



Izjava o okolišu

za razdoblje 2018. – 2020.

Prosinac 2021.

KONČAR

Končar - Energetika i usluge d.o.o.



KONČAR

SADRŽAJ

1. UVOD	04
2. SAŽETAK DJELATNOSTI I USLUGA	05
3. POLITIKA UPRAVLJANJA OKOLIŠEM I STRUKTURA UPRAVLJANJA	06
4. ZNAČAJNI ASPEKTI OKOLIŠA	08
5. CILJEVI UPRAVLJANJA OKOLIŠEM	09
6. KLJUČNI POKAZATELJI	11
7. GLAVNE ZAKONSKE ODREDBE	18
8. GLOBAL COMPACT NAČELA	19
9. IZJAVA OKOLIŠNOG PROCJENITELJA	21



Ova izjava o okolišu pruža informacije široj javnosti i ostalim zainteresiranim stranama o okolišnom učinku i aktivnostima društva KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. – članice Grupe KONČAR na lokaciji Fallerovo šetalište 22, 10000 Zagreb te je dostupna na mrežnoj stranici www.koncar-eu.hr.

Ovo je naša treća izjava o okolišu koju objavljujemo u godišnjem ciklusu, a koja obuhvaća podatke za razdoblje 2018. – 2020. godine.



1. UVOD

Poštovane čitateljice i čitatelji,

zadovoljstvo nam je potvrditi da je KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. kao članica Grupe KONČAR objavila svoje treće validirano izvješće za 2020. godinu pod nazivom: „EMAS Izjava o okolišu“ koje se odnosi na lokaciju Fallerovo šetalište 22, 10000 Zagreb.

U ozračju novog Europskog propisa o klimi kojim se Europa obvezuje postati ugljično neutralna do 2050. godine moramo se zapitati što to znači za nas. Sigurno je da nema vremena za čekanje i da moramo biti proaktivni, a rezultate naših napora prikazivati čemo u našem Izvješću u godinama koje su pred nama.

Naša osnovica za praćenje napretka odnosno bazna godina je 2017. godina.

I u prošlom trogodišnjem ciklusu pokrenuli smo inicijative koje idu prema smanjenju našeg ugljičnog otiska. Tu prvenstveno mislimo na dekarboniziranje nabavljene električne energije putem ostvarivanja zacrtanog plana „Električna energija iz 100% obnovljivih resursa“.

Naš strateški cilj je postati ugljik neutralna tvrtka do kraja 2025. godine. U tom cilju glavne aktivnosti za 2022. godinu biti će početak uvođenja norme ISO 14064-1:2018; EN ISO 14064-1:2019 (Staklenički plinovi - 1. dio: Specifikacija sa smjernicama na razini organizacije za kvantificiranje i izvješćivanje o emisijama i uklanjanju stakleničkih plinova).

U narednim godinama, usredotočit ćemo se najviše ka povećanju obnovljivih izvora energije, povećanju naše energetske učinkovitosti i korištenje tehnologija sa niskim udjelom ugljika.

Vjerujemo da će i ovo izvješće dati uvid u sadašnje stanje aktivnosti koje su do sada provedene u području održivog poslovanja, kao i u one koje se nastavljaju kroz postavljene ciljeve.

Ovo izvješće nalazi se na našoj mrežnoj stranici i dostupno je svim našim dionicima i čitateljima koje zanimaju naše aktivnosti i naš kontinuirani napredak.

Uprava
KONČAR – Energetika i usluge d.o.o.

2. SAŽETAK DJELATNOSTI I USLUGA

Društvo KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. svoju djelatnost obavlja u tri segmenta: energetika, usluge i gospodarenje nekretninama u vlasništvu KONČAR – Elektroindustrije d.d. Sve aktivnosti se provode na lokacijama Fallerovo šetalište, Jankomir, Borongaj, Sesvetski Kraljevec te Samobor.

Društvo KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. je članica Grupe KONČAR u 100% vlasništvu KONČAR - Elektroindustrija d.d., matičnog društva Grupe KONČAR i primarno je orijentirano prema ostalim članicama Grupe KONČAR.

Opseg sustava upravljanja okolišem na lokaciji Fallerovo šetalište obuhvaća: gospodarenje nekretninama, dobavu i distribuciju energenata, održavanje objekata i okoliša, zaštitu od požara, fizičko tehničku zaštitu te opće usluge.

Trenutno je samo lokacija Fallerovo šetalište 22, 10000 Zagreb uvrštena u EMAS registar u opsegu upravljanja zgradama (NACE 81.10), čišćenja zgrada (NACE 81.21), ostalih djelatnosti čišćenja (NACE 81.29) te djelatnosti uređenja i održavanja krajolika (NACE 81.30) sa 46 zaposlenih što čini više od 50% od ukupnog broja zaposlenih na lokaciji.

Lokacija odnosno tvornički kompleks KONČAR Fallerovo nalazi se u zapadnom dijelu grada Zagreba, K.O. Rudeš. Lokacija je smještena između ulica: Fallerovo šetalište s istočne strane, Golikove sa zapadne strane, Klanječke sa sjeverne strane te Baštjanove s južne strane.

Sama lokacija, u odnosu na prostorno-plansku dokumentaciju, nalazi se u zoni gospodarske namjene te III zoni sanitarne zaštite izvorišta. Iako se formalno lokacija nalazi u zoni gospodarske namjene naknadno izgrađeni stambeni objekti u neposrednoj blizini lokacije određuju „osjetljivost“ lokacije te se zahtjevi susjeda (zainteresiranih strana) uzimaju u obzir u planiranju Sustava upravljanja okolišem.

Lokacija, kao tvornički kompleks koji se sastoji od samostalnih pravno-tehnoloških cjelina odnosno poslovnih subjekata, funkcioniра kao jedna cjelina, tj. kao jedinstvena radna zona. Lokacija ima infrastrukturne sustave spojene na gradske i to u segmentu: električne energije, vodovoda i odvodnje, toplinarstva i telekomunikacije.

Lokacija ima dugogodišnje međusobno regulirane odnose na području korištenja zajedničkih infrastrukturnih sustava (npr. zajednička vodopravna dozvola) koji osiguravaju uspješno funkcioniranje pojedinačnih proizvodnih procesa, razvijenu svijest i brigu za njihovo racionalno korištenje i zaštitu okoliša. Na lokaciji je zajednički mješoviti interni sustav odvodnje koji je temelj vodopravne dozvole lokacije (vrijedi 31.12.2021. godine) čiji je nositelj društvo KONČAR - Energetika i usluge d.o.o. Djelatnost na lokaciji obavljaju neka od društava Grupe KONČAR te vanjski zakupnici.

**Energija iz obnovljivih izvora – Proizvod ZelEn, je namijenjen isključivo kupcima HEP Opskrbe koji su u svom poslovanju odlučili biti društveno odgovorni, koji
brinu o okolišu i korištenju energije dobivene iz obnovljivih izvora. Osim što kupcu
jamči da je sva energija koju dobije proizvodom ZelEn dobivena isključivo iz ob-
novljivih izvora, osigurava se i dodana vrijednost korištenjem zaštićenog žiga
ZelEn – Prijatelj prirode. Petnaest društava Grupe KONČAR korisnici su proizvoda
ZelEn te u svom poslovanju koriste energiju proizvedenu isključivo iz obnovljivih
izvora. KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. primila je za 2020. godinu certifikat
kojim se potvrđuje da je Društvu isporučeno 56.576 MWh električne energije iz
obnovljivih izvora za opskrbu Grupe KONČAR.**

3. POLITIKA UPRAVLJANJA OKOLIŠEM I ENERGIJOM I STRUKTURA UPRAVLJANJA

KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. je opredijeljena i posvećena poboljšanju okolišnih i energetskih učinaka u svim svojim poslovnim aktivnostima u okviru opsega Integriranog sustava upravljanja te potiče dobavljače i korisnike usluga na sudjelovanje u tom procesu.

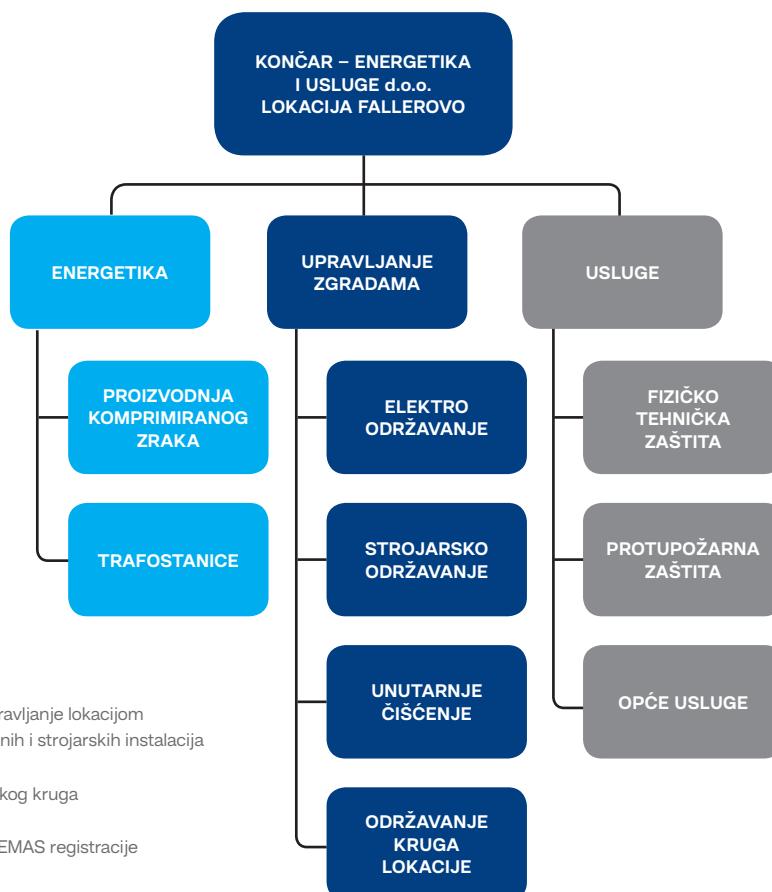
Organizacija je certificirana u skladu s normama ISO 14001 od 2003. godine, ISO 50001 od 2017. godine te prema EC 1221:2009 (EMAS Uredba) od 2019. godine.

Politika upravljanja okolišem KONČAR – Elektroindustrije d.d. je smjernica za postavljanje Politike KONČAR – Energetike i usluga d.o.o. te okvir za postavljanje naših okolišnih i energetskih ciljeva.

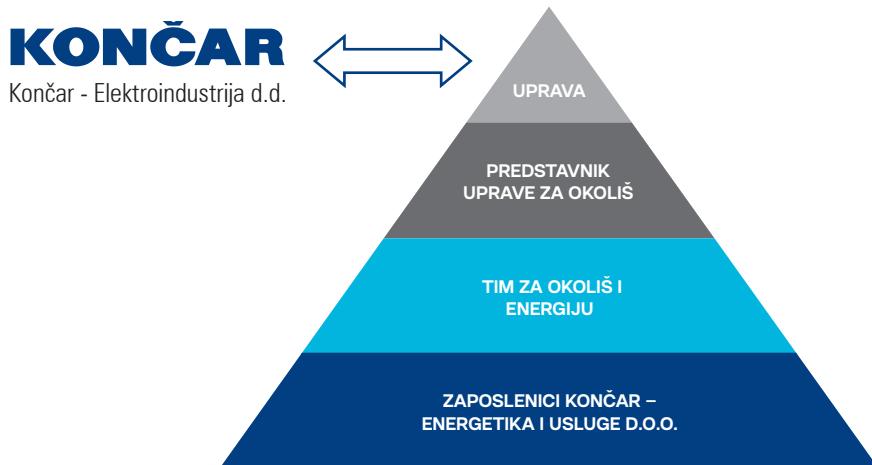
Politika upravljanja okolišem i energijom je objavljena i na mrežnoj stranici www.koncar-eu.hr.



Organizacijska struktura KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. – lokacija Fallerovo šetalište 22



Strategija društva KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. u velikoj mjeri je vođena i definirana opredjeljenjem internih ključnih dionika kroz primijenjenu strukturu upravljanja na lokaciji, a u okviru opsega certifikacije:



Sustav upravljanja okolišem organizacije uključuje slijedeće razine dokumentacije:

- Politika upravljanja okolišem i energijom – načela i vrijednosni sustav koji treba primijeniti
- Priručnik sustava upravljanja okolišem i energijom koji opisuje sve elemente Sustava i služi kao vodič za primjenu, održavanje i poboljšanje Sustava
- Postupci – opisuju ključne procese, aktivnosti i odgovornosti
- Upute – opisuju specifične radne aktivnosti
- Obrasci – predlošci za kreiranje zapisa

Cilj našeg Sustava upravljanja okolišem i energijom je provedbom godišnjeg dinamičkog ciklusa „Planiranje – provedba – nadzor – analiza i unaprjeđenje“ osigurati stalnu usklađenost sa zakonskim zahtjevima, postavljanje i provedba okolišnih ciljeva i mjera u skladu s načelima naše Politike, a sve u svrhu smanjenja utjecaja na okoliš.

Jedna od ključnih točaka u planiranju i primjeni Sustava upravljanja okolišem je identifikacija aspekata okoliša i evaluacija utjecaja na okoliš za što je odgovoran Tim za okoliš i energiju. Treba napomenuti da Tim osim redovitih godišnjih pregleda aspekata okoliša, iste sagledava kod novih te promjena postojećih aktivnosti, novih zakonskih zahtjeva ili zahtjeva zainteresiranih strana.

Nadzor nad sustavom upravljanja okolišem i energijom provodi se kroz mjesečno praćenje i mjerjenje ključnih pokazatelja opisanih u ovom izvješću, ali i kroz interne audite koji nam služe za ocjenu sukladnosti sa zahtjevima i kao jedan od važnih ulaznih čimbenika u ocjeni Sustava od strane Uprave. Na taj način Uprava donosi odluke i smjernice za slijedeći ciklus kontinuiranog poboljšanja našeg Sustava upravljanja.

KONČAR – Elektroindustrija d.d. – vlasnik – donosi strateške odluke i daje smjernice za poslovanje.

Uprava – osigurava potrebne resurse i donosi odluke.

Predstavnik Uprave za okoliš – sveobuhvatna odgovornost za implementaciju i održavanje EMAS-a.

Tim za okoliš i energiju – radna skupina uključuje Predstavnika Uprave za okoliš i predstavnike odgovarajućih službi (rukovoditelj lokacije – strojarsko i elektro održavanje, rukovoditelj fizičko tehničke zaštite i vanjskog održavanja, rukovoditelj unutarnjeg održavanja, pravni sektor) koja ima zadatak implementirati EMAS i komunicirati s djelatnicima u svom području na način da integriraju EMAS u svakodnevnu radnu praksu. Predstavnik Uprave osigurava Upravi povratne informacije važne za donošenje odluka.

Zaposlenici društva KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. – odgovorni za provođenje radnih aktivnosti u skladu s Politikom, ciljevima i postupcima EMAS-a, kontinuirano sudjeluju u procesu smanjenja utjecaja na okoliš uključujući odvojeno prikupljanje otpada, racionalnog korištenja energije i vode.

4. ZNAČAJNI ASPEKTI OKOLIŠA

Kako bi bolje razumjeli svoje okolišne učinke proveli smo sveobuhvatnu analizu svojih aspekata okoliša i povezanih utjecaja na okoliš. Okolišni aspekti dio su naših aktivnosti i usluga koji su povezani s utjecajima na okoliš. Analiza je obuhvatila izravne i neizravne aspekte okoliša.

Izravni su oni aspekti koje KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. ima pod direktnom kontrolom, a neizravni aspekti okoliša jesu aspekti povezani s trećim stranama, primarno našim dobavljačima roba i usluga nad kojima ostvarujemo određenu razinu utjecaja definiranu ugovorima i dodatnim zahtjevima.

Identificirani aspekti okoliša osnova su Sustava upravljanja u postavljanju ciljeva za smanjenje utjecaja na okoliš.

Ocjena aspekata okoliša provodi se u skladu s postupkom RP-06-01-03 Aspekti okoliša prema unaprijed utvrđenim kriterijima, a kako je utvrđeno EU Uredbom 2018/2026 (EMAS); 19.12.2018;(EU) 2017/1505 (ažurirani Prilozi I, II i III) i (EU) 1221/2009.

Kriterij je postavljen na temelju rizika odnosno vjerojatnosti događaja i posljedica za okoliš kao i na sposobnost društva KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. da utječe i kontrolira svoje utjecaje na okoliš.

Dodatno, bilo koji aspekt zaštite okoliša za koji je primjenjiv zakonski zahtjev iz područja zaštite okoliša smatra se značajnim.

Značajni aspekti koji proizlaze iz poslovnih aktivnosti Društva prikazani su u tablici ispod:

Tablica: Značajni aspekti okoliša

Izravni značajni aspekti okoliša	Neizravni značajni aspekti okoliša	Utjecaj na okoliš	Aktivnosti / Usluge / Proizvodi
Proizvodnja opasnog otpada (otpadno ulje, zaulpjene krpe ambalaža opasnih tvari)		Potencijalno onečišćenje zemlje i vode.	Strojarsko održavanje. Održavanje hortikulture i vanjskih prostora.
EE otpad Fluorescentne cijevi		Potencijalno onečišćenje zemlje i vode.	Elektro održavanje.
Potrošnja papira Otpadni uredski papir		Odvojeno sakupljanje uredskog papira	Administracija.
Otpadni toneri		Recikliranje tonera gdje je prihvatljivo (razmatranje životnog ciklusa).	Administracija.
Proizvodnja neopasnog otpada (plastika, željezo, staklo, plastika, tekstil)		Odvojeno sakupljanje (plastika, željezo, staklo, plastika, tekstil). Smanjeni pritisak na odlagališta otpada	Održavanje poslovnih prostora.
Biootpadi		Opterećenje odlagališta komunalnog otpada, potencijalno onečišćenje podzemnih voda, emisija štetnih plinova i mirisa.	Održavanje zelenih površina.
Upotreba opasnih i zapaljivih tvari (gorivo za kosilice, lakovi, razrjeđivači)		Potencijalno onečišćenje zemlje i voda. Požar.	Održavanje zelenih površina. Održavanje opreme.
Potrošnja električne energije		Indirektna emisija CO ₂ . Iscrpljivanje prirodnih resursa. Zelene energije (sagledavanje životnog ciklusa).	Hlađenje i osvjetljenje prostora. Rad uređaja.
Potrošnja toplinske energije		Indirektna emisija CO ₂ . Iscrpljivanje prirodnih resursa.	Grijanje prostora.
Potrošnja goriva (mješavina) za pogon kosilica		Emisija CO ₂ .	Održavanje hortikulture.
Korištenje pitke vode		Iscrpljivanje prirodnih resursa.	Čišćenje prostora. Sanitarne potrebe. Pitka voda.
	Odstupanje od propisanih pravila zaštite okoliša za izvođače i korisnike usluga K-EIU na lokaciji	Potencijalno onečišćenje okoliša.	Rad podizvodača na lokaciji koji rade u ime EIU. Poslovne aktivnosti (proizvodne i neproizvodne) korisnika usluga EIU na lokaciji.
	Razmatranje životnog ciklusa proizvoda/usluge kod utvrđivanje kriterija za nabavu	Smanjeni utjecaj na okoliš tijekom životnog ciklusa (zelena energija, sredstva za čišćenje, uredski papir, toneri).	Nabava proizvoda.
Ispuštanje otpadnih i oborinskih voda		Potencijalno prekoračenje graničnih vrijednosti iz Vodopravne dozvole.	Čišćenje prostora. Sanitarne potrebe. Radovi održavanja.
Poboljšana energetska učinkovitost zgrada		Manji utrošak energije.	Obnova i rekonstrukcija zgrada.
Redovno održavanje klima uređaja		Smanjeni rizik od ispuštanja štetnih plinova.	Hlađenje prostora (klima uređaji).
Svjetlosno onečišćenje		Narušavanje ekosustava.	Vanjska rasvjeta.

5. CILJEVI UPRAVLJANJA OKOLIŠEM I OSIGURANJE USKLAĐENOSTI SA ZAKONSKIM PROPISIMA

Naša Politika upravljanja okolišem i energijom je okvir za stalna poboljšanja okolišnih pokazatelja i postavljanje naših ciljeva koji su prikazani u tablici ispod. Ostvarivanjem naših ciljeva želimo kontinuirano smanjivati naš ugljični otisak i osigurati stalnu usklađenost sa zakonskim zahtjevima.

KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. u svim segmentima svoje djelatnosti kontinuirano prati promjene propisa povezanih s okolišem te kao nositelj usluga koje pruža društвima Grupe KONČAR i korisnicima svojih usluga, usklađuje svoje poslovanje sa svom važećom regulativom. Organizacija donosi interne akte iz područja zaštite okoliša, osobito vezano uz gospodarenje otpadom i zaštitu voda, a koja druga društva Grupe KONČAR, sukladno svojim specifičnostima usvajaju, čime isti akti postaju obvezujući, kako na razini Grupe KONČAR tako i za zakupnike poslovnih prostora.

Dodatno se mjesечно provodi nadzor na lokaciji korištenjem kontrolne „check“ liste čija je svrha operativna provjera usklađenosti sa zahtjevima vodopravne dozvole, skladištenja i rukovanja otpadom i opasnim tvarima.

Svu regulativu iz područja zaštite okoliša prati pravna služba te na mjesечноj bazi ažurira popis važećih propisa (zakona, podzakonskih propisa i uredbi) iz predmetnog područja. Tim za okoliš i energiju na svojim redovnim sastancima razmatra implikacije provedbe propisa i utvrđuje aktivnosti potrebne za njihovu konkretnu primjenu u obavljanju djelatnosti.

Jednom godišnje provodi se detaljna i formalna ocjena usklađenosti s postojećim propisima.



Tablica: Ciljevi upravljanja okolišem

Politika Grupe KONČAR	Aspekt / područje	Cilj	Mjere / resursi	Rok	Status / Realizacija-datum
Smanjenje količine otpada koji odlazi na odlagalište	Prevencija nastajanja otpada	Eliminirati ambalažni otpad sredstava za čišćenje.	Prijelaz sa pojedinačnog pakiranja na dozatore koji se nadopunjaju.	09/2020.	Provjedeno. Nabavljaju se sredstva za čišćenje u većoj povratnoj ambalaži.
Korištenje materijala i proizvoda prihvativih za okoliš	Smanjivanje štetnosti	Smanjiti štetnost sredstava za čišćenje.	Zamjena sa sredstvima za čišćenje s najmanjim utjecajima na okoliš.	09/2020.	Provjedeno. Nabavljaju se sredstva za koja imaju manji negativan utjecaj na okoliš (sredstva imaju ECO Label označu).
Utjecaj na nabavni lanac	Odnos s izvođačima	Smanjiti rizik odstupanja izvođača od pravila zaštite okoliša i zaštite na radu.	Uvesti pisana pravila za izvođače radova na lokaciji (moraju postati dio svakog ugovora i/ili narudžbe).	06/2019.	Provjedeno
Smanjenje količine otpada za odlagalište	Upravljanje otpadom	Povećavati broj vrsta otpada koji se mogu odvojeno sakupljati i reciklirati.	Analiza svih vrsta otpada koji mogu nastati. Osigurati suksesivno spremnike za nove vrste otpada.	06/2021.	Provodi se kontinuirano. Osigurano sakupljanje novih vrsta otpada (bio otpada, glomaznog otpada i PE folija).
Poboljšanje energetske učinkovitosti	Upravljanje energijom	Poboljšati upravljanje grijanjem u zgradama i administracije.	Odrediti pokazatelje za praćenje energetske učinkovitosti. Izraditi postupke za održavanje toplinskih podstanica i upravljanje grijanjem zgrade.	12/2019.	Provjedeno Izrađeni postupci, određeni pokazatelji kWh/m ² .
Utjecaj na nabavni lanac	Nabava	Razmatranje životnog ciklusa proizvoda kod utvrđivanja kriterija za nabavu.	Izrada upute za utvrđivanje kriterija za nabavu pojedinih grupa proizvoda i usluga s najvećim potencijalom sagledavanja životnog ciklusa (vesti okolišni kriterij u nabavu robe i usluge).	03/2020.	Provjedeno. Izrađena uputa za nabavu koja uključuje okolišne i energetske kriterije. Provjedena edukacija o životnom ciklusu proizvoda.
Opredjeljenje za put prema CO ₂ neutralnoj kompaniji	Upravljanje električnom energijom	Eliminirati indirektnu emisiju stakleničkih plinova.	Ugovoriti nabavu zelene električne energije iz obnovljivih izvora.	12/2019.	Provjedeno. Ugovor o nabavi zelene električne energije – 1.10.2019.
Poboljšanje energetske učinkovitosti	Upravljanje rasvjetom	Postupna zamjena postojeće unutarnje i vanjske rasvjete s LED rasvjetom.	Planiranje zamjene u okviru godišnjih planova i ulaganja. Uvesti pokazatelj udjela LED rasvjete (EnPI).	12/2023.	U procesu u skladu s planom. Tijekom 2020. povećan je udio LED rasvjete za 102,7%
Spremnost za izvanredne situacije	Izvanredne situacije	Provoditi vježbe spremnosti sukladno godišnjem planu.	Planovi za izvanredne situacije. Godišnji raspored vježbi.	Svake godine	Provjedeno. Vježbe su provedene u skladu s planom.
Opredjeljenje za put prema CO ₂ neutralnoj kompaniji	Klima uređaji	Smanjiti rizik ispuštanja štetnih plinova iz klima uređaja.	Certifikati ovlaštenih servisera. Redovno održavanje klima uređaja sukladno propisima.	Svake godine	Provjedeno u skladu s planom. Svi zahtjevi se realiziraju sukladno važećim propisima.
Opredjeljenje za put prema CO ₂ neutralnoj kompaniji	Emisija ugljika	Dekarbonizacija poslovanja po fazama/godinama sukladno PAS 2060/ISO 14064-1: Faza 1 – Mjerenje/kalkulacija ugljičnog otiska. Faza 2 – Smanjenje/redukcija ugljičnog otiska (Carbon management plan). Faza 3 – Offset (neutralizacija). Faza 4 – Dokumentacija/Validacija.	Faza 1 – Mjerenje/ procjena ugljičnog otiska.	12/2022.	U postupku.
Opredjeljenje za put prema CO ₂ neutralnoj kompaniji	Emisija ugljika	Nabavljati energiju iz obnovljivih izvora	Istražiti mogućnost nabave toplinske energije iz obnovljivih izvora energije	12/2022.	U postupku.

6. KLJUČNI POKAZATELJI

Svi pokazatelji su izraženi na broj zaposlenika koji su u opsegu EMAS registracije.

Legenda oznaka u tablicama:

- A – pokazuje ukupni godišnji utrošak
- B – godišnje referentne vrijednosti koje predstavljaju aktivnosti organizacije
- R – pokazuje omjer A/B

1. Energija

U svrhu provođenja poslovnih aktivnosti koriste se tri vrste energije:

- Električna energija – osigurava energiju za hlađenje prostora, unutarnje i vanjsko osvjetljenje, računala, pisače i ostalu uredsku opremu.
- Toplinska energija – ne proizvodimo je na lokaciji već se nabavlja na tržištu, a služi za grijanje upravne zgrade i pomoćnih prostora.
- Mješavine goriva – za pogon kosilica i ostale opreme za održavanje vanjskih prostora.

Provredene akcije:

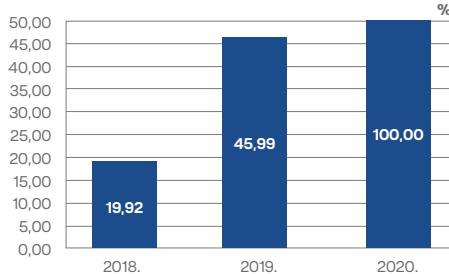
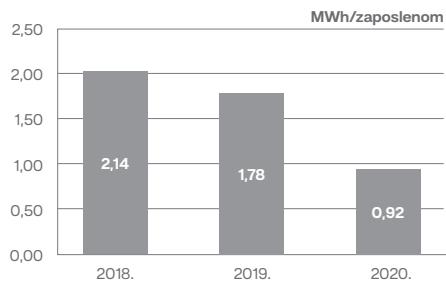
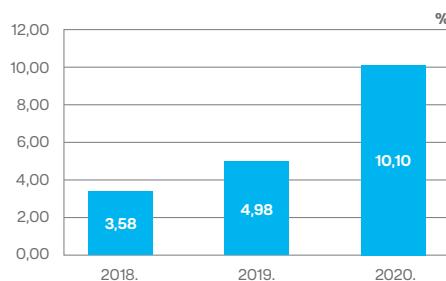
Provredena je sanacija dijela toplovoda na lokaciji te se nastavlja zamjena rasvjete u uredima.

Od listopada 2019. godine s opskrbljivačem je ugovorena nabava zelene energije dobivene isključivo iz obnovljivih izvora.

ENERGIJA			2018.			2019.			2020.		
A	B	R = A/B	A	B	R = A/B	A	B	R = A/B	A	B	R = A/B
Ukupna utrošena energija (El.+topl.+gorivo), [MWh]	Broj zaposlenih	[MWh/zaposlenom]	231,88	46	5,04	219,26	46	4,77	180,35	46	3,92
Ukupna proizvodnja iz vlastitih obnovljivih izvora, [MWh]	Broj zaposlenih	[MWh/zaposlenom]	19,62	46	0,43	20,57	46	0,45	21,38	46	0,46
Ukupna utrošena el. energija, [MWh]	Broj zaposlenih	[MWh/zaposlenom]	98,48	46	2,14	81,73	46	1,78	42,17	46	0,92
Ukupna potrošnja iz obnovljivih izvora, [MWh]	Ukupna utrošena el. energija, [MWh]	%	19,62	98,48	19,92%	37,59	81,73	45,99%	42,17	42,17	100,00%
Ukupna utrošena toplinska energija, [MWh]	Grijana površina, [m ²]	[MWh/m ²]	120,39	1.280,55	0,09	122,38	1.280,55	0,10	127,27	1.280,55	0,10
Potrošnja goriva (Diesel +Benzin) [MWh]	Broj zaposlenih	[MWh/zaposlenom]	13,01	46	0,28	15,16	46	0,33	10,91	46	0,24
Ukupni broj LED rasvjetnih tijela (unutarnje i vanjske), [kom.]	Ukupni broj rasvjetnih tijela (unutarnje i vanjske), [kom.]	postotak/%	291	8.124	3,58%	391	7.847	4,98%	717,00	7099	10,10%

Napomene uz tablicu:

- Ukupni broj rasvjetnih tijela se smanjuje jer jedno novo LED rasvjetno tijelo zamjenjuje od dva do četiri stara ovisno o izvedbi (Različita konstrukcijska izvedba).
- Od listopada 2019. sva utrošena el. energija je iz obnovljivih izvora (vlastiti obnovljivi + utrošena el. energija iz mreže)

Udio energije iz obnovljivih izvora energije u ukupnoj potrošnji električne energije**Potrošnja električne energije po zaposlenom****Udio LED rasvjete u ukupnoj rasvjeti**

Pozitivni trendovi pokazatelja energetske učinkovitosti, kada je riječ o električnoj energiji (udio LED rasvjete i potrošnja električne energije po zaposlenom), ukazuju da se energetski ciljevi ostvaruju te da je svijest zaposlenih porasla u zadnje tri godine zahvaljujući implementaciji EMAS-a kao i redovnim godišnjim edukacijama koje se provode i odnose na razne okolišne teme.

2. Materijali

Zbog vrste djelatnosti koju obavljamo sredstva za čišćenje su najviše zastupljena u ulaznim materijalima (sirovinama).

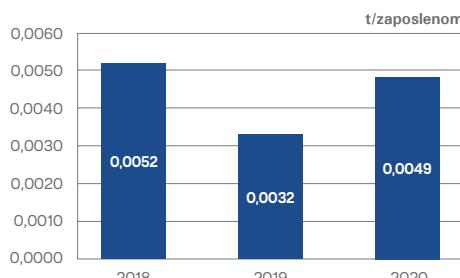
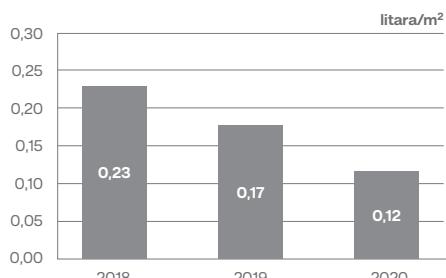
Za sredstva za čišćenje i za uredski papir postavljeni su ciljevi za nabavu onih sa najmanjim utjecajem na okoliš (EU ECO LABEL).

Provđene akcije:

Trendovi utroška sredstava za čišćenje ukazuju na ukupno smanjenje istih. Posljedica je racionalnost u troškovima i povećanja učinkovitosti nakon provedene edukacije i uvođenja novih sredstava za čišćenje.

Od rujna 2019. uvedeno je mjesечно praćenje potrošnje papira u svrhu boljeg razumijevanja godišnjih trendova i uzroka potrošnje papira.

Iako je jedinična potrošnja papira porasla u 2020. godini, potrebno je pričekati određeno razdoblje kako bi se donijeli pouzdani zaključci s tim u svezi. Tijekom 2020. godine na razini Grupe započete su aktivnosti digitalizacije dijela poslovanja te se sukladno tome očekuje smanjenje potrošnje papira u 2021. godini.

Potrošnja uredskog papira**Potrošnja sredstva za čišćenje**

3. Voda

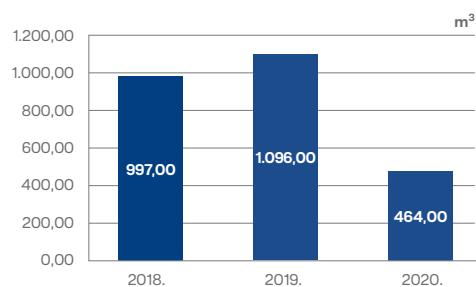
Potrošnja pitke vode povezana je sa sanitarnim potrebama i poslovima čišćenja prostora. Utvrđeni trend povećanja potrošnje vode u zadnje tri godine rezultirao je u 2019. godini nizom aktivnosti od snimanja stanja te analize i postavljanja ciljeva kako bi otkrili uzroke povećane potrošnje i zaustavili negativan trend.

Operativno praćenje potrošnje vode po zaposleniku predstavlja izazov koji u prvom redu nije praktičan i sasvim pouzdan. Razlog je u povremenoj velikoj fluktuaciji klijenata u iznajmljenom prostoru jednog dijela zgrade za koji ne postoji zasebno brojilo potrošnje vode. Ubuduće ćemo nastojati (čim se stvore tehnički preduvjeti) ugraditi dodatno brojilo ili ćemo pratiti samo apsolutnu potrošnju vode u m³.

Provredene aktivnosti:

Kontinuirani nadzor i tehničko održavanje (izmjena vodomjera, ventila, vodokotlića, slavina) na mjestima potrošnje uz kontrolu i praćenje.

Ukupna potrošnja vode



4. Otpad

Otpad koji nastaje tijekom poslovnih aktivnosti društva KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. možemo podijeliti u dvije kategorije.

Prva kategorija je otpad koji nastaje tijekom redovnih poslovnih aktivnosti. Tako tijekom održavanja vanjskog prostora i zelenih površina nastaje otpadna ambalaža od goriva i maziva te značajne količine biootpada dok prilikom servisa kompresora nastaju otpadna ulja, filteri i plastična ambalaža.

Kod izmjena rasvjetnih tijela i drugih sličnih poslova nastaje električni otpad. Tijekom čišćenja unutrašnjih prostora nastaje otpadna ambalaža. U administrativnim poslovima nastaju otpadni papir, istrošeni toneri te električni i elektronički otpad (EE otpad).

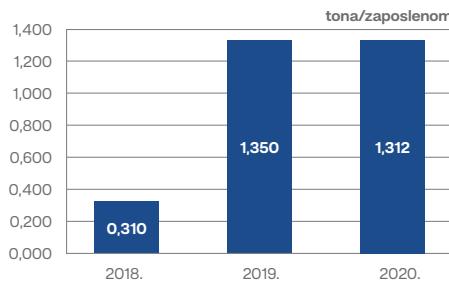
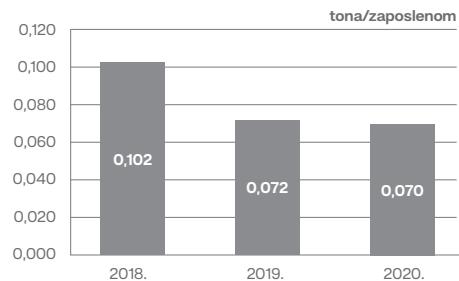
Druga kategorija otpada nastaje zbog povremenih većih rekonstrukcija i uređenja poslovnih prostora gdje kao posljedica nastaju veće količine otpada. Tipične takve vrste otpada su građevinski otpad čije zbrinjavanje je obveza izvođača radova kao proizvodnja otpada tako da te vrste otpada nisu uzete u obzir u tablici ispod.

EiU je započeo sa pružanjem usluga posrednika u gospodarenju otpadom, primarno za tvrtke koje obavljaju svoju djelatnost na lokaciji Fallerovo šetalište te je na taj način doprinijela širenju dobre poslovne prakse i pozitivnog utjecaja na smanjenje nastajanja komunalnog otpada.

Iz tablice je vidljivo da je proizvodnja neopasnog otpada u manjem padu u odnosu na 2019. godinu, a da je razina opasnog otpada na istoj razini kao i u 2019. godini.

OTPAD			2018.			2019.			2020.		
A	B	R = A/B	A	B	R = A/B	A	B	R = A/B	A	B	R = A/B
Ukupna proizvodnja neopasnog otpada, [t]	Broj zaposlenih	[t/zaposlenom]	14,17	46	0,31	62,11	46	1,35	60,36	46	1,31
Ukupna proizvodnja opasnog otpada, [t]	Broj zaposlenih	[t/zaposlenom]	4,68	46	0,102	3,32	46	0,072	3,24	46	0,070
Ukupna proizvodnja neopasnog i opasnog otpada, [t]	Investicijsko ulaganje, [mil. Kn]	[[t/mil. Kn]]	18,85	4,42	4,26	65,43	9,80	6,68	63,60	4,13	15,4

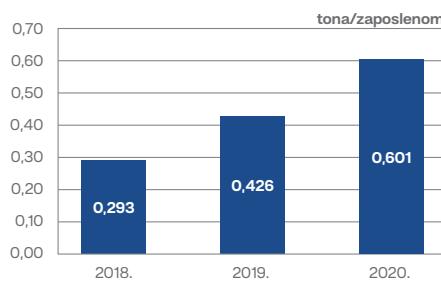
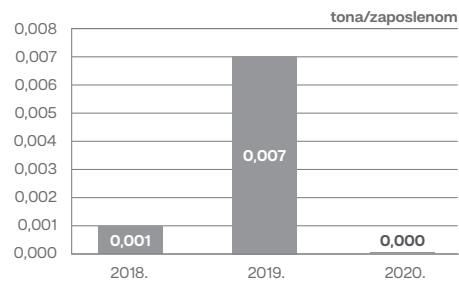


Proizvodnja neopasnog otpada**Proizvodnja opasnog otpada**

NEOPASNI OTPAD			2018.			2019.			2020.		
A	B	R = A/B	A	B	R = A/B	A	B	R = A/B	A	B	R = A/B
Ambalaža od papira i kartona (KBO 15 01 01), [t]	Broj zaposlenih	[t/zaposlenom]	13,49	46	0,293	19,60	46	0,426	27,64	46	0,601
Alkalne baterije (KBO 16 06 04), [t]	Broj zaposlenih	[t/zaposlenom]	0,045	46	0,001	0,33	46	0,007	0,00	46	0,000
Biorazgradivi otpad (KBO 20 02 01), [t]	Broj zaposlenih	[t/zaposlenom]	-	46	-	25,85	46	0,562	23,24	46	0,505

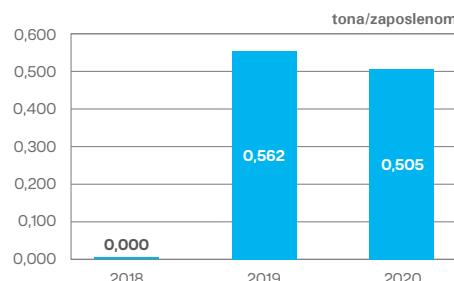
Napomena uz tablicu:

„ - “ - U 2019. godini se započelo s odvojenim prikupljanjem biootpada

Otpadni papir**Otpadne baterije**

Značajno povećanje odvojeno sakupljenog otpadnog papira u 2020. godini upućuje na povećanje svijesti zaposlenih o važnosti sakupljanja otpada koji se može reciklirati, čime se istovremeno i smanjuje količina komunalnog otpada na odlagalištu.

Količina otpadnih baterija značajno varira iz godine u godinu, što je posljedica životnog vijeka baterija.

Biootpad

Biootpad počeo se sakupljati 2019. godine, a i u 2020. godini ta kategorija otpada ne pokazuje veće oscilacije.



5. Upotreba zemljišta

Na zajedničkoj lokaciji na Fallerovom šetalištu Društvo pruža usluge većem broju društava (8 društava članica Grupe KONČAR i osamdesetak poslovnih subjekata izvan Grupe KONČAR koji su kao zakupnici prostora prisutni na lokaciji).

Lokacija se sastoji od poslovnih, proizvodnih i neproizvodnih prostora, asfaltiranih cesta, platoa i sustava odvodnje i pročišćavanja. Ukupna kvadratura lokacije iznosi 170.000 m² dok je kvadratura kojom upravlja društvo KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. značajno manja i iznosi 100.000 m².

Za održavanje zelenih površina ne koriste se kemijska sredstava i sredstva za zaštitu bilja. Na lokaciji se redovno provodi sadnja stabala, a posebno treba istaknuti akciju sadnje prilikom obilježavanja Dana planeta Zemlje (22. travnja) u kojima osim zaposlenika organizacije aktivno sudjeluju i volonteri KONČARA. Ovakvim akcijama aktivno se daje doprinos očuvanju bioraznolikosti i okoliša.

Tijekom 2020. godine nije bilo promjena u obuhvatu upotrebe zemljišta na lokaciji.

UPOTREBA ZEMLJIŠTA			2018.			2019.			2020.		
A	B	R = A/B	A	B	R = A/B	A	B	R = A/B	A	B	R = A/B
Ukupna uporaba zemljišta, [m ²]	Broj zaposlenih	[m ² /zaposlenom]	98.379,00	46	2.138,67	98.379,00	46	2.138,67	98.379,00	46	2.138,67
Ukupni zatvoreni prostor, [m ²]	Broj zaposlenih	[m ² /zaposlenom]	68.868,80	46	1.497,15	68.868,80	46	1.497,15	68.868,80	46	1.497,15
Ukupno područje usmjereni na prirodu na lokaciji, [m ²]	Broj zaposlenih	[m ² /zaposlenom]	29.510,20	46	641,53	29.510,20	46	641,53	29.510,20	46	641,53
Udio zelenog u ukupnoj površini zemljišta		%	30,00			30,00			30,00		
Ukupno područje usmjereni na prirodu izvan lokacije, [m ²]	NP	[m ² /zaposlenom]									

NP – nije primjenjivo

Napomena uz tablicu:

Godine 2018. prodane su parcele (zatvoreni prostor) kvadrature 5.038,29 m² i kupljeno je zemljište od 225 m² zelene površine.

6. Emisije

KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. na lokaciji Fallerovo šetalište nema stacionarne izvore emisija stakleničkih plinova s obzirom na to da je lokacija spojena na toplinsku mrežu lokalnog dobavljača.

Direktni izvor emisija stakleničkih plinova je korištenje opreme za održavanje i uređenje zelenih površina.

Međutim, postoji indirektna emisija CO₂ kao posljedica potrošnje električne energije i kupljene toplinske energije koja je prikazana u tablici i grafovima koji slijede.

Provđene aktivnosti:

Od listopada 2019. godine s opskrbljivačem je ugovorena nabava zelene energije dobivene isključivo iz obnovljivih izvora te će se indirektna emisija CO₂ u narednom razdoblju značajno smanjiti.



EMISIJE			2018.			2019.			2020.		
A	B	R = A/B	A	B	R = A/B	A	B	R = A/B	A	B	R = A/B
Direktna emisija iz potrošnje goriva, [t CO ₂ eq]	Broj zaposlenih	[t/zaposlenom]	3,90	46	0,08	4,54	46	0,10	3,27	46	0,07
Indirektna emisija, (el. i toplinska energija [t CO ₂ eq])	Broj zaposlenih	[t/zaposlenom]	69,87	46	1,52	62,71	46	1,36	49,42	46	1,07

Napomena uz tablicu:

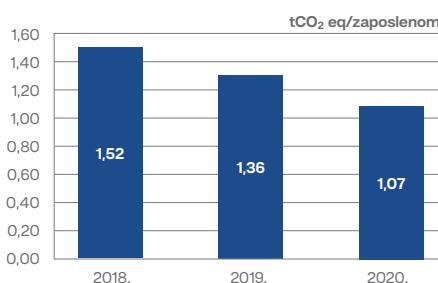
U 2020. godini sva korištena električna energija je iz obnovljivih izvora.

Korišteni emisijski faktori:

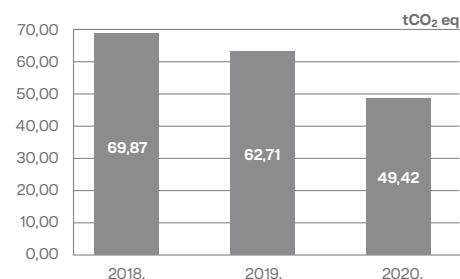
- Gorivo – 299,57 [kg CO₂/MWh] – direktna emisija CO₂ ekv.
- Električna energija – 234,81 [kg CO₂/MWh] – indirektna emisija CO₂ ekv.
- Daljinska toplina KO – prosjek za ZG – 388,31 [kg CO₂/MWh] – indirektna emisija CO₂ ekv.

Izvor: „Pravilnik o energetskom pregledu zgrade i energetskom certificiranju“ (NN 88/17, NN 90/20, NN 1/21 i NN 45/21) – Algoritam za izračun energetskih svojstava zgrada“.

Emisije CO₂ ekvivalent



Emisije CO₂ ekvivalent



Za djelatnosti koje su unutar opsega EMAS-a društva KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. za sada nisu dostupni sektorski referentni dokumenti o najboljim praksama upravljanja okolišem koji bi se mogli koristiti u ovom izvješću.

7. GLAVNE ZAKONSKE I PODZAKONSKE ODREDBE I IZJAVA O POŠTIVANJU ZAKONODAVSTVA

Ključne zakonske i podzakonske odredbe iz područja zaštite okoliša primjenjive na poslovne aktivnosti društva KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. sadržane su u sljedećim pozitivnim propisima/aktima:

- Zakon o vodama (NN 66/19, 84/21)
- Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Zakon o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji (NN 152/08, 55/12, 101/13 14/14)
- Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 81/20)
- Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša (NN 87/15, NN 3/22)
- Pravilnik o izdavanju vodopravnih akata (NN 9/20)
- Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (NN 26/20)
- Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)
- Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima (NN 83/21)
- Vodopravna dozvola (KLASA: UP/I -325-04/17-05/0000039; URBROJ: 374-25-3-17-5; 10.02.2017.)
- Službeni glasnik Grada Zagreba broj 14 od 15.07.2019. – Odluka o komunalnom redu

Lokacija ima zajednički mješoviti interni sustav odvodnje i zajedničku vodopravnu dozvolu koja vrijedi do 31. prosinca 2021. godine. Nositelj predmetne vodopravne dozvole je društvo KONČAR – Energetika i usluge d.o.o.

Otpadne vode s lokacije ispuštaju se iz sustava interne odvodnje u sustav javne odvodnje Grada Zagreba putem četiri ispusta, a njihova ispitivanja na dva kontrolna mjerna okna na sjevernoj i južnoj strani lokacije vrši ovlašteni laboratorij dva puta godišnje, sve sukladno nalogu iz vodopravne dozvole za ispuštanje otpadnih voda. U razdoblju od studenog 2020. do studenog 2021. provedena su dva uzorkovanja otpadnih voda. Rezultati analiza bili su u skladu sa zahtjevima vodopravne dozvole.

U razdoblju koje se odnosi na ovu Izjavu zabilježena je jedna formalna pritužba vanjske strane zbog svjetlosnog onečišćenja, koja je promptno otklonjena (ožujak 2019.). Nije bio proveden nadzor vodopravne inspekcije kao ni inspekcije zaštite okoliša.

Onečišćenja ili nedozvoljenog ispuštanja tvari u zrak, tlo i vode nije bilo.

Tijekom 2020. sukladno „Planu provođenja vježba spremnosti“ provedene su vježbe početnog gašenja požara, postupanja u slučaju izvanredne situacije izljeva ulja kao i u slučaju pojave pandemije.

Zapisi o održavanju klima uređaja koji se vode u skladu s zakonskim zahtjevima ukazuju na činjenicu da nije bilo ispuštanja štetnih tvari koje oštećuju ozonski sloj.

Zadnja ocjena sukladnosti sa zakonskim zahtjevima iz zaštite okoliša provedena je tijekom listopada 2021. godine i ista je potvrda da se u Društvu poštuju svi primjenjivi propisi iz područja zaštite okoliša.

8. GLOBAL COMPACT DESET NAČELA

Grupa KONČAR jedna je od malobrojnih hrvatskih tvrtki čije se Izvješće o DOP-u već godinama nalazi i u službenoj bazi podataka Globalne inicijative za izvještavanje i na mrežnim stranicama UN Global Compacta.

Zadovoljstvo nam je potvrditi da KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. u skladu s Politikom i smjernicama Grupe KONČAR formalno putem ovog Izvješća podržava deset (10) načela UN Global Compacta.

U ovom godišnjem Izvješću prikazujemo naše inicijalno provedene i/ili planirane aktivnosti prema kontinuiranom napretku u integraciji načela UN Global Compacta u našu poslovnu strategiju, kulturu poslovanja i u svakodnevne aktivnosti.

10 načela UN Global Compacta

Područje: LJUDSKA PRAVA

1. Načelo

Tvrtke trebaju podupirati i poštivati zaštitu međunarodnih ljudskih prava unutar svog područja utjecaja.

2. Načelo

Tvrtke se trebaju pobrinuti da same ne sudjeluju u kršenju ljudskih prava.



Naša praksa i planirane aktivnosti u području ljudskih prava

KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. kontinuirano i bezrezervno podržava zaštitu ljudskih prava. Dodatno je u planu i proširenje opsega Politike društva s novim zahtjevima koji obuhvaćaju ljudska prava.

Tijekom izvještajnog razdoblja na razini cijele Grupe KONČAR nije zabilježen nijedan slučaj diskriminacije na temelju rase, boje kože, spola, vjere, političkog mišljenja, nacionalnog ili društvenog porijekla. Poslodavac je, prema Kolektivnom ugovoru KONČARA, obvezan zaštiti dostojanstvo radnika za vrijeme obavljanja posla te mu osigurati uvjete rada u kojima neće biti izložen uznemiranju ili spolnom uznemiravanju poslodavca, nadređenih, suradnika ili drugih osoba s kojima redovito dolazi u kontakt za vrijeme obavljanja posla.

Društvo je potpisalo i primjenjuje Kodeks etike u poslovanju Hrvatske gospodarske komore.

Područje: RADNI ODNOSSI

3. Načelo

Tvrtke trebaju podržavati slobodu udruživanja i stvarno priznavati prava na kolektivno pregovaranje.

4. Načelo

Tvrtke trebaju iskorijeniti sve oblike prisilnog rada.

5. Načelo

Tvrtke trebaju ukinuti dječji rad.

6. Načelo

Tvrtke trebaju ukinuti diskriminaciju vezanu uz zapošljavanje i izbor zanimanja.



Naša praksa i planirane aktivnosti u području radnih odnosa

Tvrtka osigurava uvjete za uvođenje kategorije dobrovoljnog prekovremenog rada te kad god je to moguće, uzimanje u obzir i uvažavanje prekovremenih radnih sati. KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. ima nultu toleranciju prema prisilnom i dječjem radu. Tvrtka će redovito pratiti statistiku zapošljavanja osoblja i osigurati sve uvjete da zadrži dobar odnos prema politici koja osigurava rodnu i spolnu jednakost i ravnopravnost u postupanju prema svima.

U Društvu KONČAR – Energetika i usluge u odnosu na ukupan broj radnika 30% zaposlenih čine žene.

Područje: ZAŠTITA OKOLIŠA

7. Načelo

Tvrtke bi trebale njegovati pristup predostrožnosti prema izazovima na području okoliša.

8. Načelo

Pokrenuti inicijative radi promicanja veće odgovornosti prema okolišu.

9. Načelo

Poticati razvoj i širenje tehnologija neškodljivih za okoliš.



Naša praksa i planirane aktivnosti

KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. posjeduje certificiran Sustav upravljanja okolišem u skladu s međunarodnom normom ISO 14001 i EMAS regulativom koji obuhvaćaju lokaciju Fallerovo šetalište u definiranom opsegu registracije (točka 2. ovog Izvješća). Jednako tako, tvrtka ima javno objavljenu i validiranu EMAS Izjavu o okolišu.

U tvrtki je postavljen cilj dekarbonizacije poslovanja do 2025. godine koji se planira realizirati kroz 4 godišnje faze.

Područje: ANTIKORUPCIJA

10. Načelo

Tvrtke trebaju raditi na suzbijanju korupcije u svim njenim oblicima, uključujući iznudu i podmićivanje.



Naša praksa i planirane aktivnosti

KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. kontinuirano i bezrezervno podržava načelo koje zagovara suzbijanje korupcije u svim njenim oblicima i na svim razinama. Zaposlenici su informirani o najvažnijim osobinama i točkama Kodeksa etike u poslovanju.

9. IZJAVA OKOLIŠNOG PROCJENITELJA



**Izjava okolišnog procjenitelja o aktivnostima verifikacije i potvrđivanja
broj. O-011**

Slovenski institut za kakovost in meroslovje,
s registracijskim brojem okolišnog procjenitelja SI-V-0001,
nositelj akreditacije ili dozvole za opseg (NACE: 81.10, 81.21, 81.29, 81.30),
izjavljuje da je provjerio da li lokacija navedena u izjavi o okolišu organizacije

KONČAR-ENERGETIKA I USLUGE d.o.o.

Fallerovo šetalište 22, 10000 Zagreb, Hrvatska
Registracijski broj HR 000002

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

Potpisujući ovu izjavu ja potvrđujem da:

- provjera i potvrđivanje su izvršeni u potpunosti u skladu sa zahtjevima Uredbe (EZ) br. 1221/2009, Uredbe (EZ) 2017/1505 i Uredbe (EZ) 2018/2026;
- rezultati provjere potvrđuju da nema dokaza o neusklađenosti s primjenjivim zakonskim zahtjevima zaštite okoliša;
- podaci i informacije iz okolišne izjave „Izjava o okolišu“, ver. 02, 16.11.2021, 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.

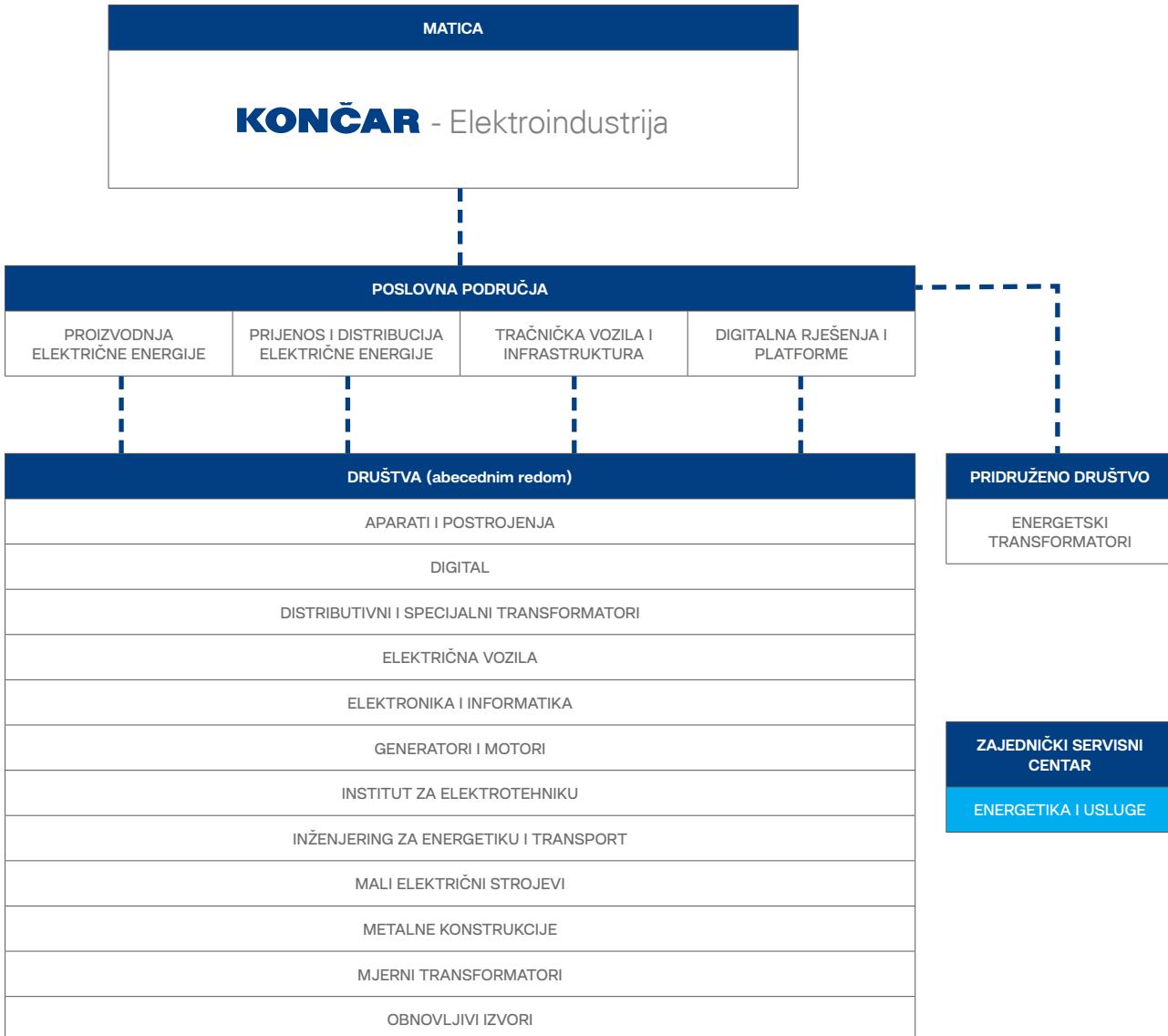


Datum validacije: 2019-12-02

Izdanie: 04/2021-11-24

Gregor Schoss:
Direktor SIQ Ljubljana





KONČAR
Končar - Energetika i usluge d.o.o.

Fallerovo šetalište 22
10000 Zagreb, Hrvatska
tel: +3851 3794 046
fax: +385 1 3794 149
e-mail: koncar-eu@koncar-eu.hr