

S.C. Arhitrad 474 S.R.L.
Sos. Bucuresti
bl. 113, sc. A, parter
Municipiu – Giurgiu

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului: PLATFORMA GUNOI DE GRAJD

Pr. Nr. 46/2018

Faza: D.T.A.C

II. Titular: Baicu Marius Adrian – P.F.A.

Str. Chita, nr. 26, sat Gorneni, com. Iepuresti, jud. Giurgiu – Romania

Telefon: 0729447188

Persoane de contact: Baicu Marian

Ing. Matei Andreea – A.P.M. Giurgiu

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului:

a/.Rezumat: Documentatia s-a intocmit in conformitate cu Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului. Constructia propusa, este o constructie simpla, de suprafata avind o Arie utila=15,10 mp. Este amplasata pe un teren privat cu o suprafata Steren=1809,00 mp; cu nr. Cad. 32566 pe str. Chita, nr. 26, sat Gorneni, com. Iepuresti, jud. Giurgiu.

Obiectivul, reprezinta o platforma din beton armat de marca B200, in grosime de 15 cm. si armata cu un rind de plase sudate (STM) $\Phi 6/100$ mm. x $\Phi 6/100$ mm.

Fata betonului este elicopterizata si are o panta de scurgere intr-o singura apa, de 2,5%.

Platforma prevede 2 celule de depozitare a gunoiului de grajd, avind peretii de inchidere pe cele 3 laturi, din beton armat in grosime de 10 cm.

Platforma este fundata pe un strat de balast in grosime de 10 cm., bine compactat, care se aseaza pe un covor geotextil.

Peste stratul de balast se va executa un strat din piatra sparta.

Scurgerea dejectiilor se va face intr-o rigola prefabricata sau monolita si depozitate intr-un preplin care poate fi vidanajat (aici nu va fi cazul).

b/.Proiectul a fost intocmit din necesitatea depozitarii ingrasamantului natural provenit din gunoiul de grajd in vederea imprastierii pe terenul agricol.

De asemenea, a fost emis in scopul protejarii mediului fara a avea un impact asupra acestuia.

c. Valoarea de investitie :

$Ac=Ac_d=19,45$ mp.

Valoare investitie (600ron/mp) = 11694,00 ron

d/.Perioada de implementare: permanent.

f/.Descriere a caracteristicilor fizice ale constructiei:

Materialele folosite in opera sunt de origine naturala, fara consum de energie (ex.: piatra sparta, pietrisul) si energizate (betonul si otelul beton).

Lemnul, constand in scandura pentru cofraje, cuie si sirma de legat au consum redus.

Avand in vedere faptul ca numarul de animale este mic, 8 porci si 50 pasari, si cantitatea de gunoi de grajd este ca atare;transportul acestuia de la grajd la platforma se va face manual, cu roaba. Nu necesita mecanizare, incarcarea si descarcarea facandu-se manual.

Pentru o facilitare a transportului se poate amenaja o alee dalata sau simplu pe un strat de pietris bine compactat.

Amenajarea, nu poate afecta in nici un fel mediul inconjurator.

Nu este necesara sursa de apa si nici energie electrica.

Gunoiul depozitat, va fi intors si aerat de cateva ori pe an, pana la evacuarea acestuia pe terenul agricol.

IV. Lucrari de demolare: nu este cazul.

V. Amplasament:

Platforma de gunoi grajd va fi amplasata conform planului de situatie anexat, la o distanta de aproximativ 150 m fata de drumul de acces DC33, pe directia NORD-SUD, la 1,00 m fata de vecinatatea VESTICA si 1,00 m fata de vecinatatea NORDICA.

Se vor anexa fotografii.

Terenul pe care este amplasat obiectivul este folosit parte pentru viticultura, parte pentru gradinarit, plantatie pomicola fructifera, zona verde, etc.

De asemenea, pe terenul intravilan se afla implementat la 8,4 km $\approx$ distanta fata de limita PARCULUI NATURAL – COMANA si de siturile NATURA 2000;ROSCICO 43 COMANA si ROSPA 0022 COMANA, avind COORDONATELE in ssitemul de proiectie nationala Stereo 70.

Se anexeaza tabelul de coordonate.

Specificam, deasemenea ca, platforma de gunoi se afla la o distanta >100 m de orice locuinta, in imediata apropiere a terenului agricol.

VI. Descrierea efectelor posibile asupra mediului:

Avind in vedere faptul ca :

-gunoiul de grajd nu depaseste cantitatea de 3 tone/an

-dejectiile au un sistem de colectare separat si vidanajat

-degajarea platformei se va face de 2 ori pe an

-ca insasi gunoiul reprezinta un ingrasamint natural, se respecta protectia mediului, fara factori de poluare.

a. Surse de poluanti: amintim faptul ca eventuala poluare ar proveni de la dejectii, dar acestea fiind colectate si vidanjate, nu poate afecta o infiltrare care sa afecteze pinza hidrostatica si astfel asigurind protectia calitatii apei.

b. Protectia aerului: micile degajari de noxe vor fi protejata printr-o prelata impermeabila(camuflaj) care va acoperi platforma in anotimpul ploios evitand astfel majorarea de scurgere a dejectiilor.

c. Protectia impotriva zgomotelor: nu este cazul, nefolosindu-se utilaje mecanizate.

d. Protectia impotriva radiatiilor: emanatiile de eventuale radiatii degajate de gunoiul de grajd vor fi stopate prin acoperirea platformei cu husa impermeabila.

e./f. Protectia solului si a subsolului: protectia solului si a subsolului se va face prin colectarea dejectiilor si vidanizarea acestora. Specificam ca, canalul colector aduna dejectiile intr-o basa in care se va introduce sorbul unei pompe aspirorespingatoare.

g. Protectia asezarilor urbane si a altor obiective este asigurata prin insasi amplasamentul investitiei. Asa cum s-a specificat la cap. V.

h. Deseurile rezultate (dejectiile) vor fi colectate si depozitate intr-un canal din beton, prefabricat sau monolit si vidanajat de 1-2/an daca este cazul, cantitatea lichida fiind foarte mica (10-25l/an)

i. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice: gunoiul de grajd nu va fi tratat sub nici o forma cu substante chimice atenuante.

j. Utilizarea resurselor naturale ale solului: animalele si pasarile vor fi hranite cu produse naturale, netratate chimic in felul acesta neexistand posibilitatea infestarii gunoiului de grajd.

VII. **Descrierea aspectelor de mediu susceptibile:**

a fi afectate: depozitul de gunoi de grajd fiind de mica capacitate si protejat de elementele constructive ale actualei platforme si protejat de factorii externi prin prelata impermeabila, iar dejectiile lichide fiind colectate si canalizate catre basa impermeabila tip cuva este mai putin probabil afectarea mediului inconjurator.

VIII. Activitatile cu impact redus asupra mediului sunt mentionate in Anexa nr. I.2. la prezenta procedura si prin care, in urma parcurgerii etapei de incadrare s-a stabilit ca nu se supun procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

IX. Proiectul a fost intocmit in baza noii legi 292/2018 si a altor Directive EUROPENE ce proivesc protejarea mediului inconjurator, diminuarea impactului asupra acestuia, a sanatatii populatiei, a florei si faunei precum si a calitatii solului, apei si aerului.

X. **Lucrarile de organizare santier:**

Vor fi proiectate in asa fel incat acestea sa nu afecteze obiectivul si nici o extindere prea mare a zonei de lucru. Astfel, sapatura pentru fundatia platformei se va executa conform proiect, dupa o trasare exacta a platformei. Pamantul indepartat se va reda stratului vegetal prin imprastierea pe zona de gradina.

Straturile din piatra si agregate se vor compacta cu maiul de mina.

Montarea armaturilor din plasa sudata se va face manual.

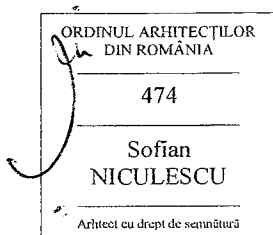
Prepararea betonului se va face centralizat, in statii centralizate, transportat cu autocifa si turnat in opera in 2 etape.

Se va amenaja o alee de acces carosabila pentru AUTOBETONIERA.

Nu vor fi amenajate spatii de depozitare ale materialelor de constructii, ele montandu-se direct in opera, investitia fiind de mica capacitate, drept pentru care nu exista surse de poluare.

- XI. Deoarece obiectivul are un regim de inaltime redus ($<1,00$ m) sunt excluse accidentele de munca, operatiunile si tehnologia de lucru, fiind simple.
- XII. Piese desenate: schema fluxului tehnologic.

Intocmit



Semnatura si stampila
titularului

