



KEMIS
Ker nam ni vseeno!

OKOLJSKA IZJAVA ZA LETO 2017

Vsebina

1. IZJAVA O VERODOSTOJNOSTI OKOLJSKIH PODATKOV	5
2. PREDSTAVITEV PODJETJA KEMIS	6
2.1. Predstavitev podjetja	6
2.2 Predstavitev integriranega sistema vodenja	9
2.3. Poslovna politika podjetja Kemis	10
2.4. Organigram podjetja	12
2.5. Zgodovina podjetja	13
2.6. Glavne dejavnosti podjetja Kemis	13
2.7. Postopki ravnanja z odpadki	13
2.8. Zakonske zahteve	14
3. OKOLJSKI VIDIKI IN PREPOZNANI VPLIVI NA OKOLJE	14
3.1.1 Raba vode (nivo 1)	15
3.1.2. Emisije v vode (nivo 2)	15
3.1.3. Poraba energentov (nivo 2)	15
3.1.4. Emisije v zrak (nivo 2)	15
3.1.5. Odpadki (nivo 2)	15
3.1.6. Vizualni in svetlobni vpliv (nivo 1)	15
3.1.7. Tla, stara bremene in biodiverziteta (nivo 1)	16
3.1.8. Hrup in vibracije (nivo 2)	16
3.1.9. Ob izrednih dogodkih (nivo 3)	16
4. OKVIRNI OKOLJSKI CILJI IN PROGRAM IZBOLJŠANJA ZA NJIHOVO DOSEGANJE	17
5. PODATKI O OKOLJSKI USPEŠNOSTI	18
5.1. Količine prevzetih / obdelanih odpadkov 2013 – 2017 (t/leto)	17
5.2. Količine porabljenih energentov 2013 – 2017	18
5.3 Emisije CO ₂	18
5.4. Komunalni odpadki, ki nastanejo v Kemis-u	19
5.5. Poraba vode	19
5.6. Število zaposlenih	19
5.7. Količina izločenih uporabnih snovi	19
6. ENERGETSKA UČINKOVITOST	20
6.2. Poraba vode	20
6.3. Odpadki	20
6.4. Emisije (CO ₂ / t pripeljanih odpadkov) - cilji	21

7. IZPOLNJEVANJE ZAKONSKIH IN DRUGIH ZAHTEV	21
8. KOMUNICIRANJE	22
8.1. Zunanje komuniciranje v letu 2017	22
8.2. Pritožbe	23
8.3. Notranje komuniciranje, usposabljanje, sodelovanje zaposlenih	23
9. IZREDNE RAZMERE	24
9.1. Pripravljenost na izredne razmere	24
9.2 Požar v Kemis-u	24
10. PREDSTAVNIKI PODJETJA	26
11. POTRDILO SIQ	27



1. IZJAVA O VERODOSTOJNOSTI OKOLJSKIH PODATKOV

Okoljska izjava prikazuje podatke za leto 2017. Vsi podatki navedeni v Okoljski izjavi podjetja Kemis d.o.o. so verodostojni in odražajo dejansko stanje sistema ravnanja z okoljem v podjetju Kemis.

Okoljska izjava je objavljena na spletni strani www.kemis.si po potrditvi okoljskega preveritelja.

Sistem ravnanja z okoljem po mednarodnem standardu ISO 14001:2004 je v Kemisu certificiran od 2010. Svoje delovanje smo zahtevam Uredbe EMAS (Uredba ES št. 1221/2009, z dne 25. 11. 2009) prilagodili v letu 2015.

Delovanje sistema ravnanja z okoljem in Okoljsko izjavo je preveril Slovenski inštitut za kakovost in meroslovje (akreditacijska številka SI-V-0001). Izjava okoljskega preveritelja o dejavnostih preverjanja in potrjevanja je sestavni del Okoljske izjave.

Mesec izdelave okoljske izjave marec 2018.

Emil Nanut
direktor

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Emil Nanut', located below the printed name and title.



2. PREDSTAVITEV PODJETJA

2.1. Predstavitev podjetja

Popolno ime:	KEMIS kemični izdelki, predelava in odstranjevanje odpadkov d.o.o
Kratko ime:	KEMIS d.o.o.
Naslov:	POT NA TOJNICE 42
Naselje:	1360 VRHNIKA
Telefon:	01 729 50 30
Telefaks:	01 729 50 40
Elektronska pošta:	info@kemis.si
Matična številka:	5289181000
Davčna številka:	SI14801086
Zakoniti zastopniki:	Emil Nanut (direktor) Jana Smrajc (prokurist)
Organizacijska oblika:	Družba z omejeno odgovornostjo d.o.o.
Glavna dejavnost:	38.220 (Ravnanje z nevarnimi odpadki)
Predstavniki vodstva za okolje:	Emil Nanut, direktor
Skrbnik sistema ravnanja z okoljem:	Boris Hribernik, skrbnik za varstvo pri delu in varstvo okolja
Pooblaščenec za okolje (ZVO1- 30. člen)	Boštjan Šimenc
Lokacija:	Komunalna cona Tojnice
Površina parcele	24.000 m ²
Glavna oprema	Vozila, drobilnika, destilator, uparjalnik, skladiščni rezervoarji in druga oprema

Podjetje Kemis je družba z omejeno odgovornostjo, ki je v 100 % lasti družbe Gorenje EKOINVEST, d.o.o., ki je v 100 % lasti družbe Gorenje d.d.. Na lokacijo Vrhnika, Pot na Tojnice 42, smo se preselili leta 2009.

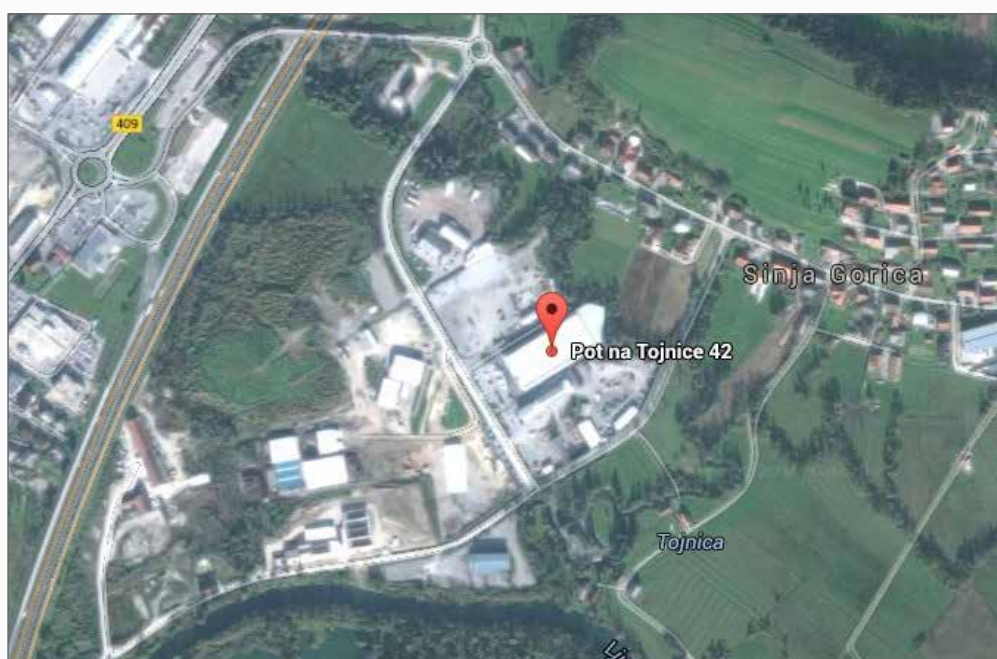
Kemis d.o.o., ima okoljevarstveno dovoljenje (OVD za IED napravo 35407-62/2011, Sprememba OVD za IED napravo 35406-52/2015, Sprememba OVD za IED napravo (Skladiščenje) 35407-08/2015) za predelavo, odstranjevanje in skladiščenje odpadkov v objektu, ki se nahaja na zemljiščih s parc. št. 2718/25 in 2718/26, obe k.p. Vrhnika, na lokaciji Pot na Tojnice 42, 1360 Vrhnika.

Podjetje se nahaja v Komunalni coni Tojnice, kjer več podjetij opravlja dejavnost ravnanja z odpadki. Področje je predvideno za komunalno dejavnost in se nahaja v neposredni bližini primorske avtoceste. (Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Vrhnika - Uradni list RS, št. 27/2014 z dne 18. 4. 2014). Na obrobju se nahaja območje Natura 2000 link: http://gis.arso.gov.si/atlasokolja/profile.aspx?id=Atlas_Okolja_AXL@Arso, v neposredni bližini pa je tudi opuščeno odlagališče odpadkov Tojnice, ki je bilo zaprto v letu 2009.

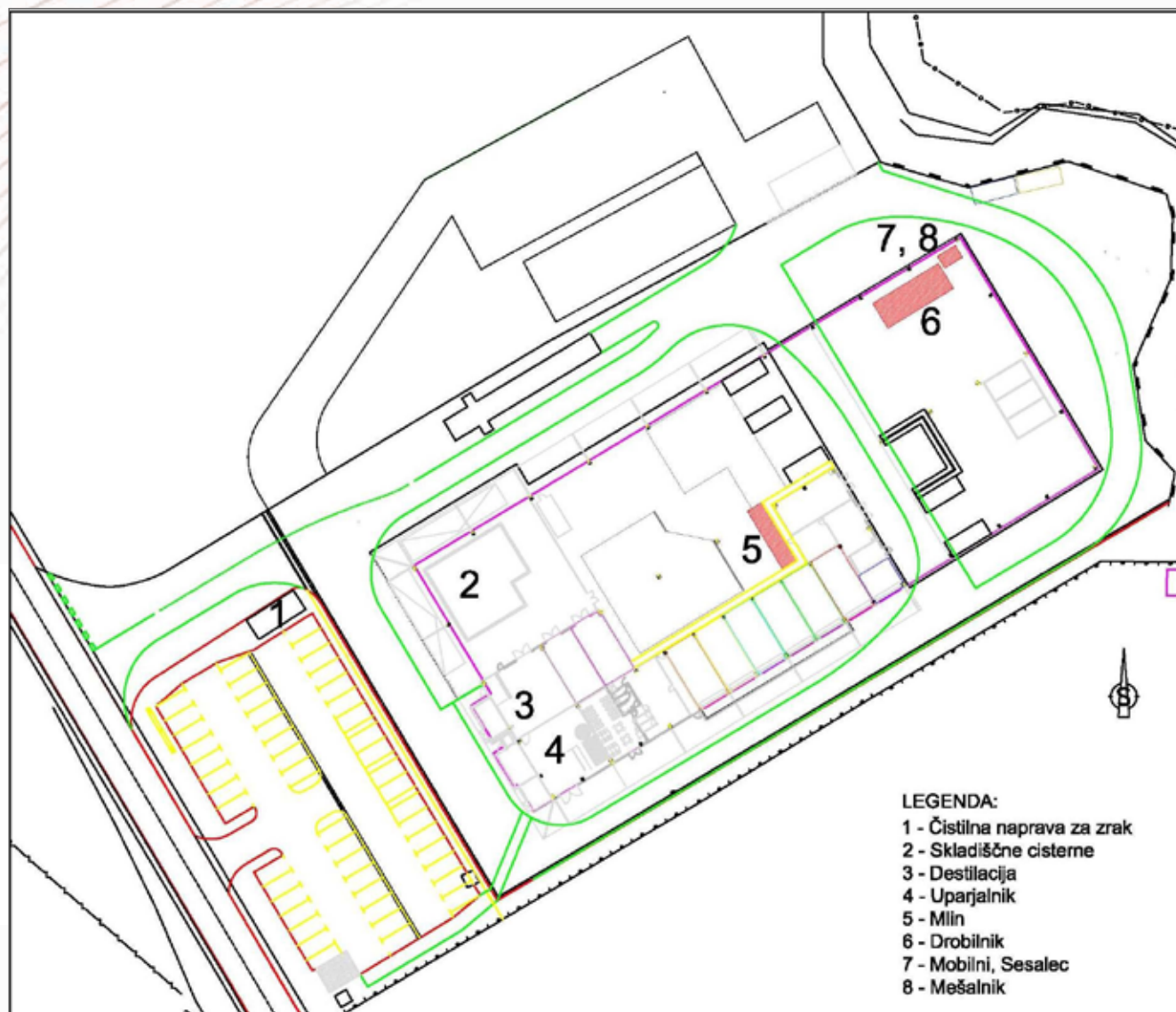
Natura 2000:



Lokacija področja:



Lokacija podjetja (pred požarom 15. 5. 2017):



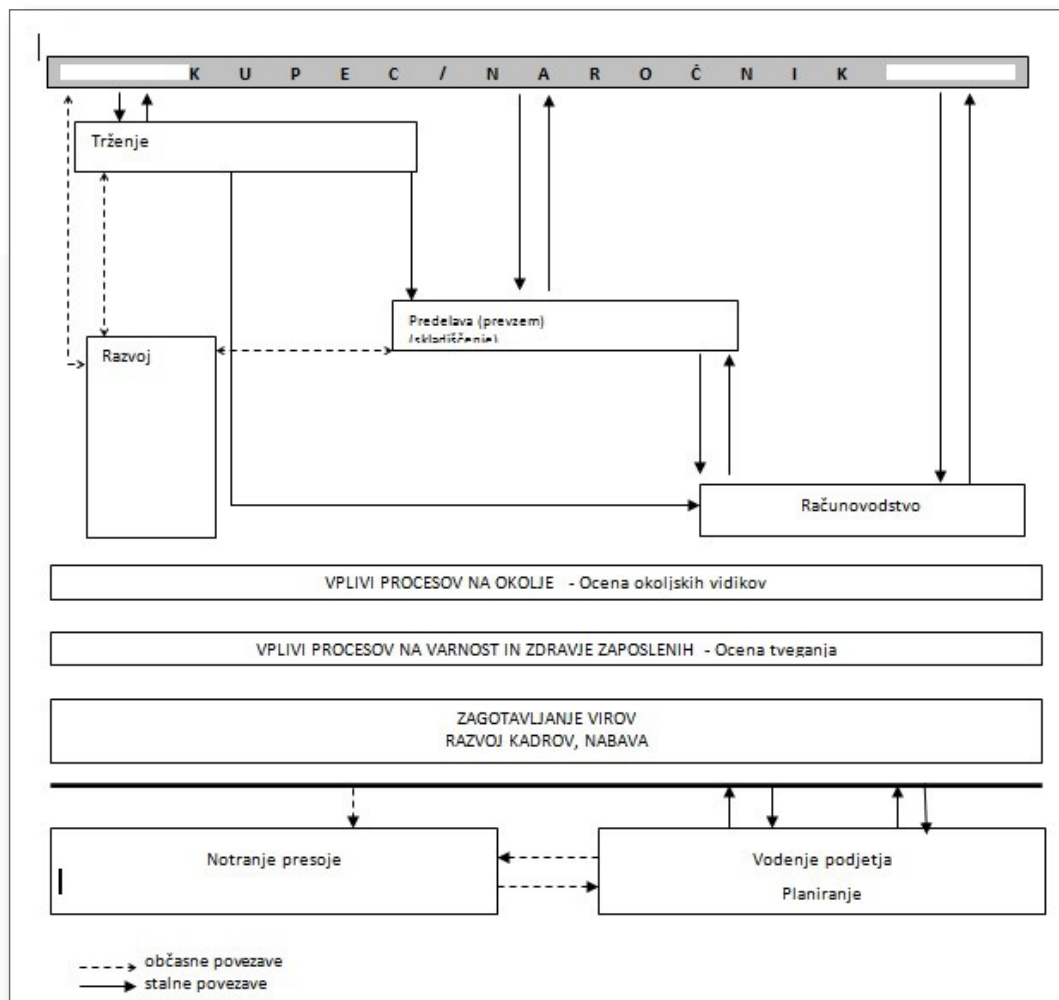
Spisek veljavnih dovoljenj, ki jih podjetje potrebuje za opravljanje svoje dejavnosti:

Zap. št.	Št. Zadeve	Opis	Datum izdaje	Začetek veljavnosti	Rok veljavnosti	Povezava	Opombe
1	35106-44/2009 TŠ	Uporabno dovoljenje za SPCC Kemis Vrhnika	13.04.2011	13.04.2011	Ni omejitve	Vad_gorenje.si/shared/Kemis/K_DISK/RAZVOI/DOVOLJENJA/GBI/EKTU/D00_35106-44-2009_TŠ_DOVOLJENJE.pdf	
2	35471-71/2009	Posrednik odpadkov (415)	28.09.2009	28.09.2009	Ni omejitve	Vad_gorenje.si/shared/Kemis/K_DISK/RAZVOI/DOVOLJENJA/GDPADK/POS00_35471-71-2009_POTRDILO.pdf	
3	35470-411/2013	Prevoznik odpadkov	12.11.2013	12.11.2013	Ni omejitve	Vad_gorenje.si/shared/Kemis/K_DISK/RAZVOI/DOVOLJENJA/GDPADK/PRE00_35470-411-2013_POTRDILO.pdf	
4	35469-3/2012	Zbiralec odpadkov - Potrdilo	23.03.2012	7.04.2012	Ni omejitve	Vad_gorenje.si/shared/Kemis/K_DISK/RAZVOI/DOVOLJENJA/GDPADK/VZB00_35469-03-2012_POTRDILO.pdf	Vključuje: Skladiščenje, Mešanje, Sijanje, Destilacija, Sveče, Hrup, Zrak
	35469-55/2012	Zbiralec odpadkov - Sprememba	20.06.2013	5.07.2013		Vad_gorenje.si/shared/Kemis/K_DISK/RAZVOI/DOVOLJENJA/GDPADK/VZB01_35469-55-2012_1SP.pdf	
5	35407-62/2011	OVD za IPPC napravo	7.06.2013	27.06.2013	Ni omejitve	Vad_gorenje.si/shared/Kemis/K_DISK/RAZVOI/DOVOLJENJA/GDPADK/VED00_35407-62-2011_OVD.pdf	
	35406-52/2015	OVD za IPPC napravo - Sprememba	15.02.2016	5.03.2016		Vad_gorenje.si/shared/Kemis/K_DISK/RAZVOI/DOVOLJENJA/GDPADK/VED01_35406-52-2015_1SP.pdf	
	35407-08/2015	OVD za IED napravo - Sprememba (skladiščenje)	27.10.2016	22.11.2016		Vad_gorenje.si/shared/Kemis/K_DISK/RAZVOI/DOVOLJENJA/GDPADK/VED02_35407-08-2015_2SP.pdf	
6	18400-221/2009/2	Stalno dovoljenje za opravljanje dejavnosti proizvodnje nevarnih kemikalij, za opravljanje dejavnosti prometa z nevarnimi kemikalijami in za uporabo nevarnih kemikalij, razvrščenih kot zelo strupene (T*) ali strupene (T)	14.10.2009	29.10.2009	Ni omejitve	Vad_gorenje.si/shared/Kemis/K_DISK/RAZVOI/DOVOLJENJA/KEMIKALIJEK00_18400-221-2009_STALNO DOVOLJENJE.pdf	
7	18700-19/2010/3	Registracija v skladu z uredbami (ES) o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah	21.04.2010	6.05.2010	Ni omejitve	Vad_gorenje.si/shared/Kemis/K_DISK/RAZVOI/DOVOLJENJA/KEMIKALIJEK00_18700-19-2010_REGISTRACIJA.pdf	Predhodne sestavine pri prepovedanih drogah: Skupina 2 in 3
8	18700-16/2012/5	Učencica v skladu z uredbami (ES) o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah	25.01.2017	25.01.2017	25.01.2020	Vad_gorenje.si/shared/Kemis/K_DISK/RAZVOI/DOVOLJENJA/KEMIKALIJEK00_18700-16-2016_1LICENCA.pdf	Predhodne sestavine pri prepovedanih drogah: Skupina 1

2.2 Predstavitev integriranega sistema vodenja

V KEMISU d.o.o. smo procesni pristop opredelili po metodologiji »Planiraj-Izvedi-Preveri-Ukrepaj« (PDCA). **KEMIS d.o.o. ima dva glavna procesa: Predelavo in Trženje ter štiri podporne procese: Razvoj, Nabava, Skladiščenje in Računovodstvo.** Pomembna procesa zunanjih izvajalcev sta vzdrževanje in logistika. Vsi procesi podjetja so glede pravih izvajanja podrobneje opredeljeni v delovnih navodilih. Vsak od procesov pa izkazuje svoje vplive na okolje in varnost ter zdravje pri delu, kar kaže spodnja slika procesov. V ta namen smo izvedli oceno okoljskih vidikov za posamezne faze predelave, skladiščenja in pisarniških opravil, kar je razvidno iz »Ocene okoljskih vidikov opravil« ter »Oceno tveganja«, ki vključuje oceno nevarnosti in njihovo vrednotenje za področje varnosti in zdravja pri delu. Zunanje izvajalce izbiramo na osnovi kriterijev, med katerimi je tudi okoljsko ravnanje dobavitelja. Okoljsko ravnanje dobaviteljev presojamo oziroma jih izbiramo predvsem po okoljskem ravnanju pri njihovem delu na naši lokaciji. Odstranjevalci in laboratoriji so že zaradi narave svojega dela zavezani k najvišjim standardom ravnanja z okoljem, podobno je tudi s prevozniki, ki se morajo ravnati v skladu z Uredbo o odpadkih. Poleg tega vsi naši prevozniki izpolnjujejo zahteve o prevozu nevarnih snovi, kar pomeni, da so usposobljeni za ravnanje v primeru onesnaženja okolja in imajo za to tudi ustrezno opremo. Vsi ostali dobavitelji morajo pri delu na naši lokaciji zagotavljati ustrezno ravnanje z lastnimi odpadki in preprečevati onesnaževanje. Ostale dobavitelje se izbira na podlagi drugih kriterijev, v primeru enake ponudbene cene so v prednosti dobavitelji, ki imajo vzpostavljen sistem ravnanja z okoljem ali so vpisani v register EMAS.

Grafični prikaz identifikacije in zaporedja procesov



Dokumentacijska povezanost med procesi preko najpomembnejše dokumentacije:

	Dokumentacija do kupca	Notranja dokumentacija	Opombe
Trženje	Ponudba, pogodba, naročilnica, račun, izterjava,	Najava skladišču, Sprejem telefonskega klica	• Evidenčni list pred odvozom
Predelava – prevzem in skladiščenje odpadkov	Najava, prevzem odpadkov, tehtalni list	Najava skladišču – poročilo o prevzemu	• En izvod v trženje/komercialo • Izdelava nalepk
Računovodstvo	Izterjava, dogovori, kompenzacijski posli		
Vpliv procesov na okolje		• Ocena okoljskih vidikov za opravilo, • Okoljska izjava, vključujoč zahteve uredbe EMAS:2009	
Vpliv procesov na varnost in zdravje pri delu		Izjava o varnosti z oceno tveganja	

Obseg sistema vodenja: sistem vodenja kakovosti velja za celotno podjetje in vključuje vse zahteve standarda ISO 9001:2015. Sistem ravnanja z okoljem in varnosti ter zdravja pri delu velja za celotno lokacijo Pot na Tojnice 42, Vrhnika, vključujoč vse procese in vsa opravila na lokaciji podjetja in na terenu.

Vključitev v shemo EMAS je logično nadaljevanje systemskega dela, ki zagotavlja transparentnost delovanja Kemis-a.

2.3. Poslovna politika podjetja Kemis

Podjetje KEMIS zbira, predeluje, odstranjuje, zagotavlja prevoz, posreduje in trži različne vrste odpadkov, deluje tudi na področju industrijskih čiščenj

VIZIJA: Postati najboljše podjetje na področju gospodarjenja z nevarnimi odpadki v Sloveniji in v državah, kjer ima Kemis svoje hčerinske družbe.

POS LANSTVO: Zmanjšujemo vpliv odpadkov iz proizvodnje, storitev in gospodinjstev na okolje.

NAMEN: Kupcem ponuditi strokovne, celovite, vsestransko varne in stroškovno sprejemljive rešitve na področju gospodarjenja z odpadki.

VREDNOTE: Varnost, znanje, učinkovitost, odzivnost, zglednost, odgovornost
S to poslovno politiko družbe KEMIS d.o.o. dokazujemo svojo zavezanost razvoju in izvajanju sistemov vodenja kakovosti, ravnanja z okoljem ter varnosti in zdravja pri delu. Prav tako smo zavezani k izpolnjevanju zakonodajnih zahtev in pričakovanj naših poslovnih partnerjev ter vseh drugih zainteresiranih skupin do podjetja.

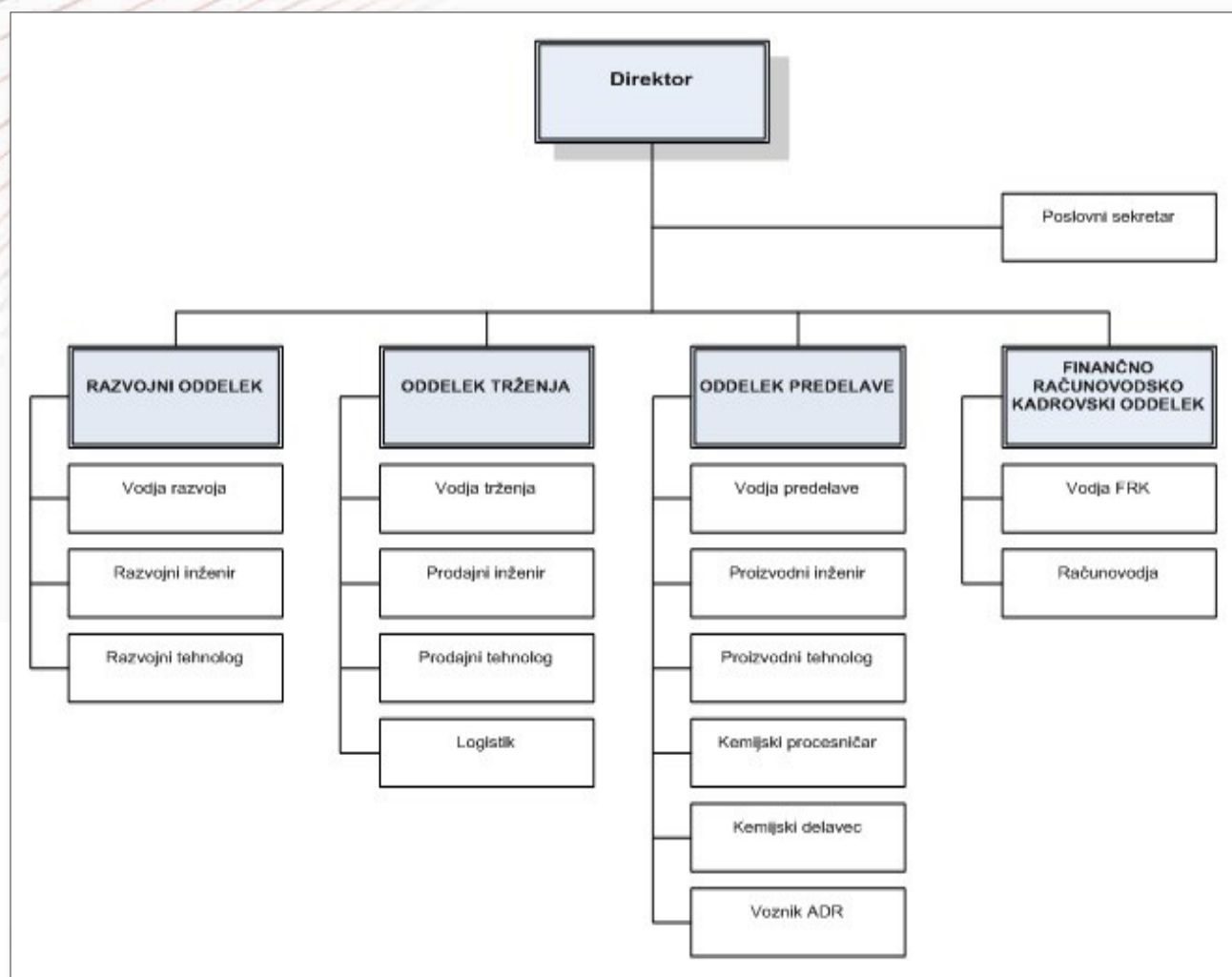
Opredeljeno poslovno politiko udejanjamo:

- s pristopom nenehnega izboljševanja na vseh področjih,
- s svetovanjem kupcem, kako ravnati z odpadki,
- z izborom optimalnih rešitev gospodarjenja z odpadki,
- s prilagajanjem delovanja zahtevam zakonodaje,
- z zavezanostjo za preprečevanje poškodb in zdravstvenih okvar ter zmanjševanju onesnaževanje okolja
- s sistemskim delovanjem na osnovi mednarodno priznanih standardov vodenja in okoljske sheme EMAS,
- z izobraževanjem in usposabljanjem zaposlenih za kakovostno, vsestransko varno in okoljsko odgovorno delo,
- s postavitvijo in spremljanjem doseganja ciljev na ključnih področjih,
- z rednim preverjanjem stanja ter uvajanjem preventivnih in korektivnih ukrepov,
- s sodelovanjem z zainteresiranimi javnostmi,
- z odprtim pristopom, odkritim in periodičnim objavljanjem preverjenih okoljskih informacij.

Izpolnjevanje navedenih opredelitev je naloga ter osebna odgovornost VSEH in VSAKEGA zaposlenega. Vodilni zaposleni bomo z aktivnim delovanjem in s svojim zgledom prispevali k dvigu poslovne, tehnične in varnostne kulture zaposlenih. Politiko podjetja bomo obdobjno pregledovali, jo dopolnjevali in z njo seznanjali javnost preko svetovnega spleta in tudi drugih oblik, če bi zainteresirani to želeli.

Okoljska politika je sestavni del poslovne politike in je v sklopu Okoljske izjave javnosti dostopna na spletni strani www.kemis.si. Zaposleni so seznanjeni s poslovno politiko organizacije, najnovejša izdaja v tiskani obliki se nahaja na infotablach v podjetju in pri skrbniku sistema kakovosti, tako da je dostopna vsem zaposlenim.

2.4. Organigram podjetja



V Kemisu je 40 zaposlenih, tretjina z visokošolsko izobrazbo. Večina je zaposlena v sklopu predelave (25 – od tega 9 voznikov). Vsi zaposleni se redno kvartalno izobražujemo in seznanjamo s pomembnimi novostmi.

Podatki o zaposlenih

	ŠTEVILO ZAPOSLENIH				FLUKTUACIJA	
	plan	stanje 31. 12. 2017			v letu 2017	
stanje	plan	stanje 31. 12. 2017			v letu 2017	
31.12.16	2017	skupaj	Moški	ženske	vstop	izstop
43	44	40	31	9	2	5

ŠTEVILO DELAVCEV PO STOPNJI STROKOVNE IZOBRAZBE										
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	skupaj
stanje		0	0	0	11	12	3	14	0	40

Konec leta 2017 je bilo 18 zaposlenih na čakanju, ker so se v podjetju izvajala sanacijska dela.

2.5. Zgodovina podjetja

1.4.1983	Ustanovitev Kemisa
1986	Razvit in patentiran je postopek za predelavo halogeniranih topil – Lek Mengeš.
1991	Selitev destilacije odpadnih topil iz Lek Mengeš v Helios Količevo (za 18 let).
1991	Kemis kot prvo podjetje v Sloveniji izpolnjuje pogoje za ravnanje s posebnimi odpadki
1998	Ustanovljena je Kemisova hčerinska družba Kemis v Zagrebu
1998	Nakup gradbene parcele 5000 m ² na Vrhniki
2000	Ustanovljena je Kemisova hčerinska družba Kemis BH v Lukavcu (BiH)
2003	Gorenje d.d. vstopi kot družbenik v Kemis d.o.o. in postane leta 2004 100% lastnik
2004	Pričetek upravnih postopkov za izgradnjo Kemisovega Reciklažnega centra na Vrhniki
2005	V Srbiji je ustanovljena Kemisova hčerinska družba Kemis Valjevo
2008	Pridobitev gradbenega dovoljenja in začetek gradnje SPPC na Vrhniki
2009	Zgrajen je SPPC na Vrhniki + dovoljenje za poizkusno delovanje + selitev iz Helios-a
2010	Poleg obstoječega certifikata kakovosti (ISO 9001), pridobitev certifikata za sistem ravnanja z okoljem (ISO 14001) ter varstva in zdravja pri delu (BS OSHAS 18001)
2011	Pridobitev uporabnega dovoljenja
2013	Pridobitev IPPC okoljevarstvenega dovoljenja
2015	Vpis v EMAS
2017	Velik požar 15. 5. 2017

2.6. Glavne dejavnosti podjetja

A. Ravnanje z odpadki:

- Zbiranje, posredovanje, trgovanje, ...
- Skladiščenje, preembaliranje,
- Obdelava (predelava, odstranjevanje)
- Komisijška »uničenja« izdelkov – preprečitev zlorab

B. Čiščenja v industriji, storitvah:

- Oljni lovilci, rezervoarji, silosi
- Onesnažene površine
- Kanalizacije, energetske kanali

C. Celovit servis ravnanja z odpadki v industriji

D. Zbiranje nevarnih odpadkov iz gospodinjstev

E. Prevozi odpadkov

F. Svetovanje našim strankah:

- Izdelava načrtov gospodarjenja z odpadki
- Priprava dokumentacije za čezmejno premeščanje

G. Sodelovanje na intervencijah pri onesnaženjih na poziv 112

H. Izobraževanje, šolanje, osveščanje

2.7. Postopki ravnanja z odpadki

Naš cilj je, da je naše ravnanje z odpadki vsestransko varno, s čim manjšim vplivom na okolje ter stroškovno sprejemljivo.

Pri tem upoštevamo prednostna načela:

- ☐ Uporaba odpadka
- ☐ Predelava odpadka v sekundarne surovine (R)
- ☐ Predelava / uporaba odpadka za sekundarne energente (R)
- ☐ Sežig v sežigalnici ali drug način odstranitve (D)

Pri upoštevanju prednostnih načel velja zakon ekonomike, ki pogosto omejuje višje nivoje uporabe odpadkov. Naš cilj je da z za kupca sprejemljivimi stroški zagotovimo čim višji nivo uporabe odpadkov.

Glavne vrste odpadkov, ki jih zbiramo, predelujemo in oddajamo v odstranjevanje:

- ☐ ***Odpadna olja***
- ☐ ***Zaoljene krpe, filtri, onesnažena embalaža***
- ☐ ***Odpadne barve, laki, redčila, topila***
- ☐ ***Odpadna zdravila in farmacevtske surovine***
- ☐ ***Odpadna fitofarmacevtska sredstva***
- ☐ ***Odpadna električna in elektronska oprema***
- ☐ ***Odpadki iz galvanskih postopkov***
- ☐ ***Odpadni mulji iz naprav za čiščenje vod***
- ☐ ***Kontaminirana zemljina in gradbeni material***
- ☐ ***Odpadne kemikalije***
- ☐ ***Odpadne baterije in akumulatorji***
- ☐ ***Nevarni odpadki iz gospodinjstva***
- ☐ ***Odpadki iz zdravstva***
- ☐ ***Nenevarni odpadki***

2.8. Zakonske zahteve

Podjetje deluje v skladu z okoljsko zakonodajo, vključno z zahtevami dovoljenji, ki so navedena v točki 2.1.

- Imamo vpeljane postopke za spremljanje zakonodaje in izpolnjevanje zahtev zakonodaje
- Spremembe zakonodajnih zahtev spremljamo že v fazi priprave predlogov
- V letu selitve (2010) smo vpeljali integriran sistem vodenja na osnovi standardov ISO 9001, ISO 14001 in OHSAS 18001. Naš integriran sistem vodenja izhaja iz poslovne politike, ki zajema področja kakovosti, okolja in varnosti ter zdravja pri delu.
- Nenehne spremembe v zakonodaji na poslovnem področju ravnanja z nevarnimi odpadki zahtevajo od zaposlenih v Kemis-u uvajanje ukrepov, ki zagotavljajo našo konkurenčnost v danih zakonodajnih okvirih.

3. OKOLJSKI VIDIKI IN PREPOZNANI VPLIVI NA OKOLJE

V Kemis-u prepoznavamo okoljske vplive in vidike ter ocenjujemo njihovo pomembnost po metodologiji, ki upošteva:

- pogostosti vpliva,
- resnost vpliva v povezavi z zakonodajo in ugledom podjetja.



Na ta način opredeljujemo tri nivoje po pomembnosti vpliva:

Nivo 1: nepomemben vidik

Nivo 2: pomemben vidik, ki zahteva izboljšanje (program) ali navodila in usposabljanje / spremljanje

Nivo 3: pomemben vidik, ki zahteva takojšnje ukrepanje.

3. 1. NEPOSREDNI VPLIVI NA OKOLJE

3.1.1 Raba vode (nivo 1)

V Kemisu uporabljamo pitno vodo za sanitarne namene ter za pripravo napajalne vode za ogrevanje in pripravo pare ter hlajenje. Padavinske vode lovimo v rezervoarje in jo uporabljamo za nadomestno vodo pri industrijskem čiščenju. Odvečna padavinska voda iz strešnih površin odteka preko zadrževalnih bazenov v potok Tojnico.

3.1.2. Emisije v vode (nivo 2)

Padavinske vode s cestnih površin in parkirišča so speljane preko izločevalca lahkih tekočin v potok Tojnico. Sanitarne odpadne vode so speljane v javno kanalizacijo.

3.1.3. Poraba energentov (nivo 2)

Za ogrevanje in tehnološko toploto paro uporabljamo zemeljski plin. Pogonsko gorivo za tovorna vozila ter viličarje pa je D-2 gorivo. Električna energija se uporablja za pogon naprav za ravnanje z odpadki ter za razsvetljavo.

3.1.4. Emisije v zrak (nivo 2)

Emisije v zrak so povezane z ogrevanjem ter s pripravo pare in tople vode. Emisije (hlapi, vonj) nastajajo tudi pri obdelavi odpadkov. Zrak onesnažen z hlapi organskih topil iz destilacije in pretakanja topil je speljan preko filtra z aktivnim ogljem v ozračje.

3.1.5. Odpadki (nivo 2)

Pri dejavnostih Kemisa nastajajo tako nevarni (onesnažene krpe, adsorbenti) in nenevarni odpadki (komunalni, sekundarne surovine), ki jih zbiramo ločeno in odstranjujemo v skladu z veljavnimi predpisi.

3.1.6. Vizualni in svetlobni vpliv (nivo 1)

Objekt Kemis-a je umeščen v »industrijsko območje«, svetila so usmerjena navzdol in se uporabljajo varčno, zato objekt nima vpliva na okolje.

3.1.7. Tla, stara bremene in biodiverziteta (nivo 1)

Na ožjem področju Kemis-a po dosedaj znanih podatkih ni starih bremen – prav tako delovanje Kemis-a nima vpliva na tla ter biodiverziteto v okolici. V oddaljenosti cca 150 m se nahaja leta 2009 zaprta deponija mešanih odpadkov Tojnice.

3.1.8. Hrup in vibracije (nivo 2)

Lokacija Kemisa je v III območju varstva pred hrupom, dejavnosti Kemisa se praviloma izvajajo med 6 in 18 uro. Glavni viri hrupa so interni transport, ventilacije ter oprema za obdelavo odpadkov. Hrup ne presega dovoljenih nivojev. Vibracij, ki bi segale izven območja lokacije Kemis-a ni.

3.1.9. Ob izrednih dogodkih (nivo 3)

Za primer izrednih dogodkov (požar, razlitje nevarne snovi, poškodbe...) imamo izdelana navodila, ter organizirana občasna preverjanja. V sklopu internih navodil imamo opredeljene tudi postopke obveščanja navzven v primeru večjih izrednih dogodkov. Navkljub uvedenim preventivnim ukrepom je Kemis dne 15. 5. 2017 doletela nesreča v obliki obsežnega požara, katerega posledice so navedene v poglavju 9.2. Na osnovi analiz nesreče so bili ob sodelovanju zunanjih strokovnjakov uvedeni dodatni tehnični, organizacijski in kadrovske ukrepi, ki bodo v primeru nesreče (požara) onemogočili njegovo širjenje.

3.2. POSREDNI VPLIVI NA OKOLJE

Okoljski vidiki s posrednimi vplivi so povezani z učinki, ki jih povzročajo drugi, vendar pa lahko naše dejavnosti vplivajo na njihov nastanek. Kot posredne vidike smo prepoznali:

Posredni vidik	Način obvladovanja	Možen vpliv na okolje
Proizvodnja elektrike	Pogodba z dobaviteljem	NE
Zunanja logistika	Izbira dobavitelja, pogodba z dobaviteljem	DA – v primeru onesnaženja pri prevozu
Končna predelava /odstranitev odpadkov	Izbira in ocenjevanje končnih obdelovalcev	DA – v primeru ekološke nesreče pri odstranjevalcu
Ravnanje z nevarnim odpadki pri kupcih	Z navodili, z brošurami, z informiranjem, na seminarjih	DA – v primeru nesreče
Ravnanje z nevarnimi odpadki pri občanah	Preko zgibank, preko akcij zbiranja, preko člankov	DA – v primeru nesreče

Okoljske vidike in njihove vplive za vse naše aktivnosti praviloma ocenjujemo enkrat letno s ciljem, da ugotovimo morebitne spremembe ter potencialne možnosti za izboljšanje. V primeru nesreč pa jih ocenjujemo tudi po dogodku.

4. OKVIRNI OKOLJSKI CILJI IN PROGRAM IZBOLJŠANJA ZA NJIHOVO DOSEGANJE

Kemis je sprejel naslednje okoljske cilje:

- delovanje v skladu z zakonodajo (prilagajanje spremembam)
- zmanjševanje možnosti za pojavljanje nezgod
- zmanjševanje vplivov na okolje
- racionalna raba naravnih virov

Kemis bo v skladu s svojo okoljsko politiko dosegel zastavljene okvirne okoljske cilje z:

- nakupom vozil in opreme z manjšimi vplivi na okolje ter manjšo specifično porabo naravnih virov,
- z izobraževanjem in usposabljanjem zaposlenih,
- z uvajanjem učinkovitejših rešitev predelave in odstranjevanje odpadkov,
- prednostnim usmerjanjem odpadkov v predelavo,
- s posredovanjem znanja zainteresiranim strankam.

4.1. URESNIČEVANJE OKOLJSKIH CILJEV V LETU 2017

V letu 2017 smo za večjo okoljsko učinkovitost uresničili naslednje cilje:

- uredili smo nov regal z nadstrešnico ob sosednjem objektu,
- s kvartalnim usposabljanjem zaposlenih,
- z usposabljanjem voznikov za varno in varčno vožnjo.

Zaradi požara 15. 5. 2017 zastavljenih okoljskih ciljev nismo v celoti uresničili in se njihova realizacija pomika v prihodnja leta. Gre predvsem za novo opremo za FK obdelavo odpadkov in nova vozila.

Več o okoljskih ukrepih, ki smo jih uresničili v zvezi s sanacijo škode po požaru se nahaja v poglavju 9.2.

4.2. NAČRTOVANI SANACIJSKI UKREPI V LETU 2018

V letu 2018 načrtujemo naslednje sanacijske ukrepe:

- nadomestitev hrupnega suhega sesalnika s tišjim,
- menjavo visokotlačnih sijalk z LED varčnimi sijalkami,
- boljša toplotna izolacija pisarniškega dela objekta (iz 12 na 20 cm izolacije),
- pokritje celotne površine skladišč odpadkov in delovišč z avtomatsko gasilno napravo,
- dodatne protipožarne stene,
- protipožarne stene z višjo stopnjo požarne odpornosti,
- vaje ukrepov v izrednih razmerah,
- kvartalno usposabljanje zaposlenih,
- usposabljanje voznikov tovornih vozil za varno in varčno vožnjo,
- usposobitev dodatnih 6 zaposlenih za operativne gasilce,
- opremiti lastne prostovoljne gasilce z intervencijsko gasilsko opremo.



5. PODATKI O OKOLJSKI USPEŠNOSTI

5.1. Količine prevzetih / obdelanih odpadkov 2013 – 2017 (t/leto)

Vrsta	2013	2014	2015	2016	2017**
Prevzeti nevarni odpadki	18.764	21.248	23.525	23.928	10.213
Prevzeti nenevarni odpadki	9.485	10.606	10.181	10.222	6.896
Skupaj prevzeti odpadki	28.250	31.854	33.706	34.149	17.109
Količina pripeljanih odpadkov na Vrhniko	19.585	23.417	24.066	26.473	10.246

** podatki za leto 2017 niso primerljivi z ostalimi leti, ker smo zaradi požara poslovali v polnem obsegu samo do 15. 5. 2017

V Kemis-u smo v letu 2017 prevzeli 17.109 t odpadkov, na lokacijo Vrhnika pa smo pripeljali 10.246 t, Razlika 6.863 t je bila odpeljana neposredno od kupca k obdelovalcu. Poleg tega smo kot posrednik poskrbeli za odstranitev še za 4.304 t odpadkov, ki so bili odpeljani od kupcev direktno k odstranjevalcem.

5.2. Količine porabljenih energentov 2013 – 2017

Vrsta	2013	2014	2015	2016	2017**
Zemeljski plin [m ³ /leto]	21.397	16.494	21.433	23.000	14.031
D-2 gorivo [m ³ /leto]	138,9	171,8	170,6	191,6	161,3
Dobavitelji - Električna energija [MWh/leto]	178,7	224,9	322,5	403,0	154,8

** podatki zaradi požara za električno energijo in plin leto 2017 in 2018 ne bodo primerljivi (Poraba Januar – April 2017: Električna 101,6 MWh; Plin 13.195 m³)

5.3 Emisije CO₂

Vrsta	2013	2014	2015	2016	2017**
Emisije zemeljskega plina [kg CO ₂]	40.318	31.079	40.386	43.347	29.826
Emisije D-2 goriva [kg CO ₂]	371	458	455	511	430
Emisije elektrika [kg CO ₂]	94.711	119.197	170.902	213.568	75.833
SKUPAJ	135.400	150.735	211.743	257.426	106.108

** podatki zaradi požara za leto 2017 niso primerljivi z ostalimi leti

Izračun emisij CO₂- Priloga o metodah za določanje prihrankov energije (Uradni list RS, št. 67/15 in 14/17) PRILOGA III: Emisijski faktorji za določanje zmanjšanja izpustov ogljikovega dioksida in ARSO - Značilne neto kalorične vrednosti in emisijski faktorji za leto 2017.

5.4. Komunalni odpadki, ki nastanejo v Kemis-u

- Ostanke hrane prevzema izvajalec dobave hrane;
- Ponudnik toplih napitkov prevzema embalažo napitkov;
- S Komunalnim podjetjem Vrhnika d.d. imamo pogodbo za prevzem ločeno zbranih frakcij:
 - o embalaže,
 - o biološko razgradljivi odpadki,
 - o papir in karton,
 - o mešani komunalni odpadki.

5.5. Poraba vode

Vrsta	2013	2014	2015	2016	2017**
Iz javnega vodovoda [m ³ /leto]	1.717,7	764,4	1.017,0	647,1	741,0

** podatki zaradi požara za leto 2017 niso primerljivi z ostalimi leti

5.6. Število zaposlenih

	2013	2014	2015	2016	2017
Število zaposlenih	34	37	38	43	40

5.7. Količina izločenih uporabnih snovi

Vrsta	2013	2014	2015	2016	2017
Sekundarne surovine [t/leto]	187,3	272,1	283,7	332,4	187,7
Sekundarni energenti [t/leto]	297,1	275,5	272,3	353,5	76,9
Embalaža za ponovno uporabo (t/leto)	66,5	73,2	93,8	93,6	103,5

** podatki zaradi požara za leto 2017 niso primerljivi z ostalimi leti

6. REALIZACIJA OKOLJSKIH CILJEV ZA OBDOBJE 2013-2017 IN OKOLJSKI CILJI ZA LETO 2018

V nadaljevanju predstavljamo realizacijo okoljskih ciljev na področju energetske učinkovitosti, porabe vode, ravnanja z odpadki emisij CO₂ odpadki za obdobje 2013 - 2017 in cilje za leto 2018.

6.1. Energetska učinkovitost

Na t pripeljanih odpadkov	2013	2014	2015	2016	Cilj 2017	↓↑	2017**	Cilji 2018
Poraba električne energije [KWh/t] ¹	9,124	9,604	13,399	15,221	18,00	↓	15,108	18,00
Poraba zemeljskega plina [m ³ /t] ²	1,093	0,704	0,891	0,869	1,00	↑	1,369	1,00
D-2 Gorivo [l/t] ³	7,090	7,338	7,089	7,237	8,00	↑	15,743	8,00

** podatki zaradi požara za leto 2017 niso primerljivi z ostalimi leti

¹ Višja stopnja obdelave odpadkov (uparjanje vodnih odpadkov) je povzročila višjo specifično porabo električne energije.

² Razlike v specifični porabi zemeljskega plina so predvsem posledica različnih zim.

³ Večje število lastnih prevoznih enot povzroči tudi večjo porabo goriva.

	2013	2014	2015*	2016	Cilj 2017	↓↑	2017**	Cilji 2018
Poraba goriva za vlačilce [l/ 100 km]	32,48	30,83	31,32	30,55	31,00	↑	29,00	30,90

* Višja specifična poraba goriva na vlačilcih je povezana s krajšimi relacijami

6.2. Poraba vode

	2013*	2014	2015*	2016	Cilj 2017	↓↑	2017**	Cilji 2018
Poraba vode na pripeljane odpadke [l/t]	87,70	32,64	42,26	24,44	28,00	↓	72,32	28,00
Poraba vode na št.zaposlenih [m ³ /leto]	50,52	20,66	26,76	15,05	19,00	↑	18,53	19,00

* Puščanje vode v letih 2013 in 2015

** Podatki zaradi požara za leto 2017 niso primerljivi z ostalimi leti

6.3. Odpadki

Zmanjšano število zaposlenih zaradi požara ni vplivalo na pogostost odvoza komunalnih odpadkov.

Odpadki iz dejavnosti:

Odpadki iz dejavnosti	2013	2014*	2015**	2016	Cilj 2017	↓↑	2017***	Cilji 2018
Količina nastalih odpadkov iz dejavnosti [t]	5,9	22,4	18,9	14,23	20,00	↓	3.106,6	20,00

* V letu 2014 je nastalo 7,5 t dodatne odpadne (požarne) vode zaradi gašenja požara.

** vključuje puščajočo vodo, ki smo jo črpali iz zbirnega bazena

*** vključno z odpadki, ki so nastali kot posledica gašenja požara in sanacije objekta

Vrsta	2013	2014	2015*	2016	Cilj 2017	↓↑	2017**	Cilji 2018
Delež izločenih sekundarnih surovin, sekundarnih energentov in embalaže za ponovno uporabo [%]*	2,81 %	2,65 %	2,70 %	2,94 %	2,90 %	↑	3,59 %	2,90 %

* V zadnjih letih dobimo vse več odpadkov v razsutem stanju, ali v povratni embalaži, zato se količine izločenih sekundarnih surovin ne povečujejo.

** Podatki zaradi požara za leto 2017 niso primerljivi z ostalimi leti

6.4. Emisije (CO₂ / t pripeljanih odpadkov) - cilji

Na t pripeljanih odpadkov	2013	2014	2015*	2016	Cilj 2017	↓↑	2017**	Cilji 2018
Emisije CO ₂ [kg CO ₂ / t]	6,91	6,44	8,80	9,72	12,51	↑	10,36	12,51

* zaradi večje porabe električne energije ter D-2 goriva se tudi specifična emisija CO₂ povečuje.

** Podatki zaradi požara za leto 2017 niso primerljivi z ostalimi leti

Izračun emisij CO₂- Prilnik o metodah za določanje prihrankov energije (Uradni list RS, št. 67/15 in 14/17) PRILOGA III: Emisijski faktorji za določanje zmanjšanja emisij ogljikovega dioksida in ARSO - Značilne neto kalorične vrednosti in emisijski faktorji za leto 2017. Višja stopnja obdelave odpadkov povzroča višje specifične emisije.

7. IZPOLNJEVANJE ZAKONSKIH IN DRUGIH ZAHTEV

Na osnovi izvedenih notranjih in zunanjih presoj ter na osnovi izvedenih inšpekcijskih pregledov, rednih strokovnih svetov ter na osnovi rezultatov monitoringov okoljevarstvenih dovoljenj ugotavljamo, da delujemo skladno z veljavno zakonodajo.

Meritve in monitoringe moramo izvajati na osnovi zahtev okoljevarstvenih dovoljenj in sicer:

	NAPRAVA	DATUM ZADNJE MERITVE/PREGLEDA	PERIODA	
EMISIJE V ZRAK	ČISTILNA NAPRAVA	16.7.2014	Vsako tretje leto (2018)	MONITORING Monitoring, bi moral biti izveden v letu 2017, vendar zaradi požara ni bil. Izveden bo v letu 2018, po zaključeni 1. fazi sanacije objekta in tehnologije.
EMISIJE HRUPA		22.12.2016	Vsako tretje leto (2019)	MONITORING
EMISIJE V VODE	OLJNI LOVILEC	7.11.2017	Vsako leto (2018)	ANALIZA
PREGLED PARNEGA KOTLA	PARORAZVIJALEC	13.6.2016	Vsako leto 2018*	SERVIS IN MERITVE
PREGLED TESNOSTI NAPRAV Z F-PLINI	KLIMATSKA NAPRAVA	6.5.2016	Vsako leto 2018*	MERITVE
	UPARJALNIK	6.5.2016	Vsako leto 2018*	
PREGLED CISTERN	CISTERNSKO SKLADIŠČE	5.4.2013	Na pet (5) let 2018	PREGLED MED OBRATOVANJEM
		2009	Na petnajst (15) let 2024	PREGLED IZPRAZNJENIH REZERVOARJEV

* Meritve in monitoringi v letu 2017 so bili zaradi požara izvedeni le v omejenem obsegu - rezultati za izvedene so bili znotraj mejnih vrednosti, ugotovljenih ni bilo nobenih nepravilnosti ali odstopanj. Pregledi in monitoringi naprav, ki niso bili izvedeni bodo realizirani, ko bo naprava delovala.

Izmerjena vrednost monitoringov glede na v OVD predpisano

NAPRAVA		MEJNE VREDNOSTI	DATUM ZADNJE MERITVE/PREGLEDA	IZMERJENA VREDNOST
ČISTILNA NAPRAVA	MONITORING	TOC: 50 mg/m ³ Diklormetan: 20 mg/m ³ Benzen: 1 mg/m ³	16.07.2014	TOC: 4,7 mg/m ³ Diklormetan: < 0,2 mg/m ³ Benzen: < 0,2 mg/m ³
OLJNI LOVILEC	ANALIZA	KPK: 120 mg/l Usedljive snovi: 0,5 ml/l Celotni ogljikovodiki: 10 mg/l	7.11.2017	KPK: 30 mgO ₂ /l Usedljive snovi: < 0,1 ml/l Celotni ogljikovodiki: 0,2 mg/l

V letu 2017 do požara nismo imeli inšpekcijskih pregledov. Po požaru pa smo imeli na lokaciji Kemis-a 11 inšpekcijskih pregledov in sicer s strani:

- 5 x IRSOP – okoljska inšpekcija
- 2 x IRSOP – gradbena inšpekcija
- 2 x IRSVNDN – varstvo pred požari
- 1 x IRSVNDN – varstvo pred naravnimi in drugimi nesrečami

V sklopu inšpekcijskih pregledov je bilo ugotovljenih nekaj odstopanj v dokumentaciji, s strani IRSOP je bila dne 30.5.2017 izdana ureditvena odločba, ki je zahtevala, da se do vzpostavitve pogojev iz okoljevarstvenega dovoljenja ustavi napravo.

ARSO je od Kemisa zahteval izdelavo sanacijskega programa za sanacijo potoka Tojnica, katerega smo pravočasno pripravili in tudi prvo fazo sanacije v avgustu (v času najnižjega pretoka Tojnice) uspešno izvedli.

8. KOMUNICIRANJE

8.1. Zunanje komuniciranje v letu 2017

Zunanje komuniciranje je po maju v letu 2017 zaznamoval požar in ukrepi, ki so bili vezani na posledice požara. Statistika komuniciranja kaže naslednje:

Komuniciranje do požara:

Spletna stran Kemisa: 5 novic

Komuniciranje po požaru:

Spletna stran Kemisa: Na spletni strani www.kemis.si smo odprli:

- poseben zavihek z odgovori na 18 najpogostejše zastavljenih vprašanj (<http://www.kemis.si/pogosto-zastavljena-vprasanja-po-nesreci/>)
- poseben zavihek aktualne novice po požaru: 36 novic <http://www.kemis.si/novice/?cat=17>.

Ostale komunikacijske aktivnosti po požaru:

- Redno in ažurirano smo seznanjali javnost z aktualnimi novicami v zvezi s požarom in sanacijo Kemisa. Prav tako smo demantirali neresnice, ki so se pojavile v zvezi s požarom.
- V juliju smo na vsa gospodinjstva na Vrhniki poslali brošuro z naslovom: Kemis pred požarom, med njim in po njem.
- Udeleževali smo se tudi okroglih miz ter predavanj na temo nesreče (Celje, Moravci).
- Sponzoriranje organizacij (gasilci, športna društva, planinsko društvo...).
- Redno smo se odzivali na vprašanja zainteresiranih strank.
- Zaradi neurejene komunikacije pristojnih organov RS v prvih dneh po požaru je vlada 1.6. 2017 ustanovila Medresorsko delovno skupino za usklajevanje aktivnosti v zvezi s posledicami požara v podjetju Kemis d.o.o., ki je dajala informacije in pripravila končno poročilo o požaru v Kemis-u: http://www.vlada.si/fileadmin/dokumenti/si/Sporocila_za_javnost/2017/07/20170710_Kemis_koncno_porocilo.pdf

8.2. Pritožbe

- S strani prebivalcev Vrhnike je bilo v prvih dneh po požaru na različne naslove posredovano več pritožb glede smrada, kar je bila posledica požara. Kasneje v juniju smo dobili dve pritožbi, vendar je bilo ugotovljeno, da Kemis ni vir teh vonjav, saj nismo obratovali, kar smo objavili tudi na spletni strani.
- Po požaru so Občinski svet, prebivalci Vrhnike v medijih in ter na različnih organiziranih dogodkih zahtevali, da Kemis zapusti lokacijo, kjer deluje. Te zahteve so bile v veliki meri izražene zaradi povzročenega strahu, kajti nekateri posamezniki in mediji so ob pomanjkanju pravih informacij o vplivih požara na okolje (zrak, zelenjava, pridelki...) pretiravali z ocenami posledic požara. V Kemis-u smo počakali na rezultate analiz, ki so pokazali, da je bil vpliv nesreče največji v potoku Tojnica.
- Med pritožitelje lahko uvrstimo tudi ribiče, kajti največjo škodo je utrpel potok Tojnica, ki je bil sicer uspešno saniran, kar potrjujejo rezultati kemijskih analiz. V sklopu predloga sanacijskega programa je predvideno izvajanje večletnega monitoringa, ki bo dokončno potrdil uspešnost sanacije.
- Tudi dve civilni iniciativi (EKOVRH in Sinja Gorica) lahko uvrščamo med pritožitelje. Obe CI vztrajata, da mora Kemis zapustiti Vrhniko. Zahteva CI je da bi Kemis-u morali vzeti OVD ter, da bi Kemis morali očistiti Tojnico v bistveno večjem obsegu, kot smo jo v skladu z odločbo ARSO.
- V Kemis-u se zavedamo, da je požar povzročil določeno škodo krajanom, zato smo kmalu po požaru (1. 6. 2017) odprli telefonsko številko in E-naslov zahtevek@kemis.si, na katerega smo sprejemali odškodninske zahteve. V letu 2017 smo jih prejeli 45 in eno tretjino smo jih že sporazumno rešili do konca leta.
- V Kemis-u se zavedamo, da je bil požar nesreča, ki je naredila Kemisu poleg finančne tudi veliko škodo ugledu najboljšega podjetja na področju ravnanja z nevarnimi odpadki. Zavedamo se, da bomo potrebovali veliko časa, da spet vzpostavimo zaupanje tako v skupnosti, kot pri poslovnih partnerjih. Z odkritimi in sprotnimi informacijami pa poskušamo med drugim tudi to zaupanje ponovno zgraditi.

8.3. Notranje komuniciranje, usposabljanje, sodelovanje zaposlenih

- Število ur namenjenih za izobraževanje in informiranje v letu 2017 je bilo 8,4 ur / zaposlenega, kar je bistveno manj kot v letu 2016 (25 ur / zaposlenega). Tudi koristnih predlogov zaposlenih je bilo v letu 2017 bistveno manj (1 predlog / zaposlenega), saj smo v letu 2016 zbrali povprečno 4 predloge / zaposlenega. Zaradi požara smo imeli zelo omejene aktivnosti ter veliko zaposlenih (med 10 in 20) na čakanju.

Ostala orodja notranjega komuniciranja:

- info table,
- tedenski strokovni sveti in operativni razgovori,
- kvartalni razširjeni strokovni sveti,
- letni pregled s stani vodstva in letni razgovori z zaposlenimi.

Praktično smo takoj po požaru pričeli najprej z dnevnimi jutranjimi srečanji z vsemi zaposlenimi. Kasneje smo pogostost zmanjšali in zaposlene sproti obveščali o aktualnih novicah.



9. IZREDNE RAZMERE

9.1. Pripravljenost na izredne razmere

Naša dejavnost zahteva posebno pozornost namenjeno ukrepanju v izrednih razmerah. Zato imamo izdelano posebno navodilo za ukrepanje v teh razmerah ter Načrt zašite in reševanja.

Za primer onesnaženj je KEMIS opremljen z opremo za posredovanje (Eko zabojnik, črpalke, čepi za blokado kanalizacij, pivniki ...) pa tudi vakuumske cisterne, samonakladalce. Sodelavci so usposobljeni za ukrepanje v izrednih razmerah, občasno izvajamo tudi vaje za primer razlitja, požara in drugo.

V Kemis-u imamo dežurno telefonsko številko 051 343 113, ki je namenjena prevzemu klicev v primeru izrednih dogodkov in pritožb občanov.

9.2 Požar v Kemis-u

Kljub vsem sprejetim ukrepom požarne varnosti, ki jih je imel Kemis, je v skladiščno predelovalnem objektu na Vrhniki dne 15. 5. 2017 okoli 20 ure prišlo do požara. Pogašen je bil v dobrih 4 urah.

Zaradi velike količine vode za gašenje in za hlajenje požarne stene je del onesnažene gasilne vode odtekel v Tojnico. Že v času požara (še več pa prvi dan po požaru) so bile nameščene adsorpcijske kače, ki so preprečile, da bi oljna gošča dosegla Ljubljano. Več dni po požaru je bila prisotna gasilna straža, ker so gasilci še hladili posamezna žarišča, močno onesnaženo vodo pa smo vozili na sežig v tujino.

Po požaru so bili vzeti vzorci voda v Tojnici in Ljubljani, pa tudi vzorci talne vode in zemljine, zelenjave, jajc, mleka idr. Rezultati analiz in meritev so zbrani v poročilu, ki je dosegljivo na spletni strani: http://www.vlada.si/fileadmin/dokumenti/si/Sporocila_za_javnost/2017/07/20170710_Kemis_koncno_porocilo.pdf

Količine odpadkov, ki jih je zajel požar:

Ogenj je zajel 871.004 kg odpadkov od skupno 1.402.162 kg odpadkov, ki so bili na dan požara v skladišču na Vrhniki. Od odpadkov, ki jih je ogenj zajel je dejansko zgorelo 201.698 kg odpadkov, od tega 72.098 kg (36 %) nevarnih odpadkov in 129.600 kg (64 %) nenevarnih odpadkov. 68.740 kg odpadkov se je v požaru razlilo, ker se je embalaža stalila ali poškodovala, ti odpadki so se razlili po površini Kemisa oziroma v lovilne posode. Od razlitih odpadkov je bilo 36.720 kg (53 %) nevarnih odpadkov in 32.020 kg oziroma (47 %) nenevarnih odpadkov.

V tujino smo po požaru na sežig odpeljali:

- 1101 t trdnih in tekočih odpadkov (preostalih odpadkov, ostankov embalaže in zgoščenih muljev)
- 1843 t onesnaženih požarnih in padavinskih voda

Na čistilno napravo pa smo do sanacije kanalizacije in oljnega lovilca odpeljali 3958 t nizko onesnažene padavinske vode iz področja parkirišča in cestiščnih površin. Padavinske vode iz strešnih površin smo odvajali preko zadrževalnih bazenov neposredno v Tojnico.

Sanacija po požaru

Kemis je takoj, ko so pristojne službe opravile potrebne preiskave, pričel s sanacijo. Sanacija objekta Kemis poteka v več korakih, objekt bo v celoti saniran na osnovi 4. odstavka 1. člena Zakona o gradnji objektov.

Ukrepi, ki smo jih sprejeli in realizirali v zvezi s sanacijo škode po požaru so bili naslednji:

- zamenjava dela poškodovane kanalizacije in vgradnja učinkovitejšega lovilca lahkih tekočin,
- vgradnja lopute pred oljnim lovilcem za zaporo kanalizacije v primeru izliva tekočin na področju manipulativnih in parkirnih površin,
- priprava in odvoz odpadkov s pogorišča v tujino,
- zbiranje in odvoz onesnažene požarne in padavinske vode s področja pogorišča v tujino,
- demontaža in sanacija poškodovanih delov prvega dela objekta,
- revizija vse dokumentacije v zvezi z nesrečami,
- izdelan nov Načrt zaščite in reševanja, ki je usklajen z GZ Vrhnika.

Sanacija potoka Tojnica

Najbolj zahtevna je bila sanacija Tojnice, kjer smo v dneh po požaru skupaj z VGP Drava in družbo Hidrotehnik zbrali okoli 70 m³ zmesi oljne gošče in vode. Na osnovi odločbe ARSA pa smo v avgustu iz dna struge Tojnice posesali nad 80 m³ onesnaženega mulja. V času izsesavanja mulja smo vodo iz potoka prečrpavali mimo struge. Rezultati analiz so pokazali na uspešnost sanacije.

Rezultati so dostopni na: <http://www.arso.gov.si/novice/datoteke/038364-Tojnica%20-%20Kemis.pdf>

Vplivi na okolje in ljudi

Po požaru so bili vzeti vzorci voda v Tojnici in Ljubljani, pa tudi vzorci talne vode in zemljine, zelenjave, jajc, mleka idr.. Kot kaže Poročilo Medresorske delovne skupine za usklajevanje aktivnosti v zvezi s posledicami požara v Kemisu d.o.o., kjer so zbrani rezultati analiz in meritev, ni pričakovati dolgoročnih posledic požar v Kemisu na okolje in zdravje ljudi.

Poročilo, je v celoti dosegljivo na spletni strani:

http://www.vlada.si/fileadmin/dokumenti/si/Sporocila_za_javnost/2017/07/20170710_Kemis_koncno_porocilo.pdf

Obveščanje javnosti

Obširna informacija o požaru in vplivih na okolje je objavljena na spletni strani Kemisa v rubriki Novice z dne 3. 1. 2018 »pregled dejstev požara v Kemisu v letu 2017«: <http://www.kemis.si/news/pregled-dejstev-pozara-v-kemisu-v-letu-2017/>

O izvedbi in učinkih sanacije redno obveščamo tudi zainteresirano javnost preko spletne strani »Aktualne informacije po požaru«: <http://www.kemis.si/novice/?cat=17>.



10. PREDSTAVNIKI PODJETJA

Direktor:

Emil Nanut

Telefon:

01/ 729 50 38 / 031 643 285

Mail:

emil.nanut@kemis.si

Pooblaščenec za

okolje:

Boštjan Šimenc

Telefon:

01/ 729 50 42 / 051 633 629

Mail:

bostjan.simenc@kemis.si

Predstavnik EMS

Boris Hribernik

Telefon:

031 692 244

Mail:

boris.hribernik@kemis.si



11. POTRDILO SIQ



Izjava okoljskega preveritelja o dejavnostih preverjanja in potrjevanja št. O-010

Slovenski institut za kakovost in meroslovje,
z registracijsko številko okoljskega preveritelja SI-V-0001,
akreditirani za preverjano dejavnost organizacije (NAČE: 38.11, 38.12, 38.21, 38.22),

izjavlja, da smo preverili, ali organizacija:

KEMIS d.o.o., Pot na Tojnice 42, 1360 Vrhnika

z registracijsko številko SI-00010,

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

S podpisom tega dokumenta izjavljamo, da:

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

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



Datum validacije: 2015-07-08

Izdaja: 04/2018-06-07

Velja do: 2021-04-30

Igor Likar:
Direktor SIQ



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**
SIST EN ISO/IEC 17021-1
SI-V-0001

SIQ Ljubljana, Tržaška cesta 2, SI-1000 Ljubljana, Slovenija,
tel.: +386 1 4778 100 • fax: +386 1 4778 444 • e-mail: info@siq.si • <http://www.siq.si>

KEMIS d.o.o.
Pot na Tojnice 42
SI – 1360 Vrhnika

Tel.: +386 (0)1 729 50 30
Fax.: +386 (0)1 729 50 40
E-mail: info@kemis.si
Http: www.kemis.si