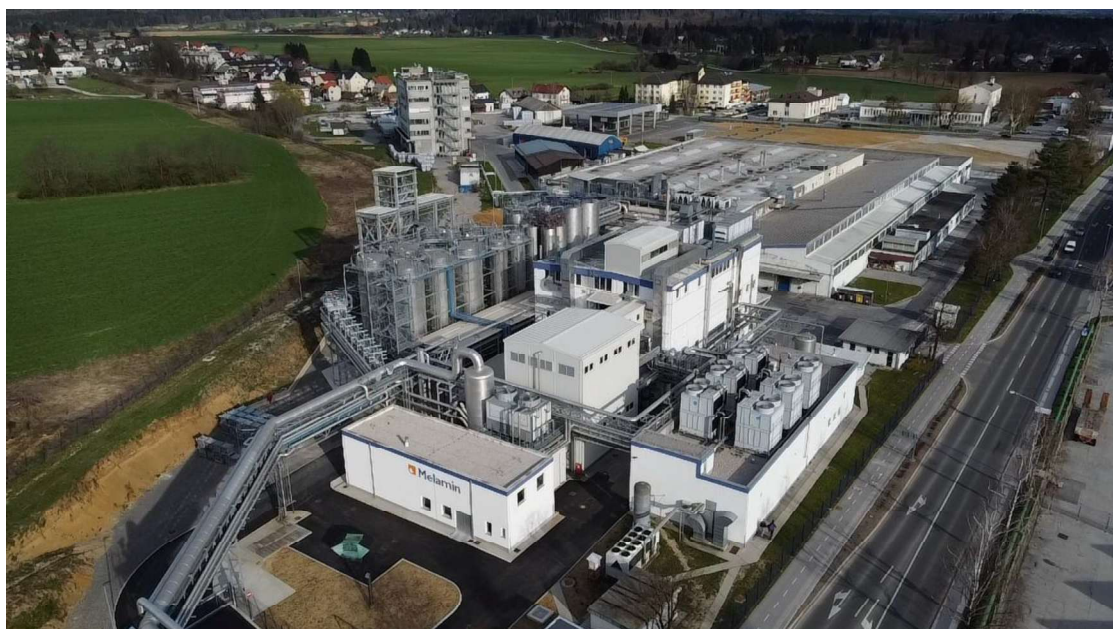




POROČILO O ODGOVORNEM RAVNANJU V MELAMIN KEMIČNI TOVARNI d.d. KOČEVJE - ZA LETO 2025



KAZALO:

NAGOVOR DIREKTORJA	3
POLITIKA VODENJA	4
1. PODATKI O DRUŽBI MELAMIN	5
2. TRAJNOSTNI RAZVOJ NA PODROČJU ODGOVORNEGA RAVNANJA	7
3. VODENJE SISTEMA ODGOVORNEGA RAVNANJA	8
4. PODATKI O ODGOVORNEM RAVNANJU	11
4.1 VARSTVO PRI DELU IN ZDRAVJE ZAPOSLENIH	11
4.2 VARSTVO OKOLJA	12
4.2.1 RAVNANJE Z ODPADKI	12
4.2.2 EMISIJE V ZRAK	13
4.2.3 EMISIJE TOPLOGREDNIH PLINOV	14
4.2.4 IZPUSTI V VODE	15
4.3 DRUGI POTENCIALNI VPLIVI	16
4.4 RABA VODE IN ENERGIJE IN IZKORISTKI ENERGIJE	17
4.5 DISTRIBUCIJA	18
5. KOMUNICIRANJE Z JAVNOSTJO	19
6. KONTAKTNE OSEBE	19

NAGOVOR DIREKTORJA

Tudi v letu 2025 so se nadaljevali zaostreni pogoji za poslovanje podjetja, saj ni prišlo do težko pričakovanih umiritev vojnega stanja v Ukrajini in Gazi, ampak je prišlo še do dodatne eskalacije v Iranu, ki je cene surovin potisnila v nebo in ogrozila dobave naše ključne surovine iz arabskega polotoka. Energetska in cenovna nekonkurenčnost sta tako povzročila še dodatno zapiranje proizvodnih kapacitet v EU, ki so se skupaj v letih 2022-2025 zmanjšale kar za 34 mio ton, kar je še povečalo pritisk na dobave v kemijski industriji. Kljub temu smo do konca leta uspeli praktično zaključiti rekonstrukcijo tovarne. Tekom leta 2026 nas čaka še predvsem usposobitev uparjalnika in sektorja B cisternskega skladišča za še bolj optimalno proizvodnjo smol. Na razvojnem področju smo nadaljevali predvsem z razvojem okoljsko bolj sprejemljivih produktov, ki nas lahko ponovno vrnejo na nekdanji nivo količinske proizvodnje.

Zaradi vsega omenjenega žal nismo mogli doseči planiranih čistih prihodkov od prodaje, ki pa so se sicer zmanjšali v primerjavi s prejšnjim letom le za minimalnih 1% na 46.352.991, vendar pa smo zaradi zapiranja cenovnih škarij in posledično bistvenega znižanja dodane vrednosti dosegli dolgoletno rezultatsko dno z negativnim poslovnim izidom preko 2,5 mio EUR.

Predvsem zaradi zaključevanja obnove proizvodnih in skladiščnih kapacitet pa je delež investicij v prihodkih še skozi predstavljal relativno visokih 8 %.

V podjetju smo izvedli tudi vse predpisane meritve iz okoljevarstvenega dovoljenja na delujočih linijah. Skozi celo leto smo zagotavljali ustrezno odstranjevanje nevarnih in nenevarnih odpadkov. Na kotlu na naravni les smo vpeljali tehnologijo selektivne nekatalitične redukcije dušikovih oksidov (SNCR) za znižanje emisij dušikovih oksidov iz kotla. Sanacija sektorja C cisternskega skladišča ter cestnega pretakališča se je zaključila. Pridobljen je bil EX certifikat in uporabno dovoljenje.

Zagotavljali smo tudi čim bolj nemoteno delovanje turbine za soproizvodnjo zelene električne energije na osnovi pare proizvedene kotlu na biomaso. Redno s polno močjo je obratovala tudi nova sončna elektrarna moči 130 MW na strehi vratarnice, stekel pa je tudi upravni postopek za pridobitev dovoljenj za postavitev dodatne sončne elektrarne moči 860 MW na površinah ob Roški cesti. Po pridobitvi certifikata o ustreznosti požarnega sistema pa smo začeli uporabljati tudi nov sistem za gašenje.

Količina odpadkov iz proizvodnje se je zaradi povečane količinske proizvodnje sicer spet nekoliko povečala, a je še skozi bila na nižjem nivoju kot pred leti. Predvsem pa smo še nadalje zmanjševali emisije NOx in CO₂ v zrak. Bistveno smo izboljšali tudi KPK odpadnih voda.

Po svojih najboljših močeh smo nadaljevali tudi s promocijo zdravega načina življenja.

V letu 2025 smo nadaljevali že načrtano pot k trajnostni in vzdržnostni proizvodnji, nenehnim izboljšavam in zmanjševanju okoljskega odtisa. Posebno pozornost smo pri tem posvetili izboljšanju varnosti tako za zaposlene kot za okoliške prebivalce. Upam tudi, da se bodo svetovne ekonomske razmere v bližnji prihodnosti končno začele spet izboljševati, da bomo lahko zaradi pozitivnega poslovanja bolj aktivno sodelovali pri različnih dejavnostih in projektih v našem okolju.

Srečko Štefanič, univ.dipl.kem.
Direktor družbe

POLITIKA VODENJA:

- ☛ Zadovoljen kupec je osnovni cilj, ki omogoča stabilen in dolgoročen obstoj družbe in posredno vpliva na vse ostale cilje družbe. Zato razvijamo nove proizvode, storitve in tehnologije, ki ob doseganju odličnosti ustrezajo tudi specifičnim potrebam naših kupcev.
- ☛ Zdravo okolje za nas pomeni pomembno vrednoto, zato pri poslovanju družbe dosledno spoštujemo vso veljavno zakonodajo, predpise, standarde in druge zahteve s področja kakovosti in varovanja okolja in jih, kjer je le mogoče, tudi presegamo.
- ☛ Kot proizvodno naravnano podjetje, ki pri svojem delu uporablja nevarne snovi, največjo pozornost posvečamo varnosti ter zdravju pri delu. S sistemom obvladovanja varnosti že v zgodnji fazi prepoznavamo nevarnosti in z ustreznim ukrepanjem preprečujemo nastanek večjih nesreč. Vsa odstopanja od zelenega stanja skrbno in sproti evidentiramo, analiziramo ter prožimo preventivne in korektivne ukrepe z namenom preprečitve nesreč.
- ☛ S sistematičnim prepoznavanjem in ocenjevanjem okoljskih vidikov, postavljanjem ambicioznih okoljskih ciljev, načrtovanjem in doslednim izvajanjem izboljšav ter stalnim merjenjem in vrednotenjem okoljskih rezultatov preprečujemo in zmanjšujemo svoje vplive na okolje in optimiramo porabo naravnih in energetskih virov. Vplive naše dejavnosti na notranje in zunanje okolje redno merimo in spremljamo ter rezultate meritev pomembnih vplivov dajemo na vpogled javnostim.
- ☛ Posebno pozornost posvečamo trajnostni naravnosti družbe tako na lokaciji družbe z odgovorno uporabo naravnih virov, kot tudi preko sodelovanja z dobavitelji vhodnih materialov, energentov, opreme in storitev, ki uresničujejo zahteve trajnostne naravnosti.
- ☛ Na področjih delovanja družbe sodelujemo in komuniciramo z vsemi prepoznanimi zainteresiranimi partnerji in javnostmi.
- ☛ Zaposlenim omogočamo osebno rast znotraj družbe, spodbujamo njihovo inovativnost in krepimo timski duh. S stalnim usposabljanjem in informiranjem izboljšujemo njihove

kompetence, povečujemo pripadnost družbi in dvigamo zavest o varovanju okolja, zdravja in varnosti na delovnih mestih ter varnostni kulturi.

- ☛ Pri razvoju novih izdelkov in tehnologij upoštevamo principe krožnega gospodarstva in trajnostnega razvoja. S tem dajemo prednost okolju prijaznejšim surovinam in varčni rabi energije. Pri tem uporabljamo tako lastno pridobljeno znanje in izkušnje kot tudi vsa najboljša dosegljiva svetovna tehnološka spoznanja.
- ☛ Z doseganjem primerne donosnosti lastniškega kapitala se trudimo izpolnjevati pričakovanja lastnikov. Obenem jih z jasnimi argumenti prepričujemo v nadaljnje vlaganje v pospešen razvoj družbe tako na ekonomskem kot ekološkem področju.
- ☛ Nenehno vzpodbujamo pozitiven, optimističen pristop pri reševanju vseh nalog in problemov, ki nastajajo pri rasti družbe.

1. PODATKI O DRUŽBI MELAMIN D.D.KOČEVJE

Podjetje MELAMIN d.d. Kočevje je locirano v mestu Kočevje. V bližini teče reka Rinža. Lokacijo tovarne prečka magistralna cesta, ki povezuje Škofljico z mejnim preходом Petrina.

Proizvodne enote in proizvodni program

MELAMIN d.d. Kočevje je sestavljen iz treh programskih enot: PE Kemična industrija, PE Lesna industrija in PE Obutvena industrija.

➤ PE Kemična industrija

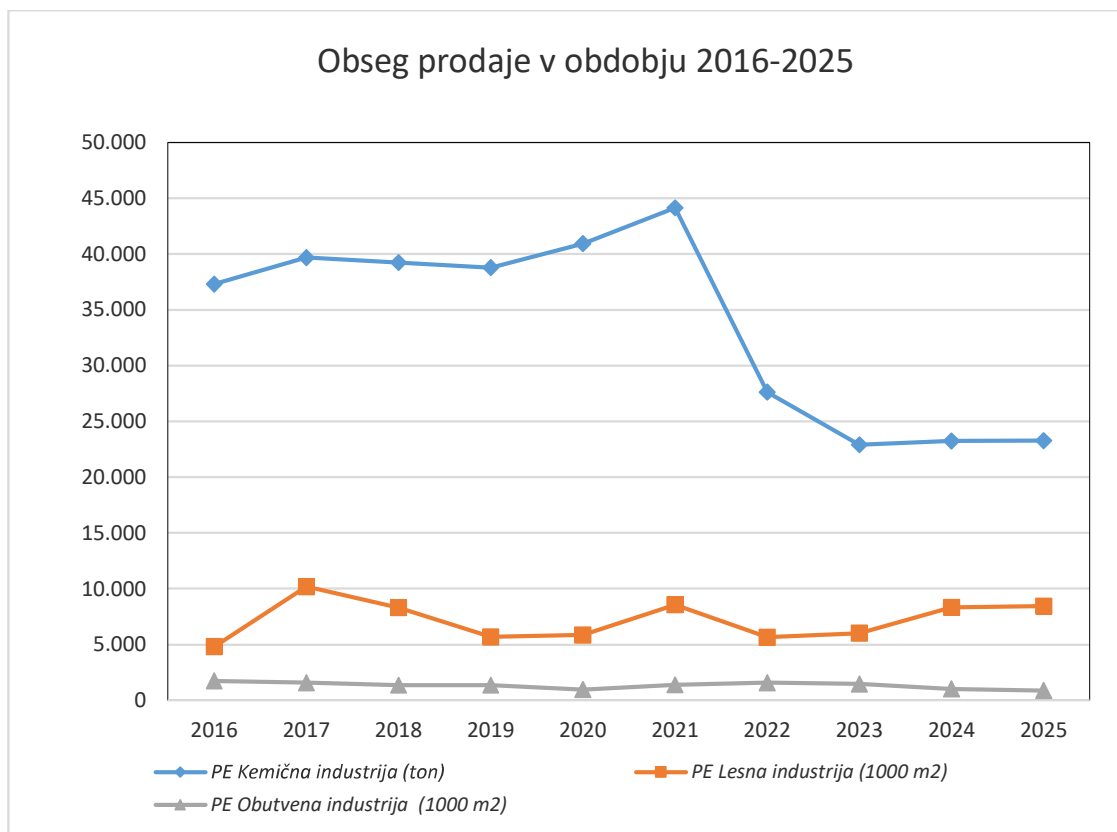
Proizvaja sintetične smole za različne namene: pomožna sredstva za proizvodnjo papirja, impregnacijske smole, lepila za vezane plošče in iverke, dodatke betonu, dodatke lakom, dodatke gumi ipd.

➤ PE Lesna industrija

Proizvaja impregnirane filme za oplemenitenje ivernih plošč. Proizvodnja je kontinuirana. Pri proizvodnji se uporabljajo tudi v PE Kemična industrija izdelane smole (interne smole).

➤ PE Obutvena industrija

Proizvaja materiale za obutveno industrijo: za opetnike in kapice za čevlje. Proizvodnja je kontinuirana in poteka na dveh strojih.



Ekonomski kazalci za leto 2025:

Poslovni prihodki: 47.313.799 €

Celoten delež izvoza: 90 %

Bruto dodana vrednost na zaposlenega: 61.708 €

Delež investicij glede na realizacijo: 8 %

V skladu s pravili so v poslovnih prihodkih upoštevana tudi sredstva, ki smo jih pridobili s strani zavarovalnic, večina investicij pa je bila vezana na odpravo posledic izrednega dogodka.

Melamin d.d. Kočevje je delniška družba z naslednjo lastniško sestavo:

Investicijski skladi: 7,21 %

Gospodarske družbe: 77,95 %

Mali delničarji: 14,84 %

Konec leta 2025 je bilo v družbi Melamin d.d. Kočevje zaposlenih 197 delavcev.

Doktor znanosti: 4

Magister znanosti: 4

Visokošolska in univerzitetna izobrazba: 41

Višješolska izobrazba: 16

Srednješolska izobrazba: 74

Končana poklicna šola (3 letna in dvoletna): 55

Dokončana ali nedokončana osnovna šola: 3

2. TRAJNOSTNI RAZVOJ NA PODROČJU ODGOVORNEGA RAVNANJA

Razvoj na področju varstva okolja

Melamin d.d. Kočevje je razvojno usmerjena družba. Vsi izdelki, ki jih dajemo na trg, so bili razviti v lastnem razvojnem oddelku ali pa v sodelovanju z različnimi razvojnimi skupinami v Sloveniji oziroma izven nje.

Odgovorno ravnanje z okoljem je vključeno v razvoj vsakega izdelka, tehnologije ali storitve. Del razvojnega oddelka je analitski oddelk, kjer se poleg meritev povezanih s sestavo in učinkovitostjo izdelkov izvajajo tudi meritve za okolje pomembnih parametrov.

V letu 2025 se je zaključeval ponoven zagon proizvodnje, kjer smo sledili zahtevam iz okoljevarstvenih dovoljenj.

Realizirane naloge s področja ravnanja z okoljem v letu 2025

- Izvedli smo vse predpisane meritve iz okoljevarstvenega dovoljenja na delujočih linijah.
- Kotlovnica na lesno biomaso je delovala stabilno, prav tako smo zagotavljali izvajanje trajnih meritev emisij v zrak.
- Prav tako je stabilno delovala tudi parna turbina.
- Na kotlu na naravni les smo vpeljali tehnologijo selektivne ne-katalitične redukcije dušikovih oksidov (SNCR) za znižanje emisij dušikovih oksidov iz kotla.
- Skozi celo leto smo zagotavljali ustrezno odstranjevanje nevarnih odpadkov in drugih odpadkov iz tehnologije, ki niso nevarni.
- Skozi celo leto smo izvajali naloge, ki izhajajo iz zahtev kemijske zakonodaje.
- Rekonstrukcija sektorja C cisternskega skladišča ter cestnega pretakališča se je zaključila. Pridobljen je bil EX certifikat in uporabno dovoljenje.
- Po pridobitvi certifikata o ustreznosti požarnega sistema smo začeli uporabljati nov sistem za gašenje, ki zagotavlja večjo požarno varnost v proizvodnem obratu, na cestnem pretakališču in cisternskem skladišču in v skladiščih namenjenih skladiščenju nevarnih snovi.
- Na sončni elektrarni na objektu vratarnice smo začeli s proizvodnjo elektrike.
- Stekel je upravni postopek za pridobitev dovoljenj za postavitev sončne elektrarne na površinah ob Roški cesti.
- Nadaljevali smo s pridobivanjem EX certifikatov za vgradnjo nove opreme in lokacij, ki jih posodabljam.
- Prav tako smo pridobili nove EX certifikate vzdrževanja za opremo in lokacije, kjer so bili pridobljeni EX certifikati vgradnje.

Okoljski cilji in plani za leto 2026

- izvedba vseh predpisanih meritev iz okoljevarstvenega dovoljenja
- stabilno delovanje kotlovnice na lesno biomaso in izvajanje trajnih meritev emisij v zrak
- stabilno delovanje parne turbine
- optimizacija tehnologije selektivne ne-katalitične redukcije dušikovih oksidov (SNCR) za znižanje emisij dušikovih oksidov iz kotla na naraven les
- ustrezno odstranjevanje nevarnih odpadkov in drugih odpadkov iz tehnologije, ki niso nevarni
- izvajanje nalog, ki izhajajo iz zahtev kemijske zakonodaje
- zaključek sanacije sektorja B cisternskega skladišča

- zagon absorpcijskega hladilnega agregata za pripravo hladilne vode z uporabo odpadne toplote
- izvedba sončne elektrarne na površinah ob Roški cesti
- začetek obnove površin na lokaciji nekdanje mešalnice krmil.
- Izvedba prehoda na nabavo nizkoogljice električne energije iz omrežja
- priprava projekta agrovoltaike in shranjevanja električne energije na prisojnih njivah
- doseči znižanje neposrednih in posrednih emisij toplogrednih plinov (Scope 1 in Scope 2) za 90% glede na izhodiščno leto 2014
- vzpostaviti sistem spremljanja posrednih emisij toplogrednih plinov v celotni vrednostni verigi v programski enoti PE-KI (Scope 3)

3. VODENJE SISTEMA ODGOVORNEGA RAVNANJA

Organiziranost vodenja področja odgovornega ravnanja in delo s kadri

MELAMIN d.d. Kočevje je sestavljen iz treh programskih enot, ki samostojno izvajajo naloge in uresničujejo cilje vezane na odgovorno ravnanje. Na tak način vsak zaposleni pri delu uresničuje temeljne zahteve za varno delo in odgovorno ravnanje z okoljem.

Ključne organizacijske naloge s področij varnosti, zdravja in odgovornega ravnanja z okoljem pa se izvajajo preko služb, ki delujejo na nivoju družbe Melamin:

- skrbnik za kakovost, okolje, zdravje in varnost, ki opravlja tudi naloge skrbnika varstva okolja in svetovalca za kemikalije,
- ekološki oddelek, ki je neposredno podrejen skrbniku za kakovost, okolje, zdravje in varnost in organizacijsko spada v enoto Strateškega upravljanja,
- varnostni svetovalec za prevoz nevarnega blaga,
- varnostni inženirji,
- pooblaščenec za EX,
- poklicni gasilci,
- gasilci zaposleni v proizvodnji,
- varnostni vodje.

Z namenom še večje varnosti v Melaminu redno pregledujemo i in posodabljammo sistem obvladovanja varnosti.

Tehnike zaščite okolja

- uporaba zaprtih tehnologij, pri katerih nastajajo minimalne količine emisij,
- reciklaža in ponovna uporaba prebitnih reaktantov iz proizvodnje smol,
- uporaba filtrov za prah na vseh lokacijah, kjer se uporabljajo praškaste surovine ali pa nastaja prah,
- združevanje in čiščenje odpadnega procesnega zraka s termično oksidacija v kotlu na naravni les,
- termična redukcija dušikovih oksidov v kotlu na naravni les
- čiščenje odpadnega zraka v pralnikih,
- čiščenje odpadnih vod iz tehnologije na industrijski čistilni napravi za odpadne tehnološke vode,
- uporaba rekuperatorjev toplotne energije ,
- proizvodnja elektrike na parni turbini in s fotovoltaike,

- uporaba zaprtih sistemov hladilnih vod, v katerih se večinoma uporabljajo drugi viri vode in le izjemoma pitna voda,
- ponovna uporaba odpadnih vod iz hladilnega sistema v pralnikih.

Sistem spremljanja dosežkov

Dosežke na področju odgovornega ravnanja spremlja vsaka programska enota oz. organizacijska enota preko sistema lastnih kazalnikov za posamezno obdobje.

Pri spremljanju kazalnikov se uporablja prednostno merljive podatke, ki se jih pridobiva preko:

- meritev emisij v okolje, ki jih izvajajo zunanje pooblašene inštitucije,
- meritev pridobljenih v lastnem ekološkem oddelku,
- spremljanja porabe energije, vode, surovin
- spremljanja količin materialov, ki se reciklirajo,
- spremljanja nastalih količin različnih vrst odpadkov.

Poleg merljivih podatkov pa smo pri pripravi poročila uporabljali tudi empirične ocene, zlasti na področjih, kjer meritve niso možne ali realne. Podatke smo pridobili:

- s komuniciranjem z zainteresiranimi javnostmi (dobavitelji, kupci, sosedje, lokalna skupnost),
- z vpeljanim sistemom prijavljanja nevarnosti, v katerega so vključeni vsi zaposleni,
- preko prejetih pritožb javnosti in inšpekcijskih odločb,
- iz strokovne literature – primerljivost tehnologij.

Ocena vplivov na okolje

V okviru ekološkega oddelka skrbnik za kakovost, okolje, zdravje in varnost skupaj s strokovnimi službami redno spremlja vplive na okolje. Vplive na okolje, ki nastajajo pri dejavnosti družbe, se ocenjuje na osnovi:

- zahtev zakonodaje in zahtev definiranih v okoljevarstvenem dovoljenju,
- rezultatov meritev vplivov na okolje,
- porabe naravnih virov,
- drugih informacij (pritožbe, strokovna spoznanja),
- vplivov na okolje, povezanih z nesrečo.

Na osnovi ocenjenih vplivov na okolje se določajo okoljski cilji, programi in okoljski projekti, s katerimi se vplive na okolje spremlja in načrtuje ukrepe za njihov zmanjševanje

Aktivnosti povezane z zdravjem in varstvom pri delu

Aktivnosti za zagotavljanje zdravja in varnosti na delovnih mestih:

- aktivnosti v okviru promocije zdravja,
 - spodbujanja delavcev k zdravemu načinu življenja,
 - spodbujanje delavcev k cepljenju,
 - spodbujanje delavcev k udeležbi na različnih vadbah
 - pošiljanje starejših delavcev na aktiven dopust v zdravilišče,
- spremljamo spremembe v družbi z vidika zdravja,
- in za vse zaposlene se redno izvaja usposabljanje s področja varstva pri delu in varnega dela s kemikalijami ter ukrepanja v primeru nesreč,
- izvajajo se redni periodični zdravstveni pregledi zaposlenih glede na tveganja na delovnih mestih,
- redno se izvajajo usposabljanja za delavce, ki opravljajo dela na višini,

Pripravljenost na ukrepanje v primeru nesreč

Z namenom povečevanja stopnje varnosti smo nadaljevali z rednimi usposabljanji varnostnih vodij in vajami za gasilce. Z internimi izobraževanji smo o konkretnih nalogah, ki izhajajo iz zahtev sistema obvladovanja varnosti, seznanili zaposlene v družbi Melamin, ki delajo na lokacijah tveganja za nesrečo.

Varnostni inženir prednostno skrbi za:

- redno pregledovanje in posodabljanje načrta zaščite in reševanja,
- sodelovanje z lokalno skupnostjo na področju usklajevanja načrtov zaščite in reševanja,
- izvajanje rednih vaj štaba civilne zaščite, gasilcev in enote za prvo pomoč,
- redno usposabljanje vseh zaposlenih z izvajanjem evakuacijskih vaj, vaj gašenja začetnih požarov in ukrepanja v primeru nesreč

Pooblaščenec za EX, ki je po poklicu varnostni inženir, prednostno skrbi za:

- prenos EX zahtev iz elaboratov v navodila za delo in v prakso,
- posodabljanja EX elaboratov.

Skrbnik varstva okolja skrbi za:

- izdelavo in dopolnjevanje varnostnega poročila,
- prijavljanje sprememb – spremembe okoljevarstvenega dovoljenja,
- preglede in monitoring nad ukrepi v varnostnem poročilu,
- seznanjanje zaposlenih o tveganjih za nesrečo in varnostnih ukrepih,
- nadzor nad uporabljanimi kemikalijami.

4. PODATKI O ODGOVORNEM RAVNANJU

4.1 VARSTVO PRI DELU IN ZDRAVJE ZAPOSLENIH

4.1.1 Število nesreč s smrtnim izidom

LETO	Število nesreč s smrtnim izidom
2020	0
2021	0
2022	1*
2023	0
2024	0
2025	0

* dve smrtni žrtvi

4.1.2 Pogostost izostankov z dela zaradi poškodb pri delu

V letu 2025 smo imeli v Melamin d.d. Kočevje 5 poškodb pri delu, pri katerih je bilo 6 poškodovanih delavcev.

LETO	Število nesreč pri delu / milijon ur
2020	20,117
2021	22,725
2022	35,866
2023	8,654
2024	21,034
2025	18,357

4.1.3 Število nesreč s smrtnim izidom pri zunanjih izvajalcih

LETO	Število nesreč s smrtnim izidom
2020	0
2021	0
2022	1*
2023	0
2024	0
2025	0

* pet smrtnih žrtev

4.1.4 Pogostost izostankov z dela zaradi poškodb pri delu pri zunanjih izvajalcih

Podatkov o izostankih z dela pri zunanjih izvajalcih za pretekla leta nimamo.

4.1.5 Pogostost poklicnih bolezni

Za kemikalije, ki jih uporabljamo v naših tehnoloških postopkih, niso prepoznane posebne poklicne bolezni.

4.2 VARSTVO OKOLJA

V družbi Melamin d.d. Kočevje veliko pozornosti posvečamo varstvu okolja, saj se zavedamo tveganj, ki so posledica uporabe tehnologij in kemikalij. Pri tem upoštevamo zahteve zakonodaje, zahteve iz okoljevarstvenega dovoljenja kot tudi naše poznavanje okoljske problematike.

4.2.1 Ravnanje z odpadki

Družba Melamin d.d. Kočevje vse nastale odpadke usrezno sortira in redno oddaja podjetjem, ki so pooblaščen in usposobljena za prevzem odpadkov. Podjetje samo ne odlaga odpadkov, prav tako se ne ukvarja s postopki predelave odpadkov.

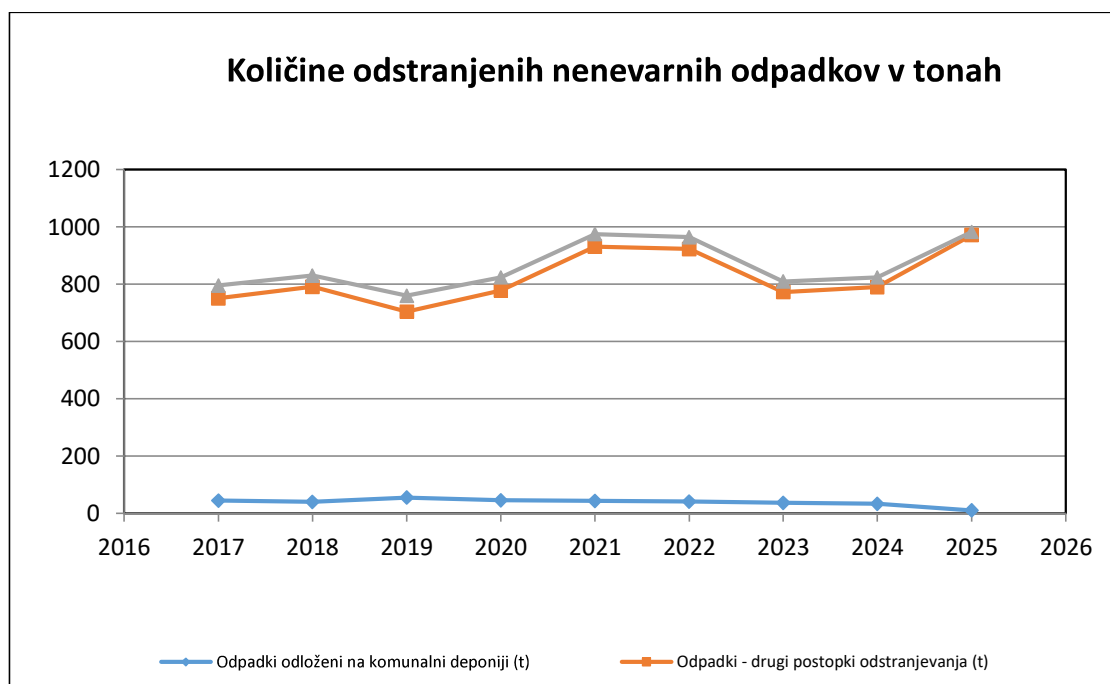
4.2.1.1 Ravnanje z nevarnimi odpadki

Za odstranjevanje nevarnih odpadkov ima družba Melamin d.d. Kočevje sklenjene pogodbe s pooblaščenimi organizacijami, ki jim nevarne odpadke oddaja v uničevanje. Z namenom večje preglednosti za vsa leta podajamo le količino nevarnih odpadkov, ki so nastali pri proizvodnji.

	Leto 2020	Leto 2021	Leto 2022	Leto 2023	Leto 2024	Leto 2025
Količina oddanih odpadkov iz proizvodnje v tonah	815	796	334	412	616	752

4.2.1.2 Ravnanje z nenevarnimi odpadki

Družba Melamin d.d. Kočevje vse nenevarne odpadke oddaja pooblaščenim zunanjim izvajalcem za ravnanje z odpadki. Preko 70% nenevarnih odpadkov nastaja pri proizvodnji pare, kar predstavljajo lesni pepel ter kremenčev pesek.



4.2.2 EMISIJE V ZRAK

4.2.2.1 Žveplov dioksid in dušikov dioksid

Viri emisij žveplovega dioksida in dušikovega dioksida so različni energenti. Pri izračunu količin se upošteva izmerjene vrednosti in ure obratovanja energetskega naprave.

	Letna emisija SO ₂ v tonah	Letna emisija NO _x v tonah
Leto 2019	0,368	24,202
Leto 2020	0,341	22,924
Leto 2021	0,212	27,571
Leto 2022	0,147	23,397
Leto 2023	0,056	23,335
Leto 2024	1,380	21,941
Leto 2025	1,374	16,307

4.2.2.2 Lahko hlapne organske spojine

Družba Melamin d.d. Kočevje uporablja v svojih tehnoloških procesih kot surovine nekatere lahko hlapne organske spojine. Podatki o emisijah temeljijo na izračunu iz izmerjene koncentracije spojine formaldehid, ki jo spremljamo pri obratovalnem monitoringu ter urah obratovanja posameznih linij/naprav. Upoštevani so tudi podatki iz kotla na biomaso.

Substanca	Leto 2020	Leto 2021	Leto 2022	Leto 2023	Leto 2024	Leto 2025
Formaldehid (t)	0,33	0,48	0,815	0,795	0,999	0,817

4.2.3 EMISIJE TOPLOGREDNIH PLINOV

4.2.3.1 Ogljikov dioksid

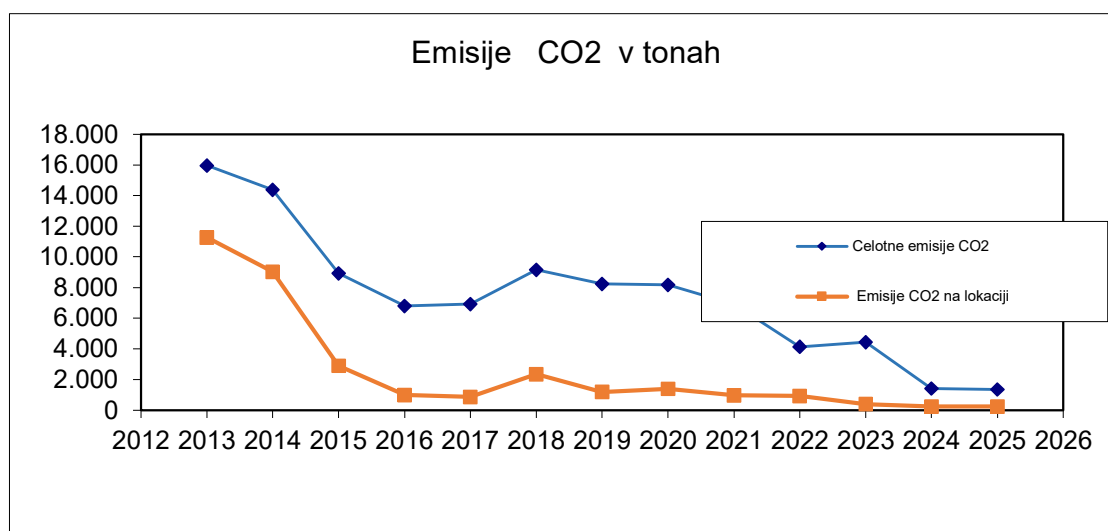
Ogljikov dioksid nastaja pri proizvodnji energije. Podatki o količinah temeljijo na izračunu iz emisijskih faktorjev energentov in podatkov o porabljenih količinah v posameznem letu (kurilno olje in električna energija). V preteklih letih smo pri proizvodnji elektrike upoštevali povprečne relativne emisije CO₂ pri proizvodnji elektrike v Sloveniji i V tem poročilu za leto 2025 podajamo dejanske podatke za dobavljeno električno energijo iz omrežja.

V letu 2025 smo nadaljevali s soproizvodnjo elektrike na našem kotlu na naraven les, ki jo vso porabljamo v naših procesih, prav tako pa je začela delovati prva sončna elektrarna.

V grafu podajamo emisije CO₂ na lokaciji družbe, ki še bolj jasno kažejo izboljšanje na področju emisij ogljikovega dioksida. Kotel na naraven les v manjši meri uporablja kurilno olje.

Grafični prikaz temelji na isti metodologiji kot v preteklih letih.

V podjetju smo začeli spremljati tudi podatke o emisijah CO₂, ki nastajajo pri dobavah lesne biomase, ki je pri zgorevanju v kotlu CO₂ nevtralna in emisije povezane z internim transportom. Ob upoštevanju teh podatkov so bile neposredne emisije (Scope 1) za leto 2025 na lokaciji družbe 276 ton, posredne emisije (Scope 2) pa 2.063 ton.



4.2.3.2 Fluorirani ogljikovodiki (HFC)

Do emisij fluoriranih ogljikovodikov prihaja zaradi občasnih puščanj na klimatskih napravah. V letu 2025 ni bilo emisij fluoriranih plinov.

4.2.3.3 Didušikov oksid in drugi toplogredni plini

Emisije didušikovega oksida in drugih toplogrednih plinov v družbi Melamin ne nastajajo.

4.2.4 IZPUSTI V VODE

Na komunalni čistilni napravi mesta Kočevje se očistijo vse odpadne vode, ki nastajajo na lokaciji družbe Melamin d.d. Kočevje. Industrijska odpadna voda iz tehnoloških procesov pa se predhodno prečisti na interni čistilni napravi.

4.2.4.1 Dušikove spojine

Melamin d.d. Kočevje je proizvajalec smol na osnovi melamina in sečnine, ki so posredno tudi vir dušikovih spojin v odpadnih vodah. Povprečni koncentraciji dušika in fosforja sta podani za izpust iz interne čistilne naprave, letni količini pa za vsoto vseh tehnoloških izpustov.

Leto	Povprečna koncentracija dušika (mg N / l)	Letna količina dušika v tonah
2020	342	4,951
2021	298	4,482
2022	364	1,975
2023	373	3,350
2024	373	4,834
2025	287	4,290

4.2.4.2 Fosforne spojine

Leto	Povprečna koncentracija fosforja (mg P / l)*	Letna količina fosforja v tonah
2019	1,77	0,041
2020	2,83	0,043
2021	3,57	0,054
2022	2,06	0,012
2023	1,12	0,016
2024	0,54	0,020
2025	0,37	0,010

4.2.4.3 Težke kovine

Kot proizvajalec organskih pripravkov ne uporabljamo nobenih težkih kovin, količine težkih kovin v vodah iz kotlovnice in hladilnega sistema pa so minimalne.

4.2.4.4 Kemična poraba kisika (KPK)

Rezultate podajamo na osnovi monitoringa odpadnih vod, ki nam ga izvaja pooblaščen izvajalec. Ker pa se odpadne vode čistijo na komunalni čistilni napravi, podajamo dejansko onesnaženje voda ob sočasnem upoštevanju učinkovitosti komunalne čistilne naprave.

Leto	Povprečen KPK* (mg O ₂ /l)	Tone porabljenega kisika**	Učinkovitost čiščenja KPK *** (%)	Dejansko onesnaženje (tone porabljenega kisika)
2019	521	18,988	97,6	0,456
2020	655	19,321	94,96	0,974
2021	901	26,076	93,48	1,700
2022	877	9,769	94,85	0,503
2023	790	9,931	90,67	0,927
2024	933	14,796	92,62	1,092
2025	672	12,736	94,36	0,718

* iztok iz interne čistilne naprave

** vsi izpusti iz tovarne

*** komunalna čistilna naprava mesta Kočevje

4.3 DRUGI POTENCIALNI VPLIVI

V svoji proizvodnji uporabljamosnovi, ki potencialno ogrožajo zdravje človeka ali okolje. V manjši meri se te snovi pojavljajo tudi kot onesnaževalci, o čemer podajamo naslednje rezultate. Večina amonijaka nastaja pri biorazgradnji odpadnih vod na interni čistilni napravi.

➤ Emisije v vodo

Leto	Snov	Letna emitirana količina v tonah	Snov	Letna emitirana količina v tonah
2019	Formaldehid	0,368	Amonijak	0,975
2020		0,341		1,296
2021		0,405		1,580
2022		0,166		0,834
2023		0,183		0,216
2024		0,475		1,059
2025		0,279		1,179

➤ Letna emitirana količina emisij v zrak v tonah

SNOV	Leto 2020	Leto 2021	Leto 2022	Leto 2023	Leto 2024	Leto 2025
Formaldehid	0,330	0,482	0,815	0,795	0,999	0,817

4.4 PORABA ENERGIJE IN VODE TER IZKORISTKI ENERGIJE

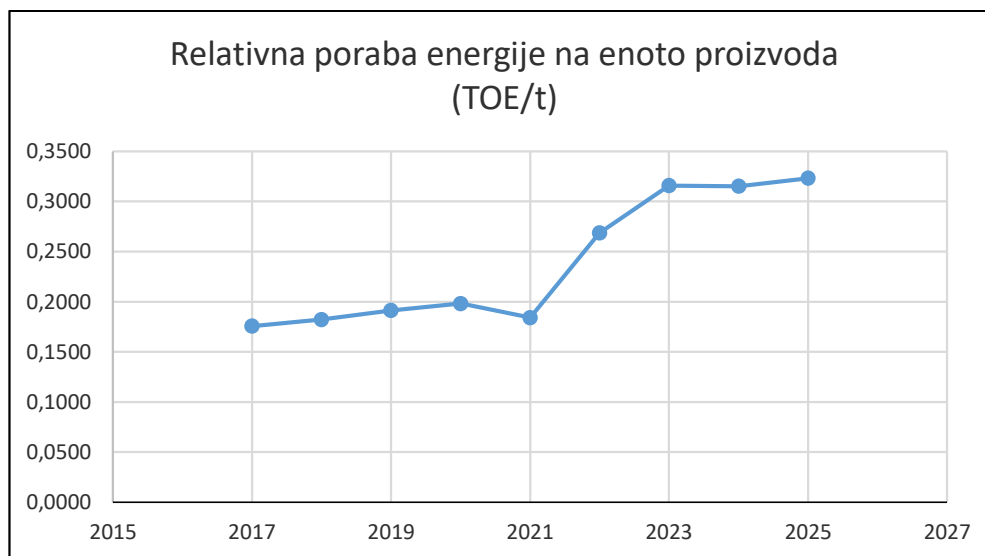
4.4.1 Poraba energije

Leto	Poraba mazuta (tone)	Poraba ELKO (tone)	Poraba UNP (tone)	Poraba elektrike (MWh)	Poraba lesne biomase atro-tone	Skupna poraba (TOE)
2014	2.532	342	14	10.100	2.436	6.081
2019	0	374	0	13.324	11.934	8.006
2020	0	440	0	13.807	13.173	8.659
2021	0	304	0	13.578	14.194	8.862
2022	0	295	0	7.548	10.566	6.079
2023	0	128	0	9.927	12.134	7.058
2024	0	74	0	10.785	13.450	7.706
2025	0	76	0	10.671	14.031	7.904



4.4.2 Izkoristek proizvodnih procesov

Družbo Melamin d.d. Kočevje sestavljajo tri programske enote. V PE Kemična industrija kot največji enoti proizvajamo različne družine smol. Po izrednem dogodku še vedno poteka postopen zagon proizvodnih zmogljivosti, pri čemer smo do konca leta vzpostavili približno 85 % proizvodnje. Ker so energetske sistemi prilagojeni na polno delovanje, so zato izkoristki proizvodnih procesov slabši. Izkoristek podajamo kot porabljeno energijo na celotni lokaciji družbe in sicer podano kot kurilno olje glede na težo vseh proizvedenih izdelkov.



4.4.2 Poraba vode v m³

Leto	Pitna voda	Reka Rinža	Preliv jezero	Vodnjak	Skupaj
2005	58.341	400.000	0	0	458.341
2019	52.289	0	27.354	26.185	105.828
2020	64.319	0	19.610	19.429	103.358
2021	68.013	0	11.425	26.077	105.515
2022	45.806	0	6.816	10.813	63.435
2023	48.636	0	3.577	13.588	65.801
2024	61.161	0	3.731	23.890	88.782
2025	59.159	0	5.214	23.563	87.936

4.5 DISTRIBUCIJA

4.5.1 Nesreče povezane z distribucijo izdelkov

V letu 2025 pri distribuciji surovin in izdelkov ni bilo nobene nesreče.

5 KOMUNICIRANJE Z JAVNOSTMI

Tudi v letu 2025 smo nadaljevali z intenzivnim komuniciranjem z javnostjo. Preko različnih medijev, družbenih omrežij, javnih portalov in lastne spletne strani smo zainteresirane deležnike redno obveščali o svojih aktivnostih v zvezi z rekonstrukcijo podjetja ter o delovanju podjetja. Sodelovali smo tudi na dogodkih, ki jih je organizirala Občina Kočevje in se sestajali tudi s predstavniki različnih ministrstev vlade. Redno smo odgovarjali na vprašanja krajanov, v razvojni del podjetja pa smo sprejeli tudi obiskovalce iz različnih šol.

6 KONTAKTNE OSEBE

Direktor družbe MELAMIN d.d. Kočevje:
Srečko Štefanič, univ.dipl. kem.

Odgovorna oseba za sistem odgovornega ravnanja:
mag. Mateja Aljaž Rožič, univ dipl inž kem.
Telefon: (386)-1-8959 360
E-mail: mateja.aljaz@melamin.si

Spletni naslov: <http://www.melamin.si>