

HULLADÉK KEZELÉSI PROJEKTEK MENEDZSMENTJE SZILÁGY MEGYÉBEN (RO) [⊗]

ANALYSIS OF THE RESULTS OF REGIONAL DEVELOPMENT PROJECTS IN THE FIELD OF INTEGRATED WASTE MANAGEMENT SYSTEMS IN SALAJ COUNTY (RO)

GYENGE Csaba¹, Joldes NICOLAE²

¹ professzor

² Phd hallgató

^{1, 2} Kolozsvári Műszaki Egyetem

Gépgyártástechnológiai Tanszék

400184 CLUJ-Napoca B-dul Muncii 103-10

Csaba.Gyenge@tcm.utcluj.ro

Kivonat: Ismeretes, hogy világvizonylatban is komoly gondokat okoz a hulladék kezelés. Romániában a rendszerváltozás előtt elég primitív hulladék kezelő telepek működtek. Az 1990-es változások után a helyzet javítása céljából helyi és Európai anyagi támogatások révén aránylag elfogadható eredmények születtek. Természetesen még sok tenni való van ezen a téren. Adolgozat keretében a szerzők ismertetik a Szilágy megyei (Románia) hulladék kezelés jelenlegi helyzetét, valamint a legújabb regionális és Európai ezirányú projekteket, megvalósításokat.

Kulcsszavak: hulladékok, hulladék kezelés, környezetvédelem.

Abstract: It is well known that worldwide there are serious problems in the management of waste. Before the change of regime in Romania is quite primitive waste treatment plants were operating. After 1990's changes through local and European financial support relatively acceptable results were obtained in order to improve the situation. Of course, there is still much to be done in this area. In this paper, the authors describe the Salaj County (Romania) waste actual situation, and the result of latest regional and European projects in this direction,

Abstract: It is known worldwide that can cause serious problems. In Romania, before the system changes very primitive waste treatment plants were operating. Since 1990, the national campaign started in order to improve the situation. In this paper the authors present the actual situation of waste management in the salaj County (Romania) and the latest regional and European projects in this direction., implementations.

Keywords: waste management, environment, waste.

1. BEVEZETÉS

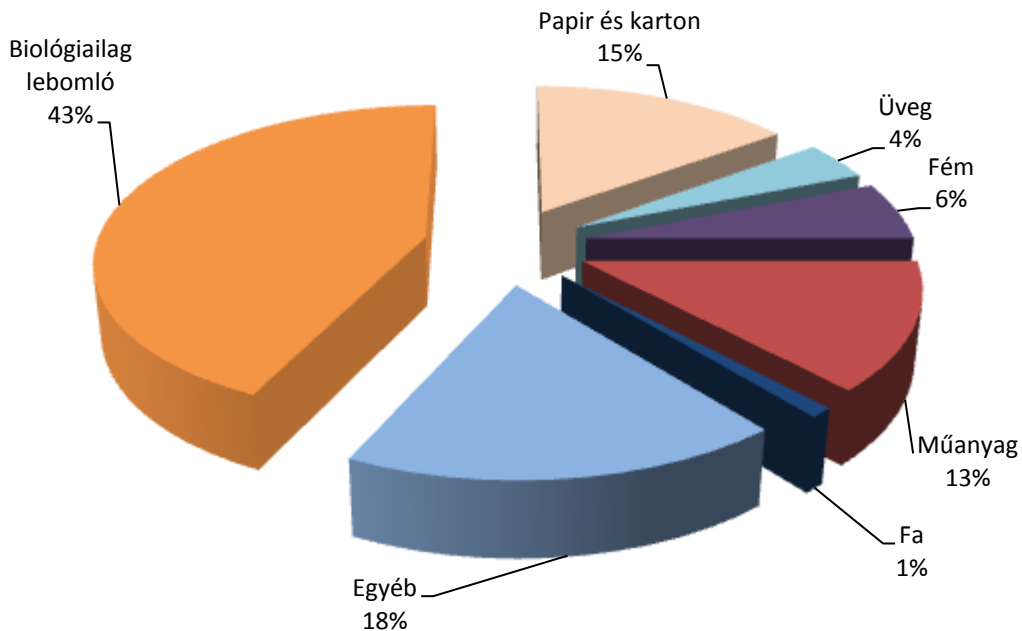
Szilágy megyében 140 régi, a kor elvárásainak nem megfelelő hulladéktároló telep volt, amelyeket vagy be kellett zárni, vagy környezetbaráttá kellett átalakítani. Ezekből 136 vidéken volt telepítve és 2009-től már nem működhettek. A többi négy városi telep, melyek színvonala nem megfelelő. A négy városi telep összterülete 9,51 hektár és becslések szerint 386.000 tonna hulladékot tárolnak bennük.

A cikk keretében a szerzők ismertetik a Szilágy megyei (Románia) hulladék kezelés jelenlegi helyzetét, ezirányú jellegzetes felméréseket, valamint a legújabb regionális és Európai ezirányú projekteket, megvalósításokat. Az új program célkitűzése, hogy megfelelő nagyságú befektetésekkel

[⊗] Szaklektorált cikk. Leadva: 2014. október 03., Elfogadva: 2014. október 20.
Reviewed paper. Submitted: 20. 10., 2014. Accepted: 20. 10., 2014.
Lektorálta: FÓRIÁN Sándor / Reviewed by Sándor FÓRIÁN

lehesen biztosítani a Szilágymegye hulladékának integrált kezelését és az Európai normáknak megfelelő tárolását.

Becslések szerint Szilágymegyében, jelenleg évente mintegy 60.000 tonna hulladék keletkezik, ami 244 kg/főnek felel meg. A hulladékok összetétele változik a város és vidék között. Városon kb.62% -a lebomló a hulladéknak, míg vidéken alig 38% lebomló. Az 1. ábrán mutatjuk be Szilágymegye jelenlegi átlagos hulladékának összetétele.



1. ábra. A szilágymegyei hulladékok jelenlegi összetétele

Az ábrán látható, hogy megyei szinten több mint 40% a lebomló hulladékok mennyisége.

2. ÚJ PROJEKT A HULLADÉKOK INTEGRÁLT KEZELÉSI MÓDSZER BEVEZETÉSE CÉLJÁBÓL SZILÁGY MEGYÉBEN

A projekt célja, hogy jelentős befektetésekkel biztosítsa az integrált hulladék kezeléshez szükséges infrastruktúrát.

A főbb célok :

- ✓ Dobrin helységben megfelelő beruházásokkal, felépíteni egy integrált hulladék kezelő központot, amely megfelelően fogja tudni kezelni a Szilágymegye hulladékjait,
- ✓ Felépíteni három áthelyezési, átrakó telepet Krasznán, Almásszentmihályon és Szurdukon;
- ✓ Bezárni a nemmegfelelő városi telepeket Krasznán, Zsibón, Szilágycsehen és Szilágycsörösön;
- ✓ Beszerezni mobil szállító eszközöket: speciális teherautókat, rakodógépeket, konténereket, préseket;

A 2. ábrán ismertetjük a Szilágymegyei nagyobb hulladékkezelő telepek elhelyezését. A sárgával és kékkel jelzettek a jelenlegi nagyobb telepek, míg a pirossal jelzett a Dobrini nagy központosított telep amelyet a projekt keretében, fogunk megvalósítani.



2.ábra. Jelenlegi és tervezett hulladék kezelő telepek Szilágy megyében

Még folyóév novemberében beindul egy nagyterjedelmű kampány a lakosság, iskolások, tájékoztatása, felvilágosítása érdekében a hulladékok megfelelő környezetbarát kezelési módszereiről.

Ez a kampány az egész megyébe kiterjed és a következő tevékenységeket tartalmazza :

- sajtó konferenciák,
- iskolai ismertetések,
- a lakosság tájékoztatása plakátokkal, rádió-TV adásokkal.

A megvalósítások az 1.táblázatban ismertetett mutatók révén lesznek monitorizálva.

Tájékoztatási tevékenységek	Monitorizálási indikátorok
Web oldal szerkesztése a főbb célkitűzéseiről, valamint a helyi helyzetről	<ul style="list-style-type: none"> - a web oldal napi felfrissítése - a Facebook oldalak szerkesztésének sűrűsége - az oldalak havi nézettsége - a feltett kérdések és válaszok száma
Információs anyagok	<ul style="list-style-type: none"> - ismertető füzetek - szórólapok, - CD-ék - mappák
Nyilvános rendezvények	<ul style="list-style-type: none"> - a megrendezett események száma - a kiküldött meghívók száma - a résztvevők száma - a kiadott ismertető anyagok száma
Média ügynökségekkel való kapcsolatok	<ul style="list-style-type: none"> - a megrendezett sajtókonferenciák száma - a sajtóban megjelentetett ismertetők száma - a leközölt cikkek száma

1. táblázat. A hulladék kezelési aktuális projekt monitorizálási jellemzői

3. A PROJEKT HIÁNYOSSÁGAI ÉS AZ ALKALMAZÁS KÖZBEN ADODÓTT PROBLÉMÁK

A program lényeges része a lakosság megfelelő tájékoztatása és bevonása a következő két szempontból :

- a lakosság aktív részvétele a hulladékok szelektív gyűjtésében;
- a javasolt megoldás többek közt a hulladék kezelési árát növelni fogja, ezt meg kell értetni a lakosággal.

A javasolt programok, természetesen a hulladékszállítási és kezelési költségek növeléséhez fognak vezetni. Annak érdekében, hogy a lakosság ezt elfogadja, ismertetni kell velük, hogy a program megvalósításával nőni fog az élet civilizációs színvonala és , hogy a javasolt menedzsmenti megoldások igyekeznek, hogy a lehető a legkisebb kezelési költségnövekedést hozzanak.

4. FELHASZNÁLT IRODALOM

- [1] **BULARDA, GH.**, Reziduuri menajere, stradale și industriale, Ed tehnică 2002
- [2] **BOLD, O.**, Managementul deșeurilor solide urbane, Ed tehnică 2003
- [3] **BURCEA, S.**, Managementul deșeurilor urbane. Perspectiva Europeană Comparată, Ed ASE București 2009
- [4] **RUSU, T.**, Deșeul – sursă de venit , Ed Mediarama Cluj Napoca 2006
- [5] **SCORTARU, L.**, Managementul deșeurilor menajere, Ed Alma Mater Cluj Napoca 2010
- [6] **UNGUREANU, C.**, Gestionarea integrată a deșeurilor municipale, Ed Politehnica Timișoara 2012