

“STEEL-IMPEX” DOO

STUDIJA

O PROCENI UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA:
KOMPLEKS “STEEL IMPEX” doo na KP 5297/2 KO Kraljevo



Sremska Kamenica, jun 2019. godina

STUDIJA

O PROCENI UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA: KOMPLEKS „STEEL IMPEX“ DOO NA KP 5297/2 KO KRALJEVO

NOSILAC PROJEKTA: **„STEEL IMPEX“ DOO**
Vihorska br. 35
21208 Sremska Kamenica

IZRADA STUDIJE: **„EKO-VOK 2017“ d.o.o.**
11000 Beograd
Albanske Spomenice 12

UČESNICI U IZRADI: **BRATISLAV KRSTIĆ**, dipl.ing.tehn.
licenca broj: 371 C790 06

MILOŠ KATIĆ, dipl.analitičar životne sredine - master

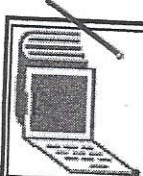
DOBRIVOJE DŽIPKOVIĆ, dipl.ing.maš.
licenca broj 330 D733 06

SARA ZIMONJIĆ, viši san.teh.

VOJISLAV KRSTIĆ, student, Fakultet „Futura“

Sremska Kamenica, maj 2019. godine

OPŠTA DOKUMENTACIJA



8000053179489

**ИЗВОД О
РЕГИСТРАЦИЈИ
ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА**Република Србија
Агенција за привредне регистре**ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК**

Матични / Регистарски број 20429054

СТАТУС

Статус привредног субјекта Активно привредно друштво

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма Друштво са ограниченом одговорношћу

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име

PRIVREDNO DRUŠTVO ZA RECIKLAŽU METALNIH I
NEMETALNIH OTPADAKA I OSTATAKA STEEL-IMPEX DOO
SREMSKA KAMENICA

Скраћено пословно име

STEEL-IMPEX DOO SREMSKA KAMENICA

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина

Нови Сад - град

Место

Сремска Каменица, Нови Сад - град

Улица

Вихорска

Број и слово

35

Спрат, број стана и слово

/

/

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања

6. јун 2008

Време трајања

Време трајања привредног субјекта

Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности

3832

Назив делатности

Поновна употреба разврстаних материјала

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ)

105667853

Подаци од значаја за правни промет
Текући рачуни

285-1001000000651-06
310-0070102051333-77
355-0003200016344-65
125-1290000004680-76
205-0000000189100-44
205-0070100433212-47
310-0000000213000-55
125-0000001827869-96
155-1000000028843-49
375-0000000004616-27
355-0003200016757-87
375-1101200001127-41
125-1200000004946-19
125-0000001839412-96
250-2010000785030-14
250-2010000284070-73
375-1101290001108-83
155-0000000030161-28
275-0010220896336-46



Подаци о статусу / оснивачком акту

Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта

Датум важећег статута

Датум важећег оснивачког акта

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

1. Име Презиме
ЈМБГ
Функција
Ограничење супотписом

Чланови / Сувласници

Подаци о члану

Пословно име
Регистарски / Матични број

Подаци о капиталу

Новчани

Дана 01.08.2018. године у 14:36:22 часова

износ	износ	износ	износ
Уплаћен: 41.933,70 RSD	Уплаћен: 123.000.000,00 RSD	Уплаћен: 41.933,70 RSD	Уплаћен: 123.000.000,00 RSD
датум	датум	датум	датум
		12. мај 2008	23. јун 2017
износ(%) Сувласништво удела од 100,00000			

Основни капитал друштва

Новчани

износ	датум
Уписан: 500,00 EUR, у противвредности од 41.933,70 RSD	
износ	датум
Уписан: 123.000.000,00 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 500,00 EUR, у противвредности од 41.933,70 RSD	
износ	датум
Уплаћен: 123.000.000,00 RSD	23. јун 2017

Огранци

1. Назив	STEEL-IMPEX DOO SREMSKA KAMENICA - OGRANAK STEEL-IMPEX KRALJEVO
Шифра делатности	3832
Назив делатности	Поновна употреба разврстаних материјала
Адреса	
Општина	Краљево
Место	Краљево
Улица	Аеродромска
Број и слово	3
Спрат, број стана и слово	/ /

Заступници

Физичка лица

1. Име Презиме
ЈМБГ
Ограничење
супотписом

2. Назив
Шифра делатности
Назив делатности
Адреса
Општина
Место
Улица
Број и слово
Спрат, број стана и слово

Заступници**Физичка лица**

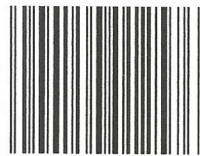
1. Име Презиме
ЈМБГ
Ограничење
супотписом

Регистратор, Миладин Маглов





Република Србија
Агенција за привредне регистре



5000150012576

Регистар привредних субјеката

БД 14183/2019

Дана, 12.02.2019. године

Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014), одлучујући о регистрационој пријави промене података код PREDUZEĆE ZA INŽENJERING I UPRAVLJANJE ŽIVOTNOM SREDINOM EKO-VOK 2017 DOO BEOGRAD-PALILULA, матични број: 21338923, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Братислав Крстић
доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

**PREDUZEĆE ZA INŽENJERING I UPRAVLJANJE ŽIVOTNOM SREDINOM EKO-VOK 2017
DOO BEOGRAD-PALILULA**

Регистарски/матични број: 21338923

и то следећих промена:

Промена претежне делатности:

Брише се:

7022 - Консултантске активности у вези с пословањем и осталим управљањем

Уписује се:

7112 - Инжењерске делатности и техничко саветовање

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 07.02.2019. године регистрациону пријаву промене података број БД 14183/2019 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС“, бр. 119/2013, 138/2014, 45/2015, 106/2015, 60/2016 и 75/2018).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

Против овог решења може се изјавити жалба министру надлежном за положај привредних друштава и других облика пословања, у року од 30 дана од дана објављивања на интернет страни Агенције за привредне регистре, а преко Агенције.

РЕГИСТРАТОР
Миладин Маглов



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Братислав Б. Крстић

дипломирани инжењер технологије
ЈМБ 0708959710131

одговорни пројектант
технолошких процеса

Број лиценце

371 C790 06



У Београду,
26. јануара 2006. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милан Вуковић
дипл. грађ. инж.

Број: 12-02/336525
Београд, 14.02.2019. године



На основу члана 75. Статута Инжењерске коморе Србије
("СГ РС", бр. 88/05, 16/09 и 27/16), а на лични захтев члана Коморе,
Инжењерска комора Србије издаје

ПОТВРДУ

Којом се потврђује да је Братислав Б. Крстић, дипл.инж.техн.
лиценца број

371 C790 06

за

одговорног пројектанта технолошких процеса

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је
измирио обавезу плаћања чланарине Комори закључно са 26.01.2020.
године, као и да му одлуком Суда части издата лиценца није одузета.



Потпредседник Управног одбора
Инжењерске коморе Србије

Латинка Обрадовић
Латинка Обрадовић, дипл. грађ. инж.



ПРИВРЕДНА
КОМОРА
СРБИЈЕ

ДИПЛОМА-CERTIFICATE

ОВИМ ПОТВРЂУЈЕМО-THIS IS TO CERTIFY

Браћислав Крстић

редовно похађао/ла-has attended regularly

Примена прописа о процени утицаја
на животну средину

30.05.2006

Диплома бр. 3496

ЦЕНТАР ЗА ЕДУКАЦИЈУ
И СТРУЧНО ОБРАЗОВАЊЕ
EDUCATION AND PROFESSIONAL
TRAINING CENTER
Јованка Арсић

Јованка Арсић
Директор - Director



ПРИВРЕДНА КОМОРА СРБИЈЕ
SERBIAN CHAMBER OF COMMERCE
Др Слободан Ст. Милосављевић

Др Слободан Ст. Милосављевић
Председник - President

ДИПЛОМА - CERTIFICATE

SADRŽAJ

UVOD	
1.0. PODACI O NOSIOCU PROJEKTA	5
2.0. OPIS LOKACIJE NA KOJOJ SE PLANIRA IZVOĐENJE PROJEKTA	6
2.1. KOPIJA PLANA KATASTARSKIH PARCELA NA KOJIMA SE PREDVIĐA IZVOĐENJE PROJEKTA SA UCRTANIM RASPOREDOM SVIH OBJEKATA	9
2.2. PODACI O POVRŠINI ZEMLJIŠTA	10
2.3. PRIKAZ PEDOLOŠKIH, GEOMORFOLOŠKIH, GEOLOŠKIH, HIDROGEOLOŠKIH I SEIZMOLOŠKIH KARAKTERISTIKA TERENA	11
2.4. PODACI O IZVORIŠTU VODOSNABDEVANJA	14
2.5. KLIMATSKE KARAKTERISTIKE SA METEROLOŠKIM POKAZATELJIMA	15
2.6. OPIS FLORE I FAUNE, PRIRODNIH DOBARA POSEBNE VREDNOSTI (ZAŠTIĆENIH) RETKIH I UGROŽENIH BILJNIH I ŽIVOTINJSKIH VRSTA I NJIHOVIH STANIŠTA I VEGETACIJE	17
2.7. OSNOVNE KARAKTERISTIKE PEJZAŽA	18
2.8. NEPOKRETNOST KULturna DOBRA	18
2.9. NASELJENOST, KONCENTRACIJA STANOVNIŠTVA I DEMOGRAFSKE KARAKTERISTIKE	20
2.10. PODACI O POSTOJEĆIM PRIVREDNIM I STAMBENIM OBJEKTIMA, OBJEKTIMA INFRASTRUKTURE I SUPRASTRUKTURE	21
3.0. OPIS PROJEKTA	22
3.1. OPIS PRIPREMNIH RADOVA NA IZVOĐENJU PROJEKTA	22
3.2. OPIS OBJEKTA, PLANIRANOG PROIZVODNOG PROCESA ILI AKTIVNOSTI, NJIHOVE TEHNOLOŠKE I DRUGE KARAKTERISTIKE	23
3.2.1. Opis objekata	23
3.2.2. Opis glavnih karakteristika tehnoloških postupaka	35
3.2.3. Dozvoljene vrste otpada	55
3.3. PRIKAZ VRSTE I KOLIČINE POTREBNE ENERGIJE I ENERGENATA, VODE I SIROVINA	58
3.4. PRIKAZ VRSTE I KOLIČINE ISPUŠTENIH GASOVA, VODE, I DRUGIH TEČNIH I GASOVITIH OTPADNIH MATERIJA, POSMATRANO PO TEHNOLOŠKIM CELINAMA	59
3.5. PRIKAZ TEHNOLOGIJE TRETIRANJA SVIH VRSTA OTPADNIH MATERIJA	60
4.0. PRIKAZ GLAVNIH ALTERNATIVA KOJE JE NOSILAC PROJEKTA RAZMATRAO	61
5.0. PRIKAZ STANJA ŽIVOTNE SREDINE NA LOKACIJI I BLIŽOJ OKOLINI	61
6.0. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU	66
7.0. PROCENA UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU U SLUČAJU UDESA	68
8.0. OPIS MERA PREDVIĐENIH U CILJU SPREČAVANJA, SMANJENJA I OTKLANJANJA SVAKOG ZNAČAJNIJEG ŠTETNOG UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU	71
9.0. PROGRAM PRAĆENJA UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU	75
9.1. PRIKAZ IZVRŠENOG MONITORINGA	75
9.2. VRŠENJE MONITORINGA	76
10.0. NETEHNIČKI PRIKAZ STUDIJE	78
11.0. PODACI O TEHNIČKIM NEDOSTACIMA	78
12.0. PODLOGE ZA IZRADU STUDIJE	78

UVOD

Na osnovu zahteva Nosioca projekta, „STEEL IMPEX“ doo iz Sremske Kamenice, zadatak preduzeća „EKO-VOK 2017“ d.o.o. iz Beograda je da izradi objedinjenu i ažuriranu Studiju o proceni uticaja na životnu sredinu projekta: Kompleks „STEEL IMPEX“ doo na katastarskoj parceli broj 5297/2 KO Kraljevo, na osnovu prethodno izrađenih studija o proceni uticaja na životnu sredinu i ishodovanih dozvola za upravljanje otpadom.

Studija o proceni uticaja Projekta na životnu sredinu je dokument koji se izrađuje u skladu sa odredbama Zakona o proceni uticaja na životnu sredinu („Sl. glasnik RS” br. 135/04), Zakona o izmenama i dopunama zakona o proceni uticaja na životnu sredinu („Službeni glasnik RS”, broj 135/04, 36/09, 72/09 i 43/11 - odluka US i 14/2016), prema Pravilniku o sadržini studije o proceni uticaja na životnu sredinu („Sl. glasnik RS” br. 69/05).

U predhodnom periodu Nositelac projekta je pribavio odgovarajuća Rešenja o saglasnosti na:

- Studiju o proceni uticaja na životnu sredinu: Skladištenje i tretmano otpadnih vozila na kp. br. 5297/2 KO Kraljevo, Ministarstvo energetike, razvoja i zaštite životne sredine, broj 353-02-00817-2013-05 od 05.02.2014. godine i
- Studiju o proceni uticaja na životnu sredinu Projekta skladištenja i tretmana otpadnih vozila i električnog i elektonskog otpada na kp. br. 5297/2 KO Kraljevo, Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine, broj 353-02-01620/2016-16 od 25.10.2016. godine.

Takođe, na osnovu navedenih Studija, Nositelac projekta je ishodovao, kao Operater postojenja za skladištenje i tertman neopasnog i opasnog otpada u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS”, broj 14/2016).

Cilj izrade ove Studije o proceni uticaja na životnu sredinu je objedinjavanje navedenih Studija i tehnologija tretmana neopasnog i opasnog otpada, uz usklađivanje radnog prostora sa planiranim načinom skladištenja i tretmana otpada, saglasno zahtevima Nosioca projekta, kao i procena mogućeg uticaja Projekta na životnu sredinu i predlaganje mera za svođenje uticaja u granice prihvatljivosti.

1.0. PODACI O NOSIOCU PROJEKTA



Pun naziv Nosioca Projekta:	Privredno društvo za reciklažu metalnih i nemetalnih otpadaka i ostataka STEEL IMPEX DOO Sremska Kamenica
Skraćeno poslovno ime:	STEEL IMPEX DOO Sremska Kamenica
Sedište/adresa:	Vihorska broj 35 21208 Sremska Kamenica
Naziv delatnosti preduzeća:	Ponovna upotreba razvrstanih materijala
Šifra delatnosti:	3832
Matični broj:	20429054
PIB:	105667853
Ovlašćeno lice:	Maja Živković
Telefon/fax.	+381 21 820691
e-mail:	info@steelimpex.rs
Web adresa:	https://steelimpex.rs

Privredno društvo za reciklažu metalnih i nemetalnih otpadaka i ostataka „STEEL IMPEX” DOO predstavlja lidera na srpskom tržištu u reciklaži metalnog otpada. Svoje poslovanje započinje početkom XXI veka, vremenom proširuje svoju delatnost i razvija se u moderan reciklažni centar.

U centru se vrši skladištenje i tretman pojedinih vrsta otpada, pre svega metalnog porekla (fero i obojenih metala), električnog i elektronskog otpada, kao i otpada nemetalnog karaktera (PET ambalaža, meka i tvrda plastika).

Svoje poslovanje, „Steel Impex” DOO obavlja iz sedišta koje se nalazi u Sremskoj Kamenici, kao i u ograncima privrednog društva na severu Srbije – u Luci Novi Sad, i centralnoj Srbiji – u Kraljevu.

Osnovna delatnost „Steel Impex” DOO jeste reciklaža i trgovina metalnim i nemetalnim otpadom iz sopstvene mreže za sakupljanje i transport otpada i otkupljenim od trećih lica.

Pozicija ogranaka „Steel Impex” DOO u Kraljevu pruža mogućnost korišćenja drumskog, železničkog i vodenog transporta.

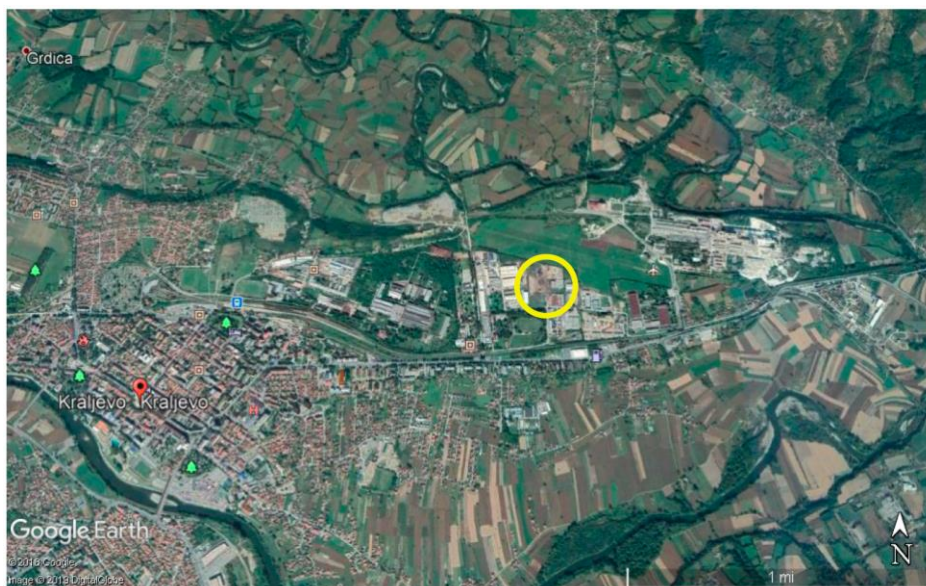
„Steel Impex” DOO poseduje sertifikate za usaglašenost sa ISO standardima 9001 & 14001.

2.0. OPIS LOKACIJE NA KOJOJ SE PLANIRA IZVOĐENJE PROJEKTA

Makrolokacija

Teritorija grada Kraljeva se nalazi na 43°43' severne geografske širine i 20°41' istočne geografske dužine, na nadmorskoj visini 190-208m, na ušću Ibra u Zapadnu Moravu. Zauzima središnji položaj Srbije. Proteže se od severa prema jugu, od šumadijskih planina (Kotlenik) do kopaoničke grupe planina (Željin, Goč i Stolovi). Na zapadu se oslanja na planinske delove Starog Vlaha (Jelica, Čemerno). Dolinom Zapadne Morave, Kraljevo je otvoreno prema Velikom Pomoravlju.

Granice grada Kraljeva na severu su Čačak, Knić, Kragujevac i Rekovac, na istoku Trstenik, Vrnjačka Banja i Aleksandrovac, na jugu Raška i na zapadu Ivanjica i Lučani. Grad Kraljevo zahvata površinu od 1529km².



Slika 1. Položaj lokacije u širem okruženju – Makrolokacija



Slika 2. Prikaz lokacije i objekata u okruženju – Makrolokacija

Makrolokacijski posmatrano, lokacija predmetnog Projekta se nalazi na ulazu u grad Kraljevo iz pravca severoistoka, u granicama Plana generalne regulacije „Industrijska zona - Sportski aerodrom“ („Sl. list grada Kraljeva“ br. 23/09), jugozapadno od gradskog centra na udaljenosti od oko 2,30km, u okviru Industrijske zone sportski aerodrom.

Mikrolokacija

Mikrolokacijski posmatrano, kompleks „STEEL IMPEX” DOO - ogranak Kraljevo (u nastavku teksta RC Kraljevo) se nalazi na katastarskoj parceli broj 5297/2 KO Kraljevo. Ukupna površina katastarske parcele broj 5297/2 iznosi 05ha 73ari 49m². Parcela je trapezastog oblika, orijentisana u pravcu sever-jug. U istom pravcu, sredinom parcele prolazi industrijski kolosek.

Neposredno okruženje lokacije predmetnog Projekta, čine objekti i sadržaji Industrijske zone.

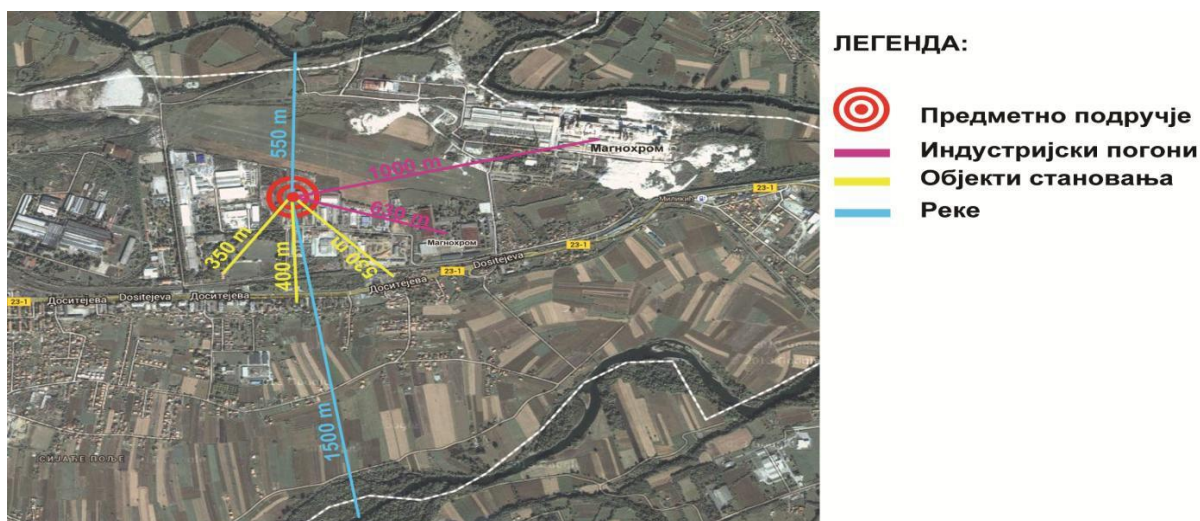


Slika 3. Prikaz lokacije sa neposrednim okruženjem – Mikrolokacija (R=300m)

U neposrednom okruženju predmetnog projekta, uz severnu granicu kompleksa, nalazi se sportski aerodrom. Istočno i zapadno, uz granicu kompleksa, nalaze se objekti i proizvodne hale preduzeća „Amiga“. Jugozapadno, na udaljenosti od oko 350m od granice kompleksa, nalazi se najbliži objekti stanovanja postojeće zone stanovanja. Severno, na udaljenosti od oko 550m od predmetnog kompleksa protiče reka Zapadna Morava.

Kompleks sa postojećim objektima je udaljen oko 630m od najbližih objekata preduzeća „Magnohrom“. Takođe, u neposrednoj blizini nalaze se različiti poslovni objekti.

Jugozapadno, na udaljenosti oko 2,30km od granice kompleksa nalazi se gradski centar grada Kraljeva, a na udaljenosti od 1500m protiče reka Ibar.



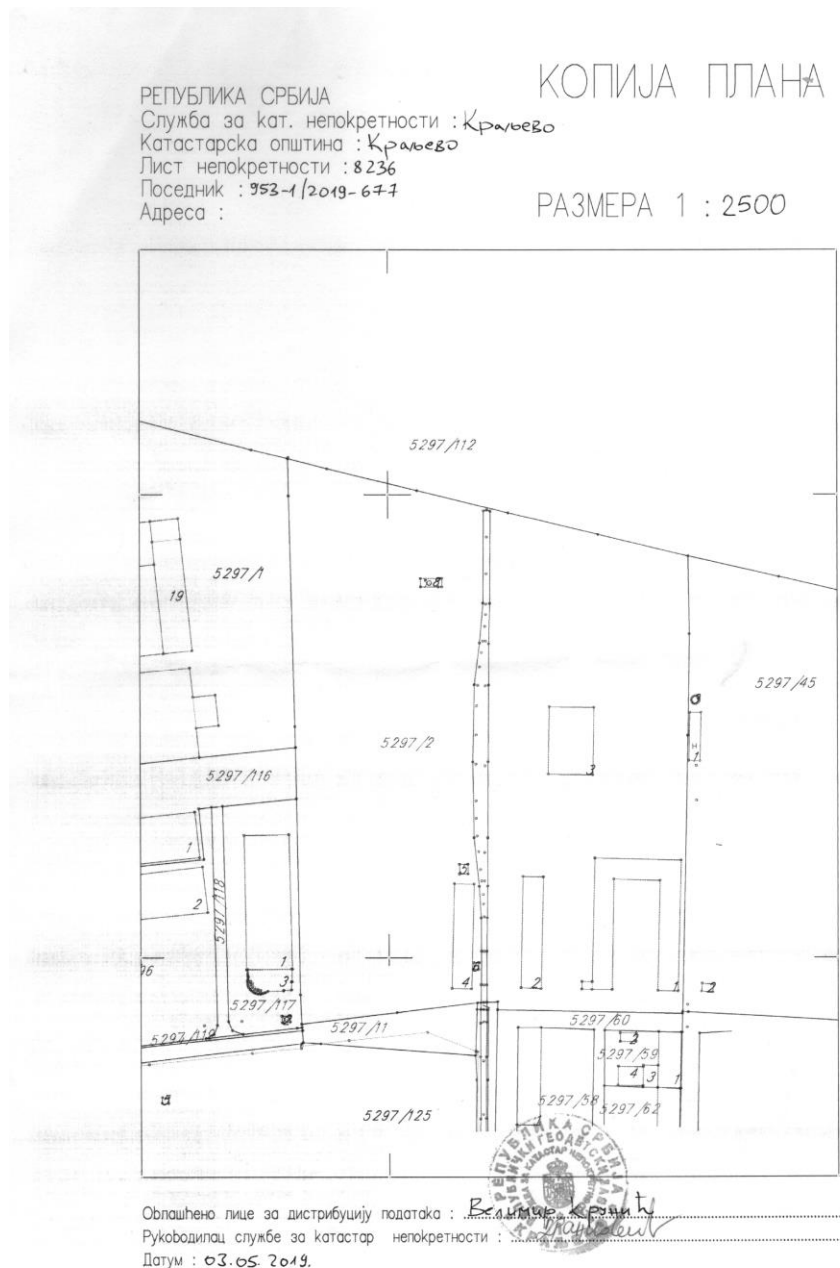
Slika 4. Udaljenost ostalih objekata od lokacije Projekta – Mikrolokacija

Teren na kome se nalazi kompleks je ravan, sa pristupom na glavnu saobraćajnicu sa južne strane parcele. Preko Aerodromske ulice predmetna lokacija je povezana sa glavnim putnim pravcem – Dositejevom ulicom. Pored ovih saobraćajnica, lokacija je povezana i železničkim saobraćajem. Železnički kolosek koji preseca predmetnu parcelu je u upotrebi.

2.1. KOPIJA PLANA KATASTARSKIH PARCELA NA KOJIMA SE PREDVIĐA IZVOĐENJE PROJEKTA SA UCRTANIM RASPOREDOM SVIH OBJEKATA

Predmetni kompleks se nalazi na katastarskoj parceli broj 5297/2 KO Kraljevo. Predmetna parcela (katastarski) pripada gradskom građevinskom zemljištu. Ukupna površina predmetne parcele iznosi 5ha 73a 49m².

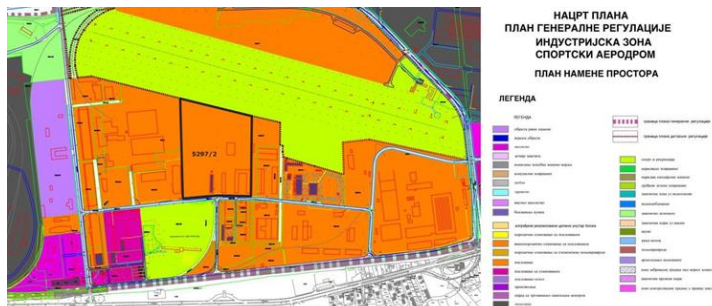
Kopija plana katastarske parcele 5297/2 KO Kraljevo, broj 953-1/2019-67-7 od 03.05.2019. godine, izdata je od strane Republike Srbije, Službe za katastar nepokretnosti Kraljevo.



Slika 5. Kopija plana katastarske parcele broj 5297/2 (R=1:2500)

2.2. PODACI O POVRŠINI ZEMLJIŠTA

Prema Planu generalne regulacije „Industrijska zona - Sportski aerodrom“ („Sl. list grada Kraljeva“, br. 23/09), predmetna katastarska parcela broj 5297/2 KO Kraljevo, se nalazi u okviru Industrijske zone sportski aerodrom, na severoistoku grada Kraljeva.



Slika 6. Izvod iz Plana generalne regulacije Industrijska zona sportski aerodrom („Sl. list grada Kraljeva“ br.23/09), namena prostora

Na osnovu Plana generalne regulacije Industrijska zona - Sportski aerodrom“ („Sl. list grada Kraljeva“, br. 23/09) i podele na zone i celine, predmetno područje pripada zoni II, površine oko 105,50ha, koja obuhvata Mašinski fakultet, žandarmeriju, servisno-magacinski kompleks (Amiga, Afiks, Kopaonik, Fept, Elektromontaža) i Sportski aerodrom, odnosno celini 2.3 koju čine servisi i magacini, površine oko 45,75ha (Magnohrom Fetp, Kopaonik, Elektromontaža, kao i više firmi useljenih privatizacijom Gvoždara i drugih preduzeća).



Slika 7. Izvod iz Plana generalne regulacije industrijska zona sportski aerodrom („Sl. list grada Kraljeva“ br.23/09), podela na zone i celine

Zemljište u obuhvatu kompleksa postojećeg i planiranog Projekta definisano je:

- prema prepisu Lista nepokretnosti, br. 8236, RGZ Služga za katastar nepokretnosti, broj 952-1/2019-1123 od 26.02.2019. godine, zemljište je po vrsti „građevinsko zemljište van granica gradskog građevinskog zemljišta”, površine 5ha 73a 49m² i nalazi se u privatnoj svojini;
- prema urbanističkom planu (PDR) parcela je u građevinskom području, u Industrijskoj zoni.

Na osnovu napred navedenog, može se zaključiti da je namena predmetnog Projekta u potpunosti usaglašena sa važećom urbanističkom dokumentacijom, a Plan generalne regulacije „Industrijska zona - Sportski aerodrom“ („Sl. list grada Kraljeva“, br. 23/09) predstavlja planski osnov za mogućnost realizacije predmetnog Projekta. Planom su definisani uslovi pod kojim je moguća izgradnja kompleksa, uvažavajući postojeću namenu površina, kao i uređenje i zaštitu prostora, posebno uslova zaštite životne sredine.

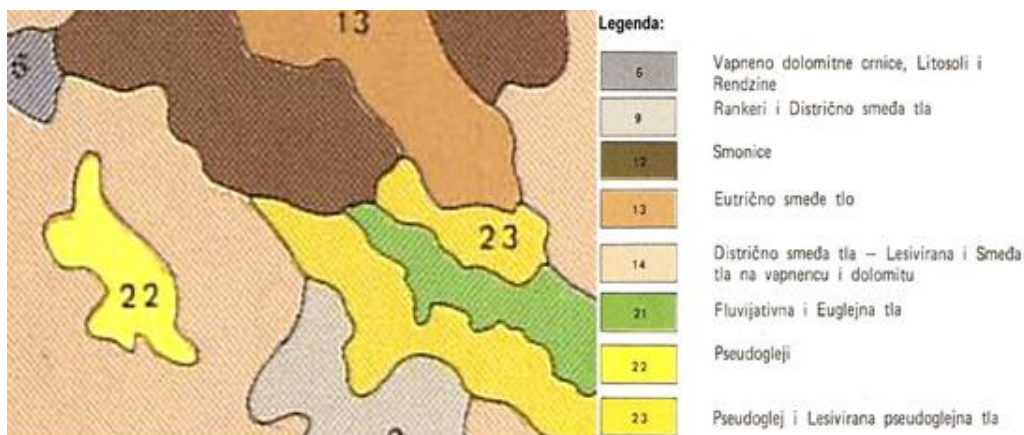
2.3. PRIKAZ PEDOLOŠKIH, GEOMORFOLOŠKIH, GEOLOŠKIH I HIDROGEOLOŠKIH I SEIZMOLOŠKIH KARAKTERISTIKA TERENA

Pedološke karakteristike terena

Pedološke karakteristike, Kraljevačka kotlina pruža raznolike prirodne i privredne mogućnosti na prvom mestu zato što u njemu postoje dva reona koja se razlikuju po reljefu, tipu zemljišta i načinu iskorišćavanja. To je ravničarski reon i reon pobrđa.

Ravničarski reon predstavlja oblast aluvijalne ravni i dolinske delove Ibra i Zapadne Morave, nadmorske visine od 200-230m. U najvećim delovima ovog reona zastupljeno je vlažno, mestimično močvarno zemljište. Terene koji se nalaze u pojasu redovnog plavljenja Ibra i Zapadne Morave prekrivaju aluvijalni, plitki i duboki, laki karbonanti. Sva ova zemljišta su genetski nerazvijena. Genetski razvijena zemljišta prekrivaju desne dolinske strane Ibra i Zapadne Morave, gde preovlađuju severne ekspozicije. Javljaju se u atarima sela Kovači i Ratina. Oni su u višim delovima izloženi eroziji, a na celoj teritoriji jako osiromašeni važnim mineralnim sastojcima.

Reon pobrđa zahvata strane kosa i više dolinske strane, prekriven je podzolima, smonicom i crnicom.

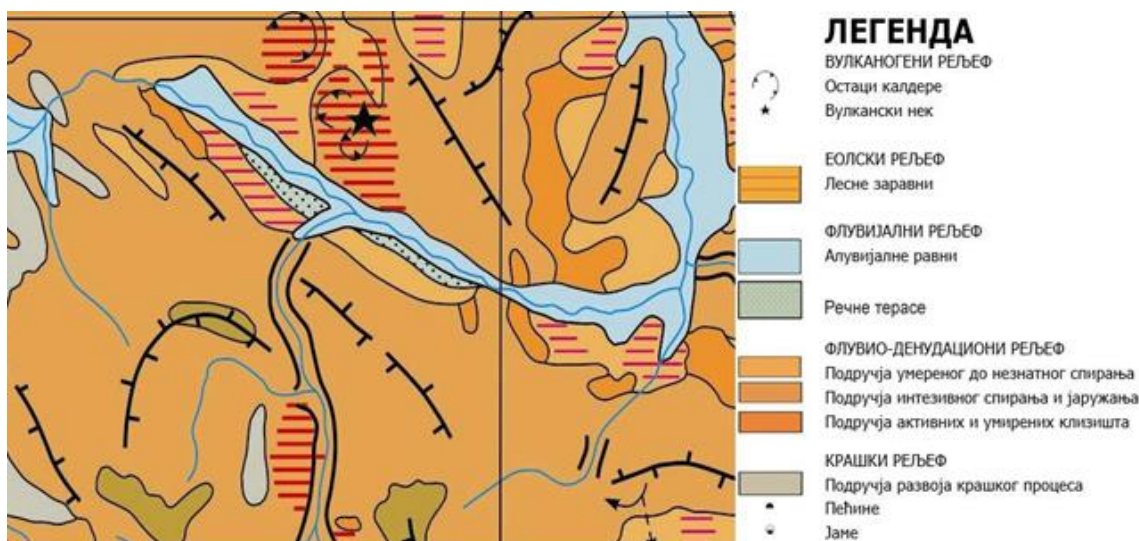


Slika 8. Pedološka karta šireg područja Kraljeva

Geološke i geomorfološke karakteristike terena

Geomorfološke karakteristike, u okviru grada Kraljeva mogu se izdvojiti tri osnovne morfotektonske celine koje su stvorene radom unutrašnjih sila u dalekoj geološkoj prošlosti Zemlje, a koje i danas predstavljaju primarne elemente u reljefu ovog prostora:

- kraljevačka kotlina;
- planinski tereni Kotlenika;
- planinski tereni Troglava, Stolova, Čemerne planine, Radočela, Željina, Studene planine, Ravne planine, Krnje Jele i Goča.



Slika 9. Geomorfološka karta šireg područja Kraljeva

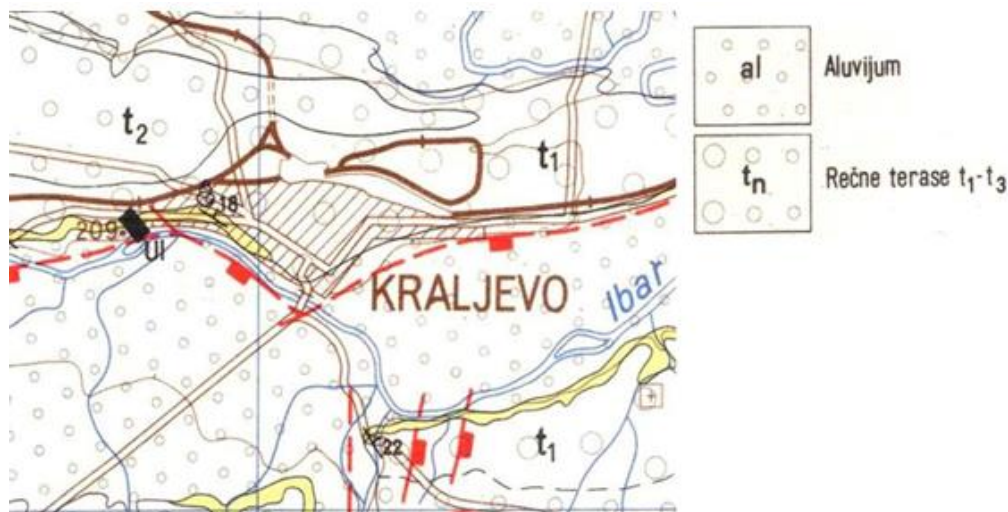
Geološka građa, geološki sastav teritorije grada Kraljeva čine uglavnom stene paleozojske, mezozojske i kenozojske starosti. Od stena se svojom rasprostranjenošću ističu: serpentine, mermeri, dolomite, škriljci itd.

Kraljevo leži u tipičnoj tektonskoj kotlini nastaloj rasedanjem duž dve glavne rasadne linije. Ovom prvobitnom impulsu su se u formiranju kraljevačke kotline pridružili savremeni geomorfološki procesi - erozivni rad Ibra i Zapadne Morave. Centralni deo terena predstavljen je aluvijalnim i terasnim nanosima, a po obodu se javljaju jezerski sedimenti. Savremeni aluvijalni nanos, zastupljen je samo u nekim delovima dolina Ibra i Zapadne Morave, a često je nataložen i u samom rečnom koritu u vidu peščano-šljunkovitih ada. Predstavljen je raznovrsnom mešavinom peskova i šljunkova neujednačenog granulometrijskog sastava, a sa muljem i auglinama mestimično. Ovaj nanos je slabo zbijen, neravnomerno stišljiv, pretežno male debljine i pokretljiv. Stariji aluvijalni nanos zastupljen je u dolinama Ibra, Zapadne Morave i Ribnice. Ove nanose izgrađuju peskovi i šljunkovi. Stariji aluvijalni nanos je dosta dobro zbijen i slabo stišljiv, sem kada se u njemu jave muljevita sočiva. Debljina ovog nanosa je u aluvionu Ibra 5m - 10m, a u aluvionu Zapadne Morave 7m – 15m.

I rečna terasa je najprostranija rečna terasa. Dobro je izražena na levoj i desnoj strani Ibra kod Kovanluka, u području samog grada i Konareva. Moravska terasa je izražena kod Jarčujaka. Predstavljena je peskovitim glinama debljine 0,4–8,2m, posle kojih dolaze pretežno peskoviti ili zaglinjeni šljunkovi, debljine 2,6–6,0m. Ovi sedimenti su dobro zbijeni i slabo stišljivi, na nekim delovima gde zbog prisustva gline predstavljaju srednje sipašljivo tlo.

II rečna terasa je izražena duž doline Ribnice i na Grdičkoj kosi. Predstavljena je peskovitim glinama, debljine 2,0 – 6,5m ispod kojih su peskoviti šljunkovi debljine 3,0 – 7,0m. Sedimenti ove terase veoma su slični sedimentima I rečne terase.

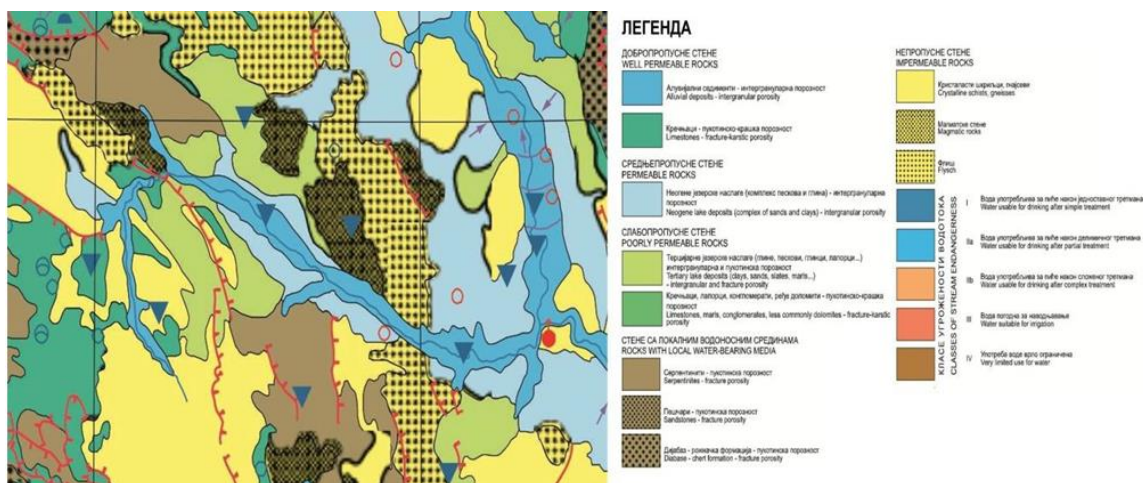
III rečna terasa se javlja kod Čibukovca, Konareva i u dolini Ribnice. Predstavljena je peskovima i šljunkovima za većim sadržajem gline i auglina zbog čega se ovi sedimenti od sedimenata prethodne dve rečne terase razlikuju manjom zbijenošću i većom stišljivošću.



Slika 10. Geološka karta šireg područja Kraljeva

Hidrografske i hidrološke karakteristike posmatranog područja

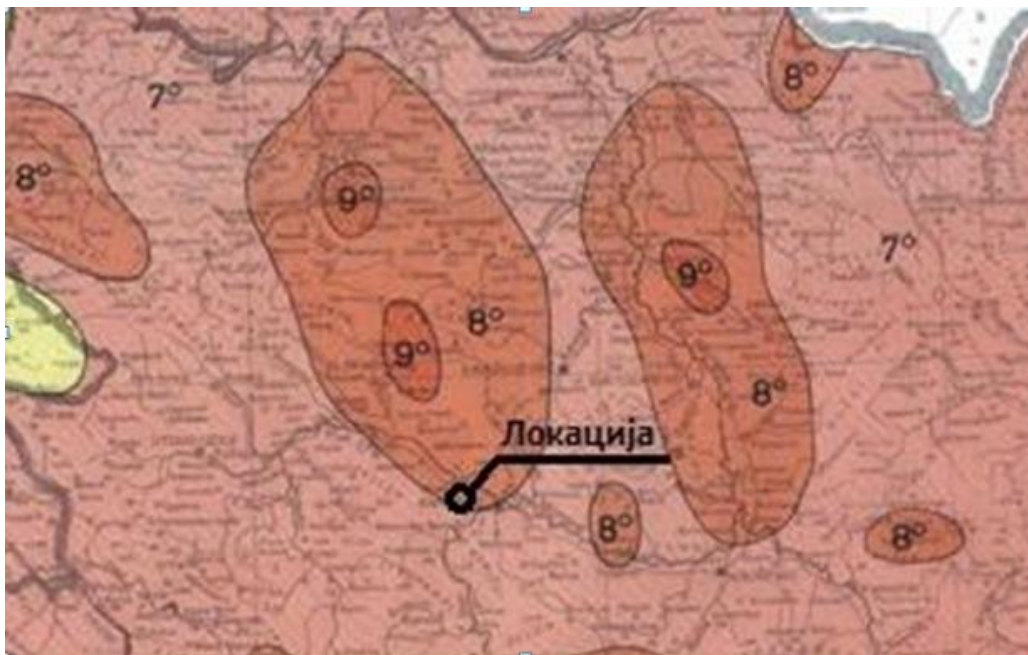
Hidrografska – hidrološki činioci – područje grada Kraljeva zauzima prostor od oko 10% celog sliva Zapadne Morave i nalazi se u području ušća Ibra u Zapadnu Moravu. Deo područja uz Zapadnu Moravu je ravničarski, dok je ostali deo sliva tipično brdsko–planinski. Područje grada Kraljeva obiluje svim reljefnim oblicima karakterističnim za planinsko područje, ali i onim karakterističnim za brdovita i ravničarska područja. Ovom teritorijom protiču tri veća rečna toka: Zapadna Morava, Ibar i Gruža, dok veći broj manjih tokova, koji uglavnom imaju karakter malih planinskih rečica i potoka, čine njihov sliv. Opšta karakteristika vodnih tokova na prostoru grada Kraljeva je da uzrokuju poplave, erozije i druge štetne posledice koje se manifestuju u najvećoj meri pri velikim vodama, odnosno ekstremnim hidrološko–hidrauličkim pojavama, koje su, u suštini, slučajnog karaktera. Može se zaključiti da je veliki deo teritorije grada vrlo često ugrožen nekim od vidova erozionih i bujičnih procesa što čini štetu vodoprivredi, ali i drugim granama privrede.



Slika 11. Hidrološka karta šireg područja Kraljeva

Seizmološke karakteristike terena

Seizmološke karakteristike, prema podacima „Privremene seizmičke karte SFRJ” objavljene decembra 1982. godine od strane Seizmološkog Zavoda SR Srbije u Beogradu, područje grada Kraljeva se nalazi u zoni do 8° osnovnog stepena seizmičkog intenziteta po skali MCS za povratni period od 100 godina.



Slika 12. Seizmološke karakteristike

Na analiziranoj lokaciji nisu identifikovani pokazatelji nestabilnosti terena, pojave klizišta, sleganja terena, erozije. Nosivost terena za postojeće objekte na lokaciji je zadovoljavajuća.

2.4. PODACI O IZVORIŠTU VODOSNABDEVANJA

Postojeći sistem vodosnabdevanja grada Kraljeva i nekoliko prigradskih naselja zasniva se na korišćenju podzemnih voda iz priobalja reke Ibar. Voda se dobija iz četiri lokalna izvorišta locirana unutar granica GUP-a.

Vodovodni sistem grada Kraljeva pokriva celinu grada sa užom okolinom. U funkcionalnom smislu sastoji se od sledećih celina:

- Izvorište Žičko polje sa istoimenom crpnom stanicom
- Izvorište Konarevo sa istoimenom crpnom stanicom
- Izvorište Strelišće sa istoimenom crpnom stanicom
- Izvorište Đeriz sa istoimenom crpnom stanicom
- Rezervoar Šumari
- Rezervoar Vodotoranj - nije u upotrebi trenutno
- Rezervoar Panjevac - nije u upotrebi trenutno
- Buster stanica "Mošin gaj"
- Buster stanica "Beranovac"
- Gradske distributivne mreže.

Procenjuje se da je trenutni kapacitet svih izvorišta 300-350 l/s.

Dominantna izvorišta u snabdevanju vode su Žičko polje i Konarevo, odakle se dovodi do grada najveća količina vode. Izvorišta Strelašte i Đeriz učestvuju sa manjim kapacitetima u snabdevanju grada vodom. Eventualni višak proizvedene i tretirane vode se prebacuje u rezervoare, kako bi se iskoristila u trenucima povećane potrošnje.

Pritisci u vodovodnoj mreži su uglavnom od 3-5 bara (u centru grada, a na oko 1.5 -2 bara na periferiji).

Lokacija Projekta se nalazi van granica zona sanitarne zaštite izvorišta vodosnabdevanja grada Kraljeva, odnosno nalazi se u planski definisanoj Industrijskoj zoni - Sportski aerodrom.

2.5. KLIMATSKE KARAKTERISTIKE SA METEOROLOŠKIM POKAZATELJIMA

Najveći deo teritorije grada Kraljeva određen je kotlinom Zapadne Morave koja se na jugu spaja sa Ibarskom kotlinom. Kraljevačko područje karakterišu dva osnovna klimatska tipa: umereno kontinentalna klima i visinska planinska klima. Uticaj umereno-kontinentalne klime iz Panonske nizije, koja se odlikuje hladnim zimama i toplim a dosta suvim letima, ovde je izražen zbog vazdušnih strujanja koja dopiru dolinom Zapadne Morave. Međutim, zbog blizine planina ona je dosta modifikovana. Visinsku klimu čak i na nižim padinama karakterišu dosta duge, oštre zime, s velikom količinom snega i leta sa nešto padavina.

Temperatura vazduha - analizom temperaturnih uslova na području grada Kraljeva utvrđeno je da srednja maksimalna godišnja temperatura vazduha iznosi 17,2°C, dok srednja minimalna godišnja temperatura iznosi 6,2°C. Apsolutni maksimum je u julu sa srednjom temperaturom 43,6°C, a apsolutni minimum u januaru, sa -23,7°C.

Broj mraznih dana sa temperaturom ispod 0°C je 86, dok je broj tropskih, 34 dana u godini. Najsuvlji meseci su jul i avgust a najvlažniji januar.

Padavine - srednja godišnja količina padavina iznosi 740,3mm. Maksimalna količina padavina izluči se u junu (92,2mm) i julu (76,8mm), kada su usevima najpotrebnije, a minimalna tokom januara (45,1mm) i februara (45,4mm).

Vlažnost vazduha - relativna vlažnost stoji u obrnutom odnosu sa temperaturom vazduha. Srednja godišnja vrednost vlažnosti vazduha iznosi 73%. Najnižu srednju mesečnu vrednost ima april (66%), a najvišu decembar (83%).

Tabela 1. Prosečne vrednosti klimatskih parametara za Kraljevo

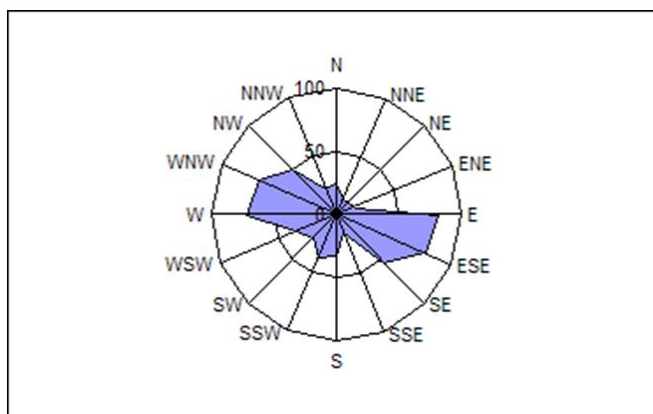
TEMPERATURA °C													
	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	avg	sep	okt	nov	dec	god.
Srednja maksimalna	4,4	7,2	12,4	17,9	22,9	25,9	28,4	28,6	23,7	18,1	10,9	5,4	17,2
Srednja minimalna	-3,2	-2,0	1,7	5,9	10,5	13,7	15,1	15,0	11,1	6,8	2,0	-1,7	6,2
Normalna vrednost	0,3	2,3	6,8	11,8	16,7	19,8	21,8	21,5	16,8	11,8	6,0	1,6	11,5
Apsolutni maksimum	20,0	23,4	30,3	32,1	34,6	39,2	43,6	41,0	37,3	32,8	28,6	22,0	43,6
Apsolutni minimum	-23,7	-23,6	-14,4	-6,3	1,3	2,9	7,0	3,1	2,1	-5,6	-13,6	-18,0	-23,7
Sr. br. mraznih dana	24	19	10	2	0	0	0	0	0	2	10	19	86
Sr. br. tropskih dana	0	0	0	0	1	6	12	12	3	0	0	0	34

RELATIVNA VLAGA (%)													
	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	avg	sep	okt	nov	dec	god.
Prosek	81	75	69	66	69	70	68	68	74	77	79	83	73
INSOLACIJA													
	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	avg	sep	okt	nov	dec	god.
Prosek	57,6	86,6	133,3	160,3	214,3	225,8	267,1	257,5	181,3	137,3	76,8	44,8	1842,8
Broj vedrih dana	3	4	4	4	4	5	10	10	7	6	3	2	62
Broj oblačnih dana	15	12	11	9	9	6	5	4	7	9	12	16	114
PADAVINE (mm)													
Sr. mesečna suma	45,1	45,4	52,9	62,6	71,2	92,2	76,8	64,9	59,1	57,3	56,6	56,1	740,3
Max. dnevna suma	34,9	71,4	39,4	50,6	69,8	73,8	75,8	61,2	39,6	50,6	62,2	38,1	75,8
Sr. br. dana ≥ 0.1 mm	13	13	13	13	14	13	10	9	10	10	11	14	143
Sr. br. dana ≥ 10.0 mm	1	1	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	23
POJAVE (broj dana sa...)													
	jan	feb	mar	apr	maj	jun	jul	avg	sep	okt	nov	dec	god.
snegom	9	9	6	1	0	0	0	0	0	0	4	8	37
snežnim pokrivačem	15	12	5	1	0	0	0	0	0	0	5	12	49
maglom	8	3	1	1	2	1	2	2	6	9	7	8	50
gradom	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Vetar - područje Kraljeva se nalazi pod uticajem dominantnih vetrova iz severozapadnog i jugoistočnog kvadranta.

Tabela 2. Relativne čestine vetra po pravcima i tišine u promilima i srednje brzine vetra u m/s

	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	C
rel.čestine (‰)	24	12	14	17	81	77	54	16	32	36	25	35	72	67	49	21	365
srednje brzine (m/s)	1,9	1,7	1,6	1,7	3,1	3,3	3,2	2	1,9	1,6	1,5	1,5	1,8	2,5	2,7	2,4	



Slika 13. Ruža vetrova

Mikroklimatski uslovi na lokaciji, na osnovu procene prema prirodnim karakteristikama i uslovima na terenu, omogućavaju održivom i prihvatljivom planiranu delatnost. Procenjuje se da položaj lokacije, pravac dominantnih vetrova, obezbeđuju temperaturne uslove bez ekstrema, dobru osunčanost i provetravanje na mikrolokacijskom nivou. Sa navedenih aspekata nema ograničavajućih faktora za bezbednu realizaciju planiranog Projekta.

2.6. OPIS FLORE I FAUNE, PRIRODNIH DOBARA POSEBNE VREDNOSTI (ZAŠTIĆENIH) RETKIH I UGROŽENIH BILJNIH I ŽIVOTINJSKIH VRSTA I NJIHOVIH STANIŠTA I VEGETACIJE

Planinski masivi Stolova, Goča, Željina, Kotlenika, Studene Planine, Golije, Čemerna i Radočela, prostiru se u potpunosti ili delimično na teritoriji Grada. Samo na delu planina Goč i Željin, nalazi se oko 600 biljnih vrsta od kojih su 200 lekovite, dok područje Golije, Čemerna i Radočela, gradi oko 900 biljnih vrsta, od kojih 80 vrsta podležu Naredbi o kontroli korišćenja i prometa divljih biljnih i životinjskih vrsta. Između ostalih, na Goliji raste *Violla elagnatula* u 19 vrsta, koje su na međunarodnoj crvenoj listi kao biljka od međunarodnog značaja. Istraživanja vezana za raznovrsnost životinjskih vrsta se uglavnom odnose na ornitofaunu, gde je Uredbom o zaštiti prirodnih vrednosti zaštićeno 56 vrsta.

Na osnovu Zakona o zaštiti životne sredine, Pravilnika o kategorizaciji zaštićenih prirodnih dobara i klasifikaciji UICN, stavljeno je pod zaštitu 10 botaničkih spomenika prirode. Postoji i sedam evidentiranih stabala koja nisu stavljena pod zaštitu, a po kriterijumima poseduju kvalitete za stavljanje na navedenu listu.

Područje planina Golije i Radočela, Uredbom vlade RS stavljeno je pod zaštitu kao Park prirode „Golija” - prirodno dobro od izuzetnog značaja. Rešenjem o stavljanju pod zaštitu Parka prirode „Golija” i Uredbom o zaštiti Parka prirode „Golija”, propisane su mere i režim zaštite ovog prirodnog dobra. Ukupna površina Parka iznosi 75.183,00ha, (12.049,00ha na teritoriji Grada). Lokalitet Savine isposnice i Radočelo su pod I stepenom zaštite. Aktom internacionalnog koordinacionog saveta programa UNESCO-a „Čovek i biosfera” (MAB), deo Parka prirode „Golija” je proglašen za Rezervat biosfere „Golija – Studenica”, oktobra 2001.godine.

Uvidom u Centralni registar zaštićenih prirodnih dobara koji vodi Zavod za zaštitu prirode Srbije, konstatovano je da se na području Generalnog urbanističkog plana Kraljevo 2020. nalaze sledeća zaštićena prirodna dobra:

- Spomenik prirode – stablo hrasta lužnjaka, kp.br.1470/2 KO Ratina (Rešenje br. 633-6 od 09.01.1975 godine, SO Kraljevo);
- Spomenik prirode – stablo hrasta lužnjaka u selu Kovači na kp.br. 392 (Odluka br. 322-30/03-03 od 05.12.2003. godine, Privremeni organ opštine Kraljevo).

Na osnovu podataka iz prostorno planske i urbanističke dokumentacije, na lokaciji i okruženju nema evidentiranih zaštićenih ni za zaštitu prirodnih dobara. Lokacija, neposredno i šire okruženje se **ne nalaze** u granicama ekološke mreže Srbije (Uredba o ekološkoj mreži „Sl. glasnik RS”, br. 102/10), ni u granicama međunarodno značajnog područja za ptice – IBA područje.

Dakle, grad Kraljevo odlikuje bogatstvo flore i faune, prirodnih dobara, zaštićenih biljnih i životinjskih vrsta na koje postojeći i planirani Projekat neće imati uticaja, obzirom da se nalazi u Industrijskoj zoni grada Kraljeva (Industrijska zona - Sportski aerodrom).

2.7. OSNOVNE KARAKTERISTIKE PEJZAŽA

Reljef teritorije Kraljeva je raznovrstan. Čine ga planine i kotline. Erozivnim radom reke Zapadne Morave, Ibra i njihovih pritoka nastao je najniži deo kraljevačke kotline. Obod kraljevačke kotline čine ogranci šumadijskih planina (Kotlenik na severu, Jelica, Čemerno, Stolovi i Goč). Planinski okvir kraljevačke opštine čine planine Goč, Stolovi, Troglav, Čemerno, visoravan Rudno, Jelica, Gledičke planine, Kotlenik i druge. One predstavljaju najizrazitije forme reljefa. Po geološkoj građi, pravcu pružanja i geotektonskoj strukturi, one pripadaju dinaridima u širem smislu.

Procesom erozije i denudacije ove planine dobile su sadašnji raščlanjen izgled:

- Goč (vrh Krnja Jela 1154m i Dobra voda 900m);
- Stolovi (vrh Usovica 1356m i Čiker 1325m);
- Studena i Ravna planina (vrh Crni vrh 1534m i Kavgalija 1316m);
- Radočelo (vrh Krivačom 1643m);
- Jelica (vrh Jastrebar 796m);
- Troglav (vrh Kom 1177m, Pavlovska livada 1150m i Buče 1008m);
- Čemerno (vrh Smrdljuš 1579m, Gusarica 1535m i Gvozdac 1456m);
- Kotlenik (vrh Crni vrh 790m, Velika livada 749m);
- Gledičke planine (vrh Samar 922m i Crni vrh 895m);
- Rudno, visoravan nadmorske visine 1100-1300m; ima više visova i lokaliteta: Katava 1200m, Crkvine 1300m, Divan 1300m, Rudno 1150m, Nikoljača 1190m i Krivača 1400m.

Vizure šire prostorne celine karakteriše vrlo izražena raznovrsnost predela i pejzaža. Lokacija predmetnog Projekta predstavlja deo industrijskog pejzaža.

2.8. NEPOKRETNNA KULTURNA DOBRA

Prema podacima Zavoda za zaštitu spomenika kulture „Kraljevo”, na području kraljeva postoje nepokretna kulturna dobra koja uživaju određeni stepen zaštite, i to:

R. br.	Naziv kulturnog dobra	Broj upisa
1.	Manastir Studenica, Studenica, O Kraljevo	SK 158
2.	Manastir Žiča, Kruševica, O Kraljevo	SK 159
3.	Srednjovekovni grad Maglič, O Kraljevo	SK 168
4.	Crkva Sv. Đorđa, Vrh, O Kraljevo	SK 178
5.	Bogorodičina crkva, Dolac, O Kraljevo	SK 179
6.	Crkva Sv. Nikole, Reka (zaseok Palež), O Kraljevo	SK 180
7.	Crkva Sv. Nikole, Rudno, O Kraljevo	SK 181
8.	Kuća narodnog heroja Živana Maričića, Kruševica, O Kraljevo	SK 196
9.	Crkva brvnara, Vrba, O Kraljevo	SK 198
10.	Crkva brvnara, Cvetke, O Kraljevo	SK 203
11.	Zgrada Osnovne škole "Četvrti Kraljevački bataljon", Kraljevo, O Kraljevo	SK 397
12.	Crkva Sv. Trojice, Kraljevo, O Kraljevo	SK 398

13.	Švapčića kuća, Kraljevo, O Kraljevo	SK 411
14.	Gospodar Vasin konak, Kraljevo, O Kraljevo	SK 482
15.	Adžića kuća. Ul. Cara Dušana 39, Kraljevo, O Kraljevo	SK 511
16.	Senićića kuća, Pečenog, O Kraljevo	SK 516
17.	Gornja isposnica Sv. Save, Savovo, O Kraljevo	SK 667
18.	Donja isposnica Sv. Save, Savovo, O Kraljevo	SK 668
19.	Spomenik srpskim ratnicima 1912-1918, Cerje, O Kraljevo	SK 670
20.	Crkva Sv. Nikole, Ušće, O Kraljevo	SK 676
21.	Čardak Podgorac Igrutina, Tavnik, O Kraljevo	SK 893
22.	Kuća Periša Damljanovića, Dražinići, O Kraljevo	SK 907
23.	Crkva Sv. Katarine, Tadenj, O Kraljevo	SK 1077
24.	Crkva Sv. Nikole (Železnica), Tadenj, O Kraljevo	SK 1082
25.	Crkva Sv. Aleksija, Milići, O Kraljevo	SK 1083
26.	Kuća Markovića u Kraljevu, Ulica Karađorđeva 7. O. Kraljevo	SK 1493
27.	Kuća Božića u Kraljevu, Ulica Tanaska Rajića br. 12, O. Kraljevo	SK 1496
28.	Kuća Petrovića u Kraljevu, Ulica cara Lazara br. 37, O Kraljevo	SK 1498
29.	Okućnica Slavka Radojičića u Lascu, Lazac, O Kraljevo	SK 1501
30.	Crkva Bogojavljenja u Vrdilima, O Kraljevo	SK 1504
31.	Zgrada stare škole u Ušću, O Kraljevo	SK 2098

Na osnovu uvida u Centralni registar spomenika culture na predmetnoj lokaciji (u krugu od 1km), nema evidentiranih nepokretnih kulturnih dobara i arheoloških nalazišta.

Obaveza Nosioca projekta je da ukoliko prilikom izvođenja radova naiđe na ostatke materijalnih i kulturnih dobara obustavi sve radove i o tome obavesti nadležni Zavod za zaštitu spomenika kulture.

2.9. NASELJENOST, KONCENTRACIJA STANOVNIŠTVA I DEMOGRAFSKE KARAKTERISTIKE

Demografske karakteristike grada Kraljeva, kao opšti pokazatelj naseljenosti u širem okruženju predmetnog kompleksa, mogu se prikazati na osnovu rezultata Popisa stanovništva (Bilten, Republički zavod za statistiku, Beograd, 2011.godine).

Prema popisu iz 2011. godine, gradski centar Kraljeva ima 68.749 stanovnika, a grad Kraljevo, koji obuhvata još 92 naselja, ima 125.554 stanovnika. Rast stanovništva na teritoriji grada Kraljeva između dva popisa (2002.– 2011.) je iznosio 2,3%, ili 2.847 ljudi.

Tabela 3. *Popis stanovnika, domaćinstava i stanova u Republici Srbiji, 2011. godina*

Naziv okruga	Opština/Grad	Naziv naselja	Broj stanovnika	Broj domaćinstava	Broj stanova
Raški okrug	Kraljevo	Kraljevo-grad	63 030	21 866	25 637

Realizacija Projekta-skladištenje i tretman elektronskog i električnog otpada u kompleksu postojećeg Projekta-skladištenje i tretman otpadnih vozila neće izazvati demografska pomeranja, odnosno ne očekuju se bilo kakve promene u demografskoj strukturi područja. Projekat neće izazvati raseljavanje ni doseljavanje stanovništva.

Redovni rad Projekta neće usloviti povećanje koncentracije stanovništva na lokaciji od značaja za demografske karakteristike.

Uzimajući u obzir sve navedene činjenice sa aspekta demografskih karakteristika, predmetni Projekta predstavlja ekološki prihvatljivo i održivo rešenje, odnosno definisanje kompleksa za reciklažu, uz poštovanje propisanih uslova i mera zaštite životne sredine i zdravlja stanovništva. Realizacija i redovni rad Projekta neće imati uticaja na demografiju neposrednog i šireg okruženja.

2.10. PODACI O POSTOJEĆIM PRIVREDNIM I STAMBENIM OBJEKTIMA, OBJEKTIMA INFRASTRUKTURE I SUPRASTRUKTURE

Neposredno okruženje lokacije je izgrađeno građevinsko zemljište u građevinskom području. U okviru predmetne Industrijske zone, a u neposrednom okruženju lokacije izgrađeni su industrijski objekti i objekti privređivanja. U granicama Industrijske zone nema objekata stanovanja.

Infrastrukturna opremljenost industrijske zone

Snabdevanje vodom: Na teritoriji inustrijske zone postoji gradska vodovodna mreža. Pored toga, fabrika „Magnohrom“ ima i sopstveni vodovod sa tehničkom vodom.

Fekalna kanalizacija: Fekalna kanalizacija se sastoji iz izgrađenog kolektora fekalnih voda kojim se vode iz industrijske zone odvođe do postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda. Kolektor je izgrađen od betonskih cevi profila ø400 mm, ø600 mm i ø700 mm. Postojeći objekti priključeni su na glavni kolektor.

Atmosferska kanalizacija: nalazi se u putnom pojasu Dositejeve ulice do starog kompleksa „Magnohroma“. Kolektor je rađen za potrebe odvođnjavanja atmosferskih voda sa pristupnih ulica i parkinga „Magnohroma“.

Snabdevanje električnom energijom: u industrijskoj zoni nalaze se elektroenergetski objekti naponskog nivoa 10 kV, kablova, dalekovoda 35 kV i TS 10/0,4 kV.

TT instalacije – u funkciji su fiksna i mobilna telekomunikaciona mreža.

Kompleks i objekti na kompleksu su u potpunosti infrastrukturno opremljeni i priključeni na:

- gradsku vodovodnu mrežu,
- gradsku kanalizacionu mrežu,
- gradsku elektroenergetsku mrežu preko postojeće trafostanice na lokaciji,
- gradsku telekomunikacionu mrežu.

3.0. OPIS PROJEKTA

NAZIV PROJEKTA: Kompleks „STEEL IMPEX“ doo na katastarskoj parceli broj 5297/2 KO Kraljevo.

3.1. OPIS PRIPREMNIH RADOVA NA IZVOĐENJU PROJEKTA

Prema Zakonu o planiranju i izgradnji („Sl. glasnik RS”, br. 72/2009, 81/2009 - ispr., 64/2010 - odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - odluka US, 50/2013 - odluka US, 98/2013 - odluka US, 132/2014 i 145/2014, 23/15), pripremni radovi su radovi koji prethode građenju objekta i odnose se naročito na: rušenje postojećih objekata na parceli, izmeštanje postojeće infrastrukture na parceli, raščišćavanje terena na parceli, obezbeđenje prostora za dopremu i smeštaj građevinskog materijala i opreme, građenje i postavljanje objekata, instalacija i opreme privremenog karaktera za potrebe izvođenja radova (postavljanje gradilišne ograde, kontejnera i sl.), zemljani radovi, radovi kojima se obezbeđuje sigurnost susednih objekata, odnosno sigurnost i stabilnost terena (šipovi, dijafragme, potporni zidovi i sl.), obezbeđivanje nesmetanog odvijanja saobraćaja i korišćenje okolnog prostora.

Pripremni radovi se izvode na osnovu građevinske dozvole koja se izdaje za ceo objekat ili deo objekta, ako taj deo predstavlja tehničku i funkcionalnu celinu.

Izgradnja objekta jeste skup radnji koji obuhvata: prethodne radove, izradu i kontrolu tehničke dokumentacije, pripremne radove za građenje, građenje objekta i stručni nadzor u toku građenja objekta.

Građenju se može pristupiti na osnovu pravnosnažnog rešenja o građevinskoj dozvoli i prijave radova.

U konkretnom slučaju, s obzirom da se radi o postojećim objektima sa građevinskom i upotrebnom dozvolom, pripremni radovi za izgradnju novih objekata nisu planirani ovim projektom/studijom.

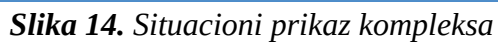
3.2. OPIS OBJEKTA, PLANIRANOG PROIZVODNOG PROCESA ILI AKTIVNOSTI, NJIHOVE TEHNOLOŠKE I DRUGE KARAKTERISTIKE

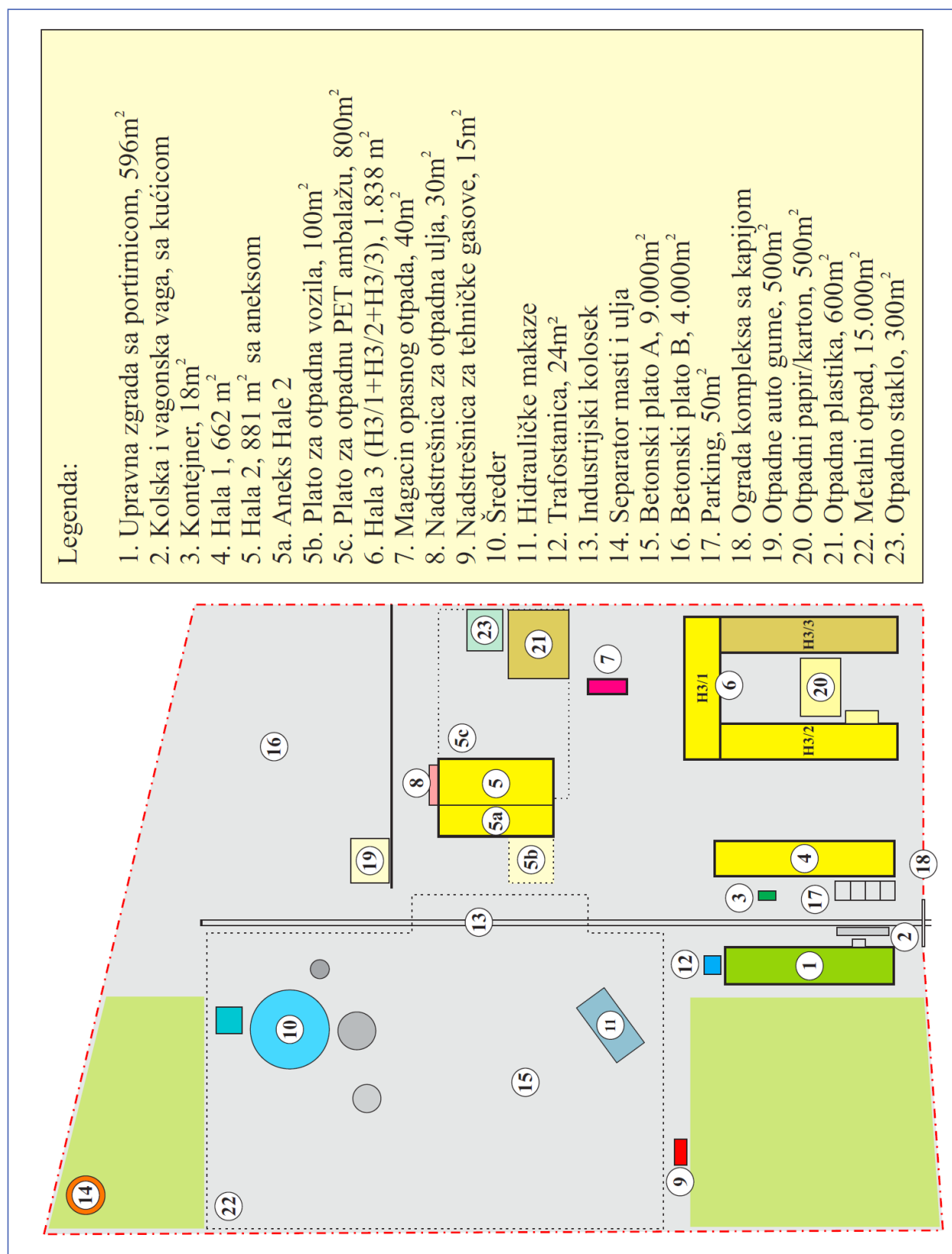
3.2.1. Opis objekata

Postrojenje za upravljanje otpadom jeste stacionarna tehnička jedinica za privremeno skladištenje i tretman otpada, koja zajedno sa građevinskim delom čini tehnološku celinu. Lokacija je izgrađena i infrastrukturno opremljena za potrebe postojeće delatnosti.

Na Situacionom prikazu kompleksa, ucrtani su:

1. Upravna zgrada sa portirnicom,	površine 596m ² ,
2. Kolska vaga 60t, vagona vaga 100t sa kućicom,	površine 10m ² ,
3. Kontejner,	površine 18m ² ,
4. Hala 1,	površine 662m ² ,
5. Hala 2, sa Aneksom 5a	površine 881m ² ,
5b. Plato za otpadna vozila	površine oko 100m ²
5c. Plato za otpadnu PET ambalažu	površine oko 800m ²
6. Hala 3 (H3/1+H3/2+H3/3),	površine 1.838m ² ,
7. Magacin opasnog otpada,	površine 40m ² ,
8. Nadstrešnica za otpadna ulja,	površine 30m ²
9. Nadstrešnica za tehničke gasove,	površine 15m ²
10. Šreder	-
11. Hidrauličke makaze	-
12. Trafostanica,	površine 24m ² ,
13. Industrijski kolosek	-
14. Separator masti i ulja	-
15. Betonski plato "A",	površine oko 9.000m ²
16. Betonski plato "B",	površine oko 4.000m ²
17. Parking	površine oko 50m ²
18. Ograda kompleksa sa kapijom	-
19. Površina za otpadne auto gume	površine oko 500m ²
20. Površina za otpadni papir/karton	površine oko 500m ²
21. Površina za otpadnu plastiku	površine oko 600m ²
22. Površina za metalni otpad	površine oko 15.000m ²
23. Otpadno staklo	površine oko 300m ²





Slika 15. Legenda objekata na situacionom prikazu

Opis objekata i pratećih sadržaja u kompleksu:

Upravna zgrada, portirnica sa kancelarijama je prizeman objekat spratnosti P+0. Trpezarija sa garderobom je u sastavu upravne zgrade. Konstrukcija objekta je:

- zidani objekat sa horizontalnim ili vertikalnim AB serklažima,
- temelji su armirano betonske temeljne grede,
- drvena dvovodna krovna konstrukcija pokrivena je valovitim alonitom, tavanica polumontažna AB,
- objekat je poriključen na vodovodnu i kanalizacionu mrežu, postoji instalirana, trofazna i slaba struja, centralno grejanje na struju, gromobranska instalacija,
- podovi su betonski, obloženi vinas pločicama, a u nameskim prostorijama obloženi keramikom,
- plafoni su malterisani i bojeni poludisperzijom;

Kombinovana kolska vaga je nosivosti 100t, sa vagarskom kućicom. Kućica kolske vage je površine 10m², prizemne spratnosti, zidane konstrukcije sa horizontalnim AB ukrućenjima i betonskom trakastom temelju. Krovnu konstrukciju čini jednovodna betonska ploča, pokrivena limom.

Kolska vaga zauzima površinu od oko 45 m² i složene je AB konstrukcije. Merni most se sastoji od 3 betonska segmenta, oslonjenja na više oslonaca.

Kontejner je metalni, sledećih dimenzija; 6,0x2,5x2,6m, neto zapremine oko 32m³. Namenjen je za skladištenje električnog i elektronskog otpada, uglavnom malih kućnih aparata i IT opreme.



Slika 16. Kontejnerski objekat za skladištenje električnog i elektronskog otpada

Hala 1 je slobodno stojeći objekat, površine 662m² i prizemne spratnosti. Konstrukcija objekta:

- skeletna AB konstrukcija sa nosivim AB stubovima sa zidovima ispunjene od giter blokova d=25 cm,
- krovna konstrukcija je dvovodna čelična rešetkasta konstrukcija, pokrivena trapezastim limom,
- sadržaji u objektu, dve skladišne prostorije i u sklopu hale dozidan boks sa dve kancelarije,
- postoji vodovodna i kanalizaciona mreža i elektroinstalacije,



Slika 17. Hala 1, površine 662m²

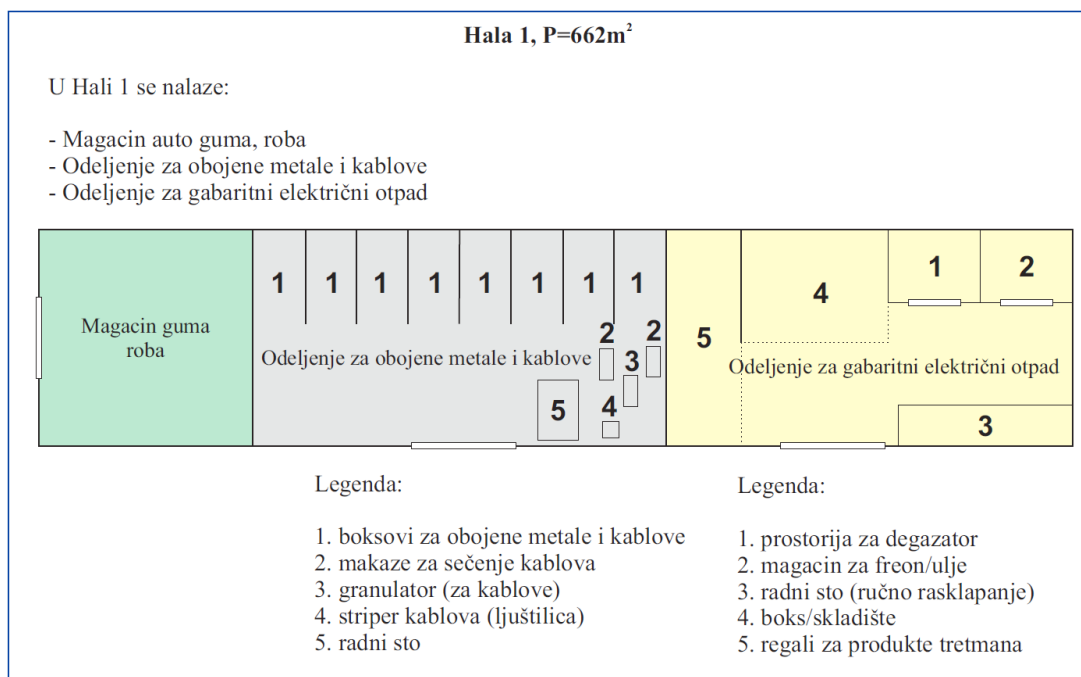
U Hali 1 se nalaze sledeći sadržaji:

- Magacin novih auto guma (roba)
- Odeljenje za obojene metale i kablove i
- Odeljenje za gabaritni električni otpad

U Odeljenju za obojene metale i kablove, nalaze se boksovi za skladištenje obojenih metala i kablova i radne mašine za sečenje, ljuštenje i mlevenje kablova.

U Odeljenju za gabaritni električni otpad, nalaze se odvojene dve prostorije, od kojih je jedna namenjena za degazator (izvlačenje freona iz zashladnih uređaja), dok je druga namenjena za skladištenje boca u kojima je izdvojeni freon.

U ovom odeljenju, nalaze se: boks za skladištenje gabaritnog električnog otpada, radni sto za ručno rasklapanje navedenog otpada i regali za produkte tretmana/rasklapanja gabaritnog električnog otpada.



Slika 18. Raspored i namena prostorija u Hali 1

Ispred ove hale, postavljen je kontejner za skladištenje električnog, malo-gabaritnog, otpada i IT opreme. Ispred hale je pripadajući betonirani plato, na kojem se dopremaju i razvrstavaju: obojeni metali, kablovi i druge vrste otpada.

Hala 2 je slobodnostojeći objekat, površine 881 m² i prizemne spratnosti. Konstrukcija objekta:

- skeletna ramovska AB konstrukcija sa zidovima ispune od opekarskih proizvoda,
- temelji su armirano betonski samci povezani potparapetnim gredama,
- krovna konstrukcija je čelična dvovodna, pokrivena trapezastim alu-limom,
- objekat je opremljen vodovodnim, kanalizacionim i elektro instalacijama, centralnim grejanjem preko kalorifera, gromobranskom instalacijom i unutrašnjom hidrantskom mrežom.

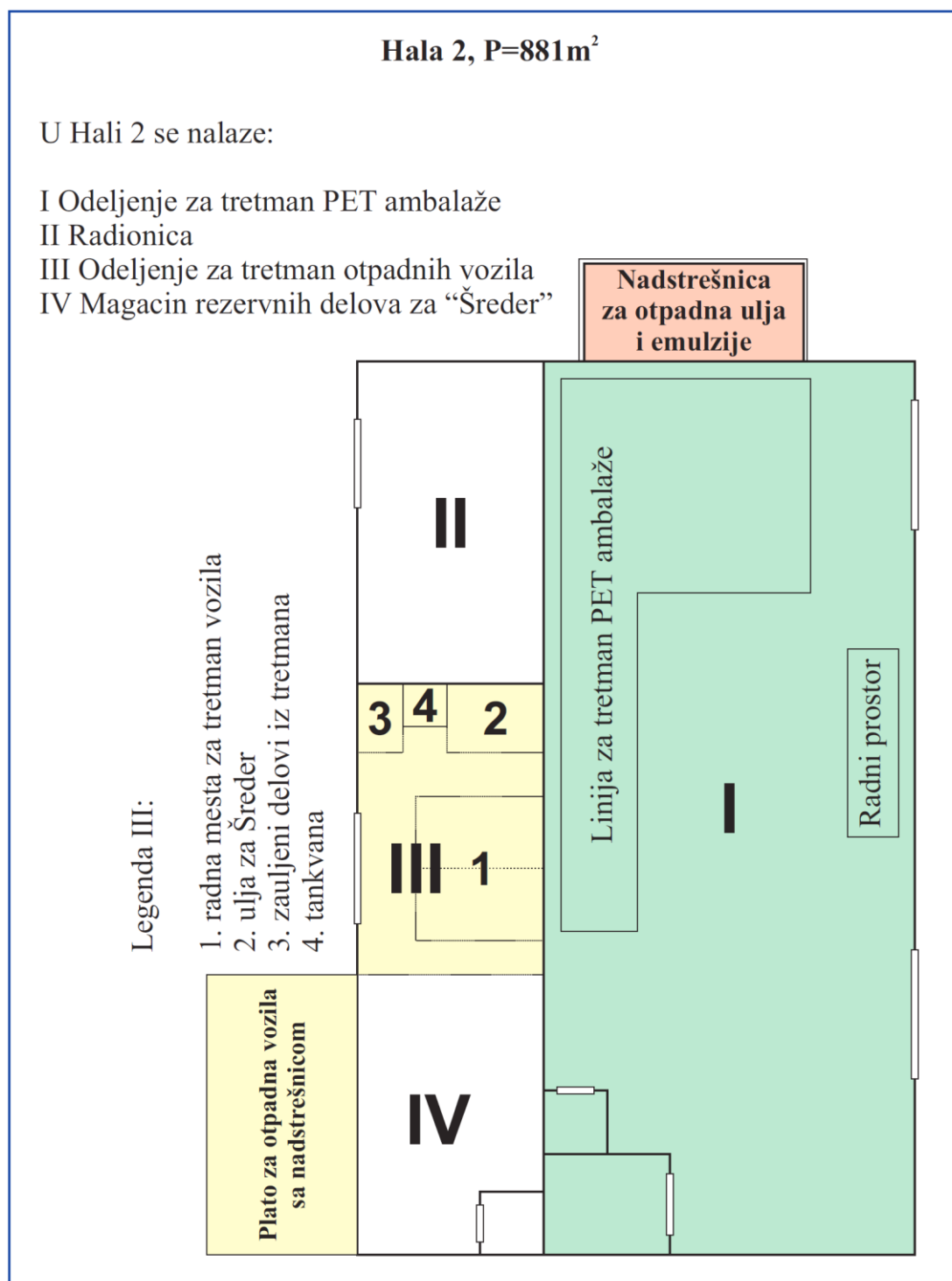
U Hali 2 se nalaze sledeći sadržaji:

- Odeljenje za tretman PET ambalaže
- Mašin-bravarska radionica
- Odeljenje za tretman otpadnih vozila i
- Magacin rezervnih delova za Šreder

U odeljenju za tretman PET ambalaže je smeštena Linija za tretman ove vrste otpada.

U Odeljenju za tretman otpadnih vozila, postavljena su radna mesta za istovremeno rasklapanje dva vozila, mesta su opremljena odgovarajućim alatima i posudama za prihvatanje fluida (antifriz, motorna i druga ulja).

U odeljenju je izdvojeno mesto za skladištenje zauljenih delova iz tretmana, sa vodonepropusnom tankvanom za prihvatanje eventualno ocedenog ulja.



Slika 19. Raspored i namena prostora u Hali 2

Ispred ove hale je pripadajući betonirani plato koji je namenjen za privremeno skladištenje PET ambalaže i produkata njenog tretmana, otpadne (meke) plastike, otpadnog stakla, kao i plato za otpadna vozila koja čekaju na tretman u hali.

Hala 3 je složen, slobodno stojeći objekat površine 1.838m i prizemen spratnosti. Konstrukcija objekta:

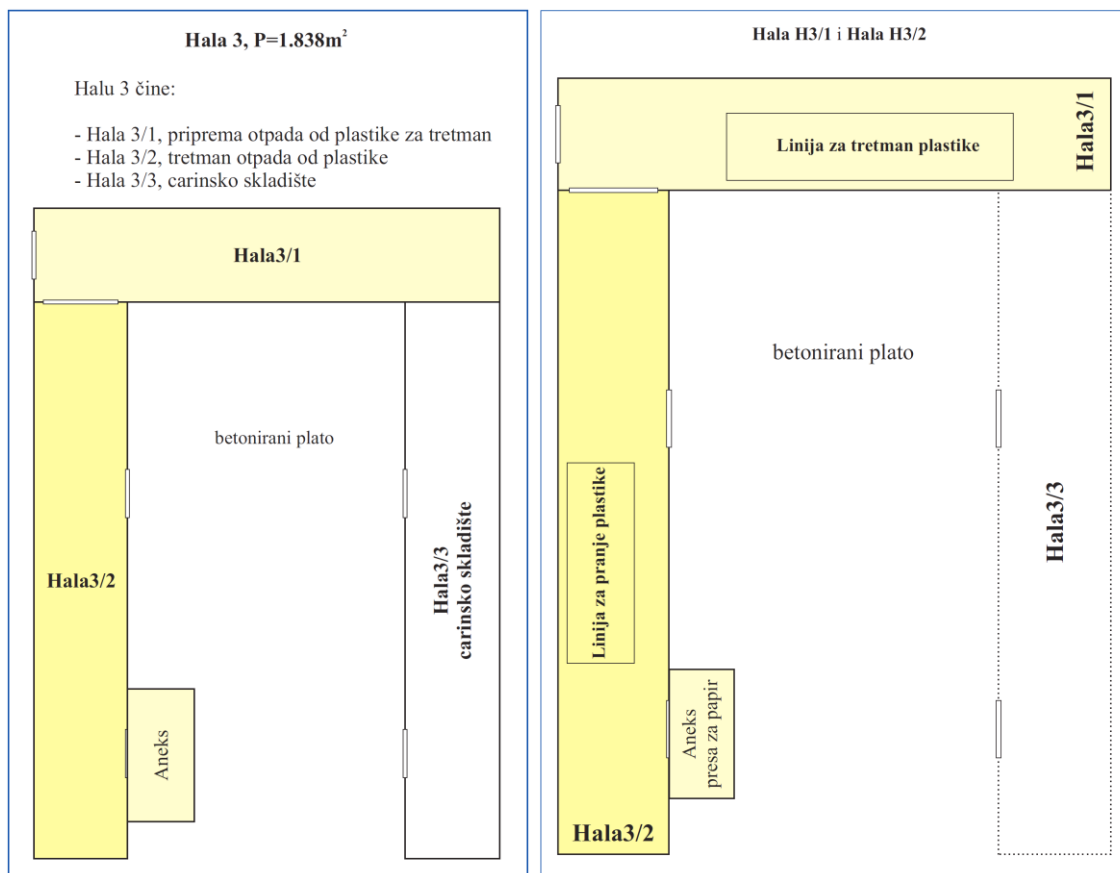
- skeletna ramovska AB konstrukcija sa zidovima ispune od opekarskih proizvoda,
- temelji su armirano betonski samci povezani potparapetnim gredama,
- krovna konstrukcija je čelična dvovodna, pokrivena trapezastim alulimom,
- objekat je opremljen vodovodnim i kanalizacionim i elektro instalacijama, gromobranskom instalacijom i unutrašnjom hidrantskom mrežom.

Hala 3 je trobrodna i čine je tri hale, postavljene u vidu ćiriličnog slova “II”:

- Hala 3/1, namenjena za pripremu (pranje) otpadne plastike radi daljeg tretmana.
- Hala 3/2, namenjena za tretman otpadne plastike, na Liniji za tretman plastike.
- Hala 3/3 je carinsko skladište.

Između ovih hala je betonirani plato, namenjen za privremeno skladištenje papira/kartona. U Aneksu Hale 3/2 se nalazi presa-balirka za baliranje otpadnog papira/kartona.

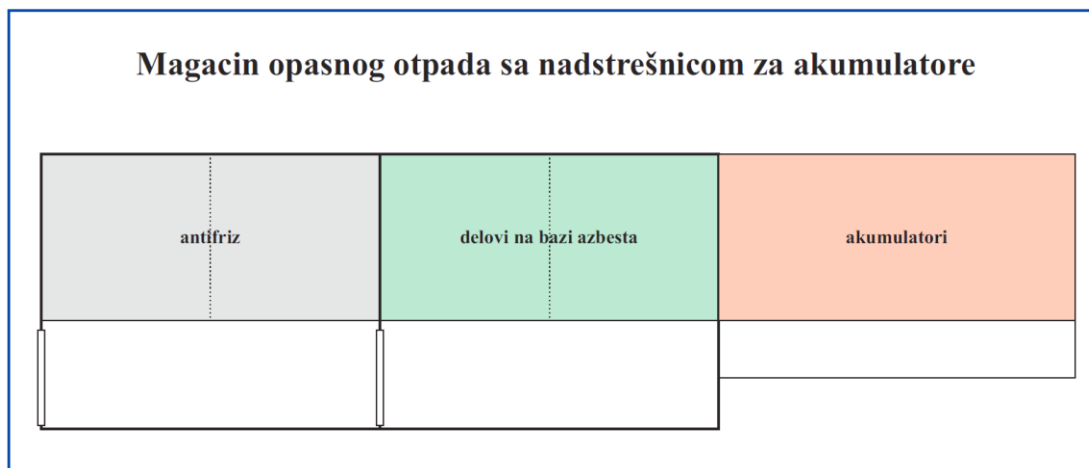
U Halama 3/1 i 3/2 se skladišti otpadna plastika, kao i produkti njenog tretmana.



Slika 20. Hala 3

Magacin opasnog otpada

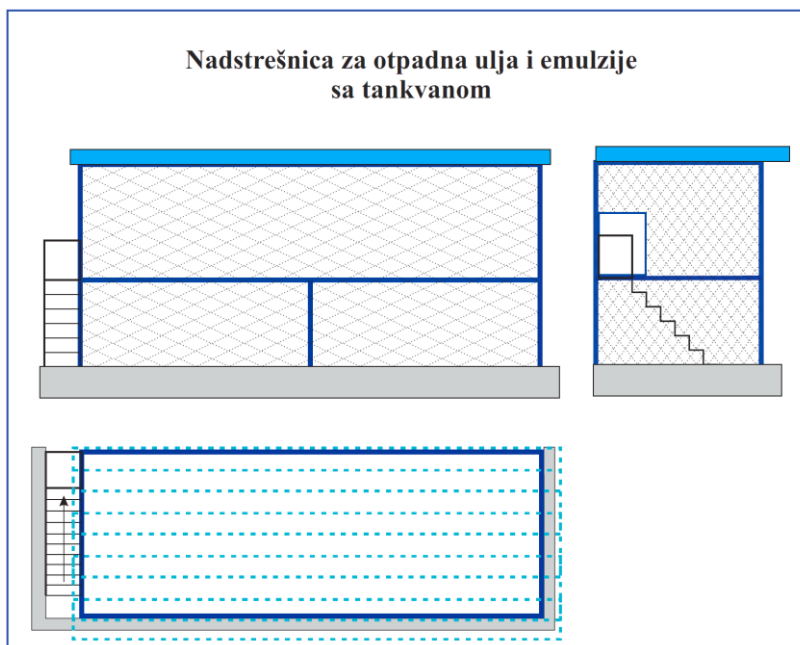
Magacin opasnog otpada je slobodno stojeći objekat, površine oko 40m², sa nadstrešnicom. Objekat je od tvrdo zidanog materijala i sastoji se od dve prostorije sa pregradnim zidom od cigala i međusobnom komunikacijom (vrata). Izvedena je nadstrešnica nad žičanim kavezom, pod je od armiranog, vodonepropusnog betona, sa vratima koja se zaključavaju. Planirano je opšivanje ili zamena žičane mreže neprovidnim limenim tablama.



Slika 21. Raspored i namena prostorija u Magacinu za opasan otpad

Nadstrešnica za otpadna ulja

Nadstrešnica za otpadna ulja je žičani kavez, neto površine oko 30m². Kavez je naslonjen na spoljni zid Hale 2, nalazi se u vodonepropusnoj tankvani i ima dva nivoa, odnosno jednu izdignutu platformu. Žičani kavez sa nadstrešnicom je namenjen za privremeno skladištenje otpadnih ulja iz vozila i sa Šredera, do predaje drugim operaterima na dalje postupanje.

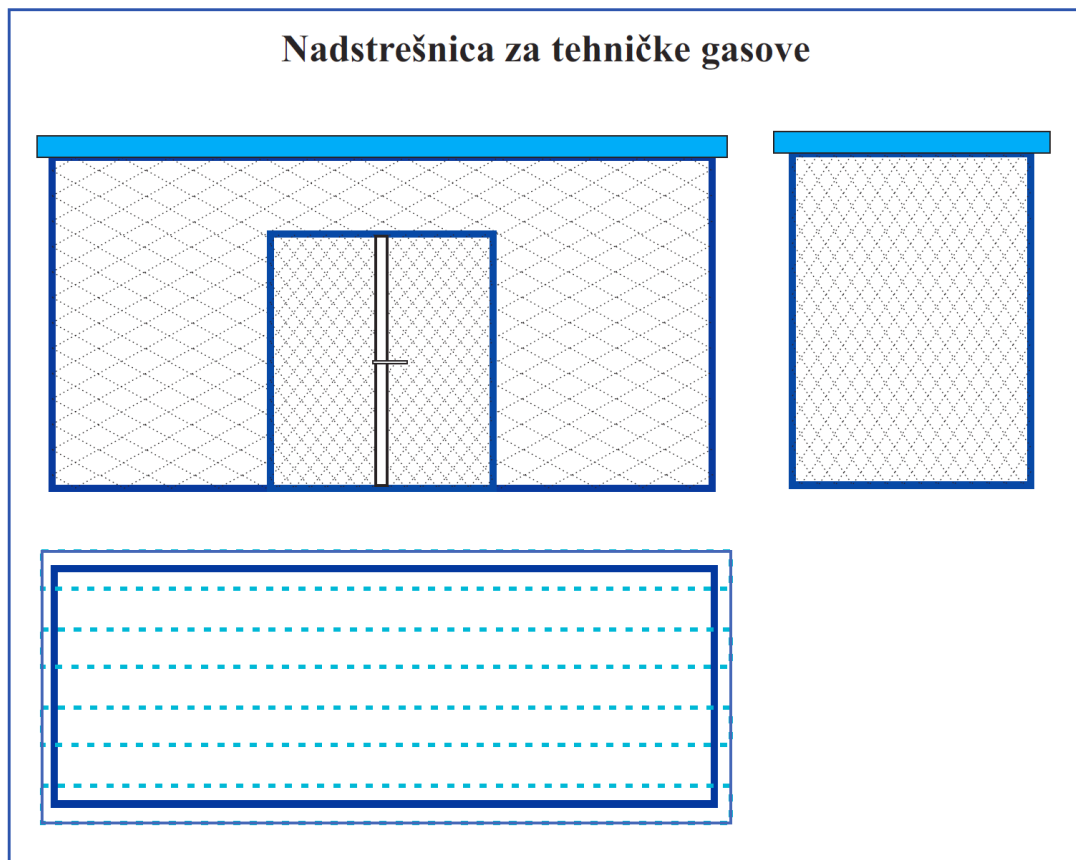


Slika 22. Preseci žičanog kaveza za otpadna ulja, sa nadstrešnicom

Nadstrešnica za tehničke gasove

Nadstrešnica za tehničke gasove je žičani kavez, neto površine oko 15m². Kavez je slobodnostojeći, na betoniranom platou A. Žičani kavez sa nadstrešnicom je namenjen za skladištenje tehničkih gasova, namenjenih za tehničko održavanje.

U kavezu su smeštene boce za kiseonik (1 paleta puna i 1 prazna pored kaveza), TNG (6 boca), argon (2 boce) i ugljendioksid (2 boce).



Slika 23. Preseci žičanog kaveza za tehničke gasove, sa nadstrešnicom

Trafostanica je kapaciteta 2x630 kVA+10/04 kV, površine 24m² i prizemne spratnosti. Objekat je monažni, od prefabrikovanih betonskih elemenata. Krov je ravna, hidro izolovana AB ploča.

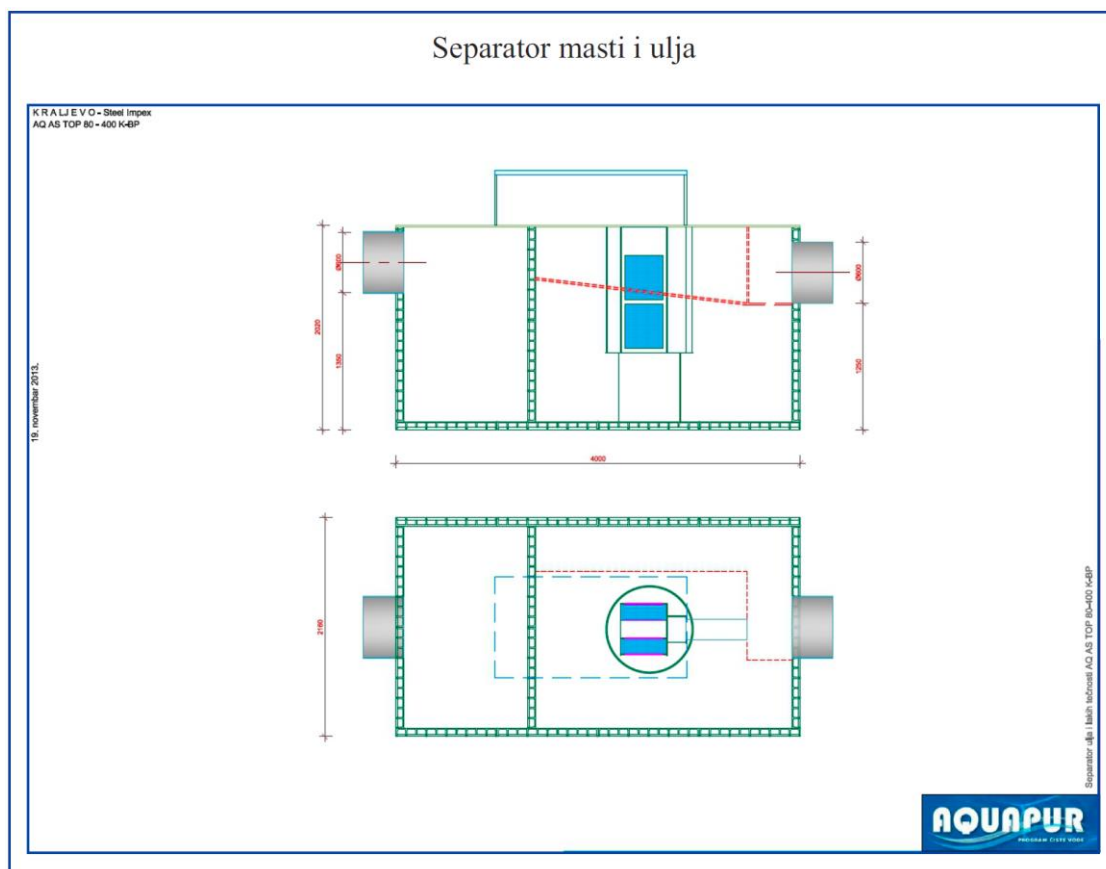
Industrijski kolosek na kompleksu je ukupne dužine L=233,0m, namenjen transportu robe železnicom. Kolosek je sa šinama tipa UIC-45, montiranim na bukovim pragovima u šljunčanom zastoru. Manevrisanje između 2 koloseka je omogućeno preko 2 skretnice R-300, a dozvoljeni osovinski pritisak je 200 kN/m. Industrijski kolosek je postavljen po dužini kompleksa, između betonskih platoa, i povezan je sa prugom Kraljevo-Kruševac.

Separator masti i ulja

Na kompleksu je izveden separator masti i ulja, za prihvatanje i tretman potencijalno zauljenih atmosferskih voda, sa betoniranih platoa na kompleksu.

Separator je sa koalescentnim filterom, kapaciteta $Q=80-400\text{l/s}$, Tip: AQ AS TOP 80-400 RC/EO/PB – BP, proizvođač AQUAPUR doo iz Kosjerića. Na osnovu člana 9. Stav 4, člana 14. stav 6, člana 17. stav 6. i člana 24. stav 4, Zakona o tehničkim zahtevima za proizvode i ocenjivanju usaglašenosti (“Službeni glasnik RS” broj 36/2009) i na osnovu ispitivanja i stručnog mišljenja Tenhološko-metalurškog fakulteta broj 1943/1 od 30.09.2013. godine, separator je usaglašen sa standardom SRPS EN 858-1/-2 i ČSN EN 75 6551.

Nakon tretmana, prečišćene atmosferske vode se upuštaju u gradsku kanalizacionu mrežu.



Slika 24. Preseci separatora masti i ulja, sa koalescentnim filterom

Betonirani platoi na kompleksu

Na kompleksu su izbetonirana dva betonska platoa, A i B, (od 9.000m² i 4.000m²).

Na betoniranom platou „A“, površine oko 9.000m², nalaze se:

- Šreder
- hidrauličke makaze
- nadstrešnica za boce sa tehničkim gasovima, površine 15m²
- separator masti i ulja, kapaciteta Q=80-400l/s, Tip: AQ AS TOP 80-400 RC/EO/PB – BP, u zelenoj površini, iza postrojenja “Šreder”

Plato „B“, površine oko 4.000m² je višenamenski, namenjen za carinsko skladište (oko 3.000m²) i skladištenje otpada (otpadne auto gume).

Ograda kompleksa sa kapijom

Ograda kompleksa sa kapijom je metalna transparentna ograda na južnoj strani kompleksa, dužine L=45,00m i visine 2,0m, od metalnih profila, a u okviru ograde su dvokrilne kapije. Klizajuća kapija na glavnom ulazu je od metalnih kutijastih profila, širine 8,0m, visine 1,50m.

3.2.2. Opis glavnih tehnoloških postupaka na kompleksu

Na predmetnom kompleksu se vrše sledeće tehnološke operacije:

- I Skladištenje neopasnog i opasnog otpada
- II Tretman opasnog i neopasnog otpada

Tehnološki postupci skladištenja neopasnog i opasnog otpada

Skladištenje neopasnog otpada podrazumeva privremeno skladištenje otpada radi tretmana u sopstvenim postrojenjima i/ili predaje drugim operaterima na dalje postupanje. Vrste neopasnog otpada koji se doprema i privremeno skladišti na kompleksu, su:

- metalni otpad (magnetični i nemagnetični)
- otpadni kablovi
- električni otpad (mali i veliki kućanski aparati)
- PET ambalaža
- otpadna plastika
- otpadne auto gume
- otpadno staklo
- papir i karton

Skladištenje opasnog otpada podrazumeva privremeno skladištenje otpada radi tretmana u sopstvenim postrojenjima i/ili predaje drugim operaterima na dalje postupanje. Vrste neopasnog otpada koji se doprema i privremeno skladišti na kompleksu, su:

- električni gabaritni otpad (rashladni uređaji)
- elektronska i IT oprema
- olovni akumulatori
- otpadna motorna vozila

Skladištenje otpada se sastoji iz više tehničkih postupaka:

- kontrola otpada na ulazu u kompleks i prijem otpada
- merenje otpada i evidentiranje (pregled i formiranje dokumentacije)
- istovar na betonski plato i razvrstavanje otpada
- privremeno skladištenje

Po dolasku otpada, (od fizičkih i/ili pravnih lica), vrši se vizuelna kontrola otpada i evidentiranje ulaska. Nakon prijema, vrši se merenje otpada na postavljenim vagama na kompleksu. Na kompleksu je postavljena tehnička vaga nosivosti do 1.500kg, kolska vaga nosivosti do 60t i vagonaška vaga nosivosti do 100t. U vagarskoj kućici se evidentira bruto težina, a po izlasku vozila tara težina. Brojčana razlika ove dve izmerene težine, čini neto težinu dopremljenog otpada, koja se unosi u odgovarajući dokument o dnevnoj evidenciji otpada (obrazac DEO), u skladu sa zakonskom regulativom.

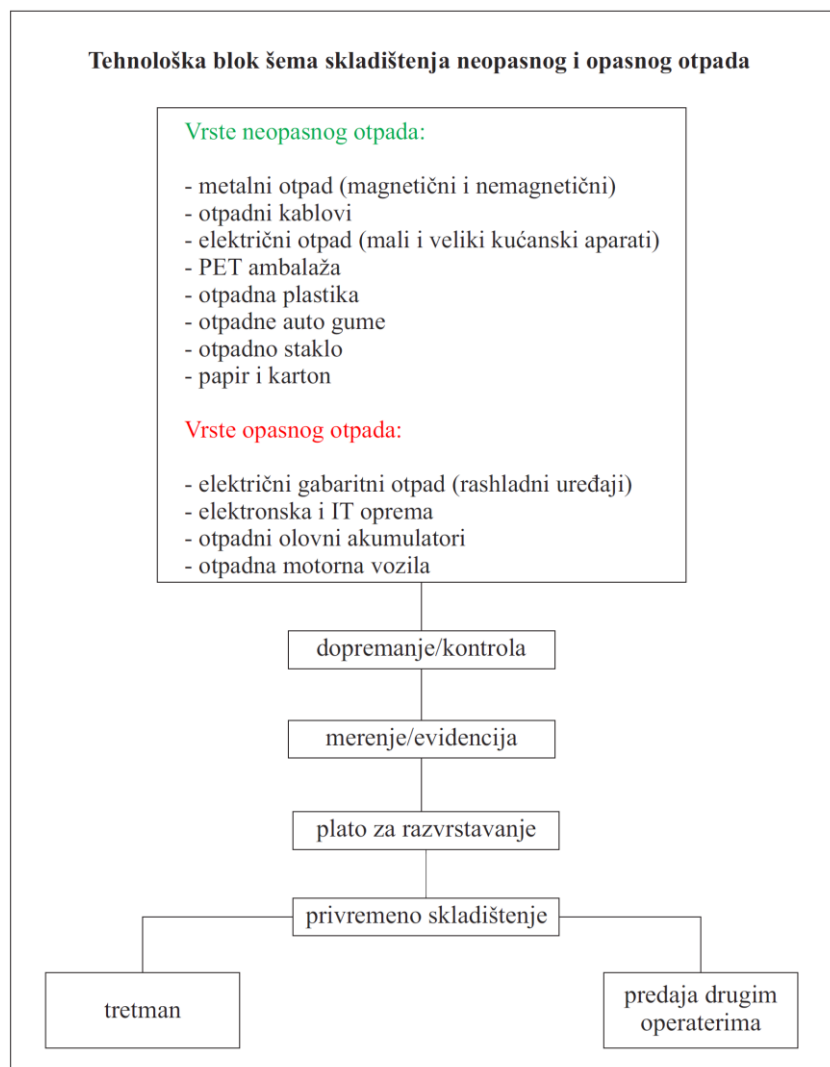
Dopremljeni otpad, ukoliko je vizuelno prepoznatljiv (i jednorodan, npr. kablovi, akumulatori, gabaritni električni otpad i sl.), direktno se odnosi na odgovarajuća mesta (skladište, magacin). Otpad koji je pomešan (npr. mešani metali, mali kućanski aparati, elektronska i IT oprema i sl.) se istovara na betonirani plato ispred Hale 1, gde se vrši razvrstavanje mešanog otpada.

Nakon razvrstavanja otpada, izdvojene komponente se odnose na privremeno skladištenje u, za tu vrstu otpada, namenjena mesta.

Privremeno uskladišten otpad se odnosi na tretman u sopstvenim postrojenjima – linijama tretmana, ili se predaje drugim operaterima, sa odgovarajućom dozvolom za upravljanje otpadom, na dalje postupanje.

Skladištenje otpada na kompleksu se vrši, u zavisnosti od vrste, zaprljanosti i karakteristika, na otvorenom, betoniranom, platou, pod nadstrešnicom i u objektima. Skladištenje otpada na kompleksu i u objektima je podno i regalno, u rasutom stanju, komadima, u odgovarajućoj ambalaži (džakovi, džambo vreće, standardni kontejneri, burad i dr.) i sl. Za pojedine tokove otpada, (na primer, otpadni olovni akumulatori), definisana je obavezujuća vrsta ambalaže u kojoj se dopremaju, skladište i otpremaju (transportuju).

Skladištenje otpada, način označavanja i pakovanja, vrši se u skladu sa zakonskom regulativom koja uređuje oblast upravljanja otpadom. Navedeni opis tehnološkog postupka skladištenja otpada na kompleksu, prikazan je sledećom blok šemom.



Metalni gabaritni otpad, sitni i komadni metalni otpad (pretežno magnetični), skladišti se na betoniranom platou “A” i sa obe strane pruge (oko Postrojenja za tretman metalnog otpada “Šreder” i hidrauličkih makaza), na površini od oko 15.000m². Godišnji planirani “obrt” navedenog metalnog otpada je oko 100.000 t/god.

Ostali metalni otpad (pretežno nemagnetični) se privremeno skladišti na betonskom platou za razvrstavanje otpada ispred Hale 1.

Nemagnetični – obojeni metali i njihove legure (Pb, Cu, mesing, bronza, Al, Zn...) se skladište u boksovima u Odeljenju za obojene metale i kablove. Godišnji planirani “obrt” navedenog metalnog (nemagnetičnog) otpada je oko 300 t/god.

Na ovom platou se izdvajaju otpadni kablovi, električni otpad, elektronska i IT oprema.

Otpadni kablovi se skladište u boksu u Odeljenju za obojene metale i kablove.

Gabaritni električni otpad se skladišti u Odeljenju za gabaritni električni otpad.

Elektronska i IT oprema se skladište u Kontejneru, ispred Hale 1. Maksimalni skladišni kapacitet ovog kontejnera je oko 30m³.

PET ambalaža se skladišti na otvorenom betoniranom platou ispred Odeljenja za tretman PET ambalaže (Hale 2), na površini od oko 800m². Godišnji planirani “obrt” navedenog otpada je oko 3.000 t/god.

Otpadna plastika se privremeno skladišti na betoniranom platou iza Hale 2, na površini od oko 600m², kao i unutar Hala 3/1 i 3/2. Godišnji planirani “obrt” navedenog otpada je oko 3.000t/god.

Otpadni olovni akumulatori se, dopremljeni u originalnim namenskim PP ili metalnim kontejnerima, skladište u Magacinu opasnog otpada sa nadstrešnicom. Kapacitet skladišnog prostora pod nadstrešnicom je oko 40 m³.

Otpadne auto gume, se skladište na betoniranom platou “B”, na površini od oko 500 m².

Otpadno staklo i otpadna plastika se skladište na betoniranom platou iza Hale 2, na površini od oko 300 m², odnosno 600 m².

Otpadna motorna vozila se skladište na betoniranom platou ispred Odeljenja za tretman otpadnih vozila, pod nadstrešnicom (Hala 2), površine od oko 100 m².

Mesta privremenog skladištenja navedenih vrsta otpada su data slikom:

Vrste otpada i mesta privremenog skladištenja	
Vrste neopasnog otpada:	Mesto privremenog skladištenja
- metalni otpad (magnetični i nemagnetični)	→ betonski plato “A”, kod Šredera
- otpadni kablovi	→ Odeljenje za obojene metale i kablove
- električni otpad (mali i veliki kućanski aparati)	→ Odeljenje za gabaritni električni otpad
- PET ambalaža	→ Odeljenje za tretman PET ambalaže
- otpadna plastika	→ iza Hale 2
- otpadne auto gume	→ betonski plato “B”
- otpadno staklo	→ iza Hale 2
- papir i karton	→ betonski plato između Hale 3/1 i Hale 3/2
Vrste opasnog otpada:	
- električni gabaritni otpad (rashladni uređaji)	→ Odeljenje za gabaritni električni otpad
- elektronska i IT oprema	→ Kontejner ispred Hale 1
- otpadni olovni akumulatori	→ Magacin opasnog otpada sa nadstrešnicom
- otpadna motorna vozila	→ Plato za otpadna vozila pod nadstrešnicom

Slika 25. Vrste otpada i mesto privremenog skladištenja

Jednovremeni maksimalni kapaciteti skladišnog prostora biće definisani Radnim planom postrojenja za upravljanje otpadom. Za potrebe ove studije, date su orijentacione površine/zapremine skladišnog prostora za pojedine vrste otpada (ulazni tokovi otpada):

Vrste otpada i orijentacioni kapacitet privremenog skladištenja

Vrste neopasnog otpada:

Kapacitet skladišta

- metalni otpad (magnetični i nemagnetični) → 15.000 m²
- otpadni kablovi → 20 m³
- električni otpad (mali i veliki kućanski aparati) → 500 m³
- PET ambalaža → 800 m²
- otpadna plastika → 600 m²
- otpadne auto gume → 500 m²
- otpadno staklo → 300 m²
- papir i karton → 500 m²

Vrste opasnog otpada:

- električni gabaritni otpad (rashladni uređaji) → 500 m³
- elektronska i IT oprema → 30 m³
- otpadni olovni akumulatori → 40 m³
- otpadna motorna vozila → 100 m²

Tehnološki postupci predtretmana i tretmana neopasnog i opasnog otpada

Predtretman neopasnog otpada

Predtretman neopasnog otpada se vrši radi daljeg transporta i predaje drugim operaterima na dalje postupanje. Predtretman neopasnog otpada podrazumeva operacije sečenja radi smanjenja gabarita otpada i presovanje – baliranje otpada, sledećih vrsta:

- papir i karton
- plastika i
- metalni gabaritni otpad

Baliranje otpadnog papira, kartona i plastike, vrši se na presi – balirci, sledećih karakteristika:

Tip:	MAXICO 25H
Sila presovanja:	25 tona (250 kN)
Tip agregata:	kombinovana zupčasta pumpa
Vreme izvlačenja cilindra:	30 sec
Radni pritisak:	180 bara
Dimenzija prese:	L=5500xS=1430xH=1500 mm
Težina prese:	6000 kg
Dimenzije bale:	800 x 1000 x 1000mm
Broj vezivanja:	3 bočna
Snaga motora:	7.5 kW



Slika 26. Presa “MAXICO 25H”

Preso-balirka se nalazi u aneksu Hale 3/2, površine oko 30 m². Kapacitet prese-balirke je oko 500kg/h.

Sečenje gabaritnog metalnog otpada se vrši na hidrauličkim makazama koje se nalaze na betoniranom platou “A”. Karakteristike hidrauličkih makaza su:

Proizvođač:	Lindemann, Germany
Tip:	LU 808 PA60 360 kW
Godina proizvodnje:	1986
Sila smicanja:	800 t
Donji pritisak:	160 t

Gabariti radnog dela:	6,0 x 2,0 m
Širina smicanja:	800 mm
Pritisna pumpa:	4 x 90 kW
Ciklus sečenja:	4 – 5,5/min
Težina:	oko 150 t

Makazama se upravlja i kontrolne kućice iz koje operater ima direktan pogled na radni prostor.

Stručni pregled makaza izvršila je firma KLANN iz Nemačke, u aprilu 2011. godine.



Slika 27. Hidrauličke makaze

Presovanje gabaritnog metalnog otpada vrši se na mobilnoj kamion-presi za metalni otpad.



Slika 28. Mobilna kamion-presa za metalni otpad

Tretman neopasnog i opasnog otpada

Na predmetnom kompleksu se vrši tretman sledećih vrsta otpada:

1. Tretman metalnog otpada (neopasan otpad)
2. Tretman kablova (neopasan otpad)
3. Tretman PET ambalaže (neopasan otpad)
4. Tretman otpadne plastike (neopasan otpad)
5. Tretman gabaritnog električnog otpada (neopasan i opasan otpad)
6. Tretman otpadnih vozila (opasan otpad)

Navedeni tretmani otpada su zasebne tehničko-tehnološke celine i operacije koji se vrše u postrojenju za tretman (“Šreder”), na linijama za tretman (npr. linija za tretman PET ambalaže) i na specijalizovanim uređajima/mašinama (npr. “striper” za kablove).

Nosilac projekta, “Steel Impex” doo, je u prethodnom periodu ishodovao rešenja o saglasnosti na:

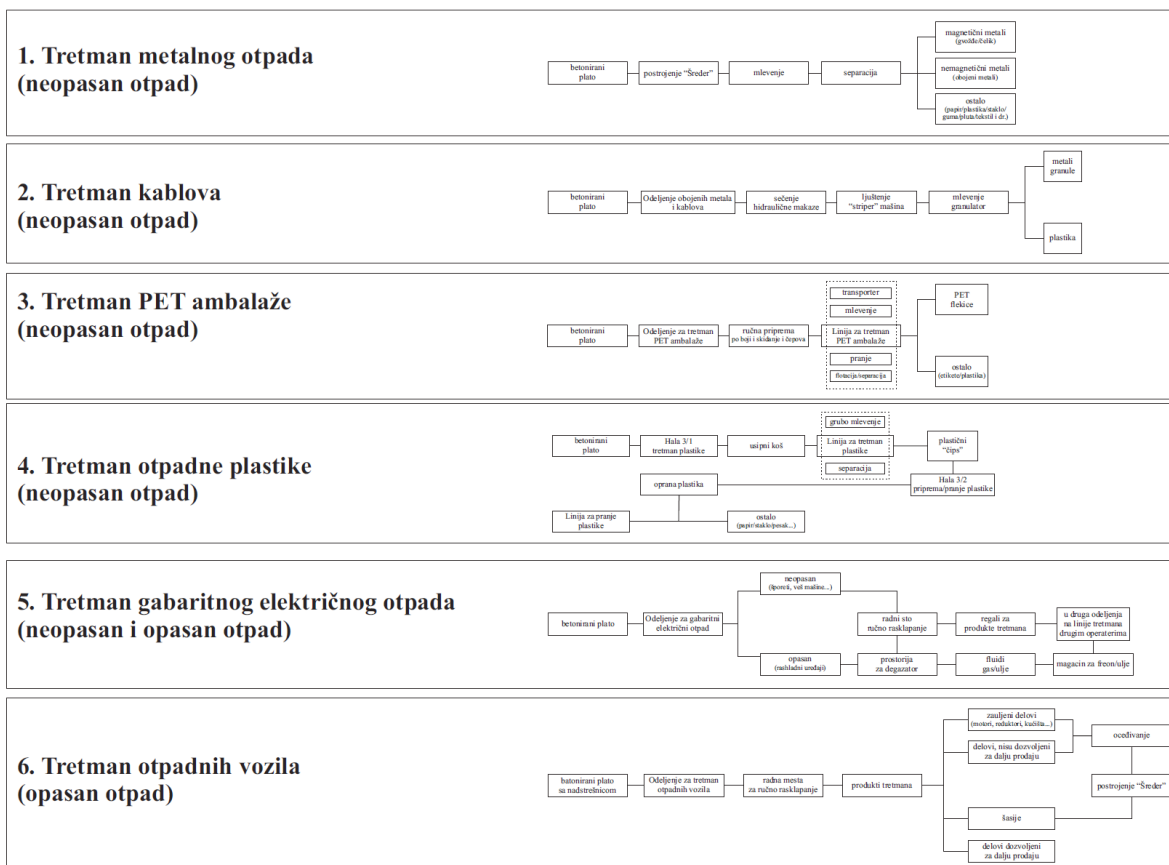
- Studiju o proceni uticaja na životnu sredinu: Skladištenje i tretman otpadnih vozila na KP broj 5297/2 KO Kraljevo i
- Studiju o proceni uticaja na životnu sredinu Projekta skladištenja i tretmana otpadnih vozila i električnog i elektronskog otpada na KP broj 5297/2 KO Kraljevo,

na osnovu kojih je, kao Operater, dobio sledeće Dozvole za upravljanje otpadom:

- Rešenje o izmeni i dopuni integralne dozvole za tretman i skladištenje neopasnog otpada na teritoriji grada Kraljeva, br. VIII 501-196/17 od 29.12.2017. godine, izdato od strane Republika Srbija, Grad Kraljevo – Gradska uprava, Odeljenje za inspeksijske poslove, Odsek za zaštitu životne sredine;
- Rešenje o izdavanju integralne dozvole za tretman i skladištenje neopasnog otpada (sekundarne sirovine) na teritoriji grada Kraljeva, br. VIII 501-26/13 od 21.02.2013. godine, izdato od strane Republika Srbija, Grad Kraljevo – Gradska uprava, Odeljenje za inspeksijske poslove, Odsek za zaštitu životne sredine;
- Rešenje o izmeni i dopuni integralne dozvole za tretman i skladištenje neopasnog otpada na teritoriji grada Kraljeva, br. VIII 501-53/18 od 05.06.2018. godine, izdato od strane Republika Srbija, Grad Kraljevo – Gradska uprava, Odeljenje za inspeksijske poslove, Odsek za zaštitu životne sredine;
- Rešenje o izmeni i dopuni rešenja o izdavanju dozvole za skladištenje i tretman opasnog otpada na lokaciji operatera registarskog broja 1487, br. VIII 19-00-00121/01/2014-05 od 13.10.2017. godine, izdato od strane Republika Srbija, Ministarstvo zaštite životne sredine;
- Rešenje o izdavanju integralne dozvole za skladištenje i tretman opasnog otpada na lokaciji operatera registarskog broja 1487, br. VIII 19-00-00121/01/2014-05 od 21.07.2014. godine, izdato od strane Republika Srbija, Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine;
- Rešenje o izmeni i dopuni integralne dozvole za tretman i skladištenje neopasnog otpada na teritoriji grada Kraljeva, br. VIII 501-196/17 od 29.12.2017. godine, izdato od strane Republika Srbija, Grad Kraljevo – Gradska uprava, Odeljenje za inspeksijske poslove, Odsek za zaštitu životne sredine;
- Mišljenje, broj 011-00-00942/2018-06 od 14.12.2018. godine, izdato od strane Republika Srbija, Ministarstvo zaštite životne sredine;
- Mišljenje, broj 011-00-00943/2018-06 od 10.12.2018. godine, izdato od strane Republika Srbija, Ministarstvo zaštite životne sredine;
- Dopunsko rešenje o izdavanju integralne dozvole za skladištenje i tretman neopasnog otpada - otpadne plastike, br. VIII 501-89/17 od 05.06.2017. godine, izdato od strane Republika Srbija, Grad Kraljevo – Gradska uprava, Odeljenje za inspeksijske poslove, Odsek za zaštitu životne sredine;
- Rešenje o izmeni i dopuni integralne dozvole za tretman i skladištenje neopasnog otpada na teritoriji grada Kraljeva, broj X 501-70/16 od 11.08.2016. godine, izdato od strane Republika Srbija, Grad Kraljevo – Gradska uprava, Odeljenje za inspeksijske poslove, Odsek za zaštitu životne sredine;

U skladu sa nabrojanim vstama tretmana koji se obavljaju na kompleksu, na narednoj slici su sumarno date njihove tehnološke šeme, a čiji će se tehnološki postupci detaljno opisati u nastavku teksta.

Tehnološke blok šeme tretmana neopasnog i opasnog otpada



1. Tretman metalnog otpada

Tretman gabaritnog metalnog otpada, uključujući šasije automobila i njihove druge metalne komponente (motori, reduktori i sl.), vrši se na postrojenju “Šreder”, koje je postavljeno na betaniranom platou “A”. Priprema metalnog (i drugog) otpada za dalji transport, vrši se na presi-balirci “Maxico 25H”.



Slika 29. Šreder - LINDEMANN SP MR-160/750 HP

Metalni otpad se na plato pored Šredera dovozi kamionima i/ili u komadnom obliku i privremeno se skladišti. Navedeni otpad (manjih gabarita) se utovaruje u kamion sa grajferom, kojim se vrši istovar otpada direktno u usipni koš Šredera. Komadni gabaritni metalni otpad se posebno ubacuje u usipni koš.

Iz usipnog koša, metalni otpad se melje (šredira) i preko vibracionih rešetki, samleveni komadi padaju na pokretnu traku radi separacije komponenata. Na pokretnoj traci se nalazi magnetni separator koji odvaja magnetični od nemagnetičnog otpada.

Magnetični otpad se transportnom trakom izdvaja iz sistema i pada na betonski plato.

Nemagnetični otpad sadrži obojene metale i ostali nemetalni otpad (staklo, pluta, tekstil, guma...). Na traci za nemagnetični otpad se nalazi sistem duvaljki, kojim se odvajaju komponente specifične težine koje su lakše od metalnih komponenti.

Obojeni metali se transportnom trakom izdvajaju iz sistema i padaju na betonski plato.

Treću frakciju (ostalo) čini mešavina nemetalnog otpada, koji se takođe izdvaja iz sistema i pada na betonirani plato.

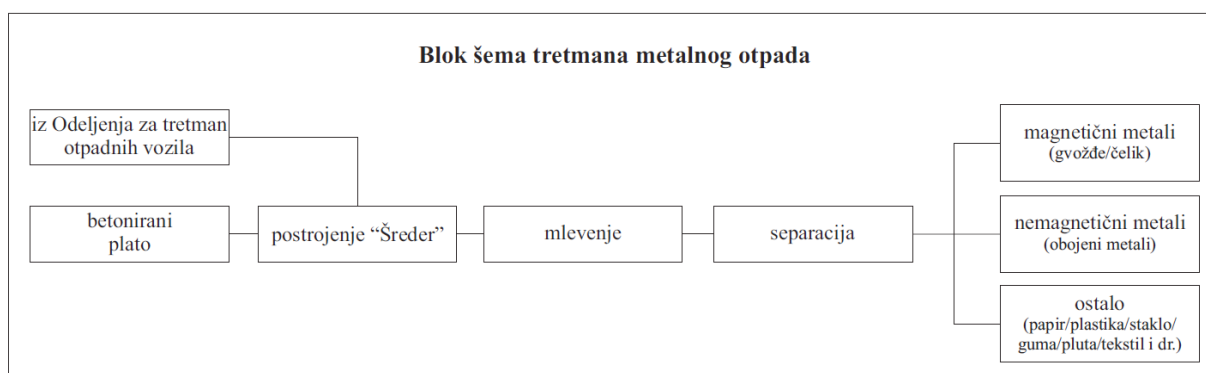
Sa platoa oko Šredera, navedene frakcije metalnog otpada se bagerom sa kašikom odnose na drugi deo betonskog platoa, gde se odlažu do utovara u kamione ili vagone i izvoze van kruga kompleksa.

Nemetalni otpad koji je neopasan i nema upotrebnu vrednost se odvozi na deponiju komunalnog otpada.

Rad postrojenja je diskontinualnog karaktera, odnosno pušta se u rad kada se pripremi dovoljna količina metalnog otpada za neprekidni rad od bar 5 radnih dana. Postrojenje radi samo u dnevnom režimu.

Postrojenje šreder je opremljeno filtro-ventilacionim sistemom sa ciklonom i mokrim filterom (skruber), radi uklanjanja suspendovanih čestica i praškastih materija iz izlazne struje vazduha iz postrojenja. Na postrojenju je definisan emiter otpadnog vazduha.

Navedeni tehnološki opis tretmana metalnog otpada se može prikazati sledećom blok šemom.



Opšti i tehnički podaci Šredera, dati su u narednoj tabeli.

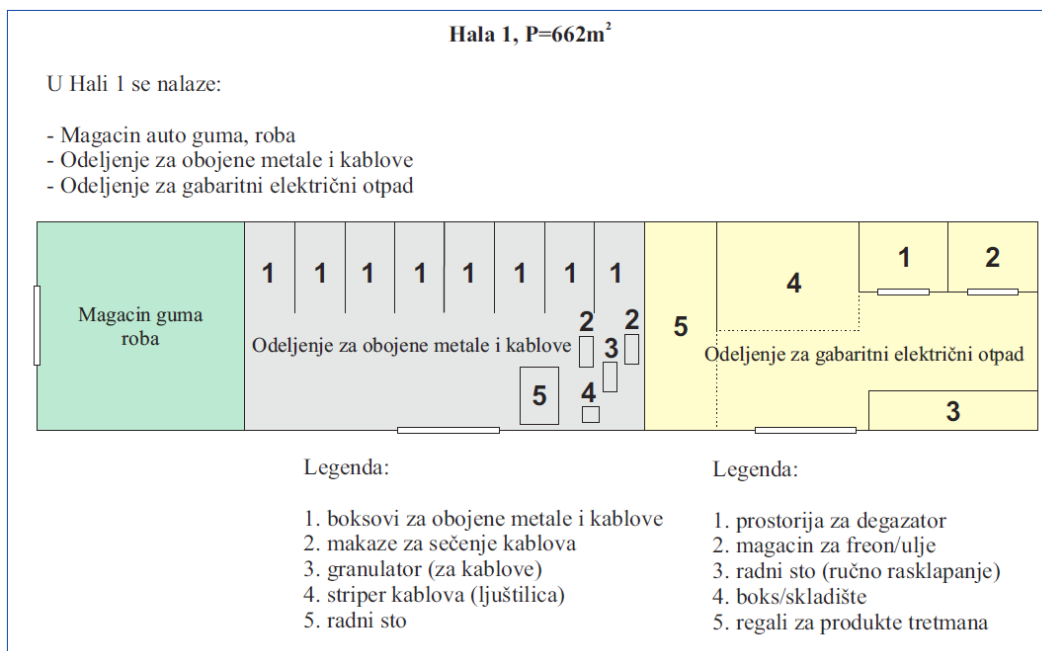
Tabela 4. Postrojenje za tretman metalnog otpada – ŠREDER

Tip i vrsta	LINDEMANN SP MR-160/750 HP
Godina proizvodnje	1981.
Proizvođač	LINDEMANN - Nemačka
Kapacitet postrojenja	8-12 t/h
Dimenzije rotora jedinice za ulaganje materijala sa valjcima (dužina x širina)	4000x1500mm
Maksimalna dimenzija materijala za ulaganje	960mm
Brzina ulaganja materijala	130mm/s
Snaga pogonskih motora za ulaganje materijala	3x 7,5kW
Dužina vibracionog transportera za premenjtanje odsečenog matrijala	4500mm
Dimenzije korita vibracionog transportera	1300 x 900 x 400mm
Snaga pogonskih mototra vibracionog transportera	2 x 4 kW
Trakasti transporter za transport do klasifikatora (širina trake/dužina)	800 mm/15m
Snaga pogonskih motora transportera	3,7 kW
Dimenzije klasifikatora sa pregradama	1000 x 3000mm
Dimenzije vibracionog transportera ka magnetnom dobošu (širina/dužina)	1000;800/3000mm
Karakteristike magnetnog separatora (prečnik/širina/snaga)	1000mm /1000mm /4kW
Trakasti transporter za čelične delove (širina/dužina/snaga)	800mm /5,5m /2,2kW
Trakasti transporter za nemetale (širina/dužina/snaga)	650mm /10m /2,2kW
Jedinica za odstranjivanje prašine ventilator/pumpa	132/11kW

U cilju utvrđivanja ispravnosti i tehničkih karakteristika postrojenja, kao i primenjenih mera bezbednosti i zdravlja na radu, izvršena su odgovarajuća ispitivanja od strane Fakulteta za mašinstvo i građevinarstvo iz Kraljeva, Stručni nalaz broj Z-08/19-01-2013 od 26.08.2013. godine.

2. Tretman otpadnih kablova

Tretman otpadnih kablova se obavlja u Odeljenju za obojene metale i kablove (Hala 1). Sa betoniranog platoa ispred hale, otpadni kablovi se unose u Odeljenje i skladište u jedan od boksova, namenjenih za skladištenje otpadnih kablova.



Slika 30. Odeljenje obojenih metala i kablova

U zavisnosti od poprečnog preseka metalnog jezgra, vrši se razvrstavanje i tretman kablova.

Kablovi većeg poprečnog preseka se prvo seku na podesnu dužinu (1-1,5m), na “aligatorskim” i hidrauličnim makazama. Nakon sečenja, kablovi se ljušte (odvajanje metalnog jezgra od plastične zaštitne obloge) na “striper” mašini/uređaju.



Slika 31. Striper mašina za ljuštenje i “aligator” za sečenje kablova

Osnovni podaci o „striper“ mašini su:

Naziv:	Bronneberg KAB-X 400 VAC Cable stripper
Dimenzije mašine:	760 x 670 x 1515 mm
Motor:	3kW elektromotor
Širina kablova:	2-90 mm
Kapacitet:	40-50m u minutu
Težina mašine:	210kg

Kablovi manjeg prečnika se tretiraju na “granulatoru”. U kompaktnom uređaju/mašini – granulatoru vrši se tretman električnih kablova koji podrazumeva separaciju metalnog jezgra (bakra i aluminijuma) od izolacionog materijala (plastika, guma, papir) i mlevenje istog u granule prečnika od 1-3mm.

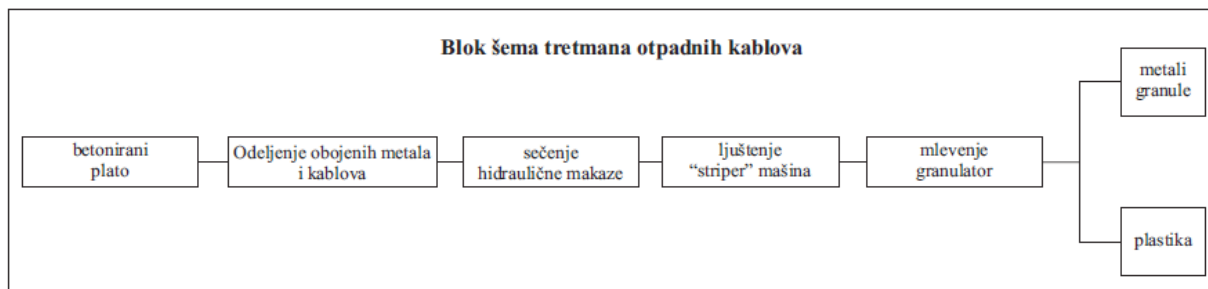


Slika 32. Kompaktni uređaj, “Sincro Eko” za reciklažu otpadnih kablova

Osnovni podaci o mašini - granulatoru su:

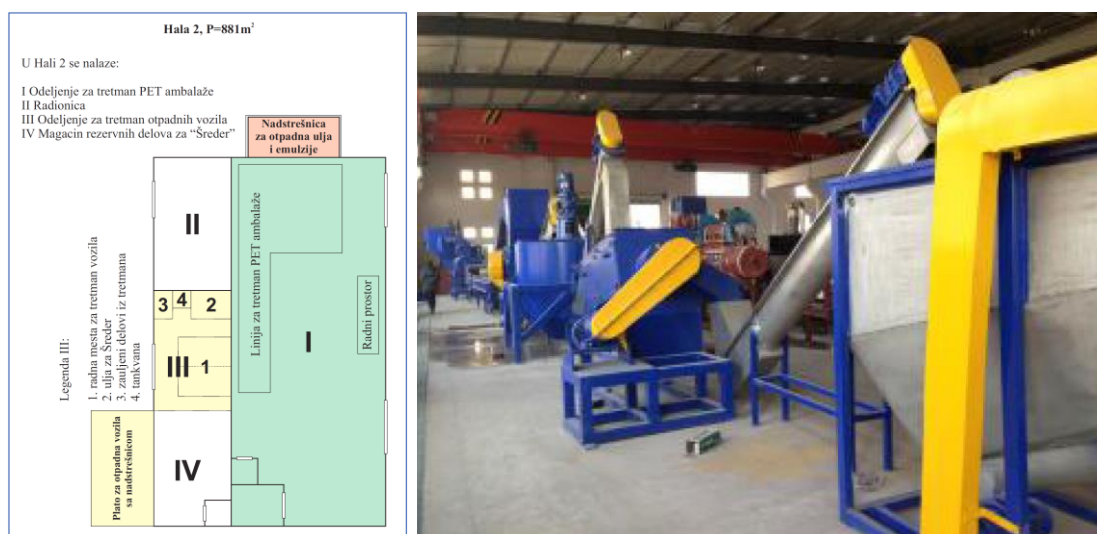
Naziv:	Guidetti - Sincro EKO 315, kompaktno postrojenje
Dimenzije mašine:	1.130mm x 1.000mm x 1.570mm
Motor:	6,1 kW
Kapacitet:	80-100 kg/h
Težina mašine:	458 kg

Navedeni tehnološki opis tretmana otpadnih kablova se može prikazati sledećom blok šemom.



3. Tretman PET ambalaže

Tretman PET ambalaže se vrši u Odeljenju za tretman PET ambalaže, na Liniji za tretman otpadne PET ambalaže, u Hali 2. Nakon prijema otpadne PET ambalaže u džambo vrećama ili u balirane, bale se razbaliraju, a flaše se razvrstavaju, sortiraju po boji i materijalu i skidaju čepovi.



Slika 33. Linija za tretman PET ambalaže

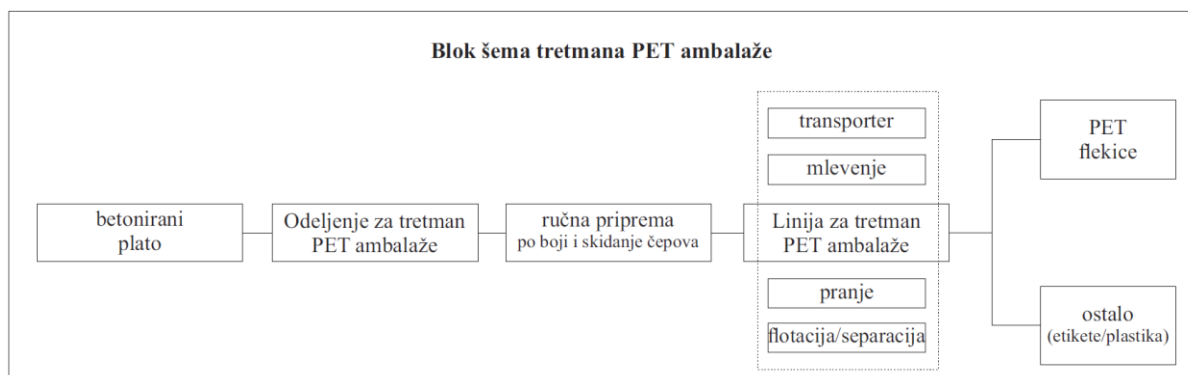
Transportnom trakom, PET boce se odvođe na mlin za mlevenje, a zatim se PET "flekice" odvođe na pranje i flotaciju u metalnim kadama.

U kadama za pranje se odstranjuju papir, etikete i druge nečistoće. U fazi flotacije, iz PET flekica se izdvajaju poliolefini i nečistoće koje su po specifičnoj težini lakše od PET.

Hemijskim postupkom se sa flekica odstranjuje lepak, masnoće i sve nečistoće, primenom različitih deterdženata. Flekice se zatim ispiraju, suše i pakuju u džambo vrećama, nosivosti 1-2 tone. Dimenzija jedne flekice je relativnog prečnika oko 12mm.

Kapacitet postrojenja za reciklažu PET ambalaže je 1.000kg/h flekica. Planirani godišnji "obrt" ove vrste otpada je oko 3.000 t/god.

Navedeni tehnološki opis tretmana PET ambalaže se može prikazati sledećom blok šemom.



Opšti i tehnički podaci Linije za tretman PET ambalaže, dati su u narednoj tabeli.

Linija za tretman PET ambalaže	Karakteristike
Proizvođač	SEVEN STARS MACHINERY CO., LTD
Vrsta otpada	otpadna PET ambalaža
Kapacitet/produkt	1.000kg/h, PET flekice
Potreban prostor	35(L)×10(W)×6(H), m
Potreban napon	3-faze, 380V, 50Hz
Potrebna voda	za snabdevanje kada za pranje, 5m ³ /h, u recirkulaciji
Instalisana snaga	200kW, jednovremena oko 140kW

4. Tretman otpadne plastike

Tretman otpadne (meke) plastike (folije, PE...) se vrši u Hali 3/1 i Hali 3/2.

U Hali 3/1 je postavljena linija za mlevenje otpadne plastike, dok je u Hali 3/2 postavljena linija za pranje plastičnog “čipsa”.

Sa betoniranog platoa između Hale 3/1, 3/2 i 3/3, otpadna plastika se unosi u Halu 3/1, gde se, ukoliko je otpad baliran, vrši razbaliranje i trakastim transporterom, preko magnetnog separatora ubacuje u usipni koš mlina.

Nakon mlevenja, plastični komadi u vidu “čipsa” se prihvataju u džambo vrećama i odnose na liniju za pranje otpadne plastike, u Halu 3/2.



Slika 34. Linija za tretman otpadne plastike

Opšti i tehnički podaci Linije za tretman otpadne plastike:

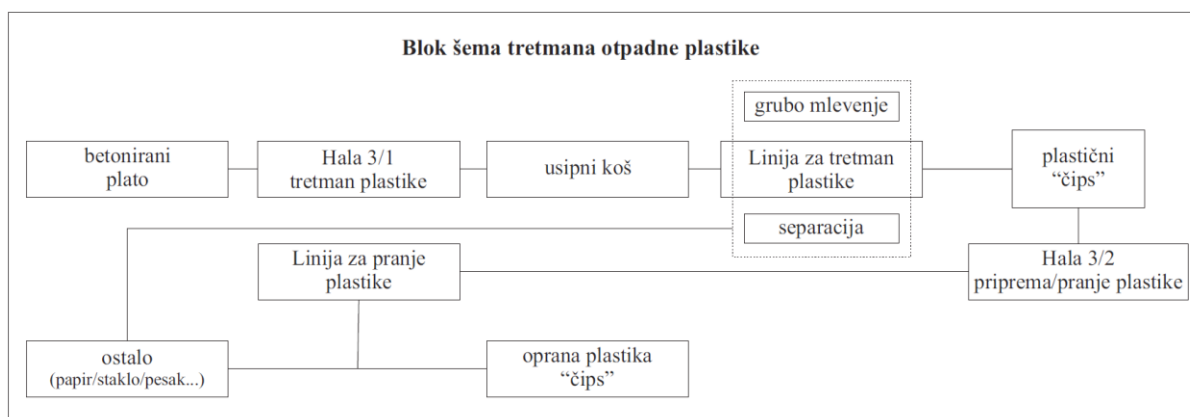
Model:	Repro-Print
Produkt tretmana:	plastični “čips”
Komponente linije:	transportna traka, mlin, vibro sito, pužni transporter
Kompatibilni material:	HDPE, LDPE, LLDPE, PP, folija...
Kapacitet:	100~ 1.200 kg/h
Hlađenje:	vodeno hlađenje

Na liniji pranja, u perforiranom rotacionom bubnju, vrši se pranje plastičnog “čipsa” gde se uklanjaju nečistoće (uglavnom prašina, pesak...). Nakon pranja, na centrifugi se vrši uklanjanje finih nečistoća i sušenje “čipsa”. Nakon sušenja, “čips” se prihvata u džambo vreće, i privremeno skladišti do dalje predaje/prodaje.



Slika 35. Linija za pranje plastičnog “čipsa”

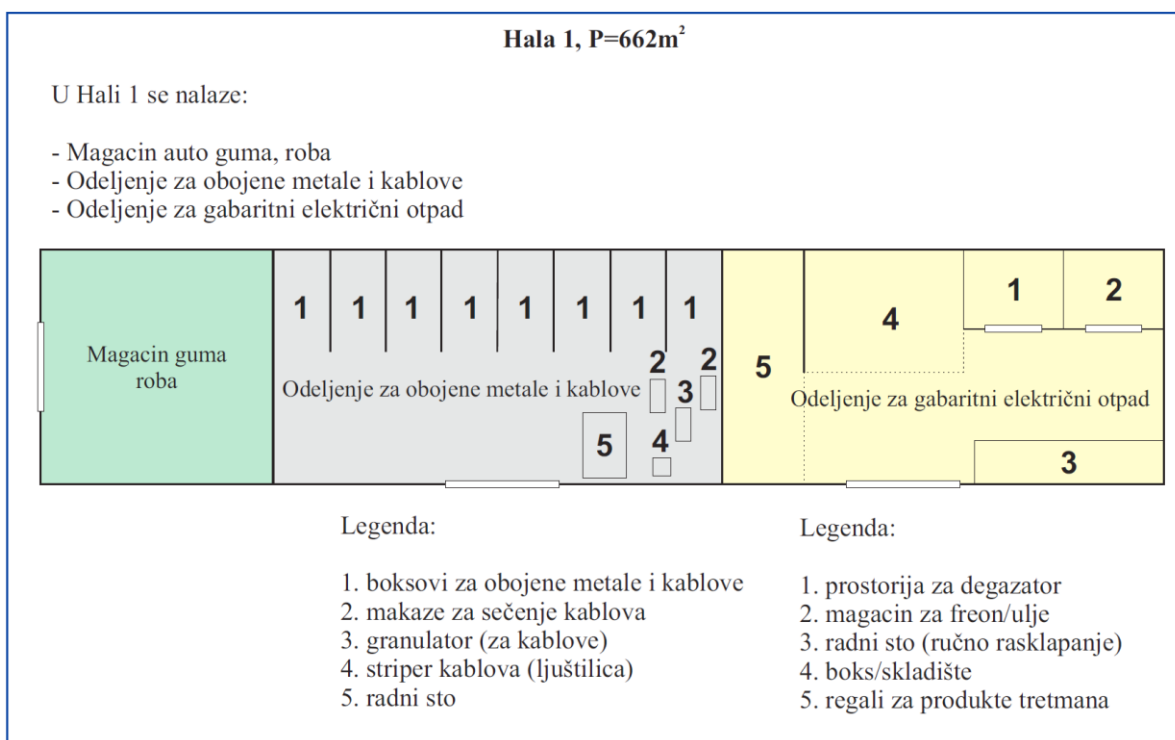
Navedeni tehnološki opis tretmana otpadne plastike se može prikazati sledećom blok šemom.



Kapacitet linije za tretman otpadne plastike je oko 1.000kg/h. Planirani godišnji “obrt” ove vrste otpada je oko 3.000 t/god.

5. Tretman gabaritnog električnog otpada

Tretman gabaritnog električnog otpada (veš mašine, mašine za pranje posuđa, električni šporeti, rešoi, frižideri, rashladne vitrine...) se vrši u Odeljenju za gabaritni električni otpad, Hala 1.



Slika 36. Odeljenje za gabaritni električni otpad

Sa prijemnog, betoniranog platoa, gabaritni električni otpad se unosi u Odeljenje za gabaritni električni otpad, gde se privremeno skladišti do tretmana.

Električni otpad koji nema karakteristike opasnog otpada se iz skladišta odnosi na ručno rasklapanje na sastavne komponente, na radnom stolu. Izdvojene komponente se odlažu u regalima za produkte tretmana, ili se direktno odnose do definisanih mesta za privremeno skladištenje otpada.

Električni otpad koji ima karakteristike opasnog otpada se iz skladišta odnosi u prostoriju za degazator, gde se vrši uklanjanje rashladne tečnosti (freona) i ulja. Uklanjanje radnih tečnosti se vrši uređajem - Rekuper za freon MiniMAX, tip KR410A "Promax". Ovaj uređaj ima bušilicu i stegu pomoću kojih se vrši bušenje kompresora i automatsko izvlačenje ulja i freona, kao i njihovo razdvajanje.

Opšti i tehnički podaci Uređaja za rekuperaciju fluida iz rashladnih uređaja:

Tabela 5. Tehničke karakteristike uređaja za rekuperaciju

Primena:	Rekuperacija rashladnih sredstava u tečnom i gasovitom obliku
Kompatibilna rashladna sredstva za rekuperaciju:	R-11, R-12, R-13B1, R-22, R-23, R-123, R-134a, R-141B, R-401A, R-401B, R-402A, R-402B, R-404A, R-407C, R-407B, R-407C, R-408A, R-409A, R-410A, R-500, R-502, R-503, R-507
Napajanje:	230 V / 50 Hz
Snaga:	380 W
Dimenzije:	250 x 222 x 406mm
Težina:	11 kg
Kapacitet rekuperacije:	
Para	do 17 kg/h
Tečnost	do 50 kg/h
Maksimalni radni pritisak:	38,5 bar (550 psi)

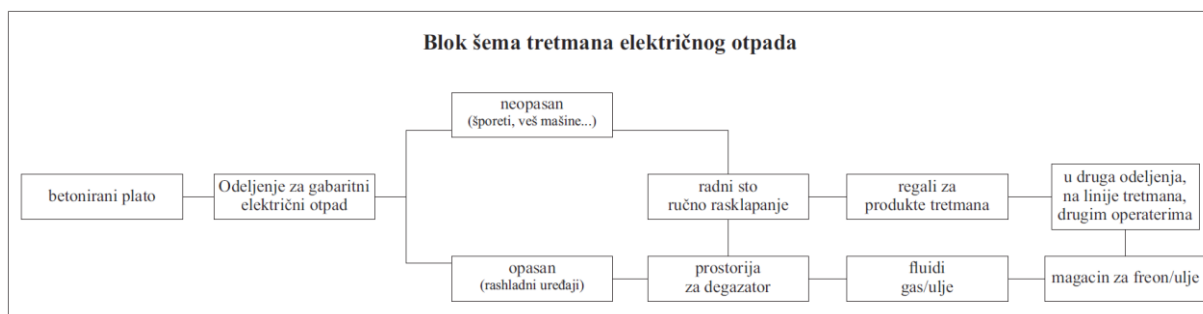
Nakon izdvajanja radnih fluida (freon i ulje) iz rashladnih uređaja, isti se, u odgovarajućoj ambalaži (boce sa freonom i bure sa otpadnim uljem), privremeno skladišti u prostoriji – magacinu za freon i otpadno ulje, do predaje operaterima sa odgovarajućom dozvolom za upravljanje otpadom.

Rashladni uređaji, iz kojih su izvađene radne tečnosti (freon i ulje), ručno se rasklapaju na radnom stolu, po prethodno opisanom tretmanu električnog otpada koji nema karakteristike opasnog otpada.



Slika 37. Uređaj za rekuperaciju MiniMAX, tip KR410A

Navedeni tehnološki opis tretmana gabaritnog električnog otpada se može prikazati sledećom blok šemom.



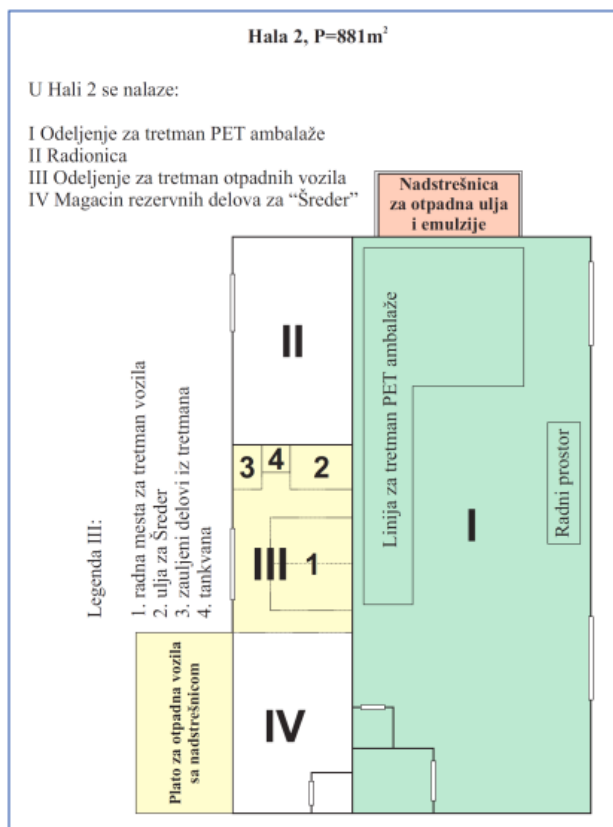
Na radnom stolu se vrši ručno rasklapanje i električnog i elektronskog neopasnog otpada manjih gabarita (mali kućanski aparati, elektronska i IT oprema).

Planirani kapacitet tretmana električnog otpada:

- Veliki kućni aparati (veš mašine, rashladni uređaji, električni šporeti...) u količini od oko 50 komada/dan, odnosno 15.000 komada/godišnje, 750t/god
- Mali kućni aparati, oko 100 komada/dan, odnosno 30.000 komada/godišnje, 6t/god

6. Tretman otpadnih vozila

Tretman otpadnih vozila se vrši u Odeljenju za tretman otpadnih vozila, Hala 2 – aneks.



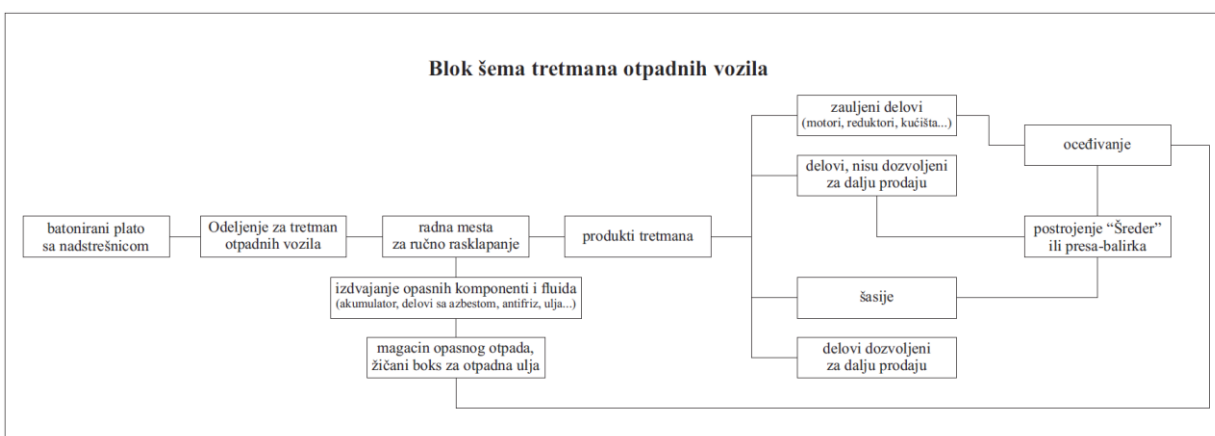
Slika 38. Odeljenje za tretman otpadnih vozila

Sa betoniranog platoa pod nadstrešnicom (oko 100m²), otpadna vozila se unose u Odeljenja za tretman otpadnih vozila, gde sa, na dva radna mesta, vrši ručno rasklapanje na sastavne delove.

Pre operacija rasklapanja vozila na sastavne komponente, vrši se izdvajanje svih komponenti koje imaju karakter opasnog otpada (akumulator, delovi koji sadrže azbest, aktivatori vazdušnih jastuka, katalizator, antifriz, sve vrsta ulja i sl.). Sklopovi vozila koji su zauljeni, odlažu se u odeljenju, na delu za oceđivanje. Ocedna ulja se slivaju u vodonepropusnu tankvanicu. Nakon oceđivanja, ovi delovi, zajedno sa ostalim metalnim delovima (koji se ne smeju koristiti/prodavati kao rezervni delovi), uključujući i šasiju automobila, se odnose na betonirani plato pored Šredera, radi tretmana, ili pored prese – balirke na kojoj se vrši baliranje metalnog otpada radi daljeg transporta.

Komponente koje imaju karakter opasnog otpada, privremeno se skladište u magacinu opasnog otpada i žičanom boksu, pod nadstrešnicom, za otpadna ulja.

Navedeni tehnološki opis tretmana otpadnih vozila se može prikazati sledećom blok šemom.



Kapacitet tretmana otpadnih vozila je 8 - 10 vozila na dan (oko 3.000 vozila/god).

Na osnovu opisanih postupaka upravljanja otpadom (privremeno skladištenje i tretman otpada) na predmetnom kompleksu, mogu se izvući sledeći generalni zaključci:

- Reciklabilni otpad i produkti tretmana se privremeno skladište do predaje operaterima sa odgovarajućom dozvolom za upravljanje otpadom, sa ili bez baliranja, na dalje postupanje.

- Komponente koje imaju karakter opasnog otpada, a koje nastaju u postupcima skladištenja i/ili tretmana, pakuju se u skladu sa propisima o postupanju sa opasnim materijama i privremeno skladište, u magacinu opasnog otpada i žičanom kavezu za otpadna ulja, do predaje operaterima koji poseduju odgovarajuće dozvole za postupanje sa ovom vrstom otpada.

- Nereciklabilne komponente i inertni materijali koji imaju karakter neopasnog otpada, a koje nastaju u postupcima skladištenja i/ili tretmana, odlažu se u odgovarajuću prihvatnu ambalažu (metalni i plastični kontejneri, džambo vreće) i privremeno skladište, do predaje drugim operaterima ili se odlažu na deponiju komunalnog otpada.

3.2.3. Dozvoljene vrste otpada

Vrste otpada koji se dopremaju i prihvataju na kompleksu su definisane Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik RS”, broj 56/10), pripadajućim Katalogom otpada (Prilog 1) i izdatim Dozvolama za skladištenje i tretman otpada, u skladu sa tabelom:

INDEKSNI BROJ OTPADA	NAZIV OTPADA
7	OTPADI OD ORGANSKIH HEMIJSKIH PROCESA
07 02	<i>otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe plastike, sintetičke gume i sintetičkih vlakana</i>
07 02 13	otpadna plastika
07 02 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani
9	OTPADI IZ FOTOGRAFSKE INDUSTRIJE
09 01	<i>otpadi iz fotografske industrije</i>
09 01 10	kamere za jednokratnu upotrebu bez baterija
09 01 11*	kamere za jednokratnu upotrebu koje sadrže baterije navedene u 16 06 01, 16 06 02 ili 16 06 03
10	OTPADI IZ TERMIČKIH PROCESA
10 02	<i>otpadi iz industrije gvožđa i čelika</i>
10 02 02	nepretrađena šljaka
10 02 10	otpad od mlevenja
10 02 12	otpadi iz tretmana rashladne vode drugačiji od onih navedenih u 10 02 11
12	OTPADI OD OBLIKOVANJA I FIZIČKE I MEHANIČKE POVRŠINSKE OBRADJE METALA I PLASTIKE
12 01	<i>otpadi od oblikovanja i fizičke i mehaničke površinske obrade metala i plastike</i>
12 01 01	struganje i obrada ferometala
12 01 02	prašina i čestice ferometala
12 01 03	struganje i obrada obojenih metala
12 01 04	prašina i čestice obojenih metala
15	OTPAD OD AMBALAŽE, APSORBENTI, KRPE ZA BRISANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNE TKANINE, AKO NIJE DRUGAČIJE SPECIFICIRANO
15 01	<i>ambalaža (uključujući posebno sakupljenu ambalažu u komunalnom otpadu)</i>
15 01 01	papirna i kartonska ambalaža
15 01 02	plastična ambalaža

15 01 04	metalna ambalaža
15 01 07	staklena ambalaža
16	OTPADI KOJI NISU DRUGAČIJE SPECIFICIRANI U KATALOGU
16 01	<i>otpadna vozila iz različitih vidova transporta (uključujući mehanizaciju) i otpadi nastali demontažom otpadnih vozila i od održavanja vozila (izuzev 13, 14, 16 06 i 16 08)</i>
16 01 03	otpadne gume
16 01 04*	otpadna vozila
16 01 06	otpadna vozila koja ne sadrže ni tečnosti ni druge opasne komponente
16 01 07*	filteri za ulje
16 01 08*	komponente koje sadrže živu
16 01 09*	komponente koje sadrže PCB
16 01 10*	eksplozivne komponente (npr. vazdušni jastuci)
16 01 11*	kočione obloge koje sadrže azbest
16 01 12	kočione obloge drugačije od onih navedenih u 16 01 11
16 01 13*	kočione tečnosti
16 01 14*	antifriz koji sadrži opasne supstance
16 01 15	antifriz drugačiji od onog navedenog u 16 01 14
16 01 16	rezervoari za tečni gas
16 01 17	ferozni metal
16 01 18	obojeni metal
16 01 19	plastika
16 01 20	staklo
16 01 21*	opasne komponente drugačije od onih navedenih u 16 01 07 do 16 01 11 i 16 01 13 i 16 01 14)
16 01 22	komponente koje nisu drugačije specificirane
16 01 99	otpadi koji nisu drugačije specificirani
16 02	<i>otpadi od električne i elektronske opreme</i>
16 02 09*	transformatori i kondenzatori koji sadrže PCB
16 02 11*	odbačena oprema koja sadrži hlorofluorougļjovodonike, HCFC, HFC
16 02 13*	odbačena oprema koja sadrži opasne komponente drugačija od one navedene u 16 02 09 do 16 02 12
16 02 14	odbačena oprema drugačija od one navedene u 16 02 09 do 16 02 13
16 02 15*	opasne komponente uklonjene iz odbačene opreme
16 02 16	komponente uklonjene iz odbačene opreme drugačije od onih navedenih u 16 02 15
16 06	<i>baterije i akumulatori</i>
16 06 01*	olovne baterije
16 06 05	druge baterije i akumulatori

17	GRAĐEVINSKI OTPAD I OTPAD OD RUŠENJA (UKLJUČUJUĆI I ISKOPANU ZEMLJU SA KONTAMINIRANIH LOKACIJA)
17 02	<i>drvo, staklo i plastika</i>
17 02 02	staklo
17 02 03	plastika
17 04	<i>metali (uključujući i njihove legure)</i>
17 04 01	bakar, bronza, mesing
17 04 02	aluminijum
17 04 03	olovo
17 04 04	cink
17 04 05	gvožđe i čelik
17 04 06	kalaj
17 04 07	mešani metali
17 04 11	kablovi drugačiji od onih navedenih u 17 04 10
19	OTPADI IZ POSTROJENJA ZA OBRADU OTPADA, POGONA ZA TRETMAN OTPADNIH VODA VAN MESTA NASTAJANJA I PRIPREMU VODE ZA LJUDSKU POTROŠNJU I KORIŠĆENJE U INDUSTRIJI
19 01	<i>otpadi od spaljivanja ili pirolize otpada</i>
19 01 02	materijali koji sadrže gvožđe izvađeni iz šljake
19 10	<i>otpadi od sitnjenja otpada koji sadrže metal</i>
19 10 01	otpad od gvožđa i čelika
19 10 02	otpad od obojenih metala
19 12	<i>otpadi od mehaničkog tretmana otpada (npr. sortiranja, drobljenja, kompaktiranja i paletizovanja) koji nisu drugačije specificirani</i>
19 12 01	papir i karton
19 12 02	metali koji sadrže gvožđe
19 12 03	obojeni metali
19 12 04	plastika i guma
19 12 05	staklo
20	KOMUNALNI OTPADI (KUĆNI OTPAD I SLIČNI KOMERCIJALNI I INDUSTRIJSKI OTPADI), UKLJUČUJUĆI ODVOJENO SAKUPLJENE FRAKCIJE
20 01	<i>odvojeno sakupljene frakcije (izuzev 15 01)</i>
20 01 01	papir i karton
20 01 02	staklo
20 01 21*	fluorescentne cevi i drugi otpad koji sadrži živu
20 01 23*	odbačena oprema koja sadrži hlorofluorouglovodonike
20 01 33*	baterije i akumulatori uključeni u 16 06 01, 16 06 02 ili 16 06 03 i nesortirane baterije i akumulatori koji sadrže ove baterije

20 01 35*	odbačena električna i elektronska oprema drugačija od one navedene u 20 01 21 i 20 01 23 koja sadrži opasne komponente
20 01 36	odbačena električna i elektronska oprema drugačija od one navedene u 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35
20 01 39	plastika
20 01 40	metali
20 03	ostali komunalni otpadi
20 03 07	kabasti otpad

Sa navedenim vrstama otpada se postupa u skladu sa prethodno opisanim tehnološkim postupcima skladištenja i tretmana otpada na kompleksu Nosioca projekta.

3.3. PRIKAZ VRSTE I KOLIČINE POTREBNE ENERGIJE I ENERGENATA, VODE I SIROVINA

Realizacija i redovni rad predmetnog Projekta nema posebnih potreba za vodom kao prirodnim resursom. Voda će se koristiti za sanitarne i protivpožarne potrebe, u količinama koje nisu izrazito značajne sa aspekta potrošnje navedenog prirodnog resursa. Potrebne količine su obezbeđene priključkom na gradsku vodovodnu mrežu. Prosečna potrošnja vode je oko 150 l/dan.

Elektroenergetska mreža je realizovana na lokaciji prema elektroenergetskim i tehničkim uslovima nadležniog elektrodistributivnog preduzeća. Napajanje električnom energijom vrši se preko niskonaponske energetske mreže Kraljeva, preko sopstvene trafostanice TS 10/04 kV 2x630 kVA. Električna energija se koristiti za rad opreme, osvetljenje objekta i kompleksa.

U predmetnoj tehnologiji nema zahteva za korišćenjem šumskih resursa i drveta, mineralnih sirovina i ruda, kao ni drugih prirodnih resursa.

Na osnovu utvrđenih činjenica, može se zaključiti da predmetni Projekat nema značajnih zahteva za korišćenjem i potrošnjom prirodnih resursa i energije, te sa tog aspekta ne predstavlja faktor ugrožavanja životne sredine. Nosilac Projekta je dužan da poštuje propisan način uređivanja lokacije, uslove nadležnih javnih i komunalnih preduzeća, kao i mere zaštite i monitoringa životne sredine.

3.4. PRIKAZ VRSTE I KOLIČINE ISPUŠTENIH GASOVA, VODE, I DRUGIH TEČNIH I GASOVITIH OTPADNIH MATERIJA, POSMATRANO PO TEHNOLOŠKIM CELINAMA

U toku redovnog rada predmetnog projekta, dolazi do generisanja sledećih (otpadnih) tokova:

- otpadni gasovi sa postrojenja “Šreder”
- atmosferske vode;
- sanitarno - fekalne otpadne vode;
- tehnološke otpadne vode;
- čvrst (komunalni otpad i inertni otpad)

Otpadni gasovi sa postrojenja “Šreder”

Na osnovu izvršenog merenja emisije otpadnih gasova sa postrojenja „Šreder“, količina emitovanih gasova sa definisanog emitera je oko 30.000m³/h.

Atmosferske vode

Uslovno čiste atmosferske vode sa krova objekata ispušće se, bez prethodnog prečišćavanja na okolne površine. Količina ovih voda zavisi od površine terena i količine padavina.

Potencijalno zauljene atmosferske otpadne vode sa manipulativnog platoa, parking prostora i saobraćajnica generisaće se u količini do 200 l/s, pri najvećem pljasku u trajanju od 10 minuta.

Sanitarno - fekalne otpadne vode

Sanitarno - fekalne otpadne vode se generišu u sanitarnim uređajima objekata. Tako nastale otpadne vode odvođe se postojećom internom kanalizacionom mrežom u gradsku kanalizacionu mrežu. Količina ovih voda se kreće od 2-3m³/dan.

Tehnološke otpadne vode

Tehnološke otpadne vode se generišu na linijama tretmana PET ambalaže i otpadne plastike. Na linijama tretmana je predviđena maksimalna recirkulacija procesnih voda i samo se deo (oko 10%) ovih voda upušta u gradsku kanalizacionu mrežu. Količina vode u kadama za pranje i flotaciju je oko 15m³, tako da je očekivana količina tehnoloških otpadnih voda koje se ispuštaju u gradsku kanalizacionu mrežu oko 1,5m³/h.

Čvrst (komunalni otpad i inertni otpad)

Komunalni i drugi inertni otpad se odlaže u standardne kontejnere zapremine 1,1m³, koje prazni nadležno JK preduzeće.

Buka nastaje kao posledica manipulacije otpadom, usled rada postrojenja “Šreder”, grajfera, kompresora, pumpi i dr.

Sa kompleksa se ne emituje svetlost, jonizujuća i nejonizujuća zračenja.

3.5. PRIKAZ TEHNOLOGIJE TRETIRANJA SVIH VRSTA OTPADNIH MATERIJIA

U toku redovnog rada predmetnog projekta, dolazi do generisanja sledećih vrsta otpadnih tokova:

- otpadni gasovi sa postrojenja “Šreder”
- atmosferske vode;
- sanitarno - fekalne otpadne vode;
- tehnološke otpadne vode;
- čvrst (komunalni otpad i inertni otpad)

Za navedene otpadne tokove, na kompleksu su predviđeni sledeći tretmani:

Otpadni gasovi sa postrojenja “Šreder”

Postrojenje za tretman metalnog otpada je opremljeno filtro-ventilacionim sistemom sa ciklonskom jedinicom za uklajanje praškastih i suspendovanih materija iz struje emitovanih gasova, pre njihovog ispuštanja u atmosferu.

Atmosferske vode

Uslovno čiste atmosferske vode sa krova objekata ispušće se, bez prethodnog prečišćavanja na okolne površine. Količina ovih voda zavisi od površine terena i količine padavina.

Potencijalno zauljene atmosferske otpadne vode sa manipulativnog platoa, parking prostora i saobraćajnica se prikupljaju internom atmosferskom kanalizacijom i odvođe na tretman na separatoru masti i ulja, pre njihovog ispuštanja u gradsku kanalizacionu mrežu.

Sanitarno - fekalne otpadne vode

Sanitarno - fekalne otpadne vode se generišu u sanitarnim uređajima objekata. Tako nastale otpadne vode odvođe se postojećom internom kanalizacionom mrežom u gradsku kanalizacionu mrežu bez prečišćavanja.

Tehnološke otpadne vode

Tehnološke otpadne vode se generišu na linijama tretmana PET ambalaže i otpadne plastike. Na linijama tretmana je predviđena maksimalna recirkulacija procesnih voda i samo se deo (oko 10%) ovih voda ispušta u gradsku kanalizacionu mrežu bez prethodnog prečišćavanja.

Čvrst (komunalni otpad i inertni otpad)

Komunalni i drugi inertni otpad se odlaže u standardne kontejnere zapremine 1,1m³, koje prazni nadležno JK preduzeće. Nije predviđen tretman ovog otpada na kompleksu.

Postupanje sa produktima tretmana otpada

Na osnovu opisanih postupaka upravljanja otpadom (privremeno skladištenje i tretman otpada) na predmetnom kompleksu, mogu se izvući sledeći generalni zaključci:

- Reciklabilni otpad i produkti tretmana se privremeno skladište do predaje operaterima sa odgovarajućom dozvolom za upravljanje otpadom, sa ili bez baliranja, na dalje postupanje.

- Komponente koje imaju karakter opasnog otpada, a koje nastaju u postupcima skladištenja i/ili tretmana, pakuju se u skladu sa propisima o postupanju sa opasnim materijama i privremeno skladište, u magacinu opasnog otpada i žičanom kavezu za otpadna ulja, do predaje operaterima koji poseduju odgovarajuće dozvole za postupanje sa ovom vrstom otpada.

- Nereciklabilne komponente i inertni materijali koji imaju karakter neopasnog otpada, a koje nastaju u postupcima skladištenja i/ili tretmana, odlažu se u odgovarajuću prihvatnu ambalažu (metalni i plastični kontejneri, džambo vreće) i privremeno skladište, do predaje drugim operaterima ili se odlažu na deponiju komunalnog otpada.

4.0. PRIKAZ GLAVNIH ALTERNATIVA KOJE JE NOSILAC PROJEKTA RAZMATRAO

Nosilac Projekta, „STEEL IMPEX” DOO, na predmetnoj lokaciji obavlja delatnost upravljanja otpadom, u skladu sa već izdatim Dozvolama za upravljanje otpadom (skladištenje i tretman neopasnog i opasnog otpada).

Predmet ove studije je racionalizacija prostora i tehnoloških celina za koje je Nosilac projekta ishodio rešenja o saglasnosti na studije o proceni uticaja na životnu sredinu.

Predmetnom studijom su prikazana rešenja za koje se Nosilac projekta opredelio nakon višegodišnjeg rada postrojenja i uočenih nedostataka iskazanih navedenim studijama uticaja na životnu sredinu i izdatim dozvolama za upravljanje otpadom.

5.0. PRIKAZ STANJA ŽIVOTNE SREDINE NA LOKACIJI I BLIŽOJ OKOLINI

Stanje životne sredine i procena kapaciteta prostora planiranog Projekta, data je na osnovu vrednovanja prostora sa aspekta prirodnih karakteristika, uslova nastalih u prostoru u prethodnom periodu, kao i identifikacijom potencijalnih izvora zagađenja i mogućih značajnih uticaja na analiziranom području.

Predmetni kompleks se prema Planu generalne regulacije nalazi u okviru industrijske zone sportski aerodrom, na severoistoku grada Kraljeva. Neposredno okruženje čine industrijski kompleksi.

Prikaz stanja životne sredine daje se na osnovu prirodnih karakteristika na lokaciji i prostorne celine kojoj pripada, stvorenih vrednosti i uslova na lokaciji i okruženju, opservacijom na terenu i dostupnih podataka izvršenog monitoringa činioca životne sredine na I van lokacije kompleksa.

Demografske karakteristike na lokaciji i okruženju Projekta

Koncentracija stanovništva na lokaciji je u direktnoj zavisnosti od prisutnog broja zaposlenih i korisnika usluga. S obzirom na karakteristike Projekta ne očekuje se povećana koncentracija stanovništva na lokaciji. Redovni rad Projekta neće usloviti raseljavanje ni doseljavanje stanovništva, te stoga neće uticati na demografska kretanja i demografske promene šire prostorne celine. Takođe, ne očekuju se uticaji i promene tradicionalnih vrednosti i navika lokalnog stanovništva, obzirom da je prethodna namena lokacije već uspostavila režime zaštite.

Kvalitet vazduha i stanje aerozagađenosti

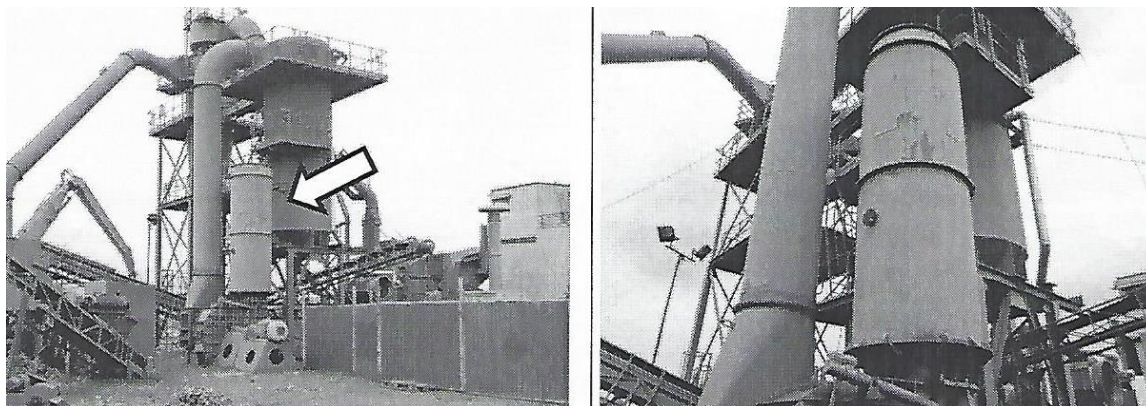
U okolini predmetnog kompleksa nisu vršena sistematska merenja kvaliteta vazduha. Na kompleksu, identifikovan je jedan emitter, sa postrojenja za mlevenje i separaciju metalnog otpada – Šreder.

Na šrederu postoji ugrađen uređaj za smanjenje emisije suspendovanih čestica i praškastih materija, odnosno ciklon i „mokri“ filter (skruber).

Nosilac Projekta angažovao je „Institut Vatrogas“ doo iz Novog Sada koji je izvršio merenje emisije zagađujućih materija u vazduh (Izveštaj broj 1207/18-323 SČ od 27.07.2018. godine).

Merenje je izvršeno 12.07.2018. godine, a merno mesto na emitteru je na visini od 4m. Na mernom mestu je ugrađena prirubnica za postavljanje sonde za uzorkovanje praškastih materija.

Emitter na postrojenju “Šreder” je metalni, kružnog oblika, prečnika 1m i ukupne visine 7m.



Slika 39. Merno mesto na emitteru postrojenja “Šreder”

Rezultati merenja zagađujućih materija u vazduh koje nastaju radom postrojenja “Šreder” su prikazani u sledećoj tabeli:

Tabela 6. Rezultati merenja emisije praškastih materija u vazduh

Emiter	Postrojenje za lom, sečenje i separaciju metalnog otpada	Propis: Uredba o graničnim vrednostima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja, osim postrojenja za sagorevanje („Sl. glasnik RS”, br. 111/15) Prilog 1, Deo VII, tačka 3;					
		Jedinica mere	Limit detekcije	Limit kvantitacije	Rezultati merenja		
Parameter					I merenje	II merenje	III merenje
Temperatura otpadnog gasa		°C	/	/	38,4±4,2	37,5±4,1	36,9±4,1
Sadržaj vlage (H ₂ O)		%	/	/	15,0±1,5	15,0±1,5	15,0±1,5
Brzina strujanja otpadnog gasa		m/s	/	/	12,7±3,3	13,6±3,5	14,5±3,8
Protok otpadnog gasa		m ³ /h	/	/	26846±5 369	28748±5 750	30651±6130
Sadržaj kiseonika		%	NP	0,01	20,8±1,5	20,8±1,5	20,8±1,5
Masena koncentracija praškastih materija		mg/m ³	0,01	0,32	6,0±0,6	5,6±0,6	5,2±0,5
Maseni protok praškastih materija (standardni uslovi i referentni kiseonik		kg/h	/	/	0,161	0,161	0,159

Tumačenjem rezultata meranja emisije zagađujućih materija, utvrđeno je da izmerene koncentracije praškastih materija ne prelaze GVE i konstatovano da je stacionarni izvor zagađivanja vazduha usklađen sa zahtevima propisanim Uredbom o graničnim vrednostima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja, osim postrojenja za sagorevanje („Sl. glasnik RS”, br. 111/15).

Kompletna Izveštaj o merenju emisije zagađujućih materija u vazduh br. 1207/18-323 SČ od 27.07.2018. godine, dat je u prilogu Studije.

Stanje površinskih, podzemnih voda i zemljišta

Na lokaciji kompleksa, neposrednom i širem okruženju nema površinskih tokova niti izvorišta vodosnabdevanja. Ne postoje dostupni podaci o izvršenom monitoring zemljišta van kompleksa. Na kompleksu, sve interne saobraćajnice, manipulativne površine i platoi za skladištenje neopasnog otpada na otvorenom su betonirane ili asfaltirane.

Buka i vibracije

Postrojenje “Šreder” je identifikovani izvor buke u životnoj sredini na predmetnom kompleksu.

Prema Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini („Sl. glasnik RS”, br. 75/10), granične vrednosti indikatora buke u zoniranim područjima su:

Tabela 7. Granične vrednosti indikatora buke na otvorenom prostoru

Zona	Namena prostora	Nivo buke u dB	
		za dan i veče	za noć
1.	Područja za odmor i rekreaciju, bolničke zone i oporavilišta, kulturno-istorijski lokaliteti, veliki parkovi	50	40
2.	Turistička područja, kampovi i školske zone	50	45
3.	Čisto stambena područja	55	45
4.	Poslovno-stambena područja, trgovačko- stambena područja i dečja igrališta	60	50
5.	Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica	65	55
6.	Industrijska, skladišna i servisna područja i transportni terminali bez stambenih zgrada	Na granici ove zone buka ne sme prelaziti graničnu vrednost u zoni sa kojom se graniči	

Na osnovu tabele, predmetni kompleks se nalazi u Zoni 6. - Industrijska, skladišna i servisna područja i transportni terminali bez stambenih zgrada.

S obzirom da se predmetna lokacija graniči sa parcelama koje su takođe industrijski kompleksi, a da je zona stanovanja na udaljenosti od oko 350 m, prilikom tumačenja rezultata merenja vrednosti indikatora buke na otvorenom prostoru, koristiće se vrednosti koje su propisane za Zonu 5. - Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno-upravna zona sa stanovima, zona duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica.

U okruženju predmetne lokacije se ne nalaze zone sa velikim gustinama stanovanja, osetljive celine (škole, obdaništa, verski objekti, bolnice, gerontološki centri), turistički centri, retke i zaštićene životinjske vrste, prirodna i kulturna dobra i vrednosti, tako da rad predmetnog postrojenja za tretman metala i metalnih delova (šreder) neće predstavljati faktor rizika sa aspekta generisane buke sa kompleksa.

Nosilac Projekta angažovao je „Institut Vatrogas“ doo iz Novog Sada koji je izvršio merenje nivoa buke u životnoj sredini. Merenje je izvršeno 22.07.2014. godine, na dva merna mesta u neposrednoj blizini predmetnog kompleksa na kojima je procenjeno da je uticaj buke od radnih aktivnosti najveći.

Merna tačka 1 – severna granica postrojenja - lokacija koja je najbliža šrederu i proizvodnim mašinama na rastojanju od oko 30m. Sama merna tačka je udaljena od najbližih stambenih objekata oko 600m.

Merna tačka 2 – jugozapadna granica postrojenja - mašine i postrojenje udaljeni su više od 550m vazдушnom linijom od najbližeg stambenog objekta.



Slika 40. Pozicija mernih tačaka za merenje nivoa buke

Rezultati merenja nivoa buke u životnoj sredini su prikazani tabelom.

Tabela 8. Izmereni nivo buke u životnoj sredini

Merna tačka	Režim rada izvora	Ekvivalentni nivo buke dB(A)	Merodavni nivo buke dB(A)	Granična vrednost indikatora buke dB(A)
I	Merenje je vršeno pri uključenim svim definisanim izvorima buke	62,3	62,3	65
II		56,3	56,3	65

Na osnovu izvršenih merenja, zaključeno je da nivo buke pri radu definisanog izvora buke, u mernim tačkama I i II, za period merenja (dan), ne prelazi Pravilnikom definisanu graničnu vrednost buke u životnoj sredini.

Kompletan Izveštaj o merenju nivoa buke u životnoj sredini br. 2207/14-252 AS dat je u prilogu Studije.

Vibracije koje bi imale značajnije efekte na okolne objekte se ne očekuju.

Stanje flore i faune

Na predmetnoj lokaciji nisu identifikovane zaštićene vrste flore i faune koji mogu biti ugroženi redovnim radom planiranog Projekta.

Nepokretna kulturna dobra i arheološka nalazišta

Uvidom u postojeću dokumentaciju i uvidom na terenu, utvrđeno je da na predmetnoj lokaciji nema evidentiranih - valorizovanih objekata graditeljskog nasleđa, odnosno spomenika kulture, niti evidentiranih arheoloških nalazišta.

6.0. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU

Mogući uticaji predmetnog projekta na životnu sredinu, u redovnom radu, mogu se podeliti na uticaje koji se javljaju u toku:

- izvođenja prethodnih radova i
- eksploatacije (redovnog rada)

Uticaji na životnu sredinu u toku izvođenja prethodnih radova. Na predmetnom projektu se ne vrše prethodni radovi radi izgradnje objekata. Svi prethodno navedeni i opisani objekti su postojeći i u funkciji.

U toku eksploatacije (redovnog rada projekta). Mogući su određeni uticaji predmetnog projekta na pojedine činioce životne sredine (vazduh, vodu, zemljište i dr.), a najznačajniji je uticaj na vazduh, uzrokovan radom postrojenja „Šreder“, sa definisanim emiterom.

Pored navedenog postrojenja, aerozagađenju sa predmetnog kompleksa doprinose i vozila-kamioni koji dolaze/izlaze sa kompleksa.

Očekivani parametri aerozagađenja su suspendovane čestice i praškaste materije. Emisije lako isparljivih i opasnih/toksičnih materija se ne očekuju.

Obzirom na filtro-ventilacioni sistem koji je integralni deo postrojenja „Šreder“, emisija suspendovanih čestica i praškastih materija je značajno redukovana, što su potvrdili i prethodno navedeni rezultati merenja emisije navedenih materija sa šredera.

Tehnološke otpadne vode nastaju u procesu pranja i flotacije otpadne plastike i PET ambalaže. Deo ovih voda se upušta u gradsku kanalizacionu mrežu.

Sanitarne - fekalne otpadne vode se generišu u sanitarnim uređajima objekata i odvođe se u gradsku kanalizacionu mrežu.

Atmosferske vode sa krovova objekata ispuštaju se bez prethodnog prečišćavanja u zelene površine, gde je to moguće (samo sa upravne zgrade).

Na kompleksu se vrši prikupljanje i odvođenje svih potencijalno zagađenih atmosferskih voda na tretman na separatoru masti i ulja. Nakon tretmana, prečišćene vode se upuštaju u gradsku kanalizacionu mrežu.

Obzirom na udaljenje stambenih objekata, nivo generisane buke sa kompleksa nije limitirajući faktor za obavljanje aktivnosti na kompleksu, što su i pokazali prethodno navedeni rezultati merenja.

Elektromagnetna zračenja, emisija toplote, svetlosti i jonizujuća zračenja nisu karakteristični za predmetnu delatnost.

Uticaji na bezbednost i zdravlje stanovništva nisu očekivani obzirom na udaljenja stambenih objekata od kompleksa, kao i izmerenih vrednosti emitovanih parametara aerozagađenja.

Na lokaciji i široj okolini predmetnog kompleksa nema zaštićene flore i faune kao ni njihovih staništa, na koje bi Projekat mogao imati uticaja.

7.0. PROCENA UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU U SLUČAJU UDESA

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

Obim svakog udesa se može posmatrati sa više aspekata: prema ugroženosti životne sredine, kao i prema trajanju štetnih efekata i obima sanacionih mera. Ovde je prihvaćena podela udesa prema obimu u zavisnosti od procenjenog nivoa udesa, mesta udesa i načina upravljanja. Mogući nivoi udesa su:

I - nivo (nivo postrojenja)

Negativne posledice udesa su ograničeni na postrojenje i mogu se kontrolisati od strane procesnog osoblja. Za organizovanje mera i suzbijanje štetnih i opasnih uticaja dovoljna su sredstva preduzeća, jer se ne očekuju se posledice po zajednicu.

II - nivo (nivo preduzeća)

Negativne posledice udesa su zahvatile celo postrojenje, ili čitav proizvodni kompleks postrojenja. Mogu se očekivati posledice po okolinu. Za odgovor na ovaj nivo udesa, pored sredstava preduzeća, potrebna je i pomoć zajednice.

III - nivo (komunalni nivo)

Odnosi se na udese kod kojih se negativne posledice prenose na javni sektor - komunu i za odgovor na udes zahtevaju se sredstva šire zajednice (opštine ili grada).

IV - nivo (regionalni nivo)

Radi se o širem i ozbiljnijem udesu koji ima regionalni značaj, jer se negativne posledice udesa mogu proširiti na teritoriju više opština. Moraju se u odgovoru na udes koristiti snage i sredstva regionalnog ili republičkog nivoa.

U konkretnom slučaju, realne moguće udesne situacije na kompleksu su:

- Povećana emisija praškastih materija u slučaju nefunkcionisanja integrisanog filtro-ventilacionog sistema na postrojenju “Šreder”
- Izlivanje i procurivanje naftnih derivate i maziva iz motornih vozila, uskladištenih tečnih fluida, akumulatorske kiseline i sl.
- Požar

Iz svega navedenog, proizilazi da su nivoi očekivanog udesa - I i II nivo, odnosno nivo postrojenja/dela kompleksa.

Verovatnoća nastanka udesa

Verovatnoća zastoja i nefunkcionisanja integrisanog filtro-ventilacionog sistema na postrojenju “Šreder” je srednja do velika, ali sa malim obimom posledica. U slučaju zastoja ili nefunkcionisanja sistema za prečišćavanje otpadnih gasova, postrojenje “Šreder” je u fazi mirovanja, odnosno ne može raditi.

Verovatnoća da dođe do prosipanja i procurivanja naftnih derivata iz motornih vozila ili uskladištenog ulja je srednja do velika, ali sa malim obimom posledica. Sve izlivene količine fluida na otvorenim površinama na kompleksu se sistemom atmosferske kanalizacije odvođe na tretman na separatoru masti i ulja. Takođe, prisutno osoblje na vreme otkriva eventualna curenja i reaguje odgovarajućim sorbentima (pesak, piljevina) kojima sprečavaju širenje tečnih materija po kompleksu.

Verovatnoća dešavanja požara manjih obima je mala do srednja, ali sa malim obimom posledica.

Verovatnoća dešavanja velikih požara je veoma mala, ali sa potencijalno značajnijim posledicama po životnu sredinu, bezbednost i zdravlje ljudi.

Zagađujuće materije nastale udesom (požarom) deluju štetno na ljudski organizam, pre svega na respiratorni trakt (dim, čađ, CO). Međutim, obzirom da je udesno zagađenje vazduha relativno kratkotrajno, ne ošekuju se značajne posledice udesa. Najveći rizik od udesa – požara je kod ljudi neposredno prisutnih na mestu i u momentu dešavanja udesa (gušenje, opekotine).

Pripravnost i zaštita od udesa

U slučaju zastoja filtro-ventilacionog sistema na Šrederu, celo Postrojenje staje sa radom dok se uzroci zastoja ne otklone.

Za slučaj curenja tečnih materija na kompleksu, predviđeni su odgovarajući sorbensi (pesak, piljevina), a za slučaj curenja tečnih materija u Odeljenju za tretman otpadnih vozila predviđena je tankvana za prihvatanje ocednih tečnosti iz motora i drugih zauplenih delova automobile. Žičani kavez sa nadstrežnicom za skladištenje otpadnih ulja je u vodonepropusnoj tankvani, koja je dovoljne zapremine da prihvati celokupno uskladištenu količinu otpadnih ulja.

U slučaju izbijanja požara, na predmetnom kompleksu su predviđeni ručni PP aparati za početno gašenje požara i hidrantska mreža (unutrašnja i spoljašnja). S obzirom da su svi zaposleni obavezni da prođu obuku zaštite od požara i bezbednosti i zdravlja na radu, udesne situacije se uočavaju na vreme i brzo se reaguje.

Opšti postupci u slučaju požara

- U slučaju požara u objektu odmah pristupiti gašenju uz upotrebu adekvatnih sredstava, i paralelnoj evakuaciji ljudstva;
- Izvršiti evakuaciju ljudi koji nisu uključeni u gašenje;
- Postupak gašenja treba obaviti tako da evakuacioni putevi ne budu ugroženi požarom;
- Ukoliko ima puno osoba koje treba evakuisati, evakuacija se mora brižljivo organizovati;
- Treba sprečiti paniku. Neophodno je utvrditi da li su sve osobe evakuisane iz ugroženog objekta;
- U slučaju požara na električnoj instalaciji i opremi koristiti samo podesna sredstva za gašenje;
- U slučaju požara odmah ugasiti napajanje električnom energijom u celom objektu;
- Vodu nikako ne treba upotrebljavati za gašenje požara na pomenutim instalacijama;
- Dolaskom vatrogasne jedinice, sva lica koja su učestvovala u gašenju požara stavljaju se pod komandu komandira jedinice i izvršavaju njegova naređenja u daljoj akciji gašenja požara.

Gašenje požara većih razmera će vršiti profesionalna vatrogasna jedinica, raspoloživom opremom i obučanim ljudstvom. S obzirom da se „Vatrogasna stanica Kraljevo” (tel. 036/233-794) nalazi na udaljenju od oko 3,5km od predmetnog projekta, vreme potrebno za dolazak profesionalne vatrogasne jedinice je cca 10min. Po dolasku vatrogasne jedinice, postupati po njihovim naređenjima i uputstvima.

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

Mere koje su neophodne za sprečavanje, smanjenje i otklanjanje svakog značajnijeg štetnog uticaja na životnu sredinu mogu se klasifikovati na sledeće:

- mere koje su predviđene zakonom i drugim propisima, normativima i standardima,
- mere koje će se preduzeti u slučaju udesa,
- planovi i tehnička rešenja zaštite životne sredine,
- druge mere koje mogu uticati na smanjenje štetnih uticaja na životnu sredinu.

Mere predviđene zakonom i drugim propisima, normativima i standardima

Mere za zaštitu od požara definisane su u skladu sa sledećim zakonskim aktima:

- Zakon o zaštiti od požara („Službeni glasnik RS”, broj 111/09, 20/2015); Obaveza je Nosioca projekta obezbedi mobilne PP aparate za početno gašenje požara i stabilni sistem za gašenje požara (hidrantska mreža), da void računa o njihovoj funkcionalnosti i periodično vrši ispitivanje ispravnosti aparata i sistema.

Mere za zaštitu vazduha definišu se u skladu sa sledećim zakonskim aktima:

- Zakon o zaštiti vazduha („Sl. glasnik RS”, br. 36/2009 i 10/2013);
- Uredba o merenjima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja („Sl. glasnik RS”, br. 5/2016); Obaveza je Nosioca pojekta da preko akreditovane laboratorije, vrši merenja emisije otpadnih gasova sa definisanog emitera.

Mere za zaštitu voda definišu se u skladu sa sledećim zakonskim aktima:

- Uredba o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje („Službeni glasnik RS”, broj 67/11, 48/12 i 1/16);
- Pravilnik o načinu i uslovima za merenje količine i ispitivanje kvaliteteta otpadnih voda i sadržini izveštaja o izvršenim merenjima („Službeni glasnik RS”, broj 33/16); U skladu sa navedenim, obaveza je Nosioca pojekta da vrši redovnu kontrolu kvaliteta otpadne vode tretirane na separatoru/taložniku, pre upuštanja tretirane vode u gradsku kanalizacionu mrežu.

Mere za zaštitu od buke definišu se u skladu sa sledećim zakonskim aktima:

- Pravilnik o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke („Službeni glasnik RS”, broj 72/10);
- Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini („Sl.glasnik RS”, broj 75/2010); Na osnovu navedenog Pravilnika i Uredbe, obaveza je Nosioca pojekta da angažovanjem ovlašćene labaratorije izvrši kontrolno merenje buke u životnoj sredini.

Postupanje sa otpadnim materijama definiše se u skladu sa sledećim zakonskim aktima:

- Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS”, br. 36/09, 88/2010 i 14/2016);

U skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom, obaveza je Nosioca projekta da:

- vodi urednu evidenciju o vrstama i količinama nastalih otpadnih tokova i o tome jednom godišnje izveštavati Agenciju za zaštitu životne sredine
- pribavi Izveštaj o ispitivanju pojedinih tokova otpada koji imaju karakter opasnog otpada pre predaje ovlašćenim preduzećima za njihovo preuzimanje
- sklopi ugovore sa ovlašćenim preduzećima za preuzimanje pojedinih otpadnih tokova.

Mere koje će se preduzeti u slučaju udesa (prevencija, pripravnost i odgovor na udes)

- Izrađen je program obuke zaposlenih iz oblasti zaštite od požara
- Izrađena su Pravila zaštite od požara
- Vršiti redovnu kontrolu instalacija u objektu, atestiranje opreme i hidrantske mreže.
- Obezbediti odgovarajuće sorbense za prikupljanje i sprečavanje širenja eventualno procurelih tečnih materija sa kompleksa i unutar objekata
 - Predmetni kompleks je opremljen protivpožarnom opremom i sistemom hidrantske mreže
 - Nosilac Projekta je u obavezi da striktno sprovodi mere zaštite od požara i mera zaštite i bezbednosti zdravlja na radu, u skladu sa važećom zakonskom regulativom i uslovima nadležnog organa protivpožarne policije.
 - Vatrogasna oprema mora biti u pripravnosti za dejstvo. Obavezan je dnevni vizuelni pregled opreme i redovna kontrola funkcionalnosti
 - U okviru predmetnog kompleksa nije dozvoljeno spaljivanje otpada i drugih materija i materijala
 - Uskladištenje materijala u magacinima vrši se u skladu sa važećim propisima i standardima s tim što se posebno vodi računa da se obezbedi nesmetan prolaz (požarni putevi) i rastojanje uskladištenog materijala
 - U slučaju nastanka požara evakuisati zaposlene koji ne učestvuju u gašenju požara i odgovoru na udes
 - U slučaju požara, potrebno je obavestiti odgovorna lica preduzeća i nadležne organe (MUP RS, hitna pomoć, nadležne organe za nadzor i predostrožnost (inspekcija)
 - U slučaju požara ili druge udesne situacije, pružiti prvu pomoć povređenima i evakuisati ih na bezbednu udaljenost
 - U slučaju požara, zatvoriti dovode zapaljivih tečnosti i gasova, električne energije, izmestiti mehanizaciju, ukloniti izvore paljenja i zapaljive materijale

Planovi i tehnička rešenja zaštite životne sredine

- Ceo kompleks je izbetoniran i ograđen, sa kontrolisanim ulazom/izlazom.
- Obezbeđena je odgovarajuća nosivost svih manipulativnih površina.
- Izvedena je kišna kanalizaciona mreža sa rigolom i rešetkom.
- Izveden je taložnik - separator masti i ulja za tretman atmosferskih voda.
- Sanitarne - fekalne otpadne vode se upuštaju u gradsku kanalizacionu mrežu.
- Tehnološki procesi tretmana otpada se obavljaju u namenskim objektima (izuzetak je postrojenje „Šreder“ koji je na otvorenom betoniranom platou).
 - Magacin opasnog otpada je biti fizički obezbeđen (zaključan), zaštićen od atmosferilija i sa podom od betona (vodonepropusan).
 - Skladište otpadnih ulja je u vodonepropusnoj tankvani.
 - Obezbeđen je prostor za privremeno skladištenje neopasnog otpada na otvorenim, betoniranim, površinama.
 - Izvedena je kolska i vagonaska vaga za merenje primljenog i otpremljenog otpada.

Druge mere zaštite životne sredine

- Nosilac projekta vrši merenje radioaktivnosti otpada na ulazu u kompleks.
- Kontrolu radioaktivnosti otpada na izlazu sa kompleksa, vrši ovlašćeno preduzeće.
- Svi radovi i aktivnosti na uklanjanju opreme, instalacija i sredstava rada i instalacija, sprovoditi na način koji neće izazvati zagađivanje životne sredine, posebno zemljišta, površinskih i podzemnih voda.
 - Pražnjenje sadržaja taložnika - separatora masti i ulja poveriti ovlašćenom preduzeću.
 - Sve mašine i uređaji koji se koriste moraju biti ispravni i servisirani.
 - Za svaki generisani otpad, potrebno je sklopiti ugovor sa operaterom (koji poseduje dozvolu za upravljanje otpadom) i koji će, uz Dokument o kretanju otpada, predmetni otpad preuzeti na dalje postupanje.
 - Nije dozvoljeno odlaganje električne i elektronske opreme ni sastavnih komponenata na nepokrivenom i nebetoniranom prostoru u krugu kompleksa niti van mesta koja su za to određena.
 - Zabranjeno je nekontrolisano skladištenje/odlaganje otpada, naročito opasnog, na kompleksu.
 - Sve otpadne materije koje nemaju upotrebnu vrednost, nije dozvoljeno bacati ni uništavati već ih je neophodno, shodno Zakonu o upravljanju otpadom skladištiti na bezbedan način, do predaje i odvoženja od strane ovlašćenog operatera.
 - Potrebno je izvršiti uređenje slobodnih površina na predmetnoj lokaciji, formiranjem zelenih površina i zasada srednjeg i visokog zelenog rastinja na granici kompleksa.
 - Komunalni otpad koji nastane pri boravku zaposlenih sakupiti u za to predviđene kontejnere koje prazni nadležno JKP.
 - Na lokaciji i u okruženju nije dozvoljeno spaljivanje otpada i bilo kog drugog materijala.
 - Skladištenje otpada na otvorenom vršiti na betoniranoj i nepropusnoj podlozi.
 - Opasan otpad koji se generiše na lokaciji (rabljeno ulje, zauljene krpe i drugi zauljeni materijali), predavati isključivo Operaterima koji poseduju odgovarajuću dozvolu za upravljanje ovim vrstama otpada uz odgovarajuću dokumentaciju, u skladu sa zakonskom regulativom.

- Održavati kompleks urednim, a otpad ne skladištiti izvan za to određenih i obeleženih mesta.
- Potrebna je svakodnevna kontrola uskladištenog otpada i kontrola hermetičnosti ambalaže.
- Obavezno je popunjavanje Dokumenta o kretanju otpada u skladu sa Pravilnikom o obrascu dokumenta o kretanju otpada i uputstvu za njegovo popunjavanje („Sl. glasnik RS”, br 72/09, 114/13) i Dokumenta o kretanju opasnog otpada u skladu sa Pravilnikom o obrascu dokumenta o kretanju opasnog otpada, obrascu predhodnog obaveštenja, načinu njihovog dostavljanja i uputstvu za njihovo popunjavanje („Sl. glasnik RS”, br 17/2017).
- Agenciji za zaštitu životne sredine dostavljati podatke o količini otpada, uključujući i sekundarne sirovine koje su stavljene u promet, GIO obrasci, u skladu sa zakonskom regulativom i uputstvom za njihovo popunjavanje.
- U slučaju prestanka rada Projekta, Nosilac Projekta je dužan da predmetnu lokaciju dovede u zadovoljavajuće stanje, saglasno zakonskim propisima.

9.0. PROGRAM PRAĆENJA UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU

Program praćenja stanja životne sredine - monitoring, definisan je Zakonom o zaštiti životne sredine („Sl.glasnik RS“, broj 135/04, 36/09, 72/09, 43/11 i 14/16), kao obaveza. U skladu sa zakonom, Nosilac projekta dužan je da preko nadležnog organa, ovlašćene organizacije ili samostalno (ukoliko ispunjava uslove propisane zakonom) obavlja monitoring, odnosno da: prati indikatore emisija, tj. indikatore uticaja svojih aktivnosti na životnu sredinu, indikatore efikasnosti primenjenih mera prevencije nastanka ili smanjenja nivoa zagađenja.

9.1. PRIKAZ IZVRŠENOG MONITORINGA

Emisije zagađujućih materija u vazduh

Merenje emisije zagađujućih materija u vazduh, izvršio je Institut vatrogas doo iz Novog Sada, 12.07.2018. godine, o čemu je izrađen Izveštaj o periodičnom merenju emisije zagađujućih materija u vazduh, broj 1207/18-323 SČ.

Merenje je izvršeno na definisanom stacionarnom emiteru Postrojenja za lom, sečenje i separaciju metalnog otpada – “Šreder”.

Merenjem su obuhvaćene praškaste materije, čija je granična vrednost emisije (GVE) definisana Uredbom o GVE zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja, osim postrojenja za sagorevanje (“Sl. glasnik RS” broj 111/2015), Deo VII, tačka 3, i iznosi $10\text{mg}/\text{Nm}^3$.

Na osnovu izvršenog merenja, maseni protok navedenih materija kretao se u granicama $5,2 - 6,0 (+/- 0,6) \text{mg}/\text{Nm}^3$.

Poređenjem vrednosti dobijenih merenjem sa GVE vrednostima, zaključak je da izmerene koncentracije zagađujućih materija ne prelaze definisane GVE vrednosti, kao i da je stacionarni izvor zagađenja vazduha usaglašen sa zahtevima propisanih navedenom Uredbom.

Emisije zagađujućih materija u vode

Centar za higijenu i humanu ekologiju, Zavoda za javno zdravlje iz Kraljeva, izvršilo je uzorkovanje i analizu atmosferskih voda, nakon njihovog tretmana na separatoru masti i ulja, a pre upuštanja u gradsku kanalizacionu mrežu, dana 20.02.2019. godine. O navedenom ispitivanju je izrađen Izveštaj o ispitivanju, broj O/44 od 25.02.2019. godine.

Tumačenjem dobijenih rezultata merenja u skladu sa Uredbom o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vodi i rokovima za njihovo dostizanje (“Sl. glasnik RS” broj 67/11, 48/12 i 01/2016), Prilog 2, Deo II, tačka 4, zaključeno je da vrednosti ispitanih parametara odgovaraju normama propisanih navedenom Uredbom.

Nivo buke u životnoj sredini

Institut vatrogas doo – Sektor za zaštitu životne sredine iz Novog Sada je izvršio merenje dnevnog nivoa buke u životnoj sredini, dana 12.07.2018. godine, o čemu je izrađen Izveštaj o merenju nivoa buke u životnoj sredini, broj 1207/18-100 MG od 23.07.2018. godine.

Merenje nivoa buke izvršeno je u skladu sa Uredbom o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini („Sl. glasnik RS“, br. 75/2010) i Pravilnikom o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke („Sl. glasnik RS“, br. 72/2010).

Merenje nivoa buke je izvršeno na dva merna mesta (1. u blizini Postrojenja za tretman metalnog otpada – “Šreder” i 2. ispred ulazne kapije na kompleks).

U skladu sa navedenom Uredbom („Sl.glasnik RS“, br. 75/2010), za otvoreni prostor i Zonu 6 – Industrijska, skladišna i servisna područja i transportni terminali bez stambenih zgrada. Definirano je da na granici ove zone buka ne sme prelaziti graničnu vrednost u zoni sa kojom se graniči, a to je Zona 5 – Gradski centar, zanatska, trgovačka, administrativno upravna zona sa stanovima, zone duž autoputeva, magistralnih i gradskih saobraćajnica. Definirana granična vrednost indikatora buke na otvorenom prostoru za dan i veče je 65 dB.

Poređenjem rezultata merenja nivoa buke u mernim tačkama 1 (62,2 dB) i 2 (57,4 dB) za period merenja dan, sa graničnom vrednosti buke u životnoj sredini (65 dB), zaključeno je da izmereni nivoi buke u životnoj sredini, ne prelaze granične vrednosti definisane navedenom Uredbom.

9.2. VRŠENJE MONITORINGA

Monitoring emisije zagađujućih materija u vazduh

Merenja emisije zagađujućih materija u vazduh vršiti u skladu Uredbom o merenjima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja („Sl. glasnik RS”, br. 5/2016).

U skladu sa navedenim, monitoring emisije zagađujućih materija sa definisanog emitera, vršiti dva puta godišnje, u letnjem i zimskom period (ako postrojenje “Šreder” radi u zimskom periodu).

Tumačenje rezultata merenja vršiti u skladu sa Uredbom o GVE zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja, osim postrojenja za sagorevanje (“Sl. glasnik RS” broj 111/2015), Deo VII, tačka 3,

Vršenje monitoring poveriti ovlašćenoj i akreditovanoj laboratoriji. Nosilac projekta je u obavezi da o rezultatima ispitivanja redovno obaveštava inspektora nadležnog za poslove zaštite životne sredine, a ukoliko dođe do prekoračanja graničnih vrednosti preduzme tehničko-tehnološke mere za svođenje koncentracija ispitivanih parametara u dozvoljene vrednosti.

Monitoring kvaliteta otpadnih voda

Monitoring kvaliteta otpadnih voda vršiti u skladu sa Uredbom o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje („Sl.glasnik RS”, br. 67/2011, 48/2012 i 1/2016) i u skladu sa Pravilnikom o načinu i uslovima za merenje količine i ispitivanje kvaliteta otpadnih voda i sadržini izveštaja o izvršenim merenjima („Sl.glasnik RS”, br. 33/2016).

U skladu sa navedenim, obaveza je Nosioca projekta da vrši redovnu kontrolu kvaliteta atmosferske vode tretirane na separatoru/taložniku, pre upuštanja tretirane vode u gradsku kanalizacionu mrežu. Vršenje monitoring poveriti ovlašćenoj i akreditovanoj laboratoriji.

Monitoring zemljišta i podzemnih voda

Obzirom da ispitivanje kvaliteta zemljišta na predmetnom kompleksu nije vršeno, Obaveza je nosioca projekta da monitoring kvaliteta zemljišta izvrši u skladu sa Uredbom o programu sistematskog praćenja kvaliteta zemljišta, indikatorima za ocenu rizika od degradacije zemljišta i metodologiji za izradu remedijacionih programa („Sl. glasnik RS” broj 88/2010 i 30/2018). Vršenje monitoring poveriti ovlašćenoj i akreditovanoj laboratoriji.

Merenje komunalne buke

Merenja komunalne buke vršiti u skladu sa Pravilnikom o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke („Službeni glasnik RS”, broj 72/10) i Uredbom o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini („Sl. glasnik RS”, br. 75/10).

Na osnovu navedenog, obaveza je Nosioca projekta da angažovanjem ovlašćene laboratorije izvrši merenje buke u životnoj sredini, minimum jednom godišnje (u zavisnosti od rada Postrojenja za tretman metalnog otpada – „Šreder”).

Monitoring otpada

Monitoring otpada je definisan Zakonom o upravljanju otpadom i pratećim podzakonskim aktima. Obavezno je vođenje dnevne evidencije o otpadu i ostacima iz postrojenja i izrada Izveštaja o ispitivanju opasnog otpada od strane ovlašćene institucije. O vrstama i količinama otpada, jednom godišnje, izvestiti Agenciju za zaštitu životne sredine u skladu sa zakonskom regulativom.

Nosilac projekta vrši kontrolu otpada na radioaktivnost na prijemu i na otpremi sa kompleksa. Na prijemu, vrši sopstvenim uređajem za merenje radioaktivnosti (Monitor kontaminacije ATOMTEX –AT1117M), dok kontrolu otpada na radioaktivnost koji se eksportuje sa kompleksa, vrši ovlašćeno preduzeće.

10.0. NETEHNIČKI PRIKAZ STUDIJE

Netehnički prikaz podataka iz pojedinih poglavlja Studije, daje se kao poseban separat i sastavni je deo ove Studije.

11.0. PODACI O TEHNIČKIM NEDOSTACIMA

U toku izrade ove Studije, nisu konstatovani tehnički nedostaci zbog kojih bi funkcionisanje Projekta ugrožavalo životnu sredinu. Isto tako nije utvrđeno nepostojanje stručnog znanja i veština za projektovanje i primenu mera zaštite životne sredine.

12.0. PODLOGE ZA IZRADU STUDIJE

Zakonska regulativa

- Zakon o zaštiti životne sredine („Sl. glasnik RS”, broj 135/04, 36/09, 72/09 i 14/16, 76/2018, 95/2018 - dr. zakon i 95/2018 - dr. zakon);
- Zakon o proceni uticaja na životnu sredinu („Sl. glasnik RS” br. 135/04, 36/09, 72/09 i 43/11 - odluka US i 14/2016);
- Zakon o planiranju i izgradnji („Sl. glasnik RS”, broj 72/09, 81/09-isp., 64/10-odluka US, 24/11, 121/12, 42/13-odluka US, 50/13-odluka US i 98/13-odluka US, 132/2014 i 145/2014, 23/15);
- Zakon o zaštiti zemljišta („Sl. glasnik RS”, br. 112/15);
- Zakon o vodama („Sl. glasnik RS”, br. 30/10, 93/12 i 101/16);
- Zakon o režimu voda („Službeni list SRJ” br. 59/98 i „Službeni glasnik RS”, broj 105/05);
- Zakon o zaštiti vazduha („Sl. glasnik RS”, br. 36/09 i 10/13);
- Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS”, br. 36/2009, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15);
- Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS”, br. 39/09, 88/10 i 16/16);
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS”, br. 39/09);
- Zakon o zaštiti od buke („Sl. glasnik RS”, br. 36/09, 88/10);
- Zakon o zaštiti prirode („Službeni glasnik RS”, broj 36/09, 88/10 i 91/10 - isp. 14/2016);
- Zakon o zaštiti od požara („Sl. glasnik RS”, br. 111/09 i 20/15);
- Zakon o standardizaciji („Sl. glasnik RS”, br. 36/09);
- Zakon o zapaljivim i gorivim tečnostima i zapaljivim gasovima („Sl. glasnik RS”, br. 54/15);
- Zakon o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine („Sl. glasnik RS”, br. 135/04 i 25/15);
- Zakon o strateškoj proceni uticaja na životnu sredinu („Sl. glasnik RS”, br. 135/04 i 88/10);
- Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl. glasnik RS”, br. 101/05, 91/15 i 113 od 17/17);
- Pravilnik o sadržini studije o proceni uticaja na životnu sredinu („Sl. glasnik RS” br. 69/05);
- Pravilnik o načinu i uslovima za merenje količine i ispitivanje kvaliteta otpadnih voda i sadržini izveštaja o izvršenim merenjima („Sl. glasnik RS”, br. 33/16);
- Pravilnik o utvrđivanju vodnih tela površinskih i podzemnih voda („Službeni glasnik RS”, broj 96/10);
- Pravilnik o parametrima ekološkog i hemijskog statusa površinskih voda i parametrima hemijskog i kvantitativnog statusa podzemnih voda („Službeni glasnik RS”, broj 74/11);
- Pravilnik o načinu određivanja i održavanja zona sanitarne zaštite izvorišta vodosnabdevanja („Službeni glasnik RS”, broj 92/08);
- Pravilnik o određivanju melioracionih područja i njihovih granica („Službeni glasnik RS”, broj 38/11);

- Pravilnik o određivanju vodnih jedinica i njihovih granica („Službeni glasnik RS”, broj 8/18);
- Pravilnik o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke („Službeni glasnik RS”, broj 72/10);
- Pravilnik o obrascu dokumenta o kretanju otpada i uputstvu za njegovo popunjavanje („Sl. glasnik RS”, br 72/09, 114/13);
- Pravilnik o obrascu dokumenta o kretanju opasnog otpada, obrascu predhodnog obaveštenja, načinu njihovog dostavljanja i uputstvu za njihovo popunjavanje („Sl. glasnik RS”, br. 17/2017);
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik RS”, broj 56/10);
- Pravilnik o obrascu dnevne evidencije i godišnjeg izveštaja o otpadu sa uputstvom za njegovo popunjavanje („Službeni glasnik RS”, broj 95/2010, 88/2015);
- Pravilnik o obrascima izveštaja o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom („Službeni glasnik RS”, br. 21/2010);
- Pravilnik o izmenama Pravilnika o obrascima izveštaja o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom („Službeni glasnik RS”, br. 10/2013);
- Pravilnik o listi električnih i elektronskih proizvoda, merama zabrane i ograničenja korišćenja električne i elektronske opreme koja sadrži opasne materije, načinu i postupku upravljanja otpadom od električnih i elektronskih proizvoda („Sl. glasnik RS” br. 99/10);
- Pravilnik o načinu i postupku upravljanja otpadnim vozilima (Sl. glasnik RS”, br. 98/2010);
- Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada („Sl. glasnik RS” br. 92/10);
- Pravilnik o uslovima i načinu sakupljanja, transporta, skladištenja i tretmana otpada koji se koristi kao sekundarna sirovina ili za dobijanje energije („Sl. glasnik RS”, br. 98/10);
- Pravilnik o uslovima, načinu i postupku upravljanja otpadnim uljima (Sl. glasnik RS”, br. 71/2010);
- Pravilnik o tehničkim normativima za pristupne puteve, okretnice i uređene platoe za vatrogasna vozila u blizini objekta povećanog rizika od požara („Sl. list SFRJ”, br. 8/95);
- Pravilnik o tehničkim normativima za instalacije hidrantske mreže za gašenje požara („Službeni glasnik RS”, br. 3/18);
- Pravilnik o tehničkim normativima za projektovanje, građenje, pogon i održavanje gasnih kotlarnica („Sl. list SFRJ”, br. 10/90 i 52/90);
- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu objekata od atmosferskog pražnjenja („Sl. List SRJ”, br. 11/96);
- Pravilnik o tehničkim normativima za elektro instalacije niskog napona („Sl. list SFRJ”, br. 3/88, 54/88 i 28/95);
- Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu elektroenergetskih postrojenja i uređaja od požara („Sl. list SFRJ”, br. 74/90);
- Pravilnik o tehničkim normativima za stabilne instalacije za dojavu požara („Sl. list SFRJ”, br. 87/93);
- Pravilnik o obaveznom atestiranju elemenata tipskih građevinskih konstrukcija na otpornost prema požaru i o uslovima koje moraju ispunjavati organizacije udruženog rada ovlašćene za atestiranje tih proizvoda („Sl. list SFRJ”, br. 24/90);
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju opreme za rad („Sl. glasnik RS”, br. 23/09, 123/12 i 102/15);
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri korišćenju sredstava i opreme za ličnu zaštitu na radu („Sl. glasnik RS”, br. 92/08);
- SRPS EN 2 (sr) - 2011 Klasifikacija požara;
- SRPS Z.C0.005 - 1979 Klasifikacija materijala i robe prema ponašanju u požaru;
- SRPS Z.C0.012 - 1980 Utvrđivanje kategorija i stepena opasnosti od materijala pri požaru;
- SRPS U.J1.220 - 1981 Simboli za tehničke šeme;
- SRPS U.J1.240 - 1995 Stepenn otpornosti zgrada prema požaru;
- SRPS TP19 2003 Zaštita od požara industrijskih objekata - Proračunska potrebna otpornost prema požaru;

- Uredba o bezbednosti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima („Sl. glasnik RS”, br. 14/09, 95/10);
- Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih materija u površinskim i podzemnim vodama i sedimentu i rokovima za njihovo dostizanje („Sl. glasnik RS”, br. 50/12);
- Uredba o graničnim vrednostima prioritetnih i prioritetnih hazardnih supstanci koje zagađuju površinske vode i rokovima za njihovo dostizanje („Sl. glasnik RS”, br. 24/14);
- Uredba o visini naknada za vode („Službeni glasnik RS”, broj 14/18);
- Uredba o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje („Sl. glasnik RS”, br. 67/11, 48/12 i 1/16);
- Uredba o graničnim vrednostima zagađujućih, štetnih i opasnih materija u zemljištu (Službeni glasnik RS, broj 30/2018);
- Uredba o merenjima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja („Sl. glasnik RS”, br. 5/16);
- Uredba o graničnim vrednostima emisija zagađujućih materija u vazduh iz postrojenja za sagorevanje („Sl. glasnik RS”, br. 6/16);
- Uredba o graničnim vrednostima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja, osim postrojenja za sagorevanje („Sl. glasnik RS”, br. 111/15);
- Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini (Sl. glasnik RS br. 75/10).

Raspoloživa dokumentacija

- Izvod iz registracije privrednog društva, Agencija za privredne registre;
- Saglasnost na Studiju o proceni uticaja na životnu sredinu: Skladištenje i tretman otpadnih vozila na kp. br. 5297/2 KO Kraljevo, Ministarstvo energetike, razvoja i zaštite životne sredine, broj 353-02- 00817-2013-05 od 05.02.2014. godine
- Saglasnost na Studiju o proceni uticaja na životnu sredinu Projekta skladištenja i tretmana otpadnih vozila i električnog i elektonskog otpada na kp. br. 5297/2 KO Kraljevo, Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine, broj 353-02-01620/2016-16 od 25.10.2016. godine.
- Prepis lista nepokretnosti broj 8236 KO Kraljevo, Služba za katastar nepokretnosti Kraljevo;
- Kopija plana R=1:2500;
- Rešenje o izmeni i dopuni integralne dozvole za tretman i skladištenje neopasnog otpada na teritoriji grada Kraljeva, br. VIII 501-196/17 od 29.12.2017. godine, izdato od strane Republika Srbija, Grad Kraljevo – Gradska uprava, Odeljenje za inspeksijske poslove, Odsek za zaštitu životne sredine;
- Rešenje o izdavanju integralne dozvole za tretman i skladištenje neopasnog otpada (sekundarne sirovine) na teritoriji grada Kraljeva, br. VIII 501-26/13 od 21.02.2013. godine, izdato od strane Republika Srbija, Grad Kraljevo – Gradska uprava, Odeljenje za inspeksijske poslove, Odsek za zaštitu životne sredine;
- Rešenje o izmeni i dopuni integralne dozvole za tretman i skladištenje neopasnog otpada na teritoriji grada Kraljeva, br. VIII 501-53/18 od 05.06.2018. godine, izdato od strane Republika Srbija, Grad Kraljevo – Gradska uprava, Odeljenje za inspeksijske poslove, Odsek za zaštitu životne sredine;
- Rešenje o izmeni i dopuni rešenja o izdavanju dozvole za skladištenje i tretman opasnog otpada na lokaciji operatera registarskog broja 1487, br. VIII 19-00-00121/01/2014-05 od 13.10.2017. godine, izdato od strane Republika Srbija, Ministarstvo zaštite životne sredine;
- Rešenje o izdavanju integralne dozvole za skladištenje i tretman opasnog otpada na lokaciji operatera registarskog broja 1487, br. VIII 19-00-00121/01/2014-05 od 21.07.2014. godine, izdato od strane Republika Srbija, Ministarstvo poljoprivrede i zaštite životne sredine;
- Rešenje o izmeni i dopuni integralne dozvole za tretman i skladištenje neopasnog otpada na teritoriji grada Kraljeva, br. VIII 501-196/17 od 29.12.2017. godine, izdato od strane Republika Srbija, Grad Kraljevo – Gradska uprava, Odeljenje za inspeksijske poslove, Odsek za zaštitu životne sredine;
- Mišljenje, broj 011-00-00942/2018-06 od 14.12.2018. godine, izdato od strane Republika Srbija, Ministarstvo zaštite životne sredine;
- Mišljenje, broj 011-00-00943/2018-06 od 10.12.2018. godine, izdato od strane Republika Srbija, Ministarstvo zaštite životne sredine;

- Dopunsko rešenje o izdavanju integralne dozvole za skladištenje i tretman neopasnog otpada - otpadne plastike, br. VIII 501-89/17 od 05.06.2017. godine, izdato od strane Republika Srbija, Grad Kraljevo – Gradska uprava, Odeljenje za inspekcijske poslove, Odsek za zaštitu životne sredine;
- Rešenje o izmeni i dopuni integralne dozvole za tretman i skladištenje neopasnog otpada na teritoriji grada Kraljeva, broj X 501-70/16 od 11.08.2016. godine, izdato od strane Republika Srbija, Grad Kraljevo – Gradska uprava, Odeljenje za inspekcijske poslove, Odsek za zaštitu životne sredine;
- Urbanističko-tehnički uslovi za vodovod za lokaciju RO „FEROTEKS“ na „Starom aerodromu“ u Kraljevu, Opštinski sekretarijat za urbanizam i komunalno-stambene delatnosti Opštine Kraljevo, br. 353-731-83-VI, od 01.11.1983. godine;
- Lokacija i urbanističko-tehnički uslovi za izgradnju objekata RO „FEROTEKS“ na „Starom aerodromu“ u Kraljevu, Opštinski sekretarijat za urbanizam i komunalno-stambene delatnosti Opštine Kraljevo, br. 353-825- 84-VI, od 19.12.1984. godine;
- Rešenje, Opštinski sekretarijat za urbanizam i komunalno-stambene delatnosti Opštine Kraljevo, br. 351-296-86-VI od 16.09.1986. godine;
- Tehnički uslovi br. 349509/2 VČ od 12.11.2013. godine. Telekom Srbija, Beograd;
- Rešenje br. 217-290/11 od 04.04.2011. godine, Ministarstvo unutrašnjih poslova Republike Srbije, Sektor za vanredne situacije, Odeljenje za vanredne situacije u Kraljevu;
- Rešenje na Program obuke zaposlenih radnika iz oblasti zaštite od požara br. 217-203/13 od 14.02.2013. godine, Ministarstvo unutrašnjih poslova Republike Srbije, Sektor za vanredne situacije, Odeljenje za vanredne situacije u Kraljevu;
- Radni plan postrojenja za upravljanje otpadom, STEEL-IMPEX DOO;
- Plan zaštite od udesa, STEEL-IMPEX DOO;
- Plan za zatvaranje postrojenja, STEEL-IMPEX DOO;
- Građevinski projekat uređenja dela parcele k.p. pr. 5297/2 KO Kraljevo, ING- PLUS Kraljevo.

PRILOZI

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

Служба за кат. непокретности : Краљево

Катастарска општина : Краљево

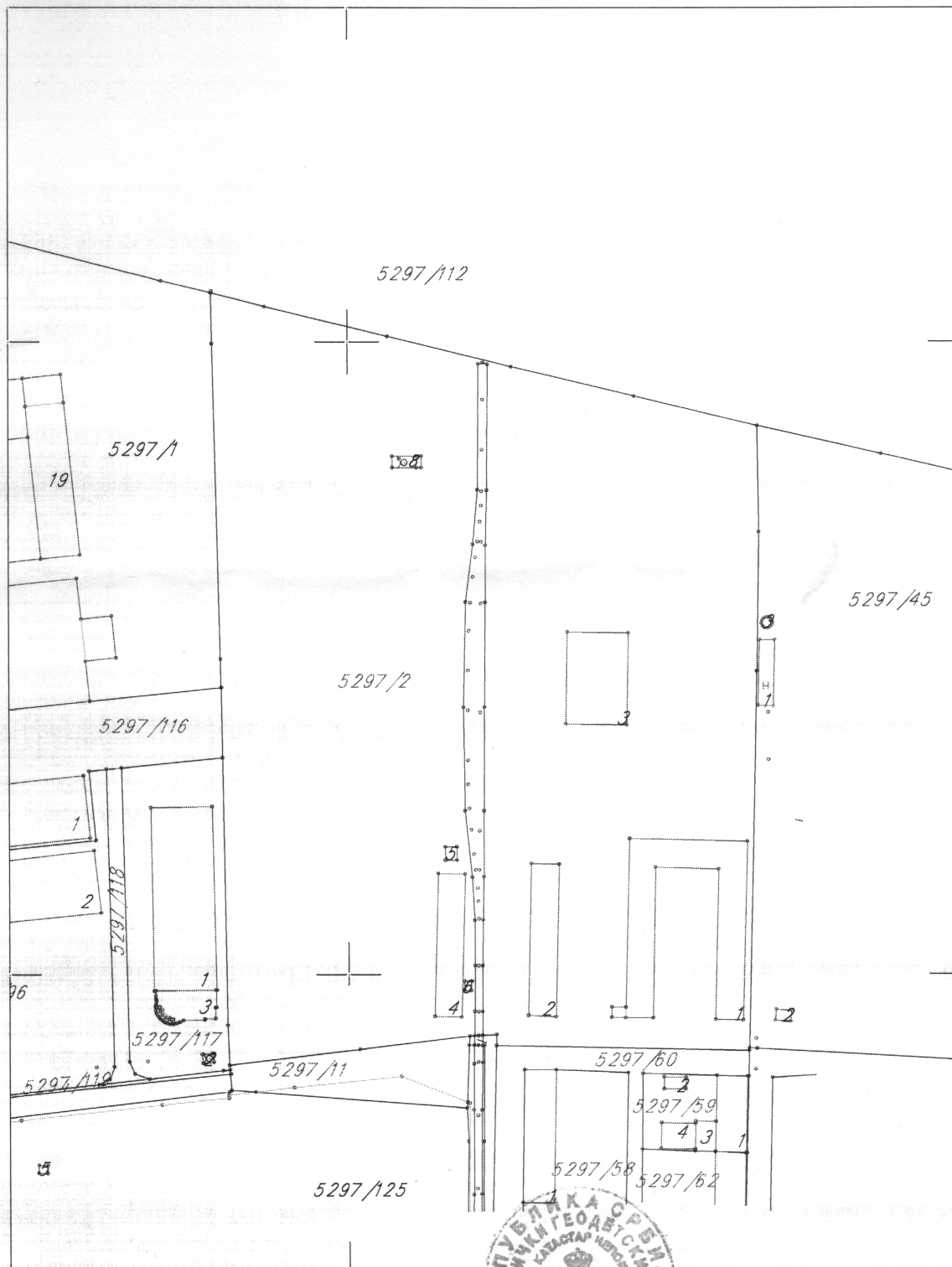
Лист непокретности : 8236

Поседник : 953-1/2019-677

Адреса :

КОПИЈА ПЛАНА

РАЗМЕРА 1 : 2500



Облашћено лице за дистрибуцију података : Велимир Крстић

Руководилац службе за катастар непокретности : Марија Стојић

Датум : 03.05.2019.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
СЛУЖБА ЗА КАТАСТАР НЕПОКРЕТНОСТИ КРАЉЕВО
Број : 953-1/2019-677
Датум : 03.05.2019
Време : 08:49:30

ПРЕПИС

листа непокретности број: 8236

К.О.: КРАЉЕВО

Садржај листа непокретности

А лист	страна	1
Б лист	страна	1
В лист - 1 део	страна	2
В лист - 2 део	страна	нема
Г лист	страна	4



НАЧЕЛНИК СЛУЖБЕ

Светлана Вељовић

Светлана Вељовић, дипл.геод.инж.

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 8236

Катастарска општина: КРАЉЕВО

Број парцеле	Број Згр.	Потес или улица и кућни број	Начин коришћења и катастарска класа	Површина ха а м ²	Катастарски приход	Врста земљишта
5297/2	1	ДИВЉЕ ПОЉЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	18 35		Грађевинско земљиште ван граница градског грађевинског земљишта
	2	ДИВЉЕ ПОЉЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	6 62		Грађевинско земљиште ван граница градског грађевинског земљишта
	3	ДИВЉЕ ПОЉЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	8 81		Грађевинско земљиште ван граница градског грађевинског земљишта
	4	ДИВЉЕ ПОЉЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	5 96		Грађевинско земљиште ван граница градског грађевинског земљишта
	5	ДИВЉЕ ПОЉЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	24		Грађевинско земљиште ван граница градског грађевинског земљишта
	6	ДИВЉЕ ПОЉЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	10		Грађевинско земљиште ван граница градског грађевинског земљишта
		ДИВЉЕ ПОЉЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ДЕЛОМ ЗГРАДЕ	14 29		Грађевинско земљиште ван граница градског грађевинског земљишта
	8	ДИВЉЕ ПОЉЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	52		Грађевинско земљиште ван граница градског грађевинског земљишта
		ДИВЉЕ ПОЉЕ	ЗЕМЉИШТЕ ПОД ЗГРАДОМ-ОБЈЕКТОМ	5 18 60		Грађевинско земљиште ван граница градског грађевинског земљишта
				5 73 49	0.00	
УКУПНО:				5 73 49	0.00	

* Напомена

08:49:30 03.05.2019

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 8236

Катастарска општина: КРАЉЕВО

Презиме, име, име једног од родитеља, пребивалиште и адреса, односно назив, седиште и адреса	Врста права	Облик својине	Обим Удела
STEEL-IMREX DOO, СРЕМ. КАМЕНИЦА, ВИХОРСКА 35 (МБ:20429054)	Својина	Приватна	1/1

* Напомена

08:49:30 03.05.2019

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 8236

Катастарска општина: КРАЉЕВО

Број парцеле	Бр. Зг.	Начин коришћења и назив објекта	Површ.	Број етажа				Правни статус објекта	Адреса објекта		Носилац права на објекту		Врста права	Обим Удела
			Корисна										Облик својине	
			Грађевинска	ПО	ПР	СП	ПК		Назив улице, насеље или потес и кућни број		Презиме, име, име родитеља пребивалиште и адреса, односно назив седишта и адреса			
5297/2	1	Зграда за коју није позната намена-МАГАЦИН СЕКУНДАРНИХ СИРОВИНА		1				Објекат има одобрење за употребу	ДИВЉЕ ПОЉЕ		STEEL-IMPEX DOO, СРЕМ. КАМЕНИЦА, ВИХОРСКА 35 (МБ:20429054)		Својина Приватна	1/1
5297/2	2	Зграда за коју није позната намена-МАГАЦИН СЕКУНДАРНИХ СИРОВИНА		1				Објекат има одобрење за употребу	ДИВЉЕ ПОЉЕ		STEEL-IMPEX DOO, СРЕМ. КАМЕНИЦА, ВИХОРСКА 35 (МБ:20429054)		Својина Приватна	1/1
5297/2	3	Остале зграде-ЗГРАДА ЗА БАЛИРАЊЕ СЕКУНДАРНИХ СИРОВИНА		1				Објекат има одобрење за употребу	ДИВЉЕ ПОЉЕ		STEEL-IMPEX DOO, СРЕМ. КАМЕНИЦА, ВИХОРСКА 35 (МБ:20429054)		Својина Приватна	1/1
5297/2	4	Зграда пословних услуга-УПРАВНА ЗГРАДА, РЕСТОРАН И ГАРДЕРОБА		1				Објекат има одобрење за употребу	ДИВЉЕ ПОЉЕ		STEEL-IMPEX DOO, СРЕМ. КАМЕНИЦА, ВИХОРСКА 35 (МБ:20429054)		Својина Приватна	1/1
5297/2	5	Трафо станица		1				Објекат изграђен без одобрења за градњу	ДИВЉЕ ПОЉЕ		STEEL-IMPEX DOO, СРЕМ. КАМЕНИЦА, ВИХОРСКА 35 (МБ:20429054)		Држалац Приватна	1/1
5297/2	6	Помоћна зграда-КУЧИЦА ЗА КОЛСКУ ВАГУ		1				Објекат има одобрење за употребу	ДИВЉЕ ПОЉЕ		STEEL-IMPEX DOO, СРЕМ. КАМЕНИЦА, ВИХОРСКА 35 (МБ:20429054)		Својина Приватна	1/1
5297/2	8	Трафо станица		1	1			Објекат има одобрење	ДИВЉЕ ПОЉЕ		STEEL-IMPEX DOO, СРЕМ. КАМЕНИЦА, ВИХОРСКА 35 (МБ:20429054)		Својина Приватна	1/1

* Напомена:

08:49:30 03.05.2019

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 8236

Катастарска општина: КРАЉЕВО

Број парцеле	Бр. Зг.	Начин коришћења и назив објекта	Површ. Корисна	Број етажа				Правни статус објекта	Адреса објекта	Носилац права на објекту	Врста права	Обим Удела
			Грађевинска	ПО	ПР	СП	ПК		Назив улице, насеље или потес и кућни број	Презиме, име, име родитеља пребивалиште и адреса, односно назив седишта и адреса	Облик својине	
								за употребу				

* Напомена:

08:49:30 03.05.2019

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 8236

Катастарска општина: КРАЉЕВО

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис терета односно ограничења Врста терета, односно ограничења и подаци о лицу на које се терет односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
5297/2					На кп.5297/2, кп.5297/22, кп.5297/40 налазе се делови индустријске пруге - објекта бр.1 са кп.5297/44. Индустријска пруга је површине 2573м ² од које се на кп.5297/44 налази део у површини 1033м ² , део у површини од 1429м ² налази се на кп.5297/2, део у површини од 98м ² налази се на кп.5297/22 и део у површини од 13м ² налази се на кп.5297/40	16.01.2013	
5297/2					ИЗВРШНА ВАНСУДСКА ХИПОТЕКА по основу заложне изјаве ОПУ:151-2019 од 23.01.2019.године састављене и потврђене од стране ЈАВНОГ БЕЛЕЖНИКА Риста Травара из Новог Сада, за обезбеђење новчаног потраживања API BANK A.D.BEOGRAD, ул.Балканска 2, МБ 20439866 као Поверљивоца, према PRIVREDNOM DRUSTVU ZA RECIKLAZU METALNIH I NEMETALNIH OTPADAKA I OSTATAKA STEEL-IMPEX DOO SREMSKA KAMENICA, са седиштем у Сремској Каменици, Вихорска 35, МБ 20429054 као Дужника из Уговора о дугорочном динарском кредиту са валутном клаузулом бр.375119458000040368 од 18.01.2019.године у износу од ЕУР 1.300.000,00 (милионитристахиљада евра и 00/100) у динарској противвредности по средњем курсу НБС на дан пуштања кредита у течај, са роком отплате од 60 месеци, почев од дана пуштања кредита у течај, и отплатом, у једнаким месечним ратама по средњем курсу НБС на дан плаћања рате, са каматном стопом која у прве три године рока отплате кредита износи 4,25 % на годишњем нивоу, док током четврте и пете године отплате кредита, почев од првог дана новог каматног периода камата износи 1 месечни ЕУРИБОР + 4,5 % на годишњем нивоу, као и другим условима из Уговора о дугорочном динарском кредиту са валутном клаузулом бр.375119458000040368 од 18.01.2019.године и свих каснијих евентуалних Анекса уговора, API BANK A.D., БЕОГРАД, БАЛКАНСКА 2	01.02.2019	
5297/2	1			Зграда за коју није позната намена	ИЗВРШНА ВАНСУДСКА ХИПОТЕКА по основу заложне изјаве ОПУ:151-2019 од 23.01.2019.године састављене и потврђене од стране ЈАВНОГ БЕЛЕЖНИКА Риста Травара из Новог Сада, за обезбеђење новчаног потраживања API BANK A.D.BEOGRAD, ул.Балканска 2, МБ 20439866 као Поверљивоца, према PRIVREDNOM DRUSTVU ZA RECIKLAZU METALNIH I NEMETALNIH OTPADAKA I OSTATAKA STEEL-IMPEX DOO SREMSKA KAMENICA, са седиштем у Сремској Каменици, Вихорска 35, МБ 20429054 као Дужника из Уговора о дугорочном динарском кредиту са валутном клаузулом бр.375119458000040368 од 18.01.2019.године у износу од ЕУР 1.300.000,00 (милионитристахиљада евра и 00/100) у динарској противвредности по средњем курсу НБС на дан пуштања кредита у течај, са роком отплате од 60 месеци, почев од дана пуштања	01.02.2019	

* Напомена:

08:49:30 03.05.2019

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 8236

Катастарска општина: КРАЉЕВО

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис терета односно ограничења Врста терета, односно ограничења и подаци о лицу на које се терет односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
5297/2	2			Зграда за коју није позната намена	кредита у течај, и отплатом, у једнаким месечним ратама по средњем курсу НБС на дан плаћања рате, са каматном стопом која у прве три године рока отплате кредита износи 4,25 % на годишњем нивоу, док током четврте и пете године отплате кредита, почев од првог дана новог каматног периода камата износи 1 месечни ЕУРИБОР + 4,5 % на годишњем нивоу, као и другим условима из Уговора о дугорочном динарском кредиту са валутном клаузулом бр.375119458000040368 од 18.01.2019.године и свих каснијих евентуалних Анекса уговора, API BANK A.D., БЕОГРАД, БАЛКАНСКА 2 ИЗВРШНА ВАНСУДСКА ХИПОТЕКА по основу заложне изјаве ОПУ:151-2019 од 23.01.2019.године састављене и потврђене од стране ЈАВНОГ БЕЛЕЖНИКА Риста Травара из Новог Сада, за обезбеђење новчаног потраживања API BANK A.D.БЕОГРАД, ул.Балканска 2, МБ 20439866 као Поверљивоца, према PRIVREDNOM DRUSTVU ZA RECIKLAZU METALNIH I NEMETALNIH OTPADAKA I OSTATAKA STEEL-IMPEX DOO SREMSKA KAMENICA, са седиштем у Сремској Каменици, Вихорска 35, МБ 20429054 као Дужника из Уговора о дугорочном динарском кредиту са валутном клаузулом бр.375119458000040368 од 18.01.2019.године у износу од ЕУР 1.300.000,00 (милионитристахиљада евра и 00/100) у динарској противвредности по средњем курсу НБС на дан пуштања кредита у течај, са роком отплате од 60 месеци, почев од дана пуштања кредита у течај, и отплатом, у једнаким месечним ратама по средњем курсу НБС на дан плаћања рате, са каматном стопом која у прве три године рока отплате кредита износи 4,25 % на годишњем нивоу, док током четврте и пете године отплате кредита, почев од првог дана новог каматног периода камата износи 1 месечни ЕУРИБОР + 4,5 % на годишњем нивоу, као и другим условима из Уговора о дугорочном динарском кредиту са валутном клаузулом бр.375119458000040368 од 18.01.2019.године и свих каснијих евентуалних Анекса уговора, API BANK A.D., БЕОГРАД, БАЛКАНСКА 2	01.02.2019	
5297/2	3			Остале зграде	ИЗВРШНА ВАНСУДСКА ХИПОТЕКА по основу заложне изјаве ОПУ:151-2019 од 23.01.2019.године састављене и потврђене од стране ЈАВНОГ БЕЛЕЖНИКА Риста Травара из Новог Сада, за обезбеђење новчаног потраживања API BANK A.D.БЕОГРАД, ул.Балканска 2, МБ 20439866 као Поверљивоца, према PRIVREDNOM DRUSTVU ZA RECIKLAZU METALNIH I NEMETALNIH OTPADAKA I OSTATAKA STEEL-IMPEX DOO SREMSKA KAMENICA, са седиштем у Сремској Каменици, Вихорска 35, МБ 20429054 као Дужника из Уговора о дугорочном динарском кредиту са валутном клаузулом бр.375119458000040368 од 18.01.2019.године у износу од ЕУР	01.02.2019	

* Напомена:

08:49:30 03.05.2019

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 8236

Катастарска општина: КРАЉЕВО

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис терета односно ограничења Врста терета, односно ограничења и подаци о лицу на које се терет односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
5297/2	4			Зграда пословних услуга	1.300.000,00 (милионитристахиљада евра и 00/100) у динарској противвредности по средњем курсу НБС на дан пуштања кредита у течај, са роком отплате од 60 месеци, почев од дана пуштања кредита у течај, и отплатом, у једнаким месечним ратама по средњем курсу НБС на дан плаћања рате, са каматном стопом која у прве три године рока отплате кредита износи 4,25 % на годишњем нивоу, док током четврте и пете године отплате кредита, почев од првог дана новог каматног периода камата износи 1 месечни ЕУРИБОР + 4,5 % на годишњем нивоу, као и другим условима из Уговора о дугорочном динарском кредиту са валутном клаузулом бр.375119458000040368 од 18.01.2019.године и свих каснијих евентуалних Анекса уговора, API BANK A.D., БЕОГРАД, БАЛКАНСКА 2 ИЗВРШНА ВАНСУДСКА ХИПОТЕКА по основу заложне изјаве ОПУ:151-2019 од 23.01.2019.године састављене и потврђене од стране ЈАВНОГ БЕЛЕЖНИКА Риста Травара из Новог Сада, за обезбеђење новчаног потраживања API BANK A.D.BEOGRAD, ул.Балканска 2, МБ 20439866 као Поверљивоца, према PRIVREDNOM DRUSTVU ZA RECIKLAŽU METALNIH I NEMETALNIH OTPADAKA I OSTATAKA STEEL-IMPEX DOO SREMSKA KAMENICA, са седиштем у Сремској Каменици, Вихорска 35, МБ 20429054 као Дужника из Уговора о дугорочном динарском кредиту са валутном клаузулом бр.375119458000040368 од 18.01.2019.године у износу од ЕУР 1.300.000,00 (милионитристахиљада евра и 00/100) у динарској противвредности по средњем курсу НБС на дан пуштања кредита у течај, са роком отплате од 60 месеци, почев од дана пуштања кредита у течај, и отплатом, у једнаким месечним ратама по средњем курсу НБС на дан плаћања рате, са каматном стопом која у прве три године рока отплате кредита износи 4,25 % на годишњем нивоу, док током четврте и пете године отплате кредита, почев од првог дана новог каматног периода камата износи 1 месечни ЕУРИБОР + 4,5 % на годишњем нивоу, као и другим условима из Уговора о дугорочном динарском кредиту са валутном клаузулом бр.375119458000040368 од 18.01.2019.године и свих каснијих евентуалних Анекса уговора, API BANK A.D., БЕОГРАД, БАЛКАНСКА 2	01.02.2019	
5297/2	5			Трафо станица	Објекат изграђен без дозволе	29.03.2010	
5297/2	6			Помоћна зграда	ИЗВРШНА ВАНСУДСКА ХИПОТЕКА по основу заложне изјаве ОПУ:151-2019 од 23.01.2019.године састављене и потврђене од стране ЈАВНОГ БЕЛЕЖНИКА Риста Травара из Новог Сада, за обезбеђење новчаног потраживања API BANK A.D.BEOGRAD,	01.02.2019	

* Напомена:

08:49:30 03.05.2019

БРОЈ ЛИСТА НЕПОКРЕТНОСТИ: 8236

Катастарска општина: КРАЉЕВО

Број парцеле	Број Згр.	Број Улаза	Број посеб. дела	Начин коришћења посебног дела објекта	Опис терета односно ограничења Врста терета, односно ограничења и подаци о лицу на које се терет односно ограничење односи	Датум уписа	Трајање
5297/2	8			Трафо станица	ул.Балканска 2, МБ 20439866 као Поверљивоца, према PRIVREDNOM DRUSTVU ZA RECIKLAZU METALNIH I NEMETALNIH OTPADAKA I OSTATAKA STEEL-IMPEX DOO SREMSKA KAMENICA, са седиштем у Сремској Каменици, Вихорска 35, МБ 20429054 као Дужника из Уговора о дугорочном динарском кредиту са валутном клаузулом бр.375119458000040368 од 18.01.2019.године у износу од ЕУР 1.300.000,00 (милионитристахиљада евра и 00/100) у динарској противвредности по средњем курсу НБС на дан пуштања кредита у течај, са роком отплате од 60 месеци, почев од дана пуштања кредита у течај, и отплатом, у једнаким месечним ратама по средњем курсу НБС на дан плаћања рате, са каматном стопом која у прве три године рока отплате кредита износи 4,25 % на годишњем нивоу, док током четврте и пете године отплате кредита, почев од првог дана новог каматног периода камата износи 1 месечни ЕУРИБОР + 4,5 % на годишњем нивоу, као и другим условима из Уговора о дугорочном динарском кредиту са валутном клаузулом бр.375119458000040368 од 18.01.2019.године и свих каснијих евентуалних Анекса уговора, API BANK A.D., БЕОГРАД, БАЛКАНСКА 2 ИЗВРШНА ВАНСУДСКА ХИПОТЕКА по основу заложне изјаве ОПУ:151-2019 од 23.01.2019.године састављене и потврђене од стране ЈАВНОГ БЕЛЕЖНИКА Риста Травара из Новог Сада, за обезбеђење новчаног потраживања API BANK A.D.БЕОГРАД, ул.Балканска 2, МБ 20439866 као Поверљивоца, према PRIVREDNOM DRUSTVU ZA RECIKLAZU METALNIH I NEMETALNIH OTPADAKA I OSTATAKA STEEL-IMPEX DOO SREMSKA KAMENICA, са седиштем у Сремској Каменици, Вихорска 35, МБ 20429054 као Дужника из Уговора о дугорочном динарском кредиту са валутном клаузулом бр.375119458000040368 од 18.01.2019.године у износу од ЕУР 1.300.000,00 (милионитристахиљада евра и 00/100) у динарској противвредности по средњем курсу НБС на дан пуштања кредита у течај, са роком отплате од 60 месеци, почев од дана пуштања кредита у течај, и отплатом, у једнаким месечним ратама по средњем курсу НБС на дан плаћања рате, са каматном стопом која у прве три године рока отплате кредита износи 4,25 % на годишњем нивоу, док током четврте и пете године отплате кредита, почев од првог дана новог каматног периода камата износи 1 месечни ЕУРИБОР + 4,5 % на годишњем нивоу, као и другим условима из Уговора о дугорочном динарском кредиту са валутном клаузулом бр.375119458000040368 од 18.01.2019.године и свих каснијих евентуалних Анекса уговора, API BANK A.D., БЕОГРАД, БАЛКАНСКА 2	01.02.2019	

* Напомена:

08:49:30 03.05.2019



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ЕНЕРГЕТИКЕ,
РАЗВОЈА И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-02-00817/2013-05

Датум: 05.02.2014.

Београд

На основу чл. 14. Закона о министарствима ("Сл.гласник РС" 72/2012), чл. 24. и 33. Закона о процени утицаја на животну средину («Сл. гласник РС», 135/04 и 36/09) и члана 192. став 1. Закона о општем управном поступку («Сл. гласник РС», 33/97 и 31/01, поступајући по захтеву носиоца пројекта STEEL IMPEX d.o.o. из Бачке Паланке, Светозара Милетића 190, Министарство енергетике, развоја и заштите животне средине, министар, доноси

РЕШЕЊЕ

1. Даје се сагласност на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта: Складиштење и третман отпадних возила на КП 5297/2 КО Краљево, територија Града Краљева.
2. Обавеза носиоца пројекта је да спроводи Мере предвиђене у циљу спречавања, смањења и отклањања сваког значајнијег штетног утицаја на животну средину, предвиђене поглављем 8. предметне Студије. Код израде техничке документације – главних пројеката, све мере предвиђене овим поглављима морају бити испуњене.
3. Носилац пројекта је у обавези да спроводи програм праћења утицаја на животну средину-мониторинг, како је наведено у поглављу 9.
4. Обавеза носиоца пројекта је да испоштује све услове других надлежних органа и организација издатих по посебним законима.
5. О трошковима поступка биће донет посебан закључак.

Образложење

Надлежном органу достављен је захтев носиоца пројекта STEEL IMPEX d.o.o. из Бачке Паланке, Светозара Милетића 190, заведен под бројем 353-02-00817/2013-05 од 27.05.2013. за давање сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта: Складиштење и третман отпадних возила на КП 5297/2 КО Краљево, територија Града Краљева.

Студију је израдила Ekologica Urbo из Крагујевца, Саве Ковачевића 3/1.

Сprovedен је Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, 135/04 и 36/09) предвиђен поступак, у коме је обезбеђено учешће заинтересованих органа, организација и заинтересоване јавности.

У складу са чланом 20. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, 135/04 и 36/09), спроведено је јавно оглашавање преко средстава информисања и организована презентације и спроведена јавна расправе по предметној Студији у Градској управи града Краљева дана 12.08.2013.

Примедбе и мишљење о Студији у законском року нису достављена.

Сагласно члану 22. и члановима 23. и 24. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, број 135/04 и 36/09), образована је Техничка комисија за оцену Студије о процени утицаја, решењем број 353-02-00817/2013-05 од 01.07.2013.

У поступку оцењивања предметне Студије, Техничка комисија је одржала први састанак 13.08.2013., на којој су размотрене примедбе са јавне расправе и закључено да је неопходно Студију прерадити и допунити и, у складу са тим, упућен је допис носиоцу пројекта са примедбама Техничке комисије.

Допуњена и дорађена Студије достављена је 12.12.2013. и преузета од чланова Техничке комисије. На састанку одржаном 21.01.2014., закључено је да није исправљена и дорађена по примедбама, па је упућен допис за допуну. Исправљена Студија достављена је 03.02.2014. Закључено је да је носилац пројекта у документ уградио све примедбе и отклонио уочене недостатке. Сагласно томе, одлучено је да се документ може прихватити, јер даје довољно података на основу којих се може проценити подобност предвиђених мера за спречавање, смањење и отклањање могућих штетних утицаја пројекта на стање животне средине.

На основу спроведеног поступка и предлога Техничке комисије, одлучено је као у диспозитиву решења.

Носилац пројекта је дужан да, у складу са чланом 28. став 1. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, 135/04 и 36/09), у року од две године од дана добијања овог решења започне извођење пројекта из тачке 1. овог решења.

Решење и предметна Студија о процени утицаја на животну средину су саставни део документације потребне за прибављање дозволе, или одобрења за почетак извођења пројекта, у складу са чланом 18. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, 135/04 и 36/09).

На основу члана 33. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, 135/04 и 36/09), и члана 198. став 3 Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ“ 33/97, 31/2001), донет је закључак о трошковима поступка.

Упутство о правном средству: Ово решење је коначно у управном поступку. Против истог се може покренути управни спор подношењем тужбе надлежном суду, у року од 30 дана од дана његовог уручења, односно од дана објављивања у средствима информисања, у складу са одредбама Закона о општем управном поступку.



Министар

Проф. др Зорана Михајловић

Доставити:

- наслову
- Сектору за контролу и надзор
- архиви



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ
И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 353-02-01620/2016-16

Датум: 25.10.2016.

Београд

На основу чланова 18., 28. и 33. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 135/04, 36/09), члана 192. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ“, број 33/97, 31/01 и „Службени гласник Републике Србије“, број 30/10), члана 5. и члана 37. став 5. Закона о министарствима („Службени гласник Републике Србије“, број 44/2014), члана 23. став 2. и члана 24. став 2. Закона о државној управи („Сл. гласник РС“, бр. 79/2005, 101/2007, 95/2010 и 99/2014), поступајући по поднетом захтеву носиоца пројекта, STEEL-IMPEX D.O.O. из Сремске Каменице, Вихорска 35, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, помоћник министра, по решењу о овлашћењу бр. 021-01-43/2016-01 од 17.08.2016., доноси

РЕШЕЊЕ

1. Даје се сагласност на ажурирану Студију о процени утицаја на животну средину пројекта складиштења и третмана отпадних возила и електричног и електронског отпада на КП 5297/2 КО Краљево, територија Града Краљева.
2. Носилац пројекта је у обавези да спроводи Мере предвиђене у циљу спречавања, смањења и отклањања сваког значајнијег штетног утицаја на животну средину, предвиђене поглављем 8. предметне Студије.
3. Неопходно је да се спроводи програм праћења утицаја на животну средину-мониторинг, како је наведено у поглављу 9.
4. Обавеза носиоца пројекта је да испоштује све услове других надлежних органа и организација издатих по посебним законима.
5. О трошковима поступка биће донет посебан закључак.

Образложење

Овом органу достављен је захтев носиоца пројекта STEEL-IMPEX D.O.O. из Сремске Каменице, Вихорска 35, заведен под бројем 353-02-01620/2016-16 од 08.08.2016. за давање сагласности на ажурирану Студију о процени утицаја на животну средину пројекта складиштења и третмана отпадних возила и електричног и електронског отпада на КП 5297/2 КО Краљево, територија Града Краљева

Студију је израдила ECOLogicaUrbo DOO из Крагујевца, Саве Ковачевића 3/1.

Сprovedен је Законом о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, 135/04 и 36/09) предвиђен поступак, у коме је обезбеђено учешће заинтересованих органа, организација и заинтересоване јавности, путем штампаних медија (оглас у дневном листу „Ибарске новости“ од 09.09.2016.) и преко званичног сајта Министарства.

У складу са чланом 20. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, 135/04 и 36/09), обезбеђен је јавни увид, организована је презентација и спроведена јавна расправа по предметној Студији, обављена 28.09.2016. у просторијама Градске управе Краљева.

Приговори у писаној форми у законском року нису достављени.

Сагласно члану 22. и члановима 23. и 24. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, број 135/04 и 36/09), образована је Техничка комисија за оцену Студије о процени утицаја, решењем број 353-02-01620/2016-16 од 22.08.2016.

Техничка комисија је прегледала Студију и на првом састанку одржаном 30.09.2016., доставила надлежном органу своје примедбе. Од обрађивача је тражено да Студију допуни:

- Детаљнијим приказом планираног простора и описом линије за расклапање ЕЕ отпада и начином на који је раздвојена од осталог дела хале, као и диспозицијом опреме унутар планираног простора;
- Приказом филтро-вентилационог система на деловима линије на којима ће се вршити третман;
- Складишним капацитетима и описом третмана неонки, расхладних уређаја са расхладним флуидом и уљем, ЦРТ и ТВ екрана, уз приказ блок шема по врстама отпада и даљим поступањем са компонентама насталим након третмана;
- Приказом материјалног биланса улазног отпада и свих токова који настају третманом, као и складишне капацитете;

У складу са примедбама Техничке комисије, носиоцу пројекта је упућен допис за дораду и допуну Студије.

Дорађена и допуњена Студија са коментарима и одговорима на примедбе, достављена је 13.10.2016. у електронском облику и разматрана је на другом састанку Техничке комисије 17.10.2016.

Носилац пројекта је у дорађеној и допуњеној Студији одговорио на све примедбе Техничке комисије из дописа за дораду:

- Дат је приказ хале, шема евакуације у случају удеса, урађен је План заштите од пожара и предвиђене мере у случају акцидента;
- Приказана је основа хале са диспозицијом опреме, столова за расклапање и складишног простора;
- Носилац пројекта не планира третман сијалица/неонки, монитора телевизора и остале ИТ опреме; расхладни уређаји ће се третирати након набавке рекупера и уградње филтро-вентилационог система;
- Дате су блок шеме поступања са отпадом;

Увидом у достављен документ, допуњена и дорађена поглавља, закључено је да је обрађивач уважао и испоштовао примедбе и, у складу са тим, извршио измену и допуну Студије, уз добру презентацију свих измена и допуна.

На документ се може дати сагласност, јер даје довољно података на основу којих се може проценити подобност предвиђених мера за спречавање, смањење и отклањање могућих штетних утицаја пројекта на стање животне средине на локацији и ближој околини, у току извођења пројекта, рада постројења, у случају удеса и по престанку рада постројења.

На основу спроведеног поступка и предлога Техничке комисије, одлучено је као у диспозитиву решења.

Носилац пројекта је дужан да, у складу са чланом 28. став 1. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, 135/04 и 36/09), у року од две године од дана добијања овог решења започне извођење пројекта из тачке 1. овог решења.

Решење и предметна Студија о процени утицаја на животну средину су саставни део документације потребне за прибављање дозволе или одобрења за почетак извођења пројекта, у складу са чланом 18. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, 135/04 и 36/09).

На основу члана 33. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гласник РС“, 135/04 и 36/09), и члана 198. став 3 Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ“ 33/97, 31/2001), донет је закључак о трошковима поступка.

Упутство о правном средству: Ово решење је коначно у управном поступку. Против истог се може покренути управни спор подношењем тужбе надлежном суду, у року од 30 дана од дана његовог уручења, односно од дана објављивања у средствима информисања, у складу са одредбама Закона о општем управном поступку.


Помоћник министра
Александар Весић

Доставити:

- наслову
- архиви



Република Србија
Министарство унутрашњих послова
Сектор за ванредне ситуације
Одељење за ванредне ситуације у Краљеву
09/17/2 број 217-5738/16
24.06.2016 године
Краљево

КЛ-ИН-3

КОНТРОЛНА ЛИСТА
за надзирани субјекат - објекти 3. категорије угрожености од пожара

ОПШТИ ПОДАЦИ	
Пословно име:	„STEEL-IMPEX“ д.о.о., Сремска Каменица, ул. Вихорска бр.35
Скраћено име, ПИБ, МБ:	„STEEL-IMPEX“ д.о.о.
Адреса седишта, телефон, факс, интернет страница, е-пошта:	Сремска Каменица, ул. Вихорска бр.35 тел.: 021/443-865 и 036/383-540, www.steelimpexdoo.com , info@steelimpex.rs , logistics@steelimpex.rs .
Одговорно лице, телефон, е-пошта:	Олгица Ђукић, 064/643-4979, direktor@steelimpex.rs
Адреса објекта у коме се врши надзор (објекат у коме се врше послови из овлашћења):	Steel-Impex DOO Аеродромска бр.3, 36000 Краљево
Лице присутно надзору, телефон, е-пошта:	Жељко Иванишевић

У технолошким процесима или при обављању делатности, употребљавају се, производе или складиште:

- ☒ запаљиве течности
- ☒ гориве течности
- ☒ запаљиви гасови
- ☐ експлозивне материје
- ☒ лако запаљиве чврсте материје
- ☐ чврсте материје чије прашине стварају у смеши са ваздухом експлозивну атмосферу
- ☒ материје које подржавају горење

Или

- ☐ постоји друга врста опасности по људе и имовину

1. ПОДАЦИ О РЕГИСТРАЦИЈИ СУБЈЕКТА

1.	Да ли је уписан у базу Агенције за привредне регистре?	☒ да	☐ не
2.	Да ли је надзираном субјекту потребно посебно овлашћење за обављање делатности?	☒ да	☐ не
3.	Да ли има посебно овлашћење за обављање делатности (ако је у тачки 2 одговор "да")?	☒ да	☐ не

- уколико је одговор на питања 1 или 3 „не“, спроводи се поступак према нерегистрованом субјекту

2. ИСПУЊЕНОСТ НОРМАТИВНИХ УСЛОВА (прописане сагласности и нормативна акта са аспекта заштите од пожара и експлозија и друга нормативна акта)

1.	Прибављене неопходне сагласности о примењеним и спроведеним мерама заштите од пожара на објектима субјекта	☒ да-2	☐ не-0
2.	Правила заштите од пожара усклађена са законом	☒ да-2	☐ не-0
3.	Прибављена сагласност на Програм обуке запослених из области заштите од пожара	☒ да-2	☐ не-0
4.	Запослени завршили основну обуку из области заштите од пожара	☒ да-2	☐ не-0
5.	Запослени завршили практичну проверу знања из области заштите од пожара	☒ да-2	☐ не-0
6.	Потребан број лица стручно оспособљених за спровођење и организовање превентивних мера и сталног дежурства	☒ да-2	☐ не-0
7.*	Објекти надзираног субјекта категорисани у одређене категорије угрожености од пожара	☐ да	☒ не
8.*	Надзирани субјекат категорисан у одређену категорију угрожености од пожара	☐ да	☒ не
9.	Истакнут План евакуације и упутства за поступање у случају пожара на видљивом месту у објектима	☒ да-2	☐ не-0
10.	Сачињена нормативна акта за употребу, контролу и одржавање уграђене опреме, уређаја и инсталација:	☒ да-2	☐ не-0

* - не бодује се јер се врши по службеној дужности

3. ЗАШТИТНИ СИСТЕМИ И УРЕЂАЈИ

1.	Мобилни уређаји за почетно гашење пожара	☒ да-2	☐ не-0
2.	Редовна контрола исправности мобилних уређаја за почетно гашење пожара од стране овлашћеног тела	☒ да-2	☐ не-0
3.	Изведена спољашња и унутрашња хидрантска инсталација за гашење пожара	☒ да-2	☐ не-0
4.	Хидрантска инсталација опремљена прописаном опремом	☒ да-2	☐ не-0
5.	Редовна контрола исправности хидрантске инсталације од стране овлашћеног тела	☒ да-2	☐ не-0
6.	Изведена инсталација против-паничне расвете на путевима евакуације у објектима	☒ да-2	☐ не-0
7.	Редовна контрола исправности инсталације против-паничне расвете	☒ да-2	☐ не-0
8.	Обезбеђени услови за сигурну евакуацију (путеви евакуације проходни и изведени у складу са прописима)	☒ да-2	☐ не-0
9.	Проходни/слободни путеви, пролази, платои и прилази објектима	☒ да-2	☐ не-0

10.	Објекти заштићени инсталацијом за заштиту од атмосферског пражњења	☒ да-2 ☐ не-0
11.	Редовна контрола исправности инсталације за заштиту објеката од атмосферског пражњења	☒ да-2 ☐ не-0
12.	Редовна контрола електроенергетских постројења и инсталација високог и ниског напона, општег напајања електричном енергијом, инсталација развода електричне енергије и заштитних уређаја који су саставни део ових инсталација	☒ да-2 ☐ не-0

4. ** ДОДАТНЕ МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА И ЕКСПЛОЗИЈА И СПРЕЧАВАЊЕ ЊИХОВОГ ШИРЕЊА		
1.	Неком од признатих метода извршена додатна процена ризика од пожара и експлозије	☐ да ☒ не
2.	Предвиђено одвајање простора формирањем противпожарних сектора	☒ да ☐ не
3.	Изведена нека од додатних инсталација у функцији безбедности	☐ да ☒ не
4.	Систем опште и локалне вентилације	☐ да ☒ не
5.	Редовна контрола исправности система опште и локалне вентилације	☐ да ☒ не
6.	Елементи система за које постоје додатни захтеви у погледу потребне ватроотпорности (клапне отпорне на пожар у системима вентилације и врата на границама противпожарних сектора)	☐ да ☒ не
7.	Редовна контрола исправности елемената система за које постоје додатни захтеви у погледу потребне ватроотпорности	☐ да ☒ не
8.	Мере заштите од пожара и експлозија приликом обављања послова заваривања, резања и лемљења на привременим местима	☒ да ☐ не

** не будуће се, додатне мере заштите од пожара које нису прописане

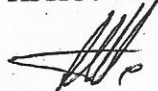
ИНСПЕКЦИЈСКА КОНТРОЛА ЦЕЛЕ КОНТРОЛНЕ ЛИСТЕ (*)

Цела контролна листа – укупан број бодова за одговор „да“ - 40 (100%)

УТВРЂЕН БРОЈ БОДОВА У НАДЗОРУ ЗА ОДГОВОР "ДА" - 40 (100%)

Р.бр.	Степен ризика	Број бодова у надзору у %
1.	Незнатан	91 - 100
2.	Низак	81 - 90
3.	Средњи	71 - 80
4.	Висок	61 - 70
5.	Критичан	60 и мање

ПРИСУТНО ЛИЦЕ:



ИНСПЕКТОР/И:





Република Србија
Министарство унутрашњих послова
Сектор за ванредне ситуације
Одељење за ванредне ситуације у Краљеву
Одсек за превентивну заштиту
09/17/2 број 217-5738/16
24.06.2016 године

ЗАПИСНИК О ИНСПЕКЦИЈСКОМ НАДЗОРУ

1. Општи подаци о надзору и надзираном субјекту

Састављен дана 10.06.2016 године у 11.00 часова у Краљеву у предмету вршења редовног канцеларијског и теренског инспекцијског надзора у погледу примене мера заштите од пожара у складу са чл. 73 Закона о заштити од пожара ("Сл. гласник СРС" бр. 111/09 и 20/15), чл.29 Закона о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима ("Сл. гласник РС", бр. 54/15), а у вези са чланом 2. Закона о инспекцијском надзору („Сл. гласник РС“, бр. 36/15).

Инспекцијски надзор је извршио инспектор:

Име и презиме: Горан Виријевић
Број службене легитимације: 122104

Инспекцијски надзор је извршен као самосталан.

Инспекцијски надзор је извршен код надзираног субјекта који је регистровани субјекат.

Правно лице

Пословно име и назив: „STEEL-IMPEX“ д.о.о.

ПИБ: 105667835

Матични број: 20429054

Одговорно лице: Олгица Ђукић

Функција: директор

ЈМБГ 0403977766548

Седиште: Сремска Каменица, ул. Вихорска бр.35

Код надзираног субјекта је у току инспекцијског надзора процењен незнатан ризик. У складу са Уредбом о разврставању објеката, делатности и земљишта у категорије угрожености од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 76/10) процењена је извесна категорија угрожености, сходно чл. 23 и 24 Закона о заштити од пожара ("Сл. гласник СРС" бр. 111/09 и 20/15).

М. М. М. М. М.

5.08.2016

Инспекцијски надзор је започет дана 10.06.2016 године у 09.00 часова, а завршен дана 24.06.2016 године у 12.00 часова.

Инспекцијски надзор је извршен у Краљеву, ул. Аеродромска бр.3.

Инспекцијски надзор је извршен на основу Закона о заштити од пожара („Сл.гласник РС“, бр.111/09), Закона о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима („Сл. гласник РС“, бр. 54/15) и Закона о инспекцијском надзору.

Инспекцијски надзор је покренут по службеној дужности – по плану инспекцијског надзора.

Налог за инспекцијски надзор: Да

Име и презиме лица које је издало налог: Дејан Сеизовић

Функција лица које је издало налог: Шеф одсека за превентивну заштиту.

Датум издавања налога: 06.06.2016 године.

Предмет налога:

- 1) смањење ризика од настанка пожара и експлозија,
- 2) спречавање и успоравање ширења потенцијалног пожара на суседне објекте,
- 3) спречавање и успоравање ширења потенцијалног пожара и дима унутар објекта,
- 4) омогућавање сигурне и безбедне евакуације људи, односно њихово спасавање,
- 5) омогућавање ефикасног гашења пожара,
- 6) провера организационог облика послова заштите од пожара,
- 7) провера обучености запослених из области заштите од пожара,
- 8) исправност и контрола инсталација и уређаја са аспекта заштите од пожара,
- 9) контролна листа.

Надзирани субјект:

- је обавештен о предстојећем инспекцијском надзору 3 радна дана пре почетка надзора достављањем Обавештења под 09/17/2 број 217-5738/16 од 06.06.2016 године.

Инспекцијски надзор је почео:

- уручењем налога за инспекцијски надзор надзираном субјекту;

Инспекцијски надзор је извршен у присуству Жељка Иванишевића, шефа.

2. Предмет инспекцијског надзора

- 1) смањење ризика од настанка пожара и експлозија,
- 2) спречавање и успоравање ширења потенцијалног пожара на суседне објекте,
- 3) спречавање и успоравање ширења потенцијалног пожара и дима унутар објекта,
- 4) омогућавање сигурне и безбедне евакуације људи, односно њихово спасавање,
- 5) омогућавање ефикасног гашења пожара,
- 6) провера организационог облика послова заштите од пожара,
- 7) провера обучености запослених из области заштите од пожара,
- 8) исправност и контрола инсталација и уређаја са аспекта заштите од пожара,
- 9) контролна листа надзираног субјекта.

3. Ток и садржај предузетих радњи ради утврђивања чињеница и других радњи у поступку

Пре почетка инспекцијског надзора, инспектор је прикупио податке о претходним инспекцијским надзорима над надзираним субјектом и друге податке од значаја за предстојећи надзор, путем информационог система и других база података, као и путем непосредног сазнања и информисања и на други одговарајући начин, као и прибавио јавне исправе и податке из евиденција, односно регистара које воде надлежни државни органи, органи аутономне покрајине и органи јединица локалне самоуправе и други имаоци јавних овлашћења, који су неопходни за инспекцијски надзор и то:

1. извод из АПРа

3.1. Радње предузете ради утврђивања чињеница

У инспекцијском надзору су предузете следеће радње ради утврђивања чињеница:

1) Контролна листа

Контролна листа чини саставни део овог записника.

2) Увид у личну карту или другу јавну исправу подобну за идентификацију лица:

Жељко Иванишевић, Јмбг/Лични број: 1309983150009

3) Преглед и провера локације, објеката, постројења, уређаја, опреме, прибора, као и других предмета од значаја за инспекцијски надзор

Објекти:

- Управна зграда, кат. III
- Хала за складиштење електронског отпада, кат. III
- Хала јавног складишта, кат. III
- Хала за обраду ПЕТ амбалаже, кат. III
- Интерна станица за дизел гориво, кат. II.3 – није у функцији

1. Приказана су Правила заштите од пожара, донесена 2016. године.

2. Приказан је Програм основне обуке радника из области заштите од пожара, на који је дата сагласност од стране Управе за ванредне ситуације у Новом Саду, 09/22/3 Бр. 217-6685/16 од 30.06.2016. године.

3. Приказан је План евакуације са упутством за поступање у случају пожара.

4. Приказан је Записник о извршеној основној обуци и практичној провери знања радника из области заштите од пожара, издат дана 07.03.2014. године, од стране стручне службе „Сигмапревент“ д.о.о. из Врњачке Бање.

5. Контрола ПП апарата за почетно гашење пожара извршена је 20.05.2016. године од стране овлашћеног сервиса „Сигмапревент“ д.о.о. из Врњачке Бање.

6. Приказан је Стручни налаз о извршеној контроли проточног капацитета и притиска воде у хидрантској мрежи за гашење пожара дана 20.05.2016. године, издат од стране овлашћеног сервиса „Сигмапревент“ д.о.о. из Врњачке Бање.

7. Приказан је Стручни налаз бр. 27-07/16 издат дана 02.06.2016. године, о извршеном испитивању електричних и громобранских инсталација, издат од стране овлашћеног сервиса „Сигмапревент“ д.о.о. из Врњачке Бање.

8. Приказан је Стручни налаз бр. 372/2014 Т издат дана 24.05.2014. године, о извршеном испитивању опреме трансформаторске станице 10/0,4 kV, издат од стране овлашћеног сервиса „Сигмапревент“ д.о.о. из Врњачке Бање.

9. Приказан је Извештај бр. 03/15 издат дана 27.01.2015. године, о извршеном прегледу и испитивању опреме за рад, издат од стране овлашћеног сервиса „Сигмапревент“ д.о.о. из Врњачке Бање.

4. Утврђено чињенично стање

- Нема недостатака.

4.1. Опис откривених незаконитости – утврђени недостаци

- Нема недостатака.

5. Други подаци и наводи од значаја

У складу са Законом о инспекцијском надзору, Законом о прекршајима, Законом о привредним преступима и Закоником о кривичном поступку инспектор је овлашћен да:

- ако код надзираног субјекта открије незаконитост која је кажњива према закону или другом пропису поднесе надлежном правосудном органу кривичну пријаву, пријаву за привредни преступ или захтев за покретање прекршајног поступка, односно изда прекршајни налог;
- ако код надзираног субјекта открије незаконитост, предузме и друге радње и мере на које је законом или другим прописом овлашћен (нпр. иницирање привременог или трајног одузимања дозволе).

Изузетно, када надзирани субјекат у остављеном року из Записника поступи према налогу, односно предлогу инспектора за отклањање незаконитости, ако се сматра да та незаконитост представља прекршај у складу са законом и другим прописом, инспектор против тог надзираног субјекта неће поднети захтев за покретање прекршајног поступка, односно неће му издати прекршајни налог када највиши износ запређене казне за прекршај не прелази 100.000 динара и није прописана заштитна мера, под условом да штетне последице нису наступиле, као и када су такве последице наступиле, али их је надзирани субјекат отклонио пре почињања поступка инспекцијског надзора или у остављеном року. О не подношењу захтева за покретање прекршајног поступка, односно не издавању прекршајног налога инспектор сачињава допуну записника о инспекцијском надзору, која садржи одговарајуће образложење.

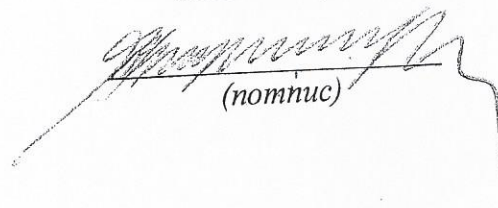
6. Примедбе на записник

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

Записник је сачињен у 3 истоветна примерка, од којих се 1 доставља надзираном субјекту, а 2 примерка су за потребе инспекције.

Записник сачињен у Краљеву, дана 10.06.2016 године

Инспектор



(потпис)

Прилози :

- контролна листа

Достављено:

- „STEEL-IMPEX“ д.о.о.
- Архиви Одељења за ванредне ситуације у Краљеву

UGOVOR O OBAVLJANJU POSLOVA ZAŠTITE OD POŽARA

1. Zaključen dana 30.04.2018. godine u Kraljevu između:
2. PRIVREDNO DRUŠTVO ZA RECIKLAŽU METALNIH I NEMETALNIH OTPADAKA I OSTATAKA STEEL-IMPEX DOO SREMSKA KAMENICA, koje zastupa Milica Uraz, direktor, (dalje: **poslodavac**); i
3. Društva za bezbednost i zdravlje na radu i zaštitu od požara SIGMAPREVENT DOO - Vrnjačka Banja, ul. Darinke Čavdarević broj 21., koje zastupa direktor **Đorđe Mićović**, (dalje: **davalac usluga**).

Član 1.

Poslodavac angažuje Društvo za bezbednost i zdravlje na radu i zaštitu od požara SIGMAPREVENT DOO - Vrnjačka Banja, ul. Darinke Čavdarević broj 21. za obavljanje **poslova zaštite od požara**.

Član 2.

Za obavljanje poslova zaštite od požara, shodno čl. 25. Zakona o zaštiti od požara ("Službeni glasnik RS", br. 111/2009 i 20/2015), poslodavac određuje da ih obavlja **Nebojša Radaković** koji ima položen stručni ispit za radnike koji rade na poslovima zaštite od požara broj: 15 broj 152-1131/95 izdato u Beogradu dana 08.06.1995 godine za obavljanje navedenih poslova, (dalje: **lice za zaštitu od požara**).

Član 3.

Lice za zaštitu od požara se obavezuje da organizuje i sprovodi preventivne mera zaštite od požara u objektima i radnim prostorijama poslodavca.

Član 4.

Poslodavac se obavezuje da će davaocu usluga za izvršeni rad iz čl. 3. ovog ugovora, isplaćivati naknadu u fiksnom iznosu od **5.000,00 (pethiljada) + PDV** dinara svakog meseca, najkasnije do 10-tog u mesecu za prethodni mesec.

Ukoliko nije izvršena isplata naknade u predviđenom roku, ugovor se smatra raskinutim.

Član 5.

Ovaj se ugovor zaključuje na neodređeno vreme.

Ovaj ugovor se smatra zaključenim danom njegovog potpisivanja od strane ugovornih strana i primenjivaće se počev od 30.04.2018. godine.

Član 6.

Ovaj ugovor može prestati sporazumom ugovornih strana ili raskidom.

Svaka od ugovornih strana može jednostrano raskinuti ovaj ugovor, bez navođenja razloga za davanje otkaza.

Ovaj ugovor se smatra raskinutim u roku od 30 dana od dana prijema pisanog obaveštenja o raskidu ugovora.

U slučaju raskida ovog ugovora poslodavac je dužan izmiriti svoje obaveze sa danom prestanka angažovanja korisnika usluga.

Član 7.

Ugovorne strane su saglasne da će sve sporove u vezi sa primenom ugovora rešavati sprazumno.

Ukoliko se sporovi u vezi ovog ugovora nisu mogli rešiti sporazumno, ugovara se nadležnost suda u Vrnjačkoj Banji.

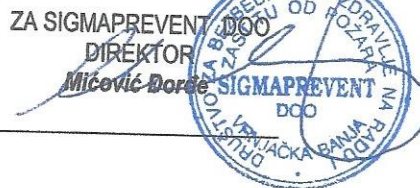
Član 8.

Ovaj ugovor je zaključen dana 30.04.2018. godine, u 4 (četiri) istovetna primerka, od kojih svaka ugovorna strana zadržava po 2 (dva) primerka.

Za STEEL-IMPEX DOO
DIREKTOR
Uraz Milica



ZA SIGMAPREVENT DOO
DIREKTOR
Mićović Đorđe



Opštinski sekretarijat za urbanizam i komunalno-stambene delatnosti Opštine Kraljevo, rešavajući po zahtevu Radne organizacije "Feroteks" iz Kraljeva, za izdavanje odobrenja za izgradnju objekta - Centra za pripremu i preradu sekundarnih sirovina (I faza) na kat.parceli broj 5297/12 KO Kraljevo na Starom aerodromu u Kraljevu, a na osnovu člana 48. i 49. Zakona o izgradnji objekata ("Službeni glasnik SRS" broj 10/84) i člana 202. Zakona o opštem upravnom postupku ("Službeni list SFRJ" broj 32/78), donosi

R E Š E N J E

ODOBRAVA SE Radnoj organizaciji "Feroteks" iz Kraljeva izgradnja objekta - Centra za pripremu i preradu sekundarnih sirovina I faze na kat. parceli broj 5297/12 KO Kraljevo na Starom aerodromu u Kraljevu u svemu prema priloženoj investiciono-tehničkoj dokumentaciji koja je overena od strane ovog Sekretarijata pod brojem 351-690-84-VI od 31. I 1985. godine kao i prema lokaciji i urbanističko-tehničkim uslovima broj 353-825-84-VI od 19. VII 1984. godine koji čine sastavni deo ovog rešenja.

Predračunska vrednost objekta iznosi 91.377.938,00.

Investitor se obavezuje:

- da postupi u svemu prema ovom rešenju i njegovim prilogima;
- da o tačnom danu početka izgradnje objekta obavesti ovaj Sekretarijat (Gradjevinsku inspekciju) o tačnom danu početka izgradnje objekta;
- da zatraži od Zavoda za razvoj, društveno, prostorno i urbanističko planiranje obeležavanje i kontrolu gradjevinske izgradnje objekta;
- da po izgradnji objekta zatraži od Geodetske uprave SO Kraljevo snimanje radi unošenje u katastarski operat istog;
- da se posebnim zahtevom obrati ovom Sekretarijatu i zatraži tehnički pregled i izdavanje odobrenja za upotrebu.

Ovo rešenje prestaje da važi ukoliko investitor u roku od 6 meseci od dana prijema istog ne počne sa izgradnjom predmetnog objekta.

O b r a z l o ž e n j e

Radna organizacija "Feroteks" iz Kraljeva, zahtevom od 22. XI 1984. godine zatražila je od ovog Sekretarijata izdavanje odobrenja za izgradnju centra za pripremu i preradu sekundarnih sirovina I faze na kat.parceli broj 5297/12 KO Kraljevo na Starom aerodromu u Kraljevu.

Investitor je uz zahtev dostavio glavni gradjevinski projekat hale za baliranje hartije i tekstila i magacina obojnih metala na kome je data sanitarna saglasnost zaveden pod brojem dnevnika 450/1; projekat primarnog vodovoda priključak sa gradskom mreže zaveden pod brojem teh.dnevnika 488/2 na kome je data saglasnost dana 13. 12. 1984. godine; projekat spoljnog vodovoda

sa hidrantskom mrežom zaveden pod brojem tehničkog dnevnika 488 na kome je data sanitarna saglasnost dana 13. 12. 1984. godine; projekat zaštite na radu zaveden pod brojem tehničkog dnevnika 461/1, na kome je data sanitarna saglasnost dana 13. XII 1984. g. projekat zaštite na padara za skladište boca za disogas i kiseonik; projekat zaštite od požara (kompleks Feroteksa) zaveden pod brojem tehničkog dnevnika 461/1; glavnik projekat elektroinstalacije za halu za baliranje zaveden pod brojem tehničkog dnevnika 450/2a; projekat vodovoda i kanalizacije za halu za baliranje papira i tekstila zaveden pod brojem teh. dnevnika 450/2 na kome je data sanitarna saglasnost dana 13. XII 1984. godine; projekat vodovoda i kanalizacije za portirnicu sa kapijom zaveden pod br. tehničkog dnevnika 450 na kome je data sanitarna saglasnost dana 13. 12. 1984. godine; projekat elektroinstalacije za halu za baliranje hartije, tekstila i magacina obojenih metala zaveden pod br. tehničkog dnevnika 450/2; glavni gradjevinski projekat za portirnicu sa kapijom i gradom zaveden pod brojem tehničkog dnevnika 451 na kome je data sanitarna saglasnost; projekat kablovskog razvoda zaveden pod brojem tehničkog dnevnika 452 na kome je data energetska saglasnost dana 9. VIII 1984. godine; projekat trafostanice zaveden pod brojem tehničkog dnevnika 473 na kome je data energetska saglasnost; projekat mašinske instalacije za objekat hale za baliranje zaveden pod brojem tehničkog dnevnika 449/3; projekat elektroinstalacije za portirnicu sa kapijom zaveden pod brojem teh. dnevnika 451/2; projekat centralnog grejanja za objekat portirnice projekat kablovskog voda zaveden pod brojem tehničkog dnevnika 473 na kome je data energetska saglasnost dana 9. VIII 1984. godine; projekat spoljne kanalizacije zaveden pod brojem tehničkog dnevnika 438/1 na kome je data sanitarna saglasnost; glavni projekat skladišta boca C2H2-02 zaveden pod brojem tehničkog dnevnika 700; glavni projekat uređenja zaveden pod brojem tehničkog dnevnika 452 uređeni od strane RO Za projektovanje i inžinjeriing "Plan" Kraljevo; kopija plana za kat. parcelu broj 5297/12 KO Kraljevo na kojoj napravljena službena zabeleška od strane Geodetske uprave SO Kraljevo da na kat. parceli broj 5297/12 KO Kraljevo nisu snimljene podzemne instalacije; lokacija i urbanističko-tehnički uslovi zavedeni pod brojem 352-825-84-VI od 19. XII 1984. godine izdati od strane urbanističke službe ovog Sekretarijata; ugovor o kupoprodaji skladišta zaključen dana 12. I 1981. godine pod brojem 1. između RO "Gvozdjar" OOUR "Veleprodaja" Kraljevo s jedne strane i RO "Feroteks" s druge strane; rešenje Skupštine opštine Kraljevo doneto dana 31. maja 1983. godine pod brojem 463-90-83-05 kojim je dato na korišćenje gradsko gradjevinsko zemljište označeno kao kat. parcela broj 5297/12 KO Kraljevo Radnoj organizaciji "Feroteks" iz Kraljeva; potvrda urbanističke službe izdata dana 28. XII 1984. godine pod brojem 353-773-84-VI da je investiciono-tehnička dokumentacija urađena u skladu sa Detaljnim planom i izdatim urbanističko-tehničkim uslovima; protivpožarna saglasnost data na investiciono-tehničku dokumentaciju u pogledu mera zaštite od požara zavedena pod br. o2-217-160-84 od 12. XII 1984. godine; protivpožarna saglasnost data na projekat skladišta boca dana 21. XII 1984. godine pod brojem o2-217-172/84 od strane Zajedničkog sekretarijata za unutrašnje poslove opština udruženih u MRZ Kraljevo - Sekretarijat u Kraljevu; mišljenje Inspekcije rada dato dana 10. XII 1984. godine pod brojem 351-690/84; rešenje Sanitarne inspekcije SO Kraljevo

doneto dana 13. XII 1984. godine pod brojem 53-1/498-84; ugovor zaključen dana 16. XII 1983. godine pod brojem 01-1453/1 između SIZ-a za upravljanje građevinskog zemljišta Opštine Kraljevo s jedne strane i RO "Ferroteks" - OOUR "Kraljevo" iz Kraljeva sa druge strane; dokaz o uplati po zaključenom ugovoru u iznosu od 2.846,75 dinara; saglasnost zavedena pod brojem 04-1322 data od strane RO PTT saobraćaja Kraljevo - RZ Za zajedničke poslove iz Kraljeva; saglasnost na projekat trafostanice data dana 24. VIII 1984. godin pod brojem 03-2003 od strane RO "Elektrosrbija" OOUR Elektrodistribucija "Kraljevo" iz Kraljeva; saglasnost data od strane KRO "Komuna OOUR "Vodovod" Kraljevo dana 2. XI 1984. godine pod brojem 1183/1 odluka o usvajanju investicionog programa i pristupanju izgradnji zavedena pod brojem 299 od 6. VI 1984. godine; načelna saglasnost za izgradnju industrijskog koloseka izdata dana 27.V 1982. godine pod brojem 74/82-03 od strane SOUR ŽT Beograd Radna zajednica zajedničkih poslova "Žegel" Beograd iz Beograda; načelna saglasnost data za provod. vodovodne cevi kroz trup pruge data 24. XI 1983. pod brojem 20/83-112-03; načelna saglasnost za provod energetske kabla kroz trup pruge data 8. XII 1983. godine pod brojem 53141/83 od strane ŽT "Beograd" Radne zajednica zajedničkih poslova "Žegel" iz Beograda; produženje važnosti načelne saglasnosti za izgradnju industrijskog koloseka doneta dana 6.XI 1984. godine pod brojem 6617 od strane SOUR ŽT RO Železnička transportna organizacija iz Beograda; potvrda SDK o obezbeđenim sredstvima na iznos od 321.32 dinara izdata dana 24. I 1985. pod brojem 1/85; ugovor o davanju zemljišta na korišćenje zaključen između opštine Kraljevo, a koju zastupa Opštinski sekretarijat za finansije s jedne strane i RO "Ferroteks" iz Kraljeva s druge strane u pogledu davanja na korišćenje kat.parcele broj 5297/12 KO Kraljevo dana 16. VI 1983. godine pod brojem 444; rešenje Geodetske uprave SO Kraljevo doneto dana 24.VI 1983. godine pod brojem 952-3-1413-83 i rešenje Geodetske uprave SO Kraljevo doneto dana 24. I 1984. godine pod brojem 952-3-1413-83 u pogledu promene korisnika za predmetnu kat. parcelu; ugovor zaključen sa BIZ-om za upravljanje građevinskim zemljištem Kraljeva s jedne strane i RO "Ferroteks" s druge strane u pogledu utvrđivanja međusobnih prava i obaveza za učešće investitora u troškovima komunalnog opremanja građevinskog zemljišta dana 29. I 1985. godine pod brojem 04-99/1 i broj 77 od 29. I 1985. godine; dokaz o uplati doprinosa za uređenje građevinskog zemljišta po zaključenom ugovoru u iznosu od 61.154,00 dinara; dokaz o uplati administrativne takse u iznosu od 12.800,00 dinara; dokaz o uplati doprinosa za izgradnju skloništa u iznosu od 557.995,00 dinara; dokaz o uplati komunalne takse u iznosu od 5.394,00 dinara.

Po razmatranju zahteva i ostalih priloga ovaj Sekretarijat je našao da je investitor dostavio potrebne dokaze za davanje traženog odobrenja to je na osnovu napred iznetog i odlučio kao u dispozitivu ovog rešenja.

Protiv ovog rešenja može se izjaviti žalba Republičkom komitetu za industriju, građevinarstvo SR Srbije Beograd u roku od 15 dana od dana prijema istog. Žalba se predaje preko ovog Sekretarijata taksirana sa 30 dinara administrativne takse.

Za ovo rešenje naplaćena je administrativna taksa u iznosu od 10,00 dinara kao i taksa za overu projekta u iznosu od 100,00 dinara shodno odluci o opštinskim administrativnim taksama.

OPŠTINSKI SEKRETARIJAT ZA URBANIZAM I KOMUNALNO-STANOVNIŠTVO
DELATNOSTI SO KRALJEVO, Broj: 351-690-84-VI od 31. I 1985. godine.

SEKRETAR SEKRETARIJATA
Dipl.ing. Radomir Borac

Opštinski sekretarijat za urbanizam, gradjevinarstvo i stambeno-komunalne delatnosti opštine Kraljevo, rešavajući po zahtevu SOUR "INOS" Beograd - "INOS FEROTEKS" Kraljevo, za tehnički pregled i izdavanje odobrenja za upotrebu I faze centra za pripremu i preradu sekundarnih sirovina Kraljevo, a na osnovu člana 81. Zakona o izgradnji objekata ("Službeni glasnik SRS", broj 10/84), člana 16. Pravilnika o tehničkom pregledu investicionih objekata ("Službeni glasnik SRS", broj 9/69) i člana 202. Zakona o opštem upravnom postupku ("Službeni list SFRJ", broj 32/78), donosi

R E Š E N J E

ODOBRAVA SE SOUR "INOS" Beograd - "INOS FEROTEKS" Kraljevo, upotreba izvedenih radova I faze Centra za pripremu i preradu sekundarnih sirovina u Kraljevu.

Sastavni deo ovog rešenja čini zapisnik Komisije za tehnički pregled od 16.7.1986. godine i zapisnik od 21.8.1986. godine u Kraljevu.

O b r a z l o ž e n j e

SOUR "INOS" Beograd - "INOS FEROTEKS" Kraljevo, zahtevom od 23.4.1986. godine, tražio je od ovog Sekretarijata tehnički pregled i izdavanje odobrenja za upotrebu izvedenih radova na objektu označenom u dispozitivu ovog rešenja.

Ovaj Sekretarijat je posebnim rešenjem broj 351-296-86-VI od 20.5.1986. godine obrazovao komisiju koja se sastala na objektu dana 22.5.1986. godine, a završila 21.8.1986. godine i o svom radu sačinila zapisnik sa zaključkom da se odobrenje za upotrebu izvedenih radova može izdati.

Ovaj Sekretarijat je cenio navode date u zapisniku Komisije za tehnički pregled i našao da su izvedeni radovi podobni za upotrebu u smislu člana 79. Zakona o izgradnji objekata, to je na osnovu člana 81. istog zakona i odlučeno kao u dispozitivu ovog rešenja.

Na ovo rešenje dopuštena je žalba Republičkom komitetu za energetiku, industriju i gradjevinarstvo SRS Beograd, u roku od 15 dana od dana prijema istog.

Žalba se predaje preko ovog Sekretarijata taksirana sa 120 dinara adm. takse.

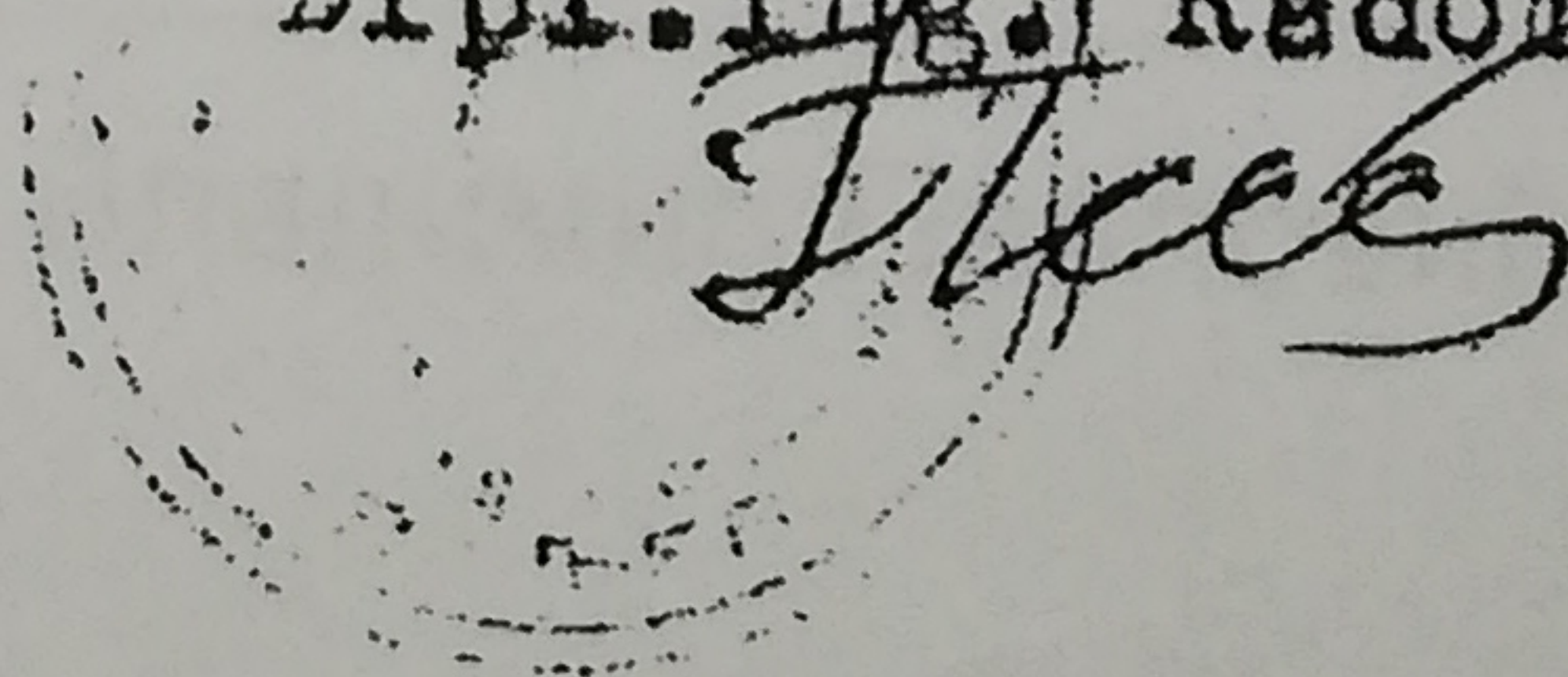
Za ovo rešenje naplaćena je administrativna taksa u iznosu od 30 dinara, kao i taksa za tehnički pregled u iznosu od 15.000,00 dinara, s hodno Odluci o opštinskim adm. taksama.

OPŠTINSKI SEKRETARIJAT ZA URBANIZAM, GRADJEVINARSTVO I STAMBENO-KOMUNALNE DELATNOSTI OPŠTINE KRALJEVO, broj 351-296-86-VI, od 16.9.1986. godine.

DOSTAVLJENO:

- investitoru,
- Službi društvenog knjigovodstva, i
- Arhivi.

SEKRETAR SEKRETARIJATA,
Dipl. ing. Radomir Barać



РЕГИЈА КРАГУЈЕВАЦ
ИЈ КРАЉЕВО

Краљево, Трг Јована Сарића 8

Број: 349509/2 ВЧ

Датум: 12 NOV 2013

STEELIMPEX D.O.O

Б.Паланка огранак Краљево

Аеродромска 3

ПРЕДМЕТ: STEELIMPEX D.O.O- Технички услови за изградњу отпада у индустријској зони

Сходно Закону о електронским комуникацијама (Сл. гласник РС бр. 44/10), и Закону о планирању и изградњи (Сл. гласник РС бр. 72/09, 81/09, 24/11), а на основу вашег захтева од 30.10.2013. године којим тражите услове за изградњу отпада у индустријској зони, ул Аеродромска бр. 3. у Краљеву, дајемо

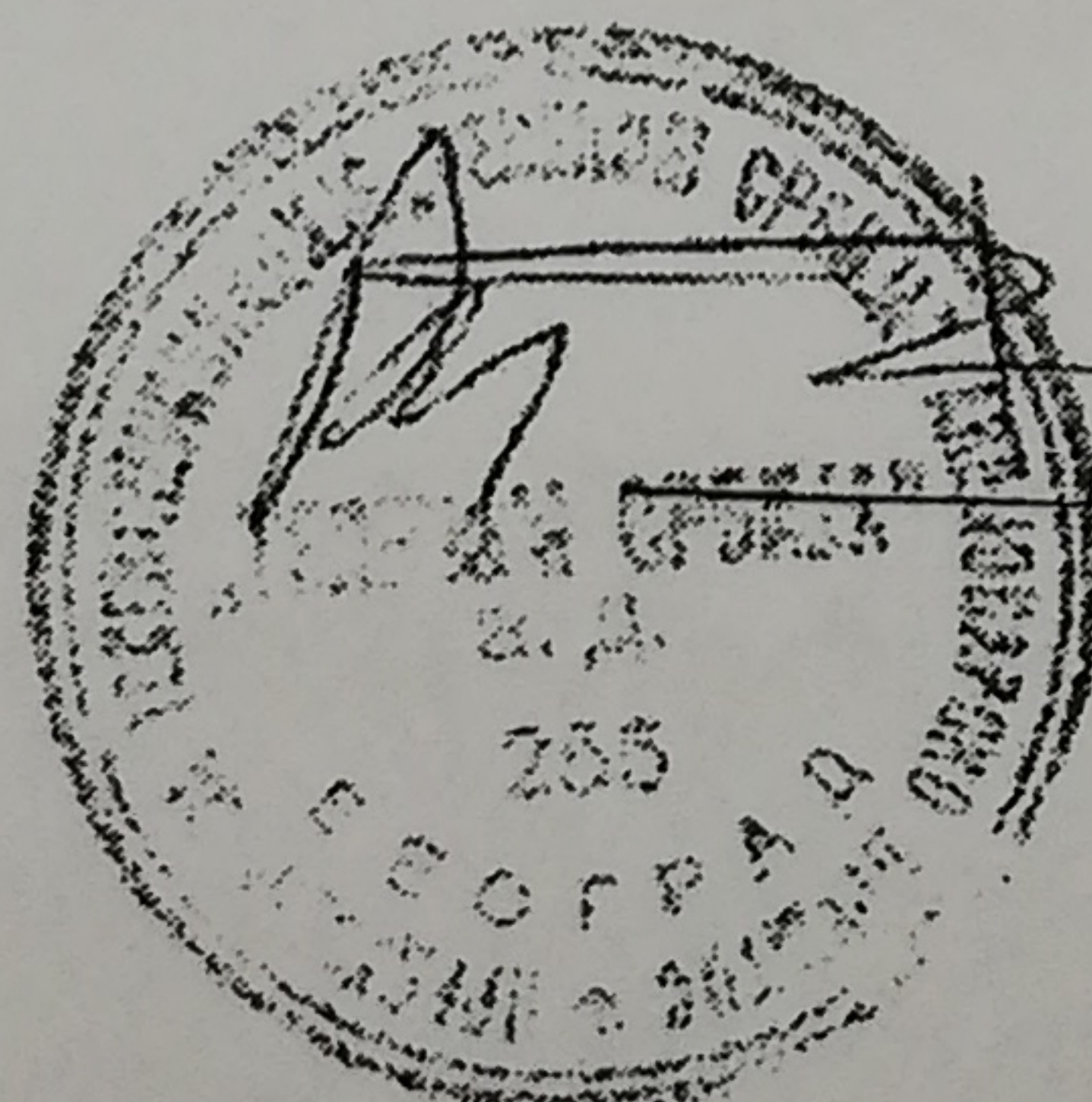
ТЕХНИЧКЕ УСЛОВЕ

На основу приложеног ситуационог цртежа, за изградњу отпада у индустријској зони, ул Аеродромска бр. 3. у Краљеву, на јавну телекомуникациону (ТК) мрежу, у зони извођења радова нема подземних телекомуникационих инсталација.

Како се инвеститор изјаснио, да му за поменути објект није потребан телефонски прикључак, издајемо нашу сагласност, без посебних услова

Важност ових услова је једна година од дана издавања.

С поштовањем,



КООРДИНАТОР

Владимир Павловић

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Одељење за ванредне ситуације у Краљеву, на основу члана 53. ст.3 Закона о заштити од пожара ("Сл. гласник РС", бр. 111/09), чл. 192. став 1. Закона о општем управном поступку ("Службени лист СРЈ", број 33/97 и 31/2001 и "Сл. гласник РС" 30/2010), по овлашћењу Министра 01 бр.12243/11 – 4 од дана 25.11.2011. године, решавајући по захтеву бб Предузећа „STEEL-IMPEX“ D.O.O, из Бачке Паланке, ул. Светозара Милетића бб, објекти у Краљеву, ул. Аеродромска бб, од дана 05.02.2013. године, д о н о с и:

РЕШЕЊЕ

ДАЈЕ СЕ сагласност Предузећу „STEEL-IMPEX“ D.O.O, из Бачке Паланке, ул. Светозара Милетића бб, објекти у Краљеву, ул. Аеродромска бб, на Програм основне обуке запослених радника из области заштите од пожара.

Образложење

Предузеће „STEEL-IMPEX“ D.O.O, из Бачке Паланке, ул. Светозара Милетића бб, објекти у Краљеву, ул. Аеродромска бб, поднело је захтев дана 05.02.2013. године за давање сагласности на Програм основне обуке запослених радника из области заштите од пожара.

Извршен је увид у приложени Програм обуке запослених радника из области заштите од пожара и том приликом је утврђено да он садржи све потребне елементе предвиђене одредбама чл. 53. Закона о заштити од пожара ("Сл. гласник РС", бр. 111/09), и Правилника о минимуму садржине општег дела Програма обуке радника из области заштите од пожара („Сл. гласник СРС“, бр. 40/90).

На основу изложеног, решено је као у диспозитиву.

ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ: против овог Решења може се изјавити жалба Министарству унутрашњих послова Републике Србије, Сектору за ванредне ситуације у року од 15 дана од дана пријема Решења.

Жалба се подноси непосредно овом Одељењу, или путем поште, таксирана са 380,00 динара административне таксе.

Такса у износу од 480,00 динара наплаћена је сходно тарифном броју 9. Закона о републичким административним таксама ("Сл. гласник РС", број 43/03, 53/04, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 35/10, 70/11 и 55/12).

Решено у Министарству унутрашњих послова Републике Србије, Сектору за ванредне ситуације, Одељењу за ванредне ситуације у Краљеву, 07/18 број 217-203/13 од 14.02.2013. године.

РЕШЕЊЕ ДОСТАВИТИ:

1. Предузећу „STEEL-IMPEX“ D.O.O.,
2. Одељењу за ванредне ситуације,
3. Архиви.

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
главни полицијски саветник
Радоица Кочовић

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу
Доситејева 19, 36 000 Краљево, ПИБ 101255862, тел/фах 036-383-380, 036-383-379

Број стручног налаза: Z -08/19- 01 - 2013

Датум издавања: 26.08. 2013. год.

Деловодни број: 970 од 26.08. 2013.

Наручилац: "STEEL-IMPEX " Д.О.О - КРАЉЕВО

ул. Аеродромска бр. 3, 36000 Краљево

СТРУЧНИ НАЛАЗ

о извршеном испитивању постројења за лом, сечење и сепарацију металног отпада у
циљу утврђивања исправности и техничких карактеристика као и стања и примене мера
безбедности и здравља на раду

Постројење за лом, сечење и сепарацију металног отпада

Тип: LINDEMANN SPMR-160/750 HP

Произвођач: LINDEMANN - НЕМАЧКА

Фабрички (инвентарски) број: б.б. (б.б.)

"STEEL-IMPEX " Д.О.О ЂКРАЉЕВО, ул. Аеродромска бр. 3, 36000 Краљево

(назив и седиште корисника опреме за рад)