

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 neizbježna posljedica grijanja objekta.
- podstanari u objektu se koriste INTIS-ovim prostorima za odlaganje otpada nastalih radom i boravkom u zgradi

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 zgradi.

2. Otpad

Otpad proizveden tijekom 2019. godine je većinom ambalažni otpad (velikim dijelom papir) proizveden u prostorima INTIS-a a vrlo mala količina otpada proizvedena na terenu je zbrinjavan od strane investitora.

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

	<p style="text-align: center;">IZVJEŠTAJ O UTJECAJU NA OKOLIŠ TIJEKOM 2019. GODINE</p> <p style="text-align: center;">B-20-0150-0012</p>	<p>Izradio/Datum: Tomislav Džimbeg Voditelj kvalitete i okoliša 22.01.2020.</p>
---	---	---

2.1 Neopasni otpad

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

Tijekom 2019. 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, limenke, 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.

Staklena ambalaža za koju se ne isplaćuje povratna naknada, i koja nastaje isključivo u kantini (bočice obujma do 2,5 dl, staklenke, itd.), se izdvojeno odlaže u označen kontejner pred vanjskim ulazom u kantu. Prikupljeno staklo se povremeno predaje ovlaštenom skupljaču AiR Stjepan Vlahovac.

Tijekom 2019. godine s lokacije nije vršen odvoz stakla.

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 ovlaštenu skupljač Unijapapir dd i odvozi po potrebi. Glavne djelatnosti koje generiraju papirni i kartonski otpad su raspakiranje robe i rad u uredima.

Tijekom 2019. godine s lokacije je odvezeno ukupno 6370 kg papirnog i kartonskog otpada.

2.1.4 Metalni otpad (KB 12 01 01)

Metalni otpad se odvojeno prikuplja u označenom kontejneru koji ustupa ovlaštenu 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 2019. godine lokacije je odvezeno ukupno 660 kg metalnog otpada

	IZVJEŠTAJ O UTJECAJU NA OKOLIŠ TIJEKOM 2019. GODINE B-20-0150-0012	Izradio/Datum: Tomislav Džimbeg Voditelj kvalitete i okoliša 22.01.2020.
---	--	---

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 ovlaštenu 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 raspakiranje pristigle robe.

Tijekom 2019. godine s lokacije je odvezeno 1800 kg drvene ambalaže .

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

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

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

Tijekom 2019. godine s lokacije je odvoženo 1220 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 ovlaštenu skupljač Kemis-Termoclean d.o.o.

Tijekom 2019. godine s lokacije nisu odvožene baterije.

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 ustanovljava redovitim mjesečnim mjerenjima. Čišćenje separatora i odvoz sadržaja vrši ovlaštenu skupljač Kemis-Termoclean d.o.o.

Tijekom 2019. godine s lokacije je odvoženo 580 kg otpada iz mastolovca

	<p style="text-align: center;">IZVJEŠTAJ O UTJECAJU NA OKOLIŠ TIJEKOM 2019. GODINE</p> <p style="text-align: center;">B-20-0150-0012</p>	<p>Izradio/Datum: Tomislav Džimbeg Voditelj kvalitete i okoliša 22.01.2020.</p>
---	---	---

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 odgovarajuća 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 2019. godine je odvezeno 430 kg EE otpada.

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 2019. 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 mjesečnim mjerenjima. Ona su pokazala da se u normalnim uvjetima (bez havarija i izlivanja) naftni derivati u separatoru praktički uopće ne pojavljuju. Čišćenje separatora i odvoz sadržaja vrši ovlašteni skupljač Kemis-Termoclean d.o.o.

Tijekom 2019. godine nije bilo potrebe za pražnjenjem separatora naftnih derivata.

3. Ispuštanja (emisije) onečišćujućih tvari

3.1 Ispuštanja u zrak

Onečišćujuće tvari su tijekom 2019. godine ispuštane u zrak isključivo iz toplovodnog kotla snage 285 kW koji služi za grijanje poslovnog objekta u zimskom periodu. Utrošeno je ukupno 21.511 m³ prirodnog plina i kao posljedica njegova izgaranja u zrak ispuštene onečišćujuće tvari:

- Ugljikov dioksid (CO₂) 30.026,0 kg
- Ugljikov monoksid (CO)..... 5,36 kg
- Dušikovi oksidi (NO_x izraženi kao NO₂) 14,64 kg
- Čestice (PM10)..... 0,46 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 2019. godine nije bilo nekontroliranog ispuštanja rashladne tvari iz sustava .

	IZVJEŠTAJ O UTJECAJU NA OKOLIŠ TIJEKOM 2019. GODINE B-20-0150-0012	Izradio/Datum: Tomislav Džimbeg Voditelj kvalitete i okoliša 22.01.2020.
---	--	---

5. Inspekcijski nadzor

Tokom 2019. godine nije bilo inspekcijskih nadzora .

6. Izvanredne situacije

Tokom 2019. godine uspješno je provedena vježba evakuacije .

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 ===