



**POROČILO O REDNEM INŠPEKCIJSKEM PREGLEDU NAPRAVE, KI LAHKO POVZROČI
ONESNAŽEVANJE OKOLJA VEČJEGA OBSEGA**

Zavezanec: KEMIS kemični izdelki, predelava in odstranjevanje odpadkov d.o.o. (KEMIS d.o.o.), Pot na Tojnice 42, 1360 Vrhnika
Naprava / lokacija: naprava, v kateri se izvaja: - dejavnost predelave ali odstranjevanja odpadkov po postopkih D9, D13, R2, R12 in R13 s proizvodno zmogljivostjo 551 ton na dan (od tega 0,84 ton na dan ročne razgradnje in 550,2 ton na dan obdelave na tehnoloških enotah) in - dejavnost predhodnega skladiščenja odpadkov s proizvodno zmogljivostjo 1.425 ton (od tega 960 ton nevarnih odpadkov in 465 ton nenevarnih odpadkov) Lokacija: Pot na Tojnice 42, 1360 Vrhnika
Datum pregleda: 26.10.2018
OVD št.: - 35407-62/2011-23 z dne 7.6.2013 - spremenjenega z odločbo št. 35406-52/2015-10, z dne 15.2.2016 - spremenjenega z odločbo št. 35407-8/2015-8, z dne 27.10.2016
Usklajenost z OVD: V okviru akcije »Revizija OVD« je inšpekcija za okolje in naravo opravila nadzor IED naprave upravljavca KEMIS d.o.o. Ugotovljeno je bilo, da po okoljski nesreči v letu 2017, zavezanec zagotavlja obdelavo in predhodno skladiščenje le na delu tehnoloških enot in delu predhodnega skladišča, ki je del veljavnega okoljevarstvenega dovoljenja (OVD). Pri inšpekcijskem ogledu je bilo ugotovljeno, da upravljavec zagotavlja skladiščenje odpadkov ločeno po vrstah odpadkov. Embalažne posode so označene. Za skladiščenje nevarnih tekočin v rezervoarjih se uporabljajo tehnološke enote (N1 – N8), ki so bile izpraznjene in pregledane s strani EKO-TEH, Ekološki inženiring. Zadrževalni sistem je brez odprtih, iz katerih bi nenadzorovano iztekalo. Rezervoarji so nameščeni tako, da je vsak trenutek možno ugotoviti iztekanje. Rezervoarji imajo opremo proti prenapolnitvi. Pretakanje se izvaja na utrjeni površini pretakališča, ki je opremljeno z zadrževalnim sistemom. Skladiščni rezervoarji so opremljeni z nivojskimi stikali in merilniki nivoja. V prostoru skladiščnih rezervoarjev je zagotovljen sistem zaščite pred hlapni in tekočinami z javljalniki hlapov in javljalniki tekočine, ki so povezani na sistem požarnega javljanja. Upravljavec je pridobil potrdilo o brezhibnem delovanju vgrajenega sistema aktivne požarne zaščite, to je naprave za odkrivanje, javljanje prisotnosti gorljivih plinov

ali par v zraku. Sistem je vezan na alarmiranje varnostno nadzornega centra Sintal. Zavezanec ima izdelan Poslovnik cisternskega skladišča za tekoče odpadke in vodi evidenco o skladiščenju nevarnih tekočin, iz katere je razviden letni pretok nevarnih tekočin na skladišču.

Skladiščenje odpadkov v manjših embalažnih enotah pred obdelavo je zagotovljeno znotraj lovilne skleda pod nadstreškom dela objekta, za skladiščnimi cisternami.

Zavezanec zagotavlja vodenje evidenc o nastajanju odpadkov in ravnanju. Pri pregledu evidenc je bilo ugotovljeno, da upravljavec na napravo prevzema odpadke, ki so del Priloge 4 (Seznam odpadkov za predhodno skladiščenje odpadkov) oz. Priloge 2 (Seznam odpadkov za obdelavo v podjetju Kemis) OVD. Zavezanec nastale odpadke oddaja pooblaščenim prevzemnikom z evidenčnimi listi oziroma z dokumentacijo v skladu z uredbo 1013/2006.

Upravljavec izvaja ukrepe za preprečevanje nastajanja odpadkov, in sicer uporablja embalažo v sistemu kroženja in izločanje v primeru poškodbe, dotrajanosti, prednostno izvaja postopke predelave, ko je to mogoče, vzpostavljen imajo sistem vodenja kakovosti (ISO 9001), varnosti, zdravja pri delu (OHSAS 18001), ravnanja z okoljem (ISO 14001, EMAS). Zagotavljajo redno vzdrževanje naprav (vodi se evidenca). Z odpadki rokujejo le usposobljene osebe (vsakoletno izobraževanje dela z nevarnimi snovmi, odpadki, požarno varnostjo ipd.).

Zavezanec ima zagotovljeno 24 urno fizično varovanje, izvedena je bila dodatna požarna zaščita konstrukcije, posodobljena vsa dokumentacija, vključno z načrtom zaščite in reševanja, požarnim redom in požarnim načrtom, šestim zaposlenim so omogočili šolanje za operativnega gasilca, vzpostavili so vodenje dokumentacije v digitalni obliki in hrambo le-te na oddaljeni lokaciji. Za preprečitev iztekanja požarne/gasilne vode in razlitih tekočih odpadkov v okolje v primeru požara, je bil dodatno zgrajen 30 m dolg in 0,5 m visok pregradni zid vzdolž potoka Tojnica, ki prispeva k povečanju zadrževalnega volumna.

Pri obratovanju naprave upravljavec zagotavlja zajem in odvajanje emisij snovi v zrak preko odvodnikov z izpusti (Z1, Z2, Z4, Z6, Z7). Zagotovljen je zajem emisij snovi v zrak na viru. Za dodaten zajem hlapov pri prečrpavanju iz manjših embalažnih enot v skladiščne cisterne, upravljavec načrtuje dobavo naprave za lokalno odsesavanje hlapov. Pri pretakanju iz avtocistern v skladiščne cisterne in obratno izvajajo recirkulacijo odpadnega zraka in izvajajo ukrepe za zmanjšanje nastanka odpadnih plinov. Zagotovljeno je tesnjenje delov naprave in zajem plinov. Prečrpavanje tekočin se izvaja v zaprtem sistemu. Odduh destilacijske naprave ima zagotovljeno lokalno odsesavanje. Vsi odpadki se skladiščijo v prekritih oziroma zaprtih prostorih v zaprtih embalažnih posodah. Prevzeti tekoči hlapni odpadki se pretakajo v skladiščne rezervoarje s fiksnimi pokrovi s priključitvijo na zbirni plinski vod ali s priključkom na napravo za čiščenje odpadnih plinov. Čistilna naprava za odpadne pline stalno obratuje. Zavezanec ima izdelan poslovnik za napravo za čiščenje odpadnih plinov z izpustom Z1. Vodijo obratovalni dnevnik. Zavezanec v okviru obratovalnega monitoringa zagotavlja izvajanje občasnih meritev emisij snovi v zrak vsake tri leta. Zadnje meritve so bile opravljene po pooblaščenem izvajalcu IVD Maribor p. o. na izpustu iz čistilne naprave odpadnih plinov. V času meritev je naprava obratovala normalno, kar predstavlja maksimalno obremenitev. Meritve emisij snovi v zrak izkazujejo, da so bile v času meritev emisijske koncentracije TOC, organskih snovi I. nevarnostne skupine (diklormetan, tetrakloroeten) in rakotvornih snovi III. nevarnostne skupine (benzen), skladne z normativi. Upravljavec je poročilo o opravljenih meritvah emisij snovi v zrak posredoval na ministrstvo. Zavezanec zagotavlja nastavitve zgorevanja in servisiranje kurilne naprave po pooblaščenem serviserju. Zavezanec je za leto 2017 zagotovil izdelavo ocene letne emisije snovi v zrak.

Zavezanec upravlja hladilno opremo, ki vsebuje F-pline v količini nad 3 kg pri uparjalniku. Oprema za hlajenje prostorov (klimat), ki je bila v požaru uničena, je bila izbrisana iz seznama opreme pri ARSO. Zavezanec, kot upravljavec opreme, zagotavlja vzdrževanje, zajem, preverjanje, polnjenje nepremične opreme z F-plini po podjetju s pooblastilom, Asteh d.o.o.

Zavezanec zagotavlja čiščenje padavinske vode s cestišča in parkirišča na območju naprave na lovilcu olj, z iztokom V2 v Tojnico. Za lovilca olj ima upravljavec izdelan poslovnik. Iz poslovnika lovilca olj je razvidno, da je skladiščen s standardom SIST EN 858. Vodijo obratovalni dnevnik, v katerega vpisujejo enkrat mesečni nadzor in rezultate letnega lastnega nadzora (po izvajalcu IKEMA d.o.o.) nad obratovanjem lovilnika. Zavezanec z odpadnimi vodami, ki

nastanejo pri obdelavi odpadkov, ravna kot z odpadkom. Zavezanec zagotavlja odvajanje mešanice industrijskih odpadnih vod in komunalne odpadne vode v kanalizacijo na iztoku V1.

Zavezanec v okviru obratovalnega monitoringa hrupa zagotavlja izvedbo občasnega ocenjevanja hrupa, in sicer enkrat na tri leta. Zadnje meritve so bile izvedene v letu 2016 po pooblaščenem izvajalcu NLZOH. Iz poročila pooblaščenega izvajalca je razvidno, da vrednosti kazalcev hrupa niso presegale mejnih vrednosti kazalcev hrupa.

Zavezanec ima izdelan Načrt zaščite in reševanja, zadnja sprememba september 2018. Načrt vključuje predvidene ukrepe za primer nesreče (3 nivoji) in izrednih situacij, opredeljuje postopke ravnanja, organizacijo, odgovornosti, izobraževanje zaposlenih, preventivne ukrepe. Zavezanec ima vzpostavljen sistem beleženja primerov nesreč, izrednih dogodkov.

V primeru razlitja je zagotovljeno zadržanje nevarnih snovi v lovilnih sistemih, ki so mehansko, termično, kemično odporni, da ne pride do onesnaženja zemljine, vode. Z razlitimi in zajetimi nevarnimi snovmi je predvideno ravnanje kot z odpadkom. OVD določa, da je v primeru požara treba zagotoviti popoln zajem gasilnih sredstev, razlitih kemikalij/odpadkov z vsebnostjo strupenih, rakotvornih, ostalih nevarnih snovi. Zavezanec je v delu, ki ponovno obratuje zagotovil gašenje z gasilnim sredstvom v šprinkler sistemu, to je avtomatski gasilni sistem s celotno količino gasilnega sredstva (BONPET) do 5 m³. Zadrževalni sistem na tem delu naprave je volumna cca. 350 m³. Za primer gašenja požara večjega obsega je predvideno zadržanje požarne vode znotraj lovilnega bazena naprave (zaprtje iztokov meteorne kanalizacije in pregradni zid višine 0,5 m vzdolž Tojnice).

Zavezanec na delu naprave, ki je po lanskem požaru ponovno začel obratovati, zagotavlja sistem požarne zaščite: v objektu in odprtih prostorih, kjer se skladiščijo tekoči odpadki ter pretakališču z ročnimi javljalniki požara in avtomatskimi plamenskimi javljalniki (IR plamenski javljalniki) ter stabilnim sistemom – šprinkler. Zavezanec za primer izrednih dogodkov zagotavlja intervencijo z zunanjo gasilno reševalno enoto.

Zavezanec pri obdelavi odpadkov razpolaga s predpisano dokumentacijo: delovno navodilo za predelavo odpadkov, ki vključuje postopke sprejemne kontrole, sheme vseh obdelav, opis postopkov v primeru nenormalnega delovanja naprave je del poslovnikov posamezne naprave in načrta zaščite in reševanja. V navodilu za predelavo imajo izdelana navodila glede mešanja odpadkov (vezano na vhodno kontrolo), da ne pride do mešanja nekompatibilnih odpadkov ter da so pri mešanju zagotovljene čim manjše emisije snovi. Zavezanec ima izdelan plan preventivnega vzdrževanja naprave v obliki delovnega navodila za vzdrževanje opreme, sprejet januarja 2007, navodila za obratovanje cisternskega skladišča in poslovnikov lovilca olj in čistilne naprave za emisije v zrak. Vzpostavljeno imajo evidenco izvajanja preventivnega vzdrževanja, ki vključuje interno preverjanje zbiralnih jaškov, tesnosti posod ter sistema za zaporo kanalizacijskega odtoka. Zavezanec je zaposlene seznanil o sprejetih navodilih za delo, varno delo, varovanje okolja, požarno varnost. Vodijo evidenco o izobraževanju. V letu 2018 so izvedli izobraževanje v mesecu marcu, juliju in septembru. Izobraževanja izvajajo enkrat na tri mesece.

Za sledenje odpadkov skozi vse faze procesa ima zavezanec vzpostavljen računalniški sistem, ki na oddaljenem strežniku beleži datum prispetja na lokacijo naprave, podatke o povzročitelju, podatke o predhodnih ravnanjih z odpadki, rezultate vhodne kontrole, analize odpadkov, količino in vrsto pakiranja odpadka, beleženje nahajanja posameznega odpadka, s količino in vrsto nevarnosti, vrsto obdelave in nadaljnje ravnanje z nastalimi odpadki. Podatki se shranjujejo in zagotovljena je varnostna kopija s strani lastnika.

Zaključki / naslednje aktivnosti:

V okviru opravljenega nadzora nepravilnosti niso bile ugotovljene. Naslednji redni inšpekcijski pregled je predviden v skladu s planom Inšpektorata.