



KEMIS
Ker nam ni vseeno!

OKOLJSKA IZJAVA ZA LETO 2019

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)	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)	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	16
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 2020	17
5. PODATKI O OKOLJSKI USPEŠNOSTI	18
5.1. Količine prevzetih / obdelanih odpadkov 2015 – 2019 (t/leto)	18
5.2. Količine porabljenih energentov 2015 – 2019	18
5.3. Emisije CO ₂ 2015 – 2019	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 2015-2019 IN OKOLJSKI CILJI ZA LETO 2020	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 2019	23
8.2. Pritožbe v letu 2019	24
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 - MONITORING	25
10. PREDSTAVNIKI PODJETJA	26
11. POTRDILO SIQ	27



1. IZJAVA O VERODOSTOJNOSTI OKOLJSKIH PODATKOV

Okoljska izjava prikazuje podatke za leto 2019. 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 ter informacije in podatki v Okoljski izjavi so bili preverjeni na zunanji presoji 16. 4. 2020.

Mesec izdelave okoljske izjave april 2020.

Boštjan Šimenc
direktor



2. PREDSTAVITEV PODJETJA KEMIS

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)
Predstavniki 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.o.o.. Na lokacijo Vrhnika, Pot na Tojnice 42, smo se preselili leta 2009.

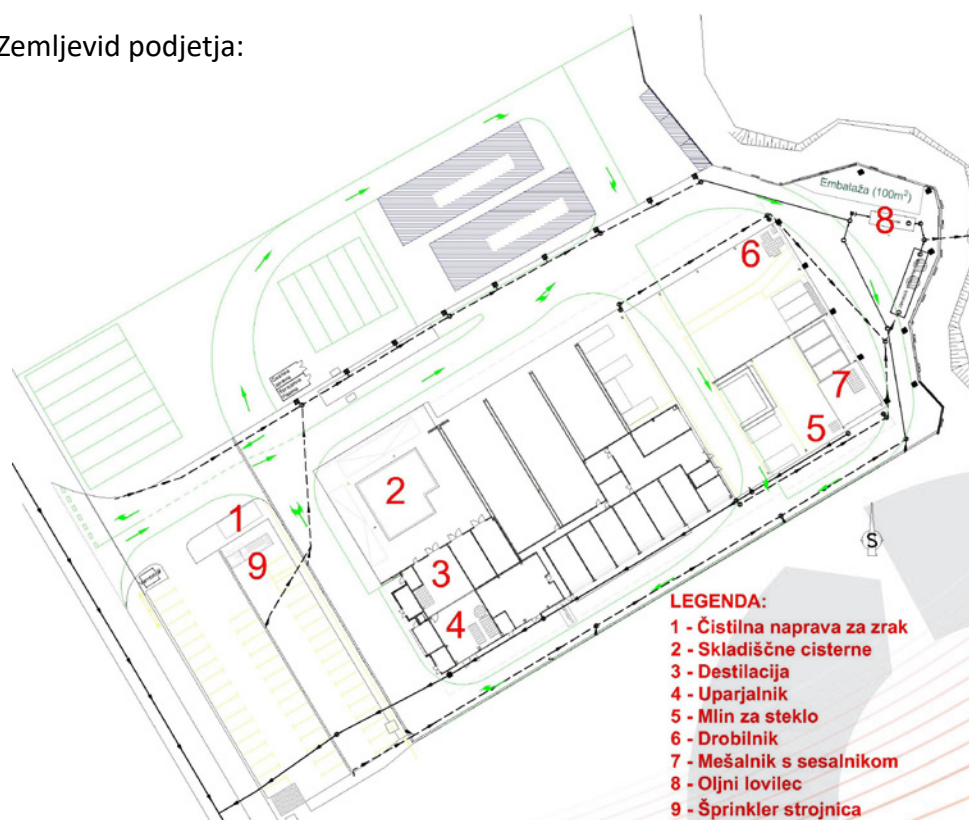
Kemis d.o.o., ima okoljevarstveno dovoljenje (OVD za IED napravo 35407-62/2011, Sprememba OVD za IED napravo 35406-52/2015, Sprememba OVD za IED napravo (Skladiščenje) 35407-08/2015) za predelavo, odstranjevanje in skladiščenje odpadkov v objektu, ki se nahaja na zemljiščih s parc. št. 2718/25 in 2718/26,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



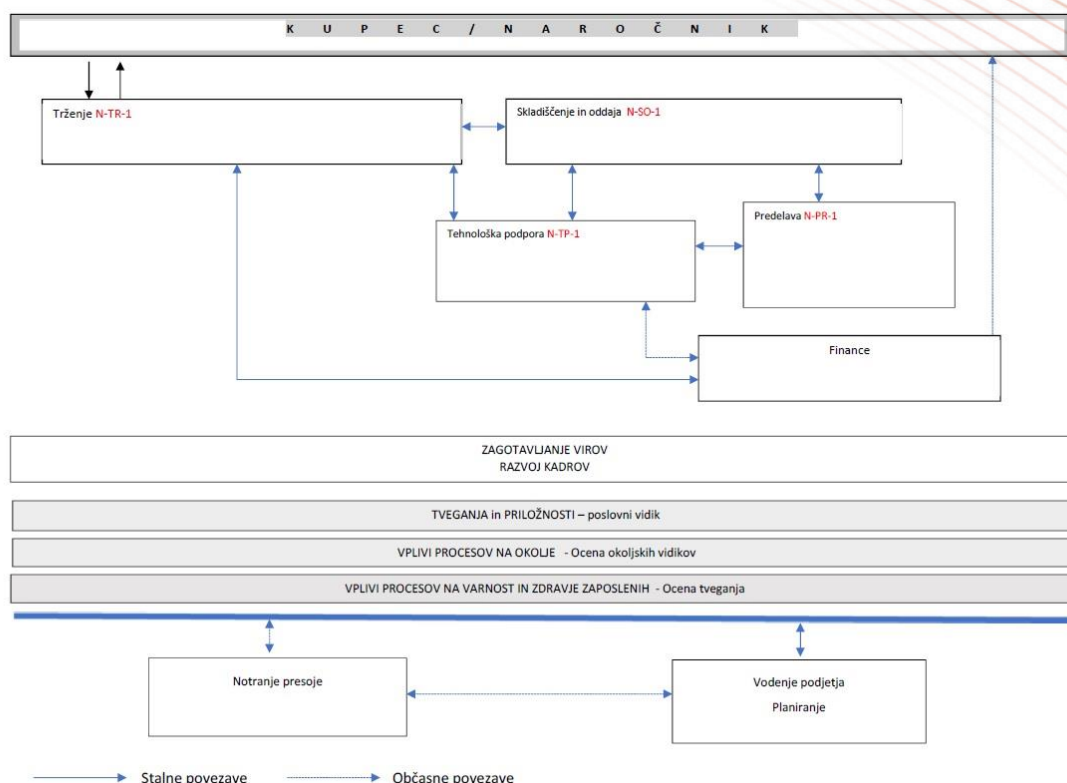
Spisek veljavnih dovoljenj, ki jih podjetje potrebuje za opravljanje svoje dejavnosti:

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 podpora (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 tudi po okoljskem ravnanju pri njihovem delu. 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 ISO 45001:2018 velja za celotno lokacijo Pot na Tojnice 42, Vrhnika, vključujoč vse procese in vsa opravila na lokaciji podjetja in na terenu.

Delovanje v skladu z zahtevami sheme 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.

POSLANSTVO: 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.

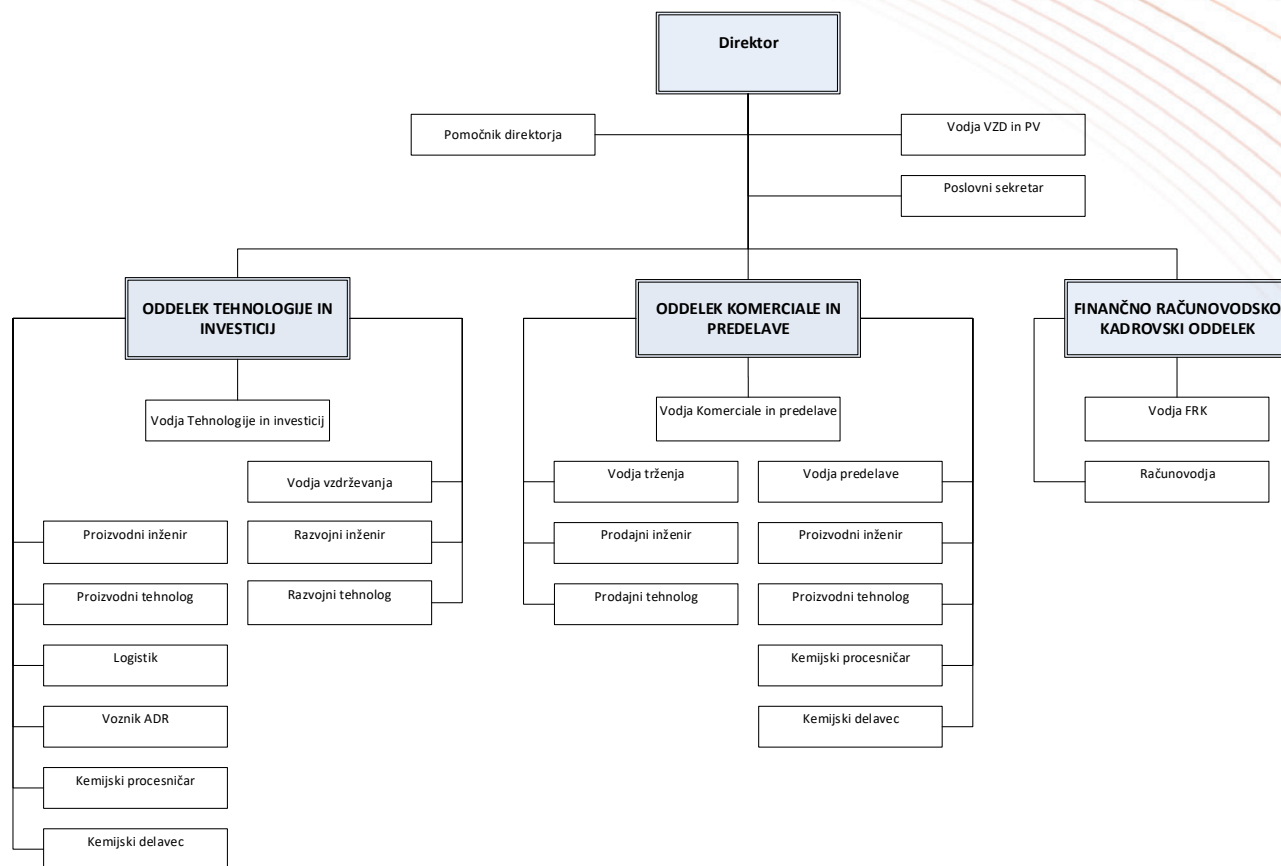
Opredeljeno poslovno politiko udejanjamo:

- 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 vodenja, tako da je dostopna vsem zaposlenim.

2.4. Organigram podjetja



V Kemisu je bilo, konec leta 2019, 45 zaposlenih, več kot 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. Redno se obnavlja znanje s strokovnega vidika.

Podatki o zaposlenih

	ŠTEVILO ZAPOSLENIH				FLUKTUACIJA	
	plan	stanje 31. 12. 2019			v letu 2019	
stanje						
31.12.18	2019	skupaj	Moški	ženske	vstop	izstop
40	45	45	34	11	7	2

ŠTEVILO DELAVCEV PO STOPNJI STROKOVNE IZOBRAZBE									
	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	skupaj
stanje	0	2	2	11	13	4	13	0	45

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)
- Komisijška »uničenja« izdelkov – preprečitev zlorab

B. Čiščenja v industriji, storitvah:

- Oljni lovilci, rezervoarji, silosi
- Onesnažene površine
- Kanalizacije, energetski kanali
- Sesanje suhih snovi

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

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 Kemis-u 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.

Poleg zgoraj navedene uporabe vode, imamo tudi vodohram za gasilno vodo kapacitete 380m³. Vodohram je ves čas poln in se ne prazni, razen v izrednih razmerah, ko bi se sprožila avtomatska gasilna naprava.

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 od koder očiščena voda odteka v reko Ljubljanico.

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 s 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, laboratorijske kemikalije, pralna voda ...) 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. Za osvetlitev celotnega objekta uporabljamo varčna LED sijala, razen v območju Ex cone.

3.1.7. Tla, stara bremene in biodiverziteti (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 biodiverziteti 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 segale 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 kadrovske ukrepi, ki bodo v prvi vrsti zmanjšali verjetnost nastanka nesreče, v primeru nesreče pa zmanjšali njen vpliv. Načrt z dne 12. 11. 2018 je usklajen s Štabom civilne zaščite Vrhnika ter PGD-ji, posredovan je na vse za intervencije pomembne naslove (občina Vrhnika, GZ Vrhnika, GB Ljubljana, URSZR) ter objavljen na www.kemis.si.

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 – Emisije v zrak, emisije hrupa in primeru onesnaženja pri prevozu
Končna predelava /odstranitev odpadkov	Izbira in ocenjevanje končnih obdelovalcev	DA – Pri odstranjevalcu se pojavljajo emisije v zrak in emisije v primeru ekološke nesreče
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 NJHOVO 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 s/z:

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

4.1. URESNIČEVANJE OKOLJSKIH CILJEV V LETU

V letu 2019 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 vodohram za gasilno vodo
- nabavili nov visokovolumski sesalnik
- dodatnih 7 zaposlenih usposobljenih za operativne gasilce,
- dodatno usposobili voznike za varno in varčno vožnjo
- izvedli kvartalno usposabljanje zaposlenih,
- postavili in uredili smo zabojnik za opremo operativnih gasilcev iz Kemis-a
- nabavili smo intervencijske obleke za »naše« operativne gasilce
- uredili smo parkirišča za tovorna vozila
- uredili smo intervencijski vhod na Z strani zemljišča
- postavili pisarniški zabojnik za varnostno službo ob vhodu na lokacijo

Zaradi požara 15. 5. 2017 in sanacije, zastavljenih okoljskih ciljev v letih 2017, 2018 in 2019, 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 2020

V letu 2020 načrtujemo naslednje ukrepe:

- vaje ukrepov v izrednih razmerah,
- kvartalno usposabljanje zaposlenih,
- usposabljanje voznikov tovornih vozil za varno in varčno vožnjo,
- zamenjava plastičnih lončkov za napitke s papirnatimi in skodelicami za večkratno uporabo
- zamenjava embalaže za enkratno uporabo pri obrokih s pralno embalažo in priborom
- zamenjava starega in ekološko manj ustreznega tovornega vozila
- namestitev stacionarnega sistema za spremljanje odpadkov s termičnimi kamerami



5. PODATKI O OKOLJSKI USPEŠNOSTI

5.1. KOLIČINE PREVZETIH / OBDELANIH ODPADKOV 2015 – 2019 (t/leto)

Vrsta	2015	2016	2017*	2018*	2019*
Prevzeti nevarni odpadki	23.525	23.928	10.213	5.169	13.634
Prevzeti nenevarni odpadki	10.181	10.222	6.896	6.540	7.254
Skupaj prevzeti odpadki	33.706	34.149	17.109	11.709	20.888
Količina pripeljanih odpadkov na Vrhniko	24.066	26.473	10.246	5.790	15.296

* podatki, zaradi požara in sanacije, za leto 2017, 2018 IN 2019 niso primerljivi z ostalimi leti.

V Kemis-u smo v letu 2019 prevzeli 20.888 t odpadkov, na lokacijo Vrhnika pa smo pripeljali 15.296 t, Razlika 5.592 t je bila odpeljana neposredno od kupca k obdelovalcu. Poleg tega smo kot posrednik poskrbeli za odstranitev še za 4.540 t odpadkov, ki so bili odpeljani od kupcev direktno k odstranjevalcem.

5.2. KOLIČINE PORABLJENIH ENERGIJ 2015 – 2019

Vrsta	2015	2016	2017*	2018*	2019*
Zemeljski plin [m ³ /leto]	21.433	23.000	14.031	7.437	25.100
D-2 gorivo [m ³ /leto]	170,6	191,6	161,3	138,0	160,0
Dobavitelji - Električna energija [MWh/leto]	322,5	403,0	154,8	130,0	248,5

* podatki, zaradi požara in sanacije, za leto 2017, 2018 in 2019 niso primerljivi z ostalimi leti.

5.3 EMISIJE CO₂ 2015 – 2019

Vrsta	2015	2016	2017*	2018*	2019
Emisije zemeljskega plina [t CO ₂]	40,4	43,3	29,8	14,8	49,9
Emisije D-2 goriva [t CO ₂]	455,0	511,0	430,0	368,1	426,9
Emisije elektrika [t CO ₂]	170,9	213,6	75,9	63,7	121,8
SKUPAJ	666,3	767,9	535,7	446,6	598,6

* podatki, zaradi požara in sanacije, za leto 2017 in 2018 niso primerljivi 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

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	2015	2016	2017*	2018*	2019
Iz javnega vodovoda [m ³ /leto]	1.017,0	647,1	741,0	861,5	1.262,6

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

5.6. Število zaposlenih

	2015	2016	2017	2018	2019
Število zaposlenih	38	43	40	40	45

5.7. Količina izločenih uporabnih snovi

Vrsta	2015	2016	2017*	2018*	2019*
Sekundarne surovine [t/leto]	283,7	332,4	187,7	29,6	177,0
Sekundarni energenti [t/leto]	272,3	353,5	76,9	0,0	0,0
Embalaža za ponovno uporabo (t/leto)	93,8	93,6	103,5	97,7	75,8

* podatki, zaradi požara in sanacije, za leto 2017, 2018 in 2019 niso primerljiv z ostalimi leti.

6. REALIZACIJA OKOLJSKIH CILJEV ZA OBDOBJE 2015-2019 IN OKOLJSKI CILJI ZA LETO 2020

V nadaljevanju predstavljamo realizacijo okoljskih ciljev na področju energetske učinkovitosti, porabe vode, ravnanja z odpadki, emisij CO₂ za obdobje 2015 - 2019 in cilje za leto 2020.

6.1. Energetska učinkovitost

Na t pripeljanih odpadkov	2015	2016	2017*	2018*	Cilji 2019	↓↑	2019	Cilji 2020
Poraba električne energije [KWh/t] ¹	13,399	15,221	15,108	22,45	20,00	↑	16,25	19,50
Poraba zemeljskega plina [m ³ /t] ²	0,891	0,869	1,369	1,28	1,20	↓	1,64	1,20
D-2 Gorivo [l/t] ³	7,089	7,237	15,743	23,83	12,00	↑	10,46	11,90

* 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.

	2015*	2016	2017	2018	Cilji 2019	↓↑	2019	Cilji 2020
Poraba goriva za vlačilce [l/ 100 km]	31,32	30,55	29,00	29,62	30,80	↑	29,87	30,70

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

6.2. Poraba vode

	2015*	2016	2017**	2018**	Cilji 2019	↓↑	2019**	Cilji 2020
Poraba vode na pripeljane odpadke [l/t]	42,3	24,4	72,3	148,8	28,0	↓	82,6	28,0
Poraba vode na št.zaposlenih [m ³ /leto]	26,8	15,1	18,5	21,5	19,0	↓	28,1	19,0

* Puščanje vode v letu 2015

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

6.3. Odpadki

Odpadki iz dejavnosti:

Odpadki iz dejavnosti	2015**	2016	2017***	2018***	Cilj 2019	↓↑	2019	Cilj 2020
Količina nastalih odpadkov iz dejavnosti [t]	18,9	14,23	3.106,6	4.073,5	40,0	↓	64,3	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	2015*	2016	2017**	2018**	Cilj	↓↑	2019**	Cilj 2020
Delež izločenih sekundarnih surovin, sekundarnih energentov in embalaže za ponovno uporabo [%]*	2019	2,70%	2,94%	3,59%	2,90%	↓	1,65%	1,80%

* 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	2015*	2016	2017**	2018**	Cilj 2019	↓↑	2019	Cilj 2020
Emisije CO ₂ [kg CO ₂ / t]	27,69	29,01	52,28	77,14	44,20	↑	39,14	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 - 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 2019.

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		25.11.2019	Vsako tretje leto (2022)	MONITORING
EMISIJE V VODE	OLJNI LOVILEC	11.11.2019	Vsako leto (2020)	ANALIZA
PREGLED PARNEGA KOTLA	PARORAZVIJALEC	31.7.2019	Vsako leto 2019	SERVIS IN MERITVE
PREGLED TESNOSTI NAPRAV Z F-PLINI	KLIMATSKA NAPRAVA	Zagon v letu 2019	Vsako leto (2020)	MERITVE
	UPARJALNIK	22.3.2019	Vsako leto (2020)	
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	11.11.2019	KPK: <35 mgO ₂ /l Usedljive snovi: < 0,1 ml/l Celotni ogljikovodiki: < 0,43 mg/l

V letu 2019 pa smo imeli v Kemisu skupaj 8 inšpekcijskih pregledov

- 2 x IRSOP – okoljska inšpekcija
- 4 x IRSOP – gradbena inšpekcija
- 1 x IRSVNDN – varstvo pred požari
- 1 x IRSI - energetika

V sklopu inšpekcijskih pregledov, s strani nadzornih organov IRSOP - okolje, IRSVPNDN – požarno varstvo in Inšpektorata za energetiko ni bilo izdanih ureditvenih odločb. Odločbe so bile izdane s strani IRSOP gradbena inšpekcija, kjer je bilo po dveh letih nadzora po požaru ugotovljeno, da je sanacija objekta Kemis, črna gradnja. Na odločbo smo se pritožili. Odločba je bila razveljavljena, vendar smo dobili novo odločbo za rušitev objekta rezervoarja vode za gašenje in sprinkler strojnico (objekt C). V skladu z zahtevami odločbe je bil izveden odklop vode in elektrike iz objekta C. Vzporedno smo glede na novo stališče IRSOP-gradbene inšpekcije pričeli s postopkom legalizacije ter v sklopu tega vložili dokumentacijo za izdajo gradbenega dovoljenja za objekt C, ter za izdajo uporabnega dovoljenja za objekta A in B. Tudi na drugo odločbo glede objekta C smo se pritožili. Objekt Kemis smo sanirali ter ga požarnovarnostno nadgradili v skladu z najboljšo prakso. Problem ostaja SPREMENJENA opredelitev IRSOP-gradbene inšpekcije do sanacije objekta kot črne gradnje. Dejstvo je, da smo objekt sanirali v skladu s četrto alinejo 1. člena ZGO-1 z vedenjem in pod nadzorom IRSOP-gradbene inšpekcije. Stališče IRSOP-gradbene inšpekcije se je spremenilo po več kot dveh letih po požaru, ko smo že pol leta normalno delovali v skladu z zahtevami OVD. Pravni postopki v zvezi s črno gradnjo so v teku. Odločba ni pravnomočna. Kemis ne upošteva odločbe v delu, ki zahteva zaustavitev delovanja, ker smo ocenili, da bi zaustavitev Kemis-a povzročila za slovensko gospodarstvo bistveno večjo škodo, kot če najboljši objekt za zbiranje obdelavo nevarnih odpadkov v Sloveniji deluje in prevzema nevarne odpadke, katerih del bi se sicer lahko kopičil pri povzročiteljih oz. bi lahko spet zašel v naravo. Dejstvo je, da konkurenca v Sloveniji v kratkem času ne more prevzeti vseh odpadkov, ki jih Kemis prevzema od poslovnih partnerjev v Sloveniji in obdela ter pošlje v tujino na končno obdelavo.

Na osnovi zahteve iz dopolnilne odločbe za Tojnico, ki je bila sicer razveljavljena, smo v letu 2019 izvajali obsežen monitoring ekološkega in kemijskega stanja potoka Tojnice.

8. KOMUNICIRANJE

8.1. ZUNANJE KOMUNICIRANJE LETU 2019

Zunanje komuniciranje je v letu 2019 še vedno zaznamoval požar maja 2017, predvsem pa informacije vezane na sanacijo objekta Kemis, ponovni pričetek delovanja podjetja, ter izdane odločbe IRSOP – gradbene inšpekcije.

Komuniciranje v letu 2019:

- Na spletni strani www.kemis.si smo objavili 37 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 (6 objav)
- V letu 2019 smo imeli tri sestanke z županom Vrhnike, kjer pa nismo našli skupnega jezika o sanaciji in nadaljnjem delovanju podjetja Kemis.
- V januarju smo se večkrat odzvali na neresnice, ki jih je širil župan Moravč, da so v podjetju Termit zakopavali nevarne odpadke iz pogorišča podjetja Kemis.
(<http://www.kemis.si/news/izjava-v-zvezi-z-novinarsko-konferenco-dne-10-1-2019/>)
- 1. februarja je na sedežu podjetja Kemis potekala novinarska konferenca, na kateri je direktor podjetja predstavil potek in zaključek drugega dela sanacije objekta Kemis in nadaljnje poslovanje družbe Kemis. Isti dan je bil organiziran udi dan odprtih vrt za občan Vrhnike.
(<http://www.kemis.si/news/dan-odprtih-vrat-kemis/>)
- V septembru smo objavili tudi članek v reviji Finance in Glasu gospodarstva.
- 19. novembra smo predstavili popožarno sanacijo objekta Kemis te vse dodane protipožarne ukrepe predstavnikom štaba civilne zaščite Vrhnika, Gasilske zveza Vrhnika ter predstavnikom Prostovoljnih gasilskih društev s področja GZ Vrhnika.
(<http://www.kemis.si/news/obisk-gasilcev-predstavnikov-staba-civilne-zascite-v-kemis-u/>)
- V marcu smo objavili članek o Kemisu v reviji EOL.
- Nadgradnjo požarne varnosti smo predstavljali tudi zainteresiranim visokošolskim ustanovam. 17. oktobra je Kemis obiskalo 15 študentov univerzitetnega študijskega programa Tehniška varnost (Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani) (<http://www.kemis.si/news/obisk-studentov-univerzitetnega-studijskega-programa-tehniska-varnost-v-kemis-u/>)
- Preko MO in GZS smo v centru za usposabljanje lg dvakrat (15.1.2020 in 27.11.2019) predstavili podjetje Kemis pred med in po požaru članom štabov civilnih zaščit, uslužbencev na področju zaščite reševanja in pomoči, nujne medicinske pomoči in policije. S tem smo posredovali dobre in slabe izkušnje ljudem iz prakse in s tem prispevali k izboljševanju ukrepanja v primerih nesreč v Sloveniji. (<http://www.kemis.si/news/studija-primer-kemis/>)
- Konec leta (9.12.) smo na ogled Kemis-a in predstavitev uspešne popožarne sanacije ter predstavitev uvedenih dodatnih protipožarnih ukrepov povabili vodstvo občine Vrhnika, celoten Občinski svet občine Vrhnika, ter člane svetov KS Sinja Gorica ter Vrhnika Breg. Kljub pravočasnemu vabilu je bila udeležba zelo nizka.
- Udeleževali smo se okroglih miz ter predavanj na temo nesreče (Moravci).
- Redno smo se odzivali na vprašanja zainteresiranih strank.
- Prav tako smo sprotno demantirali neresnice, ki so se pojavile v zvezi s požarom in delovanjem Kemis-a.

8.2. PRITOŽBE V LETU 2019

- S strani prebivalcev Vrhnike je bilo 7. marca podana pritožba glede smradu po kemikalijah. Varnostnik in dežurni delavec podjetja sta preverila stanje in nista ugotovila izvora – Kemis ni bil, ker takrat ni deloval.
- 24.4. se je sosed pritožil zaradi hrupa v dopoldanskem času med prazniki. Ugotovili smo, da se izvajajo gradbena dela – planiranje sosednje parcele Kemis-a na lokaciji. Takoj smo ustavili dela in o tem tudi obvestili sosedu.
- 11.10. pritožba zaradi smradu. Po preverbi smo ugotovili, da gre za organski smrad in smo o tem tudi dali informacijo na našo spleto stran (<http://www.kemis.si/news/prijava-smradu-s-strani-krajanov/>)
- 14.10. prijava smradu po kemikalijah – po preverbi smo ugotovili, da gre za organski smrad (<http://www.kemis.si/news/prijava-smradu/>)
- 13.11. Ponovo pritožba zaradi smradu. Po preverbi stanja smo ponovno ugotovili, da smrad ni povezan z našimi aktivnosti ter smo zato dali informacijo na spletno stran
- 20.11. pritožba zaradi smradu po kemikalijah sprožena na center za obveščanje 112. Intervencijska enota, ki je prišla na lokacijo Kemis-a ni ugotovila kakršnih koli razlogov za pritožbo (<http://www.kemis.si/news/prijava-smradu-20-11-2019/>)

Za Kemis je bil požar v maju 2017 nesreča, ki mu je naredila, poleg finančne tudi veliko škodo na 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 2019 je bilo 18 ur/zaposlenega, kar je manj kot v letu 2018 (42 ur/zaposlenega). Koristnih predlogov zaposlenih je bilo v letu 2019 manj kot v letu 2018 (0,6 predlog / zaposlenega). Glavni razlog za zmanjšanje števila predlogov je še vedno ne dosledno beleženje »ustnih« predlogov zaposlenih.

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 sprejemu klicev v primeru izrednih dogodkov in pritožb občanov.

9.2. AKTIVNOSTI V SKLOPU SANACIJE POSLEDIC POŽARA V KEMIS-u - MONITORING

V začetku leta 2019 smo pričeli reno delovati v skladu z veljavnim Okoljevarstvenim dovoljenjem. V sklopu sanacije je ostal le monitoring potoka Tojnice (na osnovi razveljavljene odločbe ARSO), ki se je zaključil poleti 2019.

Del potoka Tojnica je bil po požaru v Kemis-u v maju 2017 močno onesnažen. Takojšnji ukrepi, ki jih je Kemis zvedel skupaj s podjetjema VGP Drava ter Hidrotehnik, so preprečili obsežnejše onesnaženje Ljubljane. Kemis je v skladu z veljavno zakonodajo izdelal in realiziral sanacijski program, ki ga je v dopolnilni odločbi potrdila Agencija RS za okolje. Na osnovi te dopolnilne odločbe je Kemis saniral Tojnico tako, da je izločil onesnažen sediment v dolžini približno 180 metrov, izkopal in nadomestil onesnaženo zemljinu na mestu prelitja onesnaženih požarnih voda, ter pokrnil stroške obširnega monitoringa v letu 2018 in kljub razveljavitvi dopolnilne odločbe, tudi monitoringa v letu 2019.

Monitoring so izvajali strokovnjaki iz Biotehniške fakultete (BF), Nacionalnega inštituta za biologijo (NIB), Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano (NLZOH) in Zavoda za ribištvo Slovenije (ZZRS). Glavna naloga monitoringov je bilo ugotavljanje uspešnosti sanacije in sicer tako, da se je primerjala onesnaženost vode, sedimenta ter prisotnost rastlinskih in živalskih vrst (alge, rastline, raki, ribe) pred mestom onesnaženja pri Kemisu (gorvodno od Kemisa-a) in mestom, ki je dolvodno od Kemisa in je bil po požaru onesnažen. Primerjava rezultatov monitoringa je pokazala, da je onesnaženost vode, sedimenta in prisotnost rastlinskih ter živalskih vrst na lokacijah pod Kemisom približno enaka kot je gorvodno od Kemisa. To dokazuje, da je bil postopek sanacije potoka Tojnica pravilno izbran ter strokovno izveden.

Iz poročila Biotehnične fakultete (december 2019), ki je izvajala monitoring Tojnice z makrofiti in bentoškimi nevretenčarji, je razvidno, da je ekološko stanje odseka potoka, kjer se je izvajala sanacija primerljivo z ekološkim stanjem potoka gorvodno od Kemisa. Celotno ekološko stanje pa se je v letu 2019 glede na leto 2018 izboljšalo. Hidromorfološko stanje vodotoka Tojnica sicer ostaja slabo, kar pa ni povezano s sanacijskimi ukrepi takoj po požaru (odstranjevanje mulja) ampak s splošno degradiranostjo struge in kopnega zaledja.

Iz zaključnega poročila Nacionalnega inštituta za biologijo (oktober 2019), ki je izvajal monitoring alg rečnega dna, je razvidno, da je naravna obnovitev na območju izlitja požarne vode dosegla referenčno vrednost gorvodno od Kemisa.

V zaključnem poročilu Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano (oktober 2019) je zapisano, da preiskave vod na merilnih mestih Tojnica pri obratu Kemis, Tojnica na dolvodni lokaciji (Pot na Tojnice 39) in Ljubljana pri Ribiškem domu kažejo dobro kemijsko stanje vode. V vzorcih rib pa sta bila v letih 2018 in 2019 presežena OSK (okoljski standardi kakovosti) za živo srebro in

bromirane difenil etre na vseh merilnih mestih, kar pa se ugotavlja za večino merilnih mest po Sloveniji in zato izmerjenih vrednosti ni verodostojno pripisovati posledicam požara. OSK v ribah je bil v Ljubljani presežen tudi pred požarom v Kemisu. Tu je pomembno poudariti, da je mejna vrednost za uživanje rib bistveno višja (npr. za živo srebro v ribah je okoljski standard kakovosti 20 ug/kg, medtem, ko je mejna vrednost živega srebra za uživanje rib 500 ug/kg). Ostali parametri, ki so jih merili v ribah in rakah, pa so nižji od predpisanih mejnih vrednosti. NLZOH je meril tudi ekološko stanje vode glede posebnih onesnaževal. Ekološko stanje glede splošnih fizikalno-kemijskih elementov kakovosti (merjenje biološke potrebe po kisiku in nitrati) je bilo za obdobje julij 2018 – oktober 2019 na vseh treh merilnih mestih ocenjeno za zmerno, za parameter nitratov pa celo kot dobro stanje.

Na merilnem mestu Ljubljana – Črna vas je koncentracija kroma v sedimentu v letu 2018 presegala imisijsko opozorilno vrednost, v letu 2019 pa je bila izmerjena koncentracija kroma na istem merilnem mestu nižja od imisijske opozorilne vrednosti. Tudi preseganja kroma v sedimentu v letu 2018 na merilnem mestu Ljubljana – Črna vas NLZOH ne pripisuje posledicam požara, kajti v sedimentu Tojnice in Ljubljane pred lokacijo vzorčnega mesta Ljubljana Črna vas ni bilo ugotovljeno prekoračenje mejne vrednosti.

Poročilo Zavoda za ribištvo Slovenije (december 2019), ki spremlja naravno obnovitev potoka Tojnica na podlagi monitoringa ekološkega stanja (vzorčenje in analiza biološkega elementa kakovosti – ribe), ugotavlja, da vsi trije kazalniki: vrstna sestava, naseljenost in starostna struktura kažejo boljše stanje kot v letu 2018. Zgodovinski podatki o pojavljanju posameznih vrst rib v potoku Tojnica se dobro ujemajo z rezultati tekočega vzorčenja. Ribje vrste, ki se nahajajo v Tojnici, pa kažejo stanje že dokaj blizu naravnemu. Nekatere vrste rib so v združbi dokaj dobro zastopane, kot na primer klen, navadni globoček, babica, pisanka, prisotnost navadne nečice pa je tudi že enaka kot pred nesrečo.

Monitoring potoka Tojnica je pokazal, da je potok še vedno obremenjen z onesnaževali, ki vanj pritekajo gorvodno od podjetja Kemis in sicer predvsem zaradi neurejene kanalizacije, kmetijstva, pa tudi zaradi posledic preteklih in sedanjih dejavnosti, ki so povzročile tudi pomor rib v Tojnici gorvodno od Kemis-a v aprilu 2018.

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

Predstavniki EMAS

Telefon:

Mail:

Irena Vadjunec

01/ 729 50 34 / 041 349 393

Irena.vadjunec@kemis.si



11. POTRDILO SIQ



Izjava o preverjanju Okoljske izjave podjetja Kemis za leto 2019

Namen in obseg preveritve

Na zahtevo podjetja Kemis d.o.o., Pot na Tojnice 42, 1360 Vrhnika, Slovenija smo prejeli opravili neodvisno preverjanje »Okoljske izjave podjetja Kemis za leto 2019«. Preverjali smo, ali so okoljske informacije in podatki zanesljivi, verodostojni in pravilni ter skladni z zahtevami uredbe EMAS (Uredba (ES) št. 1221/2009 z dne 25.11.2009, Uredba (ES) št. 2017/1505 z dne 28.8.2017 in uredba (ES) 2018/2026 z dne 19. december 2018)

Odgovornost

Vodstvo podjetja Kemis d.o.o. je odgovorno za informacije, predstavljene v poročilu, zbiranje, razvrščanje in overjanje podatkov ter poročanje. SIQ in njegovi predstavniki niso sodelovali pri obdelavi in prikazu podatkov v poročilu. Predstavniki SIQ so odgovorni za neodvisno preverjanje okoljskih informacij in podatkov.

Neodvisnost

SIQ je strokovna, neodvisna in nepristranska institucija, ki nudi celovite rešitve s področja preskušanja in certificiranja proizvodov, ocenjevanja sistemov vodenja, meroslovja in izobraževanja. Mednarodno veljavnost in visoko strokovno raven našega dela potrjujejo številne akreditacije in članstva v mednarodnih certifikacijskih shemah in združenjih. Preveritelj, ki je izvedel preverjanje, je registrirani presojevalec za sisteme vodenja kakovosti, ravnanja z okoljem oziroma EMAS, vodenja varnosti in zdravlja pri delu, upravljanja z energijo ter upravljanja informacijske varnosti.

Ugotovitve

Preveritelj je skrbno preveril upoštevanje zahtev uredbe EMAS. Okoljska izjava podjetja Kemis za leto 2019, posredovana 20.4.2020, prikazuje podatke za leto 2019. V okoljski izjavi so opisani: predstavitev podjetja (predstavitev integriranega sistema vodenja, Poslovna politika, organigram, zgodovina podjetja, glavne dejavnosti, postopki ravnanja z odpadki, zakonske zahteve), okoljski vidiki in prepoznani vplivi na okolje (raba vode, emisije v vodo, emisije v zrak, poraba energentov, odpadki, vizualni in svetlobni vpliv, tla/stara bremena/biodiverziteteta, hrup in vibracije, vplivi ob izrednih dogodkih ter posredni vplivi na okolje), okvirni okoljski cilji in program izboljšanja za njihovo doseganje; podatki o okoljski uspešnosti; izpolnjevanje zakonskih in drugih zahtev; komuniciranje; izredne razmere (pripravljenost na izredne razmere in aktivnosti v sklopu sanacije posledic požara v Kemis-u – monitoring).

Informacije in podatki so zanesljivi, verodostojni in pravilni, v celoti pa še ne izpolnjujejo zahteve iz uredbe in sicer podjetje še ne poroča o rabi zemljišč ali drugem primernem kazalniku v zvezi z biotsko raznovrstnostjo, razen opisno v poglavju 9.2. Aktivnosti v sklopu sanacije posledic požara v Kemisu - monitoring. Priporočamo tudi, da podjetje ponovno prouči vse posredne okoljske vidike oz. vidike v celotnem življenjskem ciklu ter za pomembne vzpostavi kazalnike ter, da kazalnike okoljske učinkovitosti, ki jih spremlja že od leta 2015, prikaže v grafu, kjer bodo bolj razvidni trendi.

Za in v imenu SIQ

Ljubljana, 23.4.2020

Blanka Kaker

Blanka Kaker



Miloš Seražin
Ocenjevanje sistemov vodenja

Miloš Seražin

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