

Agenției de Mediu

MD-2005, mun. Chișinău, str. Albișoara, 38

De la Primăria, mun. Ungheni

Adresa: str. Nationala 7 , mun. Ungheni

Telefon de contact: 069033700

Email: primaria.municipiul-ungheni@apl.gov.md

Cererea

privind emiterea acordului de mediu

Prin prezenta, solicităm efectuarea evaluării prealabile a impactului asupra mediului activității planificate și anume construirea unui Centru de Colectare a Deșeurilor prin Aport Voluntar (CAV)”, pentru a se decide dacă urmează să fie supusă procedurii evaluării impactului asupra mediului, în conformitate cu prevederile Legii nr. 86 din 29.05.2014 privind evaluarea impactului asupra mediului, cu modificările ulterioare, cât și prevederile ghidului cu privire la executarea procedurii privind evaluarea impactului asupra mediului.

În acest context, se anexează următoarele informații și copii de pe documente doveditoare, privind informațiile declarate referitoare la activitatea planificată, care vor constitui temei pentru luarea unei decizii în acest context.

1. Activitatea planificată (denumirea, tipul)

Activitatea planificată constă în construirea unui Centru de Colectare a Deșeurilor prin Aport Voluntar (CAV), destinat colectării organizate a deșeurilor aduse voluntar de populație, în scopul îmbunătățirii gestionării deșeurilor la nivel local.

2. Inițiatorul activității planificate (denumirea, adresa juridică, poștală și electronică, numerele de telefon, fax)

Primăria municipiului Ungheni

Str. Națională 7, MD-3600, or. Ungheni, Republica Moldova

E-mail: primaria.municipiul-ungheni@apl.gov.md

Tel.: +373 236 2-22-11 / 0690 33 700

Fax: —

3. Persoana de contact (funcția ocupată, adresa electronică, numerele de telefon și fax)

Nicolae Cevaga, Viceprimar

E-mail: cevaganicolae@gmail.com

Tel.: 0690 33 700

Fax: —

4. Este sau nu indicată activitatea planificată în Anexa 1 sau Anexa 2 la Legea nr. 86/2014; obiectivele activității planificate

Activitatea NU se regăsește în Anexa 1 și nici în Anexa 2.

5. Justificarea activității planificate, indicând alternativele (locul de realizare, tehnologiile folosite și opțiunea „zero”)

Activitatea planificată este justificată prin necesitatea dezvoltării infrastructurii locale pentru colectarea separată a deșeurilor în municipiul Ungheni. Centrul de Colectare a Deșeurilor prin Aport Voluntar va permite colectarea organizată a deșeurilor care nu pot fi gestionate eficient prin platformele obișnuite, precum deșeuri voluminoase, mobilier, saltele, hârtie/carton, sticlă, plastic, metal, textile și lemn.

Proiectul contribuie la reducerea depozitării necontrolate a deșeurilor, diminuarea cantității de deșeuri transportate la depozitele de gunoi, creșterea gradului de reciclare și îmbunătățirea condițiilor de mediu.

Amplasamentul propus are o suprafață de aproximativ 5 000 m², acces la drum existent. Totodată, în proximitatea amplasamentului se află regia municipală AVE Ungheni, operatorul municipal responsabil de serviciul de colectare/selectare a deșeurilor, fapt ce permite integrarea funcțională a CAV-ului în sistemul existent de gestionare a deșeurilor și facilitează organizarea transportului, preluării și evacuării deșeurilor colectate.

Alternativa zero — nerealizarea proiectului. Aceasta nu este recomandată, deoarece ar menține problemele privind depozitarea necontrolată, colectarea insuficientă și reciclarea redusă a deșeurilor.

Alternativa amplasării pe alt teren — nu este preferabilă, deoarece poate implica dificultăți privind proprietatea terenului, suprafața minimă necesară, accesul rutier, racordarea la utilități și integrarea cu infrastructura existentă de salubritate.

Alternativa recomandată — realizarea CAV-ului pe amplasamentul propus, deoarece terenul corespunde cerințelor de suprafață, accesibilitate și posibilitate de racordare la utilități, iar apropierea de operatorul municipal de salubritate reprezintă un avantaj pentru funcționarea eficientă a centrului.

6. Descrierea activității planificate (rezumat, caracteristici tehnice/fizice, natura, scara, tehnologii, relația cu alte activități, lucrări de demolare)

Activitatea planificată constă în construcția unui Centru de Colectare a Deșeurilor prin Aport Voluntar (CAV) în municipiul Ungheni, cartierul Ungheni Vale, pe terenul cu numărul cadastral inițial 9201107.622

Terenul propus pentru amplasarea CAV-ului are o suprafață de 5 000 m², conform planului general anexat. Amplasamentul este un teren liber, fără construcții existente, astfel că realizarea proiectului nu presupune lucrări de demolare.

CAV-ul va fi destinat colectării separate a deșeurilor aduse voluntar de populație, în special a deșeurilor care nu pot fi colectate eficient prin platformele obișnuite sau pubelele individuale. În cadrul centrului vor putea fi colectate deșeuri voluminoase, inclusiv mobilier și saltele, ambalaje din sticlă, deșeuri din lemn, hârtie/carton, textile uzate, ambalaje din plastic PET și ambalaje din metal, cu posibilitatea extinderii ulterioare a categoriilor de deșeuri, în funcție de necesitățile populației și de contractele cu operatorii autorizați.

Conform HG nr. 99/2018 „Lista tipurilor și categoriilor de deșeuri”

Clasificarea deșeurilor conform codurilor atribuite care urmează a fi doar colectate includem lista preliminară a codurilor și tipurilor de deșeuri ce urmează a fi colectate și apoi preluate de către companii de reciclare autorizate:

Tabel A. Lista deșeurilor conform codurilor HG 99/2018

Cod Propus	Categorii și subcategorii	
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	
15 01 03	ambalaje de lemn`	
15 01 04	ambalaje metalice	
15 01 07	ambalaje de sticlă	
15 01 09	ambalaje din materiale textile	
16 01 03	anvelope scoase din uz	
16 01 20	sticlă	
16 06 01	Baterii cu plumb	
16 06 02	Baterii cu nichel-cadmiu	
16 06 03	Baterii cu mercur	
16 06 05	alte baterii și acumulatori	
16 06 13	Baterii mixte cu conținut de substanțe periculoase	
17 09 04	deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	

19 12 01	hîrtie și carton	
19 12 08	materiale textile	
20 01 01	hîrtie și carton	
20 01 02	sticlă	
20 01 10	îmbrăcăminte	
20 01 11	materiale textile	
20 01 13	Solvenți	
20 01 21	Lămpi fluorescente	
20 01 23	Frigidere și aparate frigorifice	
20 01 33	baterii și acumulatori incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortate conținând aceste baterii	
20 01 34	baterii și acumulatori, altele decît cele specificate la 20 01 33	
20 01 35	DEEE cu componente periculoase	
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decît cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	
20 01 39	materiale plastice	
20 01 40	Metale	

Anexa nr. 3¹, Tabelul nr. 1 la Legea nr. 209/2016;

Platforma propusa spre a fi construita presupune doar colectarea deseurilor fara stocare si procesare/prelucrare. Astfel tabelul conform anexei presupune urmatoarele:

Colectarea deseurilor	colectare	deșeuri	
		deșeuri supuse responsabilității extinse a producătorului în conformitate cu art. 12	

Descrierea detaliată a modului/metodei de tratare și depozitare pe amplasament,

În primul rând platforma propusa a fi construita prevede în mod strict doar colectarea pe amplasament a deseurilor reciclabile fara tratare si depozitare pe termen lung.

Deșeurile periculoase nu sunt așezate direct pe platforma deschisă a CAV-ului, ci sunt colectate și stocate temporar într-o **zonă specializată, securizată și acoperită** (container securizat tip ecologic, cu ventilație controlată).

Cerințe structurale obligatorii:

- **Impermeabilitate totală:** Pardoseala trebuie va fi realizată din strat impermeabilizat, tratat cu rășini epoxidice rezistente la atacul substanțelor chimice agresive (acizi, baze, solvenți).
- **Cuve de retenție (Sisteme de siguranță):** Toate containerele și rafturile de depozitare vor fi așezate deasupra unor cuve de retenție proprii. În caz de scurgere sau spargere a unui recipient, lichidul toxic este reținut în cuvă și nu ajunge în sol sau în sistemul de canalizare pluvială.
- **Ventilație și climatizare:** Spațiul va fi dotat cu ventilație naturală prin grile speciale și, acolo unde este necesar, pentru a preveni acumularea de gaze toxice sau vapori inflamabili.
- **Sisteme de stingere a incendiilor:** Zona este echipată cu stingătoare cu praf, CO2 sau nisip uscat (apa este interzisă în cazul multor substanțe chimice care reacționează violent cu aceasta).

Protocolul de Primire și Colectare (La intrarea în CAV)

Procesul de colectare este strict monitorizat de către personalul instruit al platformei:

- **Identificarea și Sortarea:** Se prezintă deșeurile la punctul de control. Operatorul CAV identifică categoria de deșeu (pe baza etichetei originale sau a declarației) și o clasifică în conformitate cu codurile de deșeuri periculoase.
- **Refuzul amestecării:** Este strict interzisă amestecarea substanțelor diferite (de exemplu, nu se toarnă diluant peste uleiuri uzate sau acizi peste baze). Fiecare deșeu se colectează în recipientul său specific.
- **Ambalarea de siguranță:** Dacă deșeul este adus într-un ambalaj deteriorat sau care curge, operatorul CAV este obligat să îl introducă imediat într-un **supracontainer de siguranță** etanș, adăugând material absorbant (bioxid de siliciu sau rumeguș special).

Fiecare container sau celulă de depozitare din cadrul CAV va fi marcată vizual (culoare roșie) în mod clar:

- **Pictograme de pericol:** Semne standardizate de avertizare (Inflamabil, Toxic, Coroziv, Periculos pentru mediu).
- **Fișa de evidență:** Fiecare recipient are atașată o fișă în care operatorul notează cantitatea intrată, data depozitării și proveniența (opțional, pentru trasabilitate).
- **Termenul de păstrare:** Stocarea deșeurilor periculoase pe platforma CAV este **temporară**. Conform normelor de mediu, deșeurile periculoase nu pot fi păstrate pe platformă mai mult de 2-5 luni. Înainte de atingerea capacității maxime, se apelează la operatori economici autorizați care preiau deșeurile cu autospeciale special (transport mărfuri periculoase) pentru a le direcționa către incinerare (stații de ciment, etc), incinerare ecologică sau neutralizare chimică controlată.

Durata depozitării deșeurilor reciclabile pe amplasament

Durata efectivă de rotație a stocurilor în CAV depinde de natura materialului și de modul în care acesta reacționează la condițiile atmosferice:

A. Hârtie și Carton

- **Durata recomandată: 1 - 3 luni** (evacuare rapidă).
- **Motiv:** Chiar dacă platforma CAV este acoperită, umiditatea din aer degradează fibrele de celuloză, reducând valoarea comercială a materialului și favorizând apariția mușgaiului. De asemenea, reprezintă un risc major de incendiu dacă sunt stocate volume mari pentru perioade lungi.

B. Plastic (PET, PEID, folie) și Doze de Aluminiiu/Metal

- **Durata recomandată: 3 - 6 luni.**
- **Motiv:** Aceste materiale sunt stabile chimic și nu se descompun. Totuși, din cauza volumului mare și a densității mici (ocupă mult spațiu), containerele se umplu rapid. De regulă, din rațiuni de OPEX (optimizarea costurilor de transport), evacuarea se face imediat ce materialul este balotat sau containerul de presare este plin.

C. Sticlă (Ambalaje sau sticlă plată din construcții)

- **Durata recomandată: 6 - 12 luni.**

- **Motiv:** Sticla este inertă, nu se degradează sub acțiunea intemperiilor și nu prezintă riscuri biologice sau de incendiu. Poate fi păstrată cel mai mult timp pe platformă, până când se adună o cantitate suficientă pentru a justifica economic transportul către fabricile de reciclare.

D. Deșeuri Voluminoase (Mobilier, saltele)

- **Durata recomandată: 1 - 3 luni.**
- **Motiv:** Ocupă un spațiu uriaș pe platformă și, dacă sunt lăsate în zone parțial expuse la ploaie, lemnul și textilele absorb apa, crescându-și greutatea (ceea ce mărește artificial costul de transport la eliminare/tocare) și generând mirosuri neplăcute.

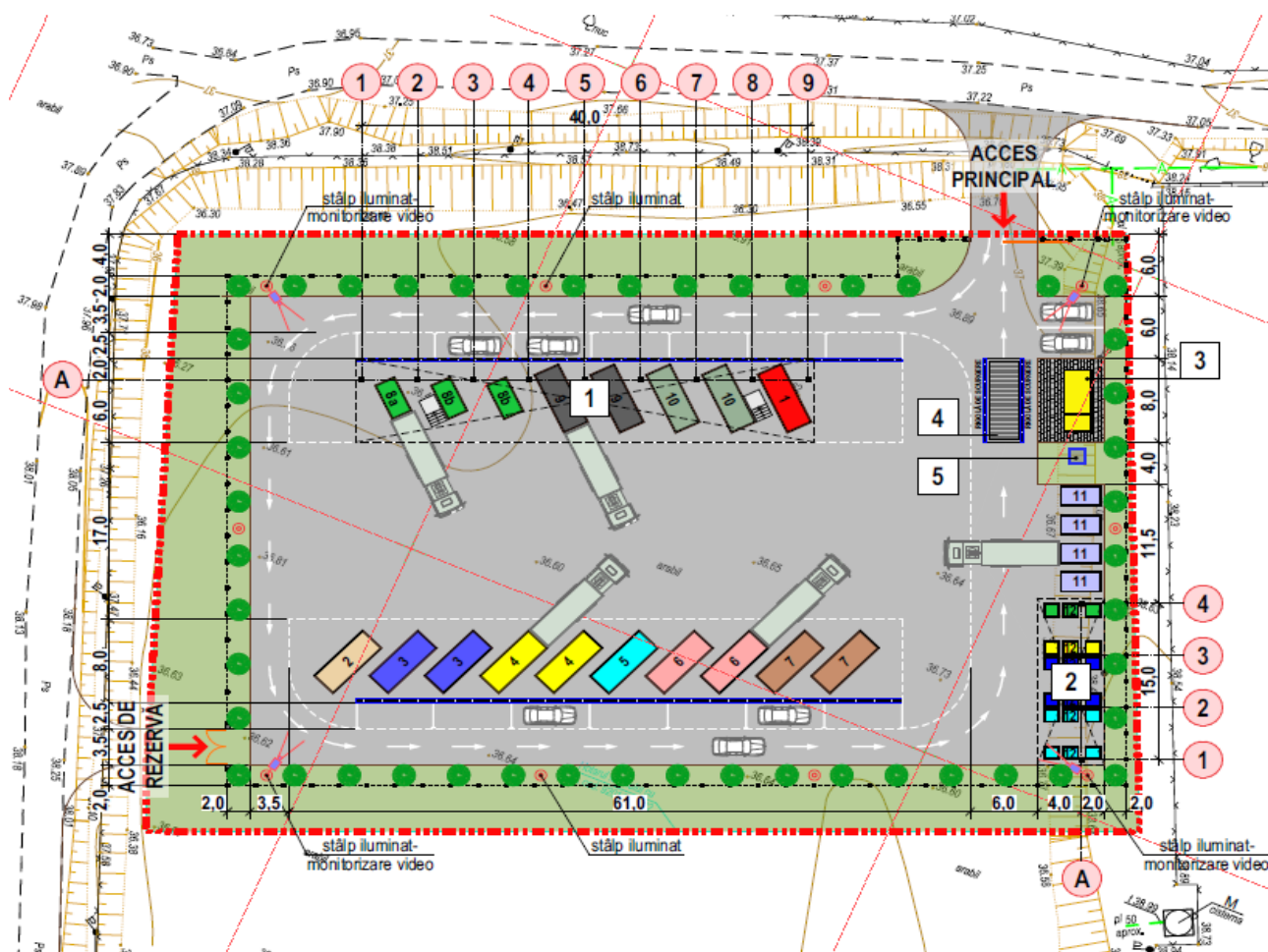
Factori care Obligă la Reducerea Duratei de Păstrare

Operatorul CAV-ului trebuie să scurteze timpii de stocare în următoarele situații:

1. **Riscul de autoaprindere:** În perioadele caniculare de vară, stocurile de carton, textile sau mase plastice nu trebuie lăsate să se acumuleze excesiv.
2. **Capacitatea containerelor:** Depășirea nivelului marginii superioare a containerelor/boxelor este interzisă din motive de protecție a muncii și siguranță.
3. **Fluctuațiile pieței de reciclare:** Operatorul CAV monitorizează contractele cu colectorii autorizați pentru a expedia materialele atunci când prețul per tonă (la plastic sau metal) este avantajos pentru bugetul centrului de operare al CAV.

Schema de amplasare si suprafete utilizate.

Figura 1. Plan de situatie. Amplasare CAV or. Ungheni



SEMNE CONVENȚIONALE

	- HOTARUL TERENULUI (0,5 ha)		- CONTAINER COLECTARE LEMN/MOBILIER - 28,0 m³
	- PLATFORMA BETONATĂ		- CONTAINER SKIP COLECTARE STICLĂ GEAM - 7,0 m³
	- PAVAJ DIN DALE DE BETON		- CONTAINER SKIP COLECTARE STICLĂ BORCANE - 7,0 m³
	- SPAȚII VERZI		- CONTAINER COLECTARE ANVELOPE
	- CONTAINER COLECTARE DEȘEURI PERICULOASE - 28,0 m³		- CONTAINER COLECTARE METAL
	- PRESS - CONTAINER COLECTARE DEȘEURI TEXTILE - 25,0 m³		- CONTAINER SKIP COLECTARE DEȘEURI DE CONSTRUCȚII (UNELE CATEGORII) - 7,0 m³
	- CONTAINER COLECTARE HÂRTIE/CARTON - 25,0 m³		- EUROCONTAINER PLASTIC 1100 I
	- CONTAINER COLECTARE PLASTIC PET - 25,0 m³		- ÎMPREJMUIRE
	- CONTAINER COLECTARE DEȘEURI ELECTRICE ȘI ELECTRONICE MICI - 28,0 m³		- SCARĂ METALICĂ MOBILĂ
	- CONTAINER COLECTARE OBIECTE DE UZ CASNIC MARI - 28,0 m³		- CANALIZARE PLUVIALĂ

Tab. 1 Indicatorii Tehnico -Economici

№	Denumire	Un. de măsură	Notă
1	Suprafața terenului	ha	0,5
2	Suprafața construită	m ²	424,0
	Inclusiv poz. 1	m ²	328,0
	Inclusiv poz. 2	m ²	96,0
3	Procent de ocupare a terenului (POT)	%	8,5
4	Suprafața spațiilor din beton armat	m ²	3505,0
5	Suprafața spațiilor pavate	m ²	33,0
6	Suprafața spațiilor verzi	m ²	1538,0

-modul de gestiune si operare a platformei de colectare a deseurilor reciclabile este descris in capitolul de mai sus (3. - **Descrierea detaliată a modului/metodei de tratare și depozitare pe amplasament,**) .

- Centru de colectare reprezinta o suprafata (Platforma) betonata pe care sunt amplasate 2 copertine conform planului anexat in figura 1.0
 - Copertina C1 cu dimensiunile 40.0 m x 8.0 m
 - Copertina C2 cu dimensiunile 16.0 m x 6.0 m
- Conform avizului de racordare la rețelele electrice punctul de racordare nu traverseaza riul Delia prin urmare nu necesita descrierea acesteia. Racodarea va fi realizata de la pilonul nr. 8 LEA 0.4 KV, dupa care paralel ingradirii AVE Ungheni se va trasa pina la platforma CAV.

Apele pluviale provenite de pe platforma betonată, căile de acces, zonele de manevră și celelalte suprafețe amenajate vor fi colectate prin rețeaua de canalizare pluvială prevăzută în proiectul de execuție. Înainte de evacuare, acestea vor fi dirijate către o stație de filtrare, dimensionată prin proiect, pentru reținerea impurităților și reducerea încărcării cu poluanți. După filtrare și asigurarea parametrilor de calitate prevăzuți de normativele aplicabile, apele pluviale vor fi evacuate controlat în râul Delia. Traseul estimativ al rețelei de evacuare de la amplasamentul CAV până la punctul de deversare este de aproximativ 200 m. Soluția tehnică, capacitatea stației de filtrare, traseul conductei și amenajarea gurii de evacuare vor fi stabilite în proiectul de execuție, cu respectarea condițiilor tehnice și de mediu aplicabile.

7. Descrierea amplasării activității planificate (justificarea alegerii locației, raport cu siturile Emerald)

Activitatea planificată urmează a fi amplasată în municipiul Ungheni, zona Ungheni Vale, pe lotul cu numărul cadastral 9201107.622, terenul propus are o suprafață de 5 000 m² .

Nu intersectează situri Emerald; zonă urbană, relief stabil.

8. Termenele de realizare a activității planificate (începutul și durata construcției și exploatării)

Începere lucrări: 10.10.2026; durată execuție: estimativ 10 luni . Exploatare: pe termen nelimitat.

9. Încadrarea în planurile de urbanism/amenajare a teritoriului aprobate și/sau alte documente de politici și planificare

Centrul de Colectare a Deșeurilor prin Aport Voluntar este propus ca obiectiv de utilitate publică locală, destinat îmbunătățirii infrastructurii municipale de gestionare a deșeurilor.

Amplasamentul ales se află într-o zonă periferică urbană a municipiului Ungheni, cu acces rutier existent, posibilitate de racordare la rețele edilitare și vecinătate funcțională cu operatorul municipal responsabil de colectarea deșeurilor „AVE- Ungheni”. Această poziționare permite organizarea eficientă a fluxurilor de transport, colectare și evacuare a deșeurilor, fără a încărca zona centrală a orașului.

Prin destinația sa, proiectul se încadrează în politicile naționale și locale privind modernizarea serviciilor publice, colectarea separată, reciclarea, valorificarea deșeurilor și reducerea depozitării necontrolate.



10. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile de a fi afectate în mod semnificativ de activitatea planificată

Aer: emisii temporare de praf și gaze de eșapament generate de utilaje, transportul materialelor, amenajarea platformelor, pavajului și căilor de acces.

Zgomot și vibrații: creșteri temporare ale nivelului de zgomot în perioada de execuție, generate de utilaje, autocamioane și lucrările de amenajare, cu posibil disconfort local.

Sol și subsol: afectare locală prin nivelare, compactare, amenajarea suprafețelor pavate și a zonelor pentru containere; risc punctual de contaminare în cazul unor scurgeri accidentale de combustibili sau uleiuri.

Ape pluviale: posibilă antrenare a particulelor fine în timpul ploilor și risc de scurgeri necontrolate dacă nu este asigurată evacuarea corespunzătoare a apelor pluviale.

Populație și bunuri: posibil disconfort temporar prin praf, zgomot și trafic de șantier. Pe termen lung, impactul va fi pozitiv, prin colectarea separată a deșeurilor, reducerea depozitării necontrolate și îmbunătățirea sistemului local de salubritate.

11. Descrierea potențialului impact semnificativ asupra mediului al activității planificate

Activitatea planificată poate genera un impact temporar în perioada de construcție, prin emisii de praf, gaze de eșapament, zgomot, vibrații, circulația utilajelor și deșeurile rezultate din lucrările de amenajare a platformei, căilor de acces, racordurilor și zonelor funcționale.

În perioada de exploatare, impactul va fi limitat, deoarece CAV-ul nu va funcționa ca depozit final de deșeurile, ci ca punct de colectare temporară și separată. Deșeurile vor fi păstrate în containere metalice și evacuate periodic către operatori autorizați.

Impactul potențial poate viza solul, apele pluviale, aerul și confortul populației, prin risc de împrăștiere a deșeurilor ușoare, mirosuri, zgomot de la transport și risc redus de incendiu. Aceste efecte vor fi diminuate prin amenajarea suprafețelor pavate, evacuarea controlată a apelor pluviale, împrejmuirea terenului, organizarea zonelor de colectare și evacuarea regulată a deșeurilor.

În ansamblu, impactul negativ este estimat ca fiind redus și controlabil, iar proiectul va avea un efect pozitiv prin reducerea depozitării necontrolate și creșterea colectării separate a deșeurilor.

12. Descrierea măsurilor de protecție a mediului pentru minimizarea impactului negativ

Pentru minimizarea impactului negativ, lucrările de amenajare a CAV-ului vor fi executate controlat, cu utilizarea utilajelor în stare tehnică bună și respectarea măsurilor de protecție a solului, aerului și apelor.

Pentru reducerea prafului se va asigura umectarea suprafețelor de lucru, acoperirea materialelor transportate și limitarea vitezei utilajelor pe amplasament. Pentru reducerea zgomotului, lucrările vor fi efectuate în intervale orare rezonabile, fără lucrări nocturne, cu evitarea funcționării inutile a utilajelor.

Platformele și zonele pentru containere vor fi amenajate cu pavaj/suprafețe durabile, pentru a preveni contactul direct al deșeurilor cu solul. Apele pluviale vor fi colectate și evacuate controlat, pentru a evita bălțirile, eroziunea și scurgerile necontrolate.

Terenul va fi împrejmuit, iar deșeurile vor fi colectate separat în containere metalice și evacuate periodic către operatori autorizați. Se va amenaja hidrant pentru intervenții în caz de incendiu.

Pentru integrarea amplasamentului în zonă, se vor amenaja spații verzi și taluzuri cu gazon, cu rol de reducere a prafului, stabilizare a terenului și îmbunătățire a aspectului urbanistic.

13. Criteriile din Anexa 4 – considerare

Au fost analizate natura locală a proiectului, lipsa zonelor sensibile, impactul limitat spațial și temporal; concluzie: efecte nesemnificative, gestionabile prin măsurile de la punctul 12.

Cu respect,
Viceprimarul mun. Ungheni

Nicolae CEVAGA