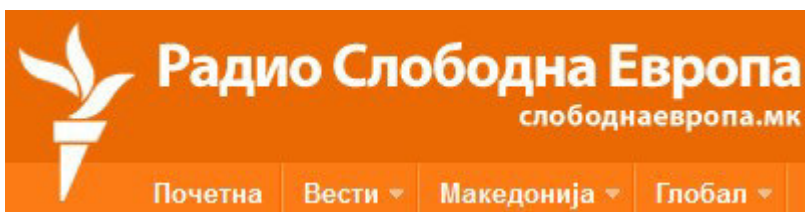




Дневна хемеротека за 18.02.2016г.

Р.С.Европа - [Депонијата на ОХИС, најопасна во Македонија](#)



Депонијата на ОХИС, најопасна во Македонија

Дефинирани се 16 таканаречени еколошки жешки точки во земјава според истражување на професорот Трајче Стафилов од Институтот за хемија на Природно-математичкиот факултет во Скопје. Најопасни се депониите, поранешните и сегашни индустриски капацитети, рудниците.

Печати Оставете коментар Размена:





Ми се допаѓа Сподели 285

G+1 0

Pin it

Со над 19 милиони тони индустриски отпад што го создаваат рудниците, металургијата и термоелектраните, големи површини од почвите, но и водите, воздухот и храната во Македонија во континуитет е загадена со тешки метали.

Текстови на слична тема

Долга и скапа борба против загадувањето

Воздухот стана видлив, граѓаните најавуваат протести

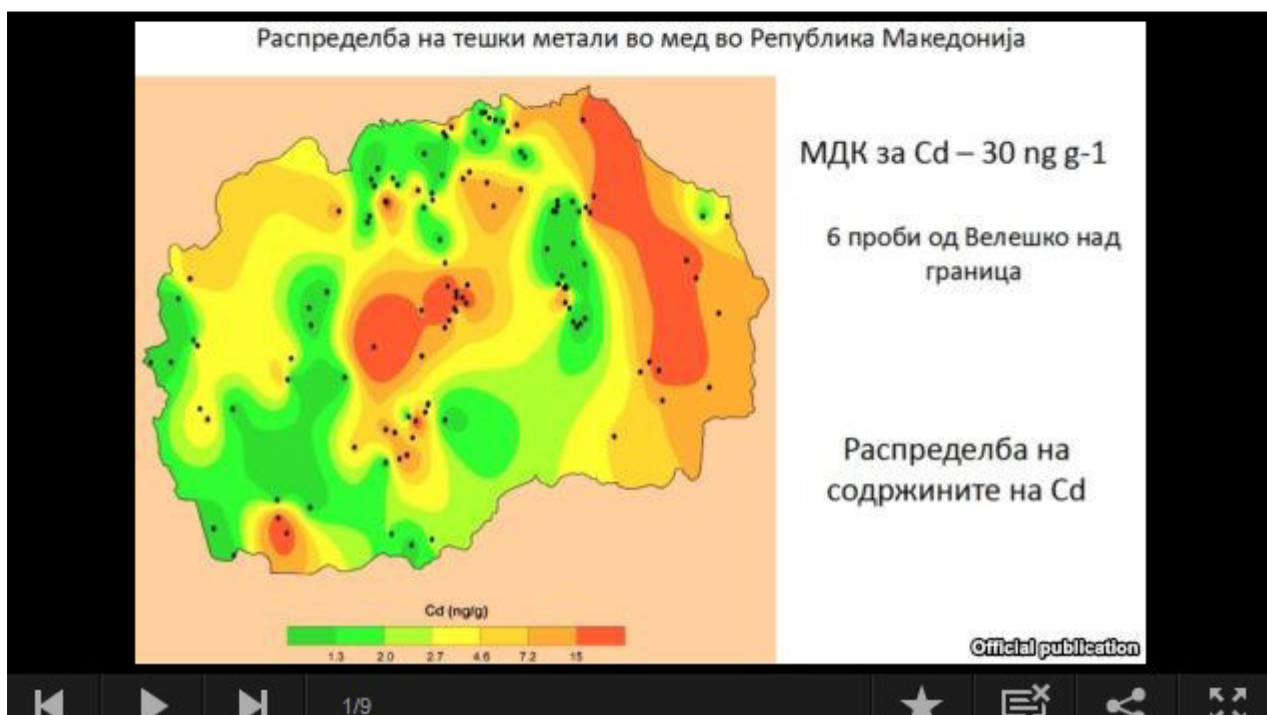
Снимен филм за загадувањето од РЕК

Продолжуваат и загадувањето и ветувањата

Во најзагадените градови пораст на малигни заболувања

Вакви се резултатите од повеќегодишното истражување на професорот Трајче Стафилов од Институтот за хемија на Природно-математичкиот факултет во Скопје, во кое биле вклучени повеќе истражувачи од домашни и меѓународни научни институции. Тие дефинирале 16 таканаречени еколошки жешки точки во земјава и извршиле рангирање според нивната опасност по животната средина.

Најопасна е депонијата на фабриката Охис во Скопје, каде пред 40 години се депонирани 13 илјади тони токсичен и канцероген пестицид линдан. Тој е оставен на отворено и ги загадува почвите, подземните води и воздухот.





Република Македонија
Министерство за животна средина
и просторно планирање

На второ место е депонијата на троска на топилницата за олово и цинк во Велес, па потоа следуваат Бучим, Лојане, рудниците за олово и цинк Саса и Тораница, Макстил во Скопје, Злетово во Пробиштип, термоелектраните РЕК Битола и РЕК Осломеј, Фени индустри, поранешната фабрика за гипс во Велес, Годел, ОКТА и Тане Цалески.

„Во Република Македонија имаме проблем во однос на депониите, бидејќи поголемиот дел од тие депонии се формирани во минатото. Некои од индустриските објекти веќе не се во функција и тој токсичен отпад е надлежност на државата, бидејќи тие објекти беа во сопственост на државата и државата е должна да преземе мерки. Оние индустриски капацитети кои продолжија да работат по затворањето како приватни објекти се должни и имаат изработено елаборати“, вели професорот Стафилов.

Почвите во Велес се загадени скоро во сите делови на градот, а во индустриската зона се екстремно загадени со тешки метали како цинк, олово, кадмиум, индиум, жива и арсен. Земени се примероци од околу 200 локации од површински почви, вели професорот.

„Ние овде имаме 6,6 квадратни километри екстремно загадени почви, односно скоро целиот град: во парковите, во дворовите, во градинките, школите... Слична е ситуацијата со оловото, односно 4.2 квадратни километри и земајќи ги во предвид сите метали, утврдивме дека во простор од 30 километри квадратни имаме 6, 8 километри екстремно загадени почви“.

Стафилов додава дека Македонија нема правилник и регулатива за максимално дозволени содржини на токсични супстанции во почвите и оти ги користеле холандските стандарди. Според нив во Велес само на две од 200 анализирани локации, има пониски содржини на загаденост со кадмиум.

„Почвите имаат содржини над таканаречената интервентна вредност според холандските стандарди. Тоа значи екстремно високи вредности. За кадмиум тоа е 12 милиграми на килограм и според холандскиот стандард тие почви мора да се отстранат.“



Преку истражување на загадувањето со биомониторинг со мовови и лишаји од 73 локации во Македонија, професорот и неговите соработници дошле до податоци дека во околината на Велес и по Повардарието содржините на олово, цинк, кадмиум, антимон, индиум се многу повисоки во однос на другите делови на Македонија, а главната причина е топилницата во Велес.

Исто така тие утврдиле загаденост на околината на Радовиш од работата на рудникот за бакар Бучим, околината на Кавадарци и околината на фабриката Југохром, Железарницата Макстип во Скопје. Некои од овие метали се многу растворливи и опасни за здравјето на луѓето, а имаат влијание и врз храната.

Термоелектраните се ставени во листата на жешки точки заради нивните депониите на пепел, каде се депонираат скоро милион тони годишно од согорувањето на јагленот. На површина на 10 километри квадратни е депонирана пепелта од РЕК Битола со зголемена радиоактивност.

Либертас - [Депонијата на ОХИС, најопасна во Македонија](#)

Со над 19 милиони тони индустриски отпад што го создаваат рудниците, металургијата и термоелектраните, големи површини од почвите, но и водите, воздухот и храната во Македонија во континуитет е загадена со тешки метали.



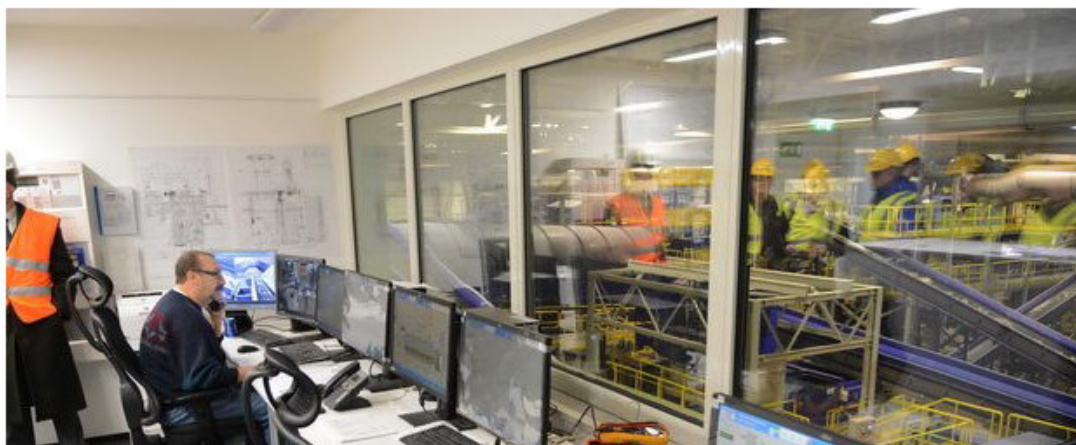
Порта 3 - За 112 милиони евра, Љубљана доби модерен регионален центар за управување со отпад



За 112 милиони евра, Љубљана доби модерен регионален центар за управување со отпад



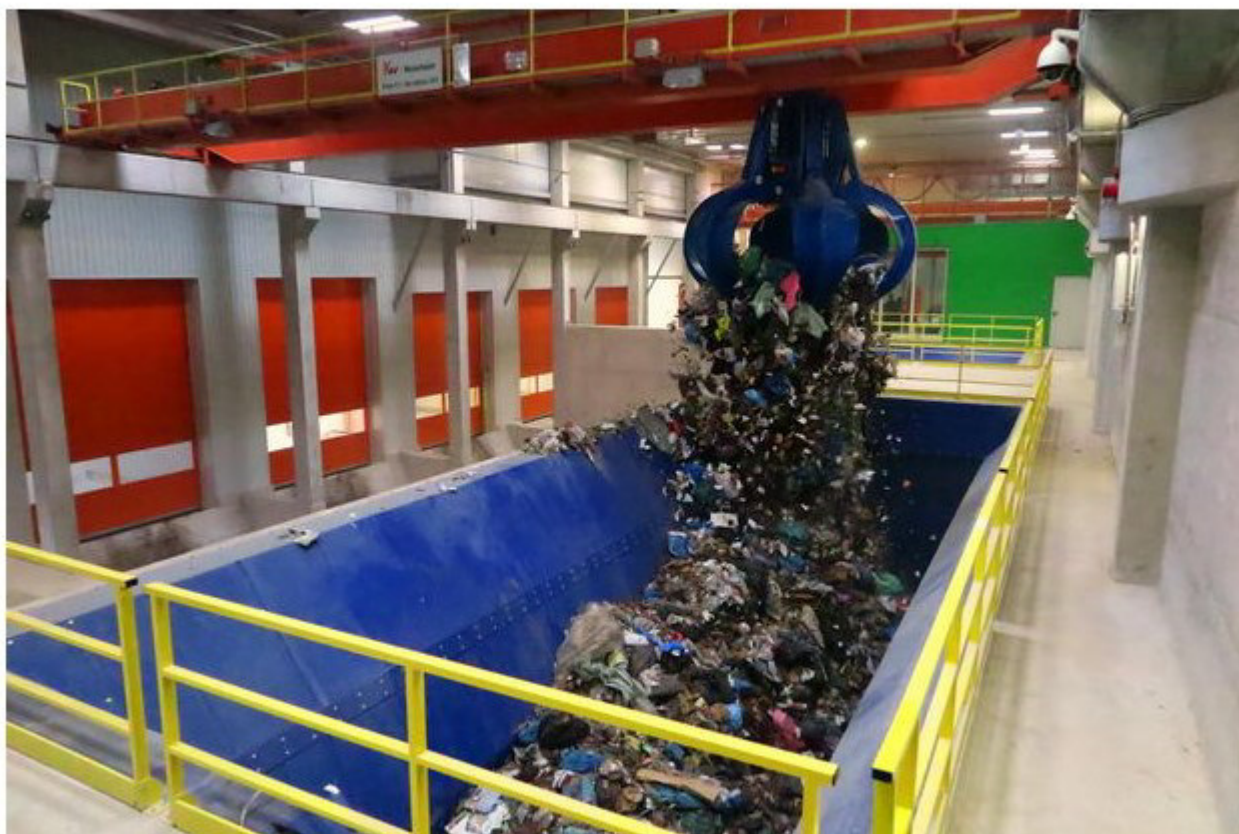
Се работи за најголем центар од овој вид во Словенија, кој може да се пофали со примена на најмодерни технологии за складирање на отпадот, со минимално влијание врз животната средина. Уште во 2012 година, потпишан е договор за неговата изградба, а градежната дозвола е обезбедена во мај 2014.





Република Македонија
Министерство за животна средина
и просторно планирање

Изведувач на работите бил австрискиот конзорциум Strabag, при што на крајот на 2015 година центарот веќе почнува со работа. Модерните технолошки решенија вклучуваат производство на биогаз со кој се задоволуваат енергетските потреби, компостирање и други опции соодветни за циркуларната економија.



Собраниот отпад од цела Словенија, од неодамна завршува во оваа современа фабрика каде се ситни и просејува, се одвојуваат тешките фракции од органскиот отпад, кој се третира како квалитетно гориво за цементната индустрија или за одгледување на растенија.



Тешките фракции завршуваат во биолошките реактори каде во рок од две седмици се добива биогаз. Биогасот е погонско гориво за три нови сетови мотор-генератор, преку кои се генерира електрична и топлинска енергија. Стручњациите истакнуваат дека се работи за еден од најмодерните европски центри за постапување со отпадот.

