



PLAN DE MANAGEMENT AL DEȘEURILOR TABĂRA ȘCOLARĂ OTOMANI

1. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTIȚII

1.1. Denumirea obiectivului de investiții

TABERE ȘCOLARE ȘI PREȘCOLARE PENTRU CREȘTEREA PARTICIPĂRII LA EDUCAȚIE A COPIILOR, ÎN COMUNA SĂLACEA, JUDEȚUL BIHOR.

1.2. Beneficiarul investiției

Comuna Sălacea, județul Bihor

1.3. Elaboratorul studiului de fezabilitate

Proiectant general S.C. Arhipelag design S.R.L., CUI: RO35019553, J5/1499/2015

Șef proiect: arh. Király Anikó

2. PLAN DE MANAGEMENT AL DEȘEURILOR

2.1. Situația exsitența

Comuna Sălacea, situată în județul Bihor, se remarcă la nivel național prin faptul că a fost una dintre primele localități din România care au implementat un sistem complet de colectare separată a deșeurilor pe cinci fracții: hârtie și carton, plastic și metal, sticlă, biodeșeuri și deșeuri reziduale. Această inițiativă, derulată în colaborare cu organizații de mediu și cu sprijinul autorităților locale, a fost recunoscută ca un exemplu de bună practică în domeniul gestionării deșeurilor în mediul rural.

În satul Otomani, parte a comunei Sălacea, se derulează investiția privind construirea unei tabere școlare moderne, destinată educației și recreerii copiilor. Capacitatea maximă de cazare a taberei este de 48 de copii și 3 membri de personal auxiliar, însă pe parcursul unui an calendaristic, prin rotația seriilor, se estimează că aproximativ 700 de copii vor beneficia de activitățile organizate aici. Având în vedere specificul educațional și recreativ al taberei, precum și numărul semnificativ de participanți, s-a impus elaborarea prezentului document care descrie modul de gestionare a deșeurilor generate în incintă, cu accent pe colectarea separată a deșeurilor de ambalaje.

Cadrul legal aplicabil este reprezentat, în principal, de Legea nr. 249/2015, care reglementează responsabilitățile privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. De asemenea, sunt avute în vedere prevederile Hotărârii Guvernului nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, precum și Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor din județul Bihor. În completare, se aplică reglementările locale privind colectarea separată pe cinci fracții, în vigoare în

comuna Sălacea, care prevăd colaborarea cu operatori autorizați de salubritate și menținerea unei evidențe clare a cantităților colectate.

Documentul este redactat în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și are ca scop stabilirea unui cadru tehnic și organizatoric pentru implementarea unui sistem eficient și durabil de colectare selectivă, în concordanță cu principiile economiei circulare și cu cerințele Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor Bihor.

2.2. Sistemul de gestionare a deșeurilor

Sistemul de gestionare a deșeurilor propus pentru tabăra școlară Otomani este conceput astfel încât să asigure colectarea separată la sursă, depozitarea temporară corespunzătoare, transportul intern în condiții igienice și predarea către operatorul autorizat. Având în vedere natura activităților desfășurate în tabără, principalele categorii de deșeuri generate sunt: ambalaje din hârtie, carton, plastic, metal și sticlă, deșeuri biodegradabile provenite din resturile alimentare ale cantinei, precum și o cantitate redusă de deșeuri reziduale.

În toate spațiile taberei – camere de cazare, cantină, săli de activități și zone exterioare – vor fi amplasate recipiente distincte, codificate cromatic, pentru fiecare fracție de deșeuri. Aceste recipiente vor fi inscripționate clar, conform standardului SR 13430/2008, și vor fi ușor de identificat de către utilizatori. Se va utiliza codul de culori: albastru pentru hârtie și carton, galben pentru plastic și metal, verde pentru sticlă, maro pentru biodeșeuri și gri pentru fracția reziduală. În zonele exterioare, coșurile vor fi confecționate din materiale rezistente la intemperii și vor fi prevăzute cu capace basculante pentru a preveni dispersarea deșeurilor.

Pe baza experienței altor unități similare, se estimează o generare medie de aproximativ 0,15 kilograme de ambalaje per persoană pe zi. Raportat la capacitatea totală anuală de 700 de copii, rezultă un volum anual de circa zece tone de deșeuri, dintre care minimum 60% pot fi considerate fracții reciclabile. Cantitățile vor fi ajustate în funcție de durata sejururilor, sezonabilitate și nivelul de ocupare efectiv al taberei.

Fluxurile de deșeuri vor fi gestionate astfel încât să se minimizeze contaminarea fracțiilor reciclabile. Personalul auxiliar va efectua zilnic golirea coșurilor individuale și transportul conținutului acestora către punctul central de colectare amplasat în apropierea zonei de acces pentru autovehiculele de salubritate. În acest punct vor fi amplasate containere de volum mare, de 1–2 metri cubi, pentru fiecare fracție în parte.

Operatorul local de salubritate, autorizat la nivelul județului Bihor, va asigura ridicarea periodică a deșeurilor colectate selectiv și transportul acestora către instalațiile de sortare și reciclare. Predarea se va face pe bază de documente de trasabilitate, iar cantitățile vor fi raportate periodic către autoritățile de mediu. În acest mod, se respectă principiile trasabilității și responsabilității extinse a generatorului.

Componenta educativă reprezintă un element esențial al planului de management. Copiii și personalul vor fi instruiți, la începutul fiecărei serii, cu privire la importanța colectării selective, la modul corect de utilizare a coșurilor de gunoi și la rolul reciclării în protejarea mediului. Se vor organiza activități educative și ateliere practice, în care participanții vor fi implicați în proiecte de reutilizare creativă a materialelor reciclabile. Panourile informative amplasate în punctele cheie vor reaminti regulile de sortare și vor încuraja comportamentele responsabile.

Pentru buna funcționare a sistemului, se va desemna un responsabil de mediu, parte a personalului administrativ al taberei, care va avea sarcina de a monitoriza zilnic starea punctelor de colectare, de a centraliza datele privind cantitățile colectate și de a menține legătura cu operatorul de salubritate. Auditul intern privind gestionarea deșeurilor va fi realizat semestrial, iar rezultatele vor sta la baza îmbunătățirii continue a sistemului. În situația identificării unor deficiențe, se vor implementa măsuri corective, precum suplimentarea recipientelor, instruirii suplimentare sau reorganizarea fluxurilor de colectare.

Implementarea planului de management al deșeurilor în tabăra școlară din Otomani – Sălacea contribuie la consolidarea imaginii comunei ca localitate model în domeniul protecției mediului și al economiei circulare. Prin adoptarea unui sistem coerent și funcțional de colectare selectivă, prin educația ecologică oferită copiilor și prin colaborarea cu operatorii autorizați, se asigură respectarea prevederilor Legii nr. 249/2015 și se promovează o cultură a sustenabilității. Acest memoriu tehnic reprezintă o parte integrantă a documentației de mediu aferente investiției și demonstrează angajamentul beneficiarului față de dezvoltarea durabilă și responsabilitatea față de comunitate.

Întocmit

arh. Király Anikó

