
CO	1000	200	mesečno
Pb	/	5	mesečno
HF	/	5	mesečno
Cd	/	0.05	mesečno
Cr vkupen	/	0.5	mesečno
Zn	/	5	mesečno
Ni	/	0.5	mesečno
Hg	/	0.05	mesečno
Dioksini kako TEQ (ng/m ³)	/	1 ng/m ³	mesečno

(1) - Granična vrednost na emisija do 31.12.2011 god; do realizacija na OP-br.9.1.1.7

(2) - Granična vrednost na emisija od 01.01.2012 god; po realizacija na OP-br.9.1.1.7

* - Do 31.12.2011 god. fugativnata emisija je bide tretirana kako emisiona točka i je bide ograničena so granični vrednosti za emisija na vazduh od točkasti izvori, do realizacija na OP-br.9.1.1.7, so koj se nadminuva sastojbata i se odveduva emisijata niz edinstven ispust za koi va`at vrednostite od 01.01.2012 god.

** - Ako so realizacija na OP-br.9.1.1.7 fugativnata emisija bide svedena na edinstven ispust so emisiona točka A1, togač va`at edinstveni parametri i granični vrednosti na emisija navedeni za točka na ispust A1.

*** - Ako so realizacija na OP-br.9.1.1.7 fugativnata emisija ne bide svedena na edinstven ispust so emisiona točka A1, tuku poseben, togač va`at parametri i granični vrednosti na emisija navedeni za točka na ispust F1- Tabela 6.1.2.

Tabela 6.1.2 : Granici na emisiite vo vazduhot F2 - fugitivna emisija			
Parametri (mg/m ³)	Oznaka na to`ka na emisija F2 -Krov pome u stolb E10 i E11 (granica pome u {ar`irana hala i hala staro `elezo) -Lokacija: (51529,50 39081,36)		Frekvencija na monitoring
	do 31.12.2011	od 01.01.2012 ⁽³⁾	
Cvrsti `esti`ki	20	20	kvartalno
SO _x (kako SO ₂)	500	300	kvartalno
NO _x (kako NO ₂)	500	400	kvartalno
CO	1000	200	kvartalno

Tabela 6.1.2 : Granici na emisiite vo vazduhot F3 - fugitivna emisija			
Parametri (mg/m ³)	Oznaka na to`ka na emisija F3 -Digalka nad prostorot za flemawe L18-M18 -Lokacija: (52373,52 38980,36)		Frekvencija na monitoring
	do 31.12.2011	od 01.01.2012 ⁽³⁾	
Cvrsti `esti`ki	20	20	kvartalno
SO _x (kako SO ₂)	500	300	kvartalno
NO _x (kako NO ₂)	500	400	kvartalno
CO	1000	200	kvartalno

- (3) Grani`nite vrednosti na emisija dadeni vo tabelata 6.1.2 za emisionite to`ki F2 i F3 se odnesuvaat na sostojba po realizacija na odredeni aktivnosti koi soglasno to`ka 6.1.13 treba da se predvidat vo operativniot plan i da se realiziraat.
- (4) Emisionite to`ki F5; F6 i F7 ne se opfateni vo ova dozvola so monitoring. Istite treba da bidat podlo`ni na vnatre{en monitoring i svedeni na minimum, zadovoluvaj}i gi uslovite za rabota na rabotnoto mesto.

- 6.1.5 Emisiite od instalacijata ne treba da sodr`at napaden miris nadvor od granicite na instalacijata,
- 6.1.6 Emisiite ne treba da sodr`at vidliv `ad. Ako, poradi pri`ina na odr`uvawe, emisiite na `ad se predizvikani od povtorno startuvawe od ladno, istoto ne treba da trae podolgo od 20 minuti vo bilo koj period od 8 `asovi i site prakti`ni `ekori treba da se prezemat da se minimizira emisijata.
- 6.1.7. Ne e dozvoleno Operatorot da go zgolemi obemot na proizvodstvoto do obemot predmet na ova dozvola pred da bide instalirana oprema za namaluvawe na fugativnite emisii vo vazduhot.
- 6.1.8. Operatorot treba da garantira deka site operacii {to se izveduvaat na lokacijata, }e se izveduvaat na na`in {to }e obezbedi emisiite vo vazduhot, vku`itelno i pra`inata, da ne predizvikuvaat naru`uvawe na `ivotnata sredina vo naselenite mesta ili vlijanie von granicite na lokacijata.
- 6.1.9. Operatorot treba do 01.01.2012 da sozdade mo`nost za kvalitetno upravuvawe so zagaduvaweto na vazduhot-emisijata vo vazduhot. Primenetite re`enija treba da ja odstranat fugativnata emisija i svedat na minimum, a sozdadenata emisija da ja kontroliraat na novosozdadenite merni to`ki.
- 6.1.10 Operatorot treba vo rok od {est meseci (6) od izdavawe na ova dozvola da izgotvi i vodi katastar na fugativna emisija so lokaciski mesta na emisija, soodvetni merni postapki, frekvencija na merewa, komponenti koi se merat i za`estenost na emisijata. Katastarot treba da bide osnova za prevzemawe aktivnosti za nadminuvawe na sostojbata.
- 6.1.11 Operatorot treba vo rok od {est meseci (6) od izdavawe na ova dozvola da dostavi dopolnuvawe na operativniot plan so aktivnosti za odstranuvawe-kontrolirawe na fugativnata emisija vo preostanatite mesta koi ne se opfateni so planot.
- 6.1.12 Operatorot treba vo rok od {est meseci (6) od izdavawe na ova dozvola da dostavi dopolnuvawe na operativen plan - aktivnost br.4 so predviden monitoring na ambientalniot vazduh. Ova dopolnenie na aktivnosta br.4 operatorot treba da ja usoglasi so drugite subjekti na lokacijata ili vo sprotivno vo celost da bide realizirana od negova strana.
- 6.1.13 Operatorot se zadol`uva blagovremeno da go izvesti inspektoratot pri M@SPP za planiraniot termin na predvidenoto merewe na dioksini za negovo zadol`itelno prisustvo
- 6.1.14 Grani`nite vrednosti na emisiite vo atmosferata vo ova Dozvola treba da se interpretiraat na sledni ov na`in:

Kontinuirano merewe:

- Nitu edna 24-časovna sredna vrednost ne smee da ja nadmine graničnata vrednost za emisija.
- 97% od site 30 minutni sredni vrednosti mereni kontinuirano vo eden godičen period ne smee da nadminat 1,2 pati povee od graničnata vrednost za emisija.
- Nitu edna 30 minutna sredna vrednost ne smee da bide dva pati pogolema od graničnata vrednost za emisija.

Nekontinuirano merewe:

- Za sekoj parametar kade {to poradi ograničuvawa pri zemaweto primerok ili analitički ograničuvawa, 30 minuten primerok ne e soodveten/praktičen, }e se primeni soodveten period za zemawe primerok i dobienata vrednost pri toa ne smee da ja nadmine graničnata vrednost na emisija.
- Za protok, ni edna sredno časovna ili sredno dnevna vrednost, presmetana na osnova na soodvetno periodično otčituvawe, ne smee da ja nadmine relevantnata granična vrednost za emisija.
- Za site drugi parametri, ni edna 30 minutna sredna vrednost ne smee da ja nadmine graničnata vrednost na emisija.
- Pragovite za masen protok se količestva izrazeni vo edinici kg/h, za pogolemi od koi se primenuvaat graničnite vrednosti za koncentracija. Pragovite za protok se opredeluvaa na osnova na edinečno 30 minutno merewe (t.e. dobienata poluasnovna koncentracija (kg/Nm³) treba da se pomnoži so protokot na gasot (Nm³/h) i rezultatot se izrazuva kako kg/h)
- Granicite za masen protok se presmetuvaa na osnova na koncentracijata, opredelena kako prosek vo eden opredelen period, pomnožena so reprezentativna vrednost na protokot. Nitu edna vrednost taka dobiena ne smee da ja nadmine graničnata vrednost za masen protok.

6.2 Emisii vo počva

6.2.1 Ne se dozvoleni direktni emisii vo počvata

- 6.2.2 Ne se dozvoluva odločuvawe na počvata, nadvor od predvidenata lokacija i odobreniot plan soglasno točka 2.5.8.

- 6.2.3 Ne e dozvoleno privremeno odlo`uvawe na otpad koj pod nadvore{no vlijanie ima emisija vo po~vata.
- 6.2.4 Otpadot deponiran na deponijata treba da se analizira godi{no vo soglasnost so standardite za inerten otpad poso~eni vo odlukata na EU 33/2003, i za toa da se dostavi izve{taj kako del od GI@S.
- 6.2.5 Dokolku vo ova dozvola ne e na drugo mesto regulirano poinaku, ne e dozvoleno da se odlo`uva otpad podolgo od 12 meseci na lokacijata, so isklu~ok na troskata od ELP.

6.3 Emisii vo voda (razli~ni od emisiite vo kanalizacija) NEMA

- 6.3.1. Ne se dozvoleni emisii vo voda od strana na instalacijata za koja se izdava dozvolata

6.4 Emisii vo kanalizacija

6.4.1 Emisiite vo kanalizacija od točkite na emisija navedeni vo Tabela 6.4.1 }e poteknuvaat samo od izvorite navedeni vo taa tabela.

Tabela 6.4.1 Točka na emisija vo kanalizacija		
Oznaka na točkata na emisija	Izvor	Kanalizacija
SW 1	[ahta na melnica za `elezo (voda od skruker-pročistuvawe na gasovi)	Vodata od skrukerot odi vo bazen -6m ³ , na kraj na smena se ispu{ta vo

		<p>otvoren odvođen kanal na talo`na jama za talo`ewe, a pre`istenata voda odi vo prelivna `ahta. Od tamu vo fekalna kanalizacija so recipient Vardar.</p> <p>* So realizacija na OP-br..91.1.10 nema da ima istekuvawe na otpadna voda</p>
SW 2	Sobirna `ahta od podrum so masla od Konti liv (voda od `istewe na podrum)	<p>Vodata od sobirna `ahta - 5m³ se prazni 2-3 pati/god. i se ispu`ta vo kanalizacija.</p> <p>* So realizacija na OP-br.9.1.1.8 se prenaso`uva kon SW 4, a od tamu vo sistem na recirkulacija</p>
SW 3	Jama za kovarina - Konti liv (voda od `istewe na jama)	<p>10m³ voda kako vi`ok od prefrluvawe vo talo`nik na PS-4 se isfrla vo kanalizacija.</p> <p>* So realizacija na OP-br.9.1.1.8 se prenaso`uva kon SW 4, a od tamu vo sistem na recirkulacija</p>
SW 4	Pumpna stanica P.S.4 (voda od `istewe na talo`nik)	<p>Vodata od talo`nikot odi vo zatvoren sistem i celosno cirkulira.</p> <p>-ne se dozvoluva preliv / ispu`tawe vo kanalizacijata</p> <p>-ne se dozvoluva ispu`tawe na voda od `istewe na talo`nik vo kanalizacija</p>
SW 5	Sistem na talo`nici (redoven preliv vo kolektor- otpadna voda,pre`istena)	<p>Redoven preliv na 7m³/min vo zaedni`ki kolektor koj indirektno so postojna mesna kanalizacija odi vo recipient Vardar</p> <p>* So realizacija na OP-br.9.1.1.9, re`avawe so Mitalstil na prelivot, se dobiva realno zagaduvawe na vodata od strana na Makstil</p>

- 6.4.2 Granicite na emisiite vo kanalizacija za parametrite i to`kite na emisija postaveni vo Tabela 6.4.2 nema da bidat pre`ekoreni vo soodvetniot vremenski period.
- 6.4.3 Vremenskite periodi od 6.4.2 soodvestvuvaat na onie od prifateniot operativen plan od poglavje 9 od ovaa dozvola.

Tabela 6.4.2 Granici na emisii vo kanalizacija		
Parametar	Točka na emisija : 52457,10 39149,20 257,16 SW 1 - Melnica za otpadno železo	Frekvencija na monitoring
	Vrednosti na granica na emisii do realizacija na OP-br.9.1.1.10	
	Usvoeno	
pH ⁽¹⁾⁽³⁾	6,3-10	Mesečno
Protok	-	Mesečno
Temperatura C°	40	Mesečno
Cvrsti čestički (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	30	Mesečno
Masla / maziva (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	5	Mesečno
Pb (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.5	Mesečno
Ni (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.1	Mesečno
Cd (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.05	Mesečno
Cr (вкупен) (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.5	Mesečno
Cu (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.5	Mesečno
Zn (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.5	Mesečno
Soedinjenja na železo (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	5	Mesečno
Mn (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	1	Mesečno
nitrat NO ₃ / N (mg/l)	15	Mesečno
nitrit NO ₂ / N (mg/l)	0.5	Mesečno
TOC (mg/l)	6.7	Mesečno
BPK ₅ (mg O ₂ /l)	< 125	Mesečno
HPK (mg O ₂ /l)	< 150	Mesečno

* ZABELEŽKA: So realizacija na Operativen Plan br.9.1.1.10 predvideno e da nema istekuvawe na otpadna voda i istata je bide nasočena vo zatvoreniot sistem na tretirawe otpadna voda. Navedenite granični vrednosti se obvrzuvački do realizacijata na OP-br.9.1.1.10 i utvrduvawe na faktičkata sostojba od strana na nadležniot organ.

Tabela 6.4.2 Granici na emisii vo kanalizacija				
Parametar	Točka na emisija : 52593,50 39022,50 254,00		Frekvencija na monitoring	
	SW2 - Podrum za maslo, konti liv		Do realizacija na OP-br.9.1.1.8	Po realizacija na OP-br.9.1.1.8
	Vrednosti na granica na emisii do realizacija na OP-br.9.1.1.8			
pH ⁽¹⁾⁽³⁾	6,3-10		Polugodično	PREMA POTREBITE NA OPERATOROT I NOSITELOT NA DEJNOSTA NA UPRAVUVAVE SO VODI
Protok	-		Polugodično	
Temperatura C°	40		Polugodično	
Cvrsti čestički (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	30		Polugodično	
Masla / maziva (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	5		Polugodično	
Pb (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.5		Polugodično	
Ni (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.1		Polugodično	
Cd (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.05		Polugodično	
Cr (вкупен) (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.5		Polugodično	
Cu (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.5		Polugodično	
Zn (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.5		Polugodično	
Soedinjenja na železo (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	5		Polugodično	
Mn (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	1		Polugodično	
nitri NO ₃ /N (mg/l)	15		Polugodično	
nitriti NO ₂ /N (mg/l)	0.5		Polugodično	
TOC (mg/l)	6.7		Polugodično	
BPK ₅ (mg O ₂ /l)	< 125		Polugodično	
HPK (mg O ₂ /l)	< 150		Polugodično	

Tabela 6.4.2 Granici na emisii vo kanalizacija				
Parametar	Točka na emisija : 52639,50 ; 38922,50 ; 257,16 SW3 - Jama za kovarina, konti liv		Frekvencija na monitoring	
	Vrednosti na granica na emisii do realizacija na OP-br.9.1.1.8		Do realizacija na OP-br.9.1.1.8	Po realizacija na OP-br.9.1.1.8
pH ⁽¹⁾⁽³⁾	6,3-10		Polugodi{no	PREMA POTREBITE NA OPERATOROT I NOSITELOT NA DEJNOSTA NA UPRAVUVAVE SO VODI
Protok	-		Polugodi{no	
Temperatura C°	40		Polugodi{no	
Cvrsti čestički (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	30		Polugodi{no	
Masla / maziva (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	5		Polugodi{no	
Pb (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.5		Polugodi{no	
Ni (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.1		Polugodi{no	
Cd (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.05		Polugodi{no	
Cr (вкупен) (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.5		Polugodi{no	
Cu (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.5		Polugodi{no	
Zn (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.5		Polugodi{no	
Soedinenija na čelezo (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	5		Polugodi{no	
Mn (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	1		Polugodi{no	
nitriti NO ₂ / N (mg/l)	0.5		Polugodi{no	
nitriti NO ₃ / N (mg/l)	15		Polugodi{no	
nitriti NO ₂ / N (mg/l)	0.5		Polugodi{no	
TOC (mg/l)	6.7		Polugodi{no	
BPK ₅ (mg O ₂ /l)	< 125		Polugodi{no	
HPK (mg O ₂ /l)	< 150		Polugodi{no	

* ZABELE[KA: Graničnite vrednosti za točkite na emisija SW2 i SW3 se odnesuvaat za period do realizacija na Operativen Plan - br.9.1.1.8. Po realizacija na planot 8 istite treba da se koristat interno za potrebite na operatorot i subjektot koj upravuva so vodite, a so cel na namalena zagadenost na sistemot so vodi, efikasno iskoristuvawe, kako i pokazatel na sostojba vo odnos na tehnološki promeni i unapreduvawa.

Vrednostite se obvrzuvački i vo odredeni situaciji na incident ili potreba od vremenski ograničeno vražawe na prethodnite poziciji od realizacijata na OP- br.9.1.1.8, a so cel na razrešuvawe i nadminuvawe na nastanatite sostojbi.

Vo slučaj na potreba od incidentno ispuštawe na otpadnite vodi vo kolektorot i pokraj toa što se zadovoleni navedenite granični vrednosti, treba prethodno da bide izvesten nadležniot organ za potrebata, odnosno namerata.

So realizacija na OP- br.9.1.1.8 vodite od emisionite točki SW2 i SW3 se nasovaat kon talonite bazeni vo pogon Ćeličarnica - emisiona točka SW4 i vleguvaat vo zatvoren sistem na postojana recirkulacija.

** ZADOL@ITELNO: Ne se dozvoluva odstranuvawe na bilo kakvi prelive ili emisii od sistemot za vodi (emisioni točki SW2 i SW3) vo kanalizacija, odnosno postojniot kolektor po realizacija na OP- br.9.1.1.8 i prenasovaaveto na vodite od emisioni točki SW2 i SW3 vo SW4.

Tabela 6.4.2 Granici na emisii vo kanalizacija				
Parametar	Točka na emisija : 52021,60 ; 39946,70 ; 257,16		Frekvencija na monitoring	
	SW4 - Pumpna stanica PS 4		Do realizacija na OP- br.9.1.1.8	Po realizacija na OP- br.9.1.1.8
	Vrednosti na granica na emisii do realizacija na OP- br.9.1.1.8			
pH ⁽¹⁾⁽³⁾	6,3-10		Polugodično	PREMA POTREBITE NA OPERATOROT I NOSITELOT NA DEJNOSTA NA UPRAVUVAVE SO VODI
Protok	-		Polugodično	
Temperatura C°	40		Polugodično	
Cvrsti estivi (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	30		Polugodično	
Masla / maziva (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	5		Polugodično	
Pb (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.5		Polugodično	
Ni (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.1		Polugodično	
Cd (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.05		Polugodično	
Cr (вкупен) (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.5		Polugodično	
Cu (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.5		Polugodično	
Zn (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.5		Polugodično	
Soedinenija na železo (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	5		Polugodično	
Mn (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	1		Polugodično	
nitriti NO ₂ / N (mg/l)	15		Polugodično	
nitriti NO ₂ / N (mg/l)	0.5		Polugodično	
TOC (mg/l)	6.7		Polugodično	
BPK ₅ (mg O ₂ /l)	< 125		Polugodično	
HPK (mg O ₂ /l)	< 150		Polugodično	

Tabela 6.4.2 Granici na emisii vo kanalizacija		
Parametar	Točka na emisija : 51599,50 ; 39067,00 ; 257,16 SW 5 - Talonici, prečišćena otpadna voda	Frekvencija na monitoring
pH ⁽¹⁾⁽³⁾	6,3-10	Kontinuirano
Protok	-	Kontinuirano
Temperatura C°	40	Kontinuirano
Cvrsti ostaci (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	30	Nedelno
Masla / Maziva (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	5	Mesečno
Pb (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.5	Mesečno
Ni (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.1	Mesečno
Cd (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.05	Mesečno
Cr (вкупен) (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.5	Mesečno
Cu (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.5	Mesečno
Zn (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	0.5	Mesečno
Soedinjenja na železo (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	5	Mesečno
Mn (mg/l) ⁽¹⁾⁽³⁾	1	Mesečno
nitrat NO ₃ / N (mg/l)	15	Mesečno
nitrit NO ₂ / N (mg/l)	0.5	Mesečno
TOC (mg/l)	6.7	Mesečno
BPK ₅ (mg O ₂ /l)	< 125	Mesečno
HPK (mg O ₂ /l)	< 150	Mesečno

Zabeleški:

1. Bilo koja reprezentativna proba.
2. Cvrstiot ostatak da se izdvoji i suši na 105 °C.
3. Graničnata vrednost treba da odgovara na 95% od nedelnite reprezentativni primeroci a polugodišnite vrednosti ne treba da gi nadminat graničnite vrednosti dadeni vo tabela 6.4.2. Ekstremnite vrednosti na probite ne treba da ja nadminat za 1.5 pati graničnata vrednost.

** ZABELEŠKA: Po realizacija na OP-br.9.1.1.8 i OP-br.9.1.1.10, operatorot predviđuva celosno nadminuvawe na problemot so otpadnite vodi od eličarница i nivno zafađawe vo zatvoren sistem, odnosno recirkulacija na istata. Imajji go vo predviđova, ne se dozvoluwa nikakvi prelive, odlevawe ili nasovuvawa na voda vo kanalizacija, odnosno vo kolektor.

- 6.4.4. Se zadovoljava operatorot vo rok od 3 meseci od izdavanje na ova dozvola da gi prenese obvrskite od ova dozvola na subjektot koj upravuva so vodite vo forma na dogovor.
- 6.4.5. So realizacija na točka 6.4.4. operatorot- nositel na ova dozvola ne se osloboduva od obvrskata za zadovoluvawe na graničnite vrednosti sodržani vo dozvolata
- 6.4.6. Se zadovoljava operatorot vo rok od 3 meseci od izdavanje na dozvolata da dostavi analiza na sastavot, količini i frekvencija, na postojnite prelive i ostranuvawa na odredeni otpadni vodi i toa:
- preliv od bazen na meka voda, ^eličarnica
 - preliv od protočen filter na ured za ladewe, El.L.P.
 - preliv od rabotilnica za kristalizator, primaren sistem - Konti liv
- 6.4.7 Ne se dozvoleni emisii vo kanalizacija na bilo koja supstancija od listata na prioritetni supstancii (direktiva 76/464/EEC i ramkovnata direktiva za vodi, odnosno nacionalnata regulativa) za koja nema propisani granični vrednosti vo tabelata 6.4.2.
- 6.4.8 Ne se dozvoluva ispuštawe na otpadni vodi vo kanalizacija koi poteknuvaat od zastoj na proizvodnen proces, čistewe na jami, čistewe na taloņnici i sl. , ako istite prethodno ne se podlođat na tretirawe i postignuvawe na graničnite vrednosti na emisija soodvetni na *Tabela 6.4.2 - Neposredna emisija od kolektor na vlez vo reka Vardar*
- 6.4.9 Ne smee da ima emisii vo voda od strana na instalacijata za koja se izdava dozvolata, na bilo koja supstancija prepisana za voda za koja nema dadeno granici vo Tabela 6.4.2, osven za koncentracii koi ne se pogolemi od onie koi ve}e gi ima vo vodata.
- 6.4.10 Nema da ima ispuštawa na bilo kakvi supstancii koi mođe da predizvikaat četa na kanalizacijata ili da imaat vlijanie na nejinoto odrđuvawe.

Operatorot }e vrči monitoring na parametrite nevedeni vo tabela 6.4.3a i 6.4.3b, na točkite na emisija i ne poretko od navedenoto vo taa Tabela.

Tabela 6.4.3a Barava za monitoring na kanalizacija (se do i vključujji vlez vo glaven kolektor na industriski kompleks @elezarnica)		
Parametar	Točka na emisija 51599,50 : 39067,00 ; 257,16 SW 5 - Talonici, prečišćena otpadna voda	Točka na emisija: Vlez vo glaven kolektor na industriski kompleks @elezara
pH	kontinuirano	Po potreba, da ne se dozvoli određena koncentracija kako talog po dolzinata na kolektorskiot del od em.točka SW5 do vlez vo glaven kolektor
Protok	kontinuirano	
Temperatura C°	kontinuirano	
Cvrsti čestički (mg/l)	nedelno	
Masla /Maziva (mg/l)	mesečno	
Olovo (µg/l) Pb	mesečno	
Nikel (µg/l) Ni	mesečno	
Kadmium (µg/l)Cd	mesečno	
Hrom (вкупен) (µg/l)Cr	mesečno	
Bakar (µg/l) Cu	mesečno	
Cink (µg/l) Zn	mesečno	
Soedinenija na `elezo (µg/l) Fe	mesečno	
Mangan (µg/l) Mn	mesečno	
nitriti (µg/l) N	mesečno	
nitriti (µg/l) N	mesečno	
TOC (mgC/l)	mesečno	
BPK ₅ (mg O ₂ /l)	mesečno	
HPK (mg O ₂ /l)	mesečno	

Tabela 6.4.3b Monitoring na kanalizacija (od _____)		
Parametar	Točka na emisija : S W 1 - 52457,10; - 39149,20; - 257,16 * ZABELEŽKA - Primenljivo do realizacija na OP -br.9.1.1. 10	Točka na emisija
pH	mesečno	-
Protok	mesečno	-
Temperatura	mesečno	
Cvrsti ostaci	mesečno	
Masla/maziva	mesečno	
Pb	mesečno	
Ni	mesečno	
Cd	mesečno	
Cr (вкупен)	mesečno	
Cu	mesečno	
Zn	mesečno	
Soedinjenja na železo	mesečno	
Mn	mesečno	
nitriti NO ₂ /N	mesečno	
nitriti NO ₃ /N	mesečno	
TOC	mesečno	
BPK ₅	mesečno	
HPK	mesečno	

Tabela 6.4.3b Monitoring na kanalizacija (od _____)		
Parametar	Točka na emisija: S W 4 - 52021,60; - 39946,70; - 257,16 * ZABELEŽKA - Primenljivo do realizacija na OP -br.9.1.1.8	Točka na emisija
pH	Polugodično	-
Protok	Polugodično	-
Temperatura	Polugodično	
Cvrsti ostaci	Polugodično	
Masla/maziva	Polugodično	
Pb	Polugodično	
Ni	Polugodično	
Cd	Polugodično	
Cr (вкупен)	Polugodično	
Cu	Polugodično	

Zn	Polugodi{no	
Soedinenija na `elezo	Polugodi{no	
Mn	Polugodi{no	
nitрати NO ₃ /N	Polugodi{no	
nitritи NO ₂ /N	Polugodi{no	
TOC	Polugodi{no	
BPK ₅	Polugodi{no	
HPK	Polugodi{no	

6.5 Emisii na toplina

6.5.1 Ne se dozvoleni emisii na toplina koi imaat zna~itelno vlijanie vrz `ivotnata sredina.

6.6 Emisii na bučava i vibracii

- 6.6.1. Aktivnostite na lokacijata ne treba da predizvikuvat zgolemena bučava na osetlivite mesta nadvor od lokacijata i ne smeat da gi nadminat propiřanite nivoa na bučava
Tabela 6.6.1:

Tabela 6.6.1 Granici na emisija na bučava				
	Merno mesto	Dozvoleno nivo na bučava vo dBA		Zabeleška
		dnevno	noćno	

1	Upravna zgrada	70	60	Da se zema vo predvid i impulsivnata bušava
2	ul.Gemixiska br.48	55	45	
3	Detska gradinka - " K alinka "	55	45	
4	Tineks, ul. Gemixiska	60	55	

- 6.6.2. Imajji ja vo predvid osetlivosta na podrašjeto vo koe deluva operatorot (naseleno mesto za šiveewe so obrazovni i zdravstveni ustanovi), operatorot treba vo rok od 6 meseci od idavawe na ova dozvola da pripremi programa za namaluvawe na bušavata vkušuvajji ja i impulsivnata bušava so nejinoto deluvawe na najbliskata lokacija.
- 6.6.3. Operatorot še vrši kontrola na bušavata na lokaciite navedeni vo Tabela 6.6.1 dva pati godišno . Programata za monitoring vo delot za bušavata treba da bide vo soglasnost so najdobrata praksa na EU i postojnata nacionalna regulativa.

7 Prenos do pre`istitelna stanica za otpadni vodi

- 7.1, Ne postoji potreba od tretirawe na ova to`ka vo ramkite na ova dozvola za aktivnostite na Operatorot-Makstil. Aktivnostite so otpadnite vodi se so sistemsko re{enie na nivo na celiot kompleks @ELEZARA i istite se nadle`nost na drug subjekt koj stopanisuva so vodite. Potrebno e da se postapi soglasno baraweto navedeno vo to`ka 6.4.4.

8 Uslovi nadzor od lokacijata

- 8.1. Operatorot e dol`en vo slu`aj na naru`uvawe na ambientalniot vazduh vo okolinata so neposredno vlijanie od negovata aktivnost i pokraj zadovoluvawe na postavenite grani`ni vrednosti na emisija, kako rezultat na ostapuvawa od voobi`aenite atmosferski dvi`eawa, da prevzeme soodvetni merki vo procesot na proizvodstvo , a so cel na nadminuvawe na sozdadenoto zagaduvawe.
- 8.2. Operatorot se zadol`uva vo rok od 6 meseci po dobivawe na ovaa dozvola, da izgotvi posebna programa na aktivnosti so koi }e go namali vlijanieto na svojata aktivnost vo delot na ambientalnata bu`ava i obezbedi namaleno vlijanie vrz zdravjeto na lu|eto i uslovite na `iveewe. vo neposrednata okolina
- 8.3 Operatorot se zadol`uva vo duhot na dobar stopanstvenik da ima neposredni kontakti so mesnoto naselenie i ustanovite vo zonata na vlijanie od nivnite aktivnosti, so prezentirawe na rezultati od merewa i aktivnosti koi se prevzemaat za sozdavawe i odr`uvawe na prifatlivi uslovi za `iveewe.
 - 8.3.1 Operatorot se zadol`uva da izgotvi programa na aktivnosti vo rok od 12 meseci od izdavawe na dozvolata ,so `ija realizacija ke se namali vlijanieto od osnovnite aktivnosti na instalacijata na uslovite za `iveewe na mesnoto naselenie vo neposrednoto opkru`uvawe.

9 Operativen plan

9.1 Operatorot će gi sprovede dogovorene merke navedeni vo Tabela 9.1.1, zaklučno so datumot naveden vo taa tabela i je isprati pismeno izvestuvawe do Nadležniot organ za datumot koga bilo kompletirana sekoja merka, vo rok od 14 dena od završuvaweto na sekoja od tie merki.

Tabela 9.1.1 : Operativen plan		
Oznaka	Merka	Datum na završuvawe
9.1.1.1	IMPLEMENTACIJA NA ISO 14001 - Voveduvawe na standard ISO 14001 so politika za životna sredina i odgovornost - vrednost 10.000 €	31.12. 2010
9.1. 1. 2	ISPITUVawe NA PODZEMNI VODI - Detalno hidrogeološko ispituvawe so ispituvawe na mineralni masla i teški metali vo podzemnite vodi - Pravewe na bušotini za ispituvawe na podzemnata voda (postavuvawe na piezometri) - vrednost 50.000 €	31.12. 2010
9.1. 1.3	IZGRADBA NA SKLADIŠTE ZA FILTERSKA PRAŠINA I IZNAOŠAWE REŠENIE ZA NEJZINO RECIKLIRAWE - Izgradba na zatvoreno skladište za filterska prašina so betonska osnova so kapacitet od 30.000 t i iznaošawe način za reciklirawe na filterskata prašina - vrednost 850.000 €	31.12. 2010
9.1. 1.4	SPROVEDUVawe NA MONITORING NA SITE EMISIONI TOŠKI - Izbor i nabavka na merači za kontinuirano merewe na prašinata od emisionite toški A1 (oxak od ELP), A2 (oxak od melnica) i A10 (oxak od peskara) - Sproveduvawe na celosen sopstven monitoring na site emisioni toški - vrednost 300.000 €	31.12. 2010
9.1. 1.5	MERewe NA DIOKSINI I FURANI - Merewe na dioksini i furani od dve emisioni toški i toa: ▪ A1 (oxak od ELP) ▪ A2 (oxak od melnica) - vrednost 20.000 €	31.12. 2010 realizirano
9.1. 1.6	DISPERZIJA I MODELIRAWE NA EMISIITE VO VOZDUH - Disperzija i modelirawe od glavnite izvori i ocenka na vlijanieto za Nox i prašina - vrednost 10.000 €	30. 06. 2009

		realizirano
9.1. 1.7	<p>INSTALIRAWE NA POSTROJKA ZA PRIFAJAWE NA SEKUNDARNITE EMISII OD ELP, KP I SISTEM ZA DODATOCI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalirawe na krovna hauba za prifa}awe na fugitivnite emisii od Elektro La~na Pe~ka, Kazanska Pe~ka i Sistem za dodatoci <ul style="list-style-type: none"> ▪ podgotvitelni aktivnosti i potrebni merewa ▪ izgotvuvawe na proektna dokumentacija za zatvarawe na pogon ^eli~arnica ▪ zatvarawe na pogon ^eli~arnica vo vremetraewe od 4 meseci ▪ izgotvuvawe na grade`en i ma{inski proekt za poja~uvawe na baxata, potpi{uvawe na dogovor za realizacija na proektot - Otpra{uvawe na pogon ^eli~arnica i sproveduvawe na <i>performance test</i> ▪ realizacija na aktivnosta - prifa}awe na sekundarnite emisii (so {to na oxakot od novata postrojka }e bide zadovolen uslovot, emisija na pra{ina od 20 mg/m³) - vrednost 12.000.000 - 15.000.000 € 	01. 01. 2012 01. 07. 2007 01. 04. 2008 xx. xx. 2010 31. 12. 2011 01. 01. 2012
9.1. 1.8	<p>PRENASO^UVAWE NA EMISIONITE TO^KI SW2 I SW3 KON EMISIONA TO^KA SW4</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prenaso~uvawe na emisionata to~ka SW2 (podrum za maslo-pogon ^eli~arnica) koja ne se tretira , kon talo`nite bazeni vo pogon ^eli~arnica-emisiona to~ka SW4 - Prenaso~uvawe na emisionata to~ka SW3 (jama za kovarina- pogon ^eli~arnica) koja ne se tretira, kon talo`nite bazeni vo pogon ^eli~arnica-emisiona to~ka SW4 - vrednost 15.000 € 	31. 12. 2007 realizirano
9.1. 1.9	<p>FIZI^KA PODELBA NA TALO@NITE BAZENI NA MAKSTIL I MITALSTIL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fizi~ka podelba na talo`nite bazeni na Makstil i Mitalstil - nabavka na protokomeri i kontinuirani mera~i na pH so vgraduvawe na istite - sklu~uvawe na dogovor so Mitalstil za zaedni~ko odr`uvawe na talo`nite bazeni 	31.12. 2010

	- vrednost 100.000 €	
9.1. 1.10	IZVEDBA NA NOVA TALO@NA JAMA KAJ EMISIONA TO^KA SW1 - Izvedba na nova talo`na jama za prifa}awe na talogot od vodeniot filter i pereweto na platoto na melnicata, emisiona to`ka SW1 - vrednost 15.000 €	31.12. 2010
9.1. 1.11	SKLADIRAWE NA TALOG OD MELNICA I IZNAO\AWE NA^IN ZA NEGOVO RECIKLIRAWE - skladirawe na talog od melnica na soodveten na`in i iznao}awe na re}enie za negovo reciklirawe - vrednost 400.000 €	31. 12. 2010
9.1. 1.12	OCENKA NA IMPULSIVNA BU^AVA I MEREW E - sproveduvawe na merewa na impulsivna bu`ava i ocenka na vlijanie na `ivotnata sredina - vrednost 5.000 €	01. 08. 2007 realizirano
9.1. 1.13	OCENKA NA KONTAMINACIJA NA PO^VATA SO Pb - Sproveduvawe na merewa i ocenka na kontaminacija na po`vata so Pb - vrednost 5.000 €	30. 06. 2008 realizirano
9.1. 1.14	MEREW E NA Pb I Cd VO SEDIMENTNATA PRAJINA - merewe na Pb i Cd vo sedimentnata pra}ina od site 4 merni mesta - vrednost	30. 08. 2006 realizirano
9.1. 1.15	SKLADIRAWE NA TROSKA I IZNAO\AWE NA^IN ZA NEJZINO RECIKLIRAWE - izrabotka na proekt, postrojka za granulirawe na troska so voda - realizacija na proekt - nabavka na mehanizacija za soodvetno odlo`uvawe na granuliranata troska na Halda - nabavka na postrojka za separirawe i drobewe na odlo`enata troska na Halda - iznao}awe na`in za prodab`a na troskata - vrednost 4.000.000 - 5.000.000 €	01. 04. 2014
9.1. 1.16	SKLADIRAWE NA OGNOOTPOREN MATERIJAL I IZNAO\AWE NA^IN ZA NEGOVO CELOSNO RECIKLIRAWE - skladirawe na ognootporen materijal (amot) na soodveten na`in i iznao}awe na re}enie za negovo celosno reciklirawe. - vrednost 50.000 €	31. 12. 2010
9.1. 1.17	SKLADIRAWE NA TALOG OD TALO@NICITE I IZNAO\AWE NA^IN ZA NEGOVO RECIKLIRAWE - re}avawe na problemot so talogot od talo`nicite so skladirawe na soodveten na`in i iznao}awe na re}enie za negovo reciklirawe - vrednost 100.000 €	31. 12. 2010
9.1. 1.18	SKLADIRAWE NA KOVARINA I IZNAO\AWE	31. 12. 2010

	NA^IN ZA NEJZINO RECIKLIRAVE - skladirawe na soodveten na~in na kovarinata i iznao awe re{enie za nejzino reciklirawe - vrednost 100.000 €	
9.1. 1.19	SKLADIRAVE NA OTPADNI MASLA I MASTI I IZNAO\AWE NA^IN ZA NIVNO RECIKLIRAVE - skladirawe na soodveten na~in na maslata i mastite, i iznao awe re{enie za nivno reciklirawe - vrednost 100.000 €	31.12. 2010

- 9.2 Operatorot so realizacijata na predvidenite aktivnosti vo operativniot plan - Tabela 9.1.1 garantira deka stopanisuvaweto so instalacijata nema da ima negativno vlijanie na `ivotnata sredina
- 9.3 So izdavaweto na ova dozvola operatorot ne se osloboduva od obvrskata za primena na NDT i zakonskata regulativa, koi }e stanat aktivni vo periodot na realizacijata na operativniot plan - Tabela 9.1.1
- 9.4 Dokumentacijata koja e osnova za realizacijata na aktivnostite vo operativniot plan, operatorot }e ja stavi na uvid na Nadle`niot organ za izdavawe na ova dozvola, po negovo barawe
- 9.5 Sostaven del na ova dozvola e pregled na realizacija na aktivnostite od operativniot plan i finansiraweto, PRILOG 1

10 Dogovor za promeni vo pi{ana forma

10.1 Koga svojstvoto ili kako {to e drugo dogovoreno napismeno se koristi vo uslov od dozvolata, operatorot }e bara takov dogovor na sledniot na~in:

- 10.1.1 Operatorot }e í dade na Nadle`niot organ pismeno izvestuvawe za detalite na predlo`enata promena, ozna~uvaj}i go relevantniot(te) del(ovi) od ova dozvola: i
- 10.1.2 Vakvoto izvestuvawe }e vku~uva procenka na mo`nite vlijanja na predlo`enata promena (vku~uvaj}i sozdavawe otpad) kako rizik za `ivotnata sredina od strana na instalacijata za koja se izdava dozvolata.

- 10.2 Sekoja promena predlo`ena spored uslovot 10.1.1 i dogovorena pismeno so Nadle`niot organ, mo`e da se implementira samo otkako operatorot mu daje na Nadle`niot organ prethodno pismeno izvestuvawe za datata na implementacija na promenata. Po`nuvaj}i od toj datum, operatorot }e ja upravuva instalacijata soglasno taa promena i za sekoj relevanten dokument {to se odnesuva na toa, dozvolata }e mora da se dopolnuva.

Dodatok 1

Pismena potvrda za izvestuvawa

Ovoj Dodatok gi prikauva informaciiite {to operatorot treba da gi dostavi do Nadle`niot organ za da go zadovolii uslovot 5.1.2 od ovaaa dozvola.

Mernite edinici koristenii vo podatocite prikauvani vo delot A i B treba da bidat soodvetni na uslovite na emisijata. Onamu kade {to e mo`no, da se napravi sporedba na realnata emisija i dozvolenite granici na emisija.

Ako nekoja informacija se smeta za delovno doverлива, treba da bide oddelena od onie {to ne se doverlivi, podnesena na oddelen list zaedno so barawe za komercijalna doverljivost vo soglasnot so Zakonot za `ivotna sredina.

Potvrdata treba da sodr`i

Del A

- Ime na operatorot.
- Broj na dozvola.
- Lokacija na instalacijata.
- Datum na dostavuvawe na podatoci.
- Vreme, datum i lokacija na emisijata.
- Karakteristiki i detali na emitiranata(ite) supstancija(i), treba da vkluuva :
 - Najdobra procenka na koli`inata ili intenzitetot na emisija, i vremeto koga se slu`ila emisijata.
 - Medium na `ivotnata sredina na koj {to se odnesuva emisijata.
 - Prevzemeni ili planirani merki za stopirawe na emisijata.

Del B

- Drugi poprecizni podatoci za predmetot izvesten vo Delot A
- Prevzemeni ili planirani merki za spre`uvawe za povtorno pojavuvawe na istiot problem.
- Prevzemeni ili planirani merki za ispravuvawe, limitirawe ili spre`uvawe na zagaduvaweto ili {tetata na `ivotnata sredina {to mo`e da se slu`i kako rezultat na emisijata.
- Datumi na site izvestuvawa od Delot A za vreme na prethodnite 24 meseci.
- Ime Po{ta.....
- Potpis Datum
- Izjava deka potpi{aniot e ovlasten da potpi{uva vo ime na operatorot.

Dodatok 2

Izveštai za podatocite od monitoringot

Parametrite za koi izveštajte je bidat napraveni, soglasno uslovite 4.1.2 od ovaa dozvola, se navedeni podolu.

Tabela D2: Izveštai za podatocite od monitoringot			
Parametar	Točka na emisija	Period za davawe izveštai	Početak na periodot
1.1 Emisii vo vazduhot			
Protok	A1; A2;	kvartalno	deset dena po istek na kvartalot
	A9; A8; A10	polugodično	deset dena po istekot na {este meseci
	A3; A4; A5; A6; A7	godično	do 31 ^{vi} mart sekoja godina
Cvrsti čestički	A1; A2;	kvartalno	deset dena po istek na kvartalot
	A9; A8; A10	polugodično	deset dena po istekot na {este meseci
	A3; A4; A5; A6; A7; A11; A12	godično	do 31 ^{vi} mart sekoja godina
SO _x (kako SO ₂)	A1; A2;	kvartalno	deset dena po istek na kvartalot
	A9; A8;	polugodično	deset dena po istekot na {este meseci
	A3; A4; A5; A6; A7	godično	do 31 ^{vi} mart sekoja godina
NO _x (kako NO ₂)	A1; A2;	kvartalno	deset dena po istek na kvartalot
	A9; A8;	polugodično	deset dena po istekot na {este meseci
	A3; A4; A5; A6; A7	godično	do 31 ^{vi} mart sekoja godina
CO	A1; A2;	kvartalno	deset dena po istek na kvartalot
	A9; A8;	polugodično	deset dena po istekot na {este meseci
	A3; A4	godično	do 31 ^{vi} mart sekoja godina
Pb; HF; Cd; Cr; Zn; Ni; Hg;	A1; A2;	godično	do 31 ^{vi} mart sekoja godina
Dioksini kako TEQ	A1; A2;	godično	do 31 ^{vi} mart sekoja godina
VOJ	A11; A12	godično	do 31 ^{vi} mart sekoja godina

Tabela D2: Izveštaji za podatocite od monitoringot			
Parametar	Točka na emisija	Period za davawe izveštaji	Početok na periodot
1.2 Ambientalen vazduhot			
Suspendirani čestički	Одредена точка према преговори	dva pati godišno	deset dena po istek na sekoj 6 meseci
NO _x (kako NO ₂)		dva pati godišno	deset dena po istek na sekoj 6 meseci
CO		dva pati godišno	deset dena po istek na sekoj 6 meseci
Pb		dva pati godišno	deset dena po istek na sekoj 6 meseci
SO _x (kako SO ₂)		dva pati godišno	deset dena po istek na sekoj 6 meseci

Tabela D2: Izveštaji za podatocite od monitoringot			
Parametar	Točka na emisija	Period za davawe izveštaji	Početok na periodot
1.3 Fugativna emisija			
Cvrsti čestički	F1; F2; F3;	kvartalno	deset dena po istek na sekoj kvartal
NO _x (kako NO ₂)	F1; F2; F3;	kvartalno	deset dena po istek na sekoj kvartal
CO	F1; F2; F3;	kvartalno	deset dena po istek na sekoj kvartal
SO _x (kako SO ₂)	F1; F2;	kvartalno	deset dena po istek na sekoj kvartal

Tabela D2: Izveštaji za podatocite od monitoringot			
Parametar	Točka na emisija	Period za davawe izveštaji	Početok na periodot
2.1 Emisija vo kanalizacija			
Protok; pH; BPK ₅ ; HPK; cvrsti čestički; nitriti; nitriti	SW5	kvartalno	deset dena po istek na sekoj kvartal
Pb; Ni; Cd; Cr; Cu; Zn; Fe; Mn		godišno	do 31 vi mart sekoja godina

Zabeleška: Periodite na dostavuvawe na Izveštaji navedeni vo tabelata D2 se odnesuvaat na vremeto po izdavawe na dozvolata za usoglasuvawe so Operativen plan.

Izveštaj	Period za izvestuvawe	Datum na podnesuvawe na izveštajot
----------	-----------------------	------------------------------------

Godišen Izveštaj za Životna Sredina (GIS)	Godišno	Do 31-vi mart sekoja godina
Evidencija na incidenti	Kako što se slušvaat	Vo rok od tri (3) dena od incidentot
Emisii vo vazduhot	Soglasno Tabela:D2 , točka 1.1; 1.3	Soglasno Tabela:D2 , točka 1.1; 1.3
Kvalitet na ambienten vazduh	dva pati godišno	Deset dena po istek na sekoj 6 meseci
Emisija vo kanalizacija	Soglasno Tabela:D2 , točka 2.1	Soglasno Tabela:D2 , točka 2.1
Procesni efluenti	Kvartalno	Deset dena od istekot na tromesečieto
Efluenti od komunalna voda	Godišno	Deset dena od istekot na kalendarskata godina
Kvalitet na podzemni vodi	Godišno	Deset dena od istekot na kalendarskata godina
Otpad	Godišno	Deset dena od istekot na kalendarskata godina
Energetska efikasnost	Godišno	Trieset dena od istekot na kalendarskata godina
Potrožena voda	Godišno	Deset dena od istekot na kalendarskata godina
Ispituvawe na bušava	Godišno	Deset dena od istekot na kalendarskata godina

11 Rečnik na koristenii izrazi

Atmosferska voda

Dođovna voda što dotekuva od pokrivi i mesta kade što ne se odvivaat procesite.

AKD	Argon kislorodna dekarburizacija (vbrizgavawe na argon i kislorod, pri {to so kontrolirana oksidacija na komponenti se sozdava toplina)
Barawe	Baraweto podneseno od strana na Operatorot za ova dozvola
BPK	Biolo{ka potro{uva~ka na kislorod za 5 dena
VOJ	Vkupan organski jaglerod
Godi{no	Pribli`no vo intervali na 12 meseci Period ili del od period od 12 posledovatelni meseci
GI@S	Godi{en izve{taj za `ivotna sredina
Globularizacija	Doveduvawe na mikrostruktura na ~elik pogodna za natamo{en tretman
Grade`en otpad i otpad od ru{ewe	Otpad {to poteknuva od gradewe, renovirawe i ru{ewe: glava 17 od nacionalniot katalog na otpadi ili kako {to e dogovoreno na drug na~in.
Den	Sekoj period od 24 ~asa
Dnevno	Za vreme na site denovi od rabotata na instalacijata i vo slu~aj na emisii, koga emisiite se odvivaat ; so najmalku edno merewe vo bilo koj eden den.
Dokumentacija	Sekoj izve{taj, zapis, podatok, slika, predlog, interpretacija ili drug dokument vo pismena ili elektronska forma koj se bara so ova dozvola.
dB(A)	Decibeli
Dogovor	Pismen dogovor
Dvegodino/bienalno	Edna{ na seкои dve godini
ELP	Elektro la~na pe~ka
EU	Evropska Unija
ISO	International Standards Organisation
Industriski ne opasen otpad	Soglasno definicijata za industriski ne opasen otpad od ~len 6 od Zakonot za upravuvawe so otpad: Industriski neopasen otpad e otpadot {to se sozdava pri proizvodstvenite procesi vo industrijata i ne sodr`i opasni karakteristiki, a spored svojstvata, sastavot i koli~estvoto se razlikuva od komunalniot otpad
Incident	(i) iten slu~aj; (ii) sekoja emisija {to ne e vo soglasnost so uslovite od ova dozvola; (iii) sekoe nadminuvawe na dnevniot kapacitet na opremata za rakuvawe so otpad; (iv) sekoe nivo, dadeno vo ova dozvola, a e dostignato ili nadminato, i (v) sekoja indikacija deka zagaduvawe na `ivotnata sredina se slu~ilo ili mo`e da se slu~i.
Instalacija	Soglasno definicijata za "instalacija od ~len 5 od `ivotna sredina : integriranite ekolo{ki dozvoli, nepodvi`na tehni~ka edinica kade {to se vr{at edna

Zakonot za
- vo odnos na
e
vr{at edna

	ili pove}e propi}ani aktivnosti i aktivnosti koi se neposredno povrzani so niv, a koi bi mo`ele da imaat efekt vrz emisiite i vrz zagaduvaweto; - vo odnos na spre`uvaweto i kontrolata na havariite so u`estvo na opasni supstancii, instalacija e tehni}ka edinica vo ramkite na eden sistem vo koj se proizveduvaat, upotrebuvaat, skladiraat ili se rakuva so opasnisupstancii. Taa ja vku}uva celokupnata oprema, objektite, cevkovodite, ma}inite, alatkite, privatnite `elezni}ki sporedni koloseci, stanicite za istovar koi ja opslu`uvaat instalacijata, skladovite ili sli`nite gradbi, potrebni za rabota na instalacijata.
ISKZ	Integrirano spre`uvawe i kontrola na zagaduvaweto
Kvartalno	Cel ili del od period od tri posledovatelni meseci, po`nuvajji od prvot den na Januari, April, Juli ili Oktomvri.
KELP	Kazanska elektrola}na pe}ka
K	Kelvin (edinica merka za temperatura).
kPa	Kilo Paskali
Lokacija `uvstvitelni na bu}ava (L^B)	Sekoja naselena ku}a, hotel ili hostel, bolnici, u`ili}ta, verski objekti, ili bilo drugi mesta i objekti za koi e potrebno odsustvo na bu}ava so nivoa koi predizvikuvaat neprijatnost.
M@SPP	Ministerstvo za `ivotna sredina i prostorno planirawe
Mese}no	Minimum 12 pati vo tekot na edna godina, pribli}no vo mese}ni intervali.
MDK	Maksimalna dozvolena koncentracija na zagaduva}ki materii koi se emitiraat.
NDT	Najdobri dostapni tehniki
No}no vreme	Od 22.00 do 08.00 `asot
Nadle`en organ	Telo odgovorno za izdavawe na ISKZ dozvoli
Nedelno	Za vreme na site nedeli od rabotata na instalacijata i vo slu}aj na emisii, koga ima emisija; so minimum edno merewe vo bilo koja nedela.
Odr`uva	^uvawe vo dobra sostojba, vku}uvajji i redovna inspekcija, servisirawe, kalibracija i popravki dokolku se potrebni, so cel adekvatno da izvr}uva funkcijata.
Operator	Soglasno definicijata za Operator od `len 5 od Zakonot za `ivotna sredina: - sekoe pravno ili fizi}ko lice koe vr}i profesionalna aktivnost, ili vr}i aktovnosti preku instalacijata i/ili ja kontrolira, ili lice na koe mu se dovereni ili delegirani ovlastuvawa za donesuvawe ekonomski odluki vo odnos na aktivnosta ili tehni}koto rabotewe, vku}uvajji go i nositelot na dozvolata ili ovlastuvawe za takvata aktivnost, odnosno liceto koe e zadol`eno da registrira ili alarmira za aktivnosta.
Procedura	Propi}ana postapka za izvr}uvawe aktivnost, so tok na realizacija, dokumentacija, izvr}itel, odgovornost
Prilog	Sekoe povikuvawe na Prilog od ova dozvola se

	odnesuva na prilozi podneseni kakodel od ova dozvola
PU@S	Programa za upravuvawe so `ivotnata sredina
PUR	Plan za upravuvawe so rizici
PSOV/WWTP	Pre`istitelna stanica za otpadni vodi
PM10	Particulate mater 10 (Cvrsti `esti`ki vo vazduh so dijametar pod 10 mikroni)
RIPZM	Register na ispu{tawe i prenos na zagaduva`ki materii.
RK	Rastvoren kislorod
Sanitaren/ komunalen efluent	Otpadni vodi od toaletite, mestata za miewe i kantinata vo instalacijata.
SU@S	Sistem za upravuvawe so `ivotnata sredina
Standardna Metoda	Nacionalna, evropska ili internacionalno priznaena procedura (pr. I.S. EN, ISO, CEN, BS ili ekvivalentno)
Te`en otpad	Bilo koj otpad vo te`na forma i {to so dr`i pomalku od 2% suva materija.
HPK	Hemiska potro`uva`ka na kislorod

PRILOG 1

PREGLED NA FINANSISKA REALIZACIJA NA AKTIVNOSTI OD OPERATIVEN PLAN

Red. br.	Aktivnost	Finansiranje po godini (vo €)								vkupno
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	
1	9.1.1.1	10.000								10.000
2	9.1.1.2	20.000	30.000							50.000
3	9.1.1.3	50.000	250.000	550.000						850.000
4	9.1.1.4	10.000	100.000	100.000	90.000					300.000
5	9.1.1.5		20.000							20.000
6	9.1.1.6	10.000								10.000
7	9.1.1.7	15.000	150.000	1.550.000	9.500.000 (faza I)		2.500.000(faza II)			≈12.000.000- 15.000.000
8	9.1.1.8	15.000								15.000
9	9.1.1.9		100.000							100.000
10	9.1.1.10	15.000								15.000
11	9.1.1.11		200.000	200.000						400.000
12	9.1.1.12	završena aktivnost								
13	9.1.1.13	završena aktivnost								
14	9.1.1.14	završena aktivnost								
15	9.1.1.15	početok							završuvawe	4.000.000- 5.000.000
16	9.1.1.16	10.000	40.000							50.000
17	9.1.1.17	60.000	40.000							100.000
18	9.1.1.18		50.000	50.000						100.000
19	9.1.1.19		50.000	50.000						100.000
VKUPNO:		215.000	1.030.000	2.500.000	9.500.000		2.500.000			18.120.000- 22.120.000