

intis	IZVJEŠTAJ O UTJECAJU NA OKOLIŠ TIJEKOM 2022. GODINE B-23-0150-0012	Izradio/Datum: Tomislav Džimbeg Voditelj kvalitete i okoliša 22.02.2023.
--------------	---	---

Lokacija:

**Poslovni objekt - sjedište tvrtke
Bani 73a, Buzin
10010 Zagreb
Hrvatska**



1. Uvod

Poduzeće INTIS d.o.o. održava sustav upravljanja okolišem usklađen s odredbama međunarodne norme ISO 14001:2015. Usklađenost sustava s normom trajno nadzire i periodički certificira neovisna certifikacijska tvrtka SGS.

Poslovni objekt poduzeća INTIS d.o.o. u Buzinu na okoliš utječe trojako:

- radom u objektu zaposleni stvaraju raznovrstan otpad koji je potrebno ukloniti s lokacije u skladu sa zakonskim propisima Republike Hrvatske i dokumentiranim postupcima sustava upravljanja okolišem
- premda je proizvodni proces takve naravi da ne rezultira ispuštanjem onečišćujućih tvari u okoliš, određena količina takvih tvari se u okoliš ispušta zbog stvaranja i održavanja uvjeta pogodnih za rad, u prvom redu kao neizbjježna posljedica grijanja objekta.
- podstanari u objektu se koriste INTIS-ovim prostorima za odlaganje otpada nastalih radom i boravkom u zgradici

Od 01.08.2015. INTIS d.o.o. više nije vlasnik zgrade nego se nalazi u podstanastvu INTIS GRUPE d.o.o.. Samim time utjecaj firme INTIS d.o.o. se smanjio. Obzirom na nemogućnost definiranja stvarne potrošnje resursa i proizvodnje otpada uprava je odlučila da se otpad prati na nivou cijele zgrade kao i do sada. Firma INTIS d.o.o. omogućava zbrinjavanje otpada svim podstanarima u zgradici.

2. Otpad

Otpad proizведен tijekom 2022. godine je većinom ambalažni otpad (velikim dijelom papir, najlon, palete) proizведен u prostorima INTIS-a. Palete se ponovno upotrebljavaju za transport i isporuku gotovih proizvoda.

Ovaj godišnji izvještaj dakle obuhvaća sav otpad proizведен u INTIS-u .

	IZVJEŠTAJ O UTJECAJU NA OKOLIŠ TIJEKOM 2022. GODINE B-23-0150-0012	Izradio/Datum: Tomislav Džimbeg Voditelj kvalitete i okoliša 22.02.2023.
---	--	---

2.1 Neopasni otpad

2.1.1 Komunalni otpad, uključujući kuhinjski otpad (KB 20 03 01)

Tijekom 2022. godine nije se bitno promijenila količina komunalnog otpada u odnosu na prošlu godinu . Podružnica "Čistoća" Zagrebačkog holdinga redovito 2 puta tjedno odvozi komunalni otpad koji se skuplja u jednom kontejneru obujma 1100 litara.

Ukupna godišnja količina komunalnog otpada proizvedenog u INTIS-u dakle ne premašuje 110.000 litara.

2.1.2 Ambalažni otpad - PET, lumenke, staklo (KB 15 01 07)

Spremačice skupljaju ambalažni otpad koji zaposleni ostavljaju odvojeno po radnim prostorijama, a po potrebi ga izdvajaju i iz komunalnog otpada. Dio otpada za koji se isplaćuje povratna naknada predaju na sabiralištima kao privatne osobe. Količina ove vrste otpada nije ni velika ni poznata.

2.1.3 Papirni otpad (KB 15 01 01)

Papirni i kartonski otpad se prikuplja odvojeno od komunalnog u označenom kontejneru obujma 5 m³ koji ustupa ovlašteni skupljač Unijapapir dd i odvozi po potrebi. Glavne djelatnosti koje generiraju papirni i kartonski otpad su raspakiravanje robe i rad u uredima.

Tijekom 2022. godine s lokacije je odvezeno ukupno 420 kg papirnog i kartonskog otpada.

2.1.4 Metalni otpad (KB 12 01 01)

Metalni otpad se odvojeno prikuplja u označenom kontejneru koji ustupa ovlašteni skupljač AiR Stjepan Vlahovac i odvozi po potrebi. Glavna djelatnost koja generira metalni otpad je mehanička obrada metala u proizvodnom pogonu: izrezivanje otvora u elektro-ormarima, formiranje zaštitnih rešetki, i slično.

Tijekom 2022. godine nije bilo odvoza metalnog otpada

2.1.5 Drveni otpad (KB 15 01 05)

Drveni otpad se odvojeno prikuplja u označenom prostoru unutar kruga poduzeća. Tu vrstu otpada po potrebi preuzima i odvozi ovlašteni skupljač AiR Stjepan Vlahovac. Drveni otpad je najvećim dijelom ambalažni (palete, kutije, svici za namotavanje žice i kabela, itd.), a glavna djelatnost koja ga generira je raspakiravanje pristigle robe.

Tijekom 2022. godine nije bilo odvoza drvene ambalaže .

	IZVJEŠTAJ O UTJECAJU NA OKOLIŠ TIJEKOM 2022. GODINE B-23-0150-0012	Izradio/Datum: Tomislav Džimbeg Voditelj kvalitete i okoliša 22.02.2023.
---	--	---

2.1.6 Plastični otpad: stiropor (KB 15 01 02); kanalice, pleksiglas (KB 20 01 39)

Ambalažni stiropor se odvojeno prikuplja u jutenum vrećama koje ustupa ovlašteni skupljač AiR Stjepan Vlahovac i odvozi po potrebi. Glavna djelatnost koja generira ovu vrstu otpada je raspakiravanje robe u proizvodnom pogonu.

Kanalice i pleksiglas se odvojeno prikupljaju u vlastitim kontejnerima. Ovu vrstu otpada po potrebi odvozi ovlašteni skupljač AiR Stjepan Vlahovac. Glavna djelatnost koja generira ovu vrstu otpada je izrada elektro-ormara u proizvodnom pogonu.

Tijekom 2022. godine s lokacije je odvoženo 360 kg plastike i stiropora

2.1.7 Otpadne baterije: alkalne (KB 16 06 04); Li, Li-ion, NiMH (KB 16 06 05)

Baterije se odvojeno prikupljaju u označenom zidnom kontejneru uz stražnji izlaz iz zgrade, a veće baterije u kutiji ispod njega. Manji dio otpada ove vrste potječe iz proizvodnog procesa i procesa održavanja zgrade, a najvećim dijelom zaposleni na poziv Uprave baterije donose iz svojih domova i zbrinjavaju putem poduzeća. Baterije po potrebi preuzima ovlašteni skupljač Kemis-Termoclean d.o.o.

Tijekom 2022. godine s lokacije je odveženo 41 kg baterija

2.1.8 Masnoće i talog nakupljen u separatoru kuhinjskih masnoća (KB 19 08 09)

Separator, smješten pred vanjskim ulazom u kantinu, se prazni po potrebi, u skladu s uputama proizvođača. Debljina masnog sloja, koja je mjerodavni parametar za pražnjenje separatora, se ustanavljava redovitim mjesечnim mjeranjima. Čišćenje separatora i odvoz sadržaja vrši ovlašteni skupljač Kemis-Termoclean d.o.o.

Tijekom 2022. godine s lokacije je odveženo 680 kg masnoće

	IZVJEŠTAJ O UTJECAJU NA OKOLIŠ TIJEKOM 2022. GODINE B-23-0150-0012	Izradio/Datum: Tomislav Džimbeg Voditelj kvalitete i okoliša 22.02.2023.
---	--	---

2.2 Opasni otpad

2.2.1 Električni i elektronički (EE) otpad (KB 20 01 35*)

Glavni sastojak EE otpada su IT oprema (računala i komponente, monitori, pisači) i elektronička uredska oprema (telefoni, fax-uređaji) te poneki nesukladni uređaj iz proizvodnog pogona. Uprava je pozvala zaposlene da i svoj kućanski EE otpad manjih gabarita (tj. takav koji odgovaraajuća javna služba ne preuzima) zbrine putem poduzeća pa dio EE otpada čine i kućanski ili IT uređaji i fluorescentne cijevi ili štedne žarulje zaposlenih. EE otpad se povremeno odvozi kombijem i predaje u skladište ovlaštenog skupljača Spectra-Media d.o.o.

Tijekom 2022. godine nije odvezen elektronički otpad

2.2.2 Otpadne baterije: Pb (KB 16 06 01*) Ni-Cd (KB 16 06 02*), Hg (KB 16 06 03*)

Olovne baterije, nikal-kadmij baterije i baterije sa živom se odvojeno prikupljaju i predaju skupljaču na isti način kao i baterije koje se klasificiraju kao neopasan otpad, vidi poglavlje 2.1.4. Također vrijedi poziv Uprave zaposlenima da putem poduzeća zbrinu i svoje privatne baterije. Baterije preuzima isti ovlašteni skupljač, Kemis-Termoclean d.o.o.

Tijekom 2022. godine nije odvožen otpad iz stavke 2.2.2

2.2.3 Zauljena voda (KB 13 05 07*) i zauljeni talog (KB 13 05 02*) iz separatora naftnih derivata

Separator naftnih derivata, smješten uz kolni ulaz, se prazni po potrebi, u skladu s uputama proizvođača. Debljina sloja naftnih derivata na površini nakupljenih oborinskih voda, koja je mjerodavni parametar za pražnjenje separatora, se ustanovljava redovitim mjesecnim mjerjenjima. Ona su pokazala da se u normalnim uvjetima (bez havarija i izlijevanja) naftni derivati u separatoru praktički uopće ne pojavljuju. Čišćenje separatora i odvoz sadržaja vrši ovlašteni skupljač Kemis-Termoclean d.o.o.

Tijekom 2022. godine nije bilo potrebe za pražnjenjem separatora naftnih derivata.

	IZVJEŠTAJ O UTJECAJU NA OKOLIŠ TIJEKOM 2022. GODINE B-23-0150-0012	Izradio/Datum: Tomislav Džimbeg Voditelj kvalitete i okoliša 22.02.2023.
---	--	---

3. Ispuštanja (emisije) onečišćujućih tvari

3.1 Ispuštanja u zrak

Onečišćujuće tvari su tijekom 2022. godine ispuštane u zrak isključivo iz toplovodnog kotla snage 285 kW koji služi za grijanje poslovnog objekta u zimskom periodu. Utrošeno je ukupno 18.377 m³ prirodnog plina i kao posljedica njegova izgaranja u zrak ispuštene onečišćujuće tvari:

- Ugljikov dioksid (CO₂) 34,19kg
- Ugljikov monoksid (CO)..... 6,13 kg
- Dušikovi oksidi (NO_x izraženi kao NO₂) 17,64 kg
- Čestice (PM10)..... 0,55 kg

3.2 Ispuštanja u vode

Zbog naravi proizvodnog procesa, u koji voda ne ulazi ni na koji način, poduzeće niti je dužno imati niti ima vodopravnu dozvolu. Ta činjenica ujedno znači da po važećim propisima Republike Hrvatske poduzeće nije dužno ni mjeriti ispuštanja u vode ni izvještavati državna tijela o ispuštenim količinama.

3.3 Ispuštanja u tlo

Poduzeće ne ispušta onečišćujuće tvari u tlo.

4. Utjecaj na atmosferu

Zbog posjedovanja klimatizacijskog uređaja LRN 1000-2 _231kW koji koristi kao rashladnu tvar "klordifluormetan" oznake R-22 kemijske formule CHF₂Cl INTIS je dužan vršiti kontrolu količine rashladne tvari u sustavu

Tokom 2022. godine nije bilo nekontroliranog ispuštanja rashladne tvari iz sustava .

	IZVJEŠTAJ O UTJECAJU NA OKOLIŠ TIJEKOM 2022. GODINE B-23-0150-0012	Izradio/Datum: Tomislav Džimbeg Voditelj kvalitete i okoliša 22.02.2023.
---	--	---

5. Inspekcijski nadzor

Tokom 2022. godine nije bilo inspekcijskih nadzora .

6. Izvanredne situacije

Tokom 2022. godine nije bilo izvanrednih situacija

7. Zaključak

Ukupne količine otpada proizvedenog na lokaciji i onečišćujućih tvari ispuštenih u okoliš pokazuju uobičajene količine u usporedbi sa prošlim godinama.

Odvojeno skupljanje pojedinih vrsta otpada, njegova predaja ovlaštenim skupljačima, vođenje evidencije o količinama proizvedenog otpada i ispuštanjima onečišćujućih tvari u okoliš te izvještavanje državnih tijela u skladu su sa zakonskim propisima Republike Hrvatske i dokumentiranim postupcima sustava upravljanja okolišem poduzeća.

==== KRAJ DOKUMENTA ===