



IRI SISAK, d.o.o. za istraživanje, razvoj i ispitivanje
44010 Sisak, Braće Kavurića 10

ELABORAT GOSPODARENJA OTPADOM U

IGK RECIKLAŽA d.o.o., Novo Pračno bb, 44000 Sisak

ZA OBAVLJANJE DJELATNOSTI GOSPODARENJA NEOPASNIM OTPADOM MOBILNIM UREĐAJIMA

Nositelj izrade: IRI SISAK d.o.o., Braće Kavurića 10, 44010 Sisak

Mjesto i datum izrade: Sisak, prosinac 2014. godine

Dozvola za gospodarenje otpadom:

KLASA:	
URBROJ:	
DATUM:	

I. PODACI O IZRAĐIVAČU, PODNOSITELJU ZAHTJEVA I LOKACIJI

NOSITELJ IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Đorđe Momčilović		
OIB	37826440698		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Diplomirani inženjer strojarstva, VSS		
NAZIV KOMORE	Hrvatska komora inženjera strojarstva		
TELEFON	044/811-550	E-POŠTA	iri-sisak@sk.t-com.hr
MOBITEL	098/376-980	TELEFAKS	044/538-675

SURADNICI NOSITELJA IZRADE ELABORATA

IME I PREZIME	Monika Škegro		
OIB	87711155255		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Magistra eksperimentalne biologije, VSS		
TELEFON	044/811-550	E-POŠTA	iri-sisak@sk.t-com.hr
MOBITEL	098/371-978	TELEFAKS	044/538-675

IME I PREZIME	Marija Deanović		
OIB	36550792030		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Diplomirani inženjer kemije, VSS		
TELEFON	044/811-550	E-POŠTA	iri-sisak@sk.t-com.hr
MOBITEL	098/593-295	TELEFAKS	044/538-675

IME I PREZIME	Jurica Vučetić		
OIB	12506573665		
ZVANJE I STRUČNA SPREMA	Diplomirani inženjer sigurnosti, VSS		
TELEFON	044/811-550	E-POŠTA	iri-sisak@sk.t-com.hr
MOBITEL	098/369-623	TELEFAKS	044/538-675



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-310-01/99-01/ 703
Urbroj: 314-01-99-1
Zagreb, 9. studenog 1999.

Na temelju članaka 24. i 50. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), Odbor za upise razreda inženjera strojarstva, rješavajući po zahtjevu koji je podnio MOMČILOVIĆ ĐORĐE, SISAK, KNEZA BRANIMIRA 27, za upis u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, donio je sljedeće

RJEŠENJE

1. U Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva upisuje se **MOMČILOVIĆ ĐORĐE**, (JMBG 0301952370405), dipl.ing.stroj., SISAK, u stručni smjer **za grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode; za procesna i ostala postrojenja**; pod rednim brojem **703**, s danom upisa **20.10.1999.**
2. Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, MOMČILOVIĆ ĐORĐE, stječe pravo na uporabu strukovnog naziva **"ovlašteni inženjer strojarstva"** i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi sa člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlaštenom inženjeru strojarstva izdaje se **"inženjerska iskaznica"** i stječe pravo na uporabu **"pečata"**.

Obrazloženje

MOMČILOVIĆ ĐORĐE, dipl.ing.stroj., podnio je Zahtjev za upisu Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva.

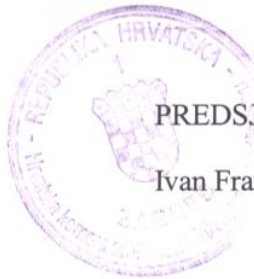
Odbor za upise razreda ovlaštenih inženjera strojarstva proveo je postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 47/98), a u svezi sa člankom 5. stavkom 4. i člankom 23. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu (Narodne novine, broj 40/99), riješeno kao u izreci.

Upisom u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva imenovani stječe pravo na izradu i uporabu pečata, sukladno članku 35. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i na izdavanje " inženjerske iskaznice".

Na temelju članka 141. stavka 1. točke 1. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 53/91), predmet je riješen po skraćenom postupku.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku 30 dana od dana primitka ovog Rješenja.


PREDSJEDNIK KOMORE,
Ivan Franić, dipl.ing.arh.

Dostaviti:

1. MOMČILOVIĆ ĐORĐE
SISAK, KNEZA BRANIMIRA 27
uz povrat potvrde o izvršenoj dostavi
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-310-01/03-04/ 703
Urbroj: 314-04-03-2
Zagreb, 11. rujna 2003.

Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu - Odbor za upise u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva, rješavajući u postupku usklađivanja s odredbama Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu u predmetu — MOMČILOVIĆ ĐORĐE, dipl.ing.stroj., donio je sljedeći

ZAKLJUČAK

ĐORĐE MOMČILOVIĆ, dipl.ing.stroj., ovlaštenu inženjer strojarstva upisan u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, upisan je u sljedeće stručne smjerove: **termoenergetska postrojenja; skladištenje i prijenos plinovitih i tekućih tvari; grijanje, ventilaciju, klimatizaciju, rashladnu tehniku, pripremu i obradu vode; procesna i ostala postrojenja**

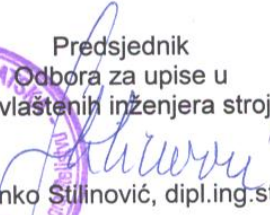
Obrazloženje

U skladu s člankom 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, ovlaštenu arhitekt odnosno ovlaštenu inženjer može obavljati poslove stručnog smjera za koji je školovan odnosno za koji se osposobio praksom. Stručni smjer određuje se prema strukovnim zadacima.

Odbor za upise u Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva je po službenoj dužnosti izvršio uvid u predmet imenovanog te je uskladio osnovno rješenje imenovanog s odredbom članka 23. stavka 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, kako je i riješeno u dispozitivu zaključka.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Zaključka ne može se izjaviti žalba.

Predsjednik
Odbora za upise u
Imenik ovlaštenih inženjera strojarstva

Jadranko Stilić, dipl.ing.stroj.



Dostaviti:

1. ĐORĐE MOMČILOVIĆ, 44000 SISAK, KNEZA BRANIMIRA 27
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

FILIJALA ZAGREB
10002 Zagreb, Trg bana J. Jelačića 13
OIB: 26187994862

POTVRDA O OSIGURANJU

MOMČILOVIĆ ĐORĐE
KNEZA BRANIMIRA 27
44000 SISAK

Ugovaratelj: HRVATSKA KOMORA INŽENJERA STROJARSTVA, Zagreb, Ulica grada Vukovara 271
OIB: 26023027358

Osiguranik: MOMČILOVIĆ ĐORĐE
OIB: 37826440698
Članski broj: 703
Strukovni razred: ovl.ing.stroj.

Osigurane opasnosti: Profesionalna odgovornost u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji

Trajanje osiguranja: višegodišnje

Obračunsko razdoblje: 01.06.2014.-01.06.2015.

Limit pokrića: 1.000.000 kn po svakom štetnom događaju, a ukoliko u obavljanju jednog stručnog posla prostornog uređenja, projektiranja, stručnog nadzora, građenja ili upravljanja projektom gradnje iz istog ugovora s naručiteljem, sudjeluje četiri ili više ovlaštenih arhitekata ili ovlaštenih inženjera, a štetu prouzroči jedan od njih, limit pokrića u tom slučaju se povećava za 50% i iznosi 1.500.000 kn

Agregatni limit: 3.000.000 kn za sve osigurane slučajeve ostvarene unutar jedne osigurateljne godine

Premija i plaćanje premije: Visina premije i način plaćanja utvrđeni su Ugovorom o višegodišnjem obveznom osiguranju ovlaštenih inženjera strojarstva od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji, zaključenim između Croatia osiguranja d.d. Filijala Zagreb i Hrvatske komore inženjera strojarstva

Uvjeti: Uvjeti za osiguranje od profesionalne odgovornosti u arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji i Opći uvjeti za osiguranje imovine

Ova potvrda izdaje se na temelju skupne police osiguranja ovlaštenih inženjera strojarstva broj 007624117862.

U Zagrebu, 01.06.2014.

OSIGURATELJ





REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-02/13-08/79

URBROJ: 517-06-2-2-13-3

Zagreb, 10. listopada 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 2. i u svezi s odredbom članka 269. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) te članka 22. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke IRI SISAK d.o.o., sa sjedištem u Sisku, Braće Kavurića bb, zastupanog po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

RJEŠENJE

- I. Tvrtki IRI SISAK d.o.o., sa sjedištem u Sisku, Braće Kavurića bb, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš;
 2. Izrada operativnog programa praćenja stanja okoliša;
 3. Izrada programa zaštite okoliša;
 4. Izrada izvješća o stanju okoliša;
 5. Izrada izvješća o sigurnosti;
 6. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš;
 7. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća;
 8. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteeće opasnosti;
 9. Praćenje stanja okoliša;
 10. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša „Prijatelj okoliša“.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.
- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

Obrazloženje

IRI SISAK d.o.o. iz Siska (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnio je 29. srpnja 2013. godine ovom Ministarstvu zahtjev i 9. listopada 2013. dopunu zahtjeva za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i

dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš; Izrada operativnog programa praćenja stanja okoliša; Izrada programa zaštite okoliša; Izrada izvješća o stanju okoliša; Izrada izvješća o sigurnosti; Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš; Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća; Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijetnje opasnosti; Praćenje stanja okoliša; Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša "Prijatelj okoliša".

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Pravilnik), koji je donesen temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07), a odgovarajuće se primjenjuje u predmetnom postupku slijedom odredbe članka 271. stavka 2. točke 21. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) kojom je ostavljen na snazi u dijelu u kojem nije suprotan tom Zakonu.

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari a također i iz razloga jer su sve činjenice bitne za donošenje odluke o zahtjevu ovlaštenika poznate ovom tijelu (ovlaštenik je za iste poslove ovlašten prema ranije važećem Zakonu o zaštiti okoliša rješenjima ovoga Ministarstva: KLASA: UP/I 351-02/10-08/92, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 2. studenog 2010.; KLASA: UP/I 351-02/10-08/107, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 19. listopada 2010. i KLASA: UP/I 351-02/10-08/93, URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2 od 19. listopada 2010.).

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju te je utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti i da je zahtjev osnovan.

Slijedom naprijed navedenog, zbog odgovarajuće primjene Pravilnika, ovu suglasnost potrebno je uskladiti s odredbama propisa iz članka 40. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, nakon njegova donošenja. Stoga se suglasnost izdaje s rokom važnosti kako stoji u točki II. izreke ovoga rješenja. Točka III. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša. Točka IV. izreke ovoga rješenja temelji se na naprijed izloženim utvrđenom činjeničnom stanju.

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 i 8, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12 i 19/13).

Privitak: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.



Dostaviti:

- ① IRI SISAK d.o.o., Braće Kavurića bb, Sisak, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

POPIS zaposlenika ovlaštenika: IRI SISAK d.o.o., Braće Kavurića bb, Sisak slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva KLASA: UP/I 351-02/13-08/79, URBROJ: 517-06-2-2-13-3, od 10. listopada 2013.		
STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA	VODITELJI STRUČNIH POSLOVA	ZAPOSLENI STRUČNJACI
1. Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš, uključujući i dokumentaciju za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš te dokumentacije za određivanje sadržaja studije o utjecaju na okoliš	X Đorđe Momčilović, dipl.ing.str. Marija Deanović, dipl.kem.ing.	Dragica Stojadinović, dipl.ing.met. Jurica Vučetić, dipl.ing.sig. (ZNR i ZOP), ing.zašt.pr. i lov. Tomislav Glušac, dipl.ing.kem. Monika Pruša, mag.biol.exp.
2. Izrada operativnog programa praćenja stanja okoliša	X voditelji navedeni pod 1.	stručnjaci navedeni pod 1.
3. Izrada programa zaštite okoliša	X voditelji navedeni pod 1.	stručnjaci navedeni pod 1.
4. Izrada izvješća o stanju okoliša	X voditelji navedeni pod 1.	stručnjaci navedeni pod 1.
5. Izrada izvješća o sigurnosti	X voditelji navedeni pod 1.	stručnjaci navedeni pod 1.
6. Izrada elaborata o zaštiti okoliša koji se odnose na zahvate za koje nije propisana obveza procjene utjecaja na okoliš	X voditelji navedeni pod 1.	stručnjaci navedeni pod 1.
7. Izrada sanacijskih elaborata, programa i sanacijskih izvješća	X voditelji navedeni pod 1.	stručnjaci navedeni pod 1.
8. Procjena šteta nastalih u okolišu uključujući i prijeteće opasnosti	X voditelji navedeni pod 1.	stručnjaci navedeni pod 1.
9. Praćenje stanja okoliša	X voditelji navedeni pod 1.	stručnjaci navedeni pod 1.
10. Izrada podloga za ishođenje znaka zaštite okoliša »Prijatelj okoliša«.	X voditelji navedeni pod 1.	stručnjaci navedeni pod 1.



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 122

KLASA: UP/I 351-02/13-08/80

URBROJ: 517-06-2-1-1-13-4

Zagreb, 5. prosinca 2013.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju odredbe članka 40. stavka 5. i u svezi s odredbom članka 269. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) te članka 22. stavka 1. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10), povodom zahtjeva tvrtke IRI SISAK d.o.o., sa sjedištem u Sisku, Braće Kavurića 10, zastupane po osobi ovlaštenoj za zastupanje sukladno zakonu, radi izdavanja suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, donosi

RJEŠENJE

- I. Tvrtki IRI SISAK d.o.o., sa sjedištem u Sisku, Braće Kavurića 10, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša:
 1. Izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša;
 2. Izrada i/ili verifikacija posebnih elaborata, proračuna i projekcija za potrebe sastavnica okoliša.
- II. Suglasnost iz točke 1. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 12. Zakona o zaštiti okoliša.
- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koji vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode.
- IV. Uz ovo rješenje prileži popis zaposlenika ovlaštenika: voditelja stručnih poslova u zaštiti okoliša i stručnjaka slijedom kojih su ispunjeni propisani uvjeti glede zaposlenih stručnjaka za izdavanje suglasnosti iz točke I. ove izreke.

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka IRI SISAK d.o.o. iz Siska (u daljnjem tekstu: ovlaštenik) podnijela je 29. srpnja 2013. godine ovom Ministarstvu zahtjev, te 20. rujna 2013. dopunu zahtjeva za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša; Izrada i/ili verifikacija posebnih elaborata, proračuna i projekcija za potrebe sastavnica okoliša.

Ovlaštenik je uz zahtjev za izdavanje suglasnosti priložio odgovarajuće dokaze prema zahtjevima propisanim odredbama članka 5. i 20. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (u daljnjem tekstu: Pravilnik), koji je donesena temeljem Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07), a odgovarajuće se primjenjuje u predmetnom postupku slijedom odredbe članka 271. stavka 2. točke 21. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) kojom je ostavljen na snazi u dijelu u kojem nije suprotna tom Zakonu.

Ovlaštenik je naveo činjenice i podnio dokaze na podlozi kojih se moglo utvrditi pravo stanje stvari a također i iz razloga jer su sve činjenice bitne za donošenje odluke o zahtjevu ovlaštenika poznate ovom tijelu.

U postupku je obavljen uvid u zahtjev i priloženu dokumentaciju, te je utvrđeno da su ispunjeni svi propisani uvjeti i da je zahtjev osnovan.

Sukladno članku 40. stavku 6. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13) ovlaštenik za stručne poslove verifikacije izvješća o emisijama stakleničkih plinova iz postrojenja i zrakoplova te verifikacije izvješća o održivosti proizvodnje biogoriva uključujući izvješća o emisijama stakleničkih plinova, te za verifikaciju izvješća o emisijama stakleničkih plinova u životnom vijeku fosilnih goriva mora biti akreditiran sukladno posebnom propisu

Slijedom naprijed navedenog zbog odgovarajuće primjene Pravilnika ovu suglasnost potrebno je uskladiti s odredbama propisa iz članka 40. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, nakon njegova donošenja. Stoga, se suglasnost izdaje s rokom važnosti kako stoji u točki II. izreke ovoga rješenja. Točka III. izreke ovoga rješenja utemeljena je na odredbi članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša. Točka IV. izreke ovoga rješenja temelji se na naprijed izloženim utvrđenom činjeničnom stanju.

Temeljem svega naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 i 8, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo Rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 49/11, 126/11, 112/12 i 19/13).

Privitak: Popis zaposlenika kao u točki IV. izreke rješenja.



Dostaviti:

1. IRI SISAK d.o.o., Braće Kavurića 10, Sisak, **R s povratnicom!**
2. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Očevidnik, ovdje
4. Spis predmeta, ovdje

P O P I S

**zaposlenika ovlaštenika: IRI SISAK d.o.o., Braće Kavurića 10, Sisak, slijedom kojih je ovlaštenik ispunio propisane uvjete za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša sukladno rješenju Ministarstva
KLASA: UP/I 351-02/13-08/80, URBROJ: 517-06-2-1-1-13-4, od 5. prosinca 2013.**

<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE OKOLIŠA</i>		<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLENI STRUČNJACI</i>
1. Izrada posebnih elaborata i izvješća za potrebe ocjene stanja sastavnica okoliša.	X	Đorđe Momčilović, dipl.ing.stroj. Marija Deanović, dipl.kem.ing.	Dragica Stojadinović, dipl.ing.met. Jurica Vučetić, dipl.ing.sig. Tomislav Glušac, dipl.ing.kem.
2. Izrada i/ili verifikacija posebnih elaborata, proračuna i projekcija za potrebe sastavnica okoliša	X	Đorđe Momčilović, dipl.ing.stroj. Marija Deanović, dipl.kem.ing.	Dragica Stojadinović, dipl.ing.met. Jurica Vučetić, dipl.ing.sig. Tomislav Glušac, dipl.ing.kem.

PODACI O PODNOSITELJU ZAHTJEVA ZA ISHOĐENJE DOZVOLE

TVRTKA	I.G.K. RECIKLAŽA d.o.o. za proizvodnju, trgovinu i usluge		
SKRAĆENA TVRTKA	I.G.K. RECIKLAŽA d.o.o.		
MBO/MBS	120008278	OIB	93620583263
		OBRTNICA	/
SJEDIŠTE			
MJESTO	Sisak	BROJ POŠTE	44000
ULICA I BROJ	Božidara Adžije 2	ŽUPANIJA	Sisačko-moslavačka
TELEFON	044/524-900	E-POŠTA	igk-94@sk.t-com.hr
MOBITEL	091/602-1842	TELEFAKS	044/524-888

Tvrtka I.G.K. RECIKLAŽA d.o.o. posjeduje dozvolu za obavljanje djelatnosti sakupljanja, prijevoza, razvrstavanja, privremenog skladištenja i obrade (mehaničkim postupcima) neopasnog otpada na lokaciji Novo Pračno bb, Sisak, na dijelu k.č.br. 2659 k.o. Novi Sisak. Dozvola Klasa: UP/I-351-01/13-20/04, Urbroj: 2176/01-10-13-14 izdana je 5. lipnja 2013. godine.

LOKACIJA GOSPODARENJA OTPADOM

MJESTO	Sisak	BROJ POŠTE	44000
ULICA I BROJ	Novo Pračno bb	ŽUPANIJA	Sisačko-moslavačka
PODACI IZ KATASTRA			
K. O.	Novi Sisak		
K. Č. BR.	2659		
PODACI IZ ZEMLJIŠNOKNJIŽNOG ODJELA			
K.O. ZK.UL.BR	Novi Sisak, 2985		
ZK. Č. BR.	2659		

Tvrtka obavlja djelatnost na području Republike Hrvatske, na lokacijama ugovorenima s naručiteljem. Prema ugovoru o zakupu poslovnog prostora na neodređeno vrijeme na lokaciji površine 1600 m² (k.č.br. 2659 k.o. Novi Sisak) koja je u vlasništvu tvrtke XY d.o.o. nalaze se mobilni uređaji tvrtke IGK RECIKLAŽA d.o.o. kada se ne vrši djelatnost gospodarenja otpadom (Prilog 2.).

II. POPIS POSTUPAKA GOSPODARENJA OTPADOM, PRIPADAJUĆIH TEHNOLOŠKIH PROCESA, VRSTA I KOLIČINA OTPADA

Tvrtka IGK RECIKLAŽA d.o.o. registrirana je za djelatnost oporabe posebno izdvojenih materijala (NKD 38.32). Djelatnost, odnosno tehnološki proces koji tvrtka obavlja je reciklaža otpadne troske mobilnim uređajem. Otpadna troska je mineralni materijal nastao prilikom procesa proizvodnje u elektrolučnim pećima.

Tablica 1. Tehnološki procesi na lokaciji ugovorenoj s naručiteljem (na području Republike Hrvatske).

br.	OZNAKA POSTUPKA	OZNAKA PROCESA	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	KAPACITET PROCESA	JEDINICA
1.	R5	P1	Recikliranje troske	100.000	tona/godini

Na ugovorenoj lokaciji se obavlja tehnološki proces u kapacitetu koji je jednak maksimalnom radnom kapacitetu mobilnog postrojenja od 320 t/dan odnosno 100.000 t/god (uz pretpostavku od 313 radnih dana u 2014. godini s radnim danima ponedjeljak - subota).

Tehnološkim postupkom se u potpunosti reciklira ulazni materijal (stupanj iskorištenja 100%) te se dobiva otpadni metal i nasipni materijal. Nasipni materijal ostaje u posjedu vlasnika lokacije – naručitelja.

Tablica 2. Ključni brojevi otpada i postupci obrade.

br.	k.b.	KOLIČINA	POSTUPAK						k.b. NASTAJE/PREOSTAJE
			S	IS	PU	PP	R	D	
1.	10 02 02	100.000 t/god					5		19 10 01 19 12 02 19 01 02
2.	10 09 03	100.000 t/god					5		19 10 01 19 12 02 19 01 02
3.	10 02 01	5.000					5		19 10 01 19 12 02 19 01 02
4.	19 01 02	5.000					5		
5.	19 10 01	5.000					5		
6.	19 12 02	5.000					5		

III. UVJETI ZA OBAVLJANJE POSTUPKA GOSPODARENJA OTPADOM

U sljedećim tablicama dani su opći i posebni uvjeti koje treba ispuniti prilikom obavljanja tehnološkog procesa recikliranja troske na budućim ugovorenim lokacijama i način njihovog ispunjavanja.

Tablica 3. Opći uvjeti obavljanja tehnološkog procesa.

Uvjet	Onemogućiti istjecanje oborinske vode koja je došla u doticaj s otpadom na tlo, u vode, podzemne vode i more.
Način ispunjavanja	Na lokacijama zbog prirode tehnološkog postupka (sve radne aktivnosti se obavljaju na otvorenom prostoru) nije moguće spriječiti doticaj oborinske vode i troske. Potrebno je izvršiti analize eluata troske kako bi se pokazalo da su zadovoljeni uvjeti o graničnim vrijednostima parametara eluata propisani Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07, 111/11, 17/13, 62/13), odnosno da ne dolazi do onečišćenja uslijed procjednih oborinskih voda.
Uvjet	Onemogućiti raznošenje otpada u okoliš, odnosno onemogućiti njegovo razlijevanje i/ili ispuštanje u okoliš.
Način ispunjavanja	Troska koja se reciklira je inertna krutina – krupni agregat, uz to način izvođenja tehnološkog procesa na lokacijama ne uzrokuje njeno širenje na okolni prostor.
Uvjet	Podna površina otporna na djelovanje otpada.
Način ispunjavanja	Podloga na lokacijama je većinom neuređena površina nasuta troskom. Analize fizikalno-kemijskih svojstava troske trebaju pokazati da je troska kemijski inertan materijal koji nema utjecaja na okoliš, odnosno tlo, te da stoga nema štetnih utjecaja.
Uvjet	Onemogućiti neovlaštenim osobama pristup otpadu.
Način ispunjavanja	Lokacije na kojima se bude odvijala djelatnost gospodarenja otpadom mobilnim uređajima treba biti okružena ogradom koja onemogućava pristup neovlaštenim osobama te je potrebno kontrolirati ulaz u krug lokacije. Lokacija Novo Pračno bb, Sisak je zbog konfiguracije terena i položaja lokacije pristupačna samo sa asfaltiranog prilaznog puta gdje postoji stalni nadzor (zaštitarska služba).
Uvjet	Opremiti građevinu uređajima, opremom i sredstvima za dojavu i gašenje požara
Način ispunjavanja	S obzirom na prirodu tehnološkog procesa (mobilni uređaji i strojevi) i lokacije na kojoj se rad odvija, koriste se osobna sredstva dojave i komunikacije (radio, mobilni telefon) te priručna vatrogasna sredstva

	(prijenosni aparati za gašenje požara). Po potrebi se poziva lokalna vatrogasna jedinica.
Uvjet	Postaviti na vidljivom i pristupačnom mjestu obavljanja tehnološkog procesa upute za rad.
Način ispunjavanja	Uputstva za rad sa strojevima i upute za djelovanje u slučaju izvanrednih događaja su postavljene u svaki stroj koji se koristi u tehnološkom procesu reciklaže troske, na vidljivom i lako dostupnom mjestu djelatnicima.
Uvjet	Opremiti mjesto obavljanja tehnološkog procesa rasvjetom.
Način ispunjavanja	Tehnološki proces se obavlja tijekom dana te se potrebna radna rasvjeta osigurava po potrebi.
Uvjet	Građevinu označiti sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom.
Način ispunjavanja	Obavijest o namjeri ishoda za dozvole podnosi zahtjev za ishoda dozvole za gospodarenje otpadom dužan je istaknuti na glavnom ulazu građevine za koju je podnio zahtjev za ishoda dozvole. Obavijest mora biti istaknuta na vidljivom i pristupačnom mjestu, na ploči otpornoj na oštećenja te mora sadržavati ime podnosi zahtjeva, vlasnika građevine, nositelja izrade elaborata, djelatnost i vrste otpada za koju je podnesen zahtjev, naziv tijela koje provodi postupak, klasifikacijsku oznaku zahtjeva i datum podnošenja zahtjeva. Nakon ishoda dozvole na lokaciji Novo Pračno bb, Sisak, na ulazu u parkirališni prostor treba biti postavljena ploča otporna na oštećenja s nazivom i OIB-om tvrtke IGK RECIKLAŽA d.o.o., natpisom "Parkiralište za strojeve", navesti osobu odgovorna za gospodarenje otpadom i telefonski kontakt. Na ulazu na lokacije ugovorene s naručiteljem potrebno je postaviti ploču otpornu na oštećenja s nazivom tvrtke IGK RECIKLAŽA d.o.o., natpisom "Gospodarenje otpadom mobilnim uređajima", naziv tijela koje je izdalo dozvolu, radno vrijeme te navesti osobu odgovornu za gospodarenje otpadom i telefonski kontakt.
Uvjet	Omogućiti nesmetan pristup vozilu do građevine.
Način ispunjavanja	Do lokacije Novo Pračno bb, Sisak je osiguran pristupni put za vozila (nerazvrstana alfabirana cesta). Za sve ostale ugovorene lokacije na području Republike Hrvatske naručitelj je dužan osigurati nesmetan pristup vozila do lokacije obavljanja djelatnosti gospodarenja otpadom.
Uvjet	Opremiti građevinu s opremom i sredstvima za čišćenje rasutog i razlivenog otpada ovisno o kemijskim i fizikalnim svojstvima otpada.
Način ispunjavanja	Eventualno onečišćenje uslijed izvanrednih događaja u obliku rasutih ili razlivenih tvari (motorno gorivo, ulje, antifriz) se sanira na način da se upotrijebe apsorbirajuća sredstva za tekuće tvari (pijesak ili piljevina) i priručna oprema i alati (lopate, posude) kojima se uklanja onečišćeni sloj tla. Doseg onečišćenja tla se određuje analizom uzoraka tla. Skupljene

	otpadne tvari i onečišćeno tlo se stavljaju u nepropusne spremnike te se odmah zbrinjavaju putem ovlaštenih sakupljača opasnog otpada.
--	--

Tablica 4. Posebni uvjeti obavljanja tehnološkog procesa.

Uvjet	Zbrinjavanje otpada koji nastaje obavljanjem djelatnosti.
Način ispunjavanja	Otpad nastao obavljanjem djelatnosti (neopasni - miješani komunalni otpad, opasni otpad – zauljene krpe, ambalaža, itd) se odlaže u za to predviđene spremnike na za tu svrhu određenom prostoru te se zbrinjava putem ovlaštenog sakupljača.
Uvjet	Spriječavanje pojave i širenja onečišćenja uslijed obavljanja djelatnosti.
Način ispunjavanja	Pridržavanje uputa za obavljanje tehnološkog procesa, uputa za rad na siguran način i uputa proizvođača za rukovanje strojevima i uređajima. Popravak i održavanje strojeva se obavlja van lokacije zahvata da bi se spriječilo eventualno onečišćenje uslijed izlivanja goriva, ulja, antifrizi. Opskrba pogonskim gorivom pokretnih strojeva obavljat će se iz mobilne pumpe na nepropusnoj podlozi van kruga lokacije. Redovito obavljati kontrolu i ispitivanje opreme, strojeva i uređaja kojima se obavlja djelatnost. Prijevoz obavljati tehnički ispravnim vozilima. Spriječiti raznošenje prašine i blata s lokacije čišćenjem kotača vozila po potrebi prije izlaska na prometnice. Spriječiti rasipanje rasutog tereta u prijevozu na odgovarajući način (pokrivanje ceradom i sl.), po potrebi očistiti kotače vozila prije izlaska iz kruga lokacije.

NAZIV OČEVIDNIKA	REDNI BROJ
Očevidnik trgovaca u gospodarenju otpadom	TRG-088
Popis izvoznika otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku	IZV-178
Popis uvoznika otpada koji ne podliježe notifikacijskom postupku	UVZ-074

IV. TEHNOLOŠKI PROCESI

a) METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

U sklopu djelatnosti tvrtke na svim budućim ugovorenim lokacijama obavlja se samo jedan, istovjetan tehnološki proces, a to je recikliranje troske. Proces se obavlja na dijelu katastarskih čestica, odnosno na način kako je određeno ugovorima s naručiteljima.

Tablica 5. Tehnološki procesi koji se obavljaju u tvrtki IGK RECIKLAŽA d.o.o.

br.	NAZIV TEHNOLOŠKOG PROCESA	OZNAKA
1.	Recikliranje troske	P1

Materijal koji ulazi u proces reciklaže se sastoji od metalne i mineralne komponente.

Troska nastaje u metalurškim procesima. Većina troski je svrstana u tri tipa: željezne troske, uključujući visokopećnu trosku i čeličansku trosku, neželjezne troske nastale pri proizvodnji neželjeznih (lakih i obojenih) metala, troske nastale u termoenergetskim postrojenjima, kao i troske nastale u spalionicama krutog otpada. Prema kemijskom sastavu čeličanska troska ima vrlo kompleksnu osnovu koja se primarno sastoji od oksida kalcija, željeza, silicija, aluminijskog, magnezijevog i mangana povezanih u složene spojeve kalcijevih silikata, aluminosilikata i aluminofera.

Po svojim fizikalno-kemijskim svojstvima troska crne metalurgije svrstana je u neopasan tehnološki otpad. Čeličanska troska se uspješno primjenjuje kao sekundarna sirovina u cestogradnji, kao djelomična ili potpuna zamjena za neki od uobičajeno korištenih mineralnih agregata vapnenačkog i/ili dolomitnog podrijetla.



Slika 1. Elektropećna troska.

Predmetnim tehnološkim procesom reciklaže troska se razdvaja u metal i mineralnu komponentu – nasipni materijal. Izdvojeni metal je gospodarski vrijedna sirovina u metalurgiji te se predaje ovlaštenim oporabiteljima ili izvozi.

Dobiveni nasipni materijal potrebno je ispitati na fizikalno-kemijska svojstva. Analize eluata troske na lokacijama potrebno je izvršiti od strane ovlaštenog laboratorija na zahtjev naručitelja, odnosno vlasnika troske. Rezultati analize trebaju pokazati da je troska inertan materijal, da

zadovoljava kriterije za odlaganje otpada na odlagališta inertnog otpada sukladno Pravilniku o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07, 111/11, 17/13, 62/13) i da nema opasnosti od kemijskog raspada odnosno štetnog utjecaja na okoliš budući da su vrijednosti svih ispitivanih parametara ispod graničnih vrijednosti parametara eluata kako bi se dobiveni nasipni materijal mogao dalje upotrebljavati.

Troska također treba zadovoljavati sljedeće kriterije za uporabu kao nasipni materijal:

- zahtjeve za izradu nasipa od miješanih i kamenitih materijala prema „Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama“ Zagreb 2001, (Knjiga II, toč.2-09.2 i 2-09.3).
- zahtjeve za izradu posteljice od miješanih i kamenitih materijala prema „Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama“ Zagreb 2001, (Knjiga II, toč.2-10.2 i 2-10.3).
- zahtjeve za izradu nosivog sloja stabiliziranog hidrauličnim vezivom prema „Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama“ Zagreb 2001, (Knjiga III, toč. 5-02).

Sukladno navedenom, iz predmetnog tehnološkog procesa se dobivaju otpadne tvari kako je navedeno u Tablici 6. i nasipni materijal koji više nije otpad budući da su zadovoljeni posebni kriteriji za određivanje nusproizvoda koje propisuje članak 4. Pravilnika o nusproizvodima i ukidanju statusa otpad (NN 117/14).

Tablica 6.

OTPAD KOJI ULAZI U PROCES		OTPAD KOJI IZLAZI IZ PROCESA	
k.br.	NAZIV	k.br.	NAZIV
10 02 02	Neobrađena šljaka	19 10 01	Otpad od željeza i čelika
		19 12 02	Željezni metali
		19 01 02	Željezni materijali izdvojeni iz šljake
10 09 03	Troska iz visoke peći	19 10 01	Otpad od željeza i čelika
		19 12 02	Željezni metali
		19 01 02	Željezni materijali izdvojeni iz šljake
10 02 01	Otpad od prerade šljake	19 10 01	Otpad od željeza i čelika
		19 12 02	Željezni metali
		19 01 02	Željezni materijali izdvojeni iz šljake
19 01 02	Željezni materijali izdvojeni iz šljake	19 01 02	Željezni materijali izdvojeni iz šljake
19 10 01	Otpad od željeza i čelika	19 10 01	Otpad od željeza i čelika
19 12 02	Željezni metali	19 12 02	Željezni metali

Tvrtka IGK RECIKLAŽA d.o.o. posjeduje opremu i strojeve kojom obavlja djelatnost kako je navedeno u Tablici 7.. Svi strojevi i uređaji koje IGK RECIKLAŽA d.o.o. koristi u tehnološkom procesu reciklaže su samohodni (imaju vlastiti pogon) te se mogu samostalno kretati na lokaciji na kojoj će se obavljati tehnološki proces.

Navedenim strojevima i uređajima nije potrebna čvrsta građevina, odnosno betonirana podloga za kretanje niti ih je potrebno učvršćivati za podlogu ili tlo.

Strojevi i uređaji su kada se ne koriste stacionirani unutar ograđenog prostora na lokaciji sjedišta tvrtke IGK RECIKLAŽA d.o.o. Novo Pračno bb, 44010 Sisak. Za premještaj na udaljenije lokacije transportiraju se teretnim prijevozom – "labudicom".

Tablica 7. Oprema kojom raspolaže tvrtka za obavljanje tehnološkog procesa recikliranja troske (P1).

VRSTA UREĐAJA/OPREME	NAZIV PROIZVOĐAČA	TIP	NAMJENA
Teretni kamion s hidrauličnom dizalicom	IVECO	/	Utovar - istovar materijala, prijevoz materijala unutar lokacije
Samohodni bager	KOBELCO	356 ME	Utovar - istovar materijala
Samohodna čeljusna drobilica separator	/	/	Usitnjavanje (drobljenje) i separacija materijala
Samohodni rovokopač-utovarivač	JCB	/	Utovar - istovar materijala
Cestovna vaga	/	/	Vaganje materijala

OPIS METODE OBAVLJANJA TEHNOLOŠKIH PROCESA

Recikliranje troske (P1)

Tehnološki proces reciklaže troske se obavlja na cijelom području lokacije. Ulazni materijali se pomoću stroja za utovar materijala (bager) dopremaju i ubacuju u stroj za separaciju koji razdvaja metal (željezo) od nasipnog materijala magnetskom separacijom i ujedno separira dobiveni nasipni agregat po veličini prosijavanjem. Tipični postupak utovara materijala i separacije je prikazan na Slici 2..



Slika 2. Zahvaćanje-utovar materijala i separacija.

Kod većih komada agregata koji sadrže značajnu količinu sirovog metala (kao što je npr. željezna berna – k.br. 10 02 02) se po potrebi mehanički (lupanjem, udaranjem, odbijanjem) razdvaja metal od mineralnog dijela. Izdvojeni metal se sortira po kakvoći (klasama), odnosno prema zahtjevima otkupljivača. Separirani materijali se zatim pripremaju za prijevoz na za to predviđenom mjestu unutar kruga lokacije u skladu s kapacitetom teretnih vozila. Dobiveni metal i nasipni materijal se pomoću stroja za utovar (bager ili samohodna dizalica) utovaruju u teretno vozilo (kamion), kako je prikazano na Slici 3.. Utovareni teret se važe pomoću mosne vage. Izdvojeni metalni otpad i nasipni materijal se prodaje otkupljivaču koji dolazi po materijal vlastitim prijevozom.



Slika 3. Utovar izdvojenog metala u teretno vozilo.

Utovareni teret se važe pomoću mosne vage. Izdvojeni metalni otpad odvozi otkupljivač, a nasipni materijal se temeljem ugovora isporučuje vlasniku lokacije (zakupodavcu).

MJERE UPRAVLJAČKOG NADZORA

Nadzor tehnološkog procesa

Nadzor cijelog tehnološkog procesa provodi osoba odgovorna za gospodarenje otpadom, odnosno zaposlenik kojega zaduži odgovorna osoba ili njen zamjenik. Odgovorna osoba i njen zamjenik dužni su:

1. osigurati gospodarenje otpadom sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom (nadgledati izvođenje tehnološkog procesa - u slučaju potrebe izlazi na teren s djelatnikom),
2. osigurati poštivanje zakonskih propisa o zaštiti okoliša i gospodarenju otpadom,
3. osigurati praćenje i provedbu plana postupanja u slučaju izvanrednih događaja,

4. sastaviti pisane upute rada za obavljanje tehnoloških procesa sukladno Elaboratu gospodarenja otpadom i pratiti njihovo provođenje,
5. provoditi kontrolu mjera radi onemogućavanja pristupa neovlaštenim osobama (video nadzor, angažiranje zaštitarske službe, isticanje obavijesti i sl.),
6. provoditi kontrolu mjera čišćenja i uklanjanja rasutog i/ili razlivenog otpada,
7. upoznati djelatnike sa planom djelovanja u slučaju izvanrednih događaja. U slučaju izvanrednog događaja poduzima sve potrebne radnje (obavješćuje direktora, organizira uklanjanje i sanaciju nastalog onečišćenja) odnosno postupka prema Planu intervencija u slučaju izvanrednog događaja te vodi evidenciju o izvanrednim događajima u građevini za gospodarenje otpadom,
8. organizirati i nadgledati provedbu sustava upravljačkog nadzora sukladno dozvoli za gospodarenje otpadom,
9. izvijestiti odgovornu osobu u pravnoj osobi o promjeni propisanih uvjeta iz dozvole za gospodarenje otpadom radi pokretanja postupka izmjene i/ili dopune dozvole,
10. osigurati izvršenje mjera određenih rješenjem inspektora zaštite okoliša u roku za njihovo izvršenje,
11. osigurati vođenje očevidnika o nastanku i tijeku otpada za svaku vrstu otpada sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom te po potrebi pozvati ovlaštene sakupljače da ga zbrinu te voditi evidenciju o količinama otpada koji ulazi i izlazi iz pojedinog tehnološkog procesa.
12. kontrolirati da se otpad (komunalni, opasni i neopasni) nastao redovnim obavljanjem djelatnosti razdvaja po vrsti i odlaže u za to predviđene spremnike na za tu svrhu određenom prostoru.

Odgovorna osoba osigurava da opremom rukuju samo djelatnici koji su osposobljeni sukladno odgovarajućem programu osposobljavanja, za rad na siguran način i za zaštitu od požara te kontrolira da djelatnici koriste propisana zaštitna sredstva na radu te da se pridržavaju uputa za rad. Djelatnici rukuju vozilom prema uputama za rad proizvođača što uključuje sve radnje i korake karakteristične za korišteno vozilo. Također se moraju primjenjivati sva pravila i upute za rad na siguran način.

Pri prikupljanju otpada potrebno je paziti da ne dolazi do rasipanja materijala van predviđenog kruga rada. Pri transportu utovarnih materijala poduzeti mjere da ne dođe do rasipanja tereta po prometnicama (prekrivanje tereta ceradom i sl.).

Održavanje vozila u ispravnom stanju i količine ispušnih plinova mehanizacije se kontroliraju redovnim tehničkim pregledima ispravnosti mehanizacije (servisiranje u ovlaštenim servisima).

Za provođenje protupožarnih mjera i početno gašenje požara, tvrtka je osigurala protupožarne aparate u strojevima i osposobila zaposlenike za gašenje požara i pružanje prve pomoći ozlijeđenima u požaru.

Strojevi i uređaji s povećanim opasnostima koji se koriste u tehnološkom procesu ispituju se

sukladno važećim zakonskim propisima iz područja zaštite na radu (ako stroj ne spada u listu strojeva s povećanim opasnostima preporuča ga se ispitivati sukladno čl. 51 Zakona o zaštiti na radu NN 59/96 i 114/03). Popis strojeva i uređaja s povećanim opasnostima nalazi se u Tablici 8.. Ostala oprema za rad koju je potrebno periodički ispitati navedena je u Tablici 9..

Tablica 8. Popis strojeva i uređaja s povećanim opasnostima.

UREĐAJ	PROIZVOĐAČ	TIP
Hidraulična dizalica	/	/
Samohodni bager	KOBELCO	356 ME
Samohodna čeljusna drobilica	/	/
Samohodni rovokopač-utovarivač	JCB	/

Tablica 9. Popis opreme za rad koja se periodički ispituje.

UREĐAJ	PROIZVOĐAČ	TIP
Mosna vaga	/	/

Temeljem članka 60. Zakona o zaštiti na radu (NN 59/96, 114/03) tvrtka je izradila Plan postupanja u slučaju izvanrednog događaja koji se mogu pojaviti u objektima tvrtke te postupci kojih se u takvim situacijama treba pridržavati. Plan za slučaj izvanrednog događaja istaknut je na zidnom prostoru skladišta alata (Prilog 1.).

Upute za rad

Djelatnici rukuju strojevima sukladno uputama proizvođača što uključuje sve radnje i korake karakteristične za korištenje pojedinog uređaja ili stroja koji se koristi na lokaciji. Također se moraju primjenjivati sva pravila i upute za rad na siguran način.

Djelatnici mogu rukovati strojevima koji se koriste u tehnološkom procesu samo nakon što su prošli odgovarajući program osposobljavanja za rad sa strojevima. Djelatnici su također osposobljeni za rad na siguran način i za zaštitu od požara. Potvrda za djelatnike o upisu u program stručnog osposobljavanja za rukovatelja strojem je u posjedu tvrtke poslodavca.

Prilikom utovara materijala na stroj za separaciju potrebno je obratiti pažnju da bi se uočile moguće naslage stranog, odnosno nepoželjnog materijala kako bi se spriječilo miješanje s materijalom koji ulazi u proces. Takav materijal najčešće čine mineralni materijali kao što su usitnjeni beton, opeka, odnosno zemlja – jalovina.

Pri rukovanju strojevima potrebno je paziti da ne dolazi do rasipanja materijala van predviđenog kruga rada.

Pri utovaru sirovina potrebno je obavljati radnje na način da ne dolazi do miješanja odnosno onečišćenja razdvojenih sirovina s nepoželjnim materijalom (zemlja – jalovina).

Pri vaganju utovarenih materijala na mosnoj vagi potrebno je pridržavati se odgovarajuće procedure za postupak vaganja.

Pri transportu utovarnih materijala poduzeti mjere da ne dođe do rasipanja tereta po prometnicama (prekrivanje tereta ceradom i sl.).

Upute u slučaju izvanrednih događaja

U slučaju izvanrednog događaja potrebno je postupati prema shemi interne komunikacije u slučaju izvanrednog događaja (Prilog 1.). Upute za djelovanje u slučaju izvanrednih događaja i shema interne komunikacije se nalaze na svakom radnom mjestu, odnosno na stroju i u vozilima na vidljivom i djelatnicima lako dostupnom mjestu.

Postupak u slučaju ispuštanja opasnih tvari (izlijevanje motornog goriva, ulja, antifrizi i sl.):

- Zaustaviti daljnje istjecanje i širenje.
- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- Utvrditi doseg onečišćenosti tla, izvršiti sanaciju uklanjanjem zagađenog tla koje treba zbrinuti kao opasni otpad putem ovlaštenih sakupljača.
- Odgovorna osoba obavještava nadležnu inspekciju zaštite okoliša.

Postupak u slučaju nastanka požarne opasnosti:

- Prekinuti sve radnje i spriječiti daljnje širenje vatre (zatvoriti dovod goriva, plina).
- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- Po potrebi organizirati evakuaciju prisutnih i/ili ozlijeđenih osoba.
- Započeti gašenje požara i/ili pozvati najbližu vatrogasnu jedinicu.

Postupak u slučaju mehaničkog kvara:

- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- U slučaju nastanka kvarova na strojevima i uređajima obaviti popravak van lokacije zahvata kako bi se otklonila mogućnost istjecanja opasnih tvari (motorno gorivo, ulje, antifriz) odnosno onečišćenja tla na lokaciji.

Postupak u slučaju ostalih izvanrednih događaja

- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- Odgovorna osoba poduzima sve potrebne mjere kako bi se spriječile štetne posljedice po zdravlje ljudi, okoliš i materijalna dobra.

Odgovorna osoba, njen zamjenik ili direktor tvrtke moraju ili po potrebi obavještavaju u slučaju iznenadnih događaja javne službe:

1. Državna uprava za zaštitu i spašavanje (područni ured)	112
2. Hitna pomoć	194
3. Vatrogasci (lokalna Vatrogasna postrojba)	193
4. Policija	192
5. Nadležna inspekcija zaštite okoliša	

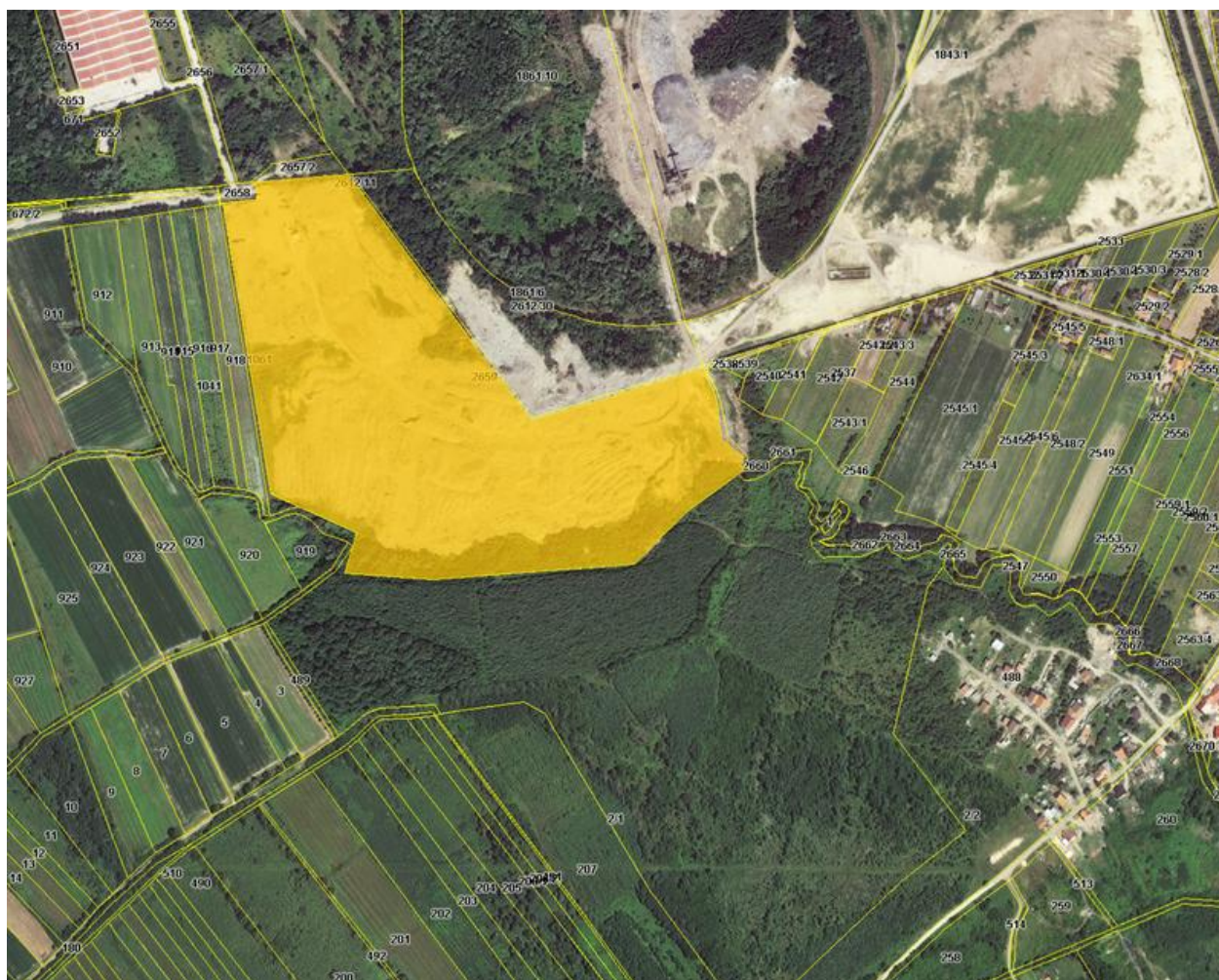
b) OBVEZE PRAĆENJA EMISIJA

Tablica 10. Popis obaveza praćenja emisija i način na koji ih tvrtka IGK RECIKLAŽA d.o.o. ispunjava.

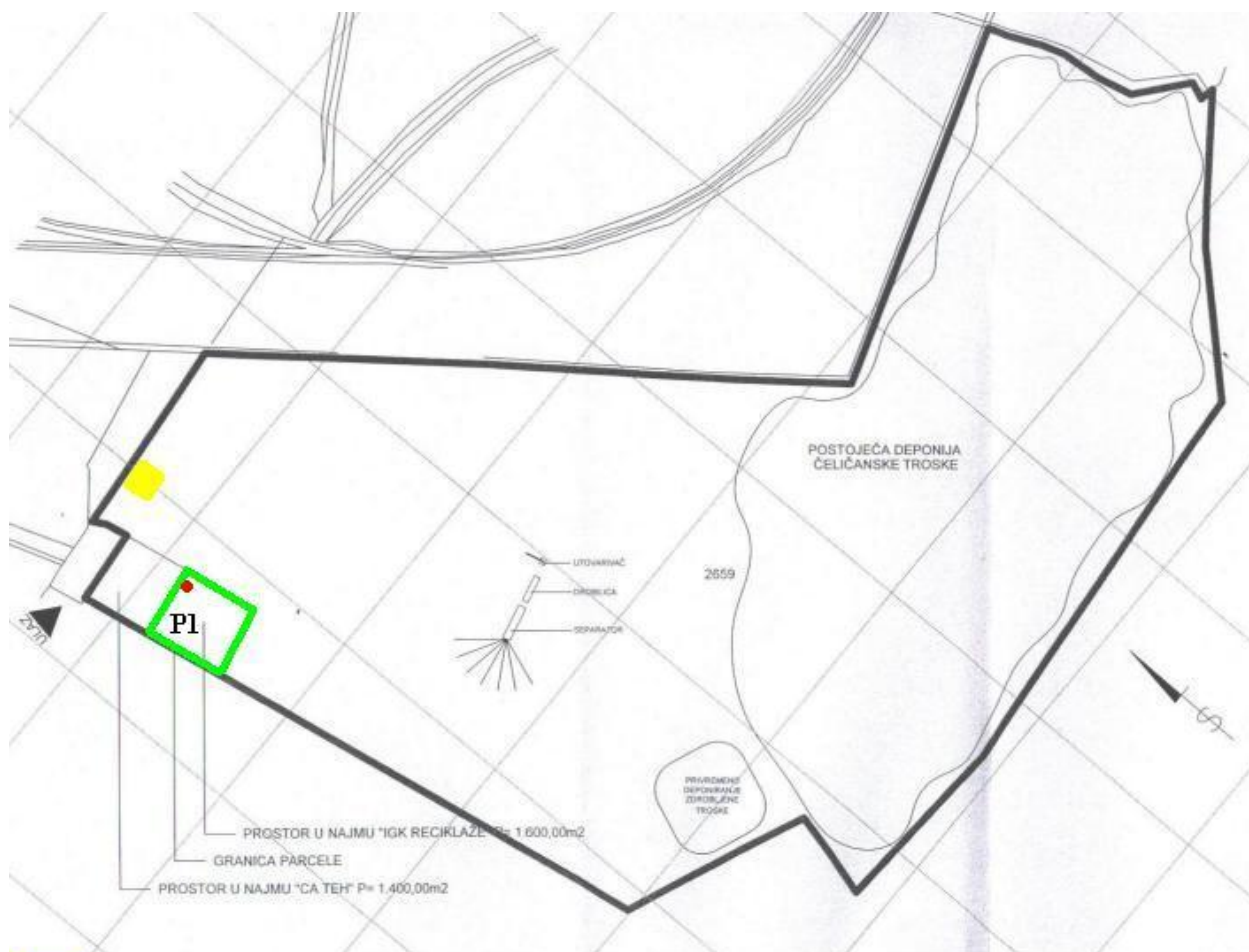
Sastavnica okoliša	OBVEZA
ZRAK	<i>Tijekom rada se očekuju zanemarive emisije ispušnih plinova iz mehanizacije koja će se koristiti na lokaciji te se ne propisuju obveze praćenja emisija.</i> U tehnološkom procesu reciklaže troske ne dolazi do stvaranja onečišćujućih tvari koje bi se ispuštale u zrak. Tijekom redovnog rada očekuju se emisije ispušnih plinova iz vozila i strojeva koji će se koristiti te pojava prašine uslijed radnih aktivnosti. Ne očekuju se emisije ispušnih plinova mehanizacije iznad dozvoljenih vrijednosti jer se ispravnost mehanizacije kontrolira pri redovnom tehničkom pregledu. Da bi se smanjile emisije ispušnih plinova potrebno je pri parkiranju vozila isključiti iz pogona, odnosno staviti ih u pogon neposredno prije odlaska s lokacija. Disperzija prašine i njena količina ovisi o meteorološkim uvjetima –vjetru i vlažnosti zraka. Uzevši u obzir prostornu ograničenost, namjene lokacija (zone proizvodno-gospodarske namjene), i položaj lokacija (udaljenost do najbližih građevina iznosi najmanje 100 m), ne očekuje se širenje prašine van prostora lokacija.
VODA	<i>Tijekom rada ne očekuju se emisije u vode na lokaciji te se ne propisuje obveza praćenja emisija.</i> U tehnološkom procesu reciklaže troske ne dolazi do ispuštanja potencijalno onečišćujućih tvari u tlo, odnosno u podzemne vode i posljedično, u more. Potrebno je provesti analizu fizikalno-kemijskih svojstava troske kako bi se utvrdilo da procjedna oborinska voda zadovoljava uvjete o graničnim vrijednostima parametara eluata propisanih Pravilnikom o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07, 111/11, 17/13, 62/13), odnosno da ne dolazi do onečišćenja uslijed procjednih oborinskih voda.
MORE	<i>Tijekom rada ne očekuju se emisije u more na lokaciji te se ne propisuju obveze praćenja emisija.</i>
TLO	<i>Na lokaciji uslijed tehnoloških procesa ne dolazi do ispuštanja potencijalno onečišćujućih tvari u tlo na lokaciji te se ne propisuju obveze praćenja emisija u tlo.</i> U tehnološkom procesu reciklaže troske ne dolazi do ispuštanja potencijalno onečišćujućih tvari u tlo. Sprječavanje rasipanja i raznošenja troske i nasipnog materijala na tlo pri prijevozu se postiže pridržavanjem sigurnosnih mjera i propisa u prijevozu (pokrivanje tereta ceradom, čišćenjem kotača

	vozila).
SUSTAV JAVNE ODVODNJE OTPADNIH VODA	<i>Tijekom rada ne očekuju se emisije u vode na lokaciji te se ne propisuje obveza praćenja emisija.</i> Na lokaciji ne postoji sustav javne odvodnje otpadnih voda, a u tehnološkom procesu se ne koristi voda niti su potrebni sustavi javne odvodnje otpadnih voda.

V. NACRT PROSTORNOG RAZMJEŠTAJA TEHNOLOŠKIH PROCESA



Slika 4. Ortofoto slika katastarske čestice 2659, k.o. Novi Sisak (označeno žutom bojom).



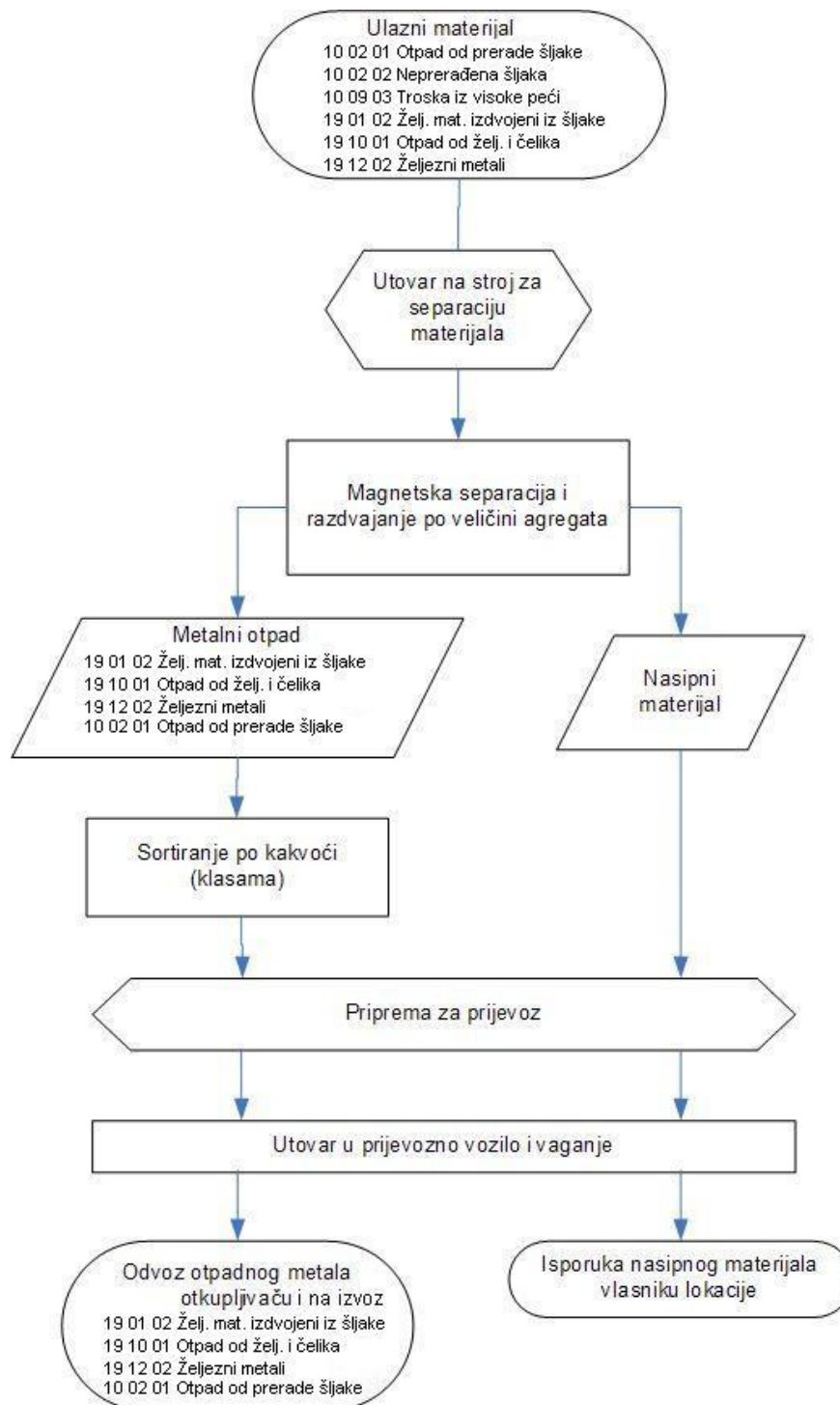
■ Kontrola ulaza na lokaciju (zaštitarska služba)

■ Ograđeni dio lokacije

• Sredstva za sakupljanje prolivenog i rasutog otpada i nepropusni spremnici

P1 Oznaka tehnološkog procesa

VI. SHEMA TEHNOLOŠKIH PROCESA



II. MJERE NAKON ZATVARANJA, ODNOSNO PRESTANKA OBAVLJANJA POSTUPAKA ZA KOJE JE IZDANA DOZVOLA

Tvrtka se po prestanku obavljanja djelatnosti ugovorom obvezala predati zakupodavcu prostor lokacije u stanju u kakvom je isti i primljen. Ugovor o zakupu prostora na lokaciji Novo Pračno bb, Sisak je sklopljen na neodređeno vrijeme. Sve potrebne radnje vraćanja lokacije u prvobitno stanje tvrtka će obaviti unutar 30 dana do prekida obavljanja djelatnosti na lokaciji odnosno unutar otkaznog roka ugovora o zakupu.

Po prestanku obavljanja tehnološkog procesa i izmještanja mobilnih uređaja, u slučaju nastanka bilo kakvih štetih utjecaja po okoliš i krajolik koji okružuje lokacije kao posljedice obavljanja tehnološkog procesa, tvrtka će izvršiti odgovarajuću sanaciju nastalih šteta. Metode sanacije se određuju ovisno o vrsti i opsegu nastalog onečišćenja. Nakon poduzimanja potrebnih radnji, uređuje se teren na kojem je došlo do onečišćenja kako bi se prostor vratio u prvobitno stanje.

Izbor metoda uređenja ovisi o budućoj namjeni i načinu korištenja prostora lokacija te prilikama koje će na lokacijama nastati nakon završetka rada. Kako se lokacije nalazi u zoni gospodarske namjene, na osnovi karakteristika prostora, najrealnija mogućnost oblikovanja prostora nakon završetka radova je uređenje poravnavanjem i/ili nasipanjem terena pri čemu se može koristiti i nasipni materijal dobiven predmetnim tehnološkim procesom reciklažom troske.

Prilog 1. Upute u slučaju izvanrednih događaja.

U slučaju izvanrednog događaja potrebno je postupati prema shemi interne komunikacije u slučaju izvanrednog događaja. Upute za djelovanje u slučaju izvanrednih događaja i shema interne komunikacije se nalaze na svakom radnom mjestu, odnosno na stroju i u vozilima na vidljivom i djelatnicima lako dostupnom mjestu.

Postupak u slučaju ispuštanja opasnih tvari (izlijevanje motornog goriva, ulja, antifrizu i sl.):

- Zaustaviti daljnje istjecanje i širenje.
- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- Utvrditi doseg onečišćenosti tla, izvršiti sanaciju uklanjanjem zagađenog tla koje treba zbrinuti kao opasni otpad putem ovlaštenih sakupljača.
- Odgovorna osoba obavještava nadležnu inspekciju zaštite okoliša.

Postupak u slučaju nastanka požarne opasnosti:

- Prekinuti sve radnje i spriječiti daljnje širenje vatre (zatvoriti dovod goriva, plina).
- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- Po potrebi organizirati evakuaciju prisutnih i/ili ozlijeđenih osoba.
- Započeti gašenje požara i/ili pozvati najbližu vatrogasnu jedinicu.

Postupak u slučaju mehaničkog kvara:

- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- U slučaju nastanka kvarova na strojevima i uređajima obaviti popravak van lokacije zahvata kako bi se otklonila mogućnost istjecanja opasnih tvari (motorno gorivo, ulje, antifriz) odnosno onečišćenja tla na lokaciji.

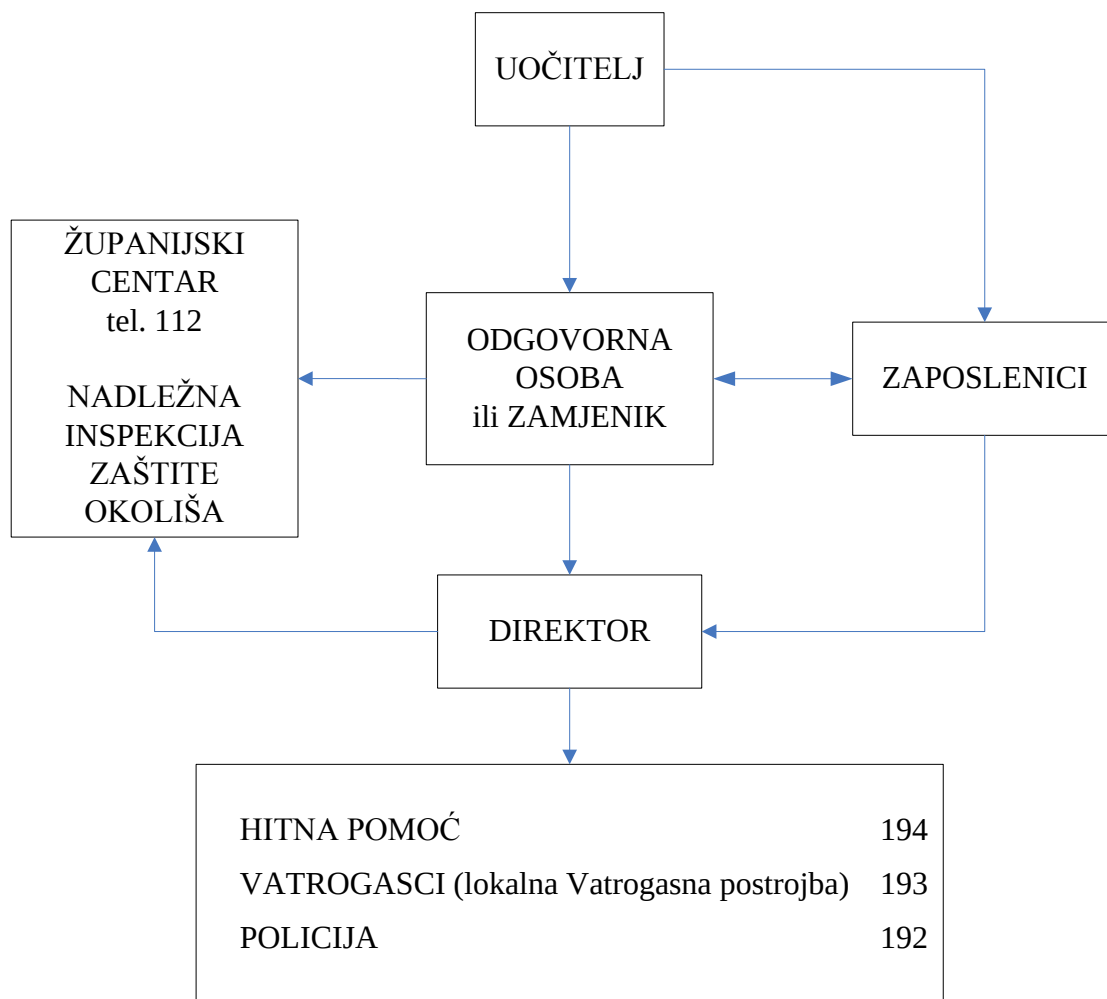
Postupak u slučaju ostalih izvanrednih događaja

- Obavijestiti odgovornu osobu o događaju.
- Odgovorna osoba poduzima sve potrebne mjere kako bi se spriječile štetne posljedice po zdravlje ljudi, okoliš i materijalna dobra.

Odgovorna osoba, njen zamjenik ili direktor tvrtke moraju ili po potrebi obavještavaju u slučaju iznenadnih događaja javne službe:

1. Državna uprava za zaštitu i spašavanje (područni ured)	112
2. Hitna pomoć	194
3. Vatrogasci (lokalna Vatrogasna postrojba)	193
4. Policija	192
5. Nadležna inspekcija zaštite okoliša	

Shema interne komunikacije u slučaju izvanrednog događaja



OBRAZAC ZA PRIJAVU IZVANREDNOG DOGAĐAJA

Datum i vrijeme izvanrednog događaja: _____

Lokacija (adresa): _____

Ime i prezime osobe koja je prijavila događaj: _____

Vrsta događaja: _____

Opis događaja:

Poduzete mjere:

Potpis osobe koja je unijela podatke:

Odgovorna osoba:

Prilog 2. Ugovor o zakupu.