



DEPOZITUL ECOLOGIC VIDRA

CONCLUZII LA STUDIUL DE IMPACT ASUPRA STARII DE SANATATE A POPULATIEI
PENTRU OBIECTIVUL "DEPOZIT ECOLOGIC VIDRA" SAT SINTESTI, JUDETUL ILFOV,
ELABORATOR: INSTITUTUL NATIONAL DE SANATATE PUBLICA

In cadrul procedurii de reinnoire a Autorizatiei Integrate de Mediu la atingerea termenului de valabilitate a autorizatiei anterioare, a fost elaborat de catre Institutul National de Sanatate Publica, Studiului de impact asupra sanatatii populatiei din vecinatatea Depozit Ecologic Vidra.

Concluziile acestui Studiu, a carui valabilitate a fost confirmata de catre DSP Ilfov prin adresa 8873/13.12.2019, inregistrata la APM ILFOV cu nr. 23087/17.12.2019 si transmisa la ECO SUD in procedura de revizuire a Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 25/11.12.2018 prin adresa 23441/24.12.2019, sunt urmatoarele:

Cu referire la poluarea istorica constatata in urma Studiului de evaluare a impactului asupra mediului, elaborat in **anul 2000, inaintea construirii si operarii** Depozitului Ecologic Vidra, Studiul face urmatoarele precizari:

- Rezultatele probelor au pus in evidenta existenta unei incarcaturi bacteriologice ridicate, si o crestere a concentratiilor pentru indicatorii fier (F13), mangan (pentru toate forajele analizate), plumb (F13, F19, F21, F30) si crom (F30), care pot fi explicate prin existenta latrinelor din gospodariile individuale existente in zona (conform Tabel nr.3-3. - Calitate apei

49

subterane inainte de inceperea activitatii depozitului, din Raport de amplasament - rev01 pentru obiectivul Depozit Ecologic de deseuri urbane si industriale asimilabile Vidra, pag. 56÷57).

Calitatea apei potabile din zona, ca fiind nepotabila a fost confirmata si de buletinul de incercare nr. Unic 2168/cod BA -18-05/16.06.2016, efectuat de DSP Bucuresti, in cadrul Laboratorului de Diagnostic si Investigare in Sanatate Publica, la solicitarea unei persoane fizice care are domiciliul in Str. Principala, comuna Vidra, jud. Ilfov. S-a prelevat de catre specialistii de la DSP Ilfov o proba de apa din fantana particulara a acestei gospodarii pentru analiza fizico-chimica si microbacteriologica a apei din fantana.

Proba de apa analizata din punct de vedere fizico-chimic, indica prezenta nitratilor in cantitate mare, de ~ 2,8 ori mai mare fata de valoarea

CMA admisa, precum si o incarcatura microbiana (bacterii coliforme UFC/100ml = 14, enterococi = 2UFC/100ml), conform Legii nr.458/2002 r1 (republicata) – privind calitatea apei potabile.

Monitorizarea calitatii apei subterane in forajele de observatie din cadrul Depozitului Ecologic Vidra

Din analiza comparativa a valorilor indicatorilor analizati la probele de apa din forajele F1, F2 si F3 situat in aval fata de celulele 1, 2, 3 si 4 de pe amplasament, cu valorile acelorasi indicatori analizati la probele de apa din forajele F19, F21 si F4 situate in amonte fata de celulele 1, 2, 3 si 4 a depozitului, rezulta ca diferentele dintre acestea sunt mici. In toate cazurile valorile concentratiilor indicatorilor analizati nu depasesc valorile limita a CMA, conform VL din Ord. 621/2014 – privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din Romania.

Au fost prezentate la documentatie rapoarte de incercare privind analiza apei uzate efectuate pe baza unor determinari fizico-chimice si microbiologice, in perioada 2016-2017. In conformitate cu raportul de incercare nr. 2008/11/09.2017, au fost analizati urmatorii indicatori: pH, materii in suspensie, reziduu filtrabil uscat la 105°C, CCO-Cr, CBO5, substante extractibile cu eter de petrol, detergenti anionici, azot amoniacal, azotati, azotiti, fosfor total, cloruri, sulfuri/H₂S, crom total, fenoli antrenabili, nichel, cupru, managan, zinc, fier total, sulfati, bacterii coliforme totale. Nu au fost observate depasiri ale valorilor specificate in Autorizatia de Mediu.

Evaluarea polurii fonice

Concluzie

Zgomotul produs de activitatea acestui obiectiv nu este un factor disconfortant pentru populatia din zona invecinata, sat Sintesti.

. Analiza indicatorilor de sanatate care pot fi influentati de poluarea aerului
pentru localitatea **BERCENI**

Calcularea incidentei in cazul numarului total de cazuri noi de boala ale
aparaturii respirator ne arata urmatoarele :

- Pentru anul 2012 , la o populatie de 4434 locuitori si 403 cazuri rezulta o
incidenta de 9088,85%0 locuitori
- Pentru anul 2016, la o populatie de 5827 locuitori si 197 cazuri rezulta o
incidenta de 3380,81%0 locuitori, **de aprox. 2,68 ori mai mica** fata de
anul 2012

Analiza indicatorilor de sanatate care pot fi influentati de poluarea aerului
pentru localitatea **JILAVA**

Calcularea incidentei in cazul numarului total de cazuri noi de boala ale aparatului
respirator ne arata urmatoarele :

- Pentru anul 2012 , la o populatie de 10087 locuitori si 2747 cazuri rezulta
o incidenta de 27233,07 %0 locuitori
- Pentru anul 2016, la o populatie de 10397 locuitori si 2194 cazuri rezulta
o incidenta de 21102,24%0 locuitori, **de aprox. 1,29 ori mai mica fata de
anul 2012**

Cele mai supuse unui posibil impact asupra sanatatii datorat poluarii aerului ambiant de catre functionarea obiectivului, ar trebui sa fie localitatile aflate pe directia predominanta a vantului - **NE - SV si SV - NE** - si anume localitatile Vidra si Copaceni .

Localitatile in care s-a inregistrat o crestere a incidentei sunt 1 Decembrie si Vidra, cu accent pe patologia cronica. Mentionam ca aceasta crestere poate fi determinata si de o mai buna prezenta la medic, o crestere a accesibilitatii la serviciile medicale, o mai buna educatie a populatiei, o expunere crescuta la alti poluanti inclusiv cei alergeni (polenuri; praf, etc), cresterea frecventei si/sau acumularea unor obiceiuri de tipul fumatului, expunere profesionala, cresterea mediei de varstei in cadrul populatiei, etc.

Mentionam ca, la data infiintarii depozitului de deseuri ecologice Vidra a fost efectuat un studiu de impact asupra mediului pentru obiectivul: “Depozit ecologic de deseuri menajere si stradale pentru Municipiul Bucuresti amplasat in zona comunei Vidra, jud. Ilfov”, elaborat in aprilie 2000 de ICIM Bucuresti si care a functionat in baza Acordului de Mediu nr.427/30.05.2000 cu valabilitate pana in 2002 si a Avizului sanitar nr.403/24.04.2000, eliberat de DSP Ilfov.

In concluzie consideram ca obiectivul: “DEPOZIT ECOLOGIC VIDRA”, situat in satul Sintesti, comuna Vidra, judetul Ilfov”, poate avea un impact pozitiv din punct de vedere socio - economic si administrativ, numai prin asigurarea protectiei calitatii factorilor de mediu si a sanatatii populatiei din zona, prin respectarea tuturor conditiilor enumerate si a recomandarilor stipulate de celelalte autoritati administrative locale (APM Ilfov, Primaria Comunei Vidra, DSP Ilfov, etc.).

Material Fotografic

Depozit Ecologic Vidra



Instalatie de ardere controlata a gazului de deposit 2x 1.000 mc/h



Complex de epurare
20,50 mc/h



Instalatie Sortare 100.000 tone/an/schimb

