

V skladu z Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 – ZVO-2, 77/22, 113/23 in 13/25))
je MM KOLIČEVO d.o.o. sprejel naslednji

NAČRT GOSPODARJENJA Z ODPADKI

Količevo, april 2025

MM KOLIČEVO D.O.O.

Načrt pripravila: Iza Resnik Strozak

Vsebina

1. UVOD – PREDSTAVITEV PODJETJA	3
2. NASTAJANJE ODPADKOV IN PREDVIDENI TRENDI NJIHOVEGA NASTAJANJA V ŠTIRILETNEM OBDOBJU.....	4
3. OBSTOJEČI IN PREDVIDENI TEHNIČNI, ORGANIZACIJSKI IN DRUGI UKREPI ZA PREPREČEVANJE IN ZMANJŠEVANJE NASTAJANJA ODPADKOV	8
3.1 Opis obstoječih in predvidenih tehničnih, organizacijskih in drugih ukrepov za preprečevanje odpadkov z vidika zahtev iz 9. člena te uredbe.....	8
3.2. Obstoječi in predvideni načini ravnanja s proizvedenimi odpadki	9
3.2 Predvideni odpadki zaradi investicij v letu 2024 / 2025.....	11
3.3. Opis ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje in človekovo zdravje	11
3.4. Preglednica predvidenih ukrepov iz 2. in 4. točke tega odstavka z navedbo rokov izvedbe	12
4. ODPADKI, KI JIH PREDELUJEMO	17
5. PRILOGE.....	18

1. UVOD – PREDSTAVITEV PODJETJA

Podjetje je bilo ustanovljeno leta 1920, ko je takratni industrijalec zgradil prvo stavbo in postavil prvi papirni stroj. Razvoj je tako bil postopen v okviru možnosti. Po drugi svetovni vojni je tovarna prešla v družbeno last in se razvila v največjega proizvajalca kartonov v tedanji državi.

Sedaj je MM KOLIČEVO d.o.o. del koncerna Mayr-Melnhof Karton AG. Proizvodnja trenutno poteka na enem kartonskem stroju:

- Kartonski stroj (KS3), postavljen leta 1979

Kartonski stroj KS3 je moderno zasnovan in predstavlja jedro podjetja. Podjetje izdeluje premazne kartone iz recikliranih vlaken starega papirja in primarnih celuloznih in lesovinskih vlaken. Premazni kartoni so namenjeni za nadaljnje tiskanje in izdelavo komercialne embalaže.

- Podjetje ima tudi lasten obrat za proizvodnjo lesovine.

Zaradi velike porabe električne energije ima podjetje svojo kalorično centralo, priklopljeno na plin, s parnim kotlom in 10 MW turbino.

Podjetje je opremljeno z anaerobno-aerobno biološko čistilno napravo. Iz čistilne naprave odteka voda v Radomeljsko Mlinščico.

Podjetje Količevo Karton ima okrog 320 zaposlenih, delo v proizvodnji poteka v štirih izmenah.

2. NASTAJANJE ODPADKOV IN PREDVIDENI TRENDI NJIHOVEGA NASTAJANJA V ŠTIRILETNEM OBDOBJU

2.1 Vrste odpadkov

- Pri predelavi starega papirja se pri stroju KS3 v pripravi snovi izločajo nečistoče, ki se nahajajo med starim papirjem in se s pomočjo posebnih naprav izločujejo in odstranjujejo na prostor, ki je za to določen – rejekti.
- Pri tehnološkem čiščenju vode KS3 nastaja papirni mulj (katerega se v celoti uporablja nazaj v tehnološkem procesu), ki vsebuje vlakna, polnila in premaze.
- Pri biološkem čiščenju odpadne vode nastaja tako imenovano biološko blato.
- Pri pakiranju kartona nastane lesni ostanek in odpadek zavijalne folije.
- V strojnih in elektro delavnicah nastajajo različni železni odpadki, ostružki, električni kabli in podobno.
- V tehnologiji nastaja izrabljena strojna vprega - klobučevina
- Pri urejanju zelenih površin in okrasnega grmičevja nastajajo odpadki, primerni za kompostiranje.
- Pri vzdrževanju strojev in naprav nastaja odpadno olje.
- Pri dobavi določenih surovin so le-te pakirane v različnih embalažah.
- Za proizvodnjo lesovine uporabljamo les iglavcev (smreka, jelka), kjer nastaja lesni ostanek (lubje, odčelki).
- Gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov

Kot izvirni povzročitelj odpadkov ločeno zbiramo odpadke različnih številčk odpadkov in zagotavljamo njihovo obdelavo, tako da jih oddamo zbiralcem oz. obdelovalcem (tabela 1).

V skladu z 9. členom Uredbe o odpadkih, ki nalaga hierarhijo ravnanja z odpadki, uporabne materiale, ki nastajajo pri razrezu lesa, proizvodnji lesovine in kartona v obliki žagovine, lubja, odčelkov in drugih lesenih kosovnih ostankov, jih uporabimo kot ostanek naravnega lesa pri sežigu na SPTE (lastna kurilna naprava).

Za vse nastale odpadke vodimo evidence in smo izpolnili letno poročilo v sistemu IS-Odpadki, ki je priloga 1 tega dokumenta.

2.2 Najpogostejši predvideni odpadki, ki se bodo pojavili v naslednjem obdobju:

- Že evidentirani odpadki, povečani za stopnjo rasti proizvodnje oziroma dopolnjeni s podatki, ki zajemajo ravnanje z embalažo;
- Mulj iz mehanske in iz biološke čistilne naprave tehnoloških odpadnih vod.
- Za kovinske odpadke, ki nastajajo, je sklenjena dolgoročna pogodba s podjetjem SUROVINA, ki skrbi, da se ločeno zbrani odpadki koristno uporabijo v predelovalni industriji.
- Odpadna strojna in mazalna olja
- Odpadna strojna vprega – klobučevina
- Drugi gradbeni odpadki in odpadki iz rušenja objektov (če bo prišlo do izvedbe)

Tabela 1: Predvideni odpadki

ŠT. ODP.	NAZIV ODPADKA	PREDVIDEN PREVZEMNIK
03 03 10	Vlakninski reječki (izvrčki) in mulji vlaknin, polnil in premazov iz mehanske separacije	Termit, Wienerberger, Javne službe Ptuj
03 03 11	Blato iz čiščenja odpadne vode na kraju nastanka, ki ni navedeno pod 03 03 10	Bioen, Termit, Kemis
06 01 06*	Druge kisline	KEMIS
06 02 03*	Amonijev hidroksid	KEMIS
08 01 12	Odpadne barve in laki, ki niso navedeni v 08 01 11	KEMIS
08 03 18	Odpadni tiskarski tonerji, ki niso navedeni pod 08 03 17	BITEA
10 01 01	Pepel, žlindra in kotlovni prah (razen kotlovskega prahu, ki je naveden pod 10 01 04)	Termit
10 01 24	Peski iz kurišč na lebdeči sloj	O-projekt
12 01 01	Opilki in ostružki železa	TP Metal, SUROVINA
12 01 02	Prah in delci železa	SUROVINA, TP Metal
12 01 04	Prah in delci barvnih kovin	DINOS
13 02 05*	Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja	EKOL, KEMIS, SAUBERMACHER
13 05 03*	Mulj iz lovilcev olj	EKO-TEH
13 05 07*	Z oljem onesnažena voda iz naprav za ločevanje olja in vode	EKO-TEH

ŠT. ODP.	NAZIV ODPADKA	PREDVIDEN PREVZEMNIK
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi	KEMIS
15 01 02	Plastična embalaža	SUROVINA
15 01 04	Kovinska embalaža	SUROVINA
15 01 03	Lesena embalaža	SUROVINA
15 01 05	Sestavljena (kompozitna) embalaža	SUROVINA, KOMTEKS
15 01 10*	Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi	KEMIS
15 01 11*	Kovinska embalaža, ki vsebuje nevaren trden porozen oklep (npr. azbest), vključno s praznimi tlačnimi posodami	SAUBERMACHER
15 02 02*	Absorbenti, filtrirna sredstva (tudi oljni filtri, ki niso navedeni drugje), čistilne krpe, zaščitna oblačila, onesnaženi z nevarnimi snovmi	SAUBERMACHER
16 01 07*	Oljni filtri	SAUBERMACHER
16 02 13*	Zavržena oprema, ki vsebuje nevarne sestavine in ni navedena pod 16 02 09 do 16 02 12	BLOK
16 02 14	Zavržena oprema, ki ni navedena v 16 02 09 do 16 02 13	BLOK
16 02 15*	Nevarne sestavine, odstranjene iz zavržene opreme	BLOK
16 02 16	Sestavine, odstranjene iz zavržene opreme, ki niso navedene v 16 02 15	SUROVINA
16 03 03*	Anorganski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi	SAUBERMACHER
16 03 04	Anorganski odpadki, ki niso navedeni v 16 03 03	KEMIS
16 03 05*	Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi	KEMIS
16 03 06	Organski odpadki, ki niso navedeni v 16 03 05	KEMIS
16 05 06*	Laboratorijske kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo, vključno z mešanicami laboratorijskih kemikalij	SAUBERMACHER, KEMIS, MIKRO+POLO
16 05 07*	Zavržene anorganske kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo	KEMIS
16 05 09	Zavržene kemikalije, ki niso navedene pod 16 05 06, 16 05 07 ali 16 05 08	KEMIS
16 06 02*	Nikelj-kadmijeve baterije	AURENIS
16 07 09*	Odpadki, ki vsebujejo druge nevarne snovi	KEMIS
17 01 01	Beton	GP HRIBAR
17 02 01	Les	SUROVINA
17 02 03	Plastika	SUROVINA
17 04 02	Aluminij	Dinos, SUROVINA
17 04 05	Železo in jeklo	SUROVINA, Dinos, Komteks
17 04 11	Kabli, ki niso navedeni pod 17 04 10	SUROVINA, Dinos

ŠT. ODP.	NAZIV ODPADKA	PREDVIDEN PREVZEMNIK
17 06 04	Izolirni materiali, ki niso navedeni pod 17 06 01 in 17 06 03	SUROVINA, Dinos
19 08 09	Masti in oljne mešanice iz naprav za ločevanje olja in vode, ki vsebujejo le jedilna olja in masti	ECOPLUS, EKO-TEH
19 12 02	Železne kovine	TP METAL
20 01 21*	Fluorescentne cevi in drugi odpadki, ki vsebujejo živo srebro	BLOK
20 01 39	Plastika	SUROVINA
20 03 07	Kosovni odpadki	SUROVINA

Tabela 2: Trend nastajanja karakterističnih odpadkov

ŠT. ODP.	NAZIV ODPADKA	Enota	2020	2021	2022	2023	2024
03 03 10	Vlakninski reječki, mulji vlaknin, polnil in premazov iz mehanske separacije	t	3.899	4.328	5.497,9	5.299,4	5.949,6
03 03 11	Blato iz čiščenja odpadne vode na kraju nastanka, ki ni navedeno pod 03 03 10	t	2.907	3.680	969,2	2.389	3.609,1
13 02 05*	Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja	kg	9.859	12.788	14.329	7.930	4.197
15 01 02	Plastična embalaža	kg	55.100	59.930	42.840	48.460	62.560
15 01 04	Kovinska embalaža	kg	64.700	71.700	117.440	412.060	275,8
15 01 05	Sestavljena kompozitna embalaža	kg	84.170	79.260	90.760	74.780	112,3
15 02 02*	Absorbenti, filtrirna sredstva (tudi oljni filtri, ki niso navedeni drugje), čistilne krpe, zaščitna oblačila, onesnaženi z nevarnimi snovmi	kg	4.450	2.911	4.095	1.378	2.066
16 01 07*	Oljni filtri	kg	461	587	525	392	0,576

3. OBSTOJEČI IN PREDVIDENI TEHNIČNI, ORGANIZACIJSKI IN DRUGI UKREPI ZA PREPREČEVANJE IN ZMANJŠEVANJE NASTAJANJA ODPADKOV

Znotraj podjetja opozarjamo zaposlene s programom varstva okolja, s posebnim poudarkom na ravnanju z odpadki.

Vsi zaposleni so dolžni ravnati v skladu z zakonodajnimi zahtevami vezanimi na ravnanje z odpadki. Zaposleni so dolžni:

- Preprečevati in omejevati nastajanje odpadkov
- Skrbeti za pravilno ravnanje, zbiranje in shranjevanje odpadkov.

Pri nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi kot prednostni vrstni red upoštevamo naslednjo hierarhijo ravnanja:

1. preprečevanje odpadkov,
2. priprava za ponovno uporabo,
3. recikliranje,
4. drugi postopki predelave (npr. energetska predelava) in
5. odstranjevanje.

3.1 Opis obstoječih in predvidenih tehničnih, organizacijskih in drugih ukrepov za preprečevanje odpadkov z vidika zahtev iz 9. člena te uredbe

Uporabljamo najboljšo razpoložljivo tehniko za zmanjšanje količin odpadkov, ki bi nastali,

s tem, ko preprečujemo v največji možni meri nastajanje odpadkov in uporabne ostanke recikliramo z uporabo kombinacije naslednjih tehnik:

- Zajemamo in ponovno uporabimo vlakna in polnila ter čistimo sitove vode;

Papirniški izmet iz različnih lokacij/faz postopka proizvodnje kartona zbiramo in vračamo med vlakninske surovine;

Papirniško blato z visoko vsebnostjo vlaken iz primarnega čiščenja odpadne vode uporabimo znova v proizvodnem procesu, v največji meri, kolikor to omogočajo zahteve glede kakovosti izdelkov.

Uporabljamo najboljšo razpoložljivo tehniko za zmanjšanje količin odpadkov, ki nastajajo s tem, ko vršimo stalno presojanje nadaljnjega ravnanja z odpadki (vključno z vodenjem evidenc odpadkov). Uvedli smo sistem ravnanja z odpadki za boljšo ponovno uporabo odpadkov ali, če to ni mogoče, recikliranje odpadkov ali, če to ni mogoče »drugo predelavo«, vključno s kombinacijo naslednjih tehnik.

Ločeno zbiramo različne frakcije odpadkov (embalažo, kovine, les, vključno z ločevanjem in razvrščanjem nevarnih odpadkov, kot so ostanki hidravličnih in transformatorskih olj, odpadne baterije, odpadna električna oprema, topila, barve, biocidi ali ostanki kemikalij);

Združujemo ustrezne frakcij ostankov za pridobivanje mešanic, ki jih je mogoče bolje izkoristiti (lesni ostanki);

Snovno predelamo in recikliramo procesne ostanke na kraju samem (uporabimo proizvodni izmet; izločamo vlakna iz vodnih tokov in jih vračamo med surovine);

Oddajamo odpadke z visoko vsebnostjo organskih snovi za ponovno pridobivanje energije zunaj naprave (rejekte predajamo pooblaščenim zbiralcem za nadaljnji sežig);

Uporaba snovi zunaj naprave (mulje predajamo pooblaščenim zbiralcem za nadaljnje kompostiranje);

Predhodno pripravimo odpadke pred predajo pooblaščenemu prevzemniku v obdelavo (stiskamo rejekt in mulj z namenom osušitve).

3.2. Obstoječi in predvideni načini ravnanja s proizvedenimi odpadki

Za nastale odpadke, ki se pojavljajo v podjetju, imamo urejeno ločeno zbiranje na za to urejenih začasnih skladiščih. Iz teh odlagališč odpadke redno odvažamo na deponijo komunalnega podjetja, oziroma drugim zbiralcem in predelovalcem, s katerimi smo sklenili dolgoročne pogodbe o skupnem sodelovanju:

- Začasno skladišče KS3 se nahaja na zahodni strani priprave snovi. Sem se s pomočjo posebnih naprav odlagajo nečistoče, ki nastanejo pri predelavi odpadnega papirja – rejekti. Suhota teh odpadkov se v 2022 nahaja na ravni 33 ± 5 %. Nastale odpadke dnevno odvažajo za to pooblaščen zbiralec.
- Primarni mulj se na Ruthnerju stiska neposredno na tla za odvoz. Pri delu mulja, ki se ga pred nalaganjem na vlačilec iz kontejnerja razprostire po tleh, je poskrbljeno, da ne povzroča nedovoljenih emisij v tla, podtalnico in zrak. Suhota odpadka se v 2022 giblje na ravni 27 ± 2 %.

- Sekundarni mulj se na čistilni napravi stiska s filtrsko stiskalnico neposredno v kontejner za odvoz. Pri delu mulja, ki se ga pred nalaganjem na vlačilec iz kontejnerja razprostre po tleh, je poskrbljeno, da ne povzroča nedovoljenih emisij v tla, podtalnico in zrak. Suhota odpadka se v 2022 giblje na ravni $17 \pm 2\%$.
- Za odpadne kovine in plastiko so na začasnem skladišču ob industrijskem tiru št. 1 postavljeni 4 m³ zabojniki opremljeni z napisi, ki zagotavljajo ločeno zbiranje kovin in plastike. Zbrane odpadke redno predajamo pooblaščenim zbiralcem.
- Začasno skladišče, ki se nahaja ob industrijskem tiru št. 1, je namenjeno mešanim komunalnim odpadkom, kateri nastanejo po pisarnah, oziroma odpadkom iz urejanja zelenih površin. Tako zbrane odpadke se redno nalaga v za to namenjen zabojnik in preda pooblaščenim zbiralcem.
- Začasno skladišče prazne embalaže je v ograjenem delu, ki se nahaja med industrijskima tirova št.5 in št.3. Tako prazno embalažo vračamo dobaviteljem oziroma predamo pooblaščenim zbiralcem.
- Začasno skladišče odpadnih olj se nahaja ob odlagališču prazne embalaže, v zaprtem objektu in se hrani v sodih. Odvaža in odstranjuje ga pooblaščen podjetje – dobavitelj.
- Pri izgorevanju neonesnažene lesne biomase bo nastajal pepel, ki se ga bo zbiralo v silosu za pepel in se ga bo predajalo na nadaljnje ravnanje pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki. Zbrani leteči pepel, ki bo nastajal kot posledica čiščenja emisij v vrečastem filtru, se bo shranjeval v silosu za pepel in predajal na nadaljnje ravnanje pooblaščenim osebam za ravnanje z odpadki.
- Skladno z Uredbo o skladiščenju gorljivih odpadkov na prostem je urejen sistem skladiščenja vračljivega papirja po conah in sektorjih z ročnim in avtomatskim gašenjem.

Vsa začasna skladišča so urejena z betonskimi oziroma žično ogrado, iz njih pa se dnevno tekoče odstranjuje zbrane odpadke oziroma prazno embalažo za to pooblaščenim organizacijam, tako da ni ogroženo človekovo zdravje in ne škodijo okolju, ter da ravnanje ne predstavlja tveganja za vodo, zrak, tla, rastline in živali, ne povzroča čezmernega obremenjevanja s hrupom in neprijetnimi vonjavami in ne povzroča škodljivih vplivov na krajino. Pri skladiščenju odpadkov izvajamo ukrepe za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje in človekovo zdravje tako, da s fizičnimi barierami in ustreznimi lokacijami preprečujemo emisije snovi in vonjav, raznašanja lahkih frakcij odpadkov v okolje zaradi vetra, razsutje ali razlitje odpadkov, hrup, zlasti zaradi prevažanja odpadkov do skladiščnega prostora in znotraj njega, ptice, glodavce in mrčes ter požare zaradi samovžiga.

3.2 Predvideni odpadki zaradi investicij v letu 2024 / 2025

Po pridobitvi spremembe obstoječega okoljevarstvena dovoljenja z povečanjem obsega proizvodnje iz 246.000 ton letno na 307.000 letno, se bo povečala količina iste vrste odpadkov, ki so nastajali že sedaj odpadkov in ki so direktno vezani na proizvodnjo.

3.3. Opis ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje in človekovo zdravje

Glavni ukrepi, ki jih izvajamo za preprečitev nenadzorovanih vplivov na okolje (preprečitev delovnih nesreč, povečane emisije v zrak, tla, vode in hrup) skladno s 19. in 43. členom te uredbe ter z vidika zahtev iz prvega odstavka 10. člena in 18. člena te uredbe, so:

- Embalaža z odpadki, ki so v skladišču, je zatesnjena tako, da ne razpada, da se ne širijo vonjave in da ne privabljajo ptičev, glodavcev in mrčesa;
- Nevarne odpadke (olja, krpe) skladiščimo v pokritem in ograjenem prostoru.
- Transport odpadkov se vrši tako, da ne ogroža okolja in zdravja ljudi;
- Uporabljamo ustrezna, tehnično brezhibna transportna sredstva in naprave (redno vzdrževanje transportnih sredstev in naprav, ter kompleten servis, ki je zagotovljen s strani proizvajalca in tehničnega vzdrževanja podjetja);
- S transportnimi sredstvi in napravami se pravilno rokuje, da ne prihaja do prekomernega hrupa (upoštevanje cestnoprometnih predpisov, nameščanje in uporaba varoval proti hrupu na transportnih sredstvih in napravah);
- Za skladiščne površine in tehnološke naprave je izdelana Strokovna presoja požarne varnosti, MM KOLIČEVO, proizvodnja kartona, d.o.o. Papirniška cesta 1
- 1230 Domžale, št. PPV 2254/2025, februar 2025, CIP d.o.o., ki v celoti predvideva postopek ravnanja v primeru požara. Na lokaciji so na nekaterih delih proizvodno skladiščnega kompleksa tudi javljalniki požara, ki v primeru le-tega sprožijo alarm pri varnostni službi in dežurnem gasilcu, le-ta pa sporoči naprej. Skladiščne površine so pokrite s t.i. sprinkler sistemom, ki avtomatično sproži škropljenje, ko detektor zazna dim. Prav tako se o izrednem dogodku obvesti gasilsko brigado Domžale, s katerimi je dogovorjeno, da pristopijo k reševanju v primeru požara. Gasilski brigadi je tudi izročen izvod Strokovna presoja požarne varnosti, MM KOLIČEVO, proizvodnja kartona, d.o.o. Papirniška cesta 1 1230 Domžale, št. PPV 2254/2025, februar 2025, CIP d.o.o.;

- Z odpadki rokujejo le zaposleni, ki so strokovno usposobljeni tudi za ukrepanje ob izrednih dogodkih. Imeti morajo opravljen tečaj iz varstva pri delu in požarne varnosti ter redni preventivni in ciljan zdravstveni pregled;
- Zaposleni, ki izvajajo postopek predelave, uporabljajo varovalno opremo (uporaba zaščite za sluh (čepi ali slušalke), uporaba zaščite za roke (rokavice), čelada...);

3.4. Preglednica predvidenih ukrepov iz 2. in 4. točke tega odstavka z navedbo rokov izvedbe

Za zmanjšanje negativnega vpliva odpadkov uporabljamo najboljše razpoložljive tehnike, ki vključujejo izvajanje presoje nadaljnjega ravnanja z odpadki (vključno z vodenjem evidenc odpadkov) in uvedbo sistema ravnanja z odpadki za boljšo ponovno uporabo odpadkov ali, če to ni mogoče, recikliranje odpadkov ali drugačno predelavo. Prav tako imamo protipožarne ukrepe in ukrepe v primeru izrednih dogodkov. V tabeli 4 se opredeljujemo do najboljših razpoložljivih tehnik (BAT) iz Direktive 2010/75/EU in ukrepov za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje in človekovo zdravje.

Tabela 3: Preglednica ukrepov

UKREP	IZVEDBA	STATUS
BAT za	Nastajanje odpadkov	
Recikliranje vlaknin in polnil	Zajemanje in ponovna uporaba vlaken in polnil ter čiščenje sitove vode	Se izvaja
Sistem vračanja papirniškega izmeta v krogotok	Papirniški izmeček iz različnih lokacij/faz postopka proizvodnje papirja se zbere, spremeni nazaj v celulozo in vrne med vlaknate surovine.	Se izvaja
Recikliranje pigmentov in barvil	Zajemanje in ponovna uporaba premaznih barv/ recikliranje pigmentov	Ni izvedljivo
Ponovna uporaba vlaknatega blata iz primarnega čiščenja odpadne vode	Blato z visoko vsebnostjo vlaken iz primarnega čiščenja odpadne vode se lahko znova uporabi v proizvodnem procesu.	Se deloma izvaja kolikor, omogočajo zahteve glede kakovosti izdelkov.
BAT za	Ravnanje z odpadki	
Sistem presoje nadaljnjega ravnanja z odpadki in sistem ravnanja z odpadki	Vodenje evidence odpadkov	Se izvaja
Ločeno zbiranje različnih frakcij odpadkov	Ločeno zbiranje različnih frakcij izmeta na mestih izvora in, če je potrebno, vmesno skladiščenje, ki povečata možnosti za ponovno uporabo ali vračanje v krogotok	Se izvaja
	Izločanje in razvrščanje nevarnih frakcij odpadkov (npr. ostankov olj in maščob, hidravlična in transformatorska olja, odpadne baterije, odpadna električna oprema, topila, barve, biocidi ali ostanki kemikalij).	Se izvaja
Združevanje ustreznih frakcij ostankov	Združevanje ustreznih frakcij lesnih ostankov, ki je odvisno od najprimernejše možnosti za ponovno uporabo/recikliranje, nadaljnjo obdelavo in odlaganje.	Se izvaja
Predhodna obdelava procesnih ostankov pred ponovno uporabo ali recikliranjem	Odstranjevanje vode iz blata, lubja ali rejektov in v nekaterih primerih sušenje za povečanje ponovne uporabnosti pred uporabo (npr. povečanje kalorične vrednosti pred sežigom)	Izvaja se stiskanje blata

	Odstranjevanje vode za zmanjšanje mase in prostornine za prevoz. Za odstranjevanje vode uporabljamo tračno stiskalnico	Izvaja se stiskanje blata
	Drobljenje odpadkov npr. iz postopkov RCF in odstranjevanje kovinskih delcev, da se pred sežigom izboljšajo zgorevalne lastnosti,	Se ne izvaja
	Biološka stabilizacija pred odstranjevanjem vode, če je predvidena uporaba za kmetijske namene.	Se ne izvaja
Snovna predelava in recikliranje procesnih ostankov na kraju samem	Izločanje vlaken iz vodnih tokov in njihovo vračanje med surovine,	Se izvaja
	Predelava kemičnih aditivov, prekrivnih pigmentov itd.	Se ne izvaja
Ponovno pridobivanje energije v napravi ali zunaj nje iz odpadkov z visoko vsebnostjo organskih snovi	Ostanki lupljenja lesa, drobljenja, prebiranja itd., kot so lubje, vlaknato blato ali drugi ostanek naravnega lesa, se zaradi njihove kalorične vrednosti sežigajo v kurlini napravi SPTE	Se izvaja
Uporaba snovi zunaj naprave	Izkoriščanje snovi iz ustreznih odpadkov iz proizvodnje celuloze in papirja se lahko izvaja v drugih industrijskih sektorjih, na primer — s sežiganjem v pečeh ali mešanjem s surovinami pri proizvodnji cementa, keramike ali opeke (vključuje tudi rekuperacijo energije), — s kompostiranjem papirnate gošče ali zemlje z razširjanjem ustreznih frakcij odpadkov v kmetijstvu, — z uporabo anorganskih frakcij odpadkov (pesek, kamni, prod, pepel, apno) za gradnjo, na primer tlakovanje, ceste, prekrivne plasti itd. Primernost frakcij odpadkov za uporabo zunaj naprav je določena s strukturo odpadkov (npr. vsebnost anorganskih/mineralnih snovi) in dokazom, da predvideni postopek recikliranja ne povzroča škode za okolje ali zdravje.	Se izvaja zunaj
Predhodna obdelava odpadkov pred odstranitvijo	Predhodna obdelava odpadkov pred odstranitvijo vključuje ukrepe (odstranjevanje vode, sušenje itd.) za zmanjšanje mase in prostornine za prevoz ali odstranjevanje.	Izvaja se stiskanje blata

Ukrepi za preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje in človekovo zdravje		
Preprečitev emisij snovi in vonjav	Preprečevanje nenadzorovanega odlaganja in razkrajanja ter razgradnje organskih snovi in biološkega materiala	Se izvaja
Preprečitev raznašanja lahkih frakcij odpadkov v okolje zaradi vetra	Zaščita območja, na katerem so površine za skladiščenje s protivetrnimi ograjami	Se izvaja
Preprečitev razsutja ali razlitja odpadkov,	Vzpostavitev programa obvladovanja razlitij in razširitev zadrževalnih zapor okoli relevantnih virov ter s tem preprečevanje onesnaževanja tal in podzemne vode	Se izvaja
Preprečitev hrupa, zlasti zaradi prevažanja odpadkov in njihove obdelave	Izolacija strojev proti tresljajem upravljanje opreme s strani izkušenega osebja, izogibanje hrupnim dejavnostim v nočnem času, zmanjšanje širjenja hrupa z vstavitvijo ovir med vire in okolico, izboljšani načini dela, npr. spuščanje z manjše višine na tla; takojšnje povratne informacije o ravni hrupa za delavce	Se izvaja
Preprečitev ptic, glodavcev in mrčesa	Uporaba pasti	Se deloma izvaja kolikor, omogoča velikost skladiščnih površin.
Preprečitev požarov zaradi samovžiga	Protipožarni ukrepi so opredeljeni v požarnem redu in v navodilih za ravnanje v izrednih razmerah, Ukrepi v primeru razlitja kemikalij so opredeljeni v navodilih za ravnanje s kemikalijami in navodilih za ravnanje v izrednih razmerah	Se izvaja

Ukrepi za skladišče odpadnega papirja na prostem:

SCENARIJ 1*	Požar skladišča odpadnega papirja na prostem (požarni sektor PSS2)
SCENARIJ 2*	Požar skladišča odpadnega papirja na prostem (požarni sektor PSS3)
SCENARIJ 3*	Požar skladišča odpadnega papirja na prostem (požarni sektor PSS4)
Zaznava dogodka:	Detekcija požara z avtomatskimi javljalniki požara. Prisotni so obveščeni o požaru z zvočnim signalom preko sistema siren. Alarm se izpiše tudi na centrali v vratarnici, kontrolni sobi TC2 in na nadzornem centru CZR. Najbližja gasilska enota je aktivirana.
Ukrepanje za zadrževanje požarnih voda pred začetkom gašenja:	Prisotni na centrali v vratarnici ali kontrolni sobi objekta 2 (termocentrala 2) takoj ob detekciji požara zaprejo loputo v jami požarne vode (pozicija je razvidna iz grafične priloge). Loputa se zapre avtomatsko preko daljinskega upravljanja oz. tipke, ki je nameščena v centrali v vratarnici ali kontrolni sobi objekta 2 (termocentrala 2). Loputa se lahko zapre tudi ročno. Tako se prepreči, da bi požarna voda iztekala v Kamniško Bistrico.
Gašenje požara:	Aktivira se stabilni gasilni sistem na vodo (sprinkler sistem – vodni topovi). Gasilci po prihodu dodatno gasijo požar na vodo preko zunanjih hidrantov.
Ukrepi za zadrževanje požarnih vod:	Celotna zahtevana požarna voda z volumnom 468 m³ se zaradi gravitacijskega padca zbira pri jami požarne vode (lokacija razvidna iz grafične priloge). Zapre se loputa, tako se prepreči se prepreči, da bi požarna voda iztekala v Kamniško Bistrico. Gasilci s pomočjo razpoložljivih črpalk črpajo požarno vodo iz zunanjih površin v jamo požarne vode. Črpalke se vklopijo avtomatsko in črpajo požarno vodo v egalizacijski bazen št. 70 (zalogovnik voda – lokacija razvidna iz grafične priloge), kjer je stalno prosti volumen 500 m³. Požarna voda z zahtevanim volumnom 468 m³ se bo ob izvedbi vseh zgoraj opisanih ukrepov zadržala v egalizacijski bazenu št. 70 (zalogovnik voda – lokacija

	razvidna iz grafične priloge), kjer je stalno prostega prostora 500 m³. Po končanem gašenju je potrebno opraviti analizo vode in jo po potrebi izčrpati s pomočjo črpalke.
--	---

**Opomba: Požar se lahko razvije v enem izmed scenarijev in se zaradi izvedenih požarnovarnostnih ukrepov ne širi na druge požarne sektorje.*

Ukrepe, ki jih ne izvajamo, smatramo zaenkrat za irelevantne za našo dejavnost, tako da nismo predvideli rokov za njihovo izvedbo.

4. ODPADKI, KI JIH PREDELUJEMO

Kot izvajalec obdelave nenevarnih odpadkov imamo pridobljeno okoljevarstveno dovoljenje in izvajamo tudi postopek recikliranja odpadkov po postopku R3, s tem ko predelujemo papirne odpadke (tabela 5), za katerih predelavo imamo okoljevarstveno dovoljenje v skladu z zakonom, ki ureja varstvo okolja.

Tabela 4: Skupno predelana količina odpadnega papirja v 2024

Številka odpadka	Naziv odpadka	Količina / kg	Postopek predelave
15 01 01	Papirna in kartonska embalaža ter embalaža iz lepenke	17.246.091	R3
19 12 01	Papir ter karton in lepenka	53.740.121	R3
20 01 01	Papir ter karton in lepenka	43.691.472	R3
03 03 08	Odpadki iz sortiranja papirja ter kartona in lepenke, namenjenih za recikliranje	390.900	R3

*Količine se nanašajo na odpadke s slovenskega trga in iz tujine.

Skupna količina predelanih papirnih odpadkov v 2024 je znašala 115.068.584 kg.

Letni poročili o nastajanju in predelavi odpadkov sta pripravljena v sistemu IS-Odpadki in sta kot prilogi sestavni del tega dokumenta. Prav tako s pomočjo sistema IS-Odpadki na mesečni ravni spremljamo količine odpadkov, ki pri nas nastajajo, in količine odpadkov, ki jih predelujemo.

Zgoraj navedene odpadke v skladu z zahtevami v okoljevarstvenem dovoljenju predelujemo tako, da gredo po postopkih, ki jih opisuje naš sistem kakovosti ISO 9001 in ISO 14001 skozi vhodno kontrolo, skladiščenje in pripravo snovi na proizvodni stroj, na katerem proizvajamo iz njih karton in iz katerega izhajajo odpadki, podani v točki 2 tega Načrta, na način, ki poleg

doseganja ustrezne kvalitete zagotavlja preprečevanje in zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje in človekovo zdravje.

5. PRILOGE

Priloga 1 - Letno poročilo o nastalih odpadkih za leto 2025

Priloga 2 - Načrt ravnanja z gasilno vodo na osnovi 9. člena Uredbe o skladiščenju trdnih gorljivih odpadkov na prostem (Ur.l. RS, št. 53/19 in 44/22 – ZVO-2), april 2025

Načrt pripravila: Iza Resnik Strozak

Opombe:
Ni opomb



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE, PODNEBJE IN ENERGIJO
AGENCIJA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA OKOLJE

ODP-nastajanje 2024

29. člen Uredbe o odpadkih (Uradni list RS, št. 77/22).

POROČILO O NASTALIH ODPADKIH IN RAVNANJU Z NJIMI

Ime/Firma:	MM KOLIČEVO Proizvodnja kartona, d.o.o.		
Naslov/Sedež:	PAPIRNIŠKA CESTA 1		
Pošta:	DOMŽALE	Poštna številka:	1230
Matična št.:	5033691000	Šifra glavne dejavnosti-SKD:	17.120

Poročilo izpolnil-a	Telefon	Kraj in datum
Iza Resnik Strozak	040702970	6.3.2025

e-pošta

iza.resnikstrozak@mm.group

Pojasnila o tem, kdo mora predložiti poročilo ODP-nastajanje, so objavljena na: <https://www.gov.si/zbirke/storitve/porocilo-o-nastalih-odpadkih-in-ravnanju-z-njimi-odp-nastajanje/>

Navodila za izpolnjevanje poročila so objavljena v poglavju Izpolnjevanje in predložitev poročila ODP-nastajanje.

Tabela 1: NASTALI ODPADKI, 2024

Količine v kilogramih, brez decimalnih mest!					
Šifra in naziv statistične regije kraja nastanka	Številka in naziv nastalih odpadkov	Količina odpadkov skupaj: nastalo in skladiščeno (kg) 3=4+5 3=6+9	Količina skladiščenih odpadkov na dan 1.1. (kg)	Količina nastalih odpadkov (kg)	Količina skladiščenih odpadkov na dan 31.12. (kg)
1	2	3	4	5	6
08 OSREDNJESLOVENSKA	03 03 10 Vlakninski rejekti, mulji vlaknin, polnil in premazov iz mehanske separacije	5.949.590	0	5.949.590	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	03 03 11 Blato iz čiščenja odpadnih voda na kraju nastanka, ki ni navedeno v 03 03 10	3.609.120	0	3.609.120	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	08 01 12 Odpadne barve in laki, ki niso navedeni v 08 01 11	3.290	0	3.290	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	08 03 18 Odpadni tiskarski tonerji, ki niso navedeni v 08 03 17	166	0	166	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	10 01 01 Pepel, žlindra in kotlovski prah (razen kotlovskega prahu, ki je naveden v 10 01 04)	356.120	0	356.120	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	10 01 24 Peski iz kurišč na lebdeči sloj	345.520	0	345.520	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	12 01 01 Opilki in ostružki železa	18.350	0	18.350	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	12 01 02 Prah in delci železa	110.340	0	110.340	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	12 01 04 Prah in delci barvnih kovin	8.670	0	8.670	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	13 02 05* Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja	4.197	0	4.197	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	13 05 03* Mulji iz lovilcev olj	600	0	600	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	13 05 07* Z oljem onesnažena voda iz naprav za ločevanje olja in vode	3.500	0	3.500	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	15 01 02 Plastična embalaža	62.560	0	62.560	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	15 01 03 Lesena embalaža	360	0	360	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	15 01 04 Kovinska embalaža	275.800	0	275.800	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	15 01 05 Sestavljena (kompozitna) embalaža	112.340	0	112.340	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	15 01 11* Kovinska embalaža, ki vsebuje nevaren trden porozen oklep (npr. azbest), vključno s praznimi tlačnimi posodami	38	0	38	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	15 02 02* Absorbenti, filtrirna sredstva (vključno z oljnimi filtri, ki niso navedeni drugje), čistilne krpe in zaščitna oblačila, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	2.066	0	2.066	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	16 01 07* Oljni filtri	576	0	576	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	16 02 13* Zavržena oprema, ki vsebuje nevarne sestavine (3), in ni navedena v 16 02 09 do 16 02 12	100	0	100	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	16 02 14 Zavržena oprema, ki ni navedena v 16 02 09 do 16 02 13	940	0	940	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	16 02 16 Sestavine, odstranjene iz zavržene opreme, ki niso navedene v 16 02 15	11.130	0	11.130	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	16 03 03* Anorganski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi	8.368	0	8.368	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	16 03 05* Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi	2.432	0	2.432	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	16 03 06 Organski odpadki, ki niso navedeni v 16 03 05	6.760	0	6.760	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	16 05 06* Laboratorijske kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo, vključno z mešanici laboratorijskih kemikalij	281	0	281	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	16 07 09* Odpadki, ki vsebujejo druge nevarne snovi	240	0	240	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	17 01 01 Beton	915.200	0	915.200	0

POMOČ (številka opombe se nanaša na številko stolpca):

1 Šifra in naziv statistične regije sta predizpolnjena na podlagi podatkov o kraju oddaje odpadkov z evidenčnih listov. Če želite vpisati nove podatke ali popraviti že vpisane podatke, jih izberite s spustnega seznama glede na kraj nastanka odpadkov.

2 Številka in naziv odpadka sta predizpolnjena na podlagi podatkov z evidenčnih listov. Če sami vpisujete nove podatke, jih izberite s spustnega seznama. Izbira temelji na podatkih iz vaše evidence o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi. Ne vpisujte podatkov o odpadkih, ki ste jih prepustili zbiralcem brez evidenčnega lista.

Tabela 1: NASTALI ODPADKI, 2024

Količine v kilogramih, brez decimalnih mest!					
Šifra in naziv statistične regije kraja nastanka	Številka in naziv nastalih odpadkov	Količina odpadkov skupaj: nastalo in skladiščeno (kg) 3=4+5 3=6+9	Količina skladiščenih odpadkov na dan 1.1. (kg)	Količina nastalih odpadkov (kg)	Količina skladiščenih odpadkov na dan 31.12. (kg)
1	2	3	4	5	6
08 OSREDNJESLOVENSKA	17 02 01 Les	320	0	320	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	17 02 03 Plastika	30.417	0	30.417	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	17 04 02 Aluminij	445	0	445	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	17 04 05 Železo in jeklo	435.715	0	435.715	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	17 04 11 Kabli, ki niso navedeni v 17 04 10	8.333	0	8.333	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	17 06 04 Izolirni materiali, ki niso navedeni v 17 06 01 in 17 06 03	1.520	0	1.520	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	19 08 09 Mešanice masti in olj iz ločevanja olja in vode, ki vsebujejo le jedilna olja in masti	2.140	0	2.140	0
08 OSREDNJESLOVENSKA	20 01 39 Plastika	5.920	0	5.920	0

- POMOČ (številka opombe se nanaša na številko stolpca):
- Šifra in naziv statistične regije sta predizpolnjena na podlagi podatkov o kraju oddaje odpadkov z evidenčnih listov. Če želite vpisati nove podatke ali popraviti že vpisane podatke, jih izberite s spustnega seznama glede na kraj nastanka odpadkov.
 - Številka in naziv odpadka sta predizpolnjena na podlagi podatkov z evidenčnih listov. Če sami vpisujete nove podatke, jih izberite s spustnega seznama. Izbira temelji na podatkih iz vaše evidence o nastajanju odpadkov in ravnanju z njimi. Ne vpisujte podatkov o odpadkih, ki ste jih prepustili zbiralcem brez evidenčnega lista.

Tabela 2: RAVNANJE Z ODPADKI, 2024

Količine v kilogramih, brez decimalnih mest!								
Šifra in naziv statistične regije kraja nastanka	Številka in naziv oddanih odpadkov	Količina oddanih odpadkov (kg)	Nadaljnje ravnanje	Slovenski prevzemnik odpadkov	Tuji prevzemnik odpadkov	Kraj obdelave, če so odpadki poslani v tujino	Postopek obdelave, če so odpadki poslani v tujino	Dokazilo o pošiljki odpadkov v tujino
7	8	9	10	11	12	13	14	15
08 OSREDNJESLOVENSKA	03 03 10 Vlakenski rejekti, mulji vlaknin, polnil in premazov iz mehanske separacije	5.138.310	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	TERMIT, rudarsko podjetje za pridobivanje kremenovih peskov d.d. 5033896000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	03 03 10 Vlakenski rejekti, mulji vlaknin, polnil in premazov iz mehanske separacije	811.280	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	Wienerberger, proizvodnja in prodaja gradbenega materiala, d.o.o. 5076382000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	03 03 11 Blato iz čiščenja odpadnih voda na kraju nastanka, ki ni navedeno v 03 03 10	2.251.320	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	Bioen, proizvodnja energije, d.o.o. 6193633000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	03 03 11 Blato iz čiščenja odpadnih voda na kraju nastanka, ki ni navedeno v 03 03 10	1.357.800	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	TERMIT, rudarsko podjetje za pridobivanje kremenovih peskov d.d. 5033896000				

- POMOČ (številka opombe se nanaša na številko stolpca):
- Šifra in naziv statistične regije sta predizpolnjena na podlagi podatkov o kraju oddaje odpadkov z evidenčnih listov. Če želite vpisati nove podatke ali popraviti že vpisane podatke, izberite statistično regijo s spustnega seznama glede na kraj nastanka odpadkov.
 - Številke in nazivi odpadkov, ki ste jih oddali prevzemnikom v RS, so predizpolnjeni z evidenčnih listov. Če ste odpadke poslali v tujino (EU ali izven EU), jih izberite s spustnega seznama. Izbira temelji na podatkih z obrazcev iz priloge IB ali VII Uredbe 1013/2006/ES o pošiljkah odpadkov. Ne vpisujte podatkov o odpadkih, ki ste jih prepustili zbiralcem (brez evidenčnih listov).
 - Količine odpadkov, ki ste jih oddali prevzemnikom v RS, so predizpolnjene z evidenčnih listov. Če ste odpadke poslali v tujino (EU ali izven EU), vpišite količino odpadkov iz polja 5 na obrazcu iz Priloge IB oziroma iz polja 3 na obrazcu iz Priloge VII Uredbe 1013/2006/ES o pošiljkah odpadkov.
 - S spustnega seznama izberite ustrezno vrednost:
 - 1 - odpadke ste obdelali sami (izberite samo, če imate OVD za obdelavo lastnih odpadkov)
 - 2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS
 - 3 - odpadke ste poslali v drugo državo članico EU
 - 4 - odpadke ste poslali v tretjo državo (izven EU)Če ste izbrali vrednost »1«, izpolnite tudi poročilo ODP-obdelava v IS-Odpadki.
 - Slovenski prevzemnik odpadkov je lahko le zbiralec ali izvajalec obdelave odpadkov. Tudi če ste odpadke prodali trgovcu, je prevzemnik odpadkov izvajalec njihove obdelave. Če ste odpadke obdelali sami, izberite svoje podjetje.
 - Vpišite ime in naslov objekta za predelavo/odstranjevanje iz polja 10 na obrazcu iz Priloge IB oziroma iz polja 7 na obrazcu iz Priloge VII Uredbe 1013/2006/ES o pošiljkah odpadkov.
 - Izberite državo uvoza-ciljno državo iz polja 21 na obrazcu iz Priloge IB (Transportni dokument) oziroma iz polja 11 na obrazcu iz Priloge VII (Transportni dokument) Uredbe 1013/2006/ES o pošiljkah odpadkov.
 - S spustnega seznama izberite postopek predelave/odstranjevanja odpadkov. Izbira temelji na podatkih iz polja 11 na obrazcu iz Priloge IB (Transportni dokument) oziroma iz polja 8 na obrazcu iz Priloge VII (Transportni dokument) Uredbe 1013/2006/ES o pošiljkah odpadkov.
 - Vpišite številko prijave iz polja 1 in serijsko številko iz polja 2 na obrazcu iz Priloge IB (Transportni dokument) oziroma podatke o osebi, ki pripravi pošiljko iz polja 1 in dejanski datum pošiljke iz polja 4 na obrazcu iz Priloge VII (Transportni dokument) Uredbe 1013/2006/ES o pošiljkah odpadkov.

Tabela 2: RAVNANJE Z ODPADKI, 2024

Količine v kilogramih, brez decimalnih mest!								
Šifra in naziv statistične regije kraja nastanka	Številka in naziv oddanih odpadkov	Količina oddanih odpadkov (kg)	Nadaljnje ravnanje	Slovenski prevzemnik odpadkov	Tuji prevzemnik odpadkov	Kraj obdelave, če so odpadki poslani v tujino	Postopek obdelave, če so odpadki poslani v tujino	Dokazilo o pošiljki odpadkov v tujino
7	8	9	10	11	12	13	14	15
08 OSREDNJESLOVENSKA	08 01 12 Odpadne barve in laki, ki niso navedeni v 08 01 11	3.290	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	KEMIS kemični izdelki, predelava in odstranjevanje odpadkov d.o.o. 5289181000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	08 03 18 Odpadni tiskarski tonerji, ki niso navedeni v 08 03 17	166	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	BITEA, inženiring in storitve, d.o.o. 5851556000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	10 01 01 Pepel, žlindra in kotlovski prah (razen kotlovskega prahu, ki je naveden v 10 01 04)	228.940	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	LUMARCI, podjetje za trgovino in storitve, d.o.o. 3664350000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	10 01 01 Pepel, žlindra in kotlovski prah (razen kotlovskega prahu, ki je naveden v 10 01 04)	127.180	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	TERMIT, rudarsko podjetje za pridobivanje kremenovih peskov d.d. 5033896000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	10 01 24 Peski iz kurišč na lebdeči sloj	345.520	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	O-PROJEKT, Gradbeno projektiranje in inženiring d.o.o., Kočevje 1589334000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	12 01 01 Opilki in ostružki železa	14.890	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	DINOS, družba za pripravo sekundarnih surovin, d.o.o. 5003318000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	12 01 01 Opilki in ostružki železa	3.460	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	Surovina, družba za predelavo odpadkov d.o.o. 5003393000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	12 01 02 Prah in delci železa	95.140	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	DINOS, družba za pripravo sekundarnih surovin, d.o.o. 5003318000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	12 01 02 Prah in delci železa	15.200	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	Surovina, družba za predelavo odpadkov d.o.o. 5003393000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	12 01 04 Prah in delci barvnih kovin	8.670	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	DINOS, družba za pripravo sekundarnih surovin, d.o.o. 5003318000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	13 02 05* Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja	2.897	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	EKOL, zbiranje in predelava sekundarnih surovin, d.o.o. - V STEČAJU 5368545000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	13 02 05* Mineralna neklorirana motorna olja, olja prestavnih mehanizmov in mazalna olja	1.300	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	KEMIS kemični izdelki, predelava in odstranjevanje odpadkov d.o.o. 5289181000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	13 05 03* Mulji iz lovilcev olj	600	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	EKO-TEH, Ekološki inženiring, d.o.o. 1864424000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	13 05 07* Z oljem onesnažena voda iz naprav za ločevanje olja in vode	3.500	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave	EKO-TEH, Ekološki inženiring, d.o.o. 1864424000				

- POMOČ (številka opombe se nanaša na številko stolpca):
- 7 Šifra in naziv statistične regije sta predizpolnjena na podlagi podatkov o kraju oddaje odpadkov z evidenčnih listov. Če želite vpisati nove podatke ali popraviti že vpisane podatke, izberite statistično regijo s spustnega seznama glede na kraj nastanka odpadkov.
- 8 Številke in nazivi odpadkov, ki ste jih oddali prevzemnikom v RS, so predizpolnjeni z evidenčnih listov. Če ste odpadke poslali v tujino (EU ali izven EU), jih izberite s spustnega seznama. Izбира temelji na podatkih z obrazcev iz priloge IB ali VII Uredbe 1013/2006/ES o pošiljkah odpadkov. Ne vpisujte podatkov o odpadkih, ki ste jih prepustili zbiralcem (brez evidenčnih listov).
- 9 Količine odpadkov, ki ste jih oddali prevzemnikom v RS, so predizpolnjene z evidenčnih listov. Če ste odpadke poslali v tujino (EU ali izven EU), vpišite količino odpadkov iz polja 5 na obrazcu iz Priloge IB oziroma iz polja 3 na obrazcu iz Priloge VII Uredbe 1013/2006/ES o pošiljkah odpadkov.
- 10 S spustnega seznama izberite ustrezno vrednost:
- 1 - odpadke ste obdelali sami (izberite samo, če imate OVD za obdelavo lastnih odpadkov)
 - 2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS
 - 3 - odpadke ste poslali v drugo državo članico EU
 - 4 - odpadke ste poslali v tretjo državo (izven EU)
- Če ste izbrali vrednost »1«, izpolnite tudi poročilo ODP-obdelava v IS-Odpadki.
- 11 Slovenski prevzemnik odpadkov je lahko le zbiralec ali izvajalec obdelave odpadkov. Tudi če ste odpadke prodali trgovcu, je prevzemnik odpadkov izvajalec njihove obdelave. Če ste odpadke obdelali sami, izberite svoje podjetje.
- 12 Vpišite ime in naslov objekta za predelavo/odstranjevanje iz polja 10 na obrazcu iz Priloge IB oziroma iz polja 7 na obrazcu iz Priloge VII Uredbe 1013/2006/ES o pošiljkah odpadkov.
- 13 Izberite državo uvoza-ciljno državo iz polja 21 na obrazcu iz Priloge IB (Transportni dokument) oziroma iz polja 11 na obrazcu iz Priloge VII (Transportni dokument) Uredbe 1013/2006/ES o pošiljkah odpadkov.
- 14 S spustnega seznama izberite postopek predelave/odstranjevanja odpadkov. Izбира temelji na podatkih iz polja 11 na obrazcu iz Priloge IB (Transportni dokument) oziroma iz polja 8 na obrazcu iz Priloge VII (Transportni dokument) Uredbe 1013/2006/ES o pošiljkah odpadkov.
- 15 Vpišite številko prijave iz polja 1 in serijsko številko iz polja 2 na obrazcu iz Priloge IB (Transportni dokument) oziroma podatke o osebi, ki pripravi pošiljko iz polja 1 in dejanski datum pošiljke iz polja 4 na obrazcu iz Priloge VII (Transportni dokument) Uredbe 1013/2006/ES o pošiljkah odpadkov.

Tabela 2: RAVNANJE Z ODPADKI, 2024

Količine v kilogramih, brez decimalnih mest!								
Šifra in naziv statistične regije kraja nastanka	Številka in naziv oddanih odpadkov	Količina oddanih odpadkov (kg)	Nadaljnje ravnanje	Slovenski prevzemnik odpadkov	Tuji prevzemnik odpadkov	Kraj obdelave, če so odpadki poslani v tujino	Postopek obdelave, če so odpadki poslani v tujino	Dokazilo o pošiljki odpadkov v tujino
7	8	9	10	11	12	13	14	15
			v RS					
08 OSREDNJESLOVENSKA	15 01 02 Plastična embalaža	62.560	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	Surovina, družba za predelavo odpadkov d.o.o. 5003393000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	15 01 03 Lesena embalaža	360	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	Surovina, družba za predelavo odpadkov d.o.o. 5003393000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	15 01 04 Kovinska embalaža	275.800	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	Surovina, družba za predelavo odpadkov d.o.o. 5003393000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	15 01 05 Sestavljena (kompozitna) embalaža	112.340	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	Surovina, družba za predelavo odpadkov d.o.o. 5003393000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	15 01 11* Kovinska embalaža, ki vsebuje nevaren trden porozen oklep (npr. azbest), vključno s praznimi tlačnimi posodami	38	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	SAUBERMACHER SLOVENIJA storitve pri varstvu okolja, trgovina in transport d.o.o. 5432391000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	15 02 02* Absorbenti, filtrirna sredstva (vključno z oljnimi filtri, ki niso navedeni drugje), čistilne krpe in zaščitna oblačila, ki so onesnaženi z nevarnimi snovmi	2.066	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	SAUBERMACHER SLOVENIJA storitve pri varstvu okolja, trgovina in transport d.o.o. 5432391000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	16 01 07* Oljni filtri	576	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	SAUBERMACHER SLOVENIJA storitve pri varstvu okolja, trgovina in transport d.o.o. 5432391000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	16 02 13* Zavržena oprema, ki vsebuje nevarne sestavine (3), in ni navedena v 16 02 09 do 16 02 12	100	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	BLOK reciklaža odpadne elektronike in zbiranje odpadnih barvnih kovin d.o.o. 5888069000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	16 02 14 Zavržena oprema, ki ni navedena v 16 02 09 do 16 02 13	940	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	BLOK reciklaža odpadne elektronike in zbiranje odpadnih barvnih kovin d.o.o. 5888069000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	16 02 16 Sestavine, odstranjene iz zavržene opreme, ki niso navedene v 16 02 15	11.130	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	Surovina, družba za predelavo odpadkov d.o.o. 5003393000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	16 03 03* Anorganski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi	8.368	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	SAUBERMACHER SLOVENIJA storitve pri varstvu okolja, trgovina in transport d.o.o. 5432391000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	16 03 05* Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi	600	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	KEMIS kemični izdelki, predelava in odstranjevanje odpadkov d.o.o. 5289181000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	16 03 05* Organski odpadki, ki vsebujejo nevarne snovi	1.832	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	SAUBERMACHER SLOVENIJA storitve pri varstvu okolja, trgovina in transport d.o.o. 5432391000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	16 03 06 Organski odpadki, ki niso navedeni v 16 03 05	6.760	2 - odpadke je prevzel	KEMIS kemični izdelki, predelava				

- POMOČ (številka opombe se nanaša na številko stolpca):
- 7 Šifra in naziv statistične regije sta predizpolnjena na podlagi podatkov o kraju oddaje odpadkov z evidenčnih listov. Če želite vpisati nove podatke ali popraviti že vpisane podatke, izberite statistično regijo s spustnega seznama glede na kraj nastanka odpadkov.
- 8 Številke in nazivi odpadkov, ki ste jih oddali prevzemnikom v RS, so predizpolnjeni z evidenčnih listov. Če ste odpadke poslali v tujino (EU ali izven EU), jih izberite s spustnega seznama. Izбира temelji na podatkih z obrazcev iz priloge IB ali VII Uredbe 1013/2006/ES o pošiljkah odpadkov. Ne vpisujte podatkov o odpadkih, ki ste jih prepustili zbiralcem (brez evidenčnih listov).
- 9 Količine odpadkov, ki ste jih oddali prevzemnikom v RS, so predizpolnjene z evidenčnih listov. Če ste odpadke poslali v tujino (EU ali izven EU), vpišite količino odpadkov iz polja 5 na obrazcu iz Priloge IB oziroma iz polja 3 na obrazcu iz Priloge VII Uredbe 1013/2006/ES o pošiljkah odpadkov.
- 10 S spustnega seznama izberite ustrezno vrednost:
- 1 - odpadke ste obdelali sami (izberite samo, če imate OVD za obdelavo lastnih odpadkov)
 - 2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS
 - 3 - odpadke ste poslali v drugo državo članico EU
 - 4 - odpadke ste poslali v tretjo državo (izven EU)
- Če ste izbrali vrednost »1«, izpolnite tudi poročilo ODP-obdelava v IS-Odpadki.
- 11 Slovenski prevzemnik odpadkov je lahko le zbiralec ali izvajalec obdelave odpadkov. Tudi če ste odpadke prodali trgovcu, je prevzemnik odpadkov izvajalec njihove obdelave. Če ste odpadke obdelali sami, izberite svoje podjetje.
- 12 Vpišite ime in naslov objekta za predelavo/odstranjevanje iz polja 10 na obrazcu iz Priloge IB oziroma iz polja 7 na obrazcu iz Priloge VII Uredbe 1013/2006/ES o pošiljkah odpadkov.
- 13 Izberite državo uvoza-ciljno državo iz polja 21 na obrazcu iz Priloge IB (Transportni dokument) oziroma iz polja 11 na obrazcu iz Priloge VII (Transportni dokument) Uredbe 1013/2006/ES o pošiljkah odpadkov.
- 14 S spustnega seznama izberite postopek predelave/odstranjevanja odpadkov. Izбира temelji na podatkih iz polja 11 na obrazcu iz Priloge IB (Transportni dokument) oziroma iz polja 8 na obrazcu iz Priloge VII (Transportni dokument) Uredbe 1013/2006/ES o pošiljkah odpadkov.
- 15 Vpišite številko prijave iz polja 1 in serijsko številko iz polja 2 na obrazcu iz Priloge IB (Transportni dokument) oziroma podatke o osebi, ki pripravi pošiljko iz polja 1 in dejanski datum pošiljke iz polja 4 na obrazcu iz Priloge VII (Transportni dokument) Uredbe 1013/2006/ES o pošiljkah odpadkov.

Tabela 2: RAVNANJE Z ODPADKI, 2024

Količine v kilogramih, brez decimalnih mest!								
Šifra in naziv statistične regije kraja nastanka	Številka in naziv oddanih odpadkov	Količina oddanih odpadkov (kg)	Nadaljnje ravnanje	Slovenski prevzemnik odpadkov	Tuji prevzemnik odpadkov	Kraj obdelave, če so odpadki poslani v tujino	Postopek obdelave, če so odpadki poslani v tujino	Dokazilo o pošiljki odpadkov v tujino
7	8	9	10	11	12	13	14	15
			zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	in odstranjevanje odpadkov d.o.o. 5289181000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	16 05 06* Laboratorijske kemikalije, ki sestojijo iz nevarnih snovi ali jih vsebujejo, vključno z mešanicami laboratorijskih kemikalij	281	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	MIKRO+POLO, družba za inženiring, proizvodnjo in trgovino, d.o.o. 3911055000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	16 07 09* Odpadki, ki vsebujejo druge nevarne snovi	240	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	KEMIS kemični izdelki, predelava in odstranjevanje odpadkov d.o.o. 5289181000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	17 01 01 Beton	915.200	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	GP HRIBAR, gradbeništvo in prevozništvo, d.o.o. 3422232000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	17 02 01 Les	320	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	Surovina, družba za predelavo odpadkov d.o.o. 5003393000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	17 02 03 Plastika	30.417	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	Surovina, družba za predelavo odpadkov d.o.o. 5003393000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	17 04 02 Aluminij	445	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	Surovina, družba za predelavo odpadkov d.o.o. 5003393000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	17 04 05 Železo in jeklo	61.740	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	KOMTEKS, zbiranje in odkup sekundarnih surovin, d.o.o. 3451747000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	17 04 05 Železo in jeklo	373.975	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	Surovina, družba za predelavo odpadkov d.o.o. 5003393000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	17 04 11 Kabli, ki niso navedeni v 17 04 10	8.333	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	Surovina, družba za predelavo odpadkov d.o.o. 5003393000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	17 06 04 Izolirni materiali, ki niso navedeni v 17 06 01 in 17 06 03	1.520	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	KOMTEKS, zbiranje in odkup sekundarnih surovin, d.o.o. 3451747000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	19 08 09 Mešanice masti in olj iz ločevanja olja in vode, ki vsebujejo le jedilna olja in masti	2.140	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	JAVNO PODJETJE CENTRALNA ČISTILNA NAPRAVA DOMŽALE - KAMNIK d.o.o. 5227747000				
08 OSREDNJESLOVENSKA	20 01 39 Plastika	5.920	2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS	DINOS, družba za pripravo sekundarnih surovin, d.o.o. 5003318000				

- POMOČ (številka opombe se nanaša na številko stolpca):
- 7 Šifra in naziv statistične regije sta predizpolnjena na podlagi podatkov o kraju oddaje odpadkov z evidenčnih listov. Če želite vpisati nove podatke ali popraviti že vpisane podatke, izberite statistično regijo s spustnega seznama glede na kraj nastanka odpadkov.
- 8 Številke in nazivi odpadkov, ki ste jih oddali prevzemnikom v RS, so predizpolnjeni z evidenčnih listov. Če ste odpadke poslali v tujino (EU ali izven EU), jih izberite s spustnega seznama. Izбира temelji na podatkih z obrazcev iz priloge IB ali VII Uredbe 1013/2006/ES o pošiljkah odpadkov. Ne vpisujte podatkov o odpadkih, ki ste jih prepustili zbiralcem (brez evidenčnih listov).
- 9 Količine odpadkov, ki ste jih oddali prevzemnikom v RS, so predizpolnjene z evidenčnih listov. Če ste odpadke poslali v tujino (EU ali izven EU), vpišite količino odpadkov iz polja 5 na obrazcu iz Priloge IB oziroma iz polja 3 na obrazcu iz Priloge VII Uredbe 1013/2006/ES o pošiljkah odpadkov.
- 10 S spustnega seznama izberite ustrezno vrednost:
- 1 - odpadke ste obdelali sami (izberite samo, če imate OVD za obdelavo lastnih odpadkov)
 - 2 - odpadke je prevzel zbiralec ali izvajalec obdelave v RS
 - 3 - odpadke ste poslali v drugo državo članico EU
 - 4 - odpadke ste poslali v tretjo državo (izven EU)
- Če ste izbrali vrednost »1«, izpolnite tudi poročilo ODP-obdelava v IS-Odpadki.
- 11 Slovenski prevzemnik odpadkov je lahko le zbiralec ali izvajalec obdelave odpadkov. Tudi če ste odpadke prodali trgovcu, je prevzemnik odpadkov izvajalec njihove obdelave. Če ste odpadke obdelali sami, izberite svoje podjetje.
- 12 Vpišite ime in naslov objekta za predelavo/odstranjevanje iz polja 10 na obrazcu iz Priloge IB oziroma iz polja 7 na obrazcu iz Priloge VII Uredbe 1013/2006/ES o pošiljkah odpadkov.
- 13 Izberite državo uvoza-ciljno državo iz polja 21 na obrazcu iz Priloge IB (Transportni dokument) oziroma iz polja 11 na obrazcu iz Priloge VII (Transportni dokument) Uredbe 1013/2006/ES o pošiljkah odpadkov.
- 14 S spustnega seznama izberite postopek predelave/odstranjevanja odpadkov. Izбира temelji na podatkih iz polja 11 na obrazcu iz Priloge IB (Transportni dokument) oziroma iz polja 8 na obrazcu iz Priloge VII (Transportni dokument) Uredbe 1013/2006/ES o pošiljkah odpadkov.
- 15 Vpišite številko prijave iz polja 1 in serijsko številko iz polja 2 na obrazcu iz Priloge IB (Transportni dokument) oziroma podatke o osebi, ki pripravi pošiljko iz polja 1 in dejanski datum pošiljke iz polja 4 na obrazcu iz Priloge VII (Transportni dokument) Uredbe 1013/2006/ES o pošiljkah odpadkov.



V skladu z Uredbo o skladiščenju trdnih gorljivih odpadkov na prostem (Uradni list RS, št. 53/19 in 44/22 - ZVO-2) se je naredil:

NAČRT RAVNANJA Z GASILNO VODO

Količevo, april 2025

MM KOLIČEVO D.O.O.

Načrt pripravila: Iza Resnik Strozak, QM & Environmental Manager

VSEBINA

1.	UVOD – PREDSTAVITEV PODJETJA	3
2.	ZNAČILNOSTI TRDNIH GORLJIVIH ODPADKOV IN SNOVI, ZA KATERE SE LAHKO PREDVIDI, DA NASTANEJO OB GORENJU TEH ODPADKOV	4
2.1	VRSTE ODPADKOV	4
2.2	DELITEV SKLADIŠČ NA POŽARNE SEKTORJE OZ. CELICE	5
3.	PRIČAKOVANE ZNAČILNOSTI ONESNAŽENOSTI GASILNE VODE.....	5
4.	PRIČAKOVANE KOLIČINE GASILNE VODE.....	6
4.1	OBVEZNOST SPREJETJA UKREPOV ZA ZAJEM POŽARNE VODE	6
4.2	IZRAČUN TEORETIČNEGA VOLUMNA ZAJEMA POŽARNE VODE	9
5.	SEZNAM PARAMETROV, KI JIH DOLOČI POOBlašČENI IZVAJALEC OBRATOVALNEGA MONITORINGA ODPADNIH VODA V SKLADU S PREDPISOM, KI UREJA PRVE MERITVE IN OBRATOVALNI MONITORING ODPADNIH VODA	11
6.	PREDLOG POOBlašČENEGA IZVAJALCA OBRATOVALNEGA MONITORINGA GLEDE RAVNANJA Z GASILNO VODO	11
7.	MNENJE UPRAVLJAVCA JAVNE KANALIZACIJE OZIROMA ČISTILNE NAPRAVE V SKLADU S PREDPISOM O EMISIJ SNOVI IN TOPLOTE PRI ODVAJANJU ODPADNIH VODA V VODE IN JAVNO KANALIZACIJO, DA PREDLAGANEMU ODVAJANJU ZAJETE GASILNE VODE NE NASPROTUJETA.....	12
8.	PREDVIDENO NADALJNJE RAVNANJE Z GASILNO VODO, ČE Z NJO RAVNA KOT Z ODPADKOM ...	12

|

1. UVOD - PREDSTAVITEV PODJETJA

Podjetje je bilo ustanovljeno leta 1920, ko je takratni industrijalec zgradil prvo stavbo in postavil prvi papirni stroj. Razvoj je tako bil postopen v okviru možnosti. Po drugi svetovni vojni je tovarna prešla v družbeno last in se razvila v največjega proizvajalca kartonov v tedanji državi.

Sedaj je MM KOLIČEVO d.o.o. del koncerna Mayr-Melnhof Karton AG. Proizvodnja poteka na enem kartonskem stroju:

- Kartonski stroj (KS3), postavljen leta 1979

Kartonski stroj KS3 je moderno zasnovan in predstavlja jedro podjetja. Podjetje izdeluje premazne kartone iz recikliranih vlaken starega papirja in primarnih celuloznih in lesovinskih vlaken. Premazni kartoni so namenjeni za nadaljnje tiskanje in izdelavo komercialne embalaže.

- Podjetje ima tudi lasten obrat za proizvodnjo lesovine.

Zaradi velike porabe električne energije ima podjetje svojo kalorično centralo, priklopljeno na plin, s parnim kotlom in 10 MW turbino.

Podjetje je opremljeno z anaerobno-aerobno biološko čistilno napravo (IČN). Iz čistilne naprave odteka voda v Radomeljsko Mlinščico.

Podjetje Količevo Karton ima okrog 320 zaposlenih, delo v proizvodnji poteka v štirih izmenah.

2. ZNAČILNOSTI TRDNIH GORLJIVIH ODPADKOV IN SNOVI, ZA KATERE SE LAHKO PREDVIDI, DA NASTANEJO OB GORENJU TEH ODPADKOV

2.1 VRSTE ODPADKOV

Na lokaciji MM Količevo d.o.o. se na prostem skladiščijo naslednje vrste gorljivih nenevarnih odpadkov:

Tabela 1: Podatki o številkah, količinah nenevarnih odpadkov, ki jih podjetje predeluje

Številka odpadka	Naziv odpadka	Skladišče na prostem
15 01 01	Papirna in kartonska embalaža	PSS2 Skladišče odpadnega papirja na prostem 2.780 m ²
19 12 01	Papir in karton	PSS3 Skladišče odpadnega papirja na prostem 2.235 m ²
20 01 01	Papir in karton	PSS4 Skladišče odpadnega papirja na prostem 3.200 m ²
03 03 08	Odpadki iz sortiranja papirja ter kartona in lepenke, namenjenih za recikliranje	PSS5 Skladišče odpadnega papirja na prostem 694 m ²

Podjetje ne predeluje nevarnih odpadkov.

Navedeni odpadki so gorljivi in se skladiščijo na prostem.

2.2 DELITEV SKLADIŠČ NA POŽARNE SEKTORJE OZ. CELICE

V spodnji tabeli je prikazana razdelitev objektov na požarne sektorje.

Tabela: Delitev objektov na požarne sektorje

Požarni sektor	Objekt / del objekta	Rezervoarji skladišča	ali ZNS	Bruto tlorisna površina cca. [m ²]	Etažnost	SAPZ
PSS2*	Skladišče odpadnega papirja na prostem	/	/	2.780 m ²	P	SPR
PSS3*	Skladišče odpadnega papirja na prostem	/	/	2.235 m ²	P	SPR
PSS4*	Skladišče odpadnega papirja na prostem	/	/	3.200 m ²	P	SPR
PSS5*	Skladišče odpadnega papirja na prostem	/	/	694 m ²	P	SPR

Legenda: SPR - Stabilni gasilni sistem na vodo (sprinkler sistem)

*Opomba: Požarni sektorji so povzeti po Konceptu požarne varnosti, št. elaborata 0087-05-23 KPV, november 2024, EKOSYSTEM d.o.o.

Požarni zid (R)EI 90 mora biti vsaj 1 m višji od skladišča odpadnega papirja na prostem.

3. PRIČAKOVANE ZNAČILNOSTI ONESNAŽENOSTI GASILNE VODE

Gasilna voda, ki nastane pri gašenju požara odpadnega kartona ali papirja, lahko vsebuje različne onesnaževalce, katerih vrsta in količina so odvisne od sestave materiala (prisotnost lepil, barv, premazov), pogojev gorenja (popolno ali nepopolno), dodatnih gorečih materialov v okolici ter uporabljenih gasilnih sredstev (voda, pena ipd.). V gasilno vodo se izločajo trdni delci (saje, pepel, nezgoreli ogljik, mikroplastika), hlapne organske spojine (formaldehid, benzen, toluen, ksilen), fenoli, aldehidi in ketoni, ki nastajajo pri razgradnji celuloze. Pogosto so prisotne tudi kisline, kot sta očetna in mravljična kislina, ki nastaneta ob razpadu celuloze ter v primeru kloriranih materialov klorovodikova kislina in sledovi dioksinov. Gasilna voda lahko vsebuje težke kovine (svinec, kadmij, krom, baker, nikelj, cink), ki izvirajo iz pigmentov in tiskarskih barv, ter površinsko aktivne snovi, kot so surfaktanti in PFAS, če se uporabljajo gasilne pene. Voda po gašenju ima pogosto nizek pH zaradi raztopljenih kislin in CO₂.

Zaradi okoljsko škodljivih snovi je potrebno gasilno vodo ustrezno zbrati in očistiti, kar se v podjetju izvaja z večstopenjskim čiščenjem v lastni industrijski biološki čistilni napravi (IČN), namenjeni očiščenju industrijske odpadne vode iz proizvodnje kartona in lesovine.

4. PRIČAKOVANE KOLIČINE GASILNE VODE

4.1 OBVEZNOST SPREJETJA UKREPOV ZA ZAJEM POŽARNE VODE

Zahteve za zbiranje vode se določi skladno s smernico IZS MST-13-2020 Smernica za zajem požarne vode. Smernica je nastala na podlagi švicarske smernice Löschwasser -

Rückhaltung Leitfaden für die Praxis. Izdelana je na podlagi švicarskih dokumentov in delno prilagojena veljavni slovenski zakonodaji. Zato so zahteve za zbiranje vode določene skladno s smernico IZS MST-13-2020.

Zajem požarne vode je obvezen ob določeni količini snovi, zmesi in proizvodov, nevarnih za vodno okolje, v požarnem sektorju (mejna količina). Osnova za določanje obveznosti zajema so informacije o vrsti (nevarno za vodno okolje) in količini skladiščenih nevarnih snovi, zmesi in proizvodov (seznam skladiščenih snovi) ter informacije o požarnih sektorjih (snovi in zmesi, proizvodi).

Ukrepi za zajem požarne vode so zahtevani:

- če so mejne količine razreda nevarnosti WGK oz. druge snovi, zmesi in proizvodi brez WGK na požarni sektor presežene in/ali
- za snovi in zmesi, ki so zelo nevarne za vodno okolje, z vrednostjo LC50 oz. EC50 $\leq 0,1$ mg/l, velja mejna količina 50 kg, kadar je v skladu z varnostnim listom določena najnižja vrednost LC50 oz. EC50 za vodne organizme - vodne bolhe ali ribe.

V tabeli v nadaljevanju je prikazano ali so ukrepi za zajem požarne vode v posameznih požarnih sektorjih oz. objektih obvezni ali ne skladno s smernico IZS MST-13-2020.

Tabela: Odločitev ali so ukrepi za zajem požarne vode obvezni ali ne

Št. objekta	Prostor / obrat	Št. skladišča ali rezervoarja	Št. ZNS	Požarni sektor (PS)	Skupna količina skladiščenja razreda nevarnosti WGK oz. druge snovi, zmesi in proizvodi brez WGK *	Mejna količina posameznega WGK* [kg]	min. LC ₅₀ oz. EC ₅₀ ** [mg/l]	Zahtevani ukrepi za zajem požarnih voda
/	Skladišče odpadnega papirja na prostem	/	/	PSS2	> 500.000 kg	500.000 kg	/	DA
/	Skladišče odpadnega papirja na prostem	/	/	PSS3	> 500.000 kg	500.000 kg	/	DA
/	Skladišče odpadnega papirja na prostem	/	/	PSS4	> 500.000 kg	500.000 kg	/	DA
/	Skladišče odpadnega papirja na prostem ter sivi izmet	/	/	PSS5	< 500.000 kg	500.000 kg	/	NE

*Opomba 1: V kolikor so snovi, zmesi ter proizvodi različnih razredov nevarnosti skladiščeni v istem požarnem sektorju, se posamezne količine snovi medsebojno seštevajo oz. preračunajo v ekvivalentih:

- skladiščenje različnih snovi in zmesi z WGK: 100 kg WGK 1 = 10 kg WGK 2 = 1 kg WGK 3.
- skladiščenje različnih snovi, zmesi in proizvodov brez WGK: 100 kg pri mejni količini 500.000 kg = 10 kg pri mejni količini 50.000 kg.

**Opomba 2: Vrednostjo LC₅₀ oz. EC₅₀ ≤ 0,1 mg/l, velja mejna količina 50 kg.

Tabela: pripadajoči razredi nevarnosti za vodo (WGK), koncentracije LC50 oz. EC50 ter razredi požarne nevarnosti (F)

Trgovsko ime snovi ali zmesi	Kemijsko ime snovi	CAS št. snovi	Vsebnost snovi [%]	H stavki snovi ali zmesi	Plamenište [°C]	Max. trenutna količina	Zadevna nevarna snov (ZNS) (DA/NE)	št. ZNS	Skladišče ali rezervoar	Št. objekta na lokaciji	Brez WGK in količina	LC ₅₀ oz. EC ₅₀ [mg/l]	F
Skladišče odpadnega papirja na prostem	/	/	/	/	/	<20.000 ton	NE	/	Skladišče odpadnega papirja na prostem	Skladišče odpadnega papirja na prostem (območje 1, območje 2 in območje 3 – glej grafično prilogo)	Skladišče odpadnega papirja na prostem: 20.000 ton	/	F5/F6

4.2 IZRAČUN TEORETIČNEGA VOLUMNA ZAJEMA POŽARNE VODE

Iz zgornje točke oz. odločilne tabele je razvidno v katerih objektih oz. požarnih sektorjih je zadrževanje požarnih vod zahtevano in v katerih objektih ni zahtevano.

Zadrževanje vod je zahtevano za naslednje objekte oz. skladišča na prostem:

- skladišče odpadnega papirja na prostem (požarni sektor PSS2),
- skladišče odpadnega papirja na prostem (požarni sektor PSS3) ter
- skladišče odpadnega papirja na prostem (požarni sektor PSS4).

Teoretični volumen zajema požarne vode se za zgornje navedene objekte oz. požarne sektorje določi skladno s smernico IZS MST-13-2020 in je odvisen od koncepta načrtovanja požarne varnosti, skladiščenih količin, stopnje požarne nevarnosti zaradi skladiščenih snovi, zmesi in proizvodov, pa tudi od velikosti požarnih sektorjev.

V spodnji tabeli so izračunani teoretični volumni zajema požarne vode za tiste objekte oz. požarne sektorje, kjer so skladiščene nevarne snovi.

Tabela: Zahtevani volumen zajema požarne vode po posameznih objektih

Št. objekta	Prostor / obrat	Št. skladišča ali rezervoarja	Št. ZNS	Požarni sektor (PS)	Površina PS [m ²]	Koncept požarne varnosti	Višina in vrsta skladiščenja	Celotna količina vseh snovi, zmesi in proizvodov [kg]	Požarna nevarnost	Površinska gostota* [kg/m ²] in pripadajoči koeficient	Teoretični volumen zajema požarne vode [m ³]	Zahtevani volumen zajema požarne vode [m ³]
/	Skladišče odpadnega papirja na prostem	/	/	PSS2	2.780 m ²	SPR	Skladišče na tleh	> 500.000	F5/F6	> 1.000 kg/m ² koeficient: 1,2	390 m ³	390 m ³ × 1,2 = 468 m ³
/	Skladišče odpadnega papirja na prostem	/	/	PSS3	2.235 m ²	SPR	Skladišče na tleh	> 500.000	F5/F6	> 1.000 kg/m ² koeficient: 1,2	390 m ³	390 m ³ × 1,2 = 468 m ³
/	Skladišče odpadnega papirja na prostem	/	/	PSS4	3.200 m ²	SPR	Skladišče na tleh	> 500.000	F5/F6	> 1.000 kg/m ² koeficient: 1,2	390 m ³	390 m ³ × 1,2 = 468 m ³

*Opomba: Površinska gostota na požarni sektor je podana s celotno količino snovi, zmesi in proizvodov (v kg) v požarnem sektorju, deljeno s površino tega požarnega sektorja.

5. SEZNAM PARAMETROV, KI JIH DOLOČI POOBLAŠČENI IZVAJALEC OBRATOVALNEGA MONITORINGA ODPADNIH VODA V SKLADU S PREDPISOM, KI UREJA PRVE MERITVE IN OBRATOVALNI MONITORING ODPADNIH VODA

Gasilna voda, ki bi nastala kot posledica požara na trdnih gorljivih nenevarnih odpadkov na prostem, se bi v celoti zadržala na območju podjetja in se ne bi odvajala preko javne kanalizacije in na čiščenje v javno komunalno čistilno napravo CČN Domžale Kamnik.

Podjetje ima na lokaciji egalizacijski bazen prostornine 2.500 m³ za zbiranje industrijskih odpadnih vod v katerem je vedno na razpolago prostih 500 m³ delovne prostornine za sprejem gasilne vode, ki bi nastala pri požaru.

Gasilna voda nastala in zbrana v posameznem požarnem sektorju bi lahko vsebovala snovi:

- saje, pepel in nezgorel ogljik,
- formaldehid, benzen, toluen, ksilen, fenol, aldehidi in ketoni,
- očetna in mravljična kislina,
- klorovodikova kislina in sledovi dioksinov,
- svinec, kadmij, krom, baker, nikelj, cink ter
- površinsko aktivne snovi, kot so surfaktanti in PFAS

in naknadno obdelala v lastni industrijski biološki čistilni napravi, skupaj z ostalimi industrijskimi odpadnimi vodami. Na iztoku iz lastne industrijske biološke čistilne naprave (IČN) je urejeno merilno mesto MMV1, na katerem se izvajajo nekatere dnevne in ostale občasne meritve parametrov odpadnih vod.

6. PREDLOG POOBLAŠČENEGA IZVAJALCA OBRATOVALNEGA MONITORINGA GLEDE RAVNANJA Z GASILNO VODO

Predloga pooblaščenega izvajalca obratovalnega monitoringa glede ravnanja z gasilno vodo ne prilagamo, ker se odpadna voda ne bi odvajal v javno kanalizacijo ampak v lastno industrijsko biološki čistilno napravo znotraj katere bi ustrezno očistili gasilno vodo, da bi bila primerna za odvajanje preko merilnega mesta MMV1 v vodotok Radomeljska Mlinščica.

V času čiščenja gasilne vode bi na merilnem mestu MMV1 na iztoku V1, dnevni izvajali meritve onesnaževal navedenih v točki 5 predmetnega načrta preko parametrov:

- neraztopljene snovi,
- usedljive snovi,
- težkohlape lipofilne snovi,
- TOC (skupni organski ogljik),
- KPK (kemijska potreba po kisiku),
- BPK5 (biokemijska potreba po kisiku),
- formaldehid,
- fenoli,

- benzen, toluen, ksilen (BTX),
- cink, baker, nikelj, svinec, krom, kadmij,
- dioksini in furani (PCDD/PCDF),
- celotni klor,
- vsota anionskih in neionskih tenzidov
- nonilfenol/oktilfenol in etoksilati in
- PFAS.

7. MNENJE UPRAVLJAVCA JAVNE KANALIZACIJE OZIROMA ČISTILNE NAPRAVE V SKLADU S PREDPISOM O EMISIJI SNOVI IN TOPLOTE PRI ODVAJANJU ODPADNIH VODA V VODE IN JAVNO KANALIZACIJO, DA PREDLAGANEMU ODVAJANJU ZAJETE GASILNE VODE NE NASPROTUJETA

Mnenja upravljavca javne kanalizacije in čistilne naprave v skladu s predpisom o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih voda v vode in javno kanalizacijo, da predlaganemu odvajanju zajete gasilne vode ne nasprotujeta ne prilagamo, ker se odpadna voda ne bi odvajala v javno kanalizacijo ampak v lastno industrijsko čistilno napravo znotraj katere bi ustrezno očistili gasilno vodo, da bi bila primerna za odvajanje preko merilnega mesta MMV1 v vodotok Radomeljska Mlinščica.

8. PREDVIDENO NADALJNJE RAVNANJE Z GASILNO VODO, ČE SE Z NJO RAVNA KOT Z ODPADKOM

Glede na dejstvo, da se na prostem skladiščita le nenevarni odpadni papir in karton, se v gasilni vodi ne pričakuje take vrste onesnaževal in v takšnih koncentracija, da bi bila gasilna voda neprimerna za obdelavo v lastni industrijski biološki čistilni napravi, zato ni predvideno ravnanje z gasilno vodo kot z odpadkom. Iz navedenih razlogov ravnanja z gasilno vodo kot z odpadkom, ne opisujemo.

Pripravila:

Iza Resnik Strozak,
QM & Environmental Manager