



KEMIS
Ker nam ni vseeno!

**OKOLJSKA IZJAVA
ZA LETO 2018**

Vsebina

1. IZJAVA O VERODOSTOJNOSTI OKOLJSKIH PODATKOV	5
2. PREDSTAVITEV PODJETJA KEMIS	6
2.1. Predstavitev podjetja	6
2.2. Predstavitev integriranega sistema vodenja	8
2.3. Poslovna politika podjetja Kemis	9
2.4. Organigram podjetja	11
2.5. Zgodovina podjetja	12
2.6. Glavne dejavnosti podjetja Kemis	12
2.7. Postopki ravnanja z odpadki	13
2.8. Zakonske zahteve	13
3. OKOLJSKI VIDIKI IN PREPOZNANI VPLIVI NA OKOLJE	14
3. 1. NEPOSREDNI VPLIVI NA OKOLJE	14
3.1.1 Raba vode (nivo 1)	14
3.1.2. Emisije v vode (nivo 2)	14
3.1.3. Poraba energentov (nivo 2)	14
3.1.4. Emisije v zrak (nivo 2)	14
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)	15
3.1.8. Hrup in vibracije (nivo 2)	15
3.1.9. Ob izrednih dogodkih (nivo 2)	15
3.2. POSREDNI VPLIVI NA OKOLJE	15
4. OKVIRNI OKOLJSKI CILJI IN PROGRAM IZBOLJŠANJA ZA NJIHOVO DOSEGANJE	16
4.1. URESNIČEVANJE OKOLJSKIH CILJEV V LETU	17
4.2. NAČRTOVANI UKREPI V LETU 2019	17
5. PODATKI O OKOLJSKI USPEŠNOSTI	18
5.1. Količine prevzetih / obdelanih odpadkov 2014 – 2018 (t/leto)	18
5.2. Količine porabljenih energentov 2014 – 2018	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. REALIZACIJA OKOLJSKIH CILJEV ZA OBDOBJE 2014-2018 IN OKOLJSKI CILJI ZA LETO 2019	19
6.1. 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	23
8.1. Zunanje komuniciranje v letu 2018	23
8.2. Pritožbe v letu 2018	23
8.3. Notranje komuniciranje, usposabljanje, sodelovanje zaposlenih	24
9. IZREDNE RAZMERE	24
9.1. Pripravljenost na izredne razmere	24
9.2. Aktivnosti v sklopu sanacije posledic požara v Kemis-u	25
10. PREDSTAVNIKI PODJETJA	26
11. POTRDILO SIQ	27



1. IZJAVA O VERODOSTOJNOSTI OKOLJSKIH PODATKOV

Okoljska izjava prikazuje podatke za leto 2018. 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 2019.

Boštjan Šimenc
direktor



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:	Boštjan Šimenc (direktor) Emil Nanut (prokurist) Jana Smrajc (prokurist)
Organizacijska oblika:	Družba z omejeno odgovornostjo d.o.o.
Glavna dejavnost:	38.220 (Ravnanje z nevarnimi odpadki)
Predstavnik vodstva za okolje:	Boštjan Šimenc, direktor
Skrbnik sistema ravnanja z okoljem:	Irena Vadjunec
Pooblaščenec za okolje (ZVO1- 30. člen)	Boštjan Šimenc
Lokacija:	Komunalna cona Tojnice
Površina parcele:	24.000 m ²
Glavna oprema:	Vozila, drobilnik, 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.

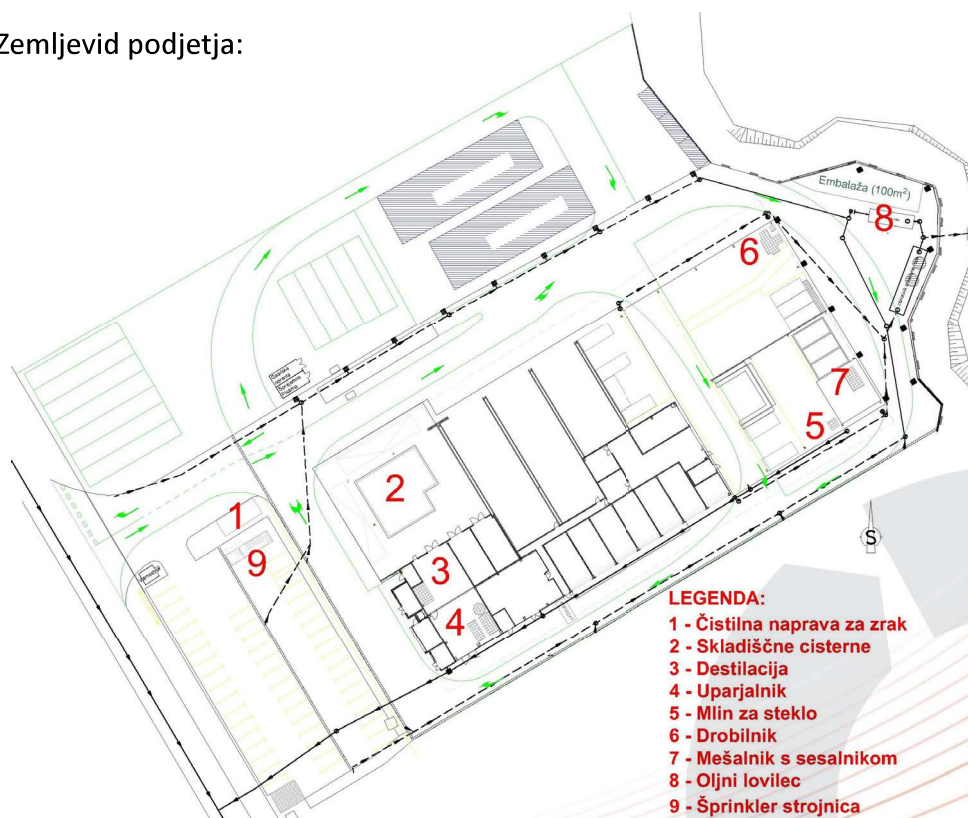
Kemis d.o.o., ima okoljevarstveno dovoljenje (OVD za IED napravo 35407-62/2011, Sprememba OVD za IED napravo 35406-52/2015, Sprememba OVD za IED napravo (Skladiščenje) 35407-08/2015) za predelavo, odstranjevanje in skladiščenje odpadkov v objektu, ki se nahaja na zemljiščih s parc. Št. 2718/25 in 2718/26, 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). V neposredni bližini je opuščeno odlagališče odpadkov Tojnice, ki je bilo zaprto v letu 2009. Območje Nature 2000 ne meji na območje podjetja Kemis d.o.o..

Lokacija podjetja:



Zemljevid podjetja:



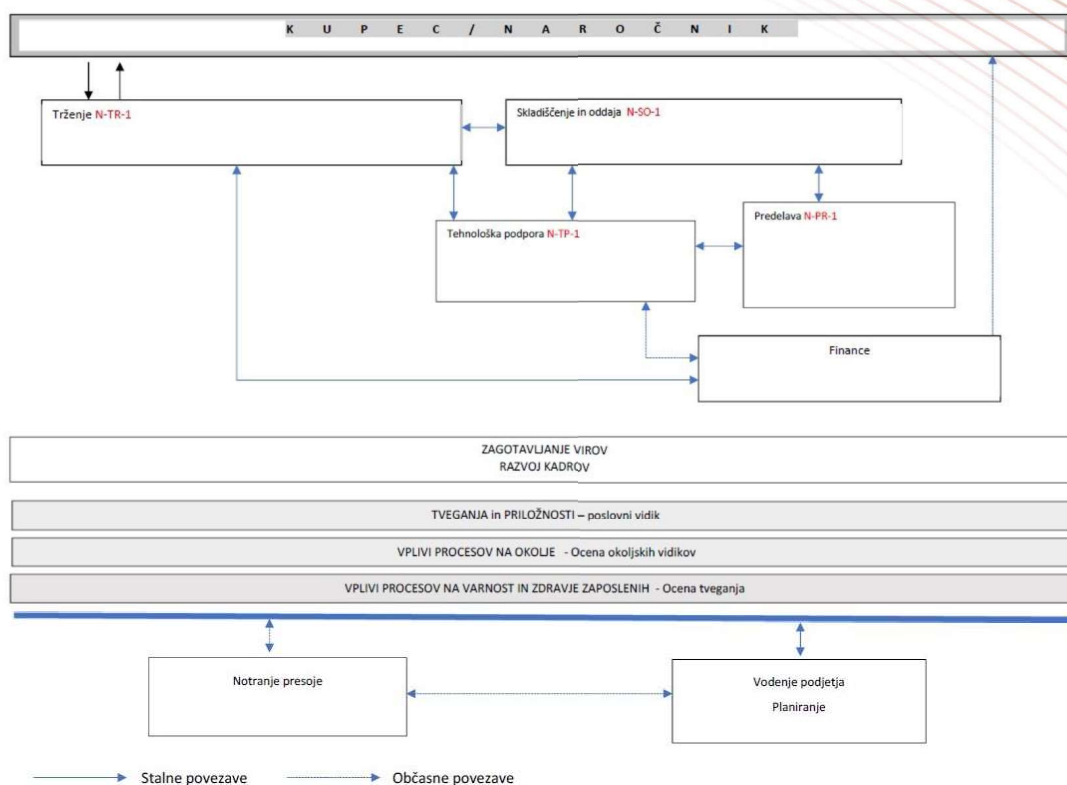
Spisek veljavnih dovoljenj, ki jih podjetje potrebuje za opravljanje svoje dejavnosti:

Zap. št.	Št. Zadeve	Opis	Datum izdaje	Začetek veljavnosti	Rok veljavnosti	Opombe
1	35106-44/2009 TŠ	Uporabno dovoljenje za SPPC Kemis Vrhnika	13.04.2011	13.04.2011	Ni omejitve	
2	35471-71/2009	Posrednik odpadkov (415)	28.09.2009	28.09.2009	Ni omejitve	
3	35470-411/2013	Prevoznik odpadkov	12.11.2013	12.11.2013	Ni omejitve	
4	35469-3/2012	Zbiralec odpadkov - Potrdilo	23.03.2012	7.04.2012	Ni omejitve	
	35469-55/2012	Zbiralec odpadkov - Sprememba	20.06.2013	5.07.2013		
	35469-21/2017	Zbiralec odpadkov - Sprememba	24.10.2018	8.11.2018		
5	35407-62/2011	OVD za IPPC napravo	7.06.2013	27.06.2013	Ni omejitve	Vključuje: Skladiščenje, Predelava in odstranjevanje (Mešanje, Sortiranje sijalk, Destilacijo, Sveče), Hrup, Zrak, Vode
	35406-52/2015	OVD za IPPC napravo - Sprememba	15.02.2016	5.03.2016		
	35407-08/2015	OVD za IED napravo - Sprememba (skladiščenje)	27.10.2016	22.11.2016		
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	
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	Predhodne sestavine pri prepovedanih drogah: Skupina 2 in 3
8	18700-16/2012/5	Licenca v skladu z uredbami (ES) o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah	25.01.2017	25.01.2017	25.01.2020	Predhodne sestavine pri prepovedanih drogah: Skupina 1
9	35469-77/2011	OVD za zbiranje FFS	14.12.2012	29.12.2012	29.12.2022	
11	3572-50/2019/2	Izpisek iz registra virov sevanja	29.03.2019	29.03.2019	29.03.2029	uporaba vezana na veljavnost reg. Sevalne dejavnosti!
12	3572-30/2019/4	Izpisek iz registra sevalnih dejavnosti	29.03.2019	29.03.2019	29.03.2029	

2.2 Predstavitev integriranega sistema vodenja

V KEMISU d.o.o. smo procesni pristop opredelili po metodologiji, ki je znana kot »Planiraj-Izvedi-Preveri-Ukrepaj« (PDCA). Tako ima **KEMIS d.o.o. dva glavna procesa: Trženje in Skladiščenje z Oddajo odpadkov. Za nemoteno delovanje ima definiranih več podpornih procesov, ki so združeni v: Tehnološki podpori (logistika, laboratorij, vzdrževanje in investicije), Predelavi ter Financah.** Vsi procesi podjetja so podrobneje opredeljeni glede pravil izvajanja v sistemskih in delovnih navodilih. Vsak od procesov pa izkazuje svoje vplive na okolje in varnost ter zdravje pri delu, kar kaže spodnja slika procesov. Ravno tako se na ravni procesov obravnava tveganja in priložnosti. 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. Za področje poslovnih tveganj imamo izdelano posebno **Oceno tveganja**. 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



Obseg sistema vodenja: sistem vodenja kakovosti ISO 9001:2015, sistem ravnanja z okoljem ISO 14001:2015 in varnosti ter zdravja pri delu OSHAS 18001 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.

POSŁANSTVO: 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 tudi našo zavezanost izpolnjevati zakonodajne zahteve in pričakovanja naših poslovnih partnerjev ter vseh drugih zainteresiranih skupin do podjetja.

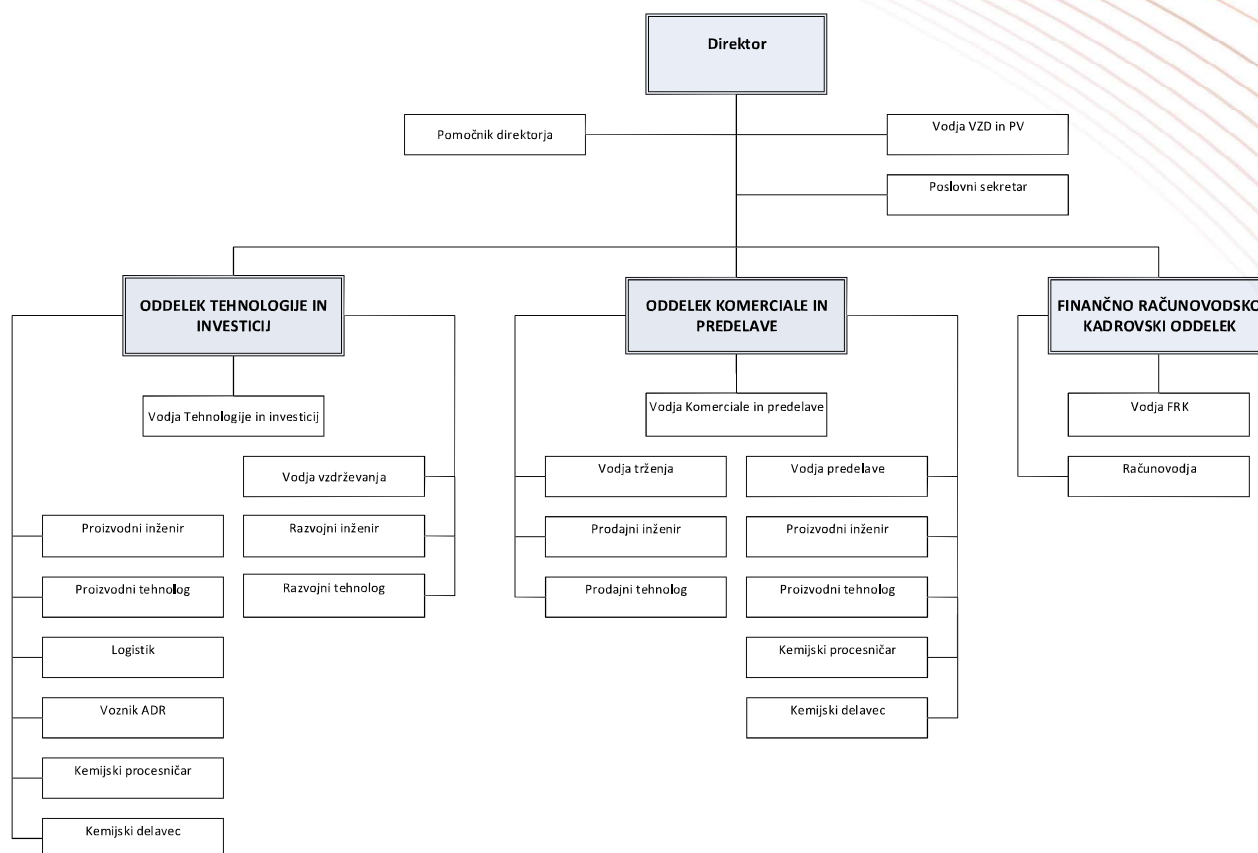
Opredeljeno poslovno politiko udejanjamo:

- 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 od zaposlenih. 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 na druge načine, v kolikor 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 bilo, konec leta 2018, 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

stanje	ŠTEVILO ZAPOSLENIH				FLUKTUACIJA	
	plan	stanje 31. 12. 2018			v letu 2018	
31.12.17	2018	skupaj	Moški	ženske	vstop	izstop
40	42	40	31	9	2	2

ŠTEVILO DELAVCEV PO STOPNJI STROKOVNE IZOBRAZBE										
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	skupaj
stanje		0	0	1	11	12	3	13	0	40

Začetek leta 2018 je bilo 18 zaposlenih občasno na čakanju, ker so se v podjetju še vedno 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
2018	Pričetek ponovnega (delnega) obratovanja
2019	Zaključek sanacije po požaru

2.6. Glavne dejavnosti podjetja

A. Ravnanje z odpadki:

- Zbiranje, posredovanje, trgovanje, ...
- Skladiščenje, preembaliranje,
- Obdelava (predelava, odstranjevanje)
- Komisijska »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 vpeljene 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 Kemisu prepoznavamo okoljske vplive in vidike ter ocenjujemo njihovo pomembnost po metodologiji, ki upošteva:

- verjetnost vpliva
- izpostavljenost vplivu,
- resnost vpliva

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, ki je zaključena s čistilno napravo.

3.1.3. Poraba energentov (nivo 2)

Za ogrevanje in proizvodnjo tehnološke pare 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 odsesavamo in je speljan preko čistilne naprave (filtra z aktivnim ogljem) v ozračje.

3.1.5. Odpadki (nivo 2)

Pri izvajanju dejavnosti 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. V sklopu sanacije smo za osvetlitev vgradili varčna LED sijala.

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

Na ožjem področju Kemis-a po do sedaj znanih podatkih ni starih bremen – prav tako delovanje Kemis-a nima vpliva na tla ter biodiverzitetu v okolici. V oddaljenosti cca 150 m se nahaja leta 2009 zaprta deponija komunalnih in industrijskih 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 segle izven območja lokacije Kemis-a ni.

3.1.9. Ob izrednih dogodkih (nivo 2)

Za primer izrednih dogodkov (požar, razlitje nevarne snovi, poškodbe...) imamo izdelan Načrt zaščite in reševanja, ter organizirana občasna preverjanja. V sklopu načrta imamo opredeljene tudi postopke obveščanja navzven v primeru večjih izrednih dogodkov. V sklopu popožarne sanacije so bili, ob sodelovanju zunanjih strokovnjakov, uvedeni dodatni tehnični, organizacijski in kadrovski ukrepi, ki bodo v prvi vrsti zmanjšali verjetnost nastanka nesreče, v primeru nesreče pa zmanjšali njen vpliv.

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	DA – Emisije
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 občanih	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 neizgod
- 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

V letu 2018 smo za večjo okoljsko učinkovitost uresničili naslednje cilje:

- v sklopu sanacije po požaru smo:
 - o uvedli učinkovitejšo razsvetljavo (LED)
 - o vgradili večji lovilec lahkih tekočin
 - o postavili dodatna rezervoarja za padavinsko vodo
 - o dvignili pragove za zadrževanje onesnažene požarne vode
 - o namestili avtomatski gasilni sistem na celotnem območju objekta
 - o uvedli gašenje s peno (zmanjšanje požarne vode)
 - o izvedli lasten zalogovnik za vodo za gašenja
- nabavili nov visokovolumski sesalnik
- dodatnih 6 zaposlenih usposobljenih za operativne gasilce,
- dodatno usposobili voznike za varno in varčno vožnjo
- • izvedli kvartala usposabljanja zaposlenih,

Zaradi požara 15.5.2017 in sanacije, zastavljenih okoljskih ciljev v letih 2017 in 2018, nismo v celoti uresničili in se njihova realizacija pomika v prihodnja leta. V sklopu spremembe OVD smo se odločili, da v obstoječem objektu ne bomo realizirali fizikalno-kemijske obdelave odpadkov.

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

4.2. NAČRTOVANI UKREPI V LETU 2019

V letu 2019 načrtujemo naslednje ukrepe:

- ograditev celotne lokacije s panelno ograjo, ter postavitev vrat za intervencijska vozila
- postavitev pisarniškega zabojnika za varnostno službo ob vhod na lokacijo
- ureditev (asfaltiranje) parkirišča za tovorna vozila
- vaje ukrepov v izrednih razmerah,
- kvartalno usposabljanje zaposlenih,
- usposabljanje voznikov tovornih vozil za varno in varčno vožnjo,
- opremiti lastne prostovoljne gasilce z intervencijsko gasilsko opremo.



5. PODATKI O OKOLJSKI USPEŠNOSTI

5.1. KOLIČINE PREVZETIH / OBDELANIH ODPADKOV 2014 – 2018 (t/leto)

Vrsta	2014	2015	2016	2017*	2018*
Prevzeti nevarni odpadki	21.248	23.525	23.928	10.213	5.169
Prevzeti nenevarni odpadki	10.606	10.181	10.222	6.896	6.540
Skupaj prevzeti odpadki	31.854	33.706	34.149	17.109	11.709
Količina pripeljanih odpadkov na Vrhniko	23.417	24.066	26.473	10.246	5.790

* podatki, zaradi požara in sanacije, za leto 2017 in 2018 niso primerljiv z ostalimi leti.

V Kemis-u smo v letu 2018 prevzeli 11.709 t odpadkov, na lokacijo Vrhnika pa smo pripeljali 5.790 t, Razlika 5.919 t je bila odpeljana neposredno od kupca k obdelovalcu. Poleg tega smo kot posrednik poskrbeli za odstranitev še za 7.977 t odpadkov, ki so bili odpeljani od kupcev direktno k odstranjevalcem.

5.2. KOLIČINE PORABLJENIH ENERAGENTOV 2014 – 2018

Vrsta	2014	2015	2016	2017*	2018*
Zemeljski plin [m ³ /leto]	16.494	21.433	23.000	14.031	7.437
D-2 gorivo [m ³ /leto]	171,8	170,6	191,6	161,3	138,0
Dobavitelji - Električna energija [MWh/leto]	224,9	322,5	403,0	154,8	130,0

* podatki, zaradi požara in sanacije, za leto 2017 in 2018 niso primerljiv z ostalimi leti.

5.3 Emisije CO₂ 2014 – 2018

Vrsta	2014	2015	2016	2017*	2018*
Emisije zemeljskega plina [t CO ₂]	31,1	40,4	43,3	29,8	14,8
Emisije D-2 goriva [t CO ₂]	458,0	455,0	511,0	430,0	368,1
Emisije elektrika [t CO ₂]	119,2	170,9	213,6	75,9	63,7
SKUPAJ	608,3	666,3	767,9	535,7	446,6

* podatki, zaradi požara in sanacije, za leto 2017 in 2018 niso primerljiv z ostalimi leti.

Izračun emisij CO₂- Pravilnik 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 2018.

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	2014	2015	2016	2017*	2018*
Iz javnega vodovoda [m ³ /leto]	764,4	1.017,0	647,1	741,0	861,5

* podatki, zaradi požara in sanacije, za leto 2017 in 2018 niso primerljiv z ostalimi leti.

5.6. Število zaposlenih

	2014	2015	2016	2017	2018
Število zaposlenih	37	38	43	40	40

5.7. Količina izločenih uporabnih snovi

Vrsta	2014	2015	2016	2017*	2018*
Sekundarne surovine [t/leto]	272,1	283,7	332,4	187,7	29,6
Sekundarni energenti [t/leto]	275,5	272,3	353,5	76,9	0,0
Embalaža za ponovno uporabo (t/leto)	73,2	93,8	93,6	103,5	97,7

* podatki, zaradi požara in sanacije, za leto 2017 in 2018 niso primerljiv z ostalimi leti.

6. REALIZACIJA OKOLJSKIH CILJEV ZA OBDOBJE 2014-2018 IN OKOLJSKI CILJI ZA LETO 2019

V nadaljevanju predstavljamo realizacijo okoljskih ciljev na področju energetske učinkovitosti, porabe vode, ravnanja z odpadki emisij CO₂ odpadki za obdobje 2014 - 2018 in cilje za leto 2019.

6.1. Energetska učinkovitost

Na t pripeljanih odpadkov	2014	2015	2016	2017*	Cilj 2018	↓↑	2018*	Cilji 2019
Poraba električne energije [KWh/t] ¹	9,604	13,399	15,221	15,108	18,00	↓	22,45	20,00
Poraba zemeljskega plina [m ³ /t] ²	0,704	0,891	0,869	1,369	1,00	↓	1,28	1,20
D-2 Gorivo [l/t] ³	7,338	7,089	7,237	15,743	8,00	↓	23,83	12,00

* podatki, zaradi požara in sanacije, za leto 2017 in 2018 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.

	2014	2015*	2016	2017	Cilj 2018	↓↑	2018	Cilji 2019
Poraba goriva za vlačilce [l/ 100 km]	30,83	31,32	30,55	29,00	30,90	↑	29,62	30,80

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

6.2. Poraba vode

	2014	2015*	2016	2017**	Cilj 2018	↓↑	2018**	Cilji 2019
Poraba vode na pripeljane odpadke [l/t]	32,64	42,26	24,44	72,32	28,00	↓	148,79	28,00
Poraba vode na št.zaposlenih [m ³ /leto]	20,66	26,76	15,05	18,53	19,00	↓	21,54	19,00

* Puščanje vode v letu 2015

** podatki, zaradi požara in sanacije, za leto 2017 in 2018 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	2014*	2015**	2016	2017***	Cilj 2018	↓↑	2018***	Cilji 2019
Količina nastalih odpadkov iz dejavnosti [t]	22,4	18,9	14,23	3.106,6	20,0	↓	4.073,5	40,0

* 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	2014	2015*	2016	2017**	Cilj 2018	↓↑	2018**	Cilji 2019
Delež izločenih sekundarnih surovin, sekundarnih energentov in embalaže za ponovno uporabo [%]*	2,65%	2,70%	2,94%	3,59%	2,90%	↓	2,20%	2,50%

* 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 in sanacije, za leto 2017 in 2018 niso primerljivi z ostalimi leti.

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

Na t pripeljanih odpadkov	2014	2015*	2016	2017**	Cilj 2018	↓↑	2018**	Cilji 2019
Emisije CO ₂ [kg CO ₂ / t]	25,84	27,69	29,01	52,28	32,14	↓	77,14	44,20

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

** podatki, zaradi požara in sanacije, za leto 2017 in 2018 niso primerljivi z ostalimi leti.

Izračun emisij CO₂- Priloge 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 2018.

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	30.8.2018	Vsako tretje leto (2021)	MONITORING
EMISIJE HRUPA		22.12.2016	Vsako tretje leto (2019)	MONITORING
EMISIJE V VODE	OLJNI LOVILEC	27.11.2018	Vsako leto (2019)	ANALIZA
PREGLED PARNEGA KOTLA	PARORAZVIJALEC	14.6.2018	Vsako leto 2019	SERVIS IN MERITVE
PREGLED TESNOSTI NAPRAV Z F-PLINI	KLIMATSKA NAPRAVA	Zagon v letu 2019	Vsako leto 2020	MERITVE
	UPARJALNIK	28.4.2018	Vsako leto 2019	
PREGLED CISTERN	CISTERNSKO SKLADIŠČE	25.5.2018	Na pet (5) let (2023)	PREGLED MED OBRATOVANJEM
		25.5.2018	Na petnajst (15) let (2033)	PREGLED IZPRAZNJENIH REZERVOARJEV

Rezultati nadzora so bili znotraj mejnih vrednosti, ugotovljenih ni bilo nobenih nepravilnosti ali odstopanj.

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 Vsota organskih snovi iz I. nevarnostne skupine organskih snovi (npr. diklormetan, perkloretilen): 20 mg/m ³ Vsota snovi III. Skupine rakotvornih snovi (Benzen): 1 mg/m ³	30.08.2018	TOC: 7,4 mg/m ³ Vsota organskih snovi iz I. nevarnostne skupine organskih snovi (npr. diklormetan, perkloretilen): <1,3 mg/m ³ Vsota snovi III. Skupine rakotvornih snovi (Benzen): <0,1 mg/m ³
OLJNI LOVILEC	ANALIZA	KPK: 120 mg/l Usedljive snovi: 0,5 ml/l Celotni ogljikovodiki: 10 mg/l	27.11.2018	KPK: <30 mgO ₂ /l Usedljive snovi: < 0,1 ml/l Celotni ogljikovodiki: < 0,2 mg/l

V letu 2018 pa smo imeli v Kemisu skupaj 12 inšpekcijskih pregledov

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

V sklopu inšpekcijskih pregledov, s strani nadzornih organov, ni bilo izdanih ureditvenih odločb, ugotovljeno je bilo le odstopanje v dokumentaciji.

V aprilu 2018 smo vzpostavili pogoje iz okoljevarstvenega dovoljenja za ravnanje s tekočimi in nekaterimi skupinami trdnih odpadkov (sijalke, baterija). Na osnovi tega smo obvestili zainteresirane strani in pristojna organa o pričetku delovanja v omejenem obsegu na lokaciji Pot na Tojnice 42.

V juniju 2018 je Kemis prejel Odločbo o prekršku zaradi domnevnih prekrškov po ZVO-1. Kemis d.o.o. je zoper odločbo o prekršku vložil zahtevo za sodno varstvo ter z zahtevo za sodno varstvo uspel. Postopek o prekršku zoper Kemis d.o.o. je bil ustavljen.

Na osnovi zahteve iz dopolnilne odločbe za Tojnico smo v letu 2018 izvedli:

- dodatne analize zemljine na območju iztoka onesnažene gasilne vode v potok Tojnica
- zahtevane monitoringe na Tojnici in Ljubljani
- sanacijo brežine potoka Tojnica
- poravnali stroške kompenzacijske sanacije za realiziran projekt Mali plac

8. KOMUNICIRANJE

8.1. ZUNANJE KOMUNICIRANJEV LETU 2018

Zunanje komuniciranje je v letu 2018 je še vedno zaznamoval požar, predvsem pa informacije vezane na sanacijo objekta Kemis, ter pričetkom delovanja na saniranem delu objekta.

Komuniciranje v letu 2018:

- Na spletni strani www.kemis.si smo objavili 13 novic
<http://www.kemis.si/novice/?cat=18>

Redno smo seznanjali javnost z aktualnimi novicami v zvezi s sanacijo in delovanjem Kemisa v lokalnem mesečniku Naš časopis (11 objav)

20. aprila je na sedežu podjetja Kemis potekala novinarska konferenca, na kateri je direktor podjetja predstavil potek in zaključek prvega dela sanacije objekta Kemis in nadaljnje poslovanje družbe Kemis

5. julija smo problematiko popožarne sanacije ter nadaljnjega delovanja Kemis-a predstavili na OS Vrhnika, kjer smo predlagali tudi ustanovitev odbora predstavnikov lokalne skupnosti za sodelovanje s Kemis-om, predlog žal ni bil sprejet

Podjetje Valicon je v mesecih junij in julij za Kemis izvedlo javnomnenjsko raziskavo o vrsti okoljskih tem, ki so pomembne tako za prebivalce kot za Kemis.

<http://www.kemis.si/news/povzetek-rezultatov-javnomnenjske-raziskave-v-obcini-vrhnika/>

V tretjem četrtletju 2018 smo problematiko popožarne sanacije ter nadaljnjega delovanja Kemis-a uspešno predstavili tudi na devetih svetih KS (Vrhnika ima 13 krajevnih skupnosti). Nekateri sveti (4) so predstavitev zavrnil.

<http://www.kemis.si/news/kemis-v-pogovorih-s-krajani/>

13. septembra smo organizirali dan odprtih vrat kamor smo povabili občane Vrhnike.

<http://www.kemis.si/news/dan-odprtih-vrat-v-podjetju-kemis/>

- Udeleževali smo se tudi okroglih miz ter predavanj na temo nesreče (Moravci).
- Redno smo se odzivali na vprašanja zainteresiranih strank.
- Prav tako smo sproti demantirali neresnice, ki so se pojavile v zvezi s požarom in delovanjem Kemis-a.

8.2. PRITOŽBE V LETU 2018

- S strani prebivalcev Vrhnike je bilo 9. aprila sporočena informacija o onesnaženju in poginu rib v potoku Tojnica za Kemisom. Posredovali so gasilci PGD Verd ter mobilni ekološki laboratorij ELME. Mrtve ribe so našli tudi gorvodno od Kemis-a, tako je bila krivda Kemis-a za pomor rib izključena. Onesnaževalca niso ugotovili.
- Prebivalci Sinje Gorice so opozorili na motno Tojnico dne 30-novembra. Na lokacijo so prišli gasilci PGD Verd ter Ljubljanske brigade. Ugotovili so, da motna voda izteka iz padavinske kanalizacije podjetja Kemis. Razlog je bi prečrpavanje talne vode iz jaška gradbišča preko oljnega lovilca v potok Tojnico (gradbinci so vkopavali nove vode za avtomatsko gasilno

- napravo). Vodo so nehali izčrpavati v padavinsko kanalizacijo, na Tojnici ni bilo posledic.
- 28. 11. so se sosedje pritožili zaradi hrupa pri praznjenju rezervoarjev v sklopu sanacijskih del. Delo je bilo izvedeno v praznem prostoru z visoko volumskim sesalnikom za industrijska čiščenja. Pritožitelja smo obvestili o razlogu za hrup, naprave na tej lokaciji nismo več uporabljali.
 - 3.9. je inšpekcija za okolje in naravo, prejela prijavo, v kateri je prijavitelj navajal močan smrad, ter izražal domnevo smradu po kemikalijah, po ponovnem začetku našega poslovanja. Inšpekcijski pregled je bil opravljen dne 26.10.2018.

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 2018 je bilo 42 ur / zaposlenega, kar je bistveno več kot v letu 2017 (8 ur/ zaposlenega), ko je bilo leto požara. Koristnih predlogov zaposlenih je bilo v letu 2018 enako kot v letu 2017 (1 predlog / zaposlenega). Zaradi sanacije smo imeli določeno obdobje del zaposlenih (19) na čakanju.

Ostala orodja notranjega komuniciranja:

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

9. IZREDNE RAZMERE

9.1. PRIPRAVLJENOST NA IZREDNE RAZMERE

Naša dejavnost zahteva posebno pozornost namenjeno ukrepanju v izrednih razmerah. Zato imamo izdelan Načrt zašite in reševanja. Načrt zaščite in reševanja je bil obnovljen v sodelovanju z lokalnimi gasilci in predstavniki štaba CZ Vrhnike. Posredovan je bil na občino Vrhnika.

Za primer onesnaženj je KEMIS opremljen z opremo za posredovanje (Eko-zabojnik, črpalke, čepi za blokado kanalizacij, pivniki...) pa tudi z vakuumskimi cisternami, samo-nakladalci. 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. AKTIVNOSTI V SKLOPU SANACIJE POSLEDIC POŽARA V KEMIS-u

V letu 2018 so potekala na lokaciji podjetja Kemis intenzivna dela v zvezi s sanacijo objekta. Objekt je bil saniran v skladu z veljavno zakonodajo v popolnoma enakih dimenzijah, kot je dovoljevalo gradbeno dovoljenje. Ugotavljanje posledic požara je povezano z dopolnilno odločbo o sanaciji Tojnice, ki med drugim zahteva obsežen monitoring potoka Tojnica ter Ljubljane.

Monitoring iz navedene dopolnilne odločbe obsega:

- vzorčenje in analizo prisotnosti onesnaževal na lokaciji iztoka onesnaženih gasilnih voda v potok Tojnica
- vzorčenje in analizo kemijskih parametrov v vodi, sedimentu in bioti
- spremljanje naravne obnovitve potoka Tojnica od mesta prelitja onesnažene vode do iztoka v Ljubljano in sicer na podlagi monitoringa ekološkega stanja

Monitoring se redno izvaja od julija 2018 naprej. Vsa rezultate analiz dobiva redno ARSO v skladu z zahtevami iz odločbe.

Rezultati analiz in monitoringov kažejo:

- **za sanacijo zemljine na mestu iztoka onesnažene vode** (*Kmetijski inštitut Slovenije: Vzorčenje tal in pregled učinkovitosti sanacijskih ukrepov na območju prelitja požarnih voda pri podjetju Kemis d.o.o. 8.10.2018*):
 - o »Ocenjujemo, da je bil prostorski obseg sanacije primerno izbran, kot tudi primerno izveden. Uporabljen material na saniranem območju prelitja tako ne predstavlja nevarnosti za škodljive vplive na okolje in zdravje ljudi«,
- **analize kemijskih parametrov v vodi, sedimentu in bioti** (*Monitoring na območju Kemis-a – poročilo za obdobje julij-december 2018, NLZOH, Marec 2019*):
 - o »Na osnovi izvedenih preiskav vode se ocenjuje dobro kemijsko stanje na merilnem mestu Tojnica – pri obratu Kemisa, Tojnica - Pot na Tojnice 39 in Ljubljana - pri ribiškem domu. V bioti (ribe) sta presežena OSK za Hg in BDE na vseh merilnih mestih. Ta parametra presegata OSK na večini merilnih mestih v Sloveniji, zato ni verodostojno pripisovati izmerjene vrednosti posledicam požara. Drugi merjeni parametri v bioti so nižji od OSK. Ekološko stanje glede posebnih onesnaževal je ocenjeno za dobro na obeh merilnih mestih, Tojnica – pri obratu Kemisa in Tojnica – Pot na Tojnice 39 (Tojnica 2 - fi-ke). Ekološko stanje glede splošnih fizikalno-kemijskih elementov kakovosti (BPK5 in nitrat) je na vseh treh merilnih mestih (Tojnica R - fi-ke, Tojnica 1 - fi-ke, Pot na Tojnice 39 (Tojnica 2 - fi-ke)) za BPK5 ocenjeno za zmerno stanje ter za nitrat na dveh merilnih mestih (Tojnica 1 - fi-ke, Pot na Tojnice 39 (Tojnica 2 - fi-ke)) za dobro stanje in na merilnem mestu Tojnica R - fi-ke za zmerno stanje.«
 - o »Na enem merilnem mestu, Ljubljana – Črna vas, je koncentracija kroma (Cr) v sedimentu presegala emisijsko opozorilno vrednost v skladu z Uredbo o mejnih, opozorilnih in kritičnih emisijskih vrednostih nevarnih snovi v tleh (Ur. list RS št. 68/96 in 41/2004). Tudi tega preseganja Cr na merilnem mestu Ljubljana - Črna vas ne moremo verodostojno pripisati posledicam požara.«
- **Spremljanje naravne obnovitve potoka Tojnica**
 - o »Na osnovi dosedanjih enkratnih vzorčenj in ocene ekološkega stanja na različnih bioloških elementih kakovosti vsekakor lahko potrdimo začetek naravne sukcesije. Ekološko stanje vodotoka bo v prihodnje odvisno predvsem od dejavnosti v celotnem prispevnem območju potoka Tojnica (kmetijske površine, nedefinirane izcedne vode, stara ne sanirana industrijska odlagališča)« (Izvajanje monitoringa ekološkega stanja potoka Tojnica z makrofiti in bentoškimi nevretenčarji – marec 2019, BF).

- o »Biološki podelement fitobentos glede na modul trofičnost na odseku sanacijskega ukrepa izkazuje zmerno stanje. Na referenčnem odseku in odseku dolvodno od sanacijskega ukrepa pa dobro stanje. Po združevanju rezultatov modula trofičnost in saprobnost, izkazuje biološki podelement fitobentos na odseku sanacijskega ukrepa zmerno stanje, na referenčnem odseku in odseku dolvodno od sanacijskega ukrepa pa dobro stanje« (Poročilo o določanju ekološkega stanja vodotoka Tojnica (avgust 2018) na podlagi biološkega elementa fitobentos- september 2018, NIB).
- o »Nekatere vrste rib so po številu osebkov in biomasi v združbi že dobro zastopane (npr. Klen in navadni golobček), nekatere žal še ne (npr. navadna nežica, babica). Starostna struktura je dokaj ugodna le pri kleni, Proces naravne obnovitve potoka Tojnica je s stališča rib glede na rezultate vzorčenj po napšem mnenju sicer še bolj na začetku, vendar zaenkrat poteka v načrtovani smeri« (Spremljanje naravne obnovitve potoka Tojnice na podlagi monitoringa ekološkega stanja (vzorčenje in analiza biološkega elementa kakovosti – ribe) - marec 2019, ZZRS).

Na osnovi zahtev dopolnilne odločbe je Kemis

- izvedel sanacijo brežine in zasaditev na saniranem območju Tojnice
- pokrili celotne stroške realizacije projekta »Pravilne poti – pot močvirskih škratov na Mali plac« kot kompenzacijsko sanacijo

10. PREDSTAVNIKI PODJETJA

Direktor:

Telefon:

Mail:

Boštjan Šimenc

01/ 729 50 42 / 051 633 629

Bostjan.simenc@kemis.si

Pooblaščenec za okolje:

Telefon:

Mail:

Boštjan Šimenc

01/ 729 50 42 / 051 633 629

bostjan.simenc@kemis.si

Predstavnik EMAS

Telefon:

Mail:

Irena Vadjunec

[01/ 729 50 34 / 041 349 393](tel:017295034)

Irena.vadjunec@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 (NACE: 38.11, 38.12, 38.21, 38.22),

izjavlja, da smo preverili, ali organizacija:

KEMIS d.o.o.

Pot na Tojnice 42, 1360 Vrhnika

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 Uredbe (ES) 2017/1505;
- rezultati preverjanja potrjujejo, da ni dokaza o neskladnosti z veljavnimi zakonskimi zahtevami v zvezi z okoljem;
- podatki in informacije iz okoljske izjave »Okoljska izjava podjetja Kemis za leto 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: 05/2019-04-30

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