

OKOLJSKA IZJAVA ZA CINKARNO CELJE PE KEMIJA MOZIRJE - dopolnitev za leto 2024



VSEBINA

	Stran
1. Splošno	3
1.1. Izjava o verodostojnosti okoljskih podatkov	3
2. Predstavitev podjetja	3
3. Politika kakovosti, ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem ter upravljanja z energijo	6
4. Sistem ravnanja z okoljem	8
5. Opis vidikov okolja, varnosti in zdravja v PE Kemija Mozirje	8
5.1. Neposredni okoljski vidiki	10
5.1.1. Učinkovitost (uspešnost) rabe vhodnih materialov	10
5.1.1.1. Vhodni materiali za vgradnjo v izdelke	10
5.1.1.2. Učinkovitost rabe vhodnih materialov	10
5.1.1.3. Embalažni materiali	11
5.1.1.4. Povezani procesni materiali	11
5.1.2. Učinkovitost (uspešnost) rabe energije	12
5.1.2.1. Raba električne energije	12
5.1.2.2. Raba lesnih peletov	12
5.1.3. Učinkovitost (uspešnost) rabe vode	13
5.1.4. Učinkovitost (uspešnost) ravnanja z odpadki	14
5.1.5. Emisije odpadnih voda	17
5.1.6. Emisije v ozračje	18
5.1.6.1. Emisije v zrak na izpustih iz proizvodnih procesov	19
5.1.6.2. Emisije CO ₂ zaradi koriščenja energentov	21
5.1.6.3. Emisije ozonu škodljivih snovi in fluoriranih toplogrednih plinov	21
5.1.7. Raba zemljišč in biotska raznovrstnost	22
5.2. Posredni okoljski vidiki	22
5.2.1. Vsebnost nevarnih substanc v izdelkih	22
5.2.2. V izdelek vgrajena embalaža	23
5.2.3. Proizvod kot odpadek	23
5.2.4. Elektromagnetno sevanje	24
5.3. Predstavitev varnosti in zdravja pri delu ter varstva pred požarom	24
5.4. Izpolnjevanje zakonodajnih in drugih zahtev	24
5.5. Komuniciranje	25
5.6. Izobraževanje	26
5.7. Obvladovanje izrednih razmer	26
6. Cilji na področju ravnanja z okoljem	27
7. Kontakt	29
8. Izjava okoljskega preveritelja	30

1. SPLOŠNO

Sistem EMAS po uredbi ES 1221/2009 (EMAS), vključno s spremembo prilog po Uredbah Komisije (EU) 2017/1505 ter 2018/2026, kot sistem ravnanja z okoljem zajema dejavnosti **PE Kemija Mozirje**, ki je edina dislocirana enota in posluje v okviru družbe Cinkarna Celje d.d..

PE Kemija Mozirje je edina enota, ki je v okviru podjetja Cinkarna Celje d.d. vključena v sistem EMAS.

V letu 2024 smo v integriran sistem vodenja, ki združuje vodenje glede na zahteve standardov ISO 14001, ISO 45001, ISO 9001 ter Uredbe EMAS priključili še vodenje glede na zahteve standarda ISO 50001.

Elementi sistema ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem, upravljanja z energijo in zagotavljanja kakovosti se tesno prepletajo z vsemi poslovnimi procesi v družbi Cinkarna Celje d.d.. Sistem vključuje tudi ravnanja družb, ki izvajajo svoje dejavnosti na lokaciji v Mozirju (zunanji izvajalci, eksterni transport, ...) oz. za potrebe PE Kemija Mozirje. V teh primerih so odgovornosti na področju okolja, varnosti in zdravja določena v pogodbah s posameznimi deležniki.

Vse zahteve Uredbe EMAS ter standardov ISO 14001, ISO 45001, ISO 50001 ter ISO 9001 so upoštevane skozi vse postopke, ki jih predpisujemo in izvajamo.

1.1. IZJAVA O VERODOSTOJNOSTI OKOLJSKIH PODATKOV

Okoljska izjava za Cinkarno Celje d.d. PE Kemija Mozirje – dopolnitev za leto 2024 zajema poslovanje družbe Cinkarna Celje d.d. PE Kemija Mozirje v obdobju od leta 2020 do 2024.

Letna primerjava okoljske uspešnosti, podane v 5. poglavju, prav tako zajema podatke med leti 2020 in 2024.

Dopolnitev Okoljske izjave za leto 2024 je prva dopolnitev Okoljske izjave za leto 2023, katera je bila osnova za izdajo Odločbe (in Potrdila) o registraciji v sistem EMAS.

Vsi podatki in dejstva, navedena v dopolnitvi Okoljske izjave, so verodostojni in prikazujejo dejansko stanje sistema okoljskega ravnanja v dislocirani enoti družbe Cinkarna Celje d.d. (PE Kemija Mozirje).

Vzpostavljen sistem EMAS je v maju 2024 presojal okoljski preveritelj Slovenski inštitut za kakovost in meroslovje SIQ in ugotovil, da vzpostavljen sistem v Cinkarna Celje d.d. PE Kemija Mozirje izpolnjuje zahteve Uredbe EMAS.

Na podlagi okoljskega preverjanja v letu 2024 in vseh dokumentiranih dokazilih je Agencija Republike Slovenije za okolje (ARSO) dne 3.10.2024 izdala Odločbo o podaljšanju registracije v sistemu EMAS z registracijsko številko SI-00003 ter ustrezno Potrdilo o registraciji v sistemu EMAS z veljavnostjo do 30.11.2027.

2. PREDSTAVITEV PODJETJA

	Matična družba vključno s PE Kemija Mozirje	Poslovna enota Kemija Mozirje
Naziv in naslov	Cinkarna Celje d.d. Kidričeva 26 3000 Celje	Cinkarna Celje d.d. PE Kemija Mozirje Ljubija 11 3330 Mozirje
Telefon	03 427 60 00	03 837 09 00
Fax	03 427 61 06	03 837 09 50
e-mail	info@cinkarna.si	
Število zaposlenih na dan 31.12.2024	718	46
Poslovanje v letu 2024 za Cinkarna Celje d.d.	Prodaja: Čisti poslovni izid: Kapital (31.12.2024) Donos kaptala (ROE):	200.285.413 € 23.087.250 € 211.036.476 € 10,68 %

Internet	www.cinkarna.si
Datum vpisa v sodni register	06.03.1997
Davčna številka družbe	SI 15280373
Matična številka družbe	5042801

V sistem EMAS je vključena dejavnost družbe na lokaciji: Ljubija 11, 3330 Mozirje (PE Kemija Mozirje)

Osnovne dejavnosti PE Kemija Mozirje na lokaciji v Mozirju ostajajo nespremenjene glede na navedbo v izhodiščni Okoljski izjavi:

- razvoj, proizvodnja in prodaja praškastih lakov (proces C1)
- razvoj, proizvodnja in prodaja masterbatchev (proces C2 in C3)

V Okoljski izjavi za leto 2023 predstavljena organizacijska struktura PE Kemija Mozirje se v letu 2024 ni spremenila.

V 2024 ostajajo glede na predstavitev v Okoljski izjavi za leto 2023 enake tudi sheme s predstavitvijo faz proizvodnje z vhodi in izhodi za vsakega od zgornjih procesov.

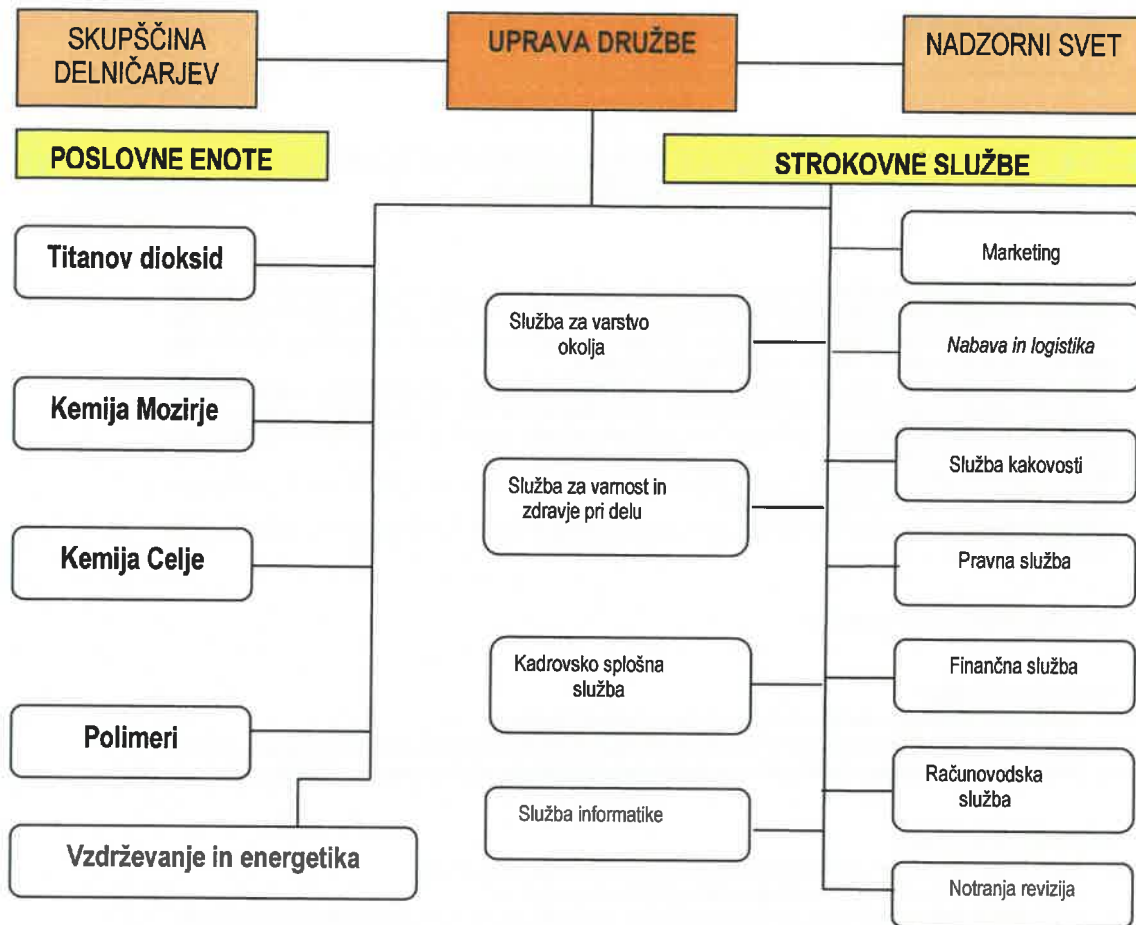
Tabela: Šifra dejavnosti za PE Kemija Mozirje

Šifra dejavnosti	Proizvodni program	Delež proizvodnega programa v 2024
20.300 - Proizvodnja barv, lakov in podobnih premazov, tiskarskih barv in kitov	Proizvodnja praškastih lakov	9,69 %
20.120 - Proizvodnja barvil in pigmentov	Proizvodnja masterbatchev	90,31 %

V letu 2024 so bile vse aktivnosti v PE Kemija Mozirje, vključno z okoljskimi vplivi/emisijami obvladovane skladno s prejeti odločbo o spremembi OVD št. 35441-33/2020-5 z dne 19.2.2021 glede emisij v vode, ki navaja spremembe OVD glede emisij v vode št. 35441-45/2005 z dne 8.7.2005, spremenjeno z odločbo o spremembi št. 35441-30/2010-4 z dne 26.7.2010, odločbama o spremembi št. 35444-15/2015-3 z dne 21.7.2015 in št. 35441-22/2018-12 z dne 20.12.2018 za obratovanje naprave PE Kemija Mozirje na lokaciji Ljubija 11, 3330 Mozirje, izdano upravljavcu Cinkarna Celje d.d., Kidričeva 26, 3000 Celje.

Spremenila se je pa v izhodiščni Okoljski izjavi predstavljena organizacijska struktura matičnega podjetja.

Slika: Organizacijska shema družbe Cinkarna Celje v 2024



V letu 2024 se je ukinila PE Metalurgija. Zaradi slednjega se je družba iz Metalurško-kemične industrije preimenovala v Kemično industrijo.

Iz OE Marketing pa se je oddvojila dejavnost nabave in logistike, tako da sta v 2024 začeli ločeno delovati OE Nabava in logistika ter OE Marketing, katerega aktivnosti ostajajo vezane zgolj na prodajo in z njo povezane pomožne aktivnosti.

Nespremenjena ostaja koordinacija dela in relacija med Upravo, poslovnimi enotami in strokovnimi službami.

Kodeks etičnega ravnanja in dela ter poslanstvo, vizija in vrednote ostajajo vsebinsko nespremenjeni, kot je zapisano v izhodiščni Okoljski izjavi za 2023.

Ključni nosilci sistema ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem ostajajo isti.

Zaveza trajnostnemu delovanju je opredeljena v Politiki zagotavljanja kakovosti, ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem ter trajnostnega razvoja, ki jo potrjuje predsednik uprave, v Kodeksu etičnega ravnanja in dela ter v Poslovniku integriranega sistema vodenja, ki ju pripravljajo odgovorne službe, potrjuje pa uprava podjetja.

Podjetje vsako leto izdela **Letno poročilo družbe Cinkarna Celje d.d.**, vključujoč podatke tudi za PE Kemija Mozirje. Poročilo zajema tudi poročanje o trajnostnosti, skladno z zahtevami zakonodaje, katerega pomembne del je poročanje o vidikih okolja. Letno poročilo je objavljeno na spletni strani www.cinkarna.si.

3. POLITIKA KAKOVOSTI, RAVNANJA Z OKOLJEM, VARNOSTJO IN ZDRAVJEM TER UPRAVLJANJA Z ENERGIJO



POLITIKA KAKOVOSTI, RAVNANJA Z OKOLJEM, VARNOSTJO IN ZDRAVJEM TER UPRAVLJANJA Z ENERGIJO

V Cinkarni Celje je politika zagotavljanja kakovosti (ISO 9001), ravnanja z okoljem (ISO 14001), varnostjo in zdravjem (ISO 45001) ter upravljanja z energijo (ISO 50001) sestavni del politike vodenja podjetja. Temelji na doseganju ključnih strateških ciljev podjetja, ki so skladni z načeli trajnostnega razvoja in usmerjeni v doseganje zadovoljstva ter izpolnjevanje potreb in ciljev lastnikov, zaposlenih, poslovnih partnerjev in ostalih prizadetih skupnosti.

Sistem vodenja je zasnovan tako, da nenehno izboljšuje uspešnost in učinkovitost delovanja podjetja s prepoznavanjem priložnosti in tveganj ter upoštevanjem potreb in zahtev vseh relevantnih zainteresiranih strani, zagotavljanjem ustreznih virov ter skladnosti z zahtevami zakonodaje in regulative. Pri tem upoštevamo temeljna načela odgovornega ravnanja z zaposlenimi in okoljem po celotni vrednostni verigi.

Vodilni in vodstveni delavci z izvajanjem vzpostavljenega sistema vodenja in osebnim zgledom motivirajo in vključujejo vse zaposlene, ki tako odločilno prispevajo k izboljšavam.

Ustreznost, primernost, učinkovitost in usklajenost sistema vodenja s strategijo podjetja redno preverjamo z notranjimi presojami in vodstvenimi pregledi.

Osnovna načela in cilji v politiki so:

Zadovoljni odjemalec:

- zagotavljanje proizvodov in storitev, ki ustrezajo željam in zahtevam odjemalcev,
- izpolnjevanje potreb, doseganje in preseganje pričakovanj naših odjemalcev z ustreznim sistemom servisiranja in podpore,
- grajenje partnerskih odnosov z odjemalci s ciljem obojestranske poslovne uspešnosti in doseganja trajnostnih zahtev.

Najustreznejši dobavitelj:

- spremljanje in ocenjevanje sposobnosti naših dobaviteljev za dobavo skladnih proizvodov,
- razvijanje partnerstva z namenom vzajemno koristnega izboljševanja uspešnosti,
- spodbujanje zavesti o potrebi doseganja trajnostnih zahtev pri dobaviteljih, zunanjih izvajalcih in ostalih poslovnih partnerjih.

Upoštevane potrebe relevantnih zainteresiranih strani:

- vzpostavljen stalen dialog z zaposlenimi, lastniki, družbeno skupnostjo in ostalimi zainteresiranimi stranmi,
- objavljanje informacij s področja finančnega poslovanja, obvladovanja vplivov na okolje, varnost in zdravje,
- obravnavanje, upoštevanje mnenja ter uravnoteženo spreminjanje poslovnega modela glede na potrebe in pričakovanja vseh zainteresiranih strani,
- zagotavljanje neprekinjenega poslovanja in doseganja trajnostnih zahtev.

Usposobljen in motiviran kader:

- zagotavljanje, da so z vsebino politike na primeren način seznanjeni vsi zaposleni, da jo razumejo, sprejemajo in uresničujejo,
- stalno usposabljanje in informiranje zaposlenih,
- dvigovanje zavzetosti in motiviranje zaposlenih za doseganje zastavljenih ciljev, za izpolnjevanje zahtev in pričakovanj odjemalcev in zavedanja o potrebah doseganja trajnostnih zahtev,
- sodelovanje in posvetovanje vodstva podjetja s predstavniki zaposlenih.

Zagotovljena varnost in zdravje zaposlenih:

- izpolnjevanje zakonodajnih zahtev na področju varnosti in zdravja zaposlenih ter upoštevanje priporočil in drugih zahtev, ki smo jih sprejeli,
- prepoznavanje nevarnosti in ocenjevanje tveganj na delovnih mestih,
- obvladovanje tveganj in izvajanje aktivnosti, da v največji možni meri preprečujemo poškodbe pri delu, poklicne bolezni in druge bolezni povezane z delom, poškodbe delovne opreme in druge lastnine,
- prepoznavanje nevarnosti nastanka izrednih dogodkov, ki bi se lahko razvili v nesrečo ter določitev nujnih ukrepov za preprečevanje verjetnosti nastanka nesreč,
- načrtovanje in izvajanje aktivnosti za zmanjševanje tveganj ter učinkovito ravnanje in komuniciranje v izrednih razmerah, da zagotovimo varnost ter zdravje zaposlenih in drugih oseb.

Odgovorno ravnanje z okoljem:

- izpolnjevanje zakonodajnih zahtev na področju okolja,
- prepoznavanje nevarnosti in tveganj vplivov na okolje,
- obvladovanje tveganj in izvajanje aktivnosti, da v največji možni meri preprečujemo morebitno škodo za okolje,
- zavezanost k blažiti podnebni spremembi in prilagajanje nanje ter ohranjanje biotske raznovrstnosti eko-sistemov,
- načrtovanje in izvajanje aktivnosti za zmanjševanje tveganj ter učinkovito ravnanje in komuniciranje v izrednih razmerah, da preprečimo onesnaževanje okolja,
- spremljanje življenjskega cikla proizvodov.

Upravljanje z energijo in vodnimi viri:

- zavezanost k izvajanju ukrepov za zniževanje porabe energentov in emisij toplogrednih plinov,
- povečevanje deleža porabljene električne energije proizvedene iz obnovljivih virov,
- nabava energetsko učinkovitih in okoljsko nevtrajnih izdelkov in storitev,
- snovanje energetsko učinkovitih rešitev,
- zmanjševanje porabe naravnih vodnih virov, uvajanje ponovne rabe odpadne vode.

Zagotovljeni nadzor in merjenje:

- spremljanje in potrjevanje kakovosti naših proizvodov in storitev,
- ciljno vodenje procesov, merjenje in nadzor njihove uspešnosti in učinkovitosti,
- merjenje in ocenjevanje vseh vidikov naše dejavnosti na doseganje trajnostnih zahtev.

Načrtni razvoj in stalno izboljševanje:

- načrtovanje in razvoj procesov v skladu s strategijo in zastavljenimi cilji,
- uvajanje ukrepov za izboljševanje in povečevanje uspešnosti ter učinkovitosti posameznih procesov ter podjetja kot celote,
- načrtovanje in razvoj proizvodov ter storitev z upoštevanjem vidikov trajnostnega razvoja: uvajanje najboljših razpoložljivih tehnik za učinkovito rabo materialov in energije, zmanjševanje nastajanja vseh vrst emisij, zagotavljanje čim višjega nivoja varnosti in zdravja ter družbene odgovornosti,
- planiranje in izvajanje ukrepov za upravljanje tveganj in priložnosti.

Predsednik Uprave
Aleš Skok, univ.dipl.ing.kem.teh., MBA - ZDA



Celje, 18.4.2024

Politika zagotavljanja kakovosti, ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem se potrjuje na Letnem vodstvenem pregledu. Podpisnik, ki je objavljen, je objavljen z datumom, ko je bila nazadnje spreminjena.

Obrazec št.: 154019960

stran 2 od 2

Politika zagotavljanja kakovosti, ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem je bila v letu 2024 dopolnjena glede na zahteve standarda za upravljanje z energijo, ISO 50001 in se je preimenovala v Politiko kakovosti, ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem ter upravljanja z energijo. V letu 2024 veljavna Politika je skladna z zahtevami standardov ISO 9001:2015, ISO 14001: 2015 ISO 45001: 2018, ISO 50001: 2021, Uredbe EMAS ter zahtevami standarda trajnostnega poročanja (ESRS). Politika vsebuje vse elemente prvotne Politike okolja, varnosti in zdravja in odraža polno zavezanost vseh zaposlenih in deležnikov družbe do odgovornega ravnanja z okoljem ter trajnostnega razvoja.

4. SISTEM RAVNANJA Z OKOLJEM

V letu 2010 se je sistem ravnanja z okoljem, ki je bil prvotno vzpostavljen v PE Kemija Mozirje, vgradil v integriran sistem vodenja podjetja, ki združuje zahteve standardov ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 in Uredbe EMAS. Naboru standardov se je v letu 2024 pridružil še ISO 50001. Sistem kakovosti ISO 9001 in sistemi ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem ter upravljanja z energijo se dopolnjujejo in so sestavni del sistema vodenja družbe Cinkarna Celje d.d. Vsa omenjena področja delovanja skupaj z zahtevami trajnostnega razvoja so združeno predstavljena v Poslovniku integriranega sistema vodenja.

Poslovnik integriranega sistema vodenja s Politiko kakovosti, ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem ter upravljanja z energijo vsebuje vse zahteve Uredbe EMAS – ES 1221/09, ki je stopila v veljavnost v letu 2010, zahteve sprememb prilog I, II in III k Uredbi EMAS – EU 2017/1505 ter zahteve spremembe priloge IV k Uredbi EMAS - 2018/2026 .

Elementi sistema ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem ter upravljanja z energijo se tesno prepletajo med vsemi poslovnimi procesi v podjetju. Z njihovim obvladovanjem je zagotovljeno, da so okoljski vidiki in tveganja za varnost in zdravje primerno upoštevani pri izvajanju vseh poslovnih procesov.

Vodstvo pregleduje sistem ravnanja z okoljem (kakor tudi druga obvladovana področja) enkrat letno z namenom zagotavljanja nenehne ustreznosti, zadostnosti, uspešnosti in učinkovitosti. Pri pregledu se ocenijo možnosti za izboljšave in potrebe po spremembah sistema zagotavljanja kakovosti, ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem ter upravljanja z energijo skupaj s politiko in cilji ter tveganji, priložnostmi in pričakovani zainteresiranih strani.

PE Kemija Mozirje ima sistem ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem ter upravljanja z energijo izdelan v dokumentirani obliki. Vse ključne aktivnosti, pomembne za obvladovanje okoljskih vidikov in vidikov varnosti in zdravja, so podprte z dokumentiranimi postopki.

5. OPIS VIDIKOV OKOLJA, VARNOSTI IN ZDRAVJA V PE KEMIJA MOZIRJE

V skladu z navodili izvajamo revizijo Registra okoljskih vidikov, Registra potencialnih nevarnosti in Registra pomembnih tveganj enkrat letno oz. po potrebi.

V letu 2024 smo enkrat revidirali Register okoljskih vidikov in enkrat Register potencialnih nevarnosti za okolje in zaposlene, pri Registru tveganj VZD pa ni bilo dejavnikov, ki bi zahtevali spremembe.

Register okoljskih vidikov smo revidirali v decembru 2024 in upošteva revidiran seznam zahtev zakonodaje in drugih zahtev, prepoznana tveganja in priložnosti ter med letom izvedene spremembe oz. napovedane spremembe, zaradi katerih smo posamezne vidike ocenili drugače. Spremenila se je ocena kriterijev pod posameznimi okoljskimi vidiki vsled uspešno realiziranih ukrepov/ciljev tekom leta ter novih pomembnih okoljskih vidikov, za katere vodimo aktivnosti v letu 2025.

Glavne spremembe, upoštevane v zadnji verziji Registra okoljskih vidikov, so :

- Porast porabe vode v 2024 – spremljanje po porabnikih (objektih) in optimiranje
- Porast porabe električne energije v 2024 - spremljanje po porabnikih (objektih) in optimiranje
- Poraba komprimiranega zraka in toplote za ogrevanje se spremljata na poslovno enoto – spremljati podrobneje
- Nastajanje tehnološkega izmeta v procesih C1, C2 in C2 (Praškasti laki ter beli in barvni masterbatchi) ni več pomemben okoljski vidik, saj ga vračamo v največji možni meri
- Področje masterbatchev je potrebno proučiti glede na zahteve zakonodaje o mikroplastiki
- Dodan je nov okoljski vidik – vpliv na podnebne spremembe

Register potencialnih nevarnosti za okolje in zaposlene smo revidirali v februarju 2024. K potencialni nevarnosti požara in eksplozije so bile dodane sončne elektrarne, ki smo jih vgradili, in dopolnjeni so bili ukrepi za preprečevanje nastanka izrednega dogodka glede na dodatne ukrepe, ki smo jih uvedli po poplavah v 2023.

V nadaljevanju podajamo pomembne okoljske vidike, ki smo jih prepoznali in spremljali v zadnjih letih, med njimi so tudi nekateri vidiki, za katere sledijo cilji v 2025 (cilji so navedeni v 6. poglavju).

Referenčno vrednost za posamezne okoljske vidike (kazalnike) predstavlja skupni letni fizični iznos (letna proizvedena količina izdelkov), izražen v kg ali/in tonah. Sektorskih referenčnih dokumentov za to zvrst/kombinacijo dejavnosti ni na razpolago. Merilo uspešnosti/učinkovitosti je zagotavljanje zakonodajne skladnosti in zmanjševanje vplivov na okolje. Tam, kjer nismo bili dovolj uspešni oz. učinkoviti, je podan komentar glede vzroka.

Predstavljeni okoljski vidiki podajajo sliko o uspešnosti PE Kemija Mozirje pri doseganju okoljskih ciljev glede vplivov na okolje.

Tabela: Prikaz vrednosti nekaterih neposrednih okoljskih vidikov od 2020 do 2024

Vidik	Enota	2020	2021	2022	2023	2024
Normativna poraba	vnos/iznos v %	99,16	99,04	98,50	99,87	100,14
Poraba električne energije	kWh/kg (MWh/t)	0,362	0,371	0,377	0,343	0,352
	MWh	2.282,310	2.429,280	2.199,180	2.026,901	2.116,796
Poraba pitne vode	L/kg (m ³ /t)	0,799	0,497	0,527	0,567	0,607
	m ³	5.039,05	3.249,33	3.071,58	3.347,89	3.648,37
Nastali odpadki	kg/kg izdelka	0,0118	0,00755	0,00811	0,01173	0,01191
	oz. t/t izdelka					
	t	74,325	49,373	47,256	69,287	71,577
Nevarni odpadki	g/enoto izdelka (g/kg oz. kg/t)	0,274	0,387	0,279	0,135	0,260
	kg	1.730	2.533	1.628	799	1.560

Tabela: Povzetek podatkov za vhode in izhode ter emisije za PE Kemija Mozirje za leto 2024

VHOD		IZHOD	
Vhodni materiali	5.999,307 t	Praškasti laki	582,192 t
Embalaza*	298,853 t	Masterbatchi	5.425,243 t
Električna energija	2.116,796 MWh	Vsi izdelki	6.007,435 t
Voda	3.141,470 m ³		
Lesni peleti	110,192 t	Odpadki	71,577 t

* količina glede na prodane izdelke

EMISIJE

Emisije	Parameter	Normativ	Vrednost 2024	Letna emisija v 2024**
Emisije v vodo iz IČN1: V1 – VOD1	pH	6,5-9,0	Max. 7,66	Baker: 0,00 kg/leto (LOD)
	KPK (mg/l)	120	Max. 18	Cink: 0,003087 kg/leto (LOQ)
	BPK ₅ (mg/l)	25	LOD	Bisfenol A: 2,029*10 ⁻⁵ kg/leto
	Strupenost	3	1	
Emisije v vodo iz IČN2: V2 – VOD 2	pH	6,5-9,0	Max. 8,77	Cink: 0,05429 kg/leto
	KPK (mg/l)	120	Max. 32	
	BPK ₅ (mg/l)	25	Max. 4,9	
	Strupenost	3	1	
Emisije v zrak (upoštevni so vsi izpusti)	skupni prah (mg/m ³)	do 150 pri <200 g/h	do 1,70	Ocena:
	TOC (v mgC/m ³)	do 50 pri 500 g/h	do 10,5	Prah: 105,2656 kg TOC: 376,4400 kg C
Hrup v okolje (III. območje)	hrup (dBA) – dnevna raven – L _{dan} /leto	58	max. 43 dBA	
	hrup (dBA) – večerna raven – L _{večer} /leto	53	max. 43 dBA	
	hrup (dBA) – nočna raven – L _{noč} /leto	48	max. 42 dBA	
	Hrup (dBA) – kombinirana raven – L _{dn} /leto	58	max. 49 dBA	

LOD ... pod mejo zaznavnosti

LOQ ... med mejo zaznavnosti in mejo določljivosti

* za izmerjene vrednosti pretokov mejne vrednosti emisij niso predpisane

**glede na poročilo o monitoringu z navedbo količine odpadnih voda XX,00*1000 m³

Vrednosti so podane glede na zadnje opravljene monitoringe:

- za emisij v vode v letu 2024,
- za emisije v zrak v letih 2020, 2021, 2022, 2023 in 2024
- za hrup v okolje pa v letu 2024

in predstavljajo srednje vrednosti meritev.

Glede na vrednosti emisij se redni monitoringi emisij v zrak izvajajo na vsakih 5 let.

Letne emisije CO₂ zaradi rabe energije so prikazane pod posameznimi neposrednimi okoljskimi vidiki.

5.1. NEPOSREDNI OKOLJSKI VIDIKI

V nadaljevanju podajamo glavne vhodno – izhodne podatke naših dejavnosti za obdobje med leti 2020 in 2024.

5.1.1. Učinkovitost (uspešnost) rabe vhodnih materialov

5.1.1.1. Vhodni materiali za vgradnjo v izdelke

Na področju osnovnih surovin kot vhodnih materialov vsebinsko ni sprememb glede na zapis v izhodiščni Okoljski izjavi.

Na področju recikliranih materialov kot vhodnih materialov smo v letu 2024 v PE Kemija Mozirje prejeli in predelali 32,735 ton reciklata.

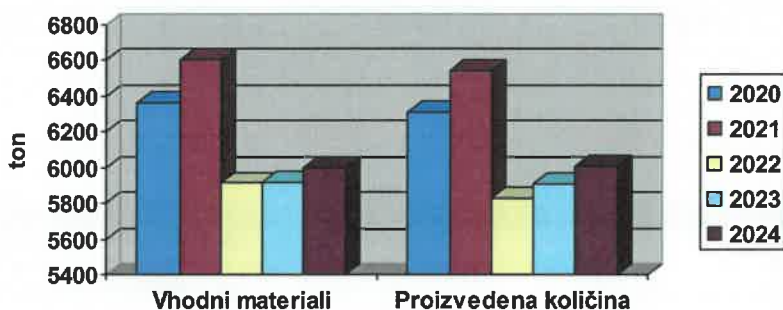
Celotna porabljena količina dodatno vgrajenih proizvodov iz zaloge je v letu 2024 znašala 68,315 ton, predvsem kot predelava/dodelava neustreznih kvalitet proizvodov.

Glede na vodeno evidenco smo na programu praškastih lakov v letu 2024 v naše obstoječe izdelke vgradili 37,250 ton filter prahu in čipsov (preekstrudiranega filter prahu).

Količine vgrajenega tehnološkega izmeta na programu masterbatchev posebej ne spremljamo, je pa zaradi porabe tehnološkega izmeta iz proizvodnje in tistega, ki je nastal ob poplavah, posledično na tem programu visoka normativna poraba (v letu 2024 > 100 %).

5.1.1.2. Učinkovitost rabe vhodnih materialov

Bilanca vhod-izhod*



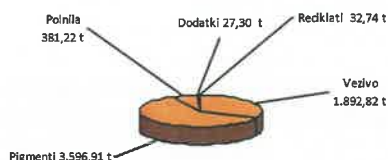
*Pod vhode so upoštewane osnovne surovine, s trga pridobljeni recikalti in predelani/dodelani izdelki

Normativna poraba je v letu 2024 znašala 100,14 % in je bila v primerjavi z letom 2023 boljša za 0,265 odstotne točke.

Vzrok izboljšanja gre pripisati predvsem povečanim aktivnostim za vgradnjo tehnološkega izmeta, nastalega v poplavah v letu 2023.

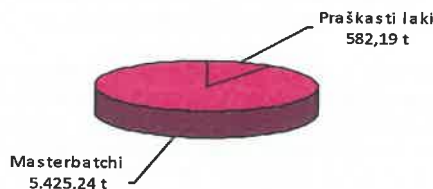
V letu 2025 pričakujemo delež normative porabe nad 99,50 %.

Struktura vhodnih surovin za leto 2024



V grafu definiranja strukture vhodnih surovin v letu 2024 so upoštevane samo surovine kot osnovni materiali in reciklati, pridobljeni na trgu. Poleg teh vhodnih surovin se kot vhodni materiali pojavljajo še filter prah v praškastih lakih, tehnološki izmet v masterbatchih in nekateri proizvodi neustrezne kvalitete ter tisti, ki so več let brez gibanja in se po predhodnem testu vkomponirajo v določeno kvaliteto izdelka.

Struktura izdelkov za leto 2024



Od leta 2019 na lokaciji v Mozirju proizvajamo le praškaste lake in masterbatche.

5.1.1.3. Embalažni materiali

Tabela: Poraba in delež embalažnih materialov v proizvodnem procesu po vrsti embalaže v letih 2020-2024

Leto	Vrsta embalaže v tonah				Delež embalaže/izdelek (t/t)
	Papirna	Plastična	Lesena	Skupaj	
2020	29,998	25,682	76,779	132,459	0,021
2021	25,764	27,456	81,661	134,881	0,021
2022	23,429	20,783	73,336	117,548	0,020
2023	25,646	22,395	88,245	136,286	0,023
2024	26,150	23,337	8,606	133,093	0,022

Poraba embalažnih materialov je v veliki meri povezana s količino in asortimantom proizvedenih izdelkov. Delež embalaže v prodanih izdelkih je razviden iz poglavja 5.2.2. V izdelke vgrajena embalaža. Nadaljujemo z izvajanjem ukrepov ponovne uporabe embalaže, kot je zapisano v izhodiščni Okoljski izjavi za leto 2023

5.1.1.4. Povezani procesni materiali

Navedene pripravke, zmesi in snovi, ki jih uporabljamo za potrebe proizvodnje poleg navedbe v izhodiščni Okoljski izjavi uporabljamo še v proizvodnji masterbatchev in sicer so za čiščenje segmentov (posameznih delov) ekstrudirnih osi in notranjosti ekstruderja v uporabi PE granule za čiščenje ter peskalni medij PVC različnih granulacij. Oboje je zajeto v podatku pod trdne materiale za čiščenje.

Tabela: Skupna porabljena količina povezanih procesnih materialov 2020-2024, v kg

	2020	2021	2022	2023	2024
Tekoči materiali za čiščenje	1.468	1.309	985	505	570
Trdni materiali za čiščenje	329	500	0	795	954
Tabletirana sol NaCl	2.000	3.000	2.000	4.000	2.200
Inhibitor korozije	360	510	180	690	390
Biocidni pripravek	210	150	180	180	60
Skupaj	4.367	5.469	3.345	6.170	4.174

5.1.2. Učinkovitost (uspešnost) rabe energije

5.1.2.1. Raba električne energije

Na lokaciji PE Kemija Mozirje smo v letu 2024 porabili 2.116,796 MWh električne energije, kar predstavlja 4,44 %-no povečanje porabe v primerjavi z letom 2023 (2.026,901 MWh).

Specifična poraba v 2024 je na letnem nivoju znašala 0,352 MWh/t, kar je predstavljal 2,69 % višjo specifično porabo na enoto izdelka kot leto poprej.

Vzrok višje porabe električne energije je v nekoliko višjem obsegu proizvodnje, drugačni strukturi proizvedenih izdelkov in v manjši možnosti optimalne organizacije proizvodnje (po kvalitetah in količinah) kot v letu 2023.

Optimiranje redne proizvodnje in ostalih dejavnosti v smislu varčevanja z energijo in zagotavljanja večje energetske učinkovitosti ostaja še naprej ena od glavnih nalog za doseganje učinkovitosti na področju rabe energentov. Za povečanje energetske učinkovitosti smo v sredini 2024 vzpostavili tudi energetske monitoring za spremljanje in optimiranje pomembnejših porabnikov, ki se bo nadgrajeval, na tedenski ravni pa so imenovani odgovorni za posamezni proizvodni program, ki skrbijo za zagotavljanje energetske učinkovitosti v proizvodnji.

Za 2025 planiramo porabo električne energije na enoto izdelka nekoliko nižjo kot v 2024.

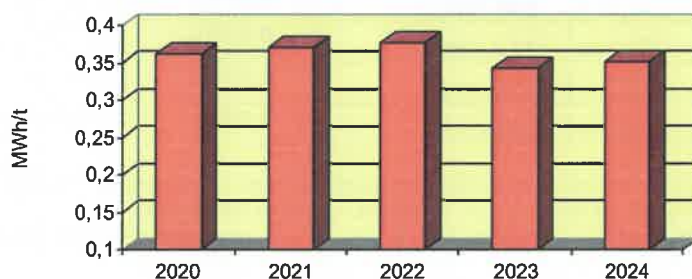
V 2024 smo na trgu kupili 1.683,604 MWh (79,54 % skupne porabe). Dobavitelj električne energije v letu 2024 je bil GEN-I, za napajanje pa smo koristili električno omrežje v lasti Elektra Celje, kot leto poprej.

V letu 2024 sta obe vgrajeni sončni elektrarni skupaj proizvedli 604,002 MWh električne energije, od tega smo je porabili 433,192 MWh (71,72 %), razliko smo dali v omrežje.

Tabela: Razdelilnik porabe električne energije v 2024

Področje porabe	Poraba	Delež
Režija	378,952 MWh	17,90 %
Masterbatchi	1.516,563 MWh	71,64 %
Praškasti laki	221,281 MWh	10,46 %
Skupaj	2.116,796 MWh	100,0 %

Poraba elektrike na enoto proizvoda



5.1.2.2. Raba lesnih peletov

V letu 2024 smo za proizvodnjo toplotne energije za ogrevanje v celoti uporabljali lesne pelete.

Lesni peleti tako ostajajo vir energije, in sicer v dveh kotlih: Froling turbomat 400 kW in Froling TX 250 kW z dvema emisijama snovi v zrak (D2 in D3).

Učinkovitost obeh malih kurilnih naprav zagotavljamo z letnimi meritvami emisij in izkoristkov ter preventivnim servisiranjem kotlovnih naprav, za kar imamo sklenjeno pogodbo s podjetjem Biomasa d.o.o..

Tabela: Poraba lesnih peletov v obdobju 2020-2024 (v tonah)

Energent	2020	2021	2022	2023	2024
Lesni peleti	109,000 t	91,900 t	85,880 t	164,188	110,192

Poraba lesnih peletov je bila v 2024 za 32,89 % nižja od leta prej.

Glavni vzrok je v krajši jesenski kurilni sezoni. Poraba je namreč v največji meri odvisna od vremenskih pogojev v kurilnem obdobju. Delni vzrok pa je tudi v slabi oceni končne zaloge peletov konec leta 2022 in s tem evidentiranje nižje količine porabe v tistem letu (premalo ocenjena poraba se je potem upoštevala pri porabi za 2023).

Letno povprečje porabe iz obdobja zadnjih petih let je 112,232 ton.

5.1.3. Učinkovitost (uspešnost) rabe vode

V letu 2024 smo porabili 3.648,37 m³ pitne vode, kar predstavlja 8,98 % višjo porabo kot v letu 2023 (3.347,89 m³ v 2023).

Na enoto izdelka pa je bila poraba višja za 7,15 % in je znašala 0,607 L/kg.

Vzrok za višjo porabo vode v letu 2024 napram predhodnemu letu je pripisati nekoliko višji proizvodnji, višji porabi vode na hladilnem stolpu (proizvodnja masterbatchev) zaradi daljšega toplejšega obdobja ter težav s hladilnim sistemom ter okvare ventila za prelivno vodo (oboje v praškastih lakih), kjer je znašala skupna izguba vode 75,00 m³.

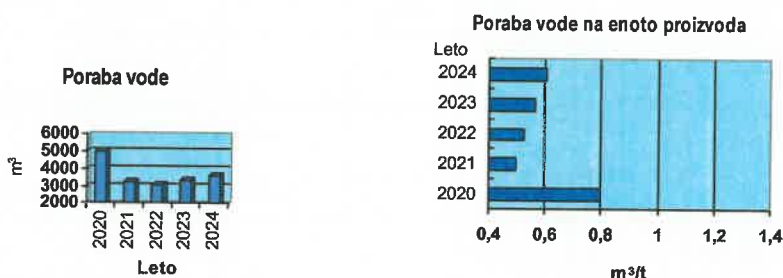


Tabela: Razdelilnik porabe vode po namenu porabe v PE Kemija Mozirje za 2024

Namen porabe	Poraba
Komunalna	705,00 m ³
Hladilna	102,20 m ³
Izhlapela	2.766,17 m ³
Izgube	75,00 m ³
Skupaj	3.648,37 m³

Tabela: Razdelilnik porabe vode po področju porabe v PE Kemija Mozirje za 2024

Področje porabe	Poraba	Delež
Režija	575,17 m ³	17,3 %
Masterbatchi	2.983,00 m ³	82,3 %
Praškasti laki	15,20 m ³	0,4 %
Izgube (praškasti laki)	75,00 m ³	0,0 %
Skupaj	3.648,37 m³	100,0 %

V letu 2010 izdano Delno vodno dovoljenje nam dovoljuje neposredno rabo vode za tehnološke namene v skupni količini 12.000 m³. Izdano vodno dovoljenje ima veljavnost do 30.11.2040.

Tabela: Poraba na posameznih odvzemnih mestih v 2024

Odjemno mesto	Dovoljeno z vodnim dovoljenjem (m ³)	Poraba (m ³)
Mesto 1 – št. 332-1	1.000	3,00
Mesto 2 – št. 332-2	5.500	3.141,47
Mesto 3 – št. 332-3	5.500	503,90

Glede na dejstvo, da bo potekalo v 2025 za oba proizvodna programa na lokaciji Mozirje hlajenje proizvodnih procesov izključno preko hladilnih sistemov (hladilni agregat v praškastih lakih in hladilni stolp v masterbatchih), ocenjujemo za to leto specifično porabo pitne vode v povprečju 0,50 L/m³ (ob predpostavki, da ne bo izgub). Le ta se porablja za režijske potrebe, za delovanje hladilnega stolpa ter za dopolnitev hladilnega sistema.

5.1.4. Učinkovitost (uspešnost) ravnanja z odpadki

Podajamo količine odpadkov od 2020 do vključno 2024.

V spodnji tabeli so navedeni vsi odpadki, ki so vključeni v Načrt gospodarjenja z odpadki, četudi zanje v tem obdobju ni bilo predaje oz. če v tem obdobju niso nastali.

Tabela: Količine odpadkov v obdobju 2020-2024

Številka odpadka	Vrsta odpadka	Količina (kg)					Ocena 2025
		2020	2021	2022	2023	2024	
07 02 13	Opadki iz proizvodnje plastike	---	5.020	10.080	---	13.020	10.000
070217	Opadki, ki vsebujejo silikone, ki niso navedeni pod 070216	890	---	---	---	---	---
08 01 11*	Opadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila in druge nevarne snovi	---	1.725	---	799 ⁵	---	---
08 02 01	Opadna praškasta sredstva za površinsko zaščito	36.700	15.560	---	18.540	35.242	18.000
08 03 18	Opadni tiskarski tonerji, ki niso navedeni pod 08 03 17* (in kartuše)	5	51	9	---	8	20
12 01 12*	Izrabljeni voski in masti	---	---	---	---	---	---
13 02 05*	Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja	1.730	808	---	---	1.560	1.000
13 05 03*	Mulji iz lovilcev olj	---	---	---	---	---	---
13 05 06*	Olja iz naprav za ločevanje olja in vode	---	---	---	---	---	---
13 05 07*	Z oljem onesnažena voda iz naprav za ločevanje olja in vode	---	---	---	---	---	---
14 06 03*	Druga topila in mešanica topil	---	---	1.628 ⁴	---	---	---
15 01 01	Papirna in kartonska embalaža	2.320	5.540	4.580	9.202	2.840	5.000
15 01 02	Plastična embalaža	10.300	10.020	13.540	10.760	8.720	10.000
15 01 03	Lesena embalaža	---	---	---	---	---	---
15 01 04	Kovinska embalaža	---	---	1.380	---	---	---
15 01 05	Sestavljena (kompozitna) embalaža	---	500	---	---	---	500
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi	---	---	---	---	---	100
15 02 02*	Absorbenti, filtrirna sredstva (tudi oljni filtri, ki niso navedeni drugje), čistilne krpe, zaščitna oblačila, onesnaženi z nevarnimi snovmi	---	---	---	---	---	30
15 02 03	Absorbenti, filtrirna sredstva, čistilne krpe, ki niso navedeni v 15 02 02	---	---	---	---	---	---
16 03 06	Organski odpadki, ki niso navedeni v 16 03 05 ³	---	3.520	---	---	3.779	---
16 05 06*	Laboratorijske kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo, vključno z mešanicami laboratorijskih kemikalij	---	---	---	---	---	---
16 07 08*	Opadki, ki vsebujejo mineralno olje	---	---	---	---	---	---
17 04 02	Aluminij	---	---	---	---	---	---
17 04 05	Železo in jeklo	6.020	---	6.260	2.940	2.040	3.000
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni v 17 04 10	---	---	---	---	---	---
17 06 04	Izolativni materiali, ki niso navedeni pod 1706 01 in 17 06 03	---	---	---	---	---	---
19 08 14*	Blato iz druge obdelave industrijskih odpadnih voda, ki ni navedeno v 19 08 13	---	---	---	---	---	---
20 01 21*	Fluorescentne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo	---	---	---	---	---	---

srebro							
20 01 33*	Baterije in akumulatorji	---	---	---	---	---	5
20 01 35*	Zavržena elektronska oprema, ki vsebuje nevarne snovi, ki ni navedena v 20 01 21 in 20 01 23	---	---	---	---	---	---
20 01 36	Zavržena električna in elektronska oprema, ki ni navedena v 20 01 21, 20 01 23 in 20 01 35	---	---	59	---	---	---
20 03 01	Mešani komunalni odpadki ¹	4.460	3.628,5	3.220	4.426,44	3.748,08	4.500
20 03 04	Blato iz greznic in MKČN ²	11.000	2.500	6.500	22.000	---	15.000
20 03 07	Kosovni odpadki ²	900	500	---	620	620	1.000
	Skupaj	74.325	49.372,5	47.256	69.287,44	71.577,08	68.155

	2020	2021	2022	2023	2024	Ocena 2025
Skupaj odpadki v PE Kemija Mozirje (t)	74.325	49.373	47.256	69.287	71.577	68.155

¹ Mešane komunalne odpadke prevzema JP Komunala Mozirje v sklopu Javne gospodarske službe ravnanja z odpadki v Občini Mozirje. V letnem zbirnem poročanju za ARSO niso zajeti, ker zanje ni potrebno poročati.

² Odpadek ni zajet v poročilu IS Odpadki, saj se za tovrstne odpadke ne poroča

³ Zaradi drugače obdelave pigmenta v proizvodnji belih masterbatchev na vakuumu od leta 2021 ne nastaja več odpadke s št. 07 02 17 Odpadki, ki vsebujejo silikone, ki niso navedeni pod 070216, ampak odpadke s št. 16 03 06 Organski odpadki, ki niso navedeni v 16 03 05

⁴ Druga topila in mešanica topil so v letu 2022 nastala zaradi destilacije topila za čiščenje naprav

⁵ Gre za trdno epoksi smolo, katere embalaža se je med transportom poškodovala, vsled česar se je material razsul in kontaminiral

V letu 2024 se je količina odpadkov primerjalno na leto 2023 povečala za 3,30 % (iz 69,29 t na 71,58 t). Povečanje količine v 2024 je v glavnem še posledica poplav v 2023. Odpremili smo tehnološki izmet praškastih lakov (filter prah, čipsi) in masterbatchev, ki ga zaradi onesnaženosti ni bilo mogoče porabljati.

Podajamo povzetek bistvenih sprememb v 2024 glede na predhodno leto:

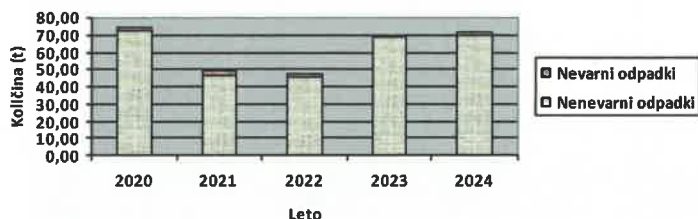
- Predaja celotne poplavljenе količine tehnološkega izmeta (preekstrudiranega) iz praškastih lakov ter poplavljenih neskladnih praškastih lakov – Odpadna praškasta sredstva za površinsko zaščito, ki ga ni bilo mogoče vračati v proizvodnjo zaradi onesnaženosti
- Predaja celotne poplavljenе količine tehnološkega izmeta masterbatchev – Odpadki iz proizvodnje plastike, ki ga ni bilo mogoče vračati v proizvodnjo zaradi onesnaženosti
- Predali smo zbrano količino odpadka Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja s številko odpadka 13 02 05*, saj v preteklih letih ni bilo dovolj zbrane količine, da bi jo prevzemnik prevzel, prav tako to velja za odpadke Organski odpadki, ki niso navedeni v 16 03 05 s številko odpadka 16 03 06
- V 2024 nismo imeli odpadka iz MKČN
- Pričakovano manj smo predali med odpadke Papirne in kartonske embalaže; povečana količina v 2023 je bila posledica predaje poplavljenе embalaže, namenjene za pakiranje gotovih izdelkov
- Železa in jekla smo predali 30,61 % manj
- Mešanim komunalnim odpadkom (MKO) se je spremenila nasipna teža, zato ob enakem volumnu nižja masa (podatek JP Komunala Mozirje, ki se tekom leta uporablja za vse povzročitelje MKO, za katere izvajajo gospodarsko javno službo prevzemanja odpadkov)

Tabela: Deleži posameznih vrst odpadkov v letu 2024

Vrsta odpadka	Delež (%)
Papirna in kartonska embalaža	3,97
Plastična embalaža	12,18
Odpadna praškasta sredstva	49,23
Odpadki iz proizvodnje plastike	18,19
Blato iz greznic in MKČN	0,00
Železo in jeklo	2,85
Komunalni odpadki	5,24
Ostalo	8,34
Skupaj	100,00

V strukturi odpadkov so predstavljali nenevarni odpadki 97,82 %, nevarni pa 2,18 %.

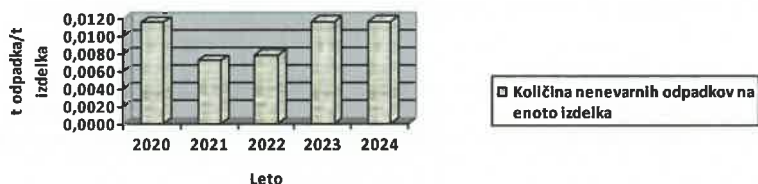
Delež nevarnih in nenevarnih odpadkov



Delež celotnih odpadkov na enoto izdelka je v letu 2024 znašal 0,01191 kg/kg (0,01191 t/t oz. 11,91 kg/t izdelka), kar je 1,53 % več na enoto izdelka glede na predhodno leto.

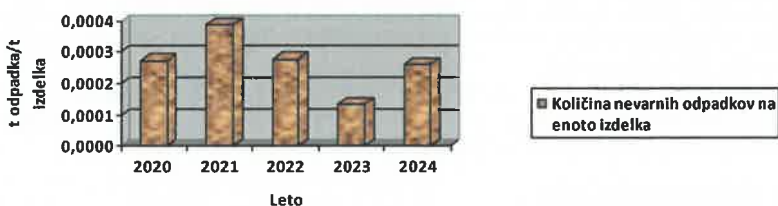
Odpadka iz malih komunalnih čistilnih naprav v letu 2024 ni bilo, saj praznjenje blata ni bilo potrebno.

V letu 2024 je bilo odpremljenih 70.017,08 kg nenevarnih odpadkov, kar je količinsko povečanje za 2,23 % glede na 2023, in so predstavljali 11,66 g/kg izdelka oz. $11,66 \cdot 10^{-3}$ kg/kg izdelka, kar je 0,60 % več na enoto izdelka kot v letu prej.



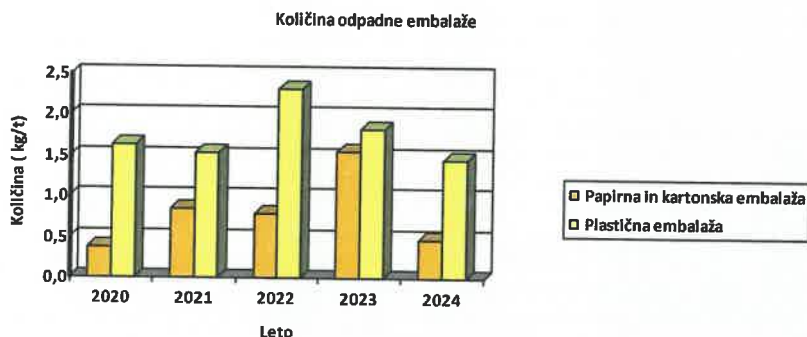
Nevarnih odpadkov je bilo v letu 2024 1.560 kg, kar je 95,24 % več kot v 2023, in so predstavljali 0,26 g/kg izdelka oz. $2,6 \cdot 10^{-4}$ t/t izdelka.

Med nevarne odpadke je bilo v letu 2023 predano 1.560 kg mineralnih olj, ki spadajo pod Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja.



V letu 2025 pričakujemo manjšo količino odpadkov, predvsem na račun materialov, ki smo jih po poplavah v 2023 že odstranili v letih 2023 in 2024. Bo pa verjetno v letu 2025 potrebno praznjenje malih komunalnih čistilnih naprav.

Spodnji graf ponazarja delež odpadne embalaže glede na proizvedene količine izdelkov.



Tabelarično podajamo predane količine odpadkov, ki predstavljajo sekundarne surovine. Količina odpadkov, ki niso sekundarna surovina, je v letu 2024 znašala 44.957,08 kg, kar predstavlja 82,81 % v strukturi odpadkov.

Tabela: Odpadki kot sekundarne surovine v letih 2020-2024 (v kg)

	2020	2021	2022	2023	2024
Odpadki iz proizvodnje plastike	0	5.020	10.800	0	13.020
Papirna in kartonska embalaža	2.320	5.540	4.580	9.202	2.840
Plastična embalaža	10.300	10.020	13.540	10.760	8.720
Železo in jeklo	6.020	0	6.260	2.940	2.040
Skupaj	18.640	20.580	35.180	22.902	26.620
<i>Delež v strukturi odpadkov (%)</i>	<i>25,08</i>	<i>41,68</i>	<i>74,45</i>	<i>33,05</i>	<i>37,19</i>

5.1.5. Emisije odpadnih voda

Izpuste odpadnih voda smo v letu 2024 obvladovali skladno s prejeto odločbo o spremembi OVD št. 35441-33/2020-5 z dne 19.2.2021 glede emisij v vode, ki navaja spremembe OVD glede emisij v vode št. 35441-45/2005 z dne 8.7.2005, spremenjeno z odločbo o spremembi št. 35441-30/2010-4 z dne 26.7.2010, odločbama o spremembi št. 35444-15/2015-3 z dne 21.7.2015 in št. 35441-22/2018-12 z dne 20.12.2018 za obratovanje naprave PE Kemija Mozirje na lokaciji Ljubija 11, 3330 Mozirje, izdano upravljavcu Cinkarna Celje d.d., Kidričeva 26, 3000 Celje.

Vrednosti posameznih parametrov, kakor tudi količine odpadne vode na posameznih iztokih (izpustih), so znotraj mej, ki jih predpisuje Okoljevarstveno dovoljenje in kot so zahteve zakonodaje.

Razpolagamo s petimi izpusti v vode, kot je navedeno v izhodiščni Okoljski izjavi za 2023, in na vseh petih izpustih izvajamo meritve.

Tabela: Količina odpadne vode na posameznih izpustih v letu 2024

Količina odpadne vode na posameznih izpustih v 2023	Količina v m ³
V1 – VOD 1	88,20
V2 – VOD 2	89,00
V3 – V3-1 (MKČN2)	142,50
V4 – V4-1 (MKČN3)	150,00
V5 – V5-1 (MKČN1)	412,50
Izparela, izhlapela	2.766,17
Izgube (75,00 m ³ , zajete v V1)	0,00
Skupaj	3.648,37

Na izpustih V1 in V2 merimo tiste parametre odpadnih voda, ki jih za posamezne pogoje obratovanja zahteva zakonodaja in jih predpisuje OVD. Meritve so se v 2024 skladno z zahtevami OVD izvedle enkrat. Koncentracije snovi v odpadnih vodah so nizke.

Tabela: Parametri tehnološke odpadne vode na izpustih V1 in V2 (leto 2024)

Parameter	Normativ	Izpus V1	Izpus V2
Temperatura (°C)	Max. 30	16,0	26,7
pH vrednost	6-5-9,0	7,66	8,77
Neraztopljene snovi (mg/l)	80	16	4,8
Usedljive snovi (ml/l)	0,5	LOD	LOD
KPK (mg/l)	120	18	32
BPK _s (mg/l)	25	LOD	4,9
Strupenost za vodne bolhe	3	1,00	1,00
Baker (mg/l)	0,5	LOD	Ni meritve
Cink (mg/l)	2,0	0,035	0,61
Železo (mg/l)	2,0	Ni meritve	0,60
Sulfati (mg/l)	2.000,0	16	4,9
Aluminij (mg/l)	3,0	0,33	0,28
Bisfenol A (mg/l)	0,16	0,00023	Ni meritve

LOD ... pod mejo zaznavnosti

LOQ ... med mejo zaznavnosti in mejo določljivosti

Z OVD je določena največja dovoljena letna količina onesnaževal, ki se iz naprav z industrijsko odpadno vodo odvajajo v vodotok Ljubija.

V letu 2024 je bila emitirana količina onesnaževal nizka in je znašala, kot je prikazano v tabeli.

Tabela: Emitirana količina onesnaževal na izpustih V1 in V2 v 2024

Snov	Količina na V1	Količina na V2	Skupna količina	Dovoljeno z OVD
Baker (kg/leto)	LOD	---	LOD	0,125
Cink (kg/leto)	0,003087	0,05429	0,057377	2,120
Bisfenol A (kg/leto)	2,029*10 ⁻⁵	---	2,029*10 ⁻⁵	0,040

Koncentracije snovi v odpadnih vodah so nizke ali pod mejo določljivosti.

Število enot obremenitve z upoštevanim učinkom čiščenja je minimalno (1,33 EO).

Za MKČN imamo izdelana Poročila o pregledu male komunalne čistilne naprave, ki jih je izdelalo JP Komunala Mozirje.

Ministrstvo za okolje in prostor nam je izdalo Okoljevarstveno dovoljenje (v nadaljevanju OVD) za obratovanje naprave PE Kemija Mozirje glede emisij v vode z dnem 8.7.2005 (šifra dovoljenja 35441-45/2005), v letu 2010 pa smo na podano vlogo prejeli Sklep o podaljšanju do 27.07.2015 (št. sklepa 35441-30/2010-4).

V letu 2015 smo podali vlogo za podaljšanje, na osnovi katere smo prejeli Odločbo o podaljšanju Okoljevarstvenega dovoljenja št. 35444-15/2015-3 z veljavnostjo do 27.7.2025 z nekaj spremembami glede na dovoljenje št. 35441-45/2005 in odločbo št. 35441-20/2010-4.

S koncem junija 2018 smo na Ministrstvo za okolje in prostor podali Vlogo za spremembo OVD za Cinkarno Celje d.d., PE Kemija Mozirje glede na, z investicijo v širitev proizvodnje, predvidene spremembe na lokaciji v Mozirju.

20.12.2018 smo glede na vlogo o spremembi iz ARSO prejeli Odločbo o spremembi OVD št. 35441-22/2018-12 glede emisij v vode, ki navaja spremembe OVD glede emisij v vode št. 35441-45/2005 z dne 8.7.2005, spremenjeno z odločbo o spremembi št. 35441-30/2010-4 z dne 26.7.2010 in odločbo o spremembi št. 35444-15/2015-3 z dne 21.7.2015 za obratovanje naprave PE Kemija Mozirje na lokaciji Ljubija 11, 3330 Mozirje.

Glede na podano vlogo o spremembi (na MKČN1 zagotovimo samostojen iztok) smo 19.2.2021 prejeli Odločbo o spremembi OVD št. 35441-33/2020-5 glede emisij v vode, ki navaja spremembe Okoljevarstvenega dovoljenja glede emisij v vode št. 35441-45/2005 z dne 8.7.2005, spremenjeno z odločbo o spremembi št. 35441-30/2010-4 z dne 26.7.2010, odločbo o spremembi št. 35444-15/2015-3 z dne 21.7.2015 in odločbo o spremembi št. 35441-22/2018-12 z dne 20.12.2018 za obratovanje naprave PE Kemija Mozirje na lokaciji Ljubija 11, 3330 Mozirje, izdano upravljavcu Cinkarna Celje d.d., Kidričeva 26, 3000 Celje.

5.1.6. Emisije v ozračje

Vse vrednosti emisij v zrak, ki nastajajo v PE Kemija Mozirje, so skladne z zahtevano zakonodajo na tem področju. Glede na 7. člen Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaženja in glede na dejstvo, da uporabljamo topila od leta 2018 samo še v postopku čiščenja v obeh proizvodnih procesih (v letu 2024 smo jih porabili 570 kg), Okoljevarstvenega dovoljenja za obratovanje v PE Kemija Mozirje v vezi emisij v zrak za lokacijo Mozirje, tudi vsled zelo nizki količini emitiranih snovi, ne potrebujemo, čeprav smo v vlogi podali vse emisije, ki nastajajo na lokaciji v Mozirju.

Vse emisije v zrak obvladovano nadzorujemo in izvajamo vse potrebne monitoringe v časovnih intervalih, kot jih predpisuje zakonodaja.

5.1.6.1 Emisije v zrak na izpustih iz proizvodnih procesov

V letu 2024 so emisije v zrak iz proizvodnih procesov praškastih lakov in masterbatchev emitirale na desetih izpustih: na osmih gre za emitiranje prahu, na dveh izpustih pa v ozračje emitirata prah in TOC (organske spojine).

Meritve na vseh izpustih se skladno z zakonodajo izvajajo na 5 let, razen po prvih meritvah, ko se naslednje meritve izvedejo po dveh letih.

Izpust Z1/Z2 je skupen za emitirane snovi iz dveh mlinov: mlin 1 predstavlja Z1, mlin 2 pa Z2, oba pa se takoj za filtrom združita v skupni izpust Z1/Z2.

V zrak emitirani prah se predhodno čisti na čistilni napravi – vrečastih filtrih, ki zadržijo delce v velikosti do 0,14 µm.

Na mestih emisij hlapnih organskih spojin se določajo vrednosti vseh emitiranih organskih spojin (TOC), izražene v mgC/m³.

Tabela: Vrednosti emisij v ozračje glede na zadnje opravljene monitoringe

	Normativ	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Z7	Z9	Z10	Z11	Z12
Zadnje meritve		2020		2020	2021	2021	2023	2021	2023	2022	2024	2022
konc. prahu (mg/m ³)	150 pri <200 g/h	0,20		0,30	1,15	0,57	0,70	1,70	0,30	0,20	0,40 ↑	0,10
konc. TOC (mgC/m ³)	50 pri 500 g/h	---		---	8,67	---	---	---	10,50	---	---	---

↑
Z znakom ↑ so označene izmerjene vrednosti, ki so se glede na poročanje za leto 2023 zaradi periodičnih meritev na izpustih v letu 2024 spremenile navzgor.

Koncentracije emitiranega prahu na posameznih izpustih dosegajo max. 1,13 % vrednosti, ki je določena kot mejna vrednost pri izmerjenih pretokih zraka. Največja koncentracija emitiranega prahu je na izpustu Z7 (1,70 mg/m³ – normativ do 150 mg/m³).

Koncentracije emitiranega TOC na posameznih izpustih dosegajo max. 20,40 % vrednosti, ki je določena kot mejna vrednost pri izmerjenih pretokih zraka. Največja koncentracija emitiranega TOC je na izpustu Z9 (10,50 mg/m³ – normativ do 50 mg/m³).

Poleg teh emisij smo v zrak emitirali tudi dimne pline iz dveh malih kurilnih naprav, kjer se kot energent uporabljajo lesni peleti. Glede na v letu 2024 izvedene meritve podjetja EKO Dim na dveh izpustih (D2 in D3), normativne vrednosti parametrov niso bile presežene.

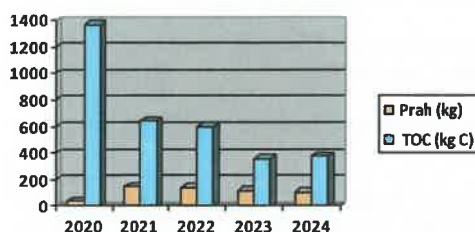
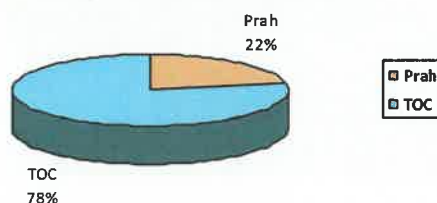
Tabela: Ocenjene količine emitiranih snovi na posameznih izpustih za leto 2024

	Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	Z6	Z7	Z9	Z10	Z11	Z12	Skupaj
Prah (g/h)	0,70		1,00	20,35	0,20	1,30	19,44	0,30	0,10	0,60	0,10	---
TOC (gC/h)	---		---	153,00	---	---	---	9,70	---	---	---	---
Prah (kg)	0,672		0,720	42,328	0,264	7,800	51,3216	1,800	0,192	0,144	0,024	105,2656
TOC (kg C)	---		---	318,24	---	---	---	58,200	---	---	---	376,44

Podane letne emisije snovi v zrak so povzete po Oceni o letnih emisijah v zrak, ki jo je za Cinkarno Celje d.d. izdelal Zavod za varstvo pri delu d.d.

Tabela: Emisije snovi v zrak na lokaciji v Mozirju v letih 2020–2024, v kg

Vrsta emisij (kg)	2020	2021	2022	2023	2024
Emitiran prah	37,67	144,69	138,59	115,06	105,27
Emitiran TOC	1.364,38	641,81	596,80	359,54	376,44
Skupaj emitirane snovi	1.402,05	786,50	735,39	474,60	481,71

Količine emitiranih snovi v zrak

Delež emitiranih snovi v 2024


Skupna ocenjena količina emitiranih snovi v zrak se je v letu 2024 primerjalno na leto 2023 povečala za 1,42 %.

V 2024 se je napram letu 2023 zmanjšalo skupno število obratovalnih ur posameznih naprav (-10,58 %), ki povzročajo emisije snovi v zrak: v praškastih lakih se je zmanjšalo za 37,14 %, v masterbatchih pa se je povečalo za 3,67 %. Na izpustih Z11 smo v letu 2024 izvajali meritve izpustov: vrednosti emitiranih snovi so se povečale glede na predhodne meritve.

Celokupna količina emitiranih snovi (prah in TOC) na lokaciji Mozirje je tako znašala 481,7056 kg (0,482 t) oz. 0,0802 kg/t proizvoda (0,25 %-no znižanje na leto 2023).

Glede na leto 2023 se je ocenjena vrednost emitiranega TOC v kg C/leto v letu 2024 povečala za 4,70 %, kar pa v dejanski količini predstavlja povečanje iz 359,544 kg v letu 2023 na 376,440 kg v letu 2024, oz. v strukturi emitiranih snovi iz 75,76 % na 78,15 % v letu 2024. Vzrok gre pripisati predvsem povečanju obratovalnih ur v masterbatchih, kjer TOC nastaja.

Za 8,51 % se je znižala količina emitiranega prahu (iz 115,0585 kg na 105,2656 kg), ki je v 2024 predstavljala 21,85 %-ni delež od skupnih emitiranih snovi v zrak. Tu pa je vzrok pripisati predvsem manjšemu številu obratovalnih ur posameznih naprav v praškastih lakih, ki povzročajo emisije prahu v zrak.

Za leto 2025 ocenjujemo, da bo skupna ocenjena emitirana količina prahu in TOC nekoliko porasla na račun več obratovalnih ur.

Tabela: Količine emitiranih snovi na enoto izdelka za obdobje 2020-2024

	2020	2021	2022	2023	2024	2024/2023
Emitiran prah (kg/t izdelka)	0,0060	0,0221	0,0238	0,0195	0,0175	0,8974
Emitiran TOC (kg/t izdelka)	0,2163	0,0981	0,1024	0,0609	0,0627	1,0296
Skupaj emitirane snovi (kg/t izdelka)	0,2222	0,1203	0,1262	0,0804	0,0802	0,9975

5.1.6.2 Emisije CO₂ zaradi koriščenja energentov

Tabela: Nastajanja emisij CO₂ zaradi koriščenja energentov v PE Kemija Mozirje

Vrsta energenta	Letna količina emitiranega CO ₂ (t)			
	2021	2022	2023	2024
Električna energija	1.157,042	1.917,685	740,081	656,336
Energent za ogrevanje	0,000	0,000	0,000	0,000
Pogonsko gorivo za interni transport	9,360	9,452	10,345	9,175
Uporaba dostavnih vozil za eksterni transport	19,483	20,582	21,443	18,815
Uporaba osebne službenega vozila	0,617	1,531	1,256	1,348
Skupaj	1.186,502	1.949,250	773,125	685,674

Za leto 2020 ne podajamo količin emitiranega CO₂ po vrsti energenta, saj takrat še nismo sistemsko spremljali porabe goriva za službena osebna in dostavna vozila.

➤ Emisije CO₂ zaradi koriščenja električne energije

Glede na poročanje za leto 2023 se je v 2024 spremenil delež primarnih virov za dobavljeno električno energijo iz omrežja (proizvodni viri za proizvodnjo elektrike): fosilna goriva predstavljajo 58,39 odstotni delež, 21,84 % obnovljivi viri (torej za našo skupno porabljeno električno energijo iz omrežja v 2024 to predstavlja 367,699 Mwh dobavljene električne energije iz obnovljivih virov) ter 19,77 % predstavlja jedrsko gorivo. (podatek Petrol, objavljen na spletu www.petrol.si v aprilu 2025, podatka za vire v letu 2024 še ni na razpolago).

Zaradi rabe električne energije smo v 2024 posredno prispevali k nastanku 656,336 t CO₂ (po zadnjem podatku Petrol je v zrak emitiranih 389,84 kg CO₂ na proizvedeno MWh električne energije – podatek je za 2023, za 2024 še ni podatka). Količina nastalega CO₂ pri pridobivanju električne energije je v primerjavi z letom 2023 pri 4,44 % višji porabi električne energije nižja za 11,32 %. Vzrok je v višjem deležu (večji porabi) električne energije, pridobljene na dveh lastnih sončnih elektrarnah, in posledično manjši količini porabljene električne energije iz omrežja (pa čeprav je emisija CO₂ na proizvedeno kWh po podatkih Petrola za 5,97 % višja kot leto prej).

V kolikor bi vso porabljeno električno energijo prevzemali iz omrežja, bi bila emisija CO₂ zaradi koriščenja električne energije višja za 25,73 % (skupno 825,211 kg).

Upoštevajoč oba vira električne energije (iz omrežja in sončnih elektrarn) znaša delež električne energije, pridobljene iz obnovljivih virov, 37,84 % (800,891 MWh).

➤ Emisije CO₂ zaradi koriščenja lesnih peletov

Pri uporabi lesnih peletov za potrebe proizvodnje toplotne energije za ogrevanje so količine CO₂, ki se sproščajo pri izgorevanju lesne biomase (tudi peletov), enake količinam CO₂, ki bi se sprostile pri razpadanju (gnitju) v naravi. In še, ko drevesa rastejo, porabljajo CO₂ iz ozračja, pri uporabi le te za energijo pa vrnejo te količine CO₂ nazaj v ozračje. Zato pravimo, da je uporaba biomase za proizvodnjo toplotne energije CO₂- nevtralna – ni neto dodajanja CO₂ v ozračje.

➤ Emisije CO₂ zaradi rabe pogonskih goriv za interni transport

Interni transport izvajamo z viličarji, ki kot pogonsko gorivo uporabljajo UNP Propan v jeklenkah. V letu 2024 smo za potrebe internega transporta porabili 3.278 kg pogonskega goriva in s tem prispevali k nastanku 9,175 t CO₂ (po podatku dobavitelja je na 1 kg UNP Propan v zrak emitiranih 2,799 kg CO₂), kar je 11,31 % manj kot v letu 2023.

➤ Emisije CO₂ zaradi rabe pogonskih goriv za eksterni transport in službena vozila

Za delne potrebe eksternega transporta v PE Kemija Mozirje razpolagamo z dvema dostavnima voziloma. V letu 2024 smo za ta namen porabili 7.126,93 litrov "diesel" pogonskega goriva, kar je prispevalo k nastanku 18,815 t CO₂ na letni ravni (12,26 % manj kot leto prej) oz. 0,309 kg CO₂/km (13,21 % manj kot v 2023). Za vožnjo z našim službenim vozilom smo porabili 510,53 litrov "diesel" pogonskega goriva, kar je prispevalo k nastanku 1,348 t CO₂ na letni ravni (7,34 % več kot leto prej) oz. 0,124 kg CO₂/km (1,64 % več kot v 2023).

Pri porabi 1 litra dizla v zrak emitira 2,640 kg CO₂.

5.1.6.3. Emisije ozonu škodljivih snovi in fluoriranih toplogrednih plinov

Na lokaciji PE Kemija Mozirje imamo za potrebe hlajenja tehnološkega procesa praškastih lakov vgrajen hladilni agregat z vsebnostjo 104 kg plina R 410 a. Ta je zaradi potrebe po hlajenju proizvodnih naprav zamenjal dva manjša hladilna agregata s skupno 22,9 kg plina R 407 c. Zanj je bilo izvedeno preverjanje tesnosti in uhajanje hladiva ter na podlagi tega skladnost z zahtevami.

Enega od obstoječih dveh manjših smo v 2018 prestavili na lokacijo proizvodnje masterbatchev in je namenjen hlajenju proizvodnega obrata. Pooblaščen izvajalec mu vsakoletno izvaja preverjanje tesnosti in uhajanja hladiva. Drugi pa je še vedno na prvotnem mestu vgradnje v praškastih lakih in je v mirovanju.

Po preizkusu v letu 2024 je bila potrjena tesnost obema hladilnima agregatoma, ki sta v delovanju. Nobenemu ni bilo potrebno dopolnjevati hladiva.

Na letni ravni je bilo s strani pooblaščenega zunanjega izvajalca podano Poročilo o ozonu škodljivih snoveh in fluoriranih toplogrednih plinih skupaj za celotno družbo.

Klimatske naprave za potrebe hlajenja pisarniških prostorov vsebujejo manj kot 3,0 kg hladiva, zato preverjanje uhajanja plina oz. preizkusa tesnosti ni potrebno izvajati. So pa vse klimatske naprave redno servisirane in vzdrževane s strani pooblaščenega izvajalca.

5.1.7. Raba zemljišč in biotska raznovrstnost

Cinkarna Celje, d. d., PE Kemija Mozirje se nahaja v naselju Ljubija v Občini Mozirje. V bližini se istoimenski potok (Ljubija) izliva v Savinjo. Mozirje je v kotlini, ki je obdana z alpskih predgorjem – Golte na severu ter visokima kraškima planotama Menina in Dobrovlje na jugu. Na zahodu se nahaja alpski svet vzhodnega dela Kamniško-Savinjskih Alp.

Od cca. 2,8 ha skupne površine zemljišča na lokaciji v Mozirju je približno 60 % utrjenih površin skupaj z zgradbami za potrebe obvladovanja dejavnosti, preostanek so travnate površine. Pasovi ob vodotokih in ob cesti so večinoma s travo porasle površine.

Naše poslovanje glede na emisije in posege v okolje znatno ne vpliva na obstoj oz. spremembe raznovrstnosti žive narave (biotsko raznovrstnost), kar potrjujejo naslednja dejstva:

- načrtovanje tehnoloških sprememb/gradnje upošteva in zagotavlja, da je vpliv na ekosistem minimalen,
- ne uporabljamo kloriranih organskih snovi, ki imajo znaten vpliv na podnebne spremembe,
- z našimi dejavnostmi ne vplivamo na naselitev/izselitev živalskih vrst,
- tal, zraka in vode ne onesnažujemo prekomerno, saj imamo vgrajene čistilne naprave, pa tudi posredno naši izdelki ne spadajo med večje onesnaževalce ekosistema.

Z zavedanjem o pomenu ohranjanja zavarovanih območij izvajamo vse potrebne ukrepe za preprečevanje onesnaževanja in z rednimi monitoringi nadziramo svoj vpliv. Prav tako skrbimo za zatiranje in izvajanje ukrepov za preprečevanje širjenja invazivnih tujerodnih vrst z mehanskim odstranjevanjem rastlinja na naših območjih in s tem odpravljamo negativni vpliv na biotsko raznovrstnost.

Sprememb, ki bi vplivale na biotsko raznovrstnost in ekosisteme, v PE Kemija Mozirje nismo povzročali.

Vsled zgoraj naštetega in zaradi odgovornega ter kontroliranega ravnanja z okoljem z našimi dejavnostmi ne povzročamo rušenja okoljskega ravnovesja.

5.2. POSREDNI OKOLJSKI VIDIKI

5.2.1. Vsebnost nevarnih substanc v izdelkih

V največji možni meri se izogibamo vgrajevanja nevarnih substanc v naše izdelke, strogo pa se držimo zahtev določenega trga ali področja uporabe pri omejevanju uporabe le-teh.

➤ Zahteve ROHS direktive

Vsi naši izdelki so skladni s Pravilnikom o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi (= direktiva 2002/95/EC s spremembami oz. dopolnitvami 2011/65/EC in 2015/863/EU ali **ROHS** direktiva), saj ne vsebujejo spodaj navedenih snovi oz. so te pod max. dovoljeno količino.

Tabela: Maksimalno dovoljena vsebnost posameznih snovi za zagotavljanje skladnosti z ROHS direktivo

Snov z omejitvami	Max. dovoljena vsebnost
Svinec (Pb)	0,1 % w/w
Kadmij (Cd)	0,01 % w/w
Živo srebro (Hg)	0,1 % w/w
Šest valentni krom (Cr ⁶⁺)	0,1 % w/w
Polibromirani bifenioli (PBB)	0,1 % w/w
Polibromirani difenil etri (PBDE)	0,1 % w/w
Di (2-etilheksil) ftalat (DEHP)	0,1 % w/w
Benzil butil ftalat (BBP)	0,1 % w/w
Dibutil ftalat (DBP)	0,1 % w/w
Diizobutil ftalat (DIBP)	0,1 % w/w

➤ SVHC lista

Na kandidadni listi SVHC, objavljene na spletni strani Evropske kemijske agencije (ECHA), se nahajajo snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost in za katere je potrebno pridobiti avtorizacijo.

Sprememb iz naslova snovi iz kandidatne liste SVHC v letu 2024 ni bilo glede na poročanje v izhodiščni Okoljski izjavi.

Smo pa tekom leta 2024 uspeli poiskati nadomestek za surovino, ki vsebuje 4,4 - izopropilen difenol=Bisfenol A (BPA). Zatorej po porabi zaloge prvotne surovine (predvidoma v prvem kvartalu 2025) te snovi ne bo več vsebovane v praškastih lakih PE/P in PEQ kvalitet.

Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost (TMA), se nahaja v hibridnih praškastih lakih (E/P-...), vendar tekom proizvodnje zaradi hidrolize skoraj povsem razpade, zaradi česar se koncentracija zniža pod vrednost, za katero je potrebno označevanje.

➤ Specifične zahteve

V veljavi so vsa potrdila o ustreznosti, navedena v izhodiščni Okoljski izjavi za leto 2023.

5.2.2. V izdelek vgrajena embalaža

Z izhodiščno Okoljsko izjavo za 2023 smo pričeli tudi s poročanjem vgrajene embalaže v proizvodnjo (poglavje 5.1.1.3). Ker je bil evidentiran velik razkorak med deleži vgrajene embalaže pri proizvodnji in deleži embalaže v prodanih izdelkih, je Služba informatike pregledala programe za zajemanje podatkov v obeh primerih. Ugotovili so napako pri zbirnih poročilih za količino embalaže, dane na trg s prodanimi izdelki, zato podajamo prave deleže za obdobje od leta 2020 do 2024 v spodnji zbirni tabeli.

Tabela: Delež embalaže v prodanih izdelkih v letih 2020 - 2024

Element	Delež embalaže v izdelku (%) - 2020	Delež embalaže v izdelku (%) - 2021	Delež embalaže v izdelku (%) - 2022	Delež embalaže v izdelku (%) - 2023	Delež embalaže v izdelku (kg/kg) - 2023	Delež embalaže v izdelku (%) - 2024	Delež embalaže v izdelku (kg/kg) - 2024	Količina embalaže (kg) v 2024
Masterbatchi	1,96	1,58	1,59	1,69	0,0172	1,74	0,0177	96.873,08
Praškasti laki	3,15	3,19	2,95	4,33	0,0453	4,66	0,0489	28.991,84
Vsi izdelki - povprečje	2,19	1,93	1,85	2,07	0,0211	2,03	0,0207	125.864,92

Delež embalaže, podan v %, je delež embalaže v bruto teži izdelkov, delež embalaže, podan v kg/kg, pa je količina embalaže na neto količino izdelkov.

Gledano vse proizvodne programe na lokaciji Mozirje se je delež embalaže v izdelku (kg/kg) v letu 2024 znižal za 1,90 % glede na predhodno leto, čeprav je evidentiran povečan delež embalaže (kg/kg) na obeh programih (v masterbatchih za 2,91 %, v praškastih lakih pa 7,95 %). Vzrok je v precejšnjem upadu deleža praškastih lakov v strukturi prodaje (14,00 % v 2023; 9,77 % v 2024), kjer je delež embalaže precej višji glede na program masterbatchev.

Delež embalaže znotraj prodajnega programa je zelo odvisen od strukture proizvodov in posledično njihovega pakiranja.

Zagotovo pa je v obeh primerih povečanju deleža embalaže botrovala tudi proizvodnja in odprema manjših količin posameznih kvalitet izdelkov znotraj proizvodne skupine. Za odpremo teh se porabi celotna paleta, sicer pa se pri kampanjskih proizvodih na paletu pakira 600 - 700 kg praškastih lakov in 1.000 - 1.250 kg masterbatchev.

5.2.3. Proizvod kot odpadek

Življenjski cikel vsakega izdelka se zaključi kot odpadni material, ki ga je potrebno zbirati in odlagati skladno z zahtevami glede na lastnosti zbranega materiala.

Tabela: Najpogostejše pojavljanje izdelka kot odpadek pri porabniku

Skupina proizvodov	Vrsta odpadka	Razvrstitev odpadka*
Masterbatchi	<ul style="list-style-type: none"> Ostanki masterbatchev v primarni obliki Vgrajen masterbatch v polimer 	Odpadki iz proizvodnje plastike s številko odpadka 07 02 13
Praškasti laki	<ul style="list-style-type: none"> Praškasti lak kot odpadni filter prah Ostanki praškastega laka v primarni obliki 	Odpadna praškasta sredstva za površinsko zaščito s številko odpadka 08 02 01

*Podana je razvrstitev, ki se uporablja za največ predstavnikov izdelkov iz posamezne skupine proizvodov. Za potrebe odstranitve določenega proizvoda je razvrstitev odpadka razvidna iz varnostnega lista za posamezni izdelek. V primeru mešanih odpadkov je potrebna analiza/ocena odpadka in skladno z njo tudi razvrstitev ter odlaganje.

5.2.4. Elektromagnetno sevanje

Na lokaciji PE Kemija Mozirje ima družba A1 d.d. s pogodbo v najemu zemljišče, na katerem je postavila bazno postajo za mobilno telefonijo MB 129.

V letu 2023 so bile opravljene meritve vira visokofrekvenčnega elektromagnetnega polja, ki jih je za A1 izvedel Zavod za varstvo pri delu (ZVD). Iz poročila je razvidno, da obremenitev okolja z visokofrekvenčnim elektromagnetnim sevanjem izven zaščitene okolice delujoče bazne postaje, z upoštevanjem merilne negotovosti, ne presega mejnih vrednosti in je kot takšna sprejemljiva za okolje.

Z upoštevanjem merilne negotovosti (41 %) največja možna izmerjena vrednost znaša 5,4 % mejne vrednosti. Mejne vrednosti določa Uredba o elektromagnetnem sevanju v naravnem in življenjskem okolju.

Poročilo je veljavno samo za konfiguracijo bazne postaje, kot je bilo navedeno na dan meritev. V primeru spremembe konfiguracije, je treba meritve ponovno izvesti. Od zadnjih meritev sprememb konfiguracije ni bilo.

5.3. PREDSTAVITEV VARNOSTI IN ZDRAVJA PRI DELU TER VARSTVA PRED POŽAROM

➤ Potencialne nevarnosti, skoraj dogodki, poškodbe

V letu 2024 smo na lokaciji v Mozirju beležili 17 potencialnih nevarnosti in nobenega skoraj dogodka. Vse prepoznane potencialne nevarnosti smo obravnavali skladno z internimi predpisi in za vse odpravili njihov vzrok že v 2024.

Poškodb v 2024 nismo beležili.

	2020	2021	2022	2023	2024
Potencialne nevarnosti	8	6	8	6	17
Skoraj dogodki	0	1	1	0	0
Poškodbe	1	0	0	1	0
PRP faktor*	0,38	0,00	0,00	0,06	0
IF faktor**	1,9	0,00	0,00	2,10	0

* PRP faktor = št. poškodb * št. izgubljenih dni / št. zaposlenih

** IF faktor = št. poškodb / 100 zaposlenih

V vsem spremljanem obdobju ne beležimo bolezni, povezanih z delom, ali poklicnih bolezni.

➤ Požarna varnost

Na področju požarne varnosti redno skrbimo za servisiranje ročnih gasilnikov, hidrantnega omrežja ter vgrajenih avtomatskih javljalnikov požara. Izdelano imamo Ocenó požarne ogroženosti, kjer so navedene potencialne možnosti za nastanek požara ter Požarni načrt, ki določa ukrepanje zaposlenih v primeru požara.

V PE Kemija Mozirje na lokaciji Mozirje v letu 2024 nismo beležili nobenega požara.

Na področju obvladovanja izrednih razmer v letu 2024 nismo izvedli načrtovane operativno taktične vaje s PGD Mozirje zaradi organizacijskih težav v PGD. Se je pa vaja izvedla v začetku 2025, po odpravi ovir.

5.4. IZPOLNJEVANJE ZAKONODAJNIH IN DRUGIH ZAHTEV

Na področju okolja imamo vzpostavljeno direktno povezavo med prepoznanimi okoljskimi vidiki in zakonodajnimi in /ali drugimi zahtevami. Na osnovi spremljanja zakonskih in drugih zahtev, ki pokrivajo področje okolja, varnosti in zdravja, ter na podlagi poročil izvedenih monitoringov in drugih meritev in ocenjevanj ocenjujemo, da deluje Cinkarna Celje d.d., PE Kemija Mozirje skladno z zahtevami zakonodaje in drugimi zahtevami, kot se določa s standardom ISO 14001 in Uredbo EMAS.

V letu 2024 je bil izveden inšpekcijski pregled Inšpekcije za okolje in sicer z namenom kontrole in usklajenosti delovanja glede na predpise s področja varovanja okolja na lokaciji PE Kemija Mozirje. Pri pregledu inšpektor ni ugotovil kršitev zakonodaje.

Ministrstvo za okolje in prostor nam je izdalo Okoljevarstveno dovoljenje v letu 2005. V letu 2024 smo delovali skladno z zadnjo Odločbo o spremembi OVD št. 35441-33/2020-5, ki je bila izdana 19.2.2021.

Tabela: Pregled odločb osnovnega Okoljevarstvenega dovoljenja (OVD) z vsemi odločbami o podaljšanju in spremembah

Leto vloge	Razlog vloge	Leto odločbe / sklepa	Št. odločbe / sklepa
2005	Osnovna vloga	2005	Okoljevarstveno dovoljenje - sklep št. 35441-45/2005
2010	Podaljšanje po 5-ih letih	2010	Sklep št. 35441-30/2010-4 o podaljšanju OVD do 27.5.2015
2015	Podaljšanje po 5-ih letih, povečanje izpustov na V1 in na MKČN3	2015	Odločba o podaljšanju OVD št. 35444-15/2015-3 z veljavnostjo do 27.7.2025 z nekaj spremembami glede na dovoljenje št. 35441-45/2005 in odločbo št. 35441-20/2010-4.
2018	Spremembe glede na novo situacijo – ukinitvev premazov in razredčil, širjenje praškastih lakov in masterbatchev	2018	Odločba o spremembi OVD št. 35441-22/2018-12 glede emisij v vode, ki navaja spremembe OVD glede emisij v vode št.35441-45/2005 z dne 8.7.2005, spremenjeno z odločbo o spremembi št. 35441-30/2010-4 z dne 26.7.2010 in odločbo o spremembi št. 35444-15/2015-3 z dne 21.7.2015 za obratovanje naprave PE Kemija Mozirje na lokaciji Ljubija 11, 3330 Mozirje
2020	Spremembe glede na novo situacijo – iz MKČN1 uredimo samostojen iztok (izpust) V5	2021	Odločbo o spremembi OVD št. 35441-33/2020-5 glede emisij v vode, ki navaja spremembe Okoljevarstvenega dovoljenja glede emisij v vode št. 35441-45/2005 z dne 8.7.2005, spremenjeno z odločbo o spremembi št. 35441-30/2010-4 z dne 26.7.2010, odločbo o spremembi št. 35444-15/2015-3 z dne 21.7.2015 in odločbo o spremembi št. 35441-22/2018-12 z dne 20.12.2018 za obratovanje naprave PE Kemija Mozirje na lokaciji Ljubija 11, 3330 Mozirje, izdano upravljavcu Cinkarna Celje d.d., Kidričeva 26, 3000 Celje.

V 2024 so se meritve izvajale skladno z Okoljevarstvenim dovoljenjem iz leta 2021. Vrednosti posameznih parametrov, kakor tudi količine odpadne vode na posameznih izpustih, so znotraj mej, ki jih predpisuje Okoljevarstveno dovoljenje in kot so zahteve zakonodaje, saj za druge vplive na okolje ni definiranih posebnih zahtev (torej zanje veljajo zakonodajne omejitve).

Na vodstvenem pregledu za leto 2024 smo na podlagi dokazne dokumentacije potrdili, da delujemo na področju okolja skladno z zakonodajnimi in drugimi zahtevami.

Naš interes pa ni samo izpolnjevati zahteve, ampak iz leta v leto stanje izboljševati oz. preseгati pričakovanja zainteresiranih javnosti.

5.5. KOMUNICIRANJE

➤ Notranje komuniciranje

Prehod (pretok) informacij v družbi se ni spremenil glede na predstavljeno v izhodiščni Okoljski izjavi za 2023.

Zaposleni so vključeni v proces nenehnega izboljševanja in v druge oblike sodelovanja ter posvetovanja. Poleg ostalih možnosti dnevnega komuniciranja, tudi preko Minute za varnost in posameznih sestankov, je v ta namen vzpostavljen tudi sistem podajanja koristnih predlogov in inovacij.

Tabela: Število podanih koristnih predlogov v letih 2020-2023

	2020	2021	2022	2023	2024
Število podanih koristnih predlogov	14	14	22	41	24
Število podanih koristnih predlogov/zaposlenega v PE Kemija Mozirje	0,29	0,29	0,47	0,85	0,51

V okviru podjetja deluje Svet delavcev, kjer se razrešujejo predvsem vprašanja zaposlenih, največkrat pa so to področja varnosti in zdravja pri delu. Svet delavcev voli delavskega direktorja, ki je kot predstavnik zaposlenih tudi član Uprave. Zaposleni lahko vedno neposredno komunicirajo s člani Uprave, Svetom delavcev in sindikalnimi zaupniki.

➤ Zunanje komuniciranje

Aktivno zunanje komuniciranje omogoča pravočasno prepoznavanje novih zahtev s strani državnih in občinskih organov, odjemalcev ter drugih zainteresiranih javnosti (strani) in prizadetih strani.

Podatke o pomembnih okoljskih vidikih posredujemo zainteresiranim zunanjim javnostim v obliki poročila **Okoljska izjava za Cinkarno Celje PE Kemija Mozirje**. Politiko okolja, ki je integrirana v Politiko zagotavljanja kakovosti, ravnanja z okoljem, varnostjo in zdravjem, ter Okoljsko izjavo posredujemo javnostim tudi preko spletnih strani družbe Cinkarna Celje d.d. (www.cinkarna.si).

Način sprejemanja, evidentiranja ter odzivanja na vprašanja ali pritožbe s strani zunanjih javnosti, ki so predmet okolja, varnosti in zdravja, je določen z organizacijskim predpisom. Vprašanja in pritožbe zunanje javnosti spremljamo in evidentiramo v Evidenci vprašanj in pritožb javnosti. Vprašanja in pritožbe se posredujejo direktorju PE Kemija Mozirje. Zaposleni, ki sprejmejo vprašanje ali pritožbo, so seznanjeni, da teh informacij ne komentirajo, morajo pa zainteresiranega usmeriti na direktorja PE Kemija Mozirje.

V letu 2024 nismo iz strani javnosti prejeli nobene pritožbe oz. vprašanja v vezi ravnanja z okoljem ter zagotavljanja varnosti in zdravja pri delu.

O naših načrtih in dosežkih na razvojnem področju ter načrtih in dosežkih v skrbi za zmanjšanje vplivov na okolje matična družba podaja informacije tudi preko medijev (časopisi, namenske zgibanke, televizija, družbena omrežja).

Komuniciranje z javnostjo obsega tudi organiziranje tiskovnih konferenc, izdajanje Sporočil za javnost, podajanje izjav in odgovorov novinarjem, objavljanje strokovnih člankov, aktivno sodelovanje na konferencah in srečanjih, sodelovanje z osnovnim in srednjimi šolami ter fakultetami (praktično usposabljanje na delovnem mestu, raziskovalne naloge, diplomske in magistrske naloge, natečaji z izobraževalno noto).

Podjetje aktivno sodeluje z lokalno in širšo javnostjo na način raznih donacij, sponzorstva, prispevkov za izvedbo različnih družabnih dogodkov, kot so denarni prispevki oz. prispevki izdelkov za srečolov za otroške prireditve (maškarada, miklavževanje, ...), za vrtno in gasilsko veselico, krajevne ter občinske praznike, srečanja društev, sponzorstvo za športno dvorano v Mozirju in Nazarjah, prispevka za projekt brezplačne šole v Nazarjah, donacij za osnovne šole, glasbeno šolo, športne klube, različna društva,...

V letu 2024 je podjetje organiziralo 17. nagradni natečaj za osnovne in srednje šole celjske regije z naslovom "Detektiv CC". Podan je bil izziv razkriti čim več aktivnosti, s katerimi že in bi še lahko naše podjetje na različne načine zmanjševalo vplive na okolje in zviševalo našo odgovornost do okolja, saj je naš cilj postati do leta 2050 ogljično nevtralna družba.

5.6. IZOBRAŽEVANJE

V spodnji tabeli navajamo nekatere kazalnike izobraževanja in usposabljanja v PE Kemija Mozirje od leta 2020.

Tabela: Kazalniki na področju izobraževanja in usposabljanja v letih 2020-2024

	2020	2021	2022	2023	2024
Število udeležencev izobraževanja in usposabljanja	390	371	419	449	390
Stroški izobraževanja in usposabljanja (€)	2.034,29	2.152,14	5.063,01	5.296,25	5.086,25
Ocena zadovoljstva na izobraževanju in usposabljanju (1-5)	4,00	3,30	3,51	3,94	3,89

V letu 2024 je bilo v PE Kemija Mozirje opravljenih 640,97 ur izobraževanja in usposabljanja, kar predstavlja 1,64 ur na udeleženca, na zaposlenega v poslovni enoti pa 13,93 ur.

Obveznih znanj po katalogu strokovnosti in znanj je predstavljalo 14,36 % od vseh udeležencev v PE Kemija Mozirje.

5.7. OBVLADOVANJE IZREDNIH RAZMER

V letu 2024 nismo na lokaciji PE Kemija Mozirje v Mozirju beležili nobenega izredna dogodka.

6. CILJI NA PODROČJU RAVNANJA Z OKOLJEM

Tabela: Doseganje ciljev na področju ravnanja z okoljem za leto 2024

Okoljski vidik	Okvirni okoljski cilj	Izvedbeni okoljski cilj	Doseženo v 2024 / obrazložitev rezultata
Raba surovin in pomožnih materialov za proizvodni proces C1 -praškasti laki Raba surovin in pomožnih materialov za proizvodni proces C2 in C3 - masterbatchi Oskrba s surovinami, razvoj, tehnologija, ravnanje z izdelkom (vgradnja v drug proizvod, ravnanje z njim po odsluženju) Vodenje aktivnosti za zagotavljanje trajnostnosti	Trajnost – okolje in energija: podnebje, onesnaževanje, vodni viri, biodiverziteta, raba virov in krožno gospodarstvo	Vgradnja surovin, polizdelkov in izdelkov masterbatchev in praškastih lakov, ki so bili poplavljeni, v nove proizvode	V letu 2024 smo po predhodnem čiščenju/pranju vgradili oz. porabili 65,92 % zaloge poplavljenih materialov.
Poraba električne energije za procese C1, C2 in C3 ter ostale OE v PE	Trajnost – okolje in energija: podnebje, onesnaževanje, vodni viri, biodiverziteta, raba virov in krožno gospodarstvo	Menjava kompenzacije na TP Ljubija 1	Zamenjali smo dotrajani kompenzacijski napravi na obeh trafo postajah. S tem smo preprečili nastajanje jalove električne energije.
Nastajanje odpadkov (tehnološkega izmeta) v procesu C1 – odpadna praškasta sredstva, filter prah Oskrba s surovinami, razvoj, tehnologija, ravnanje z izdelkom (vgradnja v drug proizvod, ravnanje z njim po odsluženju) Vodenje aktivnosti za zagotavljanje trajnostnosti	Trajnost – okolje in energija: podnebje, onesnaževanje, vodni viri, biodiverziteta, raba virov in krožno gospodarstvo	Priprava nabora možnih načinov porabe/vgradnje odpadnega prahu praškastih lakov (filter prahu)	V proizvodni proces vračamo ves filter prah, ki nastaja v proizvodnji praškastih lakov (ločen po kvalitetah), razen iz sesalnega sistema in kar pometemo. Vračati je možno tudi filter prah naših odjemalcev (v deležu pod 10 %), v kolikor ni kontaminiran in je pri lakiranju uporabljen le naš praškasti lak iste kvalitete.
Raba, vgradnja, predelava, dodelava recikliranih materialov oz. materialov za ponovno rabo, ki so na razpolago na trgu Vodenje aktivnosti za zagotavljanje trajnostnosti	Trajnost – okolje in energija: podnebje, onesnaževanje, vodni viri, biodiverziteta, raba virov in krožno gospodarstvo	Priprava nabora možnih načinov porabe / vgradnje tehnološkega izmeta polimerov od odjemalcev	Pri proizvodnji masterbatchev/compoundov se lahko namesto polimernih granulatov vgrajujejo regranulati. Tehnološki izmet odjemalcev je možno predelati v več faza; mletje, mletje in ekstrudiranje ter mletje in ekstrudiranje z niansiranjem.
Poraba vode za hladilne namene - C1, C2, C3 Poraba biomase za ogrevanje prostorov	Trajnost – okolje in energija: podnebje, onesnaževanje, vodni viri, biodiverziteta, raba virov in krožno gospodarstvo	Analiza in vrednotenje izdelave vrtin za pridobivanje tehnološke vode in potrebe ogrevanja	Na lokaciji prevladuje kamnina tuf, ki ni vodonosna, zato struktura tal ni primerna za voda-voda sisteme oz. za izdelavo vrtin za pridobivanje vode.
Vodenje aktivnosti za zagotavljanje trajnostnosti	Trajnost – okolje in energija: podnebje, onesnaževanje, vodni viri, biodiverziteta, raba virov in krožno gospodarstvo	Analiza postopka certificiranja barvnih masterbatchev na biorazgradljivi osnovi	Certificira se celotna skupina barvnih masterbatchev, s tem, da testirani vzorci vsebujejo maksimalne količine posameznih komponent kot so vsebovane v proizvodih. Žal trenutno trg ne kaže interesa po biorazgradljivih masterbatchih, saj lahko tudi z vgradnjo klasičnih izdelkov pridobijo certifikat o biorazgradljivosti (nizek delež dodanih masterbatchev).

Tabela: Pomembni prepoznani okoljski vidiki za PE Kemija Mozirje v povezavi z okvirnimi in izvedbenimi cilji za leto 2025

Okoljski vidik	Okvirni okoljski cilj	Izvedbeni okoljski cilj za 2025
Vodenje aktivnosti za zagotavljanje trajnosti	Trajnost – okolje in energija: podnebje, onesnaževanje, vodni viri, biodiverziteteta, raba virov in krožno gospodarstvo	Hlajenje elektro omar v masterbatchih
Poraba električne energije za procese C1, C2 in C3 ter ostale OE v PE Poraba vode: za hladilne namene – C1, C2, C3; za sanitarne namene; na hidrantnem vodju Poraba biomase za ogrevanje prostorov Proizvodnja in poraba komprimiranega zraka Vodenje aktivnosti za zagotavljanje trajnosti	Trajnost – okolje in energija: podnebje, onesnaževanje, vodni viri, biodiverziteteta, raba virov in krožno gospodarstvo	Optimizacija rabe energije po posameznih merilnih mestih
Poraba električne energije za procese C1, C2 in C3 ter ostale OE v PE Poraba vode za hladilne namene – C1, C2, C3 Poraba biomase za ogrevanje prostorov Proizvodnja in poraba komprimiranega zraka Vodenje aktivnosti za zagotavljanje trajnosti	Trajnost – okolje in energija: podnebje, onesnaževanje, vodni viri, biodiverziteteta, raba virov in krožno gospodarstvo	Identifikacija pomembne rabe energije
Izvajane internega transporta vseh materialov znotraj lokacije Ljubija – nenevarne in nevarne snovi in pripravki Vodenje aktivnosti za zagotavljanje trajnosti	Trajnost – okolje in energija: podnebje, onesnaževanje, vodni viri, biodiverziteteta, raba virov in krožno gospodarstvo	Obvladovanje porabe plina za potrebe viličarjev
Uporaba naših proizvodov (vgradnja) in odlaganje izdelkov, ki vsebujejo naše proizvode Vodenje aktivnosti za zagotavljanje trajnosti	Trajnost – okolje in energija: podnebje, onesnaževanje, vodni viri, biodiverziteteta, raba virov in krožno gospodarstvo	Mikroplastika in masterbatchi

7. KONTAKT

Okoljska izjava za Cinkarna Celje d.d. PE Kemija Mozirje velja za lokacijo Mozirje s kontaktom:

Cinkarna Celje d.d.
PE Kemija Mozirje
Ljubija 11
3330 Mozirje

Telefon: (03) 837 09 00
Fax: (03) 837 09 50
Internet: www.cinkarna.si

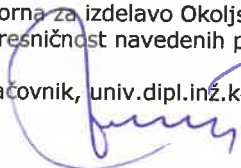
Kontaktna oseba za dajanje podrobnejših in ostalih informacij s področja okolja, varnosti in zdravja za Cinkarno Celje d.d. PE Kemija Mozirje – lokacija Mozirje:

Irena VAČOVNIK, univ.dipl.inž.kem.tehnol.

Telefon: (03) 837 09 04
e-mail: irena.vacovnik@cinkarna.si

Odgovorna za izdelavo Okoljske izjave
in za resničnost navedenih podatkov

Irena Vačovnik, univ.dipl.inž.kem.tehnol.



Predsednik Uprave

Aleš Skok
univ.dipl.inž.kem.teh., MBA-ZDA



Članica Uprave – namestnica predsednika,
tehnična direktorica

Nikolaja Podgoršek Selič
univ.dipl.inž.kem.inž., spec.



8. IZJAVA OKOLJSKEGA PREVERITELJA



Izjava okoljskega preveritelja o dejavnostih preverjanja in potrjevanja št. O-003

Slovenski inštitut za kakovost in meroslovje,
z registracijsko številko okoljskega preveritelja SI-V-0001,
akreditirani za preverjano dejavnost organizacije (NACE: 20.12; 20.30),

izjavlja, da smo preverili, ali organizacija na lokaciji:

CINKARNA Celje, d.d. PE Kemija Mozirje,
Ljubija 11, 3330 Mozirje
z registracijsko številko SI-00003

izpolnjuje vse zahteve Uredbe (ES) št. 1221/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 25. novembra 2009 o prostovoljnem sodelovanju organizacij v Sistemu Skupnosti za okoljsko ravnanje in presojo (EMAS).

S podpisom tega dokumenta izjavljamo, da:

- sta bila preverjanje in potrjevanje izpeljana popolnoma v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št. 1221/2009, Uredbe (ES) 2017/1505 in Uredbe (ES) 2018/2026;
- rezultati preverjanja potrjujejo, da ni dokaza o neskladnosti z veljavnimi zakonskimi zahtevami v zvezi z okoljem;
- podatki in informacije iz okoljske izjave »Okoljska izjava za Cinkarno Celje PE Kemija Mozirje- dopolnitev za leto 2024, verzija 0, april 2025«, podajajo zanesljivo, verodostojno in pravilno sliko o vseh dejavnostih organizacije v obsegu, navedenem v okoljski izjavi

Ta dokument ni enakovreden registraciji EMAS. Registracijo EMAS lahko podeli le pristojni organ na podlagi Uredbe (ES) št. 1221/2009. Ta dokument se pri sporočanju javnosti ne uporablja samostojno.



Ljubljana 2025-06-30



Gregor Schoss:
Direktor SIQ Ljubljana

