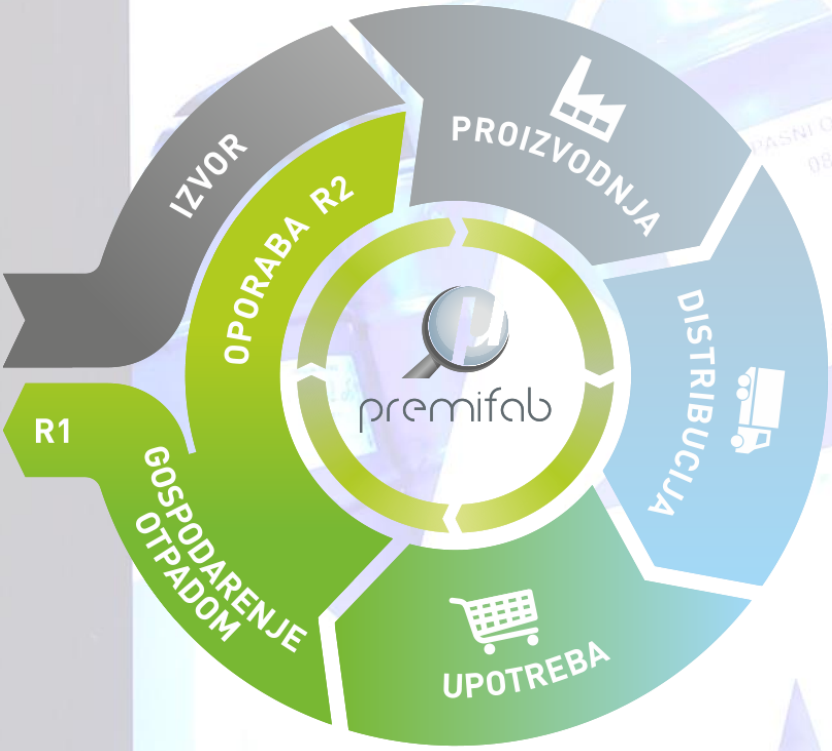


IZJAVA O OKOLIŠU 2025

2. izdanje

Srpanj 2026.

SADRŽAJ

1. UVOD 3
2. SAŽETAK DJELATNOSTI, PROIZVODA I USLUGA 4
3. UPRAVLJANJE OKOLIŠEM I UPRAVLJAČKA STRUKTURA 5
4. ASPEKTI OKOLIŠA I CILJEVI ZAŠTITE OKOLIŠA 6
5. EKOLOŠKA DJELOTVORNOST 8
   5.1. ENERGETSKA UČINKOVITOST 8
   5.2. BIOLOŠKA RAZNOLIKOST 13
   5.3. RACIONALNO ISKORIŠTAVANJE SIROVINA 14
   5.4. OTPAD 15
   5.5. EMISIJA CO_2 18
6. IZJAVA O POŠTIVANJU ZAKONODAVSTVA 22
7. POTVRDA OKOLIŠNOG PROCJENITELJA 24



POTVRDA O UPISU U REGISTAR EMAS
Certificate of EMAS Registration

PREMIFAB d.o.o.

EMAS
VERIFICIRANI 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*
12/07/2023

Potvrda vrijedi do / *This certificate is valid until*
23/07/2026

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

NKD /NACE:
38.12. Sakupljanje opasnog otpada
38.22 Obrada 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 učinaka 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 Organization is registered under EMAS and therefore is entitled to use the EMAS Logo. This certificate is valid only if the Organization is listed into the national EMAS Register.

Zagreb, 11. rujna 2023.

REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja

MINISTAR
izv. prof. dr.sc. Davor Filipović

Ova Izjava o okolišu obuhvaća podatke za razdoblje 2020. – 2025. godine te se odnosi na lokaciju Poduzetnička ulica 8, Kerestinec.

1. UVOD

Politika okoliša
Uprava društva Premifab d.o.o. (nadalje: Premifab) 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. Premifab sustavno usklađuje svoje djelovanje na okoliš s primjenjivim zakonima i provedbenim propisima, a redovitom analizom aspekata okoliša svojih procesa, proizvoda i usluga prepoznaje vlastite značajne utjecaje na okoliš i sukladno njima postavlja ciljeve te ih sistematično realizira u svrhu trajnog poboljšanja. Premifab također trajnu pozornost usmjerava na racionalno korištenje energije i prirodnih resursa, teži implementaciji novih tehnologija u pružanju usluga koje su usmjerene ka smanjenju količine otpada te obzirno postupa s opasnim tvarima s tendencijom njihove zamjene manje opasnima. Sva djelatnost usmjerena je ka prevenciji incidentnih i potencijalno opasnih događaja. Naposljetku, Premifab kroz stalnu komunikaciju i proaktivno sudjelovanje omogućuje svojim zaposlenicima da svojim djelovanjem i svjesnošću doprinesu očuvanju okoliša, sprječavanju onečišćenja, smanjenju negativnih utjecaja na okoliš i racionalnom trošenju prirodnih resursa. U Kerestincu, 2.1.2023. **Uprava društva Premifab d.o.o**

2. SAŽETAK DJELATNOSTI, PROIZVODA I USLUGA

Pravni subjekt:	**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 primjenjuje se na djelatnosti **sakupljanja, zbrinjavanja i oporabe opasnog otpada** (NKD 38.12 Sakupljanje opasnog otpada; NKD 38.23 Druga oporaba otpada), a one se odvijaju na lokaciji Poduzetnička ulica 8, Kerestinec u jugoistočnom dijelu grada Sveta Nedelja na površini od 700 m^2 proizvodno-skladišnog te uredsko-laboratorijskog prostora i 600 m^2 manipulativnog prostora. Sakupljanjem i oporabom opasnog otpada postupkom R2 (regeneracija otapala) dobivaju se regenerirana organska otapala (regenerati) koja su zapravo proizvedene kemikalije te se samostalno ili kao smjesa otapala stavljaju na tržište (djelatnost proizvodnje i prodaje kemikalija) – na taj način u potpunosti se podržava načelo kružnog gospodarstva u gospodarenju opasnim otpadom.

Na navedenoj lokaciji najmodavac je društvo Ti-Kem d.o.o. U okruženju se nalaze uglavnom građevine s gospodarskom namjenom.

Dodatna djelatnost koja je započela s krajem 2022. godine je pirolitičko čišćenje metalnih konstrukcija koje se odvija u proizvodno-skladišnom prostoru od 500 m^2 u istoj ulici, ali susjednoj hali. U 2025. godini započelo je preseljenje na vlastitu lokaciju u Ivanić Gradu.

Sustavi opskrbe električnom energijom, vodovod i odvodnja te toplinarstvo spojeni su na gradsku infrastrukturu.

3. UPRAVLJANJE OKOLIŠEM I UPRAVLJAČKA STRUKTURA



Primijenjeni sustav upravljanja okolišem zasnovan je na zahtjevima Uredbe EMAS kao temeljnog dokumenta uspostavljenog sustava upravljanja zaštitom okoliša. Cilj je stalno promicanje i unaprjeđenje ekološke djelotvornosti, a to se odrađuje uspostavljanjem i provedbom sustava upravljanja okolišem kroz sistematičnu i objektivnu periodičnu evaluaciju učinkovitosti, pružanjem 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 stav je 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 tako svoje proizvodne procese čime stvaraju dodanu vrijednost svojim proizvodima i uslugama. S ciljem stalnog poboljšanja svojih procesa i usluga redovito se odrađuje certifikacija 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 kvalitete i okoliša, radnim procedurama i uputama, obrascima i planovima – sa svim navedenim dokumentima jasno je utvrđen opseg i slijed aktivnosti s pripadajućim odgovornostima i ovlastima – od Uprave do zaposlenika.

4. ASPEKTI OKOLIŠA I CILJEVI ZAŠTITE OKOLIŠA

U procjeni aspekata okoliša procjenjuju se svi elementi prilikom pružanja usluge koji mogu djelovati na okoliš, a na koje se može utjecati. Prema tome osigurava se detaljna analiza utjecaja na okoliš, primjerena ocjena značaja utjecaja na okoliš, kontinuirano vrednovanje i ažuriranje utjecaja na okoliš te praćenje zakonskih propisa. Od neizravnih aspekata okoliša najveći utjecaj imaju ovlašteni obrađivači opasnog i neopasnog otpada proizašlog iz vlastitih proizvodnih procesa. Za izravne aspekte okoliša prepoznate su tri kategorije (potencijalni okolišni utjecaj, procjena utjecaja i procjena aspekata), a isti zahtijevaju praćenje potrošnje i dodatnu edukaciju zaposlenika:

- Ambalaža od papira i kartona (KB 15 01 01)
- Ambalaža od plastike, npr. *stretch* folija, oštećena prazna ambalaža ili ostaci pakirnih traka (KBO 15 01 02 i KBO 19 12 04)
- Drvena ambalaža (KBO 19 12 07)
- Metalna ambalaža (KBO 19 12 02)

- **CILJ ZA 2026. godinu: SMANJENJE KOLIČINE NEOPASNOG OTPADA za 5 % u odnosu na 2025. godinu**

Potrošnja i odlaganje neopasnog otpada



- Voda iz uredskog poslovanja (piće, čišćenje, higijensko-toaletna upotreba)
- Toplinska energija (prirodni plin) iz uredskog poslovanja (grijanje)
- Električna energija iz uredskog poslovanja (rasvjeta, klimatizacija, uredska oprema, laboratorij i sl.) i proizvodno-skladišnih procesa (primarni energent)
- Gorivo (dizel) iz vozila (službena vozila)

- Emisija CO_2 uslijed potrošnje toplinske i električne energije te goriva službenih vozila

- **CILJ ZA 2026. godinu: SMANJENJE POTROŠNJE VODE, TOPLINSKE I ELEKTRIČNE ENERGIJE za 5 % u odnosu na 2025. godinu**

Potrošnja energenata



Određeni aspekti okoliša koji nastaju uslijed proizvodnih procesa, poput buke, emisije hlapivih organskih spojeva ili potrošnje i zbrinjavanja hidrauličnog ulja i rashladne tekućine nemaju faktor aspekta okoliša koji zahtijeva praćenje potrošnje, no mjerenje ili propisano zbrinjavanje istih zakonska je obveza koja se redovito ispunjava.

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 **konačna oporaba vlastitog proizvodnog opasnog otpada**, odnosno zakonska sukladnost ovlaštenih oporabitelja otpada te **upotreba vozila za prijevoz opasnih tvari**, odnosno zakonska sukladnost prijevoznika opasnih tvari. Za ta dva značajna aspekta okoliša prepoznati su trajni i dugoročni ciljevi i na njih se u budućim izjavama o okolišu više neće referirati jer je briga o ciljevima za njih implementirana kroz svakodnevni rad te se istom dinamikom i prati, pogotovo kada se radi o očuvanju prirodnih resursa, zaštite okoliša, smanjenja troškova ili financijske koristi

te kroz periodičnu provjeru, ovisno o zakonskim obvezama i zahtjevima. Upravo na ta dva značajna aspekta okoliša nadovezuje se zakonska sukladnost ovlaštenih oporabitelja otpada i prijevoznika opasnih tvari.



Vezano za konačnu oporabu vlastitog proizvodnog opasnog otpada, pronalaženjem daljnje primjene vlastitom proizvodnom opasnom otpadu bavilo se kroz IRI2 projekt naziva „Razvoj nove tehnologije za učinkovitiju oporabu otapala i drugih vrsta opasnog otpada".

Projektni fokus bio je razvoj novih proizvoda iz vlastitog proizvodnog opasnog otpada, konkretno u smjeru upotrebe kao antikorozivnog premaza za podvozja automobila i podzemne površine te kao aditiva za bitumenske paste. Nove primjene opisane su istraživačko-razvojnom dokumentacijom i u skopu diseminacija rezultata istraživanja, čime je projekt u prosincu 2023. godine uspješno završio.



Daljnji R&D mogućnosti primjene vlastitog proizvodnog opasnog otpada nastavljeni su kroz našu *spin-off* tvrtku Ecovoyage i projekt naziva „Primjena načela kružnog gospodarstva u razvoju proizvoda za asfaltnu industriju iz polimerne frakcije", a za koji osigurali ured i dio laboratorijske opreme.

Projektni fokus bio je razvoj i validacija primjene polimerne frakcije kao punila u asfaltnim mješavinama, s ciljem djelomične zamjene mineralnog punila i povećanja održivosti cestogradnje. Provedena su laboratorijska ispitivanja i optimizacija svojstava polimerne frakcije te su definirani preduvjeti za provedbu industrijske validacije i verifikaciju u stvarnom proizvodnom okruženju tijekom završne faze projekta.

Ciljevi za zaštitu okoliša u odnosu na značajne aspekte postavljaju se imajući na umu smanjenje onečišćenja, uštedu resursa te usklađivanje sa zakonskim zahtjevima. Pojedini aspekti okoliša prate se kontinuirano, a iskazuju se na mjesečnoj ili periodičnoj bazi radi usklađenosti sa svim zakonskim zahtjevima i dozvolama za obavljanje vlastitih procesa.

Angažman zaposlenika jedan je od glavnih ciljeva zaštite okoliša, a postignuća na području zaštite okoliša komuniciraju se prema djelatnicima i uvažava se svaki angažman djelatnika tako da se postavljaju zeleni ciljevi, provode interne edukacije za odvojeno sakupljanje i razvrstavanje neopasnog otpada te racionalno korištenje energije i prirodnih resursa te komentiraju opasnosti i rizike po zdravlje, sigurnost na radu i okoliš sa svrhom prevencije izvanrednih situacija.

U kontekstu aspekta okoliša **Postupanje u izvanrednoj situaciji**, a u skladu s važećim Zakonom o zaštiti na radu, u suradnji s javnom vatrogasnom postrojbom Grad Sveta Nedelja i ostalim službama (npr. Civilna zaštita Ministarstva unutarnjih poslova Republike Hrvatske i Dobrovoljno vatrogasno društvo Kerestinec) provodimo praktične vježbe evakuacije i spašavanja, gašenja požara te postupanja u izvanrednoj situaciji.

Suradnja s akademskom zajednicom predstavlja jedan od trajnih ciljeva društva u području zaštite okoliša i podizanja svijesti o održivom gospodarenju opasnim tvarima. Ostvarena je suradnja sSveučilišta u Zagrebu, u okviru koje su studenti izradili stručne i diplomske radove usmjerene na rješavanje konkretnih izazova iz područja gospodarenja opasnim otpadom. Nadalje, s još nekoliko visokoškolskih ustanova sklopljeni su sporazumi o suradnji kojima je studentima omogućeno obavljanje stručne prakse. Na taj način aktivno doprinosimo povezivanju gospodarstva i akademske zajednice, razmjeni stručnih znanja te razvoju budućih stručnjaka u području zaštite okoliša i kružnog gospodarstva.

5. EKOLOŠKA DJELOTVORNOST

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

5.1. ENERGETSKA UČINKOVITOST

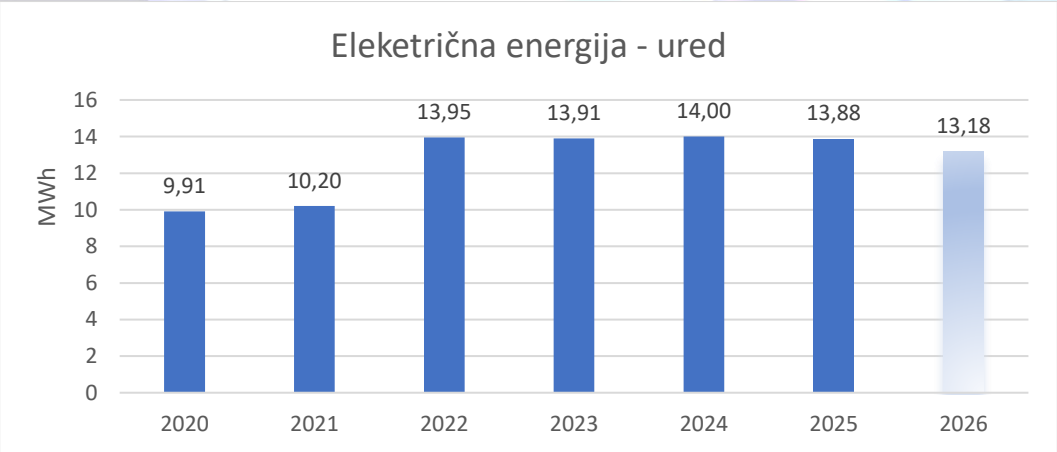
Vezano za djelatnost sakupljanja, zbrinjavanja i oporabe opasnog otpada, koriste se električna i toplinska energija te voda.

- **Električna energija**

Električna energija koristi se u uredsko-laboratorijskom i proizvodno-skladišnom prostoru.

- Uredsko-laboratorijski prostori

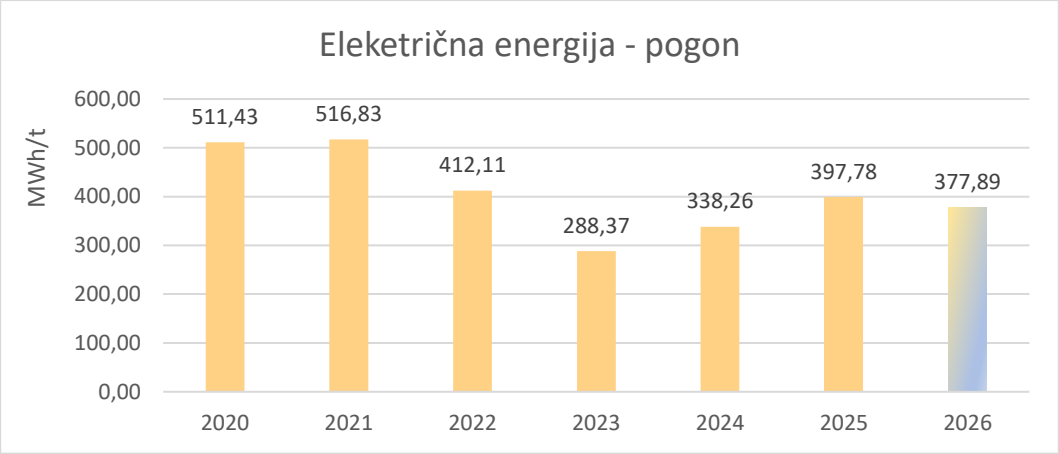
U uredsko-laboratorijskim prostorima električna energija koristi se za rasvjetu, klimatizaciju, napajanje elektroničke opreme, laboratorijskih instrumenata i sl. U 2025. godini potrošnja električne energije u uredsko-laboratorijskim prostorima smanjila se za 0,84 % u odnosu na 2024. godinu. Ostvareno smanjenje potvrđuje pozitivan trend racionalnijeg korištenja električne energije, iako planirani cilj smanjenja od 5 % za 2025. godinu nije u potpunosti ostvaren. (Slika 1). Na istoj slici također je prikazan za 2026. godinu cilj smanjenja potrošnje električne energije za 5 % u odnosu na 2025. godinu (13,18 MWh).



Slika 1. Potrošnja električne energije u uredsko-laboratorijskim prostorima

- Proizvodno-skladišni prostori

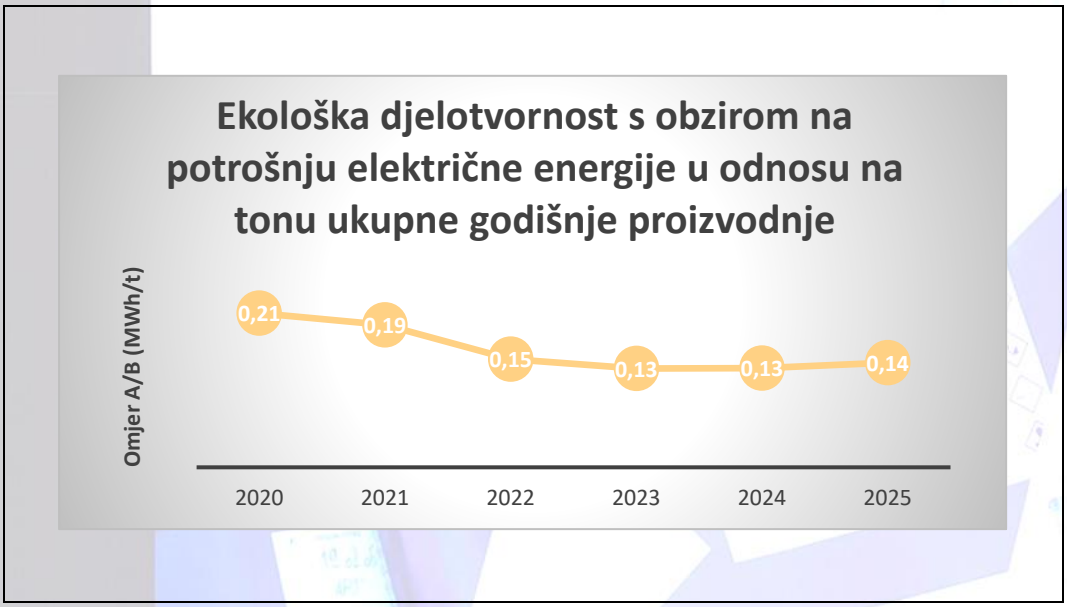
U proizvodnom pogonu i skladištu električna energija koristi se za rasvjetu i kao energent za radnu opremu, a potrošnja električne energije u 2025. godini povećala se za 17,60 % u odnosu na 2024. godinu, čime cilj smanjenja potrošnje električne energije za 2025. godinu nije ostvaren; trend je prikazan na Slici 2. Povećanje potrošnje očekivano je s obzirom na povećanje obujma poslovanja i povećano korištenje proizvodne opreme. Na istoj slici prikazan je cilj smanjenja potrošnje električne energije u proizvodno-skladišnim prostorima za 5 % u 2026. godini u odnosu na 2025. godinu (377,89 MWh).



Slika 2. Potrošnja električne energije u proizvodno-skladišnim prostorima

Tablica 1. Ekološka djelotvornost s obzirom na potrošnju električne energije u proizvodno-skladišnom prostoru u odnosu na tonu ukupne godišnje proizvodnje

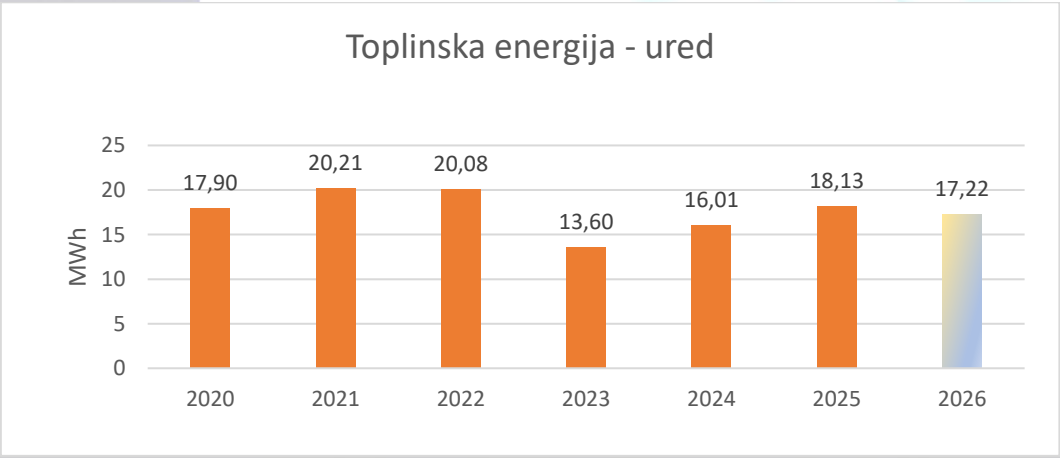
Godina	A Potrošnja električne energije u proizvodno-skladišnom prostoru [MWh]	B Ukupna godišnja količina sakupljenog opasnog otpada [t]
2020	511,43	2.461,93
2021	516,83	2.692,21
2022	412,11	2.827,03
2023	288,37	2.165,14
2024	338,26	2.526,05
2025	397,78	2.818,72



S obzirom da je električna energija primarni proizvodni energent, potrošnja se može iskazati i kao relativna potrošnja u vidu omjera potrošene električne energije u proizvodno-skladišnim prostorima i jediničnoj toni ukupne godišnje količine sakupljenog opasnog otpada (Tablica 1).

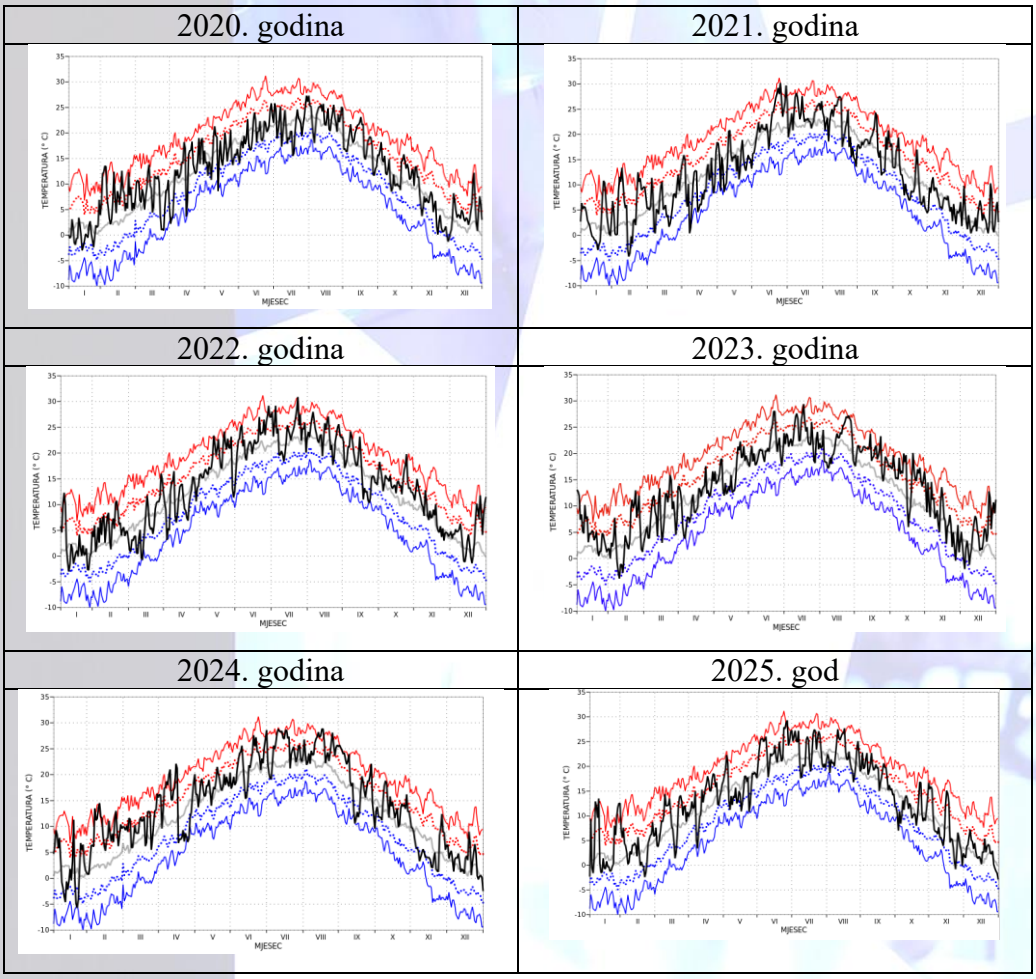
- **Toplinska energija**

Toplinska energija, odnosno prirodni plin, koristi se za grijanje uredsko-laboratorijskih prostora. Na Slici 3 prikazana je potrošnja toplinske energije u uredsko-laboratorijskim prostorima te je vidljivo kako je u 2025. godini potrošeno 13,28 % više toplinske energije u odnosu na 2024. godinu, što se može pripisati vanjskim vremenskim uvjetima i nižim prosječnim temperaturama zraka. Cilj smanjenja potrošnje toplinske energije za 2025. godinu nije ostvaren, no potrošnja je i dalje niža u odnosu na razdoblje 2020. – 2022. godine. Cilj za 2026. godinu je smanjiti potrošnju toplinske energije za 5 % u odnosu na 2025. godinu (17,22 MWh), što je također prikazano na Slici 3.



Slika 3. Potrošnja toplinske energije u uredsko-laboratorijskim prostorima

Osim broja zaposlenika, potrošnja toplinske energije ovisi i o prosječnim temperaturama zraka. Slika 4 prikazuje tablični prikaz srednjih dnevnih temperatura po mjesecima za razdoblje 2020. – 2025. godine za grad Zagreb (kao najbliži grad s dostupnim podacima gradu Sveta Nedelja), a podaci su skinuti s Državnog hidrometeorološkog zavoda. Srednje dnevne temperature označene su sivom linijom te se može primijetiti blagi porast istih za vrijeme sezone grijanja po različitim godinama, što doprinosi ekološkoj djelotvornosti kod potrošnje toplinske energije.

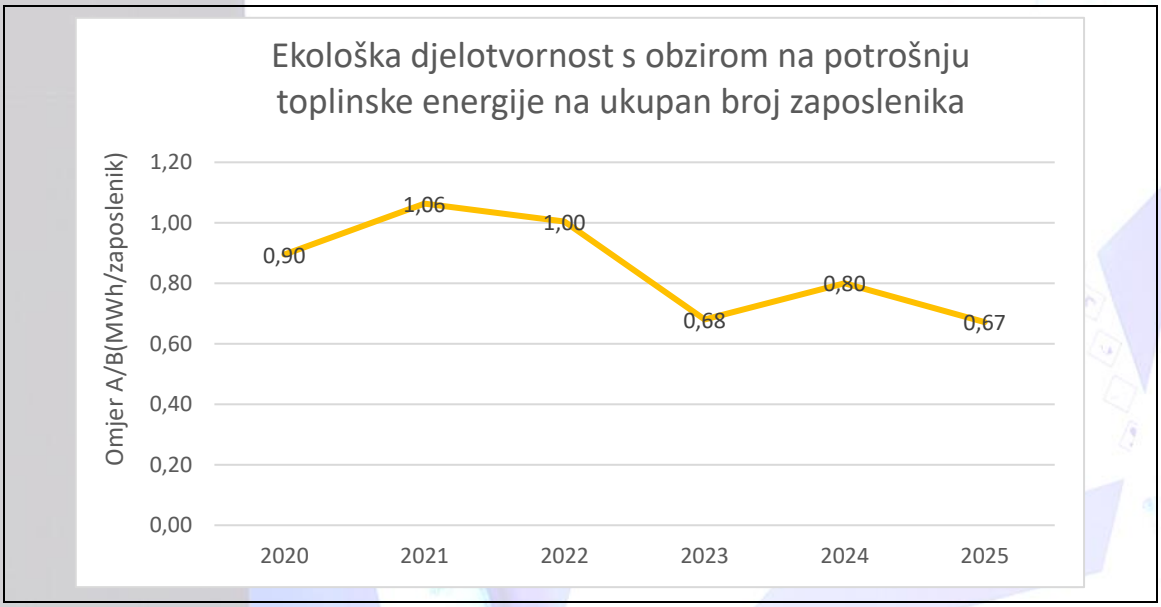


Slika 4. Srednja dnevna temperatura zraka grada Zagreb za razdoblje 2020. – 2025. godine[1]

Tablica 2. Ekološka djelotvornost s obzirom na potrošnju toplinske energije na ukupan broj zaposlenika

Godina	A Godišnji utrošak toplinske energije [MWh]	B Ukupni broj zaposlenika
2020	17,90	20
2021	20,21	19
2022	20,08	20
2023	13,60	20
2024	16,01	20
2025	18,13	27

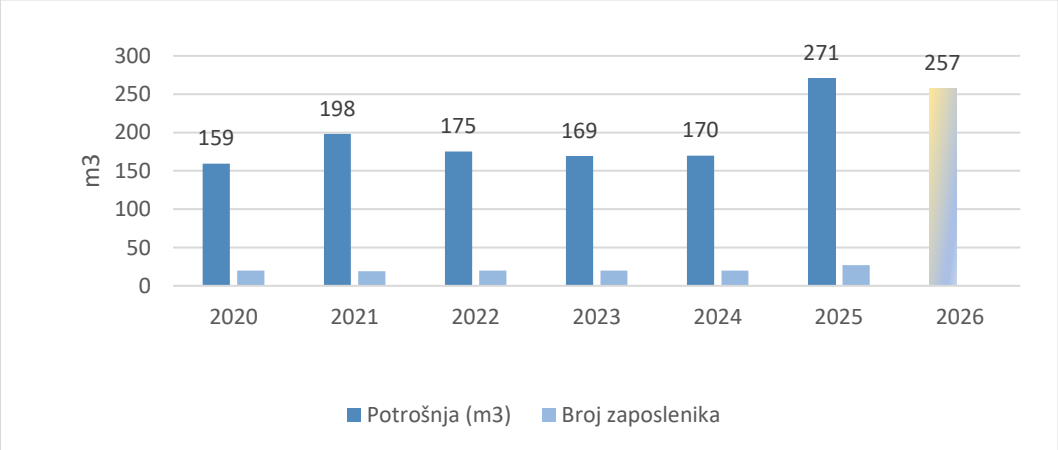
[1] Izvor: https://meteo.hr/klima.php?section=klima_pracenje&param=srednja_temperatura&Grad=zm_sred



Ostali parametri koji utječu na potrošnju toplinske energije nisu prepoznati, a ekološka djelotvornost s obzirom na potrošnju toplinske energije na ukupan broj zaposlenika nalazi se u Tablici 2.

- **Voda**

U proizvodno-skladišnom procesu ne koristi se voda, odnosno nema industrijskih otpadnih voda. Voda se koristi isključivo za održavanje čistoće uredskog prostora, konzumaciju od strane zaposlenika te za higijensko-toaletne potrebe. Na Slici 5 prikazan je trend potrošnje vode za razdoblje 2020. – 2025. godine prema broju zaposlenika, a potrošnja vode u 2025. godini povećala se za 59,22% u odnosu na 2024. godinu. Povećanje potrošnje djelomično je povezano s povećanjem broja zaposlenika, a djelomično s tehničkim gubitkom vode uslijed curenja u jednom od skladišta u vlasništvu najmodavca. Također, na Slici 5 prikazana je projekcija smanjenja potrošnje vode za 2026. godinu za 5 % u odnosu na 2025. godinu (257 m^3), što će biti jedan od ciljeva za 2025. godinu.

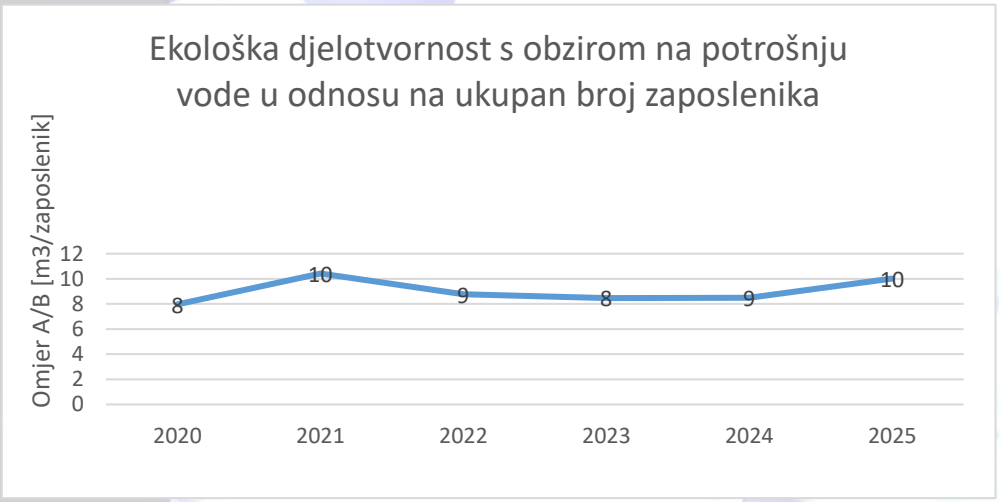


Slika 5. Potrošnja vode u uredskim prostorima

S druge strane, sanitarne otpadne vode na lokaciji prikupljaju se putem unutrašnje i vanjske sanitarne kanalizacije te se odvode u sabirne nepropusne jame koje se redovito prazne od strane ovlaštene tvrtke za crpljenje, odvoz i zbrinjavanje otpadnih voda, a što je u nadležnosti najmodavca. Oborinske vode s krovova i manipulativnih površina sakupljaju se putem sustava koji su također u nadležnosti najmodavca. Ekološka djelotvornost po pitanju potrošnje vode nalazi se u Tablici 3.

Tablica 3. Ekološka djelotvornost s obzirom na potrošnju vode u odnosu na ukupan broj zaposlenika

Godina	A Godišnji utrošak vode [m^3]	B Ukupni broj zaposlenika
2020	159	20
2021	198	19
2022	175	20
2023	169	20
2024	170	20
2025	271	27



5.2. BIOLOŠKA RAZNOLIKOST

Na lokaciji se nalazi i nekoliko drugih tvrtki. Svoji procesi odvijaju se u uredsko-laboratorijskom prostoru od 25 m^2, proizvodnom pogonu od 450 m^2 i skladišnoj hali od 225 m^2. Manipulativni procesi odvijaju se na asfaltiranoj cesti i platou između proizvodnog pogona, skladišne hale i uredskog-laboratorijskog prostora na 600 m^2. Za održavanje zelenih površina ne koriste se kemijska sredstva i sredstva za zaštitu bilja. Na lokaciji se redovito provodi košnja kao i sadnja ukrasnog bilja od strane najmodavca.

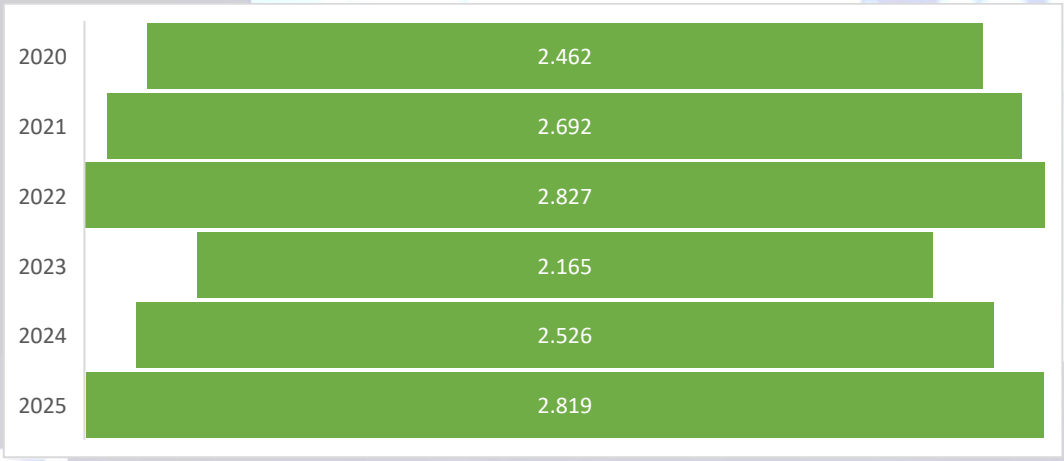
- **Staništa, biljni i životinjski svijet**

  Područje lokacije nalazi se na izgrađenom dijelu izdvojenog građevinskog područja naselja Kerestinec čija je namjena gospodarsko-industrijska; lokacija je smještena uglavnom u

okruženju gospodarskih područja na istoku i vrlo blizu naseljenog područja na zapadu i jugozapadu.

- Lokacija se većim dijelom nalazi na području staništa oznake J11 – aktivna seoska područja, i manjim istočnim dijelom na području staništa oznake J13 – urbanizirana seoska područja.
- Biljni svijet uglavnom je uvjetovan i ograničen vrstom i mogućnosti zatečenog tipa staništa. U okolici lokacije prevladavaju mozaici kultiviranih površina, područja šume i livade košanice Srednje Europe. Lokacija je smještena izvan šumskih površina, a najbliže šumske površine su mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove koje se nalaze na udaljenosti od 520 m jugoistočno od lokacije.
- Šire područje lokacije nastanjuju tipični predstavnici srednjoeuropske faune. Zbog dugogodišnjeg antropogenog utjecaja i stalne prisutnosti ljudi i ljudske aktivnosti u okolici lokacije, broj životinjskih vrsta je značajno prorijeđen. Faunu pretežno čine poljske vrste, a šikare koje su opstale između rijetkih obrađenih površina predstavljaju zaklon pretežno lovnoj divljači i pticama koje grade gnijezda na drveću i grmlju. U okruženju lokacije od sisavaca prevladavaju mali sisavci, a na širem području uz stalnu prisutnost ptica obitava i druga divljač.

5.3. RACIONALNO ISKORIŠTAVANJE SIROVINA



Slika 6. Godišnji prikaz korištenih sirovina

S obzirom da je glavna djelatnost zbrinjavanje i oporaba opasnog otpada, sirovinama se u tom slučaju podrazumijeva sav opasni otpad koji se preuzima za postupke oporabe i zbrinjavanja. Sav zaprimljeni opasan otpad nastoji se oporabiti postupkom oporabe R2 pri čemu nastaju regenerati, odnosno kemikalije koje se dalje distribuiraju na tržište. Preostali opasan otpad koji se ne može oporabiti, odvozi se na konačnu oporabu postupkom oporabe R1.

Na Slici 6 prikazan je grafikon korištenih sirovina, odnosno sakupljenog otpada za razdoblje 2020. – 2025. godine. Razlog većoj količini sakupljenog otpada u 2025. godini za 11,59 % u odnosu na 2024. godinu leži povećanom obujmu posla.

Tablica 4. Ekološka djelotvornost s obzirom na količinu otpada za postupak oporabe i ukupan sakupljeni otpad

Godina	A Ukupna godišnja količina opasnog otpada namijenjena za postupke oporabe [t][2]	B Ukupna godišnja količina sakupljenog opasnog otpada [t][3]
2020	2.198,79	2.461,93
2021	2.137,24	2.692,21
2022	2.491,14	2.827,03
2023	2.130,07	2.165,14
2024	2.205,86	2.526,05
2025	2.548,02	2.818,72

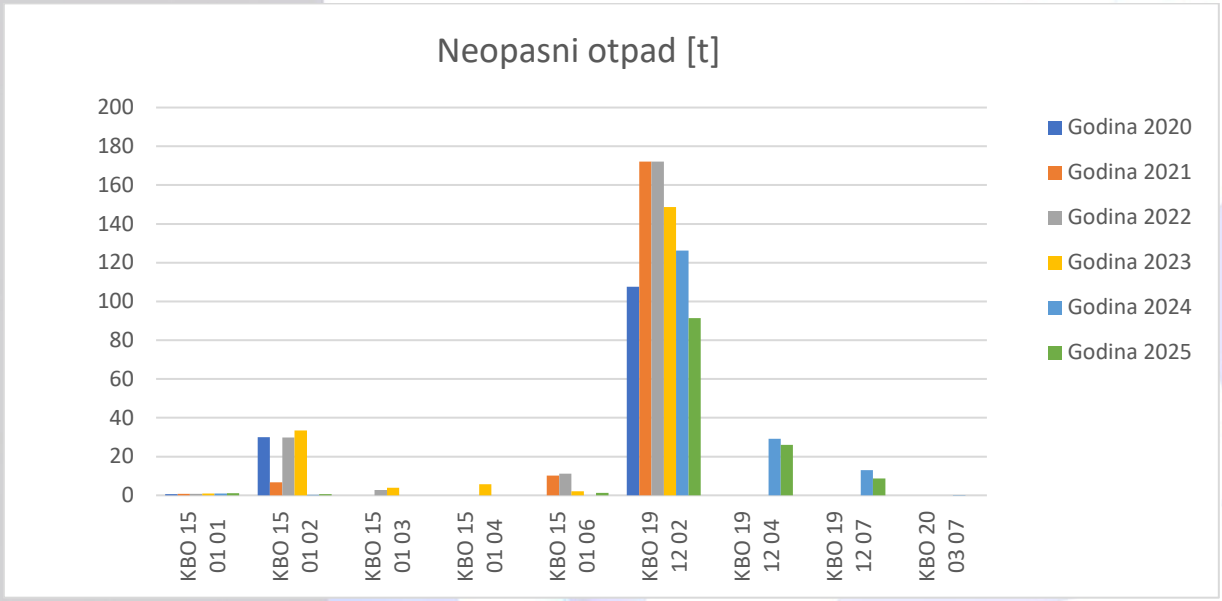


Vodeći se načelom „smanji – ponovno upotrijebi – recikliraj“ reciklira se, tj. ponovno koristi sva dostupna vrsta ambalaže. Kada to više nije moguće, sva ambalaža koja nije onečišćena, a dalje se zbog neuporabljivosti ne može koristiti, proglašava se proizvodnim neopasnim otpadom. Ekološka djelotvornost za količinu otpada za postupke oporabe R i ukupan sakupljeni otpad nalazi se u Tablici 4.

5.4. OTPAD

Uslijed poslovnih procesa nastaje i opasan i neopasan otpad.

[2] Podaci o ukupnoj godišnjoj količini opasnog otpada namijenjenog za postupke oporabe R2 i R12 proizlaze iz obrasca OZO Registra onečišćivanja okoliša.
[3] Podaci o ukupnoj godišnjoj količini sakupljenog opasnog otpada proizlaze iz obrasca SO Registra onečišćivanja okoliša.

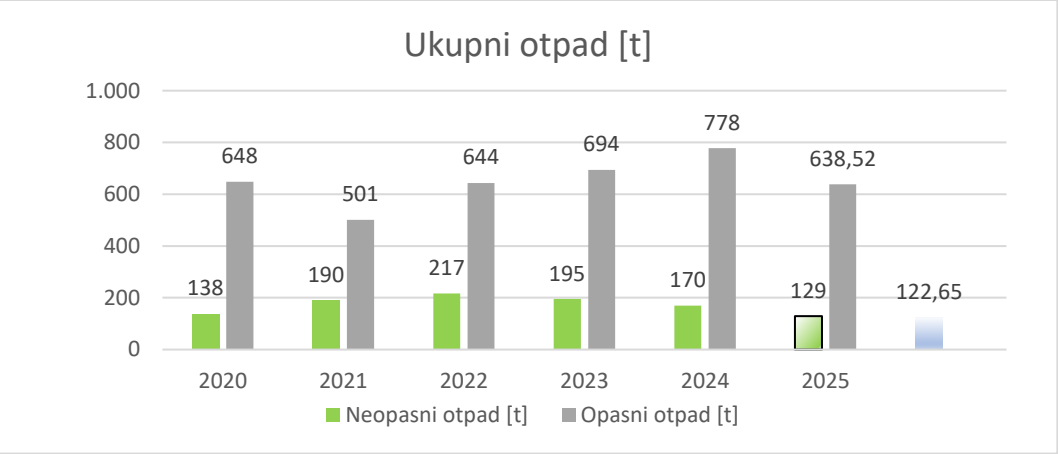


Slika 7. Količine neopasnog otpada po ključnim brojevima otpada (KBO) u razdoblju 2020. – 2025. godine

Količine različitih ključnih brojeva neopasnog otpada za razdoblje 2020. – 2025. godine prikazane su na Slici 7. Neopasni otpad predaje se ovlaštenim sakupljačima u skladu s važećim propisima iz područja gospodarenja otpadom. U 2020. godini uvedeno je mjesečno praćenje nastajanja proizvodnog neopasnog otpada, a to se prije svega odnosi na ambalažu od papira i kartona (KBO 15 01 01) te plastičnu ambalažu (KBO 15 01 02). Iste godine uvedeno je i razdvojeno skupljanje uredskog otpada (papir i karton, plastika i miješani komunalni otpad). U 2021. godini uvedeno je praćenje drvene ambalaže (KBO 15 01 03), u 2022. godini uvedeno je praćenje miješane ambalaže (KBO 15 01 06), a u 2023. godini uvedeno je i praćenje metalne ambalaže (KBO 15 01 04). Kroz cijelo razdoblje 2020. – 2025. godine prati se i metalna ambalaža proizašla iz postupa oporabe R12 tj. mehaničke obrade, odnosno ispiranja i čišćenja metalne ambalaže (KBO 19 12 02).

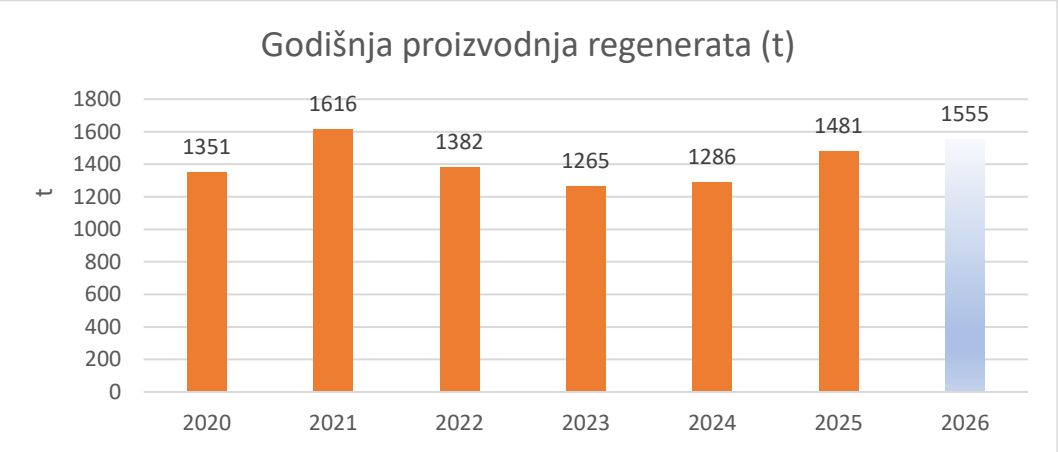
Na Slici 8 prikazana je ukupna nastala količina i opasnog i neopasnog otpada u periodu od 2020. – 2025. godine. Količina KBO 19 12 02 proizašle iz postupka oporabe R12 tijekom promatranog razdoblja pokazuje trend smanjenja. Razlog tome je prvenstveno činjenica da navedeni otpad nastaje kao rezultat obrade KBO 15 01 10, čiji sastav i količine značajno variraju ovisno o strukturi zaprimljenog otpada. Otpad KBO 15 01 10* obuhvaća različite vrste ambalaže, poput plastične ambalaže, metalne ambalaže i IBC spremnika. Budući da udio metalnih komponenti nije stalan, količina KBO 19 12 02 izravno ovisi o vrsti i sastavu zaprimljenog otpada.
Dodatno, dio zaprimljenih IBC spremnika podvrgava se postupku pranja, pri čemu nakon uspješno provedenog postupka i ispunjenja propisanih uvjeta prestaju imati status otpada te se ponovno stavljaju u uporabu. Slijedom toga, iz takvih IBC spremnika ne nastaje otpad ključnog broja 19 12 02, što također doprinosi ukupnom smanjenju količine ovog otpada tijekom godina.

Cilj za 2025. godinu za neopasni otpad je ispunjen; smanjena je nastala količine neopasnog otpada za 24 %. Na istoj slici prikazana je i projekcija smanjenja količine neopasnog otpada u 2026. godini za 5 % (122 t) u odnosu na 2025. godinu.



Slika 8. Ukupna količina neopasnog otpada u razdoblju 2020. – 2025. godine[4]

Opasni otpad proizlazi iz procesa oporabe otpada postupcima R2 i R12 te ostalih poslovnih procesa koji uključuju manipulaciju i skladištenje opasnog otpada.



Slika 9. Godišnja proizvodnja regenerata

Cilj zaštite okoliša kroz prijašnje godine, pa tako i za 2025. godinu, bilo je i povećanje količine dobivenih regenerata. Na Slici 9 prikazana je godišnja proizvodnja regenerata gdje je vidljiva povećana proizvodnja za 15 % u odnosu na 2024. godinu, čime je cilj za 2025. godinu ostvaren. Na istoj slici prikazana je projekcija povećanja količine regenerata u 2026. godini u odnosu na 2024. za 5 % (1555 t).

Ekološka djelotvornost na ukupnu godišnju proizvodnju regenerata nalazi se u Tablici 5.

[4] Podaci o ukupnoj godišnjoj količini nastalog otpada proizlaze iz obrasca NO Registra onečišćivanja okoliša.

Tablica 5. Ekološka djelotvornost s obzirom na ukupnu godišnju proizvodnju regenerata

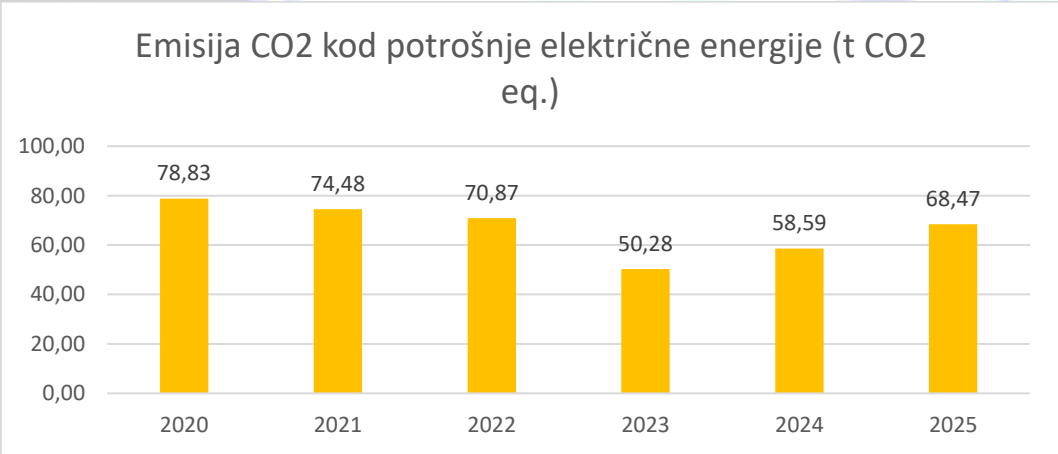
Godina	A Ukupna godišnja fizička proizvodnja regenerata [t]	B Ukupna godišnja količina sakupljenog opasnog otpada [t]
2020	1351	2.461,93
2021	1616	2.692,21
2022	1382	2.827,03
2023	1265	2.165,14
2024	1286	2.526,05
2025	1481	2.548,02



5.5. EMISIJA CO_2

Emisije CO_2 prepoznate su uslijed potrošnje električne i toplinske energije te prijevoza.

- **Emisije CO_2 uslijed potrošnje električne energije**



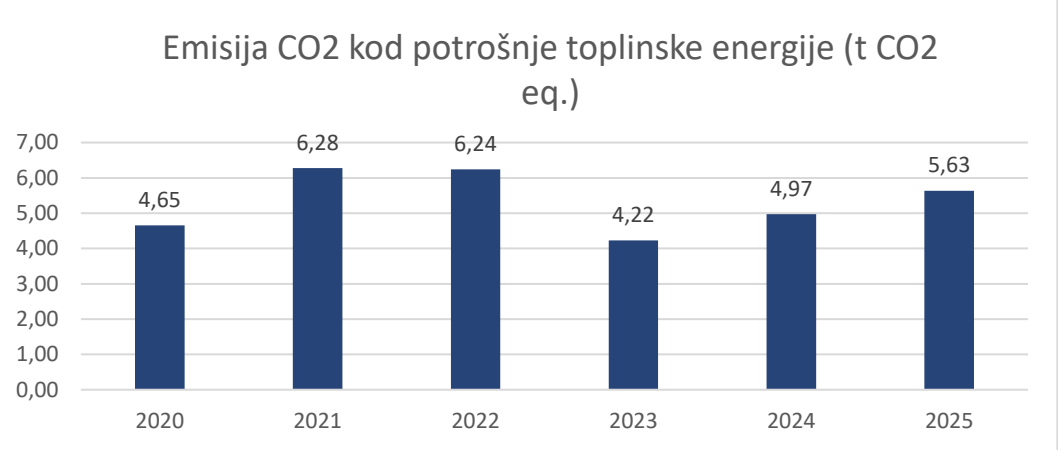
Slika 10. Emisija CO_2 (t CO_2 eq.) po ukupnoj potrošnji električne energije na lokaciji[5]

[5] Prema dostupnoj Bazi nacionalnih faktora emisija i uklanjanja stakleničkih plinova Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, emisijski faktor za potrošnju električne energije za 2020. godinu iznosi 151,200 kg CO_2 eq. po MWh, dok za 2021. godinu iznosi 141,325 kg CO_2 eq. po MWh. Zadnja godina za koju je iskazan emisijski faktor je

Na Slici 10 prikazana je emisija CO_2 [t CO_2 eq.] po ukupnoj potrošnji električne energije, odnosno suma potrošnje električne energije u uredsko-laboratorijskom (Slika 1) i proizvodno-skladišnom prostoru (Slika 2); na istoj slici vidljivo je povećanje emisije CO_2 [t CO_2 eq.] u 2025. godinu za 16,86 % u odnosu na 2024. godinu, što je i logično s obzirom na rast potrošnje električne energije u proizvodno-skladišnim prostorima.

- **Emisije CO_2 uslijed potrošnje toplinske energije**

Na Slici 11 prikazana je emisija CO_2 [t CO_2 eq.] po potrošnji toplinske energije, odnosno prirodnog plina za potrebe grijanja uredsko-laboratorijskog prostora (Slika 3); na istoj slici vidljivo je povećanje emisije CO_2 [t CO_2 eq.] u 2025. godinu za 13,28 % u odnosu na 2024. godinu zbog nepovoljnih zimskih vremenskih uvjeta.



Slika 11. Emisija CO_2 (t CO_2 eq.) po potrošnji toplinske energije[6]

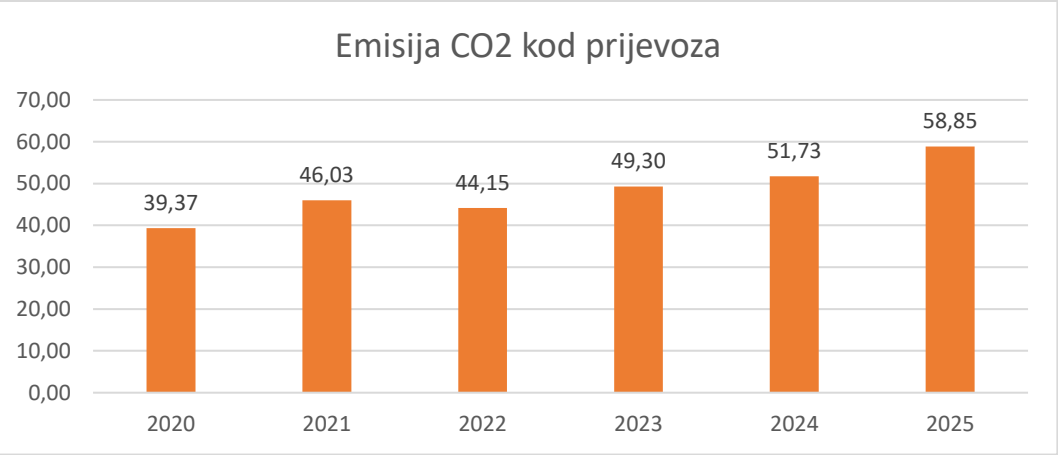
Imajući na umu zelenu energiju koja se planira koristiti na novoj lokaciji u Ivanić Gradu, u narednim godinama namjerava se povećati energetska učinkovitost, a time i ekološka djelotvornost u pogledu smanjenja emisije CO_2.

2022. godina, za koju isti iznosi 164,633 kg CO_2 eq. po MWh, a navedeni emisijski faktor koristi se i za razdoblje 2023. – 2025. godine (IZVOR: baza_fe_10_24.xlsx). Kako bi se osigurala dosljednost, usporedivost i primjena najnovijih službenih podataka, u ovoj Izjavi o okolišu izračuni emisija CO_2 za prethodne godine usklađeni su s ažuriranom bazom podataka. Slijedom navedenog, vrijednosti emisija prikazane za prethodna razdoblja mogu odstupati od onih objavljenih u ranijim izdanjima Izjave o okolišu, isključivo zbog primjene revidiranih emisijskih faktora iz ažurirane baze podataka.

[6] Prema dostupnoj Bazi nacionalnih faktora emisija i uklanjanja stakleničkih plinova Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, emisijski faktor za potrošnju toplinske energije za 2020. godinu iznosi 259,969 kg CO_2 eq. po MWh, dok za 2021. godinu iznosi 310,785 kg CO_2 eq. po MWh. Zadnja godina za koju je iskazan emisijski faktor je 2022. godina, za koju isti iznosi 310,7112 kg CO_2 eq. po MWh, a navedeni emisijski faktor koristi se i za razdoblje 2023. – 2025. godine (IZVOR: baza_fe_10_24.xlsx). Kako bi se osigurala dosljednost, usporedivost i primjena najnovijih službenih podataka, u ovoj Izjavi o okolišu izračuni emisija CO_2 za prethodne godine usklađeni su s ažuriranom bazom podataka. Slijedom navedenog, vrijednosti emisija prikazane za prethodna razdoblja mogu odstupati od onih objavljenih u ranijim izdanjima Izjave o okolišu, isključivo zbog primjene revidiranih emisijskih faktora iz ažurirane baze podataka.

- **Emisije CO_2 uslijed prijevoza**

Prisutne su i emisije CO_2 uslijed prijevoza opasnih tvari vlastitim voznim parkom te prijevoza službenim automobilima. Na Slici 12 prikazane su emisije CO_2 [t CO_2 eq.] u razdoblju od 2020. do 2025. godine. Povećanje od 13,76 % u 2025. godini u odnosu na 2024. godinu posljedica je uvođenja novog službenog vozila u vozni park te povećanog broja službenih putovanja uslijed širenja poslovnih aktivnosti i opsega poslovanja.

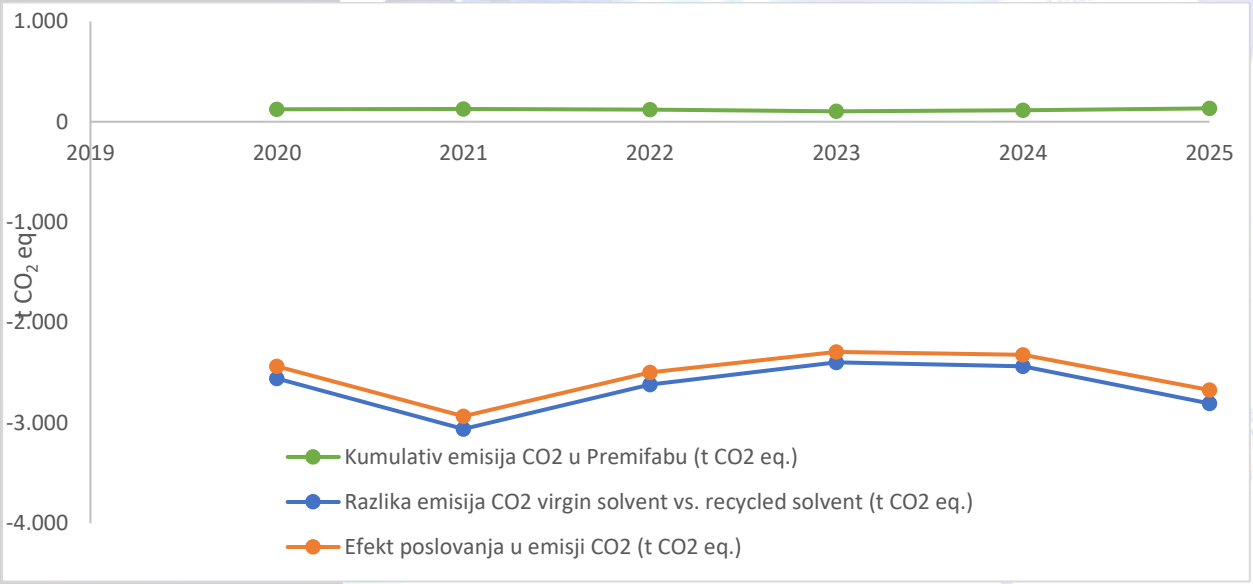


Slika 12. Emisija CO_2 (t CO_2 eq.) kod prijevoza[7,8]

Nadalje, postrojenje za regeneraciju otapala u potpunosti je zatvoreni sustav – od ulaza otpadnog otapala do izlaza regenerata. Po završetku filtracije hlapivih organskih spojeva (HOS) iz ispusnih ventila aktivnim ugljenom, u zrak se potpuno ispuštaju samo pročišćene pare. Najnoviji Zaključak o najboljim raspoloživim tehnikama (NRT) za obradu otpada propisuje razinu emisija povezanih s NRT-om za usmjerene emisije ukupnih HOS-ova iz fizikalno-kemijske obrade otpada s ogrjevnom vrijednošću i regeneracije istrošenih otapala u zrak te interval iznosi 5 – 30 mg/Nm^3. Isti Zaključak navodi i NRT 8. koji propisuje učestalost praćenja usmjerenih emisija u zrak. U 2024. godini prosječni rezultat mjerenja iz sustava filtracije aktivnim ugljenom iznosio je 21,48 mg/Nm^3. Imajući takav zatvoren sustav na umu, emisija CO_2 [t CO_2 eq.] može se iskazati ako se uzme u obzir prosječni ugljični otisak za emisiju CO_2 u slučaju proizvodnje *virgin* otapala u odnosu na prosječni ugljični otisak za emisiju CO_2 u slučaju proizvodnje regenerata[9].

[7] Sukladno Uredbi o utvrđivanju najviših maloprodajnih cijena naftnih derivata („Narodne novine“, br. 64/2022), gustoća dizela iznosi 0,845 kg/L.
[8] Prema korištenoj metodologiji Tier 1 emisijski faktor za sve vrste vozila iznosi 3,169 kg CO_2 eq. po kg dizela (IZVOR: *EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2023, 6/2023*; https://www.eea.europa.eu//publications/emep-eea-guidebook-2023). 2023. godina je ujedno zadnja godina za koju je isti emisijski faktor iskazan.
[9] Prosječni ugljični otisak za regenerate iznosi 156 kg CO_2 eq. po t, dok za *virgin* otapala iznosi 2050 kg CO_2 eq. po t (IZVOR: *Carbon Footprints of Recycled Solvents - Study for the European Solvent Recycler Group (ESRG)*, kolovoz 2013.).

Zaključno, na Slici 13 prikazan je kumulativ (suma) emisija CO_2 [t CO_2 eq.] uslijed potrošnje električne i toplinske energije te prijevoza. S druge strane, na istoj slici prikazana je i ušteda emisija CO_2 [t CO_2 eq.] prilikom usporedbe emisijskih faktora regenerata i *virgin* kemikalije. Ukupni efekt poslovanja u kontekstu smanjenja tj. uštede emisija CO_2 dobije se njihovim međusobnim zbrojem.



Slika 13. Kumulativna emisija CO_2 (t CO_2 eq.) i razlika emisija CO_2 *virgin solvent* vs. *recycled solvent* (t CO_2 eq.)

6. IZJAVA O POŠTIVANJU ZAKONODAVSTVA

Zakonske odredbe iz zaštite okoliša definirane su sljedećim zakonskim propisima:

- Uredba (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,
- Uredba Komisije (EU) 2017/1505 od 28. kolovoza 2017. o izmjeni priloga I., II. i III. Uredbi (EZ) br. 1221/2009 Europskog parlamenta i Vijeća o dobrovoljnom sudjelovanju organizacija u sustavu upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja Zajednice (EMAS),
- Uredba Komisije (EU) 2018/2026 od 19. prosinca 2018. o izmjeni Priloga IV. Uredbi (EZ) br. 1221/2009 Europskog parlamenta i Vijeća o dobrovoljnom sudjelovanju organizacija u sustavu upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja Zajednice (EMAS),
- Odluka Komisije (EU) 2023/2463 od 3. studenoga 2023. o objavljivanju priručnika za korisnike u kojem se iznose koraci koje je potrebno poduzeti za sudjelovanje u EU-ovu sustavu upravljanja okolišem i neovisnog ocjenjivanja (EMAS) u skladu s Uredbom (EZ) br. 1221/2009 Europskog parlamenta i Vijeća,
- HRN EN ISO 14001:2015,
- Zakon o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, br. 84/21 i 142/23),
- Zakon o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18),
- 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 i 155/23),
- Zakon o kemikalijama („Narodne novine“, br. 18/13, 115/18 i 37/20),
- Zakon o prijevozu opasnih tvari („Narodne novine“, br. 79/07 i 70/17),
- Zakon o zaštiti od požara („Narodne novine“ br. 92/10 i 114/22),
- Zakon o zaštiti zraka („Narodne novine“ br. 127/19, 57/22 i 136/24),
- Zakon o zapaljivim tekućinama i plinovima („Narodne novine“ br. 108/95, 56/10 i 114/22),
- Zakon o klimatskim promjenama i zaštiti ozonskog sloja („Narodne novine“, br. 67/25),
- Program zaštite okoliša Zagrebačke županije za period 2022.-2025., ožujak 2022.,
- Provedbeni program grada Svete Nedelje za razdoblje 2021– 2025. godine, prosinac 2021.,
- Ostalo lokalno i nacionalno zakonodavstvo.

Poslovanje se izvršava u skladu s Dozvolom o gospodarenju otpadom (KLASA: UP/I-351-04/22-09/02, URBROJ: 517-05-2-1-24-31 od 1. ožujka 2024.), Elaboratom gospodarenja otpadom (od

21. veljače 2024.), 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. listopada 2020.). Imajući te dokumente na umu, okosnica je rad s najboljim raspoloživim tehnikama prema referentnim dokumentima: *Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage (EFS)* - srpanj 2006., *Reference Document on Best Available Techniques for Waste Treatment (WT)* - listopad 2018. i *Reference Document on Best Available Techniques on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations (ROM)* - srpanj 2018. Također, poslovanje se izvršava u skladu i Odobrenjem za poslovanje s energentima (KLASA: UP/I-410-19/22-35/15, URBROJ: 513-02-3016/59-24-15 od 3. srpnja 2024.).

U 2025. godini još uvijek je trajao postupak za usklađenje Okolišne dozvole radi nove najbolje raspoložive tehnike i povećanja kapaciteta obrade; svi navedeni postupci nalaze se u domeni tadašnjeg Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja. Obvezne prijave i produženja u očevidnike i registre prema istom ministarstvu odrađene su pravovremeno, a u 2025. godini završena je prijava u Očevidnik sakupljača i oporabitelja koji se nalazi u domeni Zagrebačke županije.

U kontekstu poslovanja u području gospodarenja otpadom i zaštiti okoliša prepoznato je usklađenje s poglavljem 4. Programa zaštite okoliša Zagrebačke županije za period 2022. – 2025. te poglavljem 4.6. Provedbenog programa grada Svete Nedelje za razdoblje 2021. – 2025. godine. Sukladno zahtjevu iz Rješenja o okolišnoj dozvoli, u ožujku i rujnu 2025. provedena su mjerenja emisija onečišćujućih tvari u zrak; rezultati su bili ispod graničnih vrijednosti emisija (vidjeti str. 19).

Osim vrednovanja sukladnosti sa zakonskim zahtjevima, vrednuje se i postupa u skladu sa zahtjevima zainteresiranih strana. U 2025. godini nije bilo formalnih pritužbi od strane lokalne zajednice. Štoviše, u istoj godini bio je inspekcijski nadzor inspektorice zaštite okoliša na kojem nisu pronađene nesukladnosti niti dane preporuke.

Isto tako, u protekloj godini nije bilo izvanrednih situacija poput izlijevanja/rasipanja opasnog otpada u okoliš, eksplozije, požara ili onečišćenja vode, tla i zraka. Radi prevencije upravo takvih situacija te zaštite vlastitih zaposlenika i uključenih zainteresiranih strana, a u skladu s važećim Zakonom o zaštiti na radu, jednom godišnje provode se praktične vježbe evakuacije i spašavanja te zaštita od požara.

7. POTVRDA OKOLIŠNOG PROCJENITELJA

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: 38.23, 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 dobrovoljnom 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 2025“, 2. Izdanje, srpanj 2026.**, 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.

Ljubljana 2026-07-21

Gregor Schoss:
Direktor SIQ Ljubljana

SLOVENSKA AKREDITACIJA
SIST EN ISO/IEC 17021-1
SI-V-0001

SIQ Ljubljana, Mašera Spasičeva 10, SI-1000 Ljubljana, Slovenija,
tel.: +386 1 4778 100 • fax: +386 1 4778 444 • e-mail: info@siq.si • http://www.siq.si