

Anexa II la proiectul “ **Amenajarea unei unitati de depozitare si procesare nuci in UAT Cehal, judetul Satu Mare**”

Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului (publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L.124 din 25.04.2014)

Anexa II.A – informații menționate la art.4 alin.(4)

(informațiile care trebuie furnizate de initiatorul proiectului, pentru proiectele cuprinse în anexa II)

1. O descriere a proiectului, care să cuprindă, în special:

(a) O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect și, dacă este cazul, a lucrărilor de demolare

Se dorește amenajarea unei unitati de depozitare si procesare nuci în regiunea de Nord–Vest a țării in judetul Satu Mare, in comuna Cehal, judetul Satu Mare, Top/cadastrale: 100643 unde Dragos Daniel Norbert I.I are sub proprietate si arenda o suprafata 8,87 ha din care exploatarea va ocupa suprafata de 7,9725 ha, iar pe restul suprafetei terenului de 7.200 mp va fi destinata construirii unitatii de procesare/conditionare/depozitare nuci pe care sa o doteze cu utilajele aferente acestei activitati. Unitatea va dispune si de un magazin pentru comercializarea produselor, un spatiu pentru personal si sopron pentru gararea utilajelor cu nr. cadastral 100643.

Funcțiuni si indici tehnici propusi :

Dragoș Daniel Norbert I.I. dorește sa construiască in localitatea Cehalut la nr. cadastral:100643 suprafata terenului de 7.200 , o unitate pentru conditionarea/procesarea/depozitarea nucilor, pe care sa o doteze cu utilajele aferente acestei activitati. Unitatea va dispune si de un magazin pentru comercializarea produselor, un spatiu pentru personal si sopron pentru gararea utilajelor.

Din motivele enumerate mai sus beneficiarul a luat hotararea sa isi infiinteze aceasta afacere care spera sa ii aduca castiguri importante; a ales specia nuc deoarece nucile nu sunt perisabile, se pot pastra si depozita usor, ceea ce le ofera un avantaj in fata altor fructe; aceasta specie in judet si chiar in tara este aproape inexistentă iar pe piata interna si chiar externa

exista solicitari mari pentru nuci ecologice, acestea fiind foarte apreciate de cumparatori, motiv pentru care se vand destul de usor la un pret bun.

Denumire	Sc mp
Suprafata totala	7200
Suprafata construita	640
Suprafat construita desf.	760
Platforme betonate	845
Zone verzi	5715

(b) O descriere a amplasării proiectului, acordându-se o atenție specială sensibilității ecologice a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate

Terenul este amplasata conform planului de situatie anexat scara 1:500 si are ca vecinatatii:

- Nord - drum de exploatare - terenuri agricole;
- Sud - terenuri agricole;
- Vest - terenuri agricole;
- Est - terenuri agricole;

Pentru realizarea investitiei a fost eliberat de catre primaria comunei Cehal Certificatul de urbanism cu nr. 7 din 13.04.2018 pentru **Amenajarea unei unitati de depozitare si procesare nuci in UAT Cehal, judetul Satu Mare.**

2. O descriere a aspectelor de mediu susceptibile de a fi afectate în mod semnificativ de proiect.

Ce-i doi factori susceptibile de a fi afectati sunt aerul si solul.

AER:

Sursele de poluanți pentru aer

În perioada de execuție a lucrărilor de construcții, sursele primare de poluare care vor afecta, temporar și pe arii restrânse, calitatea aerului constau din:

- noxe gazoase generate de activități în care se executa lucrari de sudura.
- noxe gazoase generate de activități în care se utilizează carburanți (transport materiale, excavari etc.).
- eventuale emisii de praf fin degajate în timpul operațiunilor de execuție a lucrurilor de excavare a pământului.

Principalele emisii responsabile de poluarea aerului sunt provenite de la utilajele care execută lucrările de construcții

Măsuri de reducere / ameliorare a impactului asupra aerului

Pentru diminuarea noxelor degajate în aer se vor prevedea:

- proceduri de operare standard pentru oprirea activităților generatoare de praf în situații cu vânt puternic ;
- un program de revizii și reparații pentru echipamentele mobile și staționare, care se vor folosi la execuția lucrărilor pentru a asigura încadrarea în emisiile normate de standardele din UE și / sau România;
- la compactarea terasamentelor se va folosi apa pentru stropire a straturilor de pământ;
- caile de acces vor fi stropite periodic.

În timpul funcționării obiectivului

- gazele de esapament de la mijloacele de transport;
Probabilitatea producerii unui impact semnificativ negativ asupra factorului de mediu aer este foarte redusa.

SOL:

În perioada de execuție a lucrărilor sursele de poluare sunt de trei tipuri:

- *Surse liniare* - reprezentate de traficul de vehicule grele și utilaje desfășurat la frontul de lucru. Emisiile de substanțe poluante degajate în atmosferă din arderea combustibilului ajung să se depună pe sol. Poluarea se manifestă pe o perioadă limitată de timp, iar din punct de vedere spațial are o arie restrânsă;
 - *Sursele de suprafață* – reprezentate de utilajele folosite la execuția lucrărilor, existând riscul pierderilor accidentale de ulei sau combustibili, ca urmare a unor defecțiuni tehnice;
 - *Surse punctiforme* – reprezentate de organizarea de șantier (manipularea unor materiale potențial poluatoare pentru sol, deșeuri, ape uzate etc.)
- În tehnologia de realizare a obiectivului se vor realiza o serie de lucrari si dotari cu rol de protecție a mediului, cum sunt:
- Ocuparea terenului se face numai după decopertarea solului fertil. Acesta se depozitează și apoi, la terminarea lucrărilor, este folosit la refacerea amplasamentului;

- Amenajarea spațiilor speciale pentru colectarea și stocarea temporară a altor categorii de deșeuri;
- Eliminarea controlată a deșeurilor specifice.

După terminarea lucrărilor, suprafața de teren liberă de construcții, se va aduce la forma inițială.

Calitatea solului la terminarea lucrărilor trebuie să corespundă categoriei inițiale.

În perioada de operare a obiectivului, ce face obiectul proiectului, sursele de poluare a solului sunt următoarele:

- emisiile de poluanți rezultate ca urmare a traficului rutier și utilajelor folosite;
- deșeuri solide depozitate necontrolat;
- poluări accidentale cauzate de pierderi de produse petroliere, etc.
- praf de la moara și silozul pentru stocarea făinii.

Măsurile de reducere/ameliorare a impactului asupra solului

În perioada de execuție, se vor lua următoarele măsuri:

- delimitarea corectă a amprizei pentru reducerea suprafeței folosite;
- depozitarea temporară a pământului excavat este recomandată să se facă pe suprafețe cât mai reduse;
- platforma organizării de șantier va fi amenajată pe amplasament;
- gospodărirea carburanților, se va face conform normativelor în vigoare;
- depozitarea deșeurilor municipale se va face în pubele tipizate, amplasate în locuri accesibile, de unde vor fi preluate periodic de către serviciile de salubritate din zonă;
- scurgerile accidentale de uleiuri și carburanți vor fi localizate prin împrăștierea unui strat de produs absorbant, după care vor fi eliminate prin depozitarea în container special amenajat, și vor fi eliminate de pe amplasament, prin firmă specializată;
- pentru suprafețele de pământ contaminate accidental în timpul execuției, se propune excavarea volumului de pământ și depunerea în gropile de împrumut într-o diluție care să permită derularea proceselor de decontaminare prin atenuare naturală;
- înlocuirea filtrelor când se constată ineficiența acestora.

La finalizarea lucrărilor, amplasamentul va fi eliberat de eventualele excedente de materiale din excavare (pământ, pietriș). Acestea vor fi folosite pe plan local.

O descriere a efectelor semnificative probabile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile privind aceste efecte, și care rezultă din:

- a) Reziduurile și emisiile preconizate, precum și eliminarea deșeurilor, dacă este cazul

Deseuri rezultate in timpul construirii obiectivului:

- cod 17 04 05 - fier si otel
- cod 17 04 07 - amestecuri metalice
- cod 17 02 01 - deșeuri din lemn
- cod 20.03.01 – deseuri municipale amestecate.

Deseuri rezultate in timpul functionarii obiectivului :

Nr.crt	Cod deșeu cf. Hg.856/2001	Denumire deșeu	Sursa/ Provenienta	Starea fizica	Cantitatea tone(l),buc /an	Depozitare
1.	20 03 01	Deseuri menajere	Personal angajat;	S	0,3	Pubela PVC

Modul de gospodărire a deșeurilor:

Impune colectarea selectiva, depozitarea temporara in spatii special destinate si predarea la unitati de profil autorizate.

În activitatea de construcție și întreținere a obiectivului, se va ține seama de reglementările în vigoare privind colectarea, transportul, depozitarea și reciclarea deșeurilor (Legea 211 / 2011 privind regimul deșeurilor).

Deseurile metalice se vor valorifica prin unități de colectare specializate.

Evidența gestiunii deșeurilor va fi ținută de către personalul de la punctul de lucru, conform prevederilor Legii 211 / 2011 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Deseurile municipale amestecate vor fi depozitate în pubele amplasate în locuri accesibile, de unde vor fi ridicate periodic de societatea de salubritate (pe bază de contract) pentru reciclare si depozitare finala.

Măsurile de reducere / ameliorare a impactului asupra mediului:

- Se vor respecta condițiile de refacere a cadrului natural în zonele de depozitare;
- Depozitarea deșeurilor se va face doar în locuri special amenajate, pentru a evita contaminarea mediului;
- Se vor recicla deșeuri re folosibile prin integrarea lor, în măsura posibilităților, în lucrările de drumuri.

Probabilitatea producerii unui impact semnificativ negativ asupra mediului prin gestionarea deșeurilor este zero.

b) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Terenul va fi utilizat astfel:

Denumire	Sc mp
Suprafata totala	7200
Suprafata construita	640
Suprafat construita desf.	760
Platforme betonate	845
Zone verzi	5715

Se observa ca in proportie de 80% terenul va ramane neconstruit fiind utilizat in continuare ca teren agricol si o parte ca zona verde.

În perioada de execuție a lucrărilor de construcții proiectate pot apărea următoarele surse potențiale de poluare a apei:

- Apele uzate de natura fecaloid – menajera, rezultate de la personalul angajat sa execute lucrarile;
- Scurgerile accidentale de uleiuri, carburanți, provenite de la utilajele care funcționează în perimetrul în care se acționează pentru realizarea lucrărilor și care pot fi antrenate de apele de spălare sau șiroire, in situatia saparii mecanice fundatiilor.

Indicatorii de calitate pentru apele uzate menajere se vor incadra in prevederile H.G. nr. 188 / 2002 – NTPA 002, modificata si completata de H.G. 352 / 2005 privind descarcarea apelor uzate in retele de canalizare ale localitatilor sau direct in statii de epurare.

1.2. Măsurile de reducere / ameliorare a impactului asupra apei

În perioada de execuție se vor lua următoarele măsuri:

- Apele fecaloid - menajere vor fi descărcate in grupurile sanitare, canalizarea interioara, bazin vidanjabil cu un volum de 20 mc;
- Lucrarile de realizare a obiectivului de investitii se vor executa fara a intercepta panza freatica.

La punerea in functiune a obiectivului, nu se foloseste apa in scop tehnologic si nu rezulta ape uzate tehnologic.

Apa servește la:

- igiena spatiilor ;
- grupurile sanitare ;
- spalarea utilajelor.

Calculul necesarului de apa este prezentat in breviarul atasat.

N_{gt} apa potabila = 0,73 m³/zi = 16,06 m³/luna = 192,72 m³/an.

Biodiversitatea nu va fi afectata, exista zone verzi care vor fi pastrate si intretinute in continuare.

Intocmit,
Ing.Sirbe Gheorghe