



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Investim în mediu. Credem în viitor.



Consiliul Județean Covasna
Kovászna Megye Tanácsa
Covasna County Council



Instrumente Structurale
2007-2013

Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Covasna
Kovászna megyei integrált hulladékgazdálkodási rendszer

POVESTE DE SUCCES SIKERTÖRTÉNET



Să trăim într-un mediu curat!

Cel care nu dă cu mătura în fața porții este vorbit de rău și astăzi în multe sate. În cele mai multe cazuri, nici astăzi nu există gunoi aruncat pe stradă, în fața caselor, pentru că așa am învățat de la bunicii noștri care, la rândul lor, tot așa au învățat și ei.

„Sistemul de Management Integrat al Deșeurilor în Județul Covasna” reprezintă un proiect care are menirea de a ne învăța. Acest proiect ne învață că deșeul are valoare economică: din sticlele de plastic pot fi realizate polare, din cutiile de bere se pot fabrica scări și așa mai departe.

Toate acestea reprezintă doar începutul. Scopul este acela să-i învățăm pe copiii mici să nu arunce gunoiul pe jos, pe stradă. Numai așa vom putea deveni un județ, o regiune model.

Tamás Sándor, președintele Consiliului Județean Covasna

Éljünk tisztaságban!

Ma is sok faluban megszólják azt, aki nem seperi el a portája előtt az utat. A legtöbb ház előtt ma sem látni szemetet, mert így tanultuk nagyszüleinktől, akik a maguk során ugyanígy tanulták.

A Kovászna megyei integrált hulladékgazdálkodási rendszer megnevezés olyan projektet takar, amely tanít. Arra tanít bennünket, hogy a hulladéknak értéke van: az üdítő palackokból polár felső készülhet, a sörös dobozból létra és így tovább.

Mind ez csak a kezdet: a cél, hogy azok, akik most még egészen kicsik már sose dobjanak el szemetet az utcán. Így válhatunk mintamegyévé, mintavidékké.

Tamás Sándor, Kovászna Megye Tanácsának elnöke



1. INTRODUCERE

Anul 2016 reprezintă un moment important în gestionarea deșeurilor din județul Covasna. Este anul în care s-a finalizat un proiect de o mare anvergură, proiect ce a contribuit atât la imaginea unui județ mai curat, cât și la schimbarea mentalității populației din județul Covasna cu privire la colectarea și sortarea separată a deșeurilor menajere.

Implementarea acestui proiect a început prin semnarea, în data de 17.09.2010, a Contractului de finanțare nr. 99907 de către Ministerul Mediului și Pădurilor, Consiliul Județean Covasna și Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Sistem Integrat de Management al Deșeurilor în Județul Covasna.

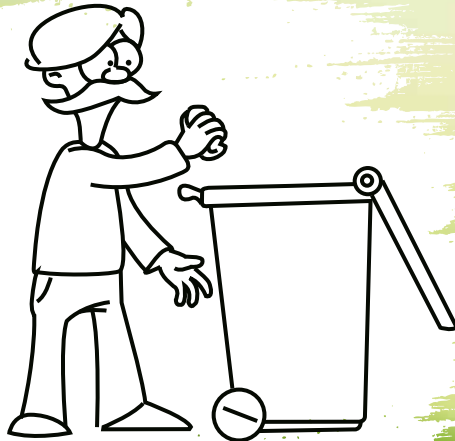
Activitățile prevăzute de proiect au fost demarate efectiv în luna mai 2011, odată cu semnarea primului contract din cadrul proiectului. Data de finalizare a proiectului este luna mai 2016.

1. BEVEZETÉS

2016 meghatározó év a Kovászna megyei hulladékgazdálkodás szempontjából. Ebben az évben zárult le az a nagyszabású projekt, amely hozzájárult egy tisztább megye képének megvalósításához, valamint a lakossági szemléletmód megváltoztatásához a hulladék gyűjtése és különválogatása terén.

A projekt megvalósítása a Környezetvédelmi és Erdőgazdálkodási Minisztérium, Kovászna Megye Tanácsa és Kovászna Megye Integrált Hulladékgazdálkodási Rendszerének Fejlesztési Egyesülete által 2010. szeptember 17-én a 99907-es számú finanszírozási szerződés aláírásával kezdődött.

A pályázatban előírt tevékenységek gyakorlatilag 2011 májusában kezdődtek el, az első szerződés aláírásával. A projekt befejezésének dátuma 2016 májusa.



2. COMPONENTELE PROIECTULUI

Proiectul cuprinde următoarele componente principale:

- Transportul deșeurilor și transferul de la Stația de Transfer la Centrul de Management Integrat al Deșeurilor;
- Centrul de Management Integrat al Deșeurilor și depozitul ecologic de deșeuri;
- Închiderea a patru depozite urbane neecologice;
- Informare publică, asistență tehnică și supervizare.

2. A PÁLYÁZAT ÖSSZETEVŐI:

A projekt a következő fő összetevőkből áll:

- A hulladék átrakóállomáson való átrakása és elszállítása az integrál hulladékkezelő központba;
- Az Integrált Hulladékkezelő Központ és környezetbarát hulladéklerakó;
- Négy, az európai normáknak nem megfelelő városi hulladéklerakó telep bezárása;
- A lakosság tájékoztatása, műszaki tanácsadás és kivitelezési felülvizsgálat.

3. VALOAREA PROIECTULUI

Proiectul „SISTEM DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR ÎN JUDEȚUL COVASNA” este cel mai mare proiect public cu bani europeni derulat până acum de Consiliul Județean Covasna.

Valoarea totală a proiectului, la semnarea Contractului de Finanțare, a fost de 128.731.010 lei cu TVA. La sfârșitul implementării, valoarea totală a proiectului s-a modificat în 82.260.768 lei cu TVA.

Valoarea provenită din contribuția UE prin Fondul European de Dezvoltare Regională și bugetul de stat este de 72.800.781 lei cu TVA. Contribuția proprie a Consiliului Județean Covasna este de 9.459.987 lei cu TVA.

3. A PROJEKT ÉRTÉKE

A Kovászna megyei integrált hulladékgazdálkodási rendszer című projekt a legnagyobb közbefektetés, amelyet eddig Kovászna Megye Tanácsa európai uniós forrásokból megvalósított.

A finanszírozási szerződés aláírásakor a projekt teljes értéke áfával együtt 128 731 010 lejre rúgott. A kivitelezés végére a projekt összértéke áfával együtt 82 260 768 lejre módosult.

Az Európai Unió által az Európai Regionális Fejlesztési Alapon keresztül nyújtott támogatás és az állami költségvetési hozzájárulás áfával együtt 72 800 781 lej. Kovászna Megye Tanácsának önrésze pedig áfával együtt 9 459 987 lej.

4. CONTRACTELE DIN CADRUL PROIECTULUI

Implementarea proiectului s-a făcut prin intermediul a zece contracte, atribuite pe baza unor proceduri de achiziție publică.

Firmele care au contribuit la realizarea acestei povești de succes sunt:

Mott MacDonald Ltd., Mercury360 Communications S.R.L., WYG International Ltd., Intergroup Engineering S.R.L., Transilvania Audit & Fiscality S.R.L., Bordun Tehnologica S.R.L., Keviép Építőipari és Kereskedelmi K.F.T., Hidroconstrucția S.A., Euriteh S.R.L., Grădinariu Import-Export S.R.L., Nicora Group S.R.L.

4. A PROJEKT KERETÉBEN KÖTÖTT SZERZŐDÉSEK

A projekt megvalósítása tíz szerződés útján valósult meg, amelyeket közbeszerzések nyomán kötöttek meg.

E sikertörténethez a következő cégek járultak hozzá:

Mott MacDonald Ltd., Mercury360 Communications Kft., WYG International Ltd., Intergroup Engineering Kft., Transilvania Audit & Fiscality Kft., Bordun Tehnologica Kft., Keviép Építőipari és Kereskedelmi Kft., Hidroconstrucția Rt., Euriteh Kft., Grădinariu Import-Export Kft., Nicora Group Kft.

5. REZULTATELE PROIECTULUI

În urma implementării proiectului, în prezent, în județul Covasna au fost închise 4 depozite neconforme de deșeuri. De asemenea, a fost asigurată capacitatea necesară de sortare a deșeurilor colectate separat, precum și capacitatea de compostare pentru deșeurile biodegradabile, prin intermediul Centrului de Management Integrat al Deșeurilor construit prin proiect. Astfel, au fost puse bazele unui management integrat al deșeurilor, conform standardelor europene, la nivelul întregului județ.

Acum, este responsabilitatea fiecărui cetățean să dea dovadă de spirit civic și să utilizeze corect complexa infrastructură disponibilă, colectând separat deșeurile reciclabile și compostând deșeurile biodegradabile, astfel încât să fie menținut un înalt nivel de sănătate a oamenilor, precum și o bună calitate a mediului natural din județ.

5. A PROJEKT EREDMÉNYEI

A projekt megvalósítása nyomán Kovászna megyében jelen pillanatban négy az európai normáknak nem megfelelő hulladéklerakót zártak be. Ugyanakkor a projekt keretében megépített integrált hulladékkezelő központ révén biztosított a megfelelő kapacitás a szelektíven gyűjtött hulladék válogatására és a biológiailag lebomló hulladékok komposztálására. Ily módon lerakták az egész megyét átfogó és az európai standardoknak megfelelő integrált hulladékkezelési rendszer alapjait.

Ezentúl minden egyes polgár felelőssége, hogy polgári szellemről tegyen tanúbizonyságot, és helyesen használja a rendelkezésére álló összetett hulladékgyűjtési infrastruktúrát. Ez úgy érhető el, ha külön gyűjtik az újrahasznosítható hulladékot, komposztálják a biológiailag lebomló hulladékot, ezáltal biztosítva az egészséges életmódot, valamint Kovászna megye környezetének jó minőségét.

6. ÎNCHIDEREA DEPOZITELOR NECONFORME

Una dintre cele mai importante activități ale proiectului a constat în închiderea depozitelor neconforme de deșeuri de la Întorsura Buzăului, Covasna, Târgu Secuiesc și Sfântu Gheorghe. Toate aceste depozite neconforme ajunseseră la limita capacității de depozitare, conținând mari cantități de deșeuri, acumulate în ani de zile. Ele reprezentau importante surse de poluare a solului, a aerului, a apelor freatice, fiind uneori situate la distanțe de numai câteva zeci sau sute de metri față de zonele locuite.

Lucrările de închidere a depozitelor neconforme au început printr-un proces de relocare și de compactare a deșeurilor, urmat de acoperirea cu un sistem de impermeabilizare, pământ vegetal și înierbare. Au fost construite puțuri și instalate echipamente în vederea evacuării și arderii controlate a gazului de depozit, iar pentru supravegherea calității apelor freatice din zona depozitelor au fost realizate puțuri de monitorizare. De asemenea, s-au construit drumuri de inspecție, iar depozitele au fost împrejmuite cu garduri.

Lucrările au început în octombrie 2012, cu depozitul de la Întorsura Buzăului, și se încheie în mai 2016, cu depozitul de la Sfântu Gheorghe.

6. AZ EUROPAI NORMÁKNAK NEM MEGFELELŐ HULLADÉKTÁROLÓK BEZÁRÁSA

A projekt egyik legfontosabb tevékenységét jelentette a sepsiszentgyörgyi, kovásznai, kézdivásárhelyi és bodzafordulói az európai normáknak nem megfelelő hulladéktárolók bezárása. Ezek a szemétkukák a több éves használat eredményeként elérték a tárolási kapacitásuk felső határát. A nem korszerű szemétkukák a föld, a levegő, a talajvíz szennyezésének egy jelentős forrását jelentették, hiszen néhány esetben csak pár száz méterre helyezkedtek el a lakott területektől.

A nem megfelelő hulladéktárolók bezárásának munkálatai a hulladék rendszerezésével és tömörítésével kezdődtek, ezután következett a szigetelő rendszerrel, termótalajjal való takarás és a befűtés. Gázmentesítő kutak és égetők épültek, amelyek a hulladéktárolóban keletkező depóniagáz ellenőrzött elvezetését biztosítják, illetve talajvíz megfigyelő kutakat létesítettek a talajvíz minőségének ellenőrzése érdekében. A lezárt szemétkukákat bekerítették, utakat építettek ezek ellenőrzése céljából.

A munkálatok 2012 októberében kezdődtek a bodzafordulói szemétkukánál és 2016 májusában fejeződnek be a sepsiszentgyörgyi szemétkukáé bezárásával.





înainte



după

Depozit Întorsura Buzăului, la începutul lucrărilor, octombrie 2012; A bodzafordulói hulladéklerakó telep a munkálatok kezdetekor - 2012. október

Depozit Întorsura Buzăului, la finalizarea lucrărilor, august 2013; A bodzafordulói hulladéklerakó telep a munkálatok befejezésekor, 2013. augusztus



înainte



după

Depozit Covasna, la începutul lucrărilor, aprilie 2013; A kovásznai hulladéklerakó telep a munkálatok kezdetekor - 2013. április

Depozit Covasna, la finalizarea lucrărilor, mai 2014; A kovásznai hulladéklerakó telep a munkálatok befejezésekor - 2014. május



înainte



după

Depozit Târgu Secuiesc, la începutul lucrărilor, ianuarie 2014; A kézdivásárhelyi hulladéklerakó telep a munkálatok kezdetekor - 2014. január

Depozit Târgu Secuiesc, la finalizarea lucrărilor, iunie 2015; A kézdivásárhelyi hulladéklerakó telep a munkálatok befejezésekor - 2015. június



înainte



după

Depozit Sfântu Gheorghe, la începutul lucrărilor, februarie 2015; A sepsiszentgyörgyi hulladéklerakó telep a munkálatok kezdetekor - 2015. február

Depozit Sfântu Gheorghe, la finalizarea lucrărilor, mai 2016; A sepsiszentgyörgyi hulladéklerakó telep a munkálatok befejezésekor - 2016. május



7. CENTRUL DE MANAGEMENT INTEGRAT AL DEȘEURILOR ȘI STAȚIA DE TRANSFER

Centrul de Management Integrat al Deșeurilor (CMID) a fost construit la Boroșneu Mare și este format dintr-un depozit ecologic, o stație de compostare și o linie de sortare. După implementarea activităților de reciclare, se estimează că aproximativ 50.000 tone de deșeuri/an vor necesita depozitare.

Amplasamentul de la Boroșneu Mare are o dimensiune de 15.7 ha, se află într-o zonă relativ izolată și oferă posibilitatea de dezvoltare a altor facilități în apropierea depozitului ecologic. Capacitatea totală de stocare a depozitului de la Boroșneu Mare este de 0.93 milioane m³, iar perioada de viață este estimată la 21 ani.

În afară de stocare, depozitul include un sistem de management al apei pluviale, o stație de tratare a levigatului și colectare de gaze și un sistem de ardere cu flacără.

În cadrul CMID din Boroșneu Mare este prevăzută și o stație de compostare cu o capacitate de 12.000 tone/an, compostul obținut fiind de o calitate ce permite utilizarea acestuia în agricultură. În ceea ce privește stația de sortare, măsurile propuse includ o stație de sortare simplă cu o capacitate de 11.000 tone/an. Stația de sortare va permite sortarea diferitelor tipuri de deșeuri din ambalaje contribuind în mod direct la atingerea obiectivelor țării noastre privind reciclarea.

Stația de Transfer (ST) a fost construită în localitatea Târgu Secuiesc și are o capacitate de aproximativ 8000 tone/an. Aceasta este alcătuită dintr-o rampă și containere cu o capacitate de 32 m³. De aici, deșeurile vor fi transportate către CMID sau ST.



7. AZ INTEGRÁLT HULLADÉKKEZELŐ KÖZPONT ÉS AZ ÁTRAKÓÁLLOMÁS

Az integrált hulladékkezelő központot Nagyborosnyón építették fel, ez magában foglal egy környezetbarát hulladéktárolót, egy komposztáló állomást és egy hulladékválogató szalagot. Az újrahasznosítási tevékenységek bevezetése után a becslések szerint évi 50 000 tonna hulladék tárolására lesz szükség.

A nagyborosnyói központ 15,7 hektár nagyságú, viszonylag elszigetelt területen helyezkedik el, ami lehetővé teszi más befektetések telepítését is a környezetbarát tároló mellé. A Nagyborosnyón épült telephely tárolási kapacitása 0,93 millió m³, élettartamát pedig 21 évrre becsülik.

A tárolás mellett a hulladéklerakó magában foglal egy csapadékvíz-kezelő rendszert, egy csurgalék-tisztító telepet, valamint egy deponiagázgyűjtő és-égető rendszert. A nagyborosnyói integrált hulladékkezelő központban található egy évi 12 000 tonna kapacitású komposztáló állomás is, az itt keletkezett minőségi komposzt felhasználható a mezőgazdaságban.

Az egyszerű hulladékválogató évi kapacitása 11 000 tonna. A berendezés lehetővé teszi a különböző csomagolási hulladék válogatását, ezáltal hozzájárul az országos újrahasznosítási célkitűzések eléréséhez.

A hulladékátrakó állomást, amelynek kapacitása évi 8 ezer tonna, Kézdivásárhelyen építették meg, és magában foglal egy rámpát, és 32 m³ kapacitású konténereket. Innen a hulladékot az integrált hulladékkezelő központba vagy hulladékátrakó állomásra szállítják.

Centrul de Management Integrat al Deșeurilor Integrált Hulladékkezelő Központ



Stația de Transfer/Átrakóállomás



Odată cu finalizarea acestui proiect s-a încheiat o etapă importantă în dezvoltarea județului Covasna care dispune acum de o infrastructură modernă necesară unui management performant al deșeurilor.

Mai multe informații privind proiectul pot fi găsite pe site-ul www.tinutcurat.ro/www.tisztakornyezet.ro

A projekt befejezésével egy időben lezárult Kovászna megye fejlődésének egy fontos szakasza, így mára a megye egy korszerű és hatékony hulladékkezelő infrastruktúrával rendelkezik.

A pályázattal kapcsolatos további információk az alábbi honlapon érhetők el: www.tinutcurat.ro/www.tisztakornyezet.ro



UN ȚINUT CURAT, | TISZTA KÖRNYEZET, UN ȚINUT BOGAT. | GAZDAG VIDÉK.

Titlul programului: Program Operațional Sectorial Mediu 2007 - 2013
A program megnevezése: Környezetvédelmi Ágazati Operatív Program 2007-2013

Titlul proiectului: Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Covasna

A pályázat címe: Kovászna megyei integrált hulladékgazdálkodási rendszer

Editorul materialului: Consiliul Județean Covasna
Kiadó: Kovászna Megye Tanácsa

Data publicării: Mai 2016
Kiadás időpontja: 2016. május

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României.

A kiadvány tartalma nem feltétlenül tükrözi az Európai Unió, illetve Románia Kormányának hivatalos álláspontját.



Consiliul Județean Covasna
Kovászna Megye Tanácsa
Covasna County Council

Proiect co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională
A projekt az Európai Regionális Fejlesztési Alap
társfinanszírozásával valósul meg