

IZJAVA O OKOLIŠU 2020

3. izdanje

Rujan 2021

SADRŽAJ

1. UVOD	3
2. SAŽETAK DJELATNOSTI, PROIZVODA I USLUGA	4
3. UPRAVLJANJE OKOLIŠEM I UPRAVLJAČKA STRUKTURA	5
4. ZNAČAJNI ASPEKTI OKOLIŠA.....	6
5. CILJEVI ZAŠTITE OKOLIŠA.....	7
6. EKOLOŠKA DJELOTVORNOST	9
7. IZJAVA O POŠTIVANJU ZAKONODAVSTVA	23
8. POTVRDA OKOLIŠNOG PROCJENITELJA	24

POTVRDA O UPISU U REGISTAR EMAS

Certificate of EMAS Registration

PREMIFAB d.o.o.



**VERIFIČIRANI SUSTAV
UPRAVLJANJA
OKOLIŠEM**
HR-000003

Lokacija / Site:
Poduzetnička ulica 8, 10431 Sveta Nedelja

Registracijski broj / Registration number
HR-000003

Datum validacije / Date of the validation
23/07/2020

Potvrda vrijedi do / This certificate is valid until
23/07/2023

Datum registracije / Date of the registration
04/11/2020

NKD /NACE:
38.12. Sakupljanje opasnog otpada
38.22 Obrađa i zbrinjavanje opasnog otpada

Organizacija je uspostavila sustav upravljanja okolišem i izradila Izjavu o okolišu sukladno Uredbi (EZ) br. 1221/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 25. studenoga 2009. o dobrovoljnom sudjelovanju organizacija u sustavu upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja Zajednice (EMAS) te stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 761/2001 i odluka Komisije 2001/681/EZ i 2006/193/EZ kako bi promovirala stalno poboljšanje učinkova na okoliš i kako bi objavila izjavu o okolišu. Sustav upravljanja okolišem je verificiran i izjava o okolišu je validirana od strane akreditiranog okolišnog procjenitelja. Organizacija je registrirana u EMAS i stoga ima pravo koristiti logotip EMAS. Ova potvrda vrijedi samo ako je organizacija registrirana u nacionalnom Registru EMAS.

This Organisation has established an environmental management system according to Regulation (EC) No 1221/2009 of the European Parliament and of the Council of 25 November 2009 on the voluntary participation by organisations in a Community eco-management and audit scheme (EMAS), repealing Regulation (EC) No 761/2001 and Commission Decisions 2001/681/EC and 2006/193/EC in order to promote the continuous improvement of its environmental performance and to publish an environmental statement. The environmental management system has been verified and the environmental statement has been validated by an accredited environmental verifier. The Organisation is registered under EMAS and therefore is entitled to use the EMAS Logo. This certificate is valid only if the Organisation is listed into the national EMAS Register.

Zagreb, 4. studenog 2020.

REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva
i državnog razvoja



Ovo je naša druga Izjava o okolišu, obuhvaća podatke za razdoblje 2017. – 2020. godine,
a dostupna je i na našoj Internet stranici www.premifab.hr.

1. UVOD

Uprava društva Premifab d.o.o. uspostavlja, provodi i održava politiku okoliša te nastoji spriječiti onečišćenja okoliša i utjecaje na okoliš primjenom sustava upravljanja okolišem HRN EN ISO 14001:2015 i Uredbom (EZ) br. 1221/2009 Europskog Parlamenta i Vijeća od 25. studenoga 2009. o dobrovoljnom sudjelovanju organizacija u sustavu upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja Zajednice (EMAS) i stavljanju izvan snage Uredbe (EZ) br. 761/2001 i odluka Komisije 2001/681/EZ i 2006/193/EZ (dalje u tekstu: Uredba EMAS).

Sustavno usklađujemo svoje djelovanje na okoliš s primjenjivim zakonima i provedbenim propisima, a redovitom analizom aspekata okoliša svojih procesa, proizvoda i usluga prepoznajemo vlastite značajne utjecaje na okoliš i sukladno njima postavljamo ciljeve i sistematično ih realiziramo u svrhu trajnog poboljšanja.

Također usmjeravamo i trajnu pozornost na racionalno korištenje energije i prirodnih resursa, težimo implementaciji novih tehnologija u pružanju usluga koje su usmjerene ka smanjenju količine otpada te obzirno postupamo s opasnim tvarima s tendencijom njihove zamjene manje opasnima. Sva djelatnost usmjerena je ka prevenciji incidentnih i potencijalno opasnih događaja.

Uprava društva Premifab d.o.o

2. SAŽETAK DJELATNOSTI, PROIZVODA I USLUGA

Pravni subjekt:	Premifab društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i proizvodnju	
Skraćeni naziv:	Premifab d.o.o.	
Adresa sjedišta:	Poduzetnička ulica 8, Kerestinec, Sveta Nedelja	
OIB:	53209784748	
MBS:	070127119	
Osoba ovlaštena za zastupanje:	Igor Oreški	igor.oreski@premifab.hr
Osoba ovlaštena za informiranje:	Silvija Petković	silvija.petkovic@premifab.hr

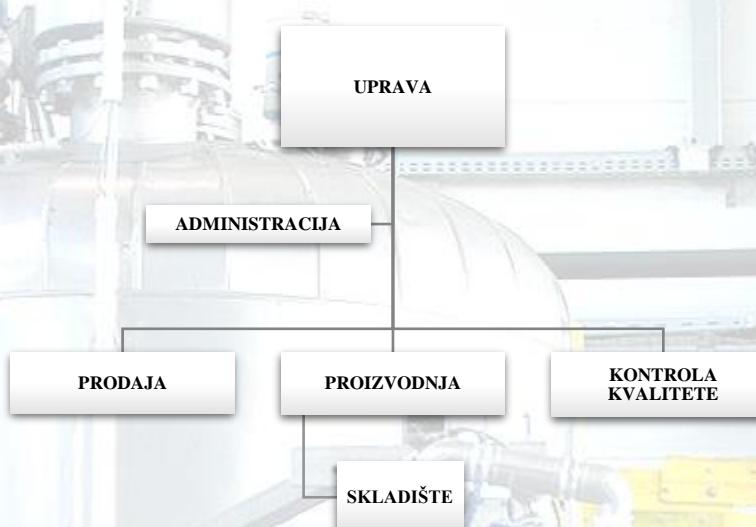


Sustav upravljanja zaštitom okoliša prema Uredbi EMAS primjenjujemo na djelatnosti **skupljanja, zbrinjavanja i oporabe opasnog otpada** (NKD 38.12 Skupljanje opasnog otpada; NKD 38.22 Obrada i zbrinjavanje opasnog otpada). Sakupljanjem i oporabom opasnog otpada postupkom R2 (regeneracija otapala) dobivamo regenerirana otapala (regenerati/destilati) koja podrazumijevamo proizvedenim kemikalijama te ih samostalno ili kao smjesu otapala prodajemo na tržištu (djelatnost proizvodnje i prodaje kemikalija). Na taj način u potpunosti podržavamo načelo kružnog gospodarstva u gospodarenju opasnim otpadom.

Cjelokupna djelatnost odvija se na lokaciji Poduzetnička ulica 8, Kerestinec u jugoistočnom dijelu grada Sveta Nedelja na površini od 700 m² proizvodno-skladišnog te uredsko-laboratorijskog prostora i 600 m² manipulativnog prostora. Na navedenoj lokaciji gospodarske zone zakupac smo društva Ti-Kem d.o.o., a u bliskoj budućnosti planiramo preseljenje na vlastitu lokaciju.

U našem okruženju nalaze se uglavnom građevine s gospodarskom namjenom. Sustavi opskrbe električnom energijom, vodovod i odvodnja te toplinarstvo spojeni su na gradsku infrastrukturu.

3. UPRAVLJANJE OKOLIŠEM I UPRAVLJAČKA STRUKTURA



Primjenjeni sustav upravljanja zaštitom okoliša zasnovali smo na zahtjevima Uredbe EMAS kao temeljnog dokumenta uspostavljenog sustava upravljanja zaštitom okoliša. Cilj nam je stalno promicati i unaprjeđivati našu ekološku djelotvornost s obzirom na okoliš, a to odrađujemo uspostavljanjem i provedbom sustava upravljanja okolišem kroz sistematičnu i objektivnu periodičnu evaluaciju učinkovitosti sustava upravljanja okolišem, pružanje informacija o djelotvornosti s obzirom na okoliš, otvorenim dijalogom s javnošću i drugim zainteresiranim stranama te aktivnim uključivanjem zaposlenika u organizaciji, kao i njihovom odgovarajućom izobrazbom.

Na čelu s najvišom upravom i svim zaposlenicima stava smo da je izvrsnost u području zaštite okoliša implementacijom Uredbe EMAS snažna poslovna prednost u smislu povećanja udjela na tržištu jer tvrtke s takvim uvedenim sustavom smanjuju utjecaj na okoliš putem učinkovitog korištenja resursa (energije, sirovine, voda i dr.) optimizirajući na taj način svoje proizvodne procese čime stvaraju dodanu vrijednost svojim proizvodima i uslugama. S ciljem stalnog poboljšanja svojih procesa i usluga se redovito certificira u skladu s međunarodnim normama HRN EN ISO 9001:2015 i HRN EN ISO 14001:2015.

Aktivnosti unutar sustava upravljanja zaštitom okoliša prema Uredbi EMAS dokumentirane su integriranim Priručnikom kvalitete i okoliša te normama HRN EN ISO 9001:2015 i HRN EN ISO 14001:2015, politikom zaštite okoliša, radnim procedurama i uputama, obrascima i planovima – sa svim navedenim dokumentima jasno smo utvrdili opseg i slijed aktivnosti s pripadajućim odgovornostima i ovlastima – od Uprave do zaposlenika.

4. ZNAČAJNI ASPEKTI OKOLIŠA

U procjeni aspekata okoliša procjenjujemo sve elemente prilikom pružanja usluge koji mogu djelovati na okoliš, a na koje možemo utjecati, osiguravamo detaljnu analizu utjecaja na okoliš, primjerenu ocjenu značaja utjecaja na okoliš, kontinuirano vrednovanje i ažuriranje utjecaja na okoliš te praćenje zakonskih propisa. Tri glavne kategorije izravnih aspekata okoliša su potencijalni okolišni utjecaj, procjena utjecaja i procjena aspekata.

Od neizravnih aspekata okoliša najveći utjecaj imaju ovlašteni zbrinjavatelji opasnog otpada proizašlog iz naših proizvodnih procesa, a prepoznali smo i aspekte okoliša kao one koji zahtijevaju praćenje potrošnje i dodatno upoznavanje djelatnika:

- Potrošnja papira i kartona u uredskom poslovanju, ambalaže od papira i kartona u proizvodnji (KB 15 01 01 i KB 20 01 01) te potrošnja plastične ambalaže (*stretch* folija, oštećena prazna ambalaža, pakirne trake – KB 15 01 02) i ostalog neopasnog otpada;
- Potrošnja EE otpada (KB 20 01 35*) uključujući fluorescentne cijevi (KB 20 01 21*) i potrošenih tonera za pisače (KB 08 03 17*);
- Potrošnja električne energije u uredskom poslovanju i proizvodnji;
- Potrošnja vode i plina kao prirodnih sirovina;
- Generacija hlapivih organskih spojeva (HOS) – iako je postrojenje za regeneraciju otapala u potpunosti zatvoreni sustav, do malih emisija dolazi prilikom ispuštanja otpadnog proizvodnog mulja iz postrojenja za destilaciju u za to predviđeni spremnik.

Značajni aspekti okoliša koji nastaju kao posljedica provedbe procesa i aktivnosti vrednovanja interpretiraju se odgovarajućim pokazateljima, nadziru uspostavljenim kontrolama te prate kroz vrijeme kako bi se osiguralo da se održavaju u okviru postavljenih kriterija. Kao značajni aspekti prepoznati su sljedeći aspekti:

- Odlaganje i zbrinjavanje vlastitog proizvodnog opasnog otpada: KB 19 02 05*, KB 19 02 08*, KB 15 01 10*, KB 15 02 02*, KB 19 12 11*;
- Uporaba vozila za prijevoz opasnih tvari.

5. CILJEVI ZAŠTITE OKOLIŠA

Ciljeve za zaštitu okoliša u odnosu na značajne aspekte postavljamo imajući na umu smanjenje onečišćenja, uštedu resursa te usklađivanje sa zakonskim zahtjevima. Pojedine aspekte okoliša pratimo kontinuirano, a iskazujemo na mjesечноj bazi kako bismo bili usklađeni sa svim zakonskim zahtjevima i dozvolama za obavljanje vlastitih procesa.

Niže slijede *prošlogodišnji* ciljevi zaštite okoliša. Prva dva cilja zaštite okoliša proizlaze iz značajnih aspekata okoliša, a u prethodnom izdanju Izjave o okolišu prepoznali smo ciljeve i za nekoliko drugih aspekata okoliša koji nisu značajni; niže slijedi očitovanje na te ciljeve:

- **Pronalaženje nove primjene vlastitom proizvodnom otpadu (rok 8/2021)**

Pronašli smo daljnju primjenu vlastitom proizvodnom opasnom otpadu iz postrojenja za destilaciju. U tijeku je IRI projekt pod nazivom „Razvoj nove tehnologije za učinkovitiju uporabu otapala i drugih vrsta opasnog otpada“ čiji je fokus razvoj novih proizvoda iz vlastitog proizvodnog opasnog otpada.

⇒ Isti projekt završava u drugoj polovici 2023.

- **Bolja organizacija prijevoza opasnih tvari (rok 8/2021)**

Uveli smo broj praćenja odvoza vlastitim kamionom u periodu 2019. – 2021. godine te vodimo računa o organizaciji više isporuka u jednom odvozu. Koeficijent omjera isporuka/prikupa po jednom prijevozu u periodu od 01.06.2019. do 01.06.2020. iznosio je 1,022, a u periodu od 01.06.2020. do 01.06.2021. isti koeficijent iznosi 1,062.

- **Smanjenje količina vlastitog proizvodnog neopasnog otpada (rok 2020 – smanjenje od 3% u odnosu na 2019.)**

Pratimo nastajanje otpadnog papira, kartona, plastike i metala na mjesечноj bazi te smo smanjili količinu svog neopasnog otpada za 38% u odnosu na 2019. godinu.

⇒ Za 2021. godinu cilj zaštite okoliša je smanjenje količine vlastitog proizvodnog neopasnog otpada od 5% u odnosu na 2019. godinu.

- **Poboljšanje u upravljanju resursima poput vode, plina i električne energije (rok 2020 – redukcija od 3% u odnosu na 2019.)**

❖ **Voda:** Iako je u 2020. godini došlo do porasta ukupne potrošnje vode od 11% i obzirom na porast broja zaposlenih od 54% u odnosu na prethodnu godinu, reducirali smo potrošnju vode prema broju zaposlenih za 27%.

⇒ Za 2021. godinu cilj zaštite okoliša je redukcija potrošnje vode od 5% u odnosu na 2019. godinu.

❖ **Plin:** U 2020. došlo je do porasta potrošnje plina za 63%. Plin se koristi isključivo u uredskim prostorima i razlog takvom trendu je također stalan rast broja zaposlenih.

⇒ Za 2021. godinu cilj zaštite okoliša je redukcija potrošnje vode od 5% u odnosu na 2019. godinu.

❖ **Električna energija:** Koristimo električnu energiju u uredskim i proizvodnim prostorima. Količina električne energije koja se koristi u uredskim prostorima povećala se uslijed porasta broja zaposlenih. Što se tiče potrošnje električne energije u proizvodnim prostorima, ona se iskazuje u relativnom omjeru potrošnje ukupne električne energije i jediničnoj toni ukupne godišnje količine skupljenog opasnog otpada te u 2020. iznosi 0,21 MWh/t, što je za 25% manje nego u odnosu na 2019. godinu.

⇒ Za 2021. godinu cilj zaštite okoliša je smanjenje potrošnje električne energije od 5% u odnosu na 2019. godinu.

- **Postupanje u izvanrednoj situaciji (rok 11/2020)**

U skladu sa Zakonom o zaštiti na radu, u suradnji s tvrtkom ovlaštenikom zaštite na radu proveli smo praktičnu vježbu evakuacije i spašavanja. Vježba je održena 14.04.2021.

⇒ Novu vježbu postupanja u izvanrednoj situaciji planiramo odraditi na proljeće 2022. godine.

- **Povećanje količine uporabe otpada (rok 8/2021)**

Pratimo količinu regenerata proizašlih iz uporabe opasnog otpada preko programske aplikacije za upravljanje dokumentima vezanih uz preuzimanje, skladištenje, uporabu i konačno zbrinjavanje otpada. U 2020. godini količina regenerata bila je za 20 tona veća nego u 2019. godini, što je porast od 2,3%.

Gore navedene ciljeve prepoznali smo kao trajne i dugoročne ciljeve, a o pojedinim ciljevima očitovat ćemo se i u idućem izdanju Izjave o okolišu. Također, kontinuirano preispitujemo svoje ciljeve zaštite okoliša te ukoliko novi cilj bude prepozнат, i o njemu ćemo se očitovati u idućem izdanju Izjave o okolišu.

6. EKOLOŠKA DJELOTVORNOST

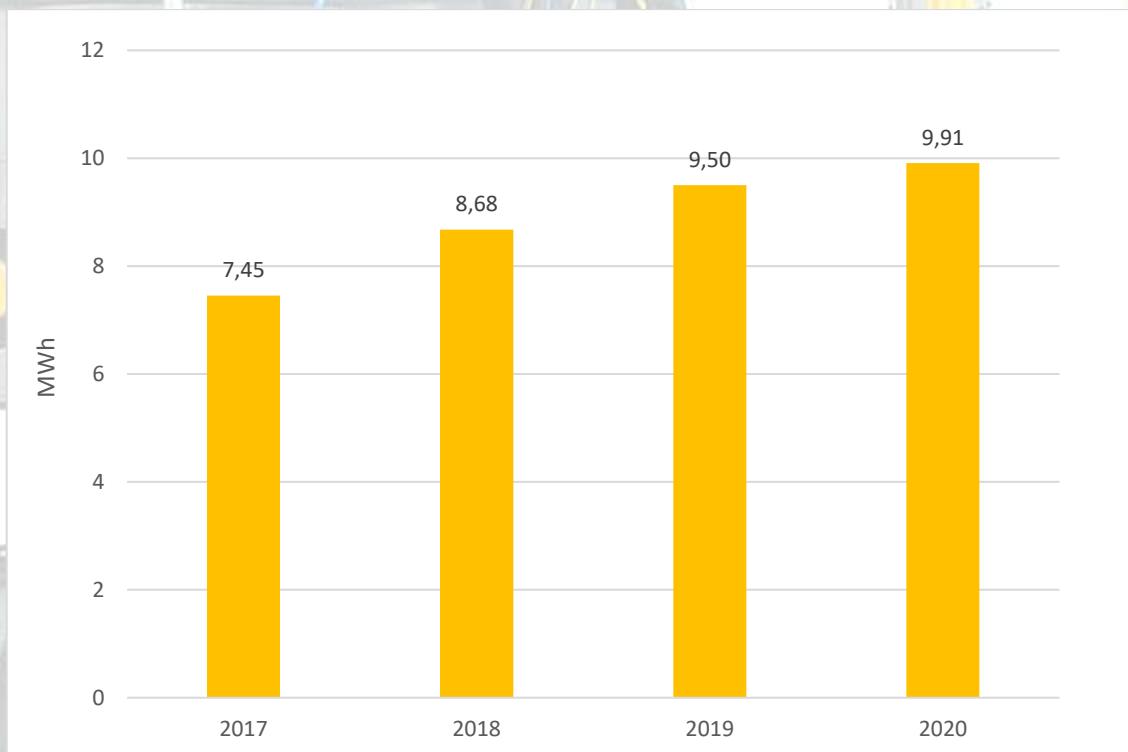
Ekološku djelotvornost periodički kontroliramo i preispitujemo kroz uspostavljeni sustav unutarnjih neovisnih ocjena, a u slučaju utvrđivanja odstupanja bilo kakve vrste, imamo uspostavljen mehanizam za pokretanje i provedbu popravnih radnji čija primjena treba osigurati da se takvo odstupanje više ne ponovi.

➤ **Energetska učinkovitost**

Na lokaciji koristimo dvije vrste energije, a njihova potrošnja i praćenje iste podijeljeno je na proizvodne i uredske prostore.

Uredski prostori

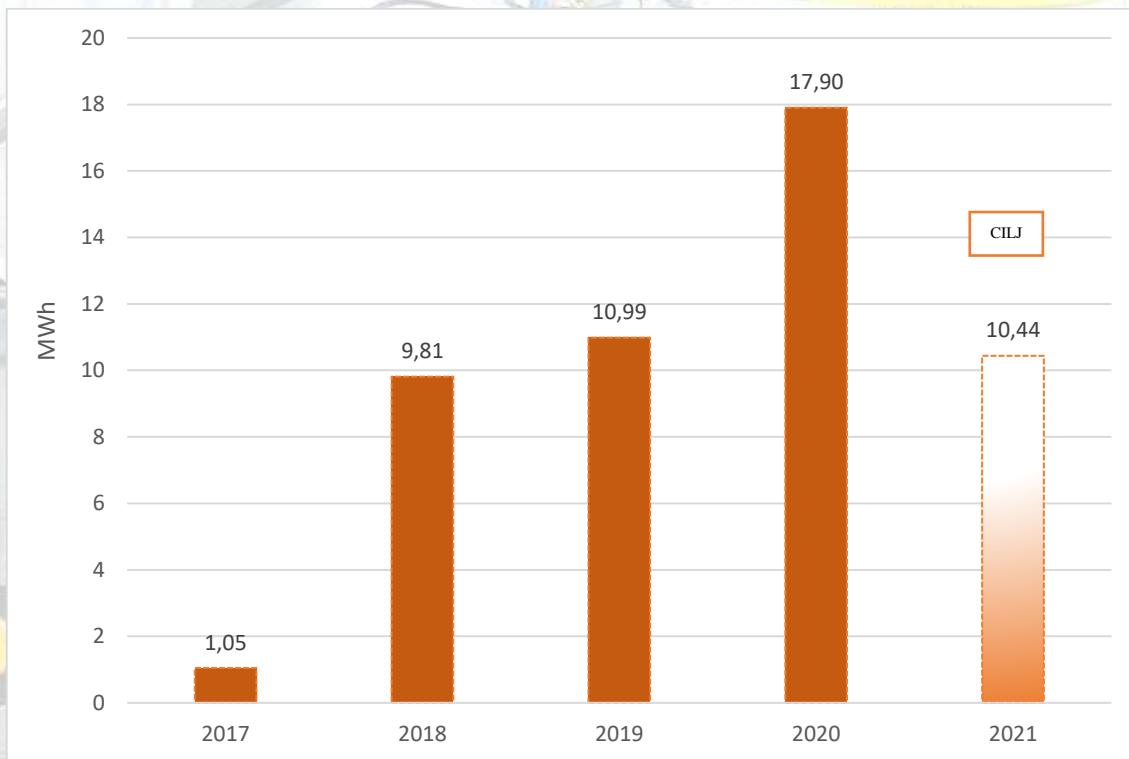
U uredskim prostorima koristimo električnu i toplinsku energiju; električna energija koristi se za klimatizaciju prostora, rasvjetu i napajanje elektroničke opreme, a toplinska energija odnosno plin koristi se za grijanje prostora. S obzirom na povećanje broja zaposlenika, potrošnja tih dvaju energetskih resursa u 2020. godini je rasla; trend porasta potrošnje električne energije u uredskim prostorima iskazan je na Slici 1., a trend porasta potrošnje toplinske energije u uredskim prostorima iskazan je na Slici 2.



Slika 1. Potrošnja električne energije u uredskim prostorima

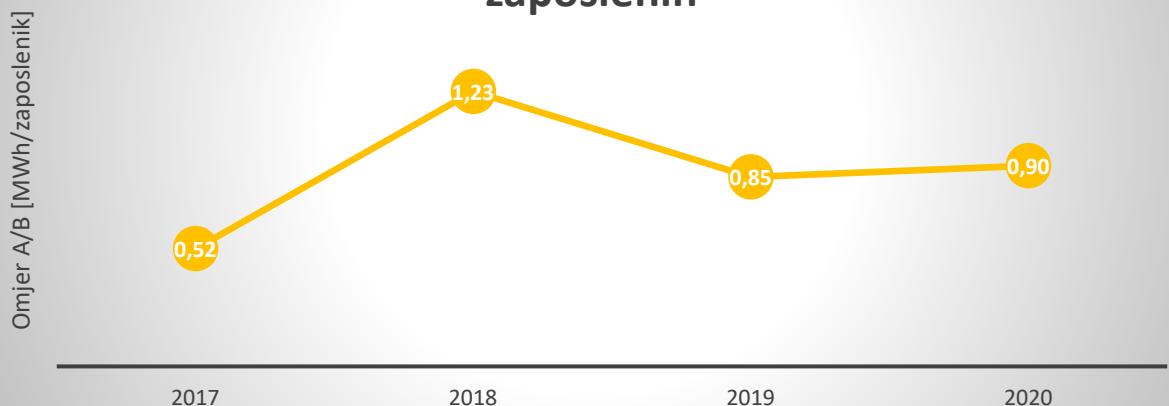
Iako se u odnosu na ukupnu potrošnju električne energije u svim našim prostorima potrošnja električne energije u uredskim prostorima smanjivala u 2019. godinu te iznosi 1,5% ukupno potrošene električne energije, u 2020. godini došlo je do porasta potrošnje električne energije u uredskim prostorima u odnosu na ukupnu potrošnju električne energije za istu godinu te iznosi 1,9% ukupno potrošene električne energije. Razlog takvom trendu porasta potrošnje električne energije u uredskim prostorima je stalan rast broja zaposlenih i naše poslovne aktivnosti u prostorima u najmu.

Na Slici 2. prikazana je potrošnja toplinske energije u uredskim prostorima s projekcijama za 2020. i 2021. godinu. Iako potrošnja toplinske energije direktno ovisi o broju zaposlenih, u 2021. godini imamo za cilj smanjiti potrošnju plina u odnosu na 2019. za 5% (10,44 MWh).



Slika 2. Potrošnja toplinske energije u uredskim prostorima

Ekološka djelotvornost s obzirom na potrošnju plina u uredskim prostorima i ukupni broj zaposlenih

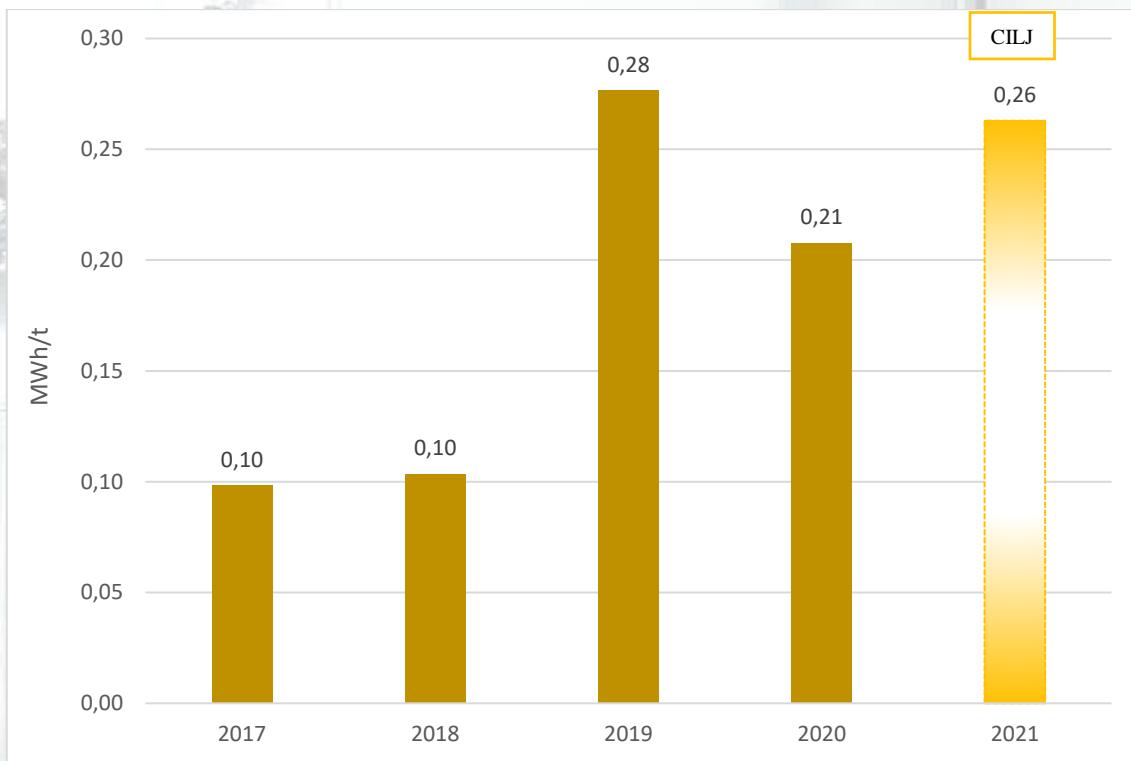


Godina	<u>A</u> Godišnji utrošak toplinske energije [MWh]	<u>B</u> Ukupni broj zaposlenih
2017	1,05	2
2018	9,81	8
2019	10,99	13
2020	17,90	20

Proizvodni prostori

U proizvodnim prostorima, gdje se vrši djelatnost skupljanja, zbrinjavanja i obrade opasnog otpada, koristi se isključivo električna energija.

Za razliku od ostalih postavljenih ciljeva zaštite okoliša po pitanju poboljšanja u upravljanju resursima, odlučili smo smanjenje potrošnje električne energije iskazati u relativnom omjeru potrošnje ukupne električne energije i jedinične tone ukupne godišnje količine skupljenog opasnog otpada. S tim na umu, na Slici 3. prikazana je potrošnja električne energije po jedinici proizvodnje gdje je vidljivo smanjenje potrošnje za 25% u odnosu na 2019. godinu. Također, na Slici 3. prikazana je projekcija smanjenja potrošnje električne energije po jedinici tone ukupne godišnje proizvodnje u 2021. godini u odnosu na 2019. za 5% (0,26 MWh/t).



Slika 3. Potrošnja električne energije u proizvodnim prostorima po jedinici proizvodnje

Obzirom da je električna energija glavni i jedini proizvodni emergent koji koristimo, a uskoro planiramo investirati u još jedno postrojenje za regeneraciju otpala, smanjenje potrošnje električne energije u svrhu povećanja energetske učinkovitosti bit će ostvarivo tek po završetku optimizacije proizvodnih procesa. Nadalje, optimizaciju proizvodnih procesa planiramo kroz godinu dana kada se selimo na vlastitu lokaciju i to u vidu instalacija za dobivanje zelene energije iz obnovljivih izvora energije (npr. fotonaponske ćelije, solarno grijanje vode i sl.), a koristit će se i kao proizvodni emergent i za grijanje. Kroz iduća izdanja Izjave o okolišu osvrnut ćemo se na napredak u tom pogledu. Bitno je također napomenuti kako će novo postrojenje za regeneraciju otpala, osim na potrošnju električne energije, direktno utjecati i na porast ukupne godišnje količine skupljenog opasnog otpada, tj. na ukupnu godišnju količinu uporabljenog opasnog otpada te ukupnu godišnju količinu vlastitog proizvodnog opasnog otpada. Na te dvije stavke ekološke djelotvornosti planiramo se također osvrnuti u idućim izdanjima Izjave o okolišu.

Ekološka djelotvornost s obzirom na potrošnju električne energije u odnosu na tonu ukupne godišnje proizvodnje

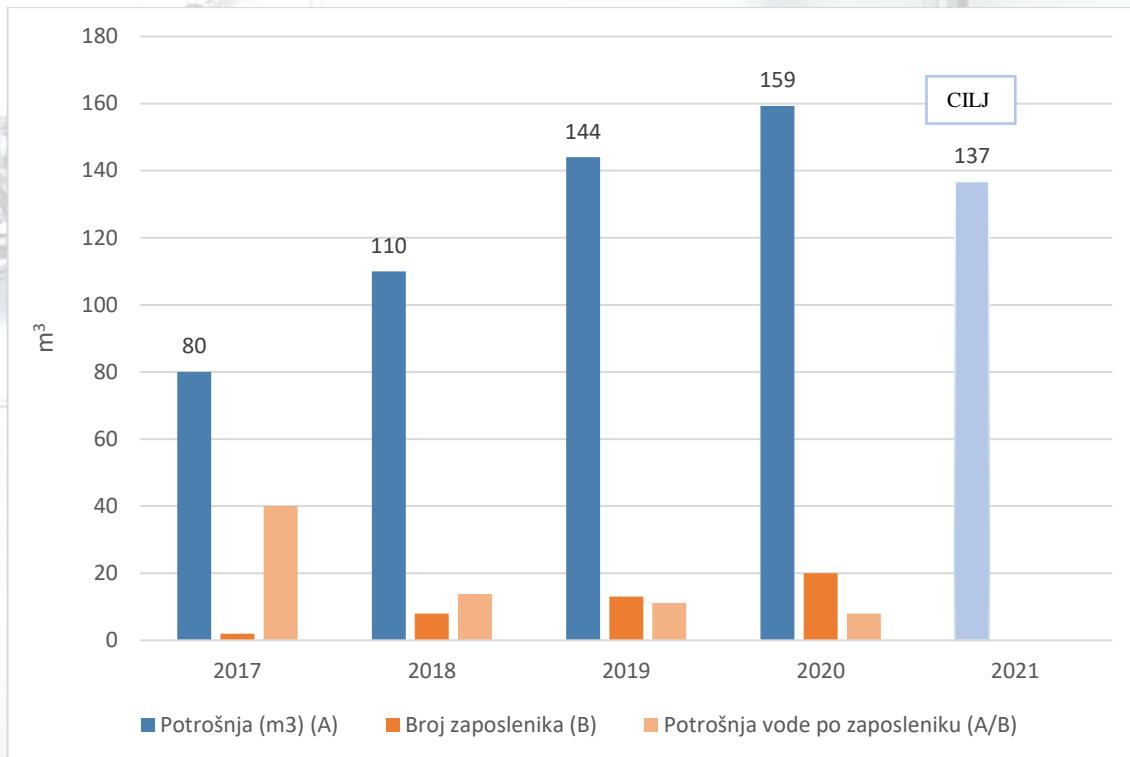


Godina	A Potrošnja električne energije u proizvodnim prostorima [MWh] ¹	B Ukupna godišnja količina skupljenog opasnog otpada [t]
2017	84,90	863,68
2018	180,38	1.742,09
2019	614,70	2.221,44
2020	511,43	2.461,93

➤ Voda

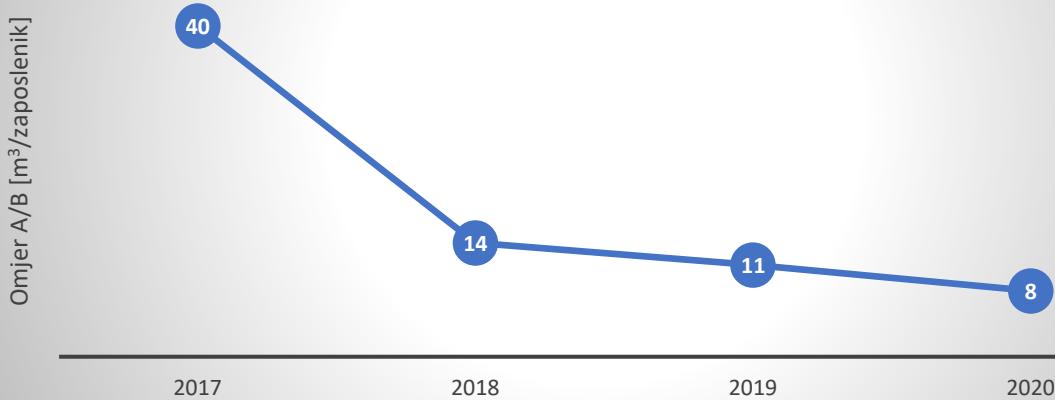
U svojim proizvodnim procesima ne koristimo vodu. Voda se koristi isključivo za održavanje čistoće uredskog prostora te konzumaciju od strane zaposlenih. Na Slici 4. prikazan je trend potrošnje vode za razdoblje 2017. – 2020. godine, a vrijednosti su iskazane u mjernej jedinici kubičnog metra [m^3]. S obzirom na rast broja zaposlenika, trend potrošnje vode je pozitivan. Također, na Slici 4. prikazana je projekcija smanjenja potrošnje vode u 2021. u odnosu na 2019. za 5% ($137 m^3$).

¹ U Izjavi o okolišu 2019 prikazali smo ukupnu potrošnju električne energije za razdoblje 2017. – 2019. godine, dok smo u Izjavi o okolišu 2020 prikazali potrošnju električne energije u proizvodnim prostorima.



Slika 4. Potrošnja vode

Ekološka djelotvornost s obzirom na potrošnju vode u odnosu na ukupan broj zaposlenih



Godina	A Godišnji utrošak vode [m ³]	B Ukupni broj zaposlenih
2017	80	2
2018	110	8
2019	144	13
2020	159	20

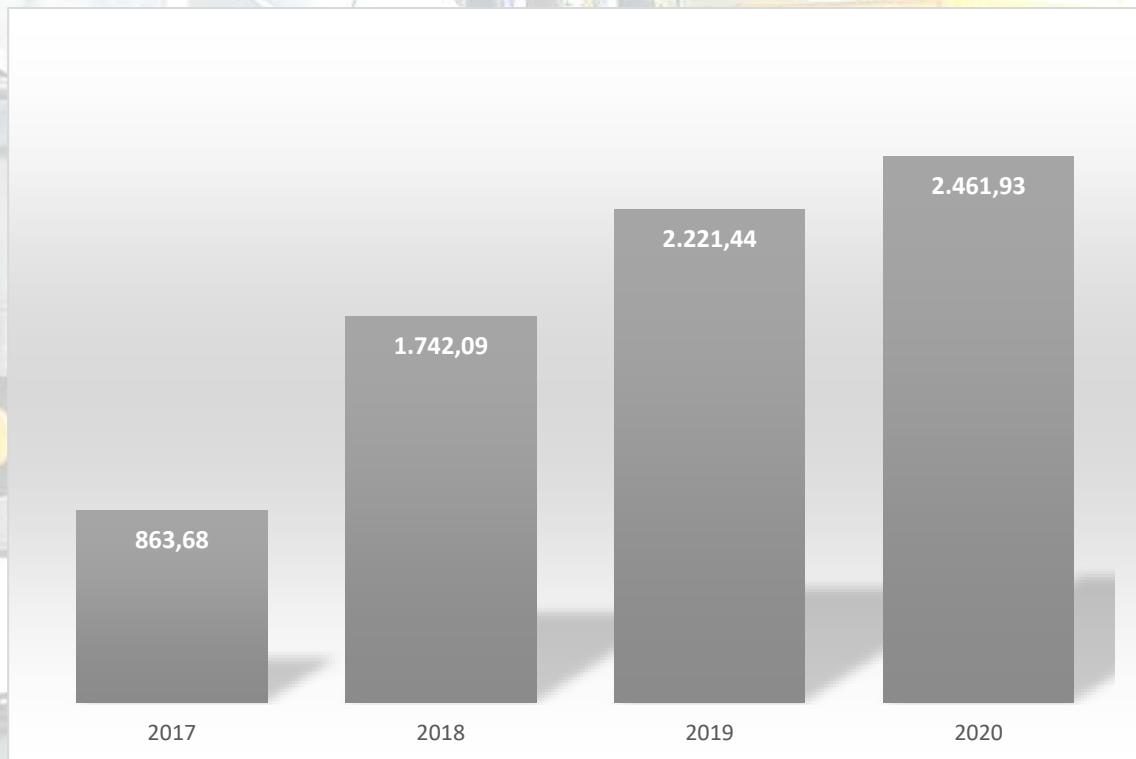
➤ **Biološka raznolikost**

Na lokaciji gdje se nalazimo, također se nalazi i nekoliko drugih tvrtki. Svoje procese odvijamo u uredskom prostoru od 25 m², proizvodnom pogonu od 450 m² i skladišnoj hali od 225 m². Manipulativni procesi odvijaju se na asfaltiranoj cesti i platou između proizvodnog pogona, skladišne hale i uredskog prostora na 600 m². Svojim djelatnostima ne utječemo na biološku raznolikost.

➤ **Racionalno iskorištavanje sirovina**

S obzirom na to da je naša glavna djelatnost zbrinjavanje i uporaba opasnog otpada, sirovinama se u tom slučaju podrazumijeva sav opasni otpad koji preuzimamo za postupke R i D prema važećoj dozvoli. Sav zaprimljeni opasni otpad nastojimo uporabiti postupkom uporabe R2 pri čemu nastaju regenerirana otapala (regenerati/destilati) odnosno kemikalije koje dalje distribuiramo na tržiste. Preostali opasni otpad koji nismo u mogućnosti uporabiti odvozimo na daljnje zbrinjavanje postupkom uporabe R1.

Na Slici 5. prikazan je grafikon korištenih sirovina za razdoblje 2017. – 2020. godine.



Slika 5. Godišnji prikaz korištenih sirovina u tonama

Vodeći se načelom „smanji – ponovno upotrijebi – recikliraj“ recikliramo, tj. ponovno koristimo svu dostupnu vrstu ambalaže. Kada to više nije moguće, sva ambalaža koja nije

onečišćena, a dalje se zbog neuporabljivosti ne može koristiti, spada u neopasan otpad, točnije u vlastiti proizvodni neopasni otpad.



➤ Otpad

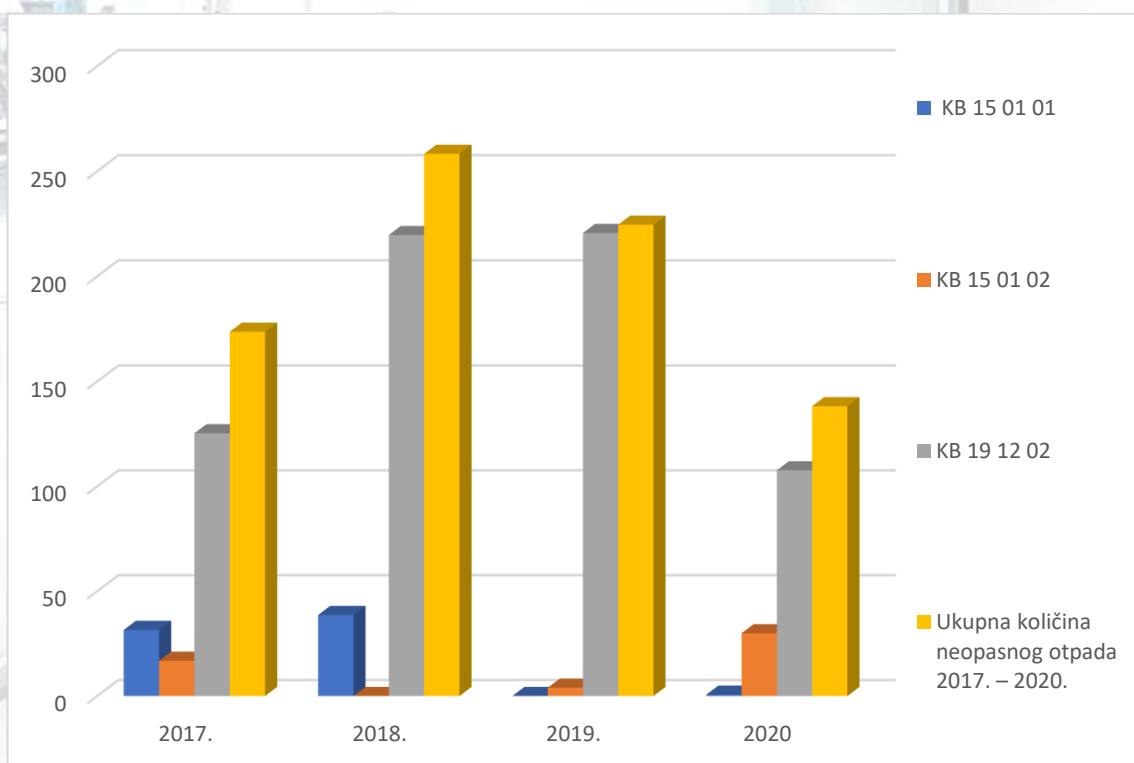
Uslijed poslovnih procesa postoji i opasni i neopasni otpad. Neopasni otpad je najčešće otpadna ambalaža proizašla iz naših proizvodnih procesa ili posrednički preuzeta od kupaca do krajnjeg obrađivača, a količine za prethodne četiri godine prikazane su na Slici 6. Neopasni otpad i dalje zbrinjavamo kod ovlaštenih zbrinjavatelja u skladu s važećim propisima u gospodarenju otpadom.

U 2020. godini uveli smo mjesečno praćenje nastajanja vlastitog proizvodnog neopasnog otpada, a to se prije svega odnosi na ambalažu od papira i kartona te plastičnu ambalažu.

² Podaci o ukupnoj godišnjoj količini opasnog otpada namijenjenog za postupke oporabe proizlaze iz obrasca OZO Registra onečišćivača okoliša.

³ Podaci o ukupnoj godišnjoj količini sakupljenog opasnog otpada proizlaze iz obrasca SO Registra onečišćivača okoliša.

2020. godine uveli smo i razdvojeno skupljanje uredskog otpada (papir i karton, plastika i miješani komunalni otpad).



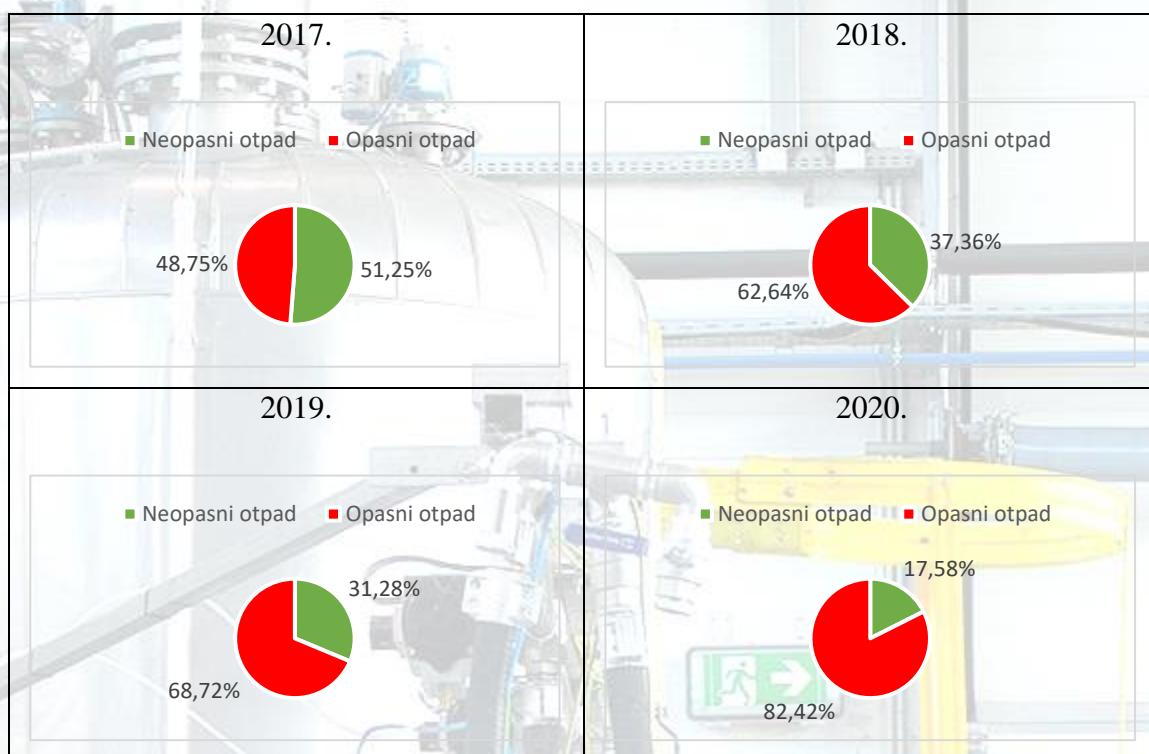
Slika 6. Količine neopasnog otpada po ključnim brojevima u razdoblju 2017. – 2020. godine⁴

Opasni otpad proizašao uslijed naših poslovnih procesa zapravo je proizvodni otpadni mulj i sličan otpad proizašao iz procesa uporabe otpada. Dok ne pronađemo novu primjenu vlastitom proizvodnom opasnom otpadu, što je također jedan od ciljeva zaštite okoliša, sav opasni otpad zbrinjavamo kod ovlaštenih zbrinjavatelja otpada.

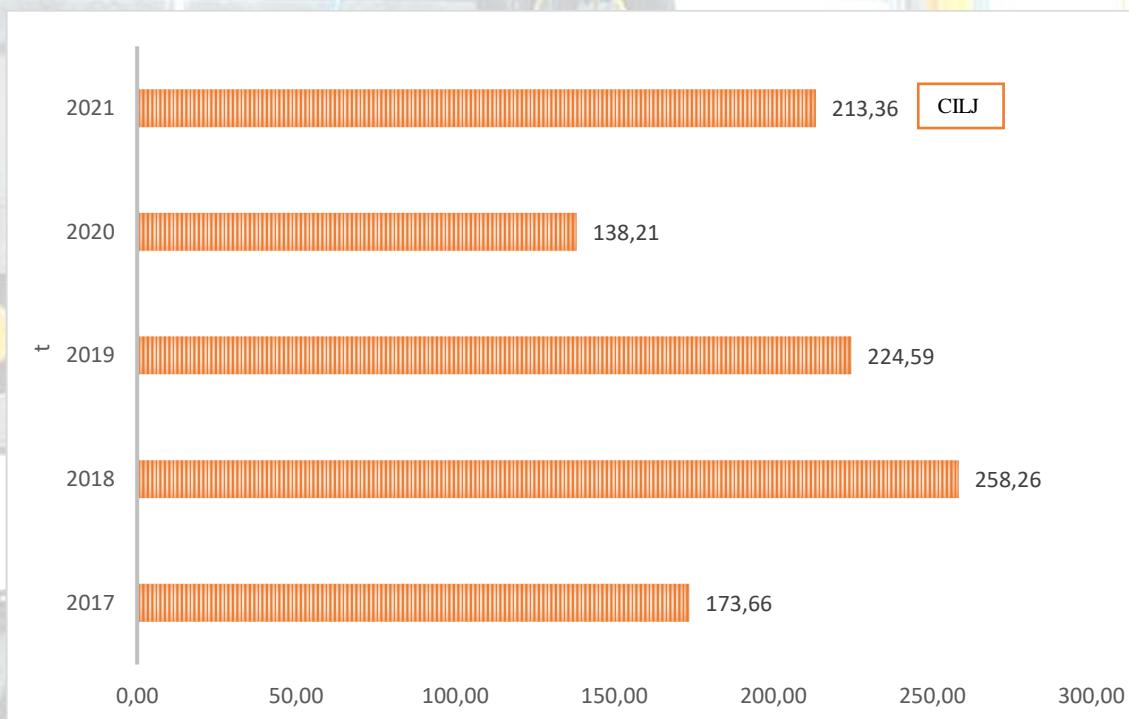
Na ukupnu količinu vlastitog opasnog i neopasnog otpada u periodu 2017. – 2020. godine, kroz godine smo smanjivali količinu neopasnog otpada, a na Slici 8. vidi se trend smanjivanja neopasnog otpada, što je ujedno jedan i ciljeva zaštite okoliša, a cilj je smanjenje potrošnje u 2021. godini za 5% (213,36 t) u odnosu na 2019. godinu.

⁴ U 2020. godini nismo proizveli neopasan otpad KB 15 01 05 i KB 15 01 06 pa ti ključni brojevi nisu navedeni u ovom izdanju Izjave o okolišu. U Izjavi o okolišu 2019 naveli smo KB 19 02 02, a zapravo se radi o KB 19 12 02. U 2020. godini uveli smo i praćenje potrošnje uredskog papira i kartona te plastike te smo u ovo izdanje uključili i KB 15 01 02.

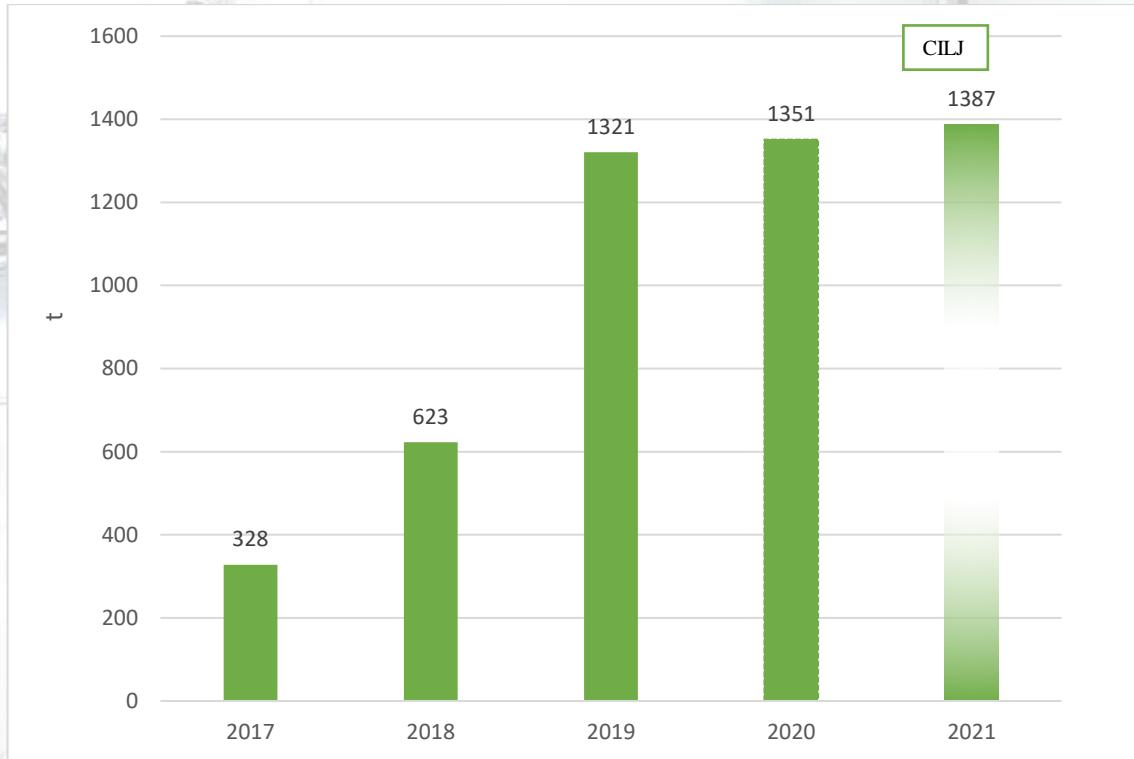
Niže na Slici 7. prikazan je postotni odnos neopasnog i opasnog otpada u razdoblju 2017. – 2020. godine.



Slika 7. Odnos opasnog i neopasnog otpada za razdoblje 2017. – 2020. godine



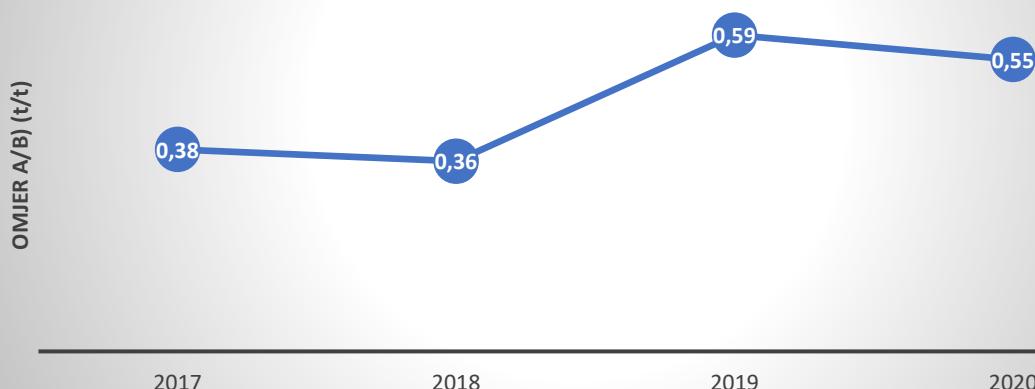
Slika 8. Trend smanjivanja ukupno neopasnog otpada



Slika 9. Trend povećanja ukupno proizvedenog regenerata

Jedan od ciljeva zaštite okoliša za 2021. godinu je i povećati količine oporabe opasnog otpada odnosno dobiti za 5% (1.387,00 t) veću količinu regenerata proizašlih iz oporabe opasnog otpada u 2021. godini u odnosu na 2019. godinu. Projekcija povećanja proizvodnje regenerata prikazana je na Slici 9., a vrijednosti su iskazane u mjernoj jedinici tona.

Ekološka djelotvornost organizacije s obzirom na ukupnu godišnju proizvodnju regenerata



Godina	A	B
	Ukupna godišnja fizička proizvodnja regenerata [t]	Ukupna godišnja proizvodnja [t] (B)
2017	328	863,68
2018	623	1.742,09
2019	1321	2.221,44
2020	1351	2.461,93

➤ Emisije CO₂

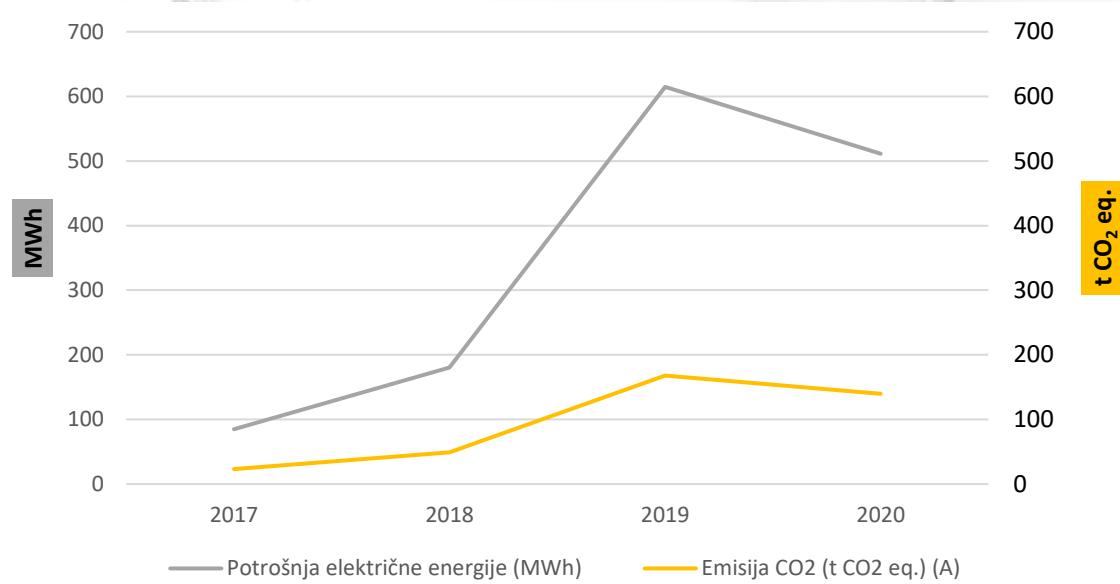
Emisije CO₂ zbog proizvodnih procesa prisutne su uslijed potrošnje električne energije (Slika 10.)⁵ te kod postupka R2, regeneracije otapala.

Budući da je emisija CO₂ koja se stvara uslijed potrošene električne energije vezana za novu tehnologiju koju planiramo uvesti, u narednim godinama namjeravamo povećati energetsku učinkovitost i ekološku djelotvornost u pogledu smanjenja emisije CO₂.

Nadalje, postrojenje za regeneraciju otapala u potpunosti je zatvoreni sustav – od ulaza otpadnog otapala do izlaza obrađenog otapala/regenerata. Po završetku filtracije aktivnim ugljenom ispuštaju se u zrak potpuno pročišćene pare. Imajući takav zatvoren sustav na umu, možemo iskazati smanjenje emisija CO₂ [t CO₂ eq.] ako se u odnos uzme prosječni ugljični otisak za emisiju CO₂ u slučaju proizvodnje *virgin* otapala (Slika 11.).⁶

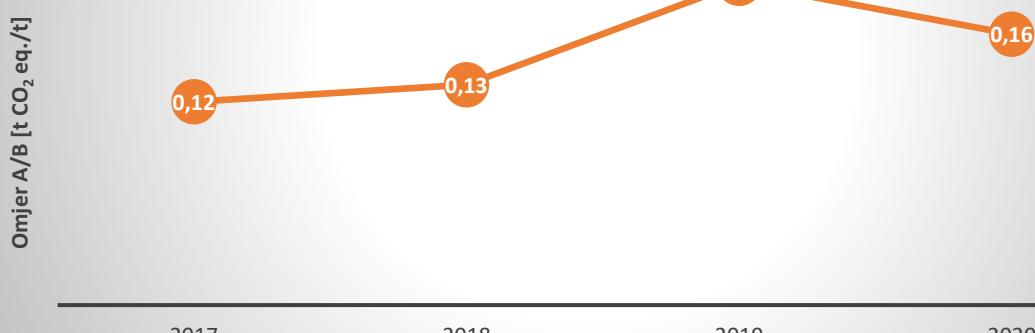
⁵ Emisijski faktor (kg CO₂ eq. po kWh) u Republici Hrvatskoj za 2020. godini iznosi 0,273 (izvor: CARBON FOOTPRINT COUNTRY SPECIFIC ELECTRICITY GRID GREENHOUSE GAS EMISSION FACTORS, zadnje ažurirano srpanj 2020.)

⁶ Prosječni ugljični otisak za 1.000 kg regenerirane mješavine otapala iznosi 156 kg CO₂ eq. (izvor: Carbon Footprints of Recycled Solvents - Study for the European Solvent Recycler Group (ESRG), kolovoz 2013.).

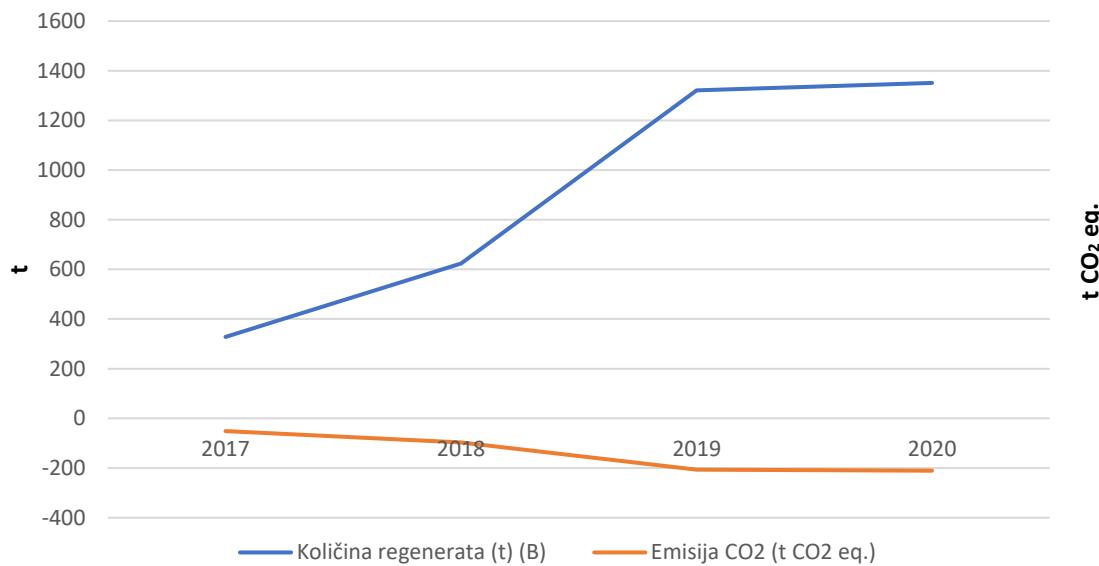


Slika 10. Emisija CO₂ (t CO₂ eq.) po potrošnji električne energije

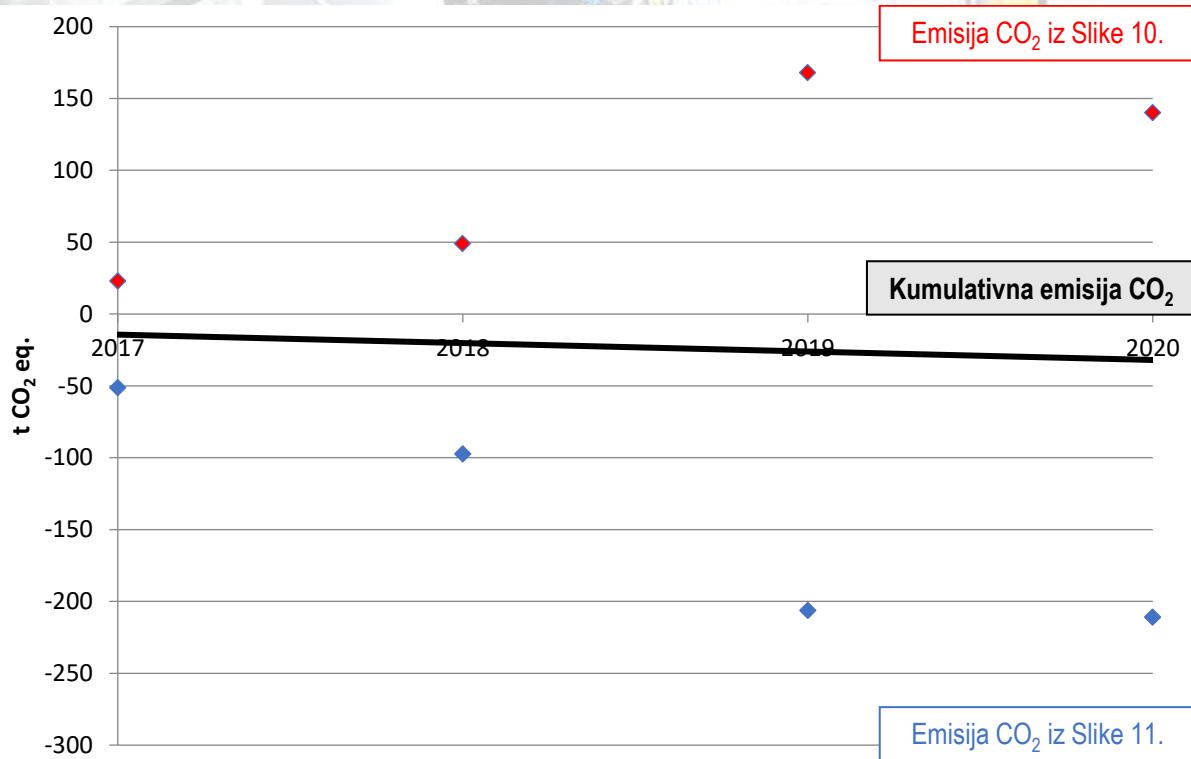
Ekološka djelotvornost s obzirom na emisiju CO₂ uslijed potrošnje električne energije po dobivenom regeneratu



Godina	A Emisija CO ₂ [t CO ₂ eq.]	B Ukupna godišnja fizička proizvodnja regenerata [t]
2017	23	328
2018	49	623
2019	168	1321
2020	140	1351



Slika 11. Smanjenje emisija CO₂ po proizvedenoj količini regenerata kod proizvodnje virgin otapala u zatvorenom sustavu proizvodnog pogona s filtracijom zraka



Slika 12. Kumulativna emisija CO₂ (t CO₂ eq.) u društву Premifab d.o.o.

7. IZJAVA O POŠTIVANJU ZAKONODAVSTVA

Zakonske odredbe iz zaštite okoliša definirane su sljedećim zakonskim propisima i podzakonskim aktima proizašlim iz istih:

- **Uredba o dobrovoljnem sudjelovanju organizacija u sustavu upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja Zajednice (EMAS) (EZ 1221/2009)**
- Uredba Komisije o izmjeni priloga I., II. i III. Uredbi (EZ) br. 1221/2009 Europskog parlamenta i Vijeća o dobrovoljnem sudjelovanju organizacija u sustavu upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja Zajednice (EMAS) (EZ 1505/2017)
- Odluka Komisije o izmjeni priručnika za korisnike kojim se utvrđuju koraci koje je potrebno poduzeti za sudjelovanje u sustavu EMAS u skladu s Uredbom (EZ) br. 1221/2009 Europskog parlamenta i Vijeća o dobrovoljnem sudjelovanju organizacija u sustavu upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja Zajednice (EMAS) (EU 2285/2017)
- Uredba Komisije o izmjeni Priloga IV. Uredbi (EZ) br. 1221/2009 Europskog parlamenta i Vijeća o dobrovoljnem sudjelovanju organizacija u sustavu upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja Zajednice (EMAS) (EU 2026/2018)
- HRN EN ISO 14001:2015
- Zakon o gospodarenju otpadom („Narodne novine“ br. 84/21)
- Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“ br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18)
- Uredba o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari („Narodne novine“ br. 44/14, 31/17 I 45/17)
- Zakon o zaštiti na radu („Narodne novine“ br. 71/14, 118/14, 154/14, 94/18 i 96/18)
- Zakon o zaštiti prirode („Narodne novine“ br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19)
- Zakon o kemikalijama („Narodne novine“ br. 18/13, 115/18 i 37/20)
- Zakon o prijevozu opasnih tvari („Narodne novine“ br. 79/07)
- Zakon o vodama („Narodne novine“ br. 66/19)
- Zakon o zaštiti od požara („Narodne novine“ br. 92/10)
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima („Narodne novine“ br. 108/95 i 56/10)

Poslujemo u skladu s Dozvolom o gospodarenju otpadom (KLASA: UP/I-351-02/16-11/06, URBROJ: 517-06-3-1-17-34 od 27.03.2017.), Elaboratom gospodarenja otpadom (od 20.03.2017.), Elaboratom zaštite okoliša za ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (Broj teh. dn.: 3/17-EZO) i Rješenjem o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/17-02/43, URBROJ 517-03-1-3-1-20-36 od 12.10.2020.). Također se usklađujemo s Programom zaštite okoliša Zagrebačke županije i sličnim programima koji se mogu primijeniti na naše poslovanje.

Imajući na umu naše glavne djelatnosti, vodimo se najboljim raspoloživim tehnikama prema referentnim dokumentima *Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage (EFS)* - srpanj 2006. i *Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries (WT)* - rujan 2006.

Nadalje, vrednujemo i postupamo u skladu sa zahtjevima zainteresiranih strana. U 2020. godini nismo imali formalnih pritužbi od strane lokalne zajednice i kupaca. U travnju 2021. godine imali smo redovan godišnji koordinirani inspekcijski nadzor Državnog inspektorata pod vodstvom Sektora za nadzor zaštite okoliša. U nadzoru su bile prisutne sljedeće inspekcije: zaštita okoliša, vodopravna, protupožarna, civilna, sanitarna, elektroenergetska, oprema pod tlakom i zaštita na radu. Nalazi i mišljenja Državnog inspektorata bili su pozitivni, osim jednog sektora koji je zatražio dostavu dodatne dokumentacije te je predmet u tijeku po dopuštenju Državnog inspektorata.

Isto tako, u protekloj godini nije bilo izvanrednih situacija poput izljevanja/rasipanja opasnog otpada u okoliš, eksplozije, požara ili onečišćenja vode, tla i zraka. U skladu sa Zakonom o zaštiti na radu najmanje jednom u dvije godine provodimo praktične vježbe evakuacije i spašavanja, ali to radi sigurnosti vlastitih zaposlenika radimo i frekventnije – zadnja praktična vježba održena je 14.04.2021.

8. POTVRDA OKOLIŠNOG PROCJENITELJA

Ime i broj akreditacije okolišnog procjenitelja: *Slovenski institut za kakovost in meroslovje, SI-V-0001*

Datum validacije: 30.09.2021.



**Izjava okolišnog procjenitelja o aktivnostima verifikacije i potvrđivanja
broj. O-013**

Slovenski institut za kakovost in meroslovje,
s registracijskim brojem okolišnog procjenitelja SI-V-0001,
nositelj akreditacije ili dozvole za opseg (NACE: 38.22, 38.12),

izjavljuje da je provjerio da li organizacija

PREMIFAB d.o.o.

Poduzetnička ulica 8, 10431 Sveta Nedelja, Hrvatska
Registracijski broj HR-000003

ispunjava sve zahtjeve Uredbe (EZ) br. 1221/2009 Europskog parlamenta i Vijeća od 25. studenoga 2009. o dobrovoljnem sudjelovanju organizacija u sustavu upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja Zajednice (EMAS).

Potpisujući ovu izjavu ja potvrđujem da:

- su verifikacija i validacija obavljene potpuno u skladu sa zahtjevima Uredbe (EZ) br. 1221/2009, Uredbe (EZ) 2017/1505 i Uredbe (EZ) 2018/2026;
- ishod verifikacije i validacije potvrđuje da nema dokaza o nepoštovanju važećih zakonskih odredaba koje se odnose na okoliš;
- podaci i informacije iz okolišne izjave „Izjava o okolišu 2020“, 3. izdanje, Rujan 2021, pružaju pouzdanu, vjerodostojnu i točnu sliku svih aktivnosti organizacije do mjere utvrđene u izjavi o okolišu

Ovaj dokument nije ekvivalentan registraciji u sustavu EMAS. Registraciju u sustavu EMAS može odobriti samo nadležno tijelo prema Uredbi (EZ) br. 1221/2009. Ovaj se dokument ne smije koristiti kao zasebno priopćenje za javnost.



Datum validacije: 2020-07-23

Izdanje: 03/2021-09-30



Gregor Schoss:
Direktor SIQ Ljubljana

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Schoss".