

Memoriu prezentare

Conf. Anexa 5E din Legea nr.292/2018

I, Denumirea proiectului:

Amenajare iaz (in regim de exploatare personala)

II. Titular

- Numele beneficiar : **Krekan Gheorghe , Krekan Mariana**
- Adresa poștală: –sat Popești, NR. 25 , comuna SAPATA, judetul Arges

- Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: **telefon:** 0786317114;

- Numele persoanelor de contact:
Krekan Gheorghe

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect: : **Amenajare iaz(in regim de exploatare personala)**

- sat Popești, NR. 25 , comuna SAPATA, judetul Arges

- **Dimensiuni teren/ retrageri**

Terenul are suprafata de 3 513,00mp, conform contractului de vanzare-cumparare . 764/ 28.02/1996

Dimensiuni/ retrageri:

- Sud - retragere fata de limita de proprietate = min. 18,00 m
- Est - retragere fata de limita de proprietate = 9,00 m
- Vest - retragere fata de limita de proprietate = min. 5,00 m
- Nord - retragere fata de limita de proprietate = min. 5,00 m

- **scopul si importanta obiectivului – realizarea iaz**

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție – **realizare iaz**
- **FUNCTIUNEA ZONEI – locuire si functiuni**
- **PROPUNERE 350,00mp. – oglinda apa – IAZ**
-

S-au prevazut urmatoarele lucrari de constructii pentru realizarea helesteului : sapatura cu adincimea de 2,50m(dimensiune 14,00/ 25,00m) , realizare taluzuri perimetrare , acoperirea gropii cu folie pentru iaz rezistenta la radiatiile UF si la frig , care nu afecteaza pesti , sunt rezistente la raci si la rupere

Pe durata executiei lucrarilor se vor respecta urmatoarele reguli specifice acestui tip de lucrari:

- zona de lucru se imprejmuiește si se semnalizeaza corespunzator pe intreaga durata a lucrarilor;

- se elibereaza de utilitati existente amplasamentul viitoarei constructii;

- se aprovizioneaza si se depoziteaza la magazia santierului folii de polietilena si prelate impermeabile;

- se executa sapatura in ritm sustinut luand toate masurile de protejarea sapatarii impotriva apei din precipitatii, dar si impotriva uscarii excesive;

- pamantul rezultat se evacueaza de pe mal astfel incat sa nu creeze suprasarcina;
- se va elimina orice depozitare de materiale din zona sapatarii care ar produce suprasarcina;
- in zona de lucru se va restrictiona circulatia mijloacelor de transport care produc suprasarcini sau vibratii;
- executia lucrarilor va fi supravegheata permanent de personal tehnic calificat;
- se va face instructaj de tehnica securitatii muncii pentru conditiile concrete existente pe santier.

Amenajari exterioare

Vor fi plantati arbori si arbusti de-a lungul limitelor de proprietate fata de care retragerile constructiei sunt minime, in rest de va planta gazon..

Imprejmuiri

Imprejmuirea existenta a fost realizată din stalpi metalici inglobati in beton si plasa de sarma zincată. Inaltimea supraterana este de 2.00 m.

DURATA DE EXPLOATARE GARANTATA PENTRU 10 DE ANI.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament – NU EXISTA INSTALTII SI FLUXURI TEHNOLOGICE PE AMPLASAMANT
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea–NU EXISTA PRODUCTIE. CONSTRUCTIILE CE SE VOR AMPLASA SUNT PENTRU FUNCTIUNEA DE ALIMENTATIE PUBLICA SI BIROURI SI LOCUINTA DE SERVICIU
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora–NU ESTE CAZUL. NU SE UTILIZEAZA MATERII PRIME.
Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă
NU ESTE CAZUL
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente; existata acces carosabil in incinta . Se vor realiza platforme dalate inierbate pentru parcaje – cca 2 locuri de parcare
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare: NU ESTE CAZUL
- metode folosite în construcție: METODE SPECIFICE REALIZARI DE IAZURI SI HELESTEE
- planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară: TRASARE, SAPARE , TALUZARE, APLICARE FOLIE
- relația cu alte proiecte existente sau planificate- NU ESTE CAZUL
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare – NU ESTE CAZUL.
- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (ex. extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor) – NU APAR ALTE ACTIVITATI CA URMARE A PROIECTULUI.
- alte autorizații cerute pentru proiect – NU ESTE CAZUL.

Localizarea proiectului

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. **22/2001**: - TERENUL NU SE AFLA IN APROPIEREA GRANITELOR

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale cât și artificiale, și alte informații privind:

- folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament cât și pe zone adiacente acestuia;- TEREN LIBER DE SARCINI

- politici de zonare și de folosire a terenului – NU ESTE CAZUL
- arealele sensibile – NU ESTE CAZUL
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare – CU RESPECTAREA CODULUI CIVIL SI ACTELOR NORMATIVE CARE STAUA LA BAZA EMITERII AVIZELOR SOLICITATE PRIN CERTIFICATUL DE URBANISM

Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

O scurtă descriere a impactului potențial cu luarea în considerare a următorilor factori:

- impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural, și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ) – AMENAJAREA NU PRODUCE IMPACT. IN ZONA EXITA LOCUINTE , SPATII COMERCIALE, DE ALIMENTATIE PUBLICA (CF. C.U. 2/459/20.02.2024);
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate) – NU ESTE CAZUL
- magnitudinea și complexitatea impactului– NU ESTE CAZUL
- probabilitatea impactului– NU ESTE CAZUL
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului– NU ESTE CAZUL
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului– NU ESTE CAZUL
- natura transfrontieră a impactului. – NU ESTE CAZUL

IV. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

1. Protecția calității apelor:

- Alimentarea cu apa se realizeaza din rețeaua de distribuție a localității .
- Evacuarea apelor uzate se face într-un rezervor vidanjabil betonat și impermeabilizat .

In faza de executie

- Pentru executia investitiei se va folosi apa din rețeaua existentă . Din procesul de construire nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei, astfel ca se estimează un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apă.

In faza de functionare

- In cadrul activității se folosește apa pentru realizarea iazului
- Apa rezultată din excesul de umiditate se va dirija pe terenul din perimetrul incintei

2. Protecția aerului:

In faza de executie

In această fază sunt generate în aer următoarele emisii de poluanți:

- pulberi din activitatea de manipulare a materialelor de construcție, și din tranzitarea zonei de șantier,
- gaze de ardere provenite din procese de combustie.

Estimarea emisiilor de poluanți pe baza factorilor de emisie se face conform metodologiei

OMS 1993 și AP42-EPA.

Sistemul de construcție fiind normal , nivelul estimat al emisiilor din sursa dirijată se încadrează în VLE impuse prin legislația de mediu în vigoare, iar sursele de emisie neregulate ce pot apărea în timpul punerii în opera sunt foarte mici și, prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

In faza de functionare

In această fază sunt generate în aer următoarele emisii de poluanți:

- pulberi din activitatea de curățenie,

Nivelul estimat al emisiilor în această fază nu produce un impact semnificativ al factorului de mediu aer, încadrându-se în legislația în vigoare.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

In faza de executie

In aceasta faza, sursele de zgomot si vibratii sunt produse atat de actiunile propriu-zise de lucru cat si de traficul auto din zona de lucru. Aceste activitati au un caracter discontinuu, fiind limitate in general numai pe perioada zilei.

Amploarea proiectului fiind normala nu constituie o sursa semnificativa de zgomot si vibratii.

In faza de functionare

In cadrul activitatii, nu se produc zgomote si vibratii care sa aiba un impact semnificativ asupra factorului de mediu zgomot si vibratii.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

In faza de executie

Nu exista surse generatoare de radiatii.

In faza de functionare

Nu exista surse generatoare de radiatii.

5. Protecția solului și a subsolului:

In faza de executie

In aceasta faza nu exista surse de poluare care sa aiba un impact semnificativ asupra solului si subsolului.

In faza de functionare

Protectia solului si a subsolului se va realiza prin depozitarea deseurilor in containere etanse pana la evacuarea acestora.

Activitatea, nu produce un impact semnificativ al factorului de mediu sol si subsol, incadrandu-se in legislatia in vigoare.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Nici in faza de executie, nici in cea de functionare nu rezulta poluanti care sa afecteze ecosistemele acvatice si terestre .

7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

Activitatea desfasurata nu produce un impact semnificativ de poluare a asezarilor umane si a altor obiective de interes public.

8. Gospodarierea deseurilor generate pe amplasament .

In faza de executie

Deseurile rezultate din procesul de construire cuprind deseuri inerte precum:

- pamant din excavatii,
- material lemnos si metalic,etc.

Aceste deseuri vor fi colectate de unul din operatorii specializati de salubritate.

In faza de functionare

In urma activitatii rezulta urmatoarele deseuri::

- deseuri biodegradabile

Deseurile se vor depozita selectiv in europubele amplasate pe o platforma betonata in cadrul incintei de unde vor fi evacuate periodic de o firma specializata in salubritate cu care se va incheia contract.

Gospodarierea substantelor si preparatelor chimice periculoase.

In faza de executie

In cadrul procesului de construire nu sunt generate substante si preparate chimice periculoase care sa afecteze factorii de mediu.

In faza de functionare

In cadrul activitatii nu sunt folosite substante si preparate chimice periculoase.

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului

- IN ACTIVITATEA CE SE VA DESFASURA IN ZONA STUDIATA NU SE EMIT NICI UN FEL DE POLUANTI IN MEDIUL INCONJURATOR.

VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.) – NU ESTE CAZUL

VII. Lucrări necesare organizării de șantier: -

- - NU ESTE CAZUL, NU EXISTA SURSE DE POLUANTI.

VIII. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

NU ESTE CAZUL

IX. Anexe - piese desenate

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului
2. Planul de situație cu modul de planificare a utilizării suprafețelor
3. Plan iaz
4. Sectiuni

Intocmit:

C. arh. Tanase Dan