



KEMIS
Ker nam ni vseeno!

OKOLJSKA IZJAVA ZA LETO 2016

Vsebina

1. IZJAVA O VERODOSTOJNOSTI OKOLJSKIH PODATKOV	4
2. PREDSTAVITEV PODJETJA.....	5
2.1. Predstavitev podjetja.....	5
2.2. Predstavitev integriranega sistema vodenja.....	7
2.3. Poslovna politika podjetja Kemis.....	9
2.4. Organigram podjetja	10
2.5. Zgodovina podjetja.....	11
2.6. Glavne dejavnosti podjetja.....	11
2.7. Postopki ravnanja z odpadki.....	11
2.8. Zakonske zahteve	12
3. OKOLJSKI VIDIKI IN VPLIVI	12
3.1. Raba vode (nivo 1).....	12
3.2. Emisije v vode (nivo 2).....	13
3.3. Poraba energentov (nivo 2)	13
3.4. Emisije v Zrak (nivo 2).....	13
3.5. Odpadki (nivo 2)	13
3.6. Vizualni in svetlobni vpliv (nivo 1)	13
3.7. Tla, stara bremene in biodiverziteta (nivo 1).....	13
3.8. Hrup in vibracije (nivo 2)	13
3.9. Ob izrednih dogodkih (nivo 2)	13
3.10. Vidiki s posrednimi vplivi.....	14
4. OKVIRNI CILJI	14
5. PROGRAM IZBOLJŠANJA.....	14
6. PODATKI O OKOLJSKI USPEŠNOSTI.....	15
6.1. Količine prevzetih / obdelanih odpadkov 2012 – 2016 (t/leto)	15
6.2. Količine porabljenih energentov 2012 – 2016.....	15
6.3. Emisije CO2	16
6.4. Komunalni odpadki, ki nastanejo v Kemis-u	16
6.5. Poraba vode.....	16
6.6. Število zaposlenih.....	16
6.7. Količina izločenih uporabnih snovi	16
6.8. Energetska učinkovitost (na t pripravljenih odpadkov)	17
6.9. Poraba vode (m3 /t) - na število zaposlenih / na t pripeljanih odpadkov.....	17

6.10. odpadki	17
6.11. Emisije (CO ₂ / t pripeljanih odpadkov).....	17
7. IZPOLNJEVANJE ZAKONSKIH IN DRUGIH ZAHTEV	18
8. KOMUNICIRANJE.....	18
8.1. Zunanje komuniciranje.....	18
8.2. Pritožbe	18
8.3. Notranje komuniciranje, usposabljanje, sodelovanje zaposlenih	19
9. IZREDNE RAZMERE	19
10. PREDSTAVNIKI PODJETJA	20
11. Potrdilo SIQ.....	20



1. IZJAVA O VERODOSTOJNOSTI OKOLJSKIH PODATKOV

Okoljska izjava prikazuje podatke za leto 2016. 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 2017.

Emil Nanut
direktor

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



2. PREDSTAVITEV PODJETJA

2.1. Predstavitev podjetja

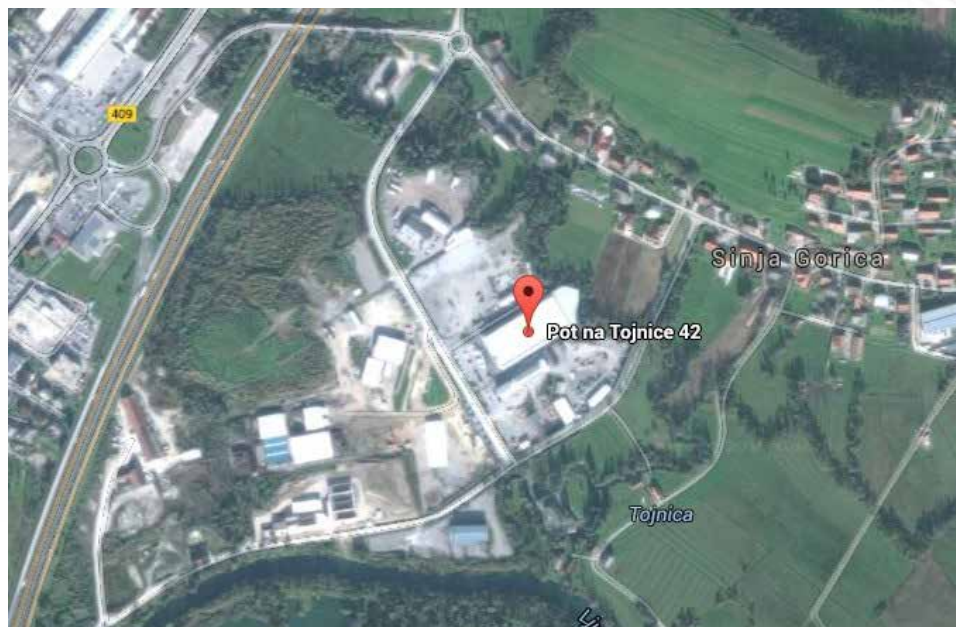
Popolno ime:	KEMIS kemični izdelki, predelava in odstranjevanje odpadkov d.o.o
Kratko ime:	KEMIS d.o.o.
Naslov:	POT NA TOJNICE 42
Naselje:	1360 VRHNIKA
Telefon:	01 729 50 30
Telefaks:	01 729 50 40
Elektronska pošta:	info@kemis.si
Matična številka:	5289181000
Davčna številka:	SI14801086
Zakoniti zastopniki: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

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

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

Podjetje se nahaja v Komunalni coni Tojnice, kjer več podjetij opravlja dejavnost ravnanja z odpadki. Področje je predvideno za komunalno dejavnost, nahaja pa se v neposredni bližini primorske avtoceste. (Odlok o Občinskem prostorskem načrtu Občine Vrhnika - Uradni list RS, št. 27/2014 z dne 18. 4. 2014).

Lokacija področja:



Lokacija podjetja:



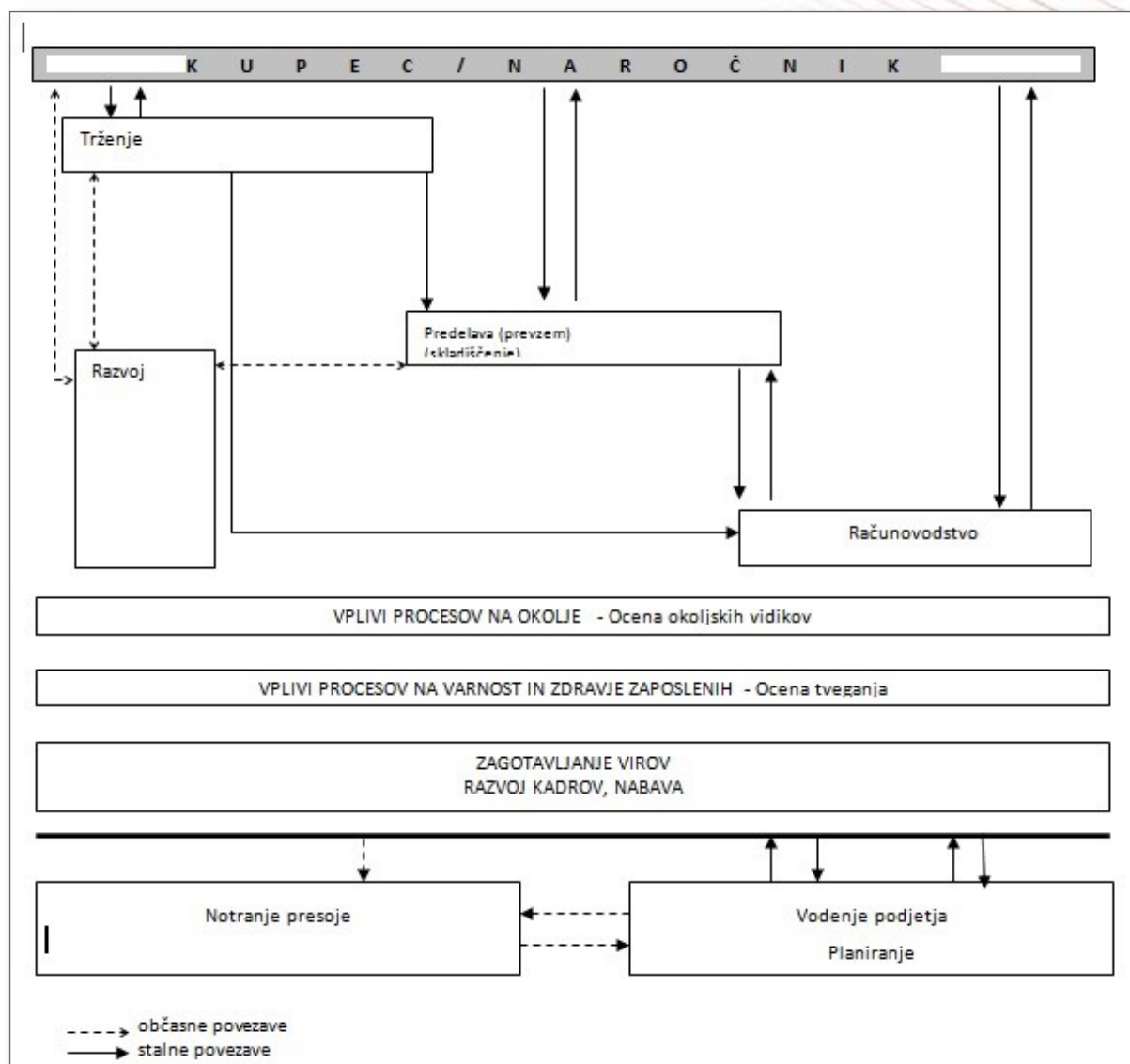
Spisek veljavnih dovoljenj, ki jih podjetje potrebuje za opravljanje svoje dejavnosti:

Zap. št.	Dovoljenje / Potrdilo	Področje / Evidenca	Velja od	Velja do
002	35106-44/2009 TŠ	Uporabno dovoljenje za SPPC Kemis Vrhnika	13.04.2011	Ni omejitve
011	35407-62/2011 35406-52/2015 35407-08/2015	OVD za IPPC napravo Sprememba OVD za IPPC napravo Sprememba OVD za IED napravo (Skladiščenje)	07.06.2013	Ni omejitve
102	35471-71/2009	Posrednik odpadkov (415)	28.09.2009	Ni omejitve
103	35470-411/2013	Prevoznik odpadkov	12.11.2013	Ni omejitve
202	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	Ni omejitve
203	18700- 10/2013/7	Licenca v skladu z uredbami (ES) o predhodnih sestavinah za prepovedane droge	10.06.2013	10.06.2016
204	18700- 19/2010/3	Registracija v skladu z uredbami (ES) o predhodnih sestavinah za prepovedane droge	21.04.2010	Ni omejitve

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

Grafični prikaz identifikacije in zaporedja procesov



Dokumentacijska povezanost med procesi preko najpomembnejše dokumentacije:

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

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

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

2.3. Poslovna politika podjetja Kemis

KEMIS je družba, ki se ukvarja z zbiranjem, predelavo, odstranjevanjem, prevozom ter posredovanjem in trženjem različnih vrst odpadkov.

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

POS�ANSTVO: 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.

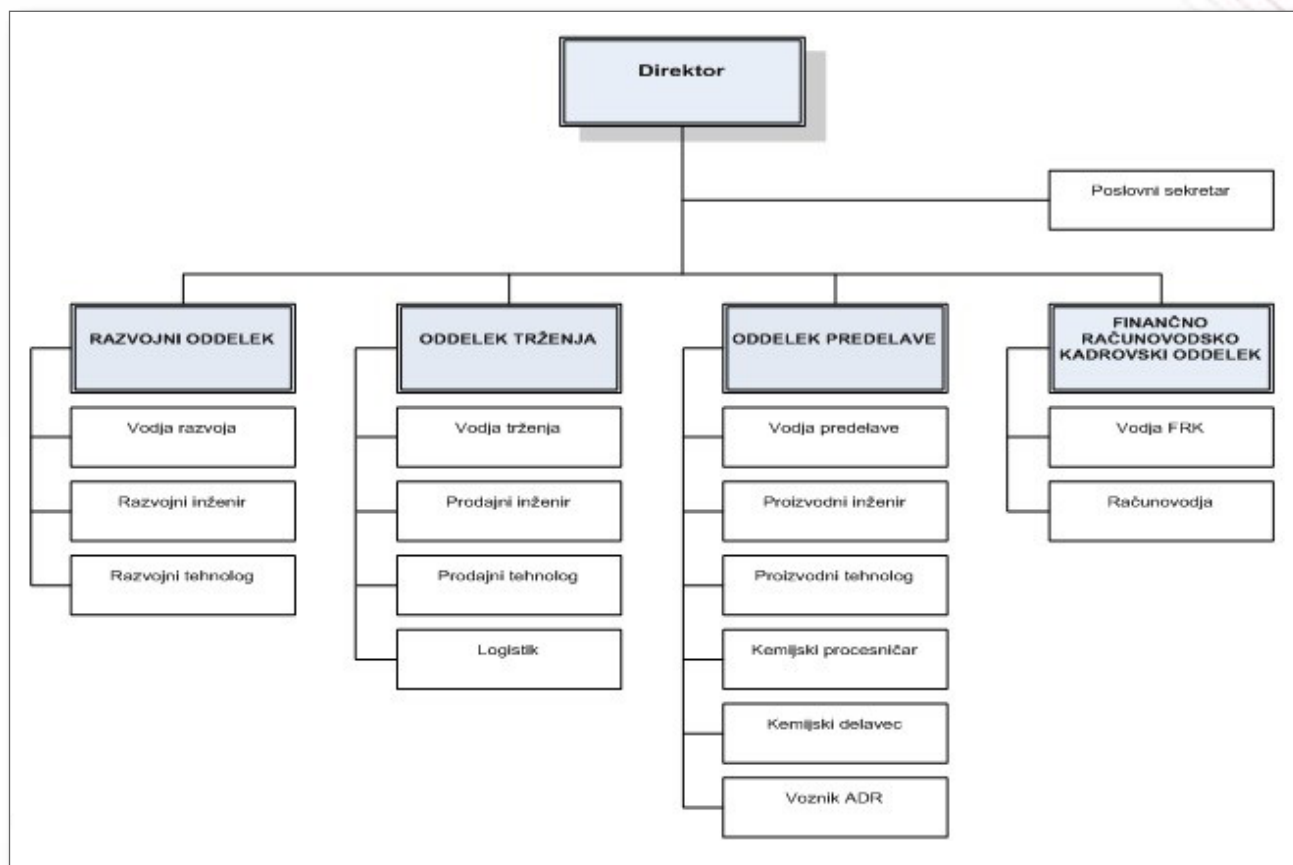
Navedeno poslovno politiko udejanjamo:

- 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 onesnaževanja 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 objavljanim 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 tudi drugih oblikah, 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 43 zaposlenih, tretjina z visokošolsko izobrazbo. Večina je zaposlena v sklopu predelave (28 – od tega 8 voznikov). Vsi zaposleni se redno kvartalno izobražujemo in seznanjamo s pomembnimi novostmi.

Podatki o zaposlenih

	ŠTEVILO ZAPOSLENIH				FLUKTUACIJA	
	plan	stanje 31.12.2016			v letu 2015	
stanje	plan	skupaj	Moški	ženske	vstop	izstop
31.12.15	2016					
38	43	43	34	9	5	0

ŠTEVILO DELAVCEV PO STOPNJI STROKOVNE IZOBRAZBE										
		I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	skupaj
stanje		0	0	0	12	14	3	14	0	43

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 dovoljenje 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

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, energetski 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 VPLIVI

V Kemis-u prepoznavamo okoljske vidike in ocenjujemo njihovo pomembnost po metodologiji, ki upošteva pogostosti vpliva, resnosti vpliva v povezavo z zakonodajo in ugledom podjetja. Na ta način opredelimo 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. 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. Padavinska voda iz strešnih površin odteka v potok Tojnico.

3.2. Emisije v vode (nivo 2)

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

3.3. Poraba energentov (nivo 2)

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

3.4. Emisije v Zrak (nivo 2)

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

3.5. Odpadki (nivo 2)

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

3.6. Vizualni in svetlobni vpliv (nivo 1)

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

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

Na področju Kemis-a ni starih bremen – prav tako delovanje Kemis-a nima vpliva na tla ter biodiverziteto v okolici.

3.8. 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 Kemisa ni.

3.9. Ob izrednih dogodkih (nivo 2)

Za primer izrednih dogodkov (požar, razlitje nevarne snovi, poškodbe...) imamo izdelana navodila, ter organizirana občasna preverjanja. Na razpolago imamo tudi opremo, ki omogoča hitro in učinkovito posredovanje. V sklopu internih navodil imamo opredeljene tudi postopke obveščanje navzven v primeru večjih izrednih dogodkov.

Vidiki od 3.1. do 3.9. imajo neposredne vplive.

3.10. Vidiki s posrednimi vplivi

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

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

Okoljske vidike in njihove vplive za vse naše aktivnosti ocenjujemo enkrat letno s ciljem, da ugotovimo morebitne spremembe ter potencialne možnosti za izboljšanje.

4. OKVIRNI CILJI

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



5. PROGRAM IZBOLJŠANJA

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 sp. 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

V letu 2016 smo za večjo okoljsko učinkovitost poskrbeli z

- nabavo vakuumskega vozila z EURO6 motorjem
- nabavo mobilne sesalne opreme za zbiranje nevnetljivih tekočin
- nabavo priklopne avtocisterne z večjo kapaciteto prevoza
- nabavo vlečnega vozila z EURO 6 motorjem
- menjavo visokotlačnih sijalk z LED varčnimi sijalkami
- kvartalnim usposabljanjem zaposlenih
- vajami ukrepov v izrednih razmerah
- usposabljanjem voznikov tovornih vozil za varno in varčno vožnjo

V letu 2017 bomo v sklopu programa izboljšanje:

- uredili nov regal z nadstrešnico ob sosednem objektu
- nabavili novo opremo za FK obdelavo odpadkov
- postopno menjavali visokotlačnih sijalk z LED varčnimi sijalkami
- usposabljanjem voznikov za varno in varčno vožnjo
- kvartalnim usposabljanjem zaposlenih
- vajami ukrepov v izrednih razmerah



6. PODATKI O OKOLJSKI USPEŠNOSTI

6.1. Količine prevzetih / obdelanih odpadkov 2012-2016 (t/leto)

Vrsta	2012	2013	2014	2015	2016
Prevzeti nevarni odpadki	19.026	18.764	21.248	23.525	23.928
Prevzeti nenevarni odpadki	10.576	9.485	10.606	10.181	10.222
Skupaj prevzeti odpadki	29.602	28.250	31.854	33.706	34.149
Količina pripeljanih odpadkov na Vrhniko	18.822	19.585	23.417	24.066	26.473

V Kemis-u smo v letu 2016 prevzeli 34.149 t odpadkov, na lokacijo Vrhnika pa smo pripeljali 26.473 t, kar je 77,5%. Razlika 7.676 t je bila odpeljana neposredno od kupca k obdelovalcu.

6.2. Količine porabljenih energentov 2012-2016

Vrsta	2012	2013	2014	2015	2016
Zemeljski plin [m ³ /leto]	21.913	21.397	16.494	21.433	23.000
D-2 gorivo [m ³ /leto]	132,7	138,9	171,8	170,6	191,6
Dobavitelji - Električna energija [MWh/leto]	164,8	178,7	224,9	322,5	403,0

6.3 Emisije CO₂

Vrsta	2012	2013	2014	2015	2016
Emisije zemeljskega plina [kg CO ₂]	41.290	40.318	31.079	40.386	43.347
Emisije D-2 goriva [kg CO ₂]	354	371	458	455	511
Emisije elektrika [kg CO ₂]	87.344	94.711	119.197	170.902	213.568
SKUPAJ	128.988	135.400	150.735	211.743	257.426

Izračun emisij CO₂- Pravilnik o metodah za določanje prihrankov energije pri končnih odjemalcih (Uradni list RS, št. 4/10, 62/13, 17/14 – EZ-1 in 67/15) PRILOGA III: Emisijski faktorji za določanje zmanjšanja emisij ogljikovega dioksida in ARSO - Značilne neto kalorične vrednosti in emisijski faktorji za leto 2016.

6.4. 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.

6.5. Poraba vode

Vrsta	2012	2013	2014	2015	2016
Iz javnega vodovoda [m ³ /leto]	682,0	1.717,7	764,4	1.017,0	647,1

6.6. Število zaposlenih

	2012	2013	2014	2015	2016
Število zaposlenih	31	34	37	38	43

6.7. Količina izločenih uporabnih snovi

Vrsta	2012	2013	2014	2015	2016
Sekundarne surovine [t/leto]	174,3	187,3	272,1	283,7	332,4
Sekundarni energenti [t/leto]	187,5	297,1	275,5	272,3	353,5
Embalaža za ponovno uporabo (t/leto)	50,5	66,5	73,2	93,8	93,6

6.8. Energetska učinkovitost - cilji

Na t pripeljanih odpadkov	2013	2014	2015	Cilj 2016	↓↑	2016	Cilji 2017
Poraba električne energije [KWh/t] ¹	9,124	9,604	13,399	15,000	↓	15,221	18,00
Poraba zemeljskega plina [m ³ /t] ²	1,093	0,704	0,891	1,000	↑	0,869	1,00
D-2 Gorivo [l/t] ³	7,090	7,338	7,089	7,300	↑	7,237	8,00

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

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

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

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

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

6.9. Poraba vode - cilji

	2013*	2014	2015*	Cilj 2016	↓↑	2016	Cilji 2017
Poraba vode na pripeljane odpadke [l/t]	87,70	32,64	42,26	30,00	↑	24,44	28,00
Poraba vode na št.zaposlenih [m ³ /leto]	50,52	20,66	26,76	20,00	↑	15,05	19,00

* Komentar – puščanje vode v letih 2013 in 2015.

6.10. odpadki - cilji

Kljub povečanemu številu zaposlenih je pogostost odvoza komunalnih odpadkov enaka.

Odpadki iz dejavnosti:

Odpadki iz dejavnosti	2013	2014*	2015**	Cilj 2016	↓↑	2016	Cilji 2017
Količina nastalih odpadkov iz dejavnosti [t]	5,9	22,4	18,9	15,00	↑	14,23	20,00

* V letu 2014 je nastalo 7,5 t dodatne odpadne (požarne) vode zaradi gašenja požara. ** vključuje puščajočo vodo, ki smo jo črpali iz zbirnega bazena

Vrsta	2013	2014	2015*	Cilj 2016	↓↑	2016	Cilji 2017
Delež izločenih sekundarnih surovin, sekundarnih energentov in embalaže za ponovno uporabo [%]*	2,81%	2,65%	2,70%	2,80%	↑	2,94%	2,90%

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

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

Na t pripeljanih odpadkov	2013	2014	2015*	Cilj 2016	↓↑	2016	Cilji 2017
Emisije CO ₂ [kg CO ₂ / t]	6,91	6,44	8,80	9,85	↑	9,72	12,51

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

Izračun emisij CO₂ - Pravilnik o metodah za določanje prihrankov energije pri končnih odjemalcih (Uradni list RS, št. 4/10, 62/13, 17/14 – EZ-1 in 67/15) PRILOGA III: Emisijski faktorji za določanje zmanjšanja emisij ogljikovega dioksida in ARSO - Značilne neto kalorične vrednosti in emisijski faktorji za leto 2015. Višja stopnja obdelave odpadkov povzroča višje specifične emisije.

7. IZPOLNJEVANJE ZAKONSKIH IN DRUGIH ZAHTEV

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

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

	NAPRAVA	DATUM ZADNJE MERITVE/PREGLEDA	PERIODA	
EMISIJE V ZRAK	ČISTILNA NAPRAVA	16.7.2014	Vsako tretje leto	MONITORING
EMISIJE HRUPA		22.12.2016	Vsako tretje leto	MONITORING
EMISIJE V VODE	OLJNI LOVILEC	15.12.2016	Vsako leto	ANALIZA
PREGLED PARNEGA KOTLA	PARORAZVIJALEC	13.6.2016	Vsako leto	SERVIS IN MERITVE
PREGLED TESNOSTI NAPRAV Z F-PLINI	KLIMATSKA NAPRAVA	6.5.2016	Vsako leto	MERITVE
	UPARJALNIK	6.5.2016	Vsako leto	
PREGLED CISTERN	CISTERNsko SKLADIŠČE	5.4.2013	Na pet (5) let	PREGLED MED OBRATOVANJEM
			Na petnajst (15) let	PREGLED IZPRAZNJENIH REZERVOARJEV

Meritve in monitoringi v letu 2016 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 Diklormetan: 20 mg/m ³ Benzen: 1 mg/m ³	16.07.2014	TOC: 4,7 mg/m ³ Diklormetan: < 0,2 mg/m ³ Benzen: < 0,2 mg/m ³
OLJNI LOVILEC	ANALIZA	KPK: 120 mg/l Usedljive snovi: 0,5 ml/l Celotni ogljikovodiki: 10 mg/l	15.12.2016	KPK: 40 mgO ₂ /l Usedljive snovi: < 0,1 ml/l Celotni ogljikovodiki: 0,34 mg/l

V letu 2016 sta bila izvedena dva inšpekcijska pregleda, ki sta ju opravila Inšpektorat RS za okolje in prostor dne 13.4.2016 in Inšpektorat RS za infrastrukturo – 6.7.2016. Na osnovi pregledov ni bilo izdanih ureditvenih odločb.



8. KOMUNICIRANJE

8.1. Zunanje komuniciranje v letu 2016

- spletna stran – število novic: 12
- okoljska predavanja – aktivno sodelovanje v zaposlenih v Kemis-u na »okoljskih« seminarjih: 6 x
- članki - oglaševanje v strokovni literaturi – 3 x
- sponzoriranje organizacij (gasilci, športna društva, planinsko društvo ...)
- odziv na vprašanje zainteresiranih strank

8.2. Pritožbe

- Vsako pritožbo preverimo in obravnavamo na strokovnem svetu:
- S strani prebivalcev Vrhnike smo dobili 17 pritožb glede smradu. 14 pritožb se nanaša na zahtevo po vpisu v knjigo pritožb na osnovi Uredbe o predelavi biološko razgradljivih odpadkov ter uporabi komposta ter digestata (Ur.L. 99/2013). Kemis ne uporablja bioloških postopkov ter se ne ukvarja z zbiranjem in poredelavo biološko razgradljivih odpadkov. Pritožbe se nanašajo večinoma na dele dneva in tedna, ko v Kemis-u ne delujemo. V vseh primerih smo posredovali ustrezne povratne informacije.
- Dve splošni pritožbi istega pritožitelja pa se nanašata na »škodljive emisije kemičnega izvora«. Pritožitelja smo pozvali naj v prihodnje v takem primeru TAKOJ posreduje kdaj in kje so prisotne tovrstne emisije, vendar nismo prišli do konkretnih podatkov.
- Zavedajoč se, da imajo vse dejavnosti tudi določene vplive na okolje, je naš cilj delovati na način, ki bo imel čim manjši vpliv na zaposlene in okolje. Zato tudi vsako pritožbo preverimo in iščemo možnosti za izboljšanje. Tako smo pritožiteljem posredovali intervencijsko številko, na katero 24ur dnevno lahko sporočajo obvestila o motečih vplivih iz Kemis-a.

8.3. Notranje komuniciranje, usposabljanje, sodelovanje zaposlenih

- izobraževanje / informiranja v letu 2016 25 ur / zaposlenega letno
- koristni predlogi zaposlenih – v letu 2016 smo zbrali povprečno 4 predloge / zaposlenega
- info table
- tedenski strokovni sveti in operativni razgovori
- kvartalni razširjeni strokovni sveti
- letni pregled s stani vodstva in letni razgovori z zaposlenimi



9. IZREDNE RAZMERE

Naša dejavnost zahteva posebno pozornost namenjeno ukrepanju v izrednih razmerah. Zato imamo izdelano posebno navodilo za ukrepanje v teh razmerah. Poleg tega imamo z določenimi strankami in ministrstvom za obrambo sklenjene pogodbe, v katerih je določeno tudi ukrepanje v izrednih razmerah v podjetjih oziroma pri nesrečah na področju RS.

Za primer onesnaženj je KEMIS opremljen z opremo za posredovanje (Eko zabojnik, črpalke, čepi za blokado kanalizacij, pivniki...). Sodelavci so o načinu ukrepanje usposobljeni, občasno izvajamo tudi vaje za primer razlitja, požara,...

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

V letu 2016 nismo imeli večjih izrednih dogodkov, imeli smo štiri manjše požare brez vpliva na okolje. V mesecu oktobru, mesecu požarne varnosti, pa smo izvedli gasilsko vajo – primer razlitja nevarne snovi na področju cestišča - skupaj s PGD Sinja gorica, kjer smo obnovili znanje kje je naša oprema za ukrepanje v primeru razlitij ter kje so mesta za blokado kanalizacije v Kemis-u in izven Kemis-a .



10. PREDSTAVNIKI PODJETJA

Direktor:	Emil Nanut
Telefon:	01/ 729 50 38 / 031 643 285
Mail:	emil.nanut@kemis.si
Pooblaščenec za okolje:	Boštjan Šimenc
Telefon:	01/ 729 50 42 / 051 633 629
Mail:	bostjan.simenc@kemis.si
Predstavnik EMS	Boris Hribernik
Telefon:	031 692 244
Mail:	boris.hribernik@kemis.si

11. Potrdilo SIQ



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

Slovenski institut za kakovost in meroslovje,
z registracijsko številko okoljskega preveritelja SI-V-0001,
akreditirani za preverjano dejavnost organizacije (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;
- rezultati preverjanja potrjujejo, da ni dokaza o neskladnosti z veljavnimi zakonskimi zahtevami v zvezi z okoljem;
- podatki in informacije iz okoljske izjave »Okoljska izjava Kemis 2016«, posredovana 7.4.2017, 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: 03/2017-04-20

Velja do: 2018-04-30

Igor Likar:
Direktor SIQ



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