



Izjava o okolišu

prosinac 2019.

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



SADRŽAJ

1. UVOD
2. SAŽETAK DJELATNOSTI I USLUGA
3. POLITIKA UPRAVLJANJA OKOLIŠEM I STRUKTURA UPRAVLJANJA
4. ZNAČAJNI ASPEKTI OKOLIŠA
5. CILJEVI UPRAVLJANJA OKOLIŠEM I OSIGURANJE USKLAĐENOSTI SA ZAKONSKIM PROPISIMA
6. KLJUČNI POKAZATELJI
7. GLAVNE ZAKONSKE ODREDBE I IZJAVA O POŠTIVANJU ZAKONODAVSTVA
8. IZJAVA OKOLIŠNOG PROCJENITELJA

POTVRDA O UPISU U REGISTAR EMAS
Certificate of EMAS Registration

KONČAR – Energetika i usluge d.o.o.



EMAS
VERIFICIRANI SUSTAV
UPRAVLJANJA
OKOLIŠEM
HR-000002

Lokacija / Site:
Fallerovo šetalište 22, 10000 Zagreb

Registracijski broj / Registration number
HR-000002

Datum validacije / Date of the validation
2/12/2019

Potvrda vrijedi do / This certificate is valid until
2/12/2022

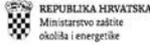
Datum registracije / Date of the registration
29/1/2020

NKD /NACE:
81.10 – Upravljanje zgradama
81.21 – Osnovno čišćenje zgrada
81.29 – Ostale djelatnosti čišćenja
81.30 – Uslužne djelatnosti uređenja i održavanja krajolika

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, 29. siječnja 2020.



REPUBLIKA HRVATSKA
Ministarstvo zaštite
okoliša i energetike



REPUBLIKA HRVATSKA
1. MINISTAR
Dr. sc. Tomislav Čorić
ZAGREB
ZASTITE OKOLIŠA I ENERGETIKE



EMAS
VERIFICIRANI SUSTAV
UPRAVLJANJA
OKOLIŠEM
HR-000002

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 se nalazi na web stranici www.koncar-eu.hr.

Ovo je naša prva izjava o okolišu u budućem godišnjem ciklusu koja obuhvaća podatke za razdoblje 2016. – 2018. godine.

1. UVOD

Grupa KONČAR sustavno potiče i podržava vrijednosti u kojem kultura rada, stvaranja i izvrsnosti ima značajno mjesto, uz razvoj koji se oslanja na ljudski potencijal.

Opredjeljenje za održivi razvoj je naša temeljna vrijednost. Odgovornost prema okolišu odnosno korištenje sirovina i materijala manje štetnih za okoliš, smanjenje otpada i put prema CO₂ neutralnoj kompaniji jedan je od naših prioriteta. Na tom putu održivog razvoja napravili smo još jedan vrlo važan korak. KONČAR – Elektroindustrija d.d. kao i sve njene tvrtke kćeri primijenili su zahtjeve međunarodne norme za upravljanje okolišem ISO 14001, međutim članica Grupe, KONČAR – Energetika i usluge d.o.o na lokaciji Fallerovo šetalište 22, 10000 Zagreb napravila je veliki dodatni iskorak, pored već primijenjene norme ISO 14001 uvela je u svoje poslovne procese EU uredbu EMAS, dobrovoljni „premium“ instrument upravljanja okolišem razvijen od strane Europske komisije namijenjen organizacijama za ocjenu, izvještavanje i poboljšanje učinaka na okoliš.

EMAS nam nudi okvir za upravljanje i kontinuirano poboljšavanje naših okolišnih pokazatelja.

Nadalje, usvajanjem prakse zelene nabave, uključivanjem okolišnih kriterija u naše postupke nabave proizvoda i usluga, utječemo na naše dobavljače i pružatelje usluga.

EMAS podiže svijest ne samo na organizacijskoj razini, već i na razini individualne odgovornosti.

Želimo naglasiti da je svaki mali doprinos zaposlenika u smanjenju plastike za jednokratnu upotrebu, sortiranju i pravilnom recikliranju otpada, smanjenju potrošnje energije i vode presudan za cjelokupni rezultat – bolju i održiviju budućnost.

Zadovoljstvo nam je potvrditi da je KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. kao članica Grupe KONČAR objavila svoje prvo validirano EMAS Izvješće o okolišu koje se odnosi na lokaciju Fallerovo šetalište 22, 10000 Zagreb.

Vjerujemo da će ova izjava dati uvid u aktivnosti koje su do sada provedene u području održivosti i zaštite okoliša te također u one koje se nastavljaju kroz planirana poboljšanja i postavljene ciljeve.

KONČAR – Elektroindustrija d.d.
Predsjednik Uprave

mr.sc. Gordan Kolak, dipl.ing



KONČAR – Energetika i usluge d.o.o.
Član Uprave

mr.sc. Goran Romac, dipl.ing.



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 šetaliste, Jankomir, Borongaj, Sesevski 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 šetaliste 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 šetaliste 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 šetaliste s istočne strane, Golikove sa zapadne strane, Klanječke sa sjeverne strane te Baštijanove 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, funkcionira 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 telefonije.

Lokacija ima dugogodišnje međusobno regulirane odnose na području korištenja zajedničkih infrastrukturnih sustava (npr. zajednička vodopravna dozvola) koji osiguravaju uspješno funkcioniranje pojedinačnih proizvodnih procesa i razvijenu svijest i brigu za njihovo racionalno korištenje i zaštitu okoliša. Lokacija ima zajednički mješoviti interni sustav odvodnje i zajedničku vodopravnu dozvolu koja važi do 31.12.2021 godine, a čiji je nositelj društvo KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. Djelatnost na Lokaciji obavljaju neka od društava Grupe KONČAR te vanjski zakupnici.



3. POLITIKA UPRAVLJANJA OKOLIŠEM I STRUKTURA UPRAVLJANJA

KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. je opredijeljena i posvećena poboljšanju svojih okolišnih učinaka u svim svojim poslovnim aktivnostima u okviru opsega Sustava upravljanja okolišem te potiče dobavljače i korisnike usluga na sudjelovanje u tom procesu. Organizacija je certificirana sukladno normi ISO 14001 od 2003. godine, a tijekom IV kvartala 2019. godine nalazi se u procesu certifikacijske prosudbe prema EC 1221:2009 (EMAS Uredba).

Politika upravljanja okolišem KONČAR – Elektroindustrije d.d. je smjernica za postavljanje Politike KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. i okvir za postavljanje naših okolišnih ciljeva.

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



POLITIKA UPRAVLJANJA OKOLIŠEM I ENERGIJOM

PODRUČJE PRIMJENE
Opseg Sustava upravljanja okolišem i energijom obuhvaća naše poslovne aktivnosti u dijelu gospodarenja nekretnima, dobave i distribucije energenata, održavanja objekata i okoliša, zaštite od požara, fizičko tehničku zaštitu lokacije te opću uslugu.

Granice Sustava za upravljanje okolišem odnose se na lokaciju Fallerovo šetalšte 22, a Sustava upravljanja energijom obuhvaćaju i ostale lokacije na kojima Društvo posluje (Lutinski, Samobor, Sevetovo Kraljevec i Borongaj).
Kvaliteta usluge, profesionalnost, zaštita okoliša, energetska učinkovitost te zaštita zdravlja i sigurnost na radu naše su temeljne vrijednosti koje uz postavljanje Politike upravljanja okolišem KONČAR - Elektroindustrija d.d. čine osnovu našeg djelovanja.

NAŠI SU TEMELJNI PRINCIPI RADA:

- Potpuna usklađenost s primjenjivim zahtjevima važeće regulative iz područja zaštite okoliša, energetske učinkovitosti, zaštite na radu i zaštite od požara te smjernicama Grupe KONČAR.
- Stalno unapređivanje Sustava upravljanja okolišem i energijom.
- Prevencija onečišćenja okoliša i smanjenje ugljičnog otiska.
- Optimizacija potrošnje energenata.

KAKO BI NAVEDENE PRINCIPLE OSTVARILI ČINIMO SLJEDJEĆE:

- Stalna edukacija i podizanje svijesti zaposlenika i drugih donika o zaštiti okoliša i energetske učinkovitosti.
- Prilikom planiranja rekonstrukcija i obnova nekretnina unutarjerno energetske kriterije u cilju postizanja razne energetske klase objekata kojima upravljamo.
- Sustavan i periodičan nadzor lokacija u cilju rangiranja prema energetske potrošnje od najboljih praksi u radu.
- Kod nabave proizvoda i usluga razmatramo njihov utjecaj na naše energetske i okolišne učinke.
- Od naših izvođača zahtijevamo ponašanje koje je u skladu s našim standardima i zahtjevima važeće regulative.
- Održavamo i upravljammo energijskim postrojenjima na način koji osigurava racionalno korištenje energenata.
- Posebno zaposlenika i ostale donike u predlažanju mjera zaštite okoliša i energetske učinkovitosti.
- Kontinuirano unapređujemo učinkovitost Sustava upravljanja okolišem i energijom poboljšanjima zasnovanim na praćenju i analizi naših učinaka.

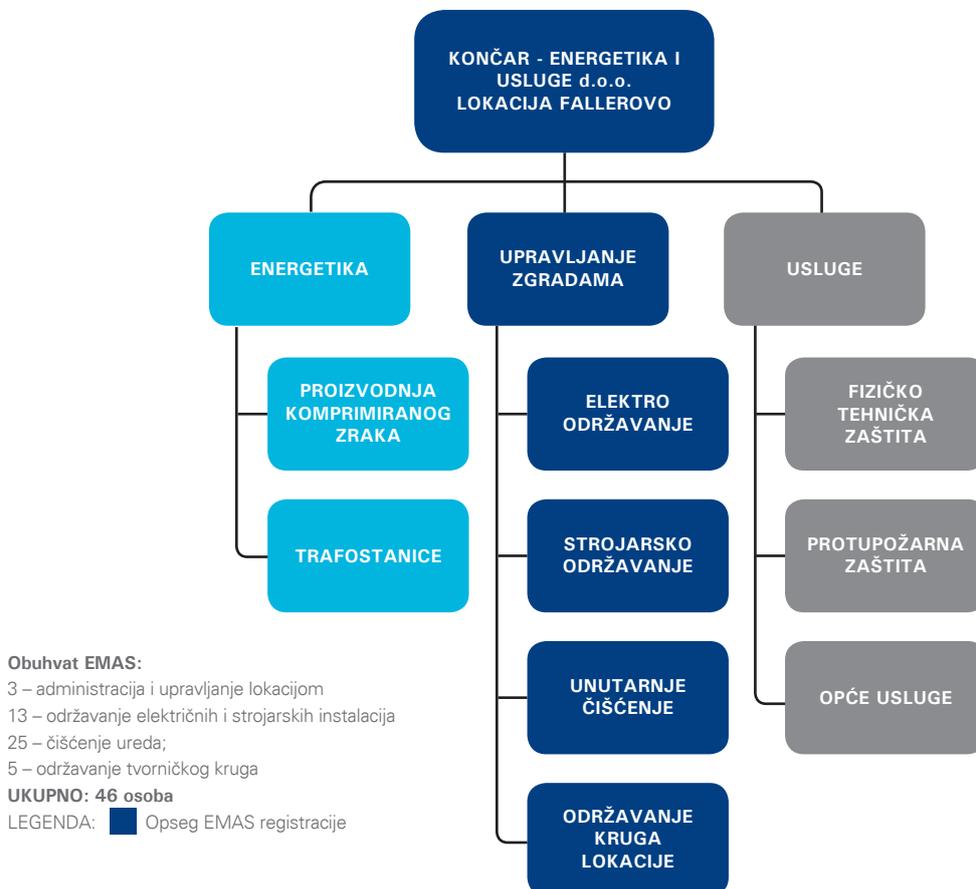
Ova Politika predstavlja okvir za postavljanje okolišnih i energetskih ciljeva te akcijskih planova za koje će se osiguravati potrebne informacije i mehanizmi provedbe.

Zagreb, rujan 2019.

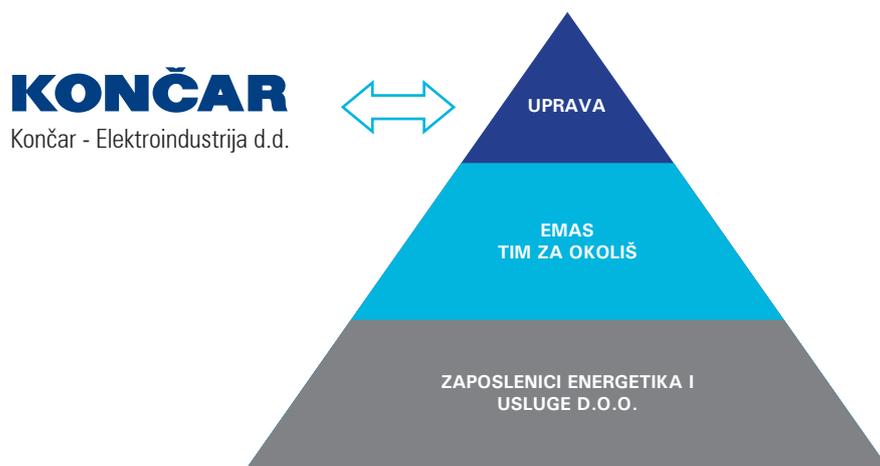
Član Uprave
Goran Romac

Predsjednica Uprave
Jasna Horvat

Organizacijska struktura KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. – lokacija Fallerovo šetalšte 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 sljedeće razine dokumentacije:

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

Cilj našeg Sustava upravljanja okolišem 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. Treba napomenuti da Tim za okoliš 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 provodi se kroz mjesečno praćenje i mjerenje 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 u našem Sustavu upravljanja okolišem.

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

Uprava – sveobuhvatna odgovornost za implementaciju EMAS-a, osigurava potrebne resurse i donosi odluke.

EMAS tim za okoliš – radna skupina uključuje Predstavnik uprave za EMAS 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.

EMAS predstavnik Uprave – odgovoran za implementaciju EMAS-a, održavanje dokumenata, koordiniranje Tima za okoliš, praćenje napretka u ostvarenju ciljeva.

Djelatnici KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. – odgovorni za provođenje radnih aktivnosti sukladno Politici, 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 okolišem u postavljanju ciljeva za smanjenje utjecaja na okoliš.

Ocjena aspekata okoliša provodi se sukladno postupku 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 bazi rizika odnosno vjerojatnosti događaja i posljedica za okoliš kao i na sposobnost društva KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. da utječe na i kontrolira svoje utjecaje na okoliš.

Dodatno, bilo koji aspekt zaštite okoliša za koji je primjenljiv 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, zaupljene krpe, ambalaža opasnih tvari)		Potencijalno onečišćenje tla i voda	Strojarsko održavanje Održavanje hortikulture i vanjskih prostora
EE otpad Fluorescentne cijevi		Potencijalno onečišćenje tla i voda	Elektroodržavanje
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, tekstil)		Odvojeno sakupljanje (plastika, željezo, staklo, tekstil) Smanjeni pritisak na odlagališta otpada	Održavanje poslovnih prostora
Upotreba opasnih i zapaljivih tvari (gorivo za kosilice, lakovi, razrjeđivači)		Potencijalno onečišćenje tla i voda Požar	Održavanje zelenih površina Održavanje opreme
Potrošnja električne energije		Indirektna emisija CO ₂ Iscrpljivanje prirodnih resursa Zelena energija (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 KONČAR EIU na lokaciji	Potencijalno onečišćenje okoliša	Rad podizvođača na lokaciji koji rade u ime KONČAR EIU Poslovne aktivnosti (proizvodne i neproizvodne) korisnika usluga KONČAR 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 ispod u tablici. 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 društvima 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 mjesečno provodi nadzor na lokaciji na pre-definiranoj kontrolnoj „check“ listi 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 mjesečnoj bazi ažurira popis važećih propisa (zakona, podzakonskih propisa i uredbi) iz predmetnog područja. Tim za okoliš na svojim redovnim sastancima razmatra implikacije provedbe propisa i utvrđuje aktivnosti potrebne za njihovu konkretnu primjenu u obavljanju djelatnosti.

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

Tablica: Ciljevi upravljanja okolišem

Politika Grupe KONČAR	Aspekt / područje	Cilj	Mjere /resursi	Rok	Status / Realizacija-datum
Smanjivanje količine otpada za odlagalište	Prevenција nastajanja otpada	Eliminirati ambalažni otpad sredstava za čišćenje	Prijelaz sa pojedinačnog pakiranja na dozatore koji se nadopunjuju	09/2020.	U procesu
Korištenja materijala i proizvoda prihvatljivih za okoliš	Smanjivanje štetnosti	Smanjiti štetnost sredstava za čišćenje	Supstitucija sa sredstvima za čišćenje s najmanjim utjecajima na okoliš	09/2020.	U procesu
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 (dio svakog ugovora i/ili narudžbe)	06/2019.	Provedeno
Smanjivanje 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 sukcesivno spremnike za nove vrste otpada	06/2021.	U procesu
Poboljšanje energetske učinkovitosti	Upravljanje energijom	Poboljšati upravljanje grijanjem u administrativnoj zgradi	Određiti pokazatelje za praćenje energetske učinkovitosti. Izraditi postupke za održavanje toplinskih pod stanica i upravljanje grijanjem zgrade.	12/2019.	U procesu
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. (uvesti okolišni kriterij u nabavu robe i usluge)	03/2020.	U procesu
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.	U procesu
Poboljšanje učinkovitosti upravljanja prirodnim resursima	Upravljanje vodom	Smanjiti potrošnju vode u 2020. g za 5% s obzirom na potrošnju u 2019. g.	Povećati frekvenciju očitavanja brojlara –2 puta mjesečno Uvesti mjesečnu „check“ listu provjere upotrebe vode i opreme.	01/2021.	U procesu
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
Spremnost za izvanredne situacije	Izvanredne situacije	Provoditi vježbe spremnosti sukladno godišnjem planu	Planovi za izvanredne situacije Godišnji raspored vježbi	Svake godine	-
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	-

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.

Provedene akcije:

- Instalirani su kalorimetri za mjerenje toplinske energije.
- Instalirana je fotonaponska elektrana na krovu upravne zgrade.
- Od listopada 2019. godine s opskrbljivačem je ugovorena nabava zelene energije dobivene isključivo iz obnovljivih izvora.

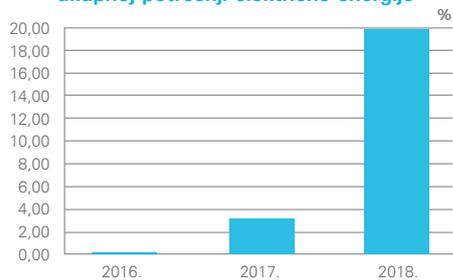
ENERGIJA			2016.			2017.			2018.		
A	B	R = A/B	A	B	R = A/B	A	B	R = A/B	A	B	R = A/B
Ukupna utrošena energija (El.+topl.+gorivo), [MWh]	Broj zaposlenih	[MWh/zaposlenom]	86,94	46	1,89	103,19	46	2,24	231,88	46	5,04
Ukupna proizvodnja iz vlastitih obnovljivih izvora, [MWh]	Broj zaposlenih	[MWh/zaposlenom]	0,00	46	0,00	3,60	46	0,08	19,62	46	0,43
Ukupna utrošena el. energija, [MWh]	Broj zaposlenih	[MWh/zaposlenom]	86,94	46	1,89	103,19	46	2,24	98,48	46	2,14
Ukupna potrošnja iz obnovljivih izvora, [MWh]	Ukupna utrošena el. energija, [MWh]	%	0,00%	86,94	0,0%	3,60	103,19	3,49%	19,62	98,48	19,92%
Ukupna utrošena toplinska energija, [MWh]	Grijana površina, [m ²]	[MWh/m ²]	Nema podataka	1.280,55		Nema podataka	1.280,55		120,39	1.280,55	0,09
Potrošnja goriva (Diesel + Benzin) [MWh]	Broj zaposlenih	[MWh/zaposlenom]	Nema podataka	46		Nema podataka	46		13,01	46	0,28
Ukupni broj LED rasvjetnih tijela (unutarnje i vanjske), [kom.]	Ukupni broj rasvjetnih tijela (unutarnje i vanjske), [kom.]	postotak/%	45	8.819	0,51%	148	8.526	1,74%	291	8.124	3,58%

Napomene uz tablicu:

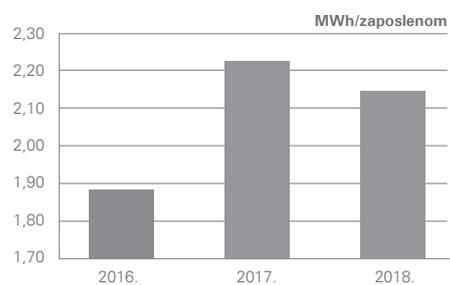
- Za toplinsku energiju nema podataka za 2016. g. i 2017. g. jer nije bilo ugrađenog kalorimetra.
- Broj rasvjetnih tijela se smanjuje jer jedno novo LED rasvjetno tijelo zamjenjuje četiri stara (Različita konstrukcijska izvedba)
- Fotonaponska elektrana je u funkciji od 09. mjeseca 2017. godine.
- Jedan kat administrativne zgrade KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. iznajmljen je tvrtki koja se bavi informatičkom djelatnošću, a električno i toplinsko brojilo nisu posebno izdvojeni.



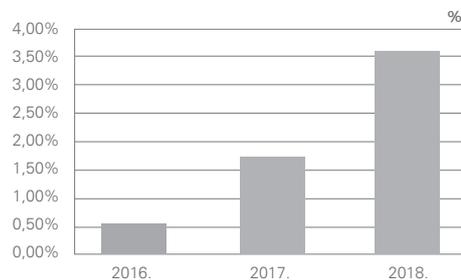
Udio energije iz obnovljivih izvora energije u ukupnoj potrošnji električne energije



Potrošnja električne energije po zaposlenom



Udio Led rasvjete u ukupnoj rasvjeti



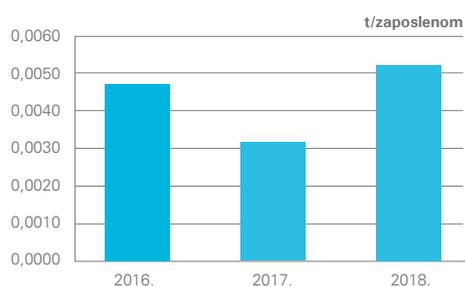
2. Materijali

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

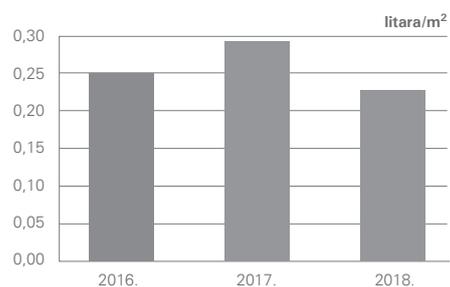
Za sredstva za čišćenje i za uredski papir postavljeni su ciljevi za nabavu onih sa najmanjim utjecajem na okoliš (EU ECO LABEL).

Provedene akcije: tijekom 2018. godine proveden je Pilot projekt uvođenja novih sredstava za čišćenje. Od rujna 2019. uvedeno je mjesečno praćenje potrošnje papira u svrhu boljeg razumijevanja godišnjih trendova i uzroka potrošnje papira.

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, analize i postavljanja ciljeva kako bi otkrili uzroke povećane potrošnje i zaustavili negativan trend.

Provedene akcije: poboljšana kontrola potrošnje vode (očitanje brojila dva puta mjesečno) u cilju rane detekcije mogućeg propuštanja.



4. Otpad

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

Prva kategorija je otpad koji nastaje tijekom redovnih poslovnih aktivnosti. Tijekom održavanja vanjskog prostora i košnje nastaje otpadna ambalaža od goriva i maziva, a 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 te azbestni otpad čije zbrinjavanje je obveza izvođača radova kao proizvođača otpada tako da te vrste otpada nisu uzete u obzir u tablici ispod.

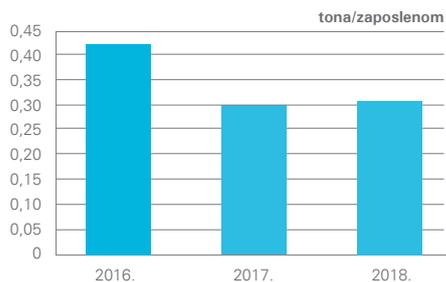
Provedene akcije: Uvedeno je odvojeno sakupljanje novih vrsta otpada, bio otpada, glomaznog otpada i PE folija. Uvedena je digitalna platforma za praćenje i evidenciju nastajanja otpada.

OTPAD			2016.			2017.			2018.		
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]	19,15	46	0,42	13,75	46	0,30	14,17	46	0,31
Ukupna proizvodnja opasnog otpada, [t]	Broj zaposlenih	[t/zaposlenom]	0,74	46	0,02	1,71	46	0,04	4,68*	46	0,10
Ukupna proizvodnja neopasnog i opasnog otpada, [t]	Investicijsko ulaganje, [mil. Kn]	[[t/mil. Kn]	19,89	5,34	3,73	15,46	3,82	4,05	18,85	4,42	4,26

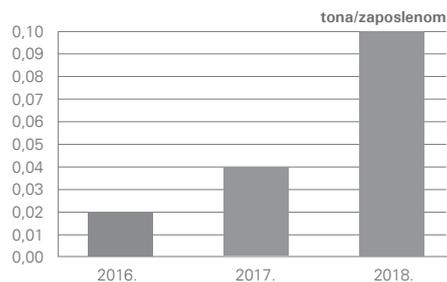
Napomena uz tablicu:

„*“ - Povećane količine neopasnog, a pogotovo opasnog otpada u 2018. g. s obzirom na 2017. g. rezultat su velike količine EE opreme koja se godinama skladištila, a tek 2018. g. proglašena otpadom i zbrinuta.

Proizvodnja neopasnog otpada



Proizvodnja opasnog otpada

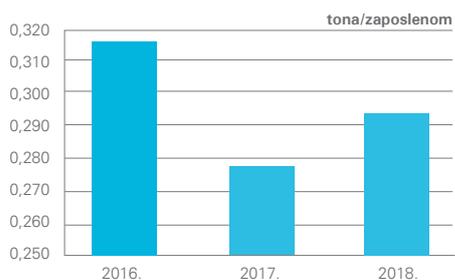


NEOPASNI OTPAD			2016.			2017.			2018.		
A	B	R = A/B	A	B	R = A/B	A	B	R = A/B	A	B	R = A/B
Ambalaža od papira i kartona (KBO 15 01 01), [t]	Broj zaposlenih	[t/zaposlenom]	14,56	46	0,317	12,75	46	0,277	13,49	46	0,293
Alkalne baterije (KBO 16 06 04), [t]	Broj zaposlenih	[t/zaposlenom]	0,052	46	0,0011	0,081	46	0,0018	0,045	46	0,0010
Staklo (KBO 17 02 02), [t]	Broj zaposlenih	[t/zaposlenom]	4,54	46	0,099	0,92	46	0,020	-	46	-

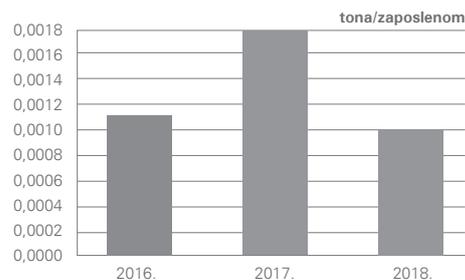
Napomena uz tablicu:

„ - “ - U 2018. godini nije bilo otpada od stakla

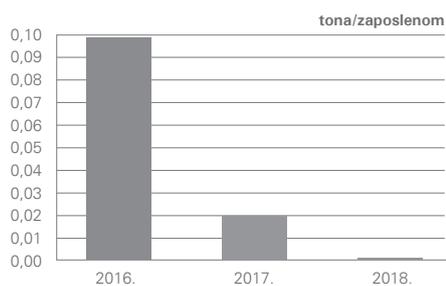
Otpadni papir



Otpadne baterije



Otpadno staklo



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 poslovnih 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 sredstva i sredstva za zaštitu bilja.

Na lokaciji se provela sadnja stabala u okviru građanske inicijative „Zasadi drvo, ne budi panj“.

UPOTREBA ZEMLJIŠTA			2016.			2017.			2018.		
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]	103.289,29	46	2.245,42	103.192,29	46	2.243,31	98.379,00	46	2.138,67
Ukupni zatvoreni prostor, [m ²]	Broj zaposlenih	[m ² /zaposlenom]	73.907,09	46	1.606,68	73.907,09	46	1.606,68	68.868,80	46	1.497,15
Ukupno područje usmjereno na prirodu na lokaciji, [m ²]	Broj zaposlenih	[m ² /zaposlenom]	29.382,20	46	638,74	29.285,20	46	636,63	29.510,20	46	641,53
Udio zelenog u ukupnoj površini zemljišta		%	28,45%			28,38%			30,00%		
Ukupno područje usmjereno na prirodu izvan lokacije, [m ²]	NP	[m ² /broj zaposlenom]									

NP – nije primjenjivo

Napomena uz tablicu:

- 2017. godine dogovorena je zamjena zemljišta (zelena površina) od 306 m² za zemljište (zelena površina) od 209 m².
- 2018 godine prodane su parcele (zatvoreni prostor) kvadrature 5038,29 m² i kupljeno je zemljište od 225 m² zelene površine



6. Emisije

KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. na lokaciji Fallerovo šetaliste nema stacionarne izvore emisija stakleničkih plinova jer toplinsku energiju kupuje na tržištu. Jedini izvor emisija stakleničkih plinova je potrošnja goriva pri korištenju kosilica za održavanje zelenih površina.

Međutim, postoji indirektna emisija CO₂ kao posljedica potrošnje električne energije i kupljene toplinske energije koja je prikazana na grafu ispod.

Provedene akcije: 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			2016.			2017.			2018.		
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 ekv.]	Broj zaposlenih	[t/zaposlenom]	Nema podataka	46	-	Nema podataka	46	-	3,90	46	0,08
Indirektna emisija, (el. i toplinska energija [t CO ₂ ekv.]	Broj zaposlenih	[t/zaposlenom]	20,41*	46	0,44	24,23*	46	0,53	69,87	46	1,52

Napomena uz tablicu:

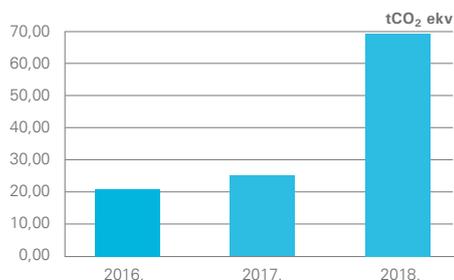
„*“ – za 2016. i 2017. godinu ne postoje podaci o toplinskoj energiji.

Korišteni emisijski faktori:

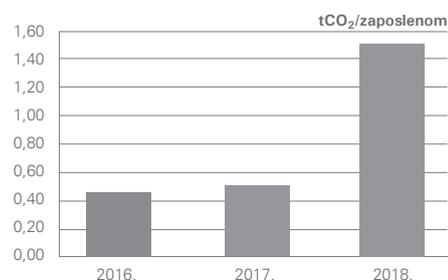
- Gorivo – 299,57 [kg CO₂/MWh]- direktna emisija CO₂ ekv.
- Električna energija – 234,81 [kg CO₂/MWh] – indirektna emisija CO₂ ekv.
- Daljinska toplina KO – prosjek za ZG – 388,31 [kg CO₂/MWh] – indirektna emisija CO₂ ekv.

Izvor: „Pravilnik o energetsom pregledu zgrade i energetsom certificiranju“ (NN 88/17. – u primjeni od 30. rujna 2017. godine)

Emisije CO₂ ekvivalent



Emisije CO₂ ekvivalent



Za djelatnosti koje su unutar opsega EMAS-a EIU za sada nisu dostupni sektorski referentni dokumenti o najboljim praksama upravljanja okolišem koji bi se mogli koristiti u ovom izvješću.

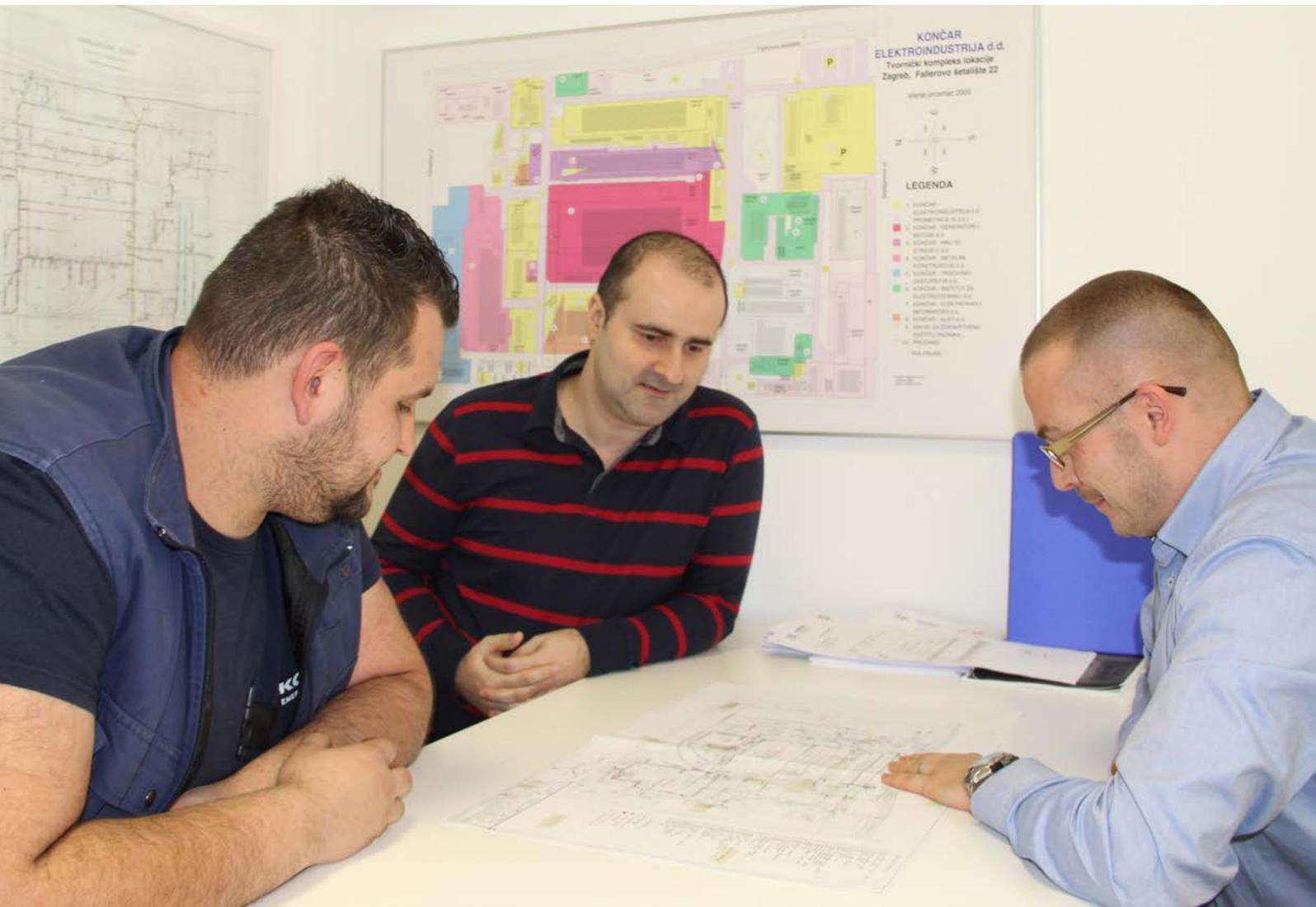
7. GLAVNE ZAKONSKE ODREDBE I IZJAVA O POŠTIVANJU ZAKONODAVSTVA

Ključne zakonske odredbe iz zaštite okoliša primjenljive na poslovne aktivnosti KONČAR – Energetika i usluge d.o.o. odnose se na:

- Zakon o vodama NN 66/19;
- Vodopravna dozvola (KLASA: UP/I -325-04/17-05/0000039; URBROJ: 374-25-3-17-5; 10.02.2017.);
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Pravilnik o registru onečišćavanja okoliša 87/15;
- Zakon o održivom gospodarenju otpadom NN 94/13, 73/17,14/19, 98/19;
- Uredba o tvarima koje oštećuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima 90/2014;
- Zakon o učinkovitom korištenju energije u neposrednoj potrošnji NN 152/08, 55/12, 101/13 14/14)
- 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 važi do 31.12.2021. godine, a čiji je nositelj 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 vrši ovlaštenu laboratorij dva puta godišnje, sukladno zahtjevu vodopravne dozvole za ispuštanje otpadnih voda.

U periodu od 2016. – 2018. godine nije bilo formalnih pritužbi zainteresiranih strana kao ni provedenih vodopravnih inspekcija i inspekcija zaštite okoliša. Također u protekle tri godine nije bilo incidenata u okoliš kao što su iznenadna ispuštanja i onečišćenja u zrak, zemlju ili vode. Zapisi o održavanju klima uređaja koji se vode sukladno 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 10.10.2019. godine, i ista je potvrdila da se u Društvu poštuju svi primjenjivi propisi iz područja zaštite okoliša.



8. 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

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:

- 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. 6., 16. prosinac 2019“, 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

Izdanje: 02/2019-12-18

Vrijedi do: 2022-12-02

Igor Likar:
Direktor SIQ Ljubljana



SIQ Ljubljana, Tržaška cesta 2, SI-1000 Ljubljana, Slovenija





**ENERGETIKA I
TRANSPORT**

INŽENJERING ZA ENERGETIKU I TRANSPORT
GENERATORI I MOTORI
APARATI I POSTROJENJA
DISTRIBUTIVNI I SPECIJALNI TRANSFORMATORI
MJERNI TRANSFORMATORI
ELEKTRONIKA I INFORMATIKA
METALNE KONSTRUKCIJE
ELEKTRIČNA VOZILA
MONTAŽNI INŽENJERING
OBNOVLJIVI IZVORI
KONČAR-XD VISOKONAPONSKA SKLOPNA POSTROJENJA

**INDUSTRIJA I
TRGOVINA**

MALI ELEKTRIČNI STROJEVI
NISKONAPONSKE SKLOPKE I PREKIDAČI

**POSEBNE
DJELATNOSTI**

INSTITUT ZA ELEKTROTEHNIKU
ENERGETIKA I USLUGE

PREDSTAVNIŠTVA

BOSNA I HERCEGOVINA
SRBIJA

**PRIDRUŽENO
DRUŠTVO**

ENERGETSKI TRANSFORMATORI
