

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

OBȚINERE AUTORIZAȚIE AMPLASARE BANDĂ TRANSPORT MORTAR USCAT LA O CONSTRUCȚIE METALICĂ EXISTENTĂ

II. Titular

- numele companiei;

SC HASIT ROMÂNIA SA

- adresa poștală

Turda, str Horticulturii, nr. 24, jud Cluj

Loc Bolintin Deal, nr Cad 2982, Cod Poștal 087015 jud Giurgiu,

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet

www. hasit.ro

- numele persoanelor de contact:

- responsabil pentru protecția mediului Mihai Rădulescu

III. Descrierea proiectului:

Ansamblul aflat în proprietatea HASIT ROMÂNIA SA situate în localitatea Bolintin-Deal, nr cad 2982, jud Giurgiu, are o suprafață de 22 2250mp și cuprinde trei construcții, având împreună suprafața construită de 5223mp.

	Suprafața construită (mp)	Suprafața desfășurată (mp)
C1	921,40	1824,80
C2	3653,40	3741,40
C3	648,80	648,80
TOTAL	5223	6233

Construcțiile au următoarele destinații:

C1 – construcții administrative și social-culturale

C2 – construcții industrial și utilitare

C3 - construcții industrial și utilitare

Construcția care face obiectul acestui proiect este realizată pe o structură metalică din cadre cu contravântuiri vertical, fundată pe un radier general de beton armat cu grosimea de 160cm.

Construcția susține opt buncăre metalice cu capacitatea geometrică de 100mc, rezemate pe trei șiruri de stâlpi cu două deschideri de 3,75m și patru travei de 3,50m. Stâlpii de rezemare a buncărelor au înălțimea de 4,30m. Peste această cotă buncărele se desfășoară până la cota +16,00m. Între cotele +4,30m și 22,00m cele opt buncăre sunt protejate cu o închidere cu structură metalică și panouri sandwich.

Se propune amplasarea unei construcții C4 cu rolul de stație exterioară de încărcare auto a mortarului uscat, prevăzută cu bandă pentru transportarea mortarului și platformă acoperită. Construcția va fi amplasată la clădirea existentă C3, la exteriorul clădirii de producție, prin amplasarea unei benzi de transport a mortarului uscat, accesibilă pentru servizare prin intermediul unei pasarele înclinate și a unei platforme prevăzute cu închideri din panouri sandwich și structură metalică.

	Suprafața construită (mp)	Suprafața desfășurată (mp)
C4	35,65	35,65

Accesul exterior se va face prin interiorul construcției, printr-o scară metalică amplasată de la cota +2,60 la cota +4,44. Pentru montarea noii benzi transportoare în afara construcției existente se vor proiecta și monta console metalice prinse de stâlpul de la bază (la cota +4,30) existent.

- justificarea necesității proiectului;

Amplasarea noii construcții propuse având rolul de stație exterioară de încărcare auto a mortarului uscat, prevăzută cu bandă pentru transportarea mortarului și platformă acoperită urmărește automatizarea procesului de producție.

anexa

- formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

Anexa

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Investitia propusa nu mareste/ micsoreaza capacitatea de productie ci o eficientizeaza.

Construcția susține opt buncăre metalice cu capacitatea geometrică de 100mc, rezemate pe trei șiruri de stâlpi cu două deschideri de 3,75m și patru travei de 3,50m. Stâlpii de rezemare a buncărelor au înălțimea de 4,30m. Peste această cotă buncărele se desfășoară până la cota +16,00m. Între cotele +4,30m și 22,00m cele opt buncăre sunt protejate cu o închidere cu structură metalică și panouri sandwich.

Instalații apă-canal: Se va păstra poziția și configurația ghenelor de instalații sanitare deja existente la parter

Instalații electrice: Energia electrică este preluată din rețeaua furnizorului local dintr-o firidă de branșament, asigurându-se măsurarea energiei consumate în spațiu. Consumatorii specifici din dotare sunt: corpuri de iluminat, prize monofazice, prize voce-date, calculatoare, imprimante, aparate de numărat bani, alte echipamente de birou. Se vor verifica și complete instalațiile electrice și cele voce-date.

Instalații termice: Modalitățile de încălzire ale construcției existente nu se modifică.

Instalații speciale: Firmele de specialitate vor realiza instalația de voce-date (telefonie+securitate)

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Lucrările privitoare la utilaje, transporturi, manipulări, susțineri, sprijiniri, armature de montaj, șabloane, distanțieri, eșafodaje, rosturi de turnare etc se vor stabili de către executant în funcție de tehnologia de execuție adoptată și în funcție de dotarea tehnică.

La executarea lucrărilor se vor respecta normativele în vigoare.

Săpăturile pentru noile fundații se vor executa manual cu sprijiniri, apoi se execută betonul de egalizare. Se armează, se pozează piesele metalice înglobate și se toarnă fundația și grinda de fundare.

Se monteaza structura metalica după 7 zile de la turnarea fundațiilor.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente: nu este cazul;

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare. In procesul de functionare normal a benzii transportoare propuse nu se folosesc resurse natural.

- metode folosite în constructive:

Pentru montarea noii benzi transportoare în afara construcției existente s-au proiectat console metalice ce se vor prinde cu buloane de stâlpul de la bază (la cota +4,30m) existent. Prinderea s-a proiectat cu buloane din flanșa existent prevăzută în proiectul initial pentru viitoarele extinderi.

Stația de încărcare în auto a mortarului s-a proiectat cu structura metalică cu respectarea normelor tehnologice.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

- relația cu alte proiecte existente sau planificate: proiectul propus nu intractioneaza cu proiecte existente sau viitoare.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Localizarea proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001. Proiectul propus nu cade sub incidența Convenției privind impactul asupra mediului.

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

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Ansamblul aflat în proprietatea HASIT ROMÂNIA SA situate în localitatea Bolintin-Deal, nr cad 2982, jud Giurgiu, are o suprafață de 22 2250mp și cuprinde trei construcții, având împreună suprafața construită de 5223mp.

	Suprafața construită (mp)	Suprafața desfășurată (mp)
C1	921,40	1824,80
C2	3653,40	3741,40
C3	648,80	648,80
TOTAL	5223	6233

Construcțiile au următoarele destinații:

C1 – construcții administrative și social-culturale

C2 – construcții industriale și utilitare

C3 - construcții industriale și utilitare

Se propune amplasarea unei construcții C4 cu rolul de stație exterioară de încărcare auto a mortarului uscat, prevăzută cu bandă pentru transportarea mortarului și platformă acoperită. Construcția va fi amplasată la clădirea existentă C3, la exteriorul clădirii de producție, prin amplasarea unei benzi de transport a mortarului uscat, accesibilă pentru servizare prin intermediul unei pasarele înclinate și a unei platforme prevăzute cu închideri din panouri sandwich și structură metalică

	Suprafața construită (mp)	Suprafața desfășurată (mp)
C4	35,65	35,65

Steren=22250mp

POTexistent=23,47%

POTpropus=23,63%

CUTexistent=0,28

CUTpropus=0,29

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 potențial 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 este minim.

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ): impactul asupra mediului, la executia investitiei este minim, elementele folosite in edificare fiind nepoluante si, in mare masura, prefabricate (role metalice, elente de prindere, benzi, flanse...), in exploare, impactul asupra mediului, apreciem ca este unul pozitiv, prin automatizarea fluxului de productie, scazand probabilitatea poluarilor accidentale.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): nu este cazul

- magnitudinea și complexitatea impactului: minim

- probabilitatea impactului: minima

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului: investiția în sine este o măsură de reducere a potențialului impact asupra mediului.
- natura transfrontieră a impactului: investiția propusă se află la o distanță generoasă de frontiera de stat, impactul fiind practic zero.

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

1. Protecția calității apelor:

Se va păstra poziția și configurația ghelelor de instalații sanitare existente; investiția propusă nu folosește, în exploatare, apă și nu generează ape reziduale.

2. Protecția aerului:

Pentru a evita dispersia de praf în atmosferă, se vor monta folii de protecție în zonele expuse.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

În funcționare, surse de zgomot și vibrații, sunt motoarele electrice utilizate. Pentru a minimiza efectul acestora, flansele de susținere vor fi prevăzute cu garnituri din cauciuc. De asemenea, elementele în mișcare vor fi protejate mecanic cu elemente specifice, cu rol secundar în izolarea fonică.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul

5. Protecția solului și a subsolului:

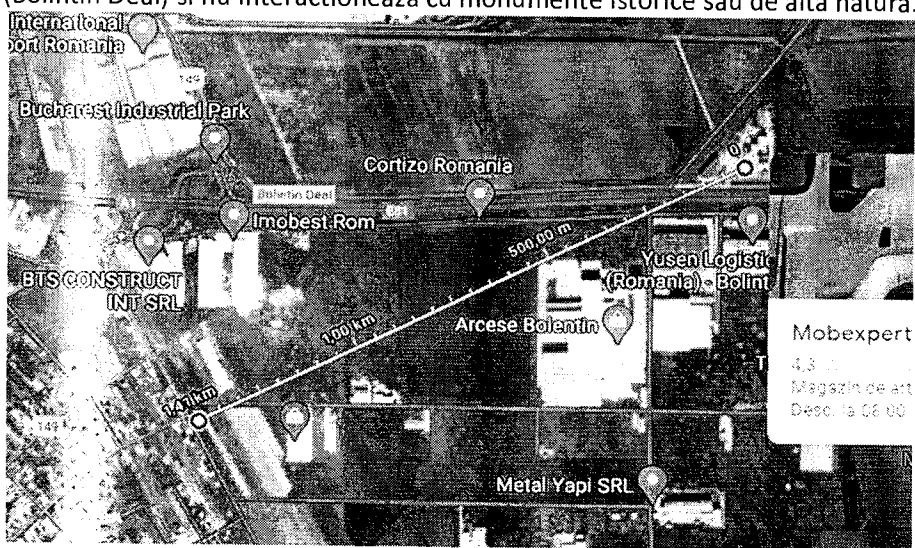
Investiția propusă nu produce poluare la nivelul solului și a subsolului.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Nu există zone și areale protejate în proximitatea parcelei pe care este propusă investiția.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Parcela pe care se realizează investiția este la o distanță de minim 1000m de așezări umane (Bolintin Deal) și nu interacționează cu monumente istorice sau de altă natură.



8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

În faza de execuție

Deșeurile rezultate din procesul de construire cuprind deșeuri inerte precum: - moloz, - ambalaje din hârtie, carton și material plastic;

Colectarea si depozitarea deșeurilor se va face controlat, în containere metalice cu capac, rezistente pentru depozitarea exterioară a deșeurilor menajere, urmând a fi evacuate periodic prin colectarea de către o firma specializata, în baza unui contract.

Pământul rezultat din excavații se va utiliza la sistematizarea pe verticala si umpluri.

Asigurarea condițiilor de protecție a mediului la depozitarea deșeurilor: Vor fi respectate prevederile următoarelor acte legislative: - vor fi respectate prevederile Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor .

Deținătorii/producătorii de deșeuri au obligat ia:

a) sa predea deșeurile, pe baza de contract, unor colectori sau unor operatori care desfășoară operațiuni valorificare a deșeurilor;

b) sa prevadă si sa realizeze masurile care trebuie sa fie luate după încheierea activităților si închiderea amplasamentelor;

c) sa nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase;

d) sa separe deșeurile, în vederea valorificării sau eliminării acestora.

Se va evita formarea de stocuri de deșeuri, ce urmează sa fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu fata de vecinătăți.

În faza de funcționare În urma activității rezulta următoarele deșeuri:

- deșeuri menajere; Deșeurile menajere se vor colecta selectiv în pubele. Deșeurile de vor ridica periodic de către firma de salubritate. Deșeurile menajere se vor depozita selectiv în europubele amplasate pe o platforma betonata în cadrul incintei de unde vor fi evacuate periodic de o firma specializata în salubritate.

Se vor respecta prevederile referitoare Asigurarea condițiilor de protecție a mediului la depozitarea deșeurilor precizate pentru faza de execuție.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

În faza de execuție

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

În faza de funcționare

În cadrul activității nu sunt folosite substanțe si preparate chimice periculoase.

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

Nu este cazul

VI. Pe toată durata execuției lucrărilor se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări prin Legea 265/2006.

Legii Legea 221/2011 privind regimul deșeurilor ;

HG 188/2002 . pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate modificata si completata prin HG 352/2005;

Legea 55/2001 de aprobare a OUG 243/2000 privind protecția atmosferei cu modificările și completările ulterioare;

HG 321/2005 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental cu modificările și completările ulterioare;

VII. Lucrări necesare organizării de șantier:

Proiectul pentru organizarea de șantier se va elabora de către executantul lucrării cu concursul beneficiarului.

Prin proiectul de organizare de șantier se va asigura depozitarea materialelor, utilajelor și a echipamentelor în condițiile impuse de furnizori, luându-se măsuri de pază și protecție a acestora. Se va realiza un proiect de execuție al lucrărilor si se vor lua toate masurile pentru diminuarea factorilor de poluare a mediului.

Majoritatea activităților de prelucrare și asamblare se vor realiza în incinta clădirilor propuse prin proiectul de organizare de șantier.

Se vor monta panouri de avertizare pe drumurile de acces.

Se vor evita deversările accidentale de ulei sau produse petroliere.

Schimbările de ulei și alimentarea cu combustibil se va face doar la unități specializate;

Este interzisă orice activitate fără obținerea permiselor de lucru cu foc eliberate de beneficiar.

Înainte de începerea oricăror lucrări se vor lua toate măsurile P.S.I ce se impun pentru executarea lucrărilor în condiții de siguranță.

Se vor lua măsuri pentru evitarea pierderilor de pământ și materiale de construcție pe carosabilul drumurilor de acces.

Se interzice depozitarea de pământ excavat sau materiale de construcție în afara amplasamentului și obiectivului.

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:

După terminarea lucrărilor în zonă se vor reface spațiile deteriorate.

IX. Anexe - piese desenate