

I. Denumirea proiectului:

AMENAJARE PARC, LOCALITATEA MOSNENI, COMUNA 23 AUGUST

II. Titular

UAT COMUNA 23 AUGUST

Adresa: Str. George Calinescu nr.50, localitatea 23August, Cod postal 907005,

Tel/FAX. 0241-733018

E-mail primar@primaria23august.ro

persoana de contact :dl.TRUSCA Danut -viceprimar

reprezentant legal : MITRANA Viorel Mugur – Primar al Comunei 23August

III. Descrierea proiectului:

Rezumatul proiectului

Descrierea amplasamentului

Obiectul de investitii studiat se afla situat la intrarea in satul Mosneni, fiind paralel cu str. Alexandru Lapusneanu.

Pe teren nu se afla nicio constructie, fiind liber de sarcini.

Geologic, amplasamentul face parte din podișul Dobrogeai de Sud, pentru zona fiind caracteristice formațiunile cuaternare reprezentate prin loessuri, macroporice de origine eoliana, prafuri-prafuri argiloase loessoide si argile prăfoase loessoide. Sub acestea urmează complexul argilos-argila prafoasa-argila roșcata, tare.

Clima judetului Constanta evolueaza pe fondul general al climatului temperat continental, prezentand anumite particularitati legate de pozitia geografica si de componentele fizico-geografice ale teritoriului.

Existenta Marii Negre si a fluviului Dunarea, cu o permanenta evaporare a apei, asigura umiditatea aerului si totodata provoaca reglarea incalzirii acestuia. Temperaturile medii anuale se inscriu cu valori superioare mediei pe tara - 11,2⁰C la Mangalia si 11,2⁰C la Murfatlar) – iar in jumatatea central-nordica a teritoriului valorile nu scad sub 10⁰C.

**MEMORIU DE PREZENTARE conform ANEXA 5 la ORDIN nr. 135 din 10 februarie 2010
AMENAJARE PARC, LOCALITATEA MOSNENI, COMUNA 23 AUGUST**

Precipitatiile prezinta valori anuale cuprinse intre 378,8 mm la Mangalia, 469,7 mm la Oltina si 451 mm la Mihail Kogalniceanu, situand judetul Constanta intre regiunile cele mai aride ale tarii.

Vanturile sunt determinate de circulatia general atmosferica si conditiile geografice locale. Caracteristice zonei sunt brizele de zi si de noapte.

Satul Moşneni se află la 17 km de Municipiul Mangalia și la o distanță de circa 7 km față de țărmul Mării Negre, în partea sudică a județului. Drumurile principale care străbat satul sunt drumul județean DJ393 și drumul comunal DC5. În afara de aceste drumuri principale, comuna mai beneficiază și de o rețea de drumuri de interes local.

Unitatea administrativ – teritorială din care face parte satul Moşneni se învecinează cu teritoriile administrative ale următoarelor comune:

- Nord: comunele Costinești, Tuzla și Topraisar;
- Vest: comuna Amzacea;
- Est: țărmul Mării Negre;
- Sud: comuna Pecineaga și municipiul Mangalia.

Terenul cu suprafata de 5.668 mp se afla in intravilanul domeniului public al comunei 23 August.

Pe teren nu exista nicio cladire.

Pe amplasamentul existent se propune realizarea unui parc cu functiunea de recreere.

Terenul se invecineaza cu:

- Nord: STRADA IEREMIA MOVILA;
- EST: STRADA ALEXANDRU LAPUSNENAU;
- SUD: ALEEA GHEORGHE GHICA;
- VEST: PROPRIETATE PRIVATA.

Terenul are o forma poligonala cu accesul dispus pe doua laturi, respectiv cea de Sud si cea de Nord (Aleea Gheorghe Ghica si str. Ieremia Movila). Accesul auto

**MEMORIU DE PREZENTARE conform ANEXA 5 la ORDIN nr. 135 din 10 februarie 2010
AMENAJARE PARC, LOCALITATEA MOSNENI, COMUNA 23 AUGUST**

se va realiza pe partea de Sud prin intermediul drumului de acces propus spre parcare ce va fi amenajata.

Topografia

In urma ridicarii topografice realizate au rezultat urmatoarele date:

- Cota de nivel minimă a terenului: 45.390
- Cota de nivel maximă a terenului : 46.845
- Pentru ridicarea topografica s-a folosit Sistemul de Proiectie Stereo 70 si Plan de Referinta Marea Neagra 1975.

Ridicarea topografica a fost realizata de Ing. Datcu Dumitru. Cotele sunt absolute si raportate la bornele existente.

Terenul are o panta mai accentuata de la Vest si de la Est spre centrul terenului si o panta mai lina de la Nord spre Sud.

Clima si fenomenele naturale specifice zonei

Clima judetului Constanta evolueaza pe fondul general al climatului temperat continental, prezentand anumite particularitati legate de pozitia geografica si de componentele fizico-geografice ale teritoriului.

Existenta Marii Negre si a fluviului Dunarea, cu o permanenta evaporare a apei, asigura umiditatea aerului si totodata provoaca reglarea incalzirii acestuia. Temperaturile medii anuale se inscriu cu valori superioare mediei pe tara - 11,20 °C la Mangalia si 11,20 °C la Murfatlar) – iar in jumatatea central-nordica a teritoriului valorile nu scad sub 10 °C.

Precipitatiile prezinta valori anuale cuprinse intre 378,8 mm la Mangalia, 469,7 mm la Oltina si 451 mm la Mihail Kogalniceanu, situand judetul Constanta intre regiunile cele mai aride ale tarii.

Vanturile sunt determinate de circulatia general atmosferica si conditiile geografice locale. Caracteristice zonei sunt brizele de zi si de noapte.

Adancimea de inghet conform NP 112-2013 privind proiectarea fundatiilor de suprafata si conform STAS 6054/77 – zonarea teritoriului Romaniei dupa adancimea maxima de inghet, in zona analizata, se situeaza la – 0,80 m.

**MEMORIU DE PREZENTARE conform ANEXA 5 la ORDIN nr. 135 din 10 februarie 2010
AMENAJARE PARC, LOCALITATEA MOSNENI, COMUNA 23 AUGUST**

Conform Cod de proiectare CR – 1 – 1 - 4 / 2012 privind „Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor”, valoarea de referință a presiunii dinamice a vântului la un interval mediu de recurență 50 ani ($IMR = 50$ ani), pentru localitatea Mosneni, este de $q_b = 0,5$ kPa, construcțiile având încadrare în clasa de importanță – expunere I.

Conform Cod de proiectare CR – 1 – 1 - 3 / 2012 privind „Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor”, pentru localitatea Mosneni, se precizează o valoare caracteristică a încărcării din zăpadă pe sol $s_k = 1,5$ KN/m², construcțiile având încadrare în clasa de importanță – expunere I.

Geologie, seismicitate

Geologic, amplasamentul face parte din podișul Dobrogeai de Sud, pentru zona fiind caracteristice formațiunile cuaternare reprezentate prin loessuri, macroporice de origine eoliana, prafuri-prafuri argiloase loessoide și argile prăfoase loessoide. Sub acestea urmează complexul argilos-argila prafoasa-argila roșcătă, tare.

Conform codului de proiectare seismic P100-1/2013 amplasamentul este caracterizat de accelerația terenului $a_g = 0.20g$ și perioada de colt $T_c=0.7$ s.

Din punct de vedere al zonării teritoriului României, zonarea valorilor de vârf ale accelerației terenului pentru proiectare la cutremure având intervalul mediu de recurență $IMR = 225$ ani și 20 % probabilitate de depășire în 50 de ani, localitatea Mosneni, conform P100-1/ 2013, se încadrează în zona seismică cu $a_g = 0,20$ g și perioada de control $T_c=0,7$ sec.

Conform P100-1/2013, clădirea se încadrează în clasa IV de importanță și expunere la cutremur, având $Y=0.80$, iar categoria de importanță fiind D.

Elemente componente / descriere Funcțiuni

Prezenta documentație tehnică s-a întocmit în vederea amenajării unui parc pentru recreere și activități sportive.

Lucrările propuse pe amplasament sunt următoarele:

- ***Amenajare drum de acces, platforma parcare și zone pietonale;***
- ***Realizare iluminat parc;***

- **Amenajare spatiu de joaca pentru copii;**
- **Amenajare spatii verzi si sistem de irigatii automat prin picurare;**
- **Dotari urbane.**

Realizarea iluminatului pietonal

Alimentarea cu energie electrică se va face prin intermediul unei firide exterioare de tip ElectroAlfa.

Iluminatul pietonal in parc va fi realizat prin intermediul a 15 stalpi de iluminat decorativ, pozitionati conform planselor de executie.

Realizarea spatiului de joaca pentru copii

Spatiu de joaca propus pe amplasament va avea o suprafata de aproximativ 135mp. Acesta va fi realizat din nisip. Pe amplasamentul spatiului de joaca s-au propus:

- Un ansamblu de joaca tematic – tip vapor;
- Un legan cu trei locuri, din care un loc va fi aferent copiilor foarte mici (grupa 1-3 ani);
- Un balansoar.

Amenajare drum de acces, platforma parcare si zone pietonale

Trotuarele propuse vor fi in suprafata de aproximativ 485mp (pavaj+borduri). Ele vor fi realizate din pavele autoblocante colorate cu grosimea de 6cm. Pentru incadrarea lor vor fi prevazute borduri colorate. Bordurile vor fi de tip carosabil sau de tip pietonal in functie de amplasare. Aleile pietonale vor urmari panta terenului in profil longitudinal, iar transversal vor fi realizate cu o panta de maxim 2,50%.

Parcarea si drumul de acces vor fi realizate tot din pavele autoblocante in sa cu grosimea de 8cm, avand o suprafata totala de aproximativ 385 mp (pavaj+borduri). Bordurile vor fi numai de tip carosabil. Parcarea va fi imbordurata pe toate cele 4 laturi, bordura dintre drum si parcare fiind amplasata la maxim 4cm diferenta de nivel fata de cota pavajului aferent drumului de acces (conform detaliilor de executie). Atat drumul de acces cat si parcare propusa pe amplasament, vor avea o panta de 2,5% spre rigola carosabila propusa.

**MEMORIU DE PREZENTARE conform ANEXA 5 la ORDIN nr. 135 din 10 februarie 2010
AMENAJARE PARC, LOCALITATEA MOSNENI, COMUNA 23 AUGUST**

Pavarea drumului de acces, trotuarelor si parcarii se va realiza pe un strat suport din piatra sparta si un strat de poza din nisip (vezi detaliile de executie).

🚧 Amenajare spatii verzi si a sistemului de irigatii

Amenajarea spatiului verde consta in urmatoarele tipuri de lucrari:

- realizarea gardului viu pe latura de Vest din arbusti cu vegetatie permantenta;
- realizarea plantarilor de arbori de catre specialisti;
- realizarea stratului vegetal;
- insamantarea stratului vegetal.

Sistemul de irigatii va fi de tip automat prin picurare si va fi alimentat din reseaua locala de alimentare cu apa. Sistemul de irigatii va fi oferat de firme de executie specializate in domeniu, realizand totodata si proiectarea sistemului.

🚧 Dotari cu mobilier urban

Amplasamentul va fi dotat cu urmatorul mobilier urban:

- ***Pergole din lemn*** = **14 buc.;**
- ***Banci din fonta si lemn*** = **37 buc.;**
- ***Cosuri de gunoi*** = **10 buc.;**
- ***Foisor lemn*** = **1 buc.;**
- ***Ansamblu de joaca-tip vapor*** = **1 buc.;**
- ***Leagan 3 locuri*** = **1 buc.;**
- ***Balansoar*** = **1 buc.;**
- ***Masa sah cu 2 bancute*** = **1 buc.;**
- ***Stalpi de iluminat decorativi*** = **15 buc.**

Conform HCJC 152/2013, pentru constructii si amenajari sportive, se vor amenaja spatii verzi si plante, spatii de joc si de odihna in suprafata de minim 40% din suprafata totala a terenului.

Suprafete - Bilant teritorial

Prin proiectul propus se vor amenaja urmatoare spatii:

- <u>Suprafata totala:</u>	5.668,00 mp;
- Suprafata construita existenta:	0,00 mp;
- Suprafata construita propusa:	0.00 mp;
- <u>Suprafata construita totala:</u>	0,00 mp;
- Suprafata desfasurata existenta:	0,00 mp;
- Suprafata desfasurata propusa:	0.00 mp;
- <u>Suprafata desfasurata totala:</u>	0.00 mp;
- Suprafata trotuare propuse:	485,00 mp;
- Suprafata carosabila propusa:	385,00 mp;
- Suprafata zona recreere piatra sparta:	265,00 mp
- Suprafata spatiu de joaca:	135,00 mp
- Suprafata spatii verzi:	4.000,00 mp.

Din suprafata de trotuare, 50mp reprezinta zona de amplasare a foisorului, destinat zonei de odihna, joc, etc.

In urma celor specificate rezulta o suprafata totala de 4.400,00mp destinati spatiilor verzi si plantelor, spatiilor de joc si odihna, suprafata ce reprezinta 77,63% din suprafata totala a terenului, din care 70,57% reprezinta doar amenajare spatii verzi.

Devierile și protejările de utilități afectate

Conform avizelor obtinute de la detinatorii de utilitati din zona, utilitatile existente pe amplasament nu vor fi afectate. In acest caz nu sunt necesare devieri si protejari de utilitati.

Sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon și altele asemenea pentru lucrări provizorii și definitive

In prezent, in zona studiata exista doar retea de alimentare si retea de energie electrica, fiind necesare lucrari de racordare pana la obiectivul studiat. Alimentarea cu energie electrică se va face de la rețeaua existentă în zona. Alimentarea cu apă se va face de la rețeaua existentă în zona.

Căile de acces permanente, căile de comunicații și altele asemenea

Caile de acces pietonal vor fi definite de aleile propuse pe amplasament, de pe strada Ieremia Movila si de pe Aleea Gheorghe Ghica.

Caile de acces auto se vor realiza prin intermediul platformei de acces propusa in cadrul proiectului spre parcare propusa. Accesul auto se va realiza prin intermediul Aleei Gheorghe Ghica.

Trasarea lucrărilor

Trasarea lucrarilor va fi realizata conform plansei 01 (Plan de situatie), 02 (Plan trasare), utilizand coordonatele reperelor fixe figurate pe plansele de trasare.

Trasarea va fi realizata in Sistemul de Proiectie Stereo 70.

- justificarea necesității proiectului;

Amplasamentul obiectivului de investitii studiat este in prezent neamenajat, iar in localitate nu exista parcuri pentru activitati recreative.

Prin lucrarile propuse se doreste amenajarea amplasamentului cu spatii verzi si alei pietonale pentru recreere, plantarea unui numar mare de arbori si arbusti, infrumusetarea zonei si totodata realizarea unui spatiu in care localnicii se vor putea recrea.

Pe langa amenajarea spatiilor de relaxare, s-a propus beneficiarului, **printr-un proiect viitor**, pastrarea unei suprafete din amplasament in vederea posibilitatii amenajarii ulterioare a unui teren de sport multifunctional pentru practicarea activitatilor sportive, acesta neexistant decat in curtea scolii din localitate. Pe acest teren vor putea avea acces atat copii cat si adultii.

Pentru accesul auto se propune amenajarea unei parcare de 8 locuri si a unui drum de acces catre parcare. Acestea vor fi realizate din pavaj autoblocant din pavele de beton si vor avea o suprafata totala de aproximativ 385mp, suprafata ce cuprinde pavajul si bordurile, fara suprafata rigolei carosabile.

Lucrările propuse pe amplasament sunt următoarele:

- ***Amenajare drum de acces, platforma parcare si zone pietonale;***
- ***Realizare iluminat parc;***

**MEMORIU DE PREZENTARE conform ANEXA 5 la ORDIN nr. 135 din 10 februarie 2010
AMENAJARE PARC, LOCALITATEA MOSNENI, COMUNA 23 AUGUST**

- **Amenajare spatiu de joaca pentru copii;**
- **Amenajare spatii verzi si sistem de irigatii automat prin picurare;**
- **Dotari urbane.**

- *planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);*

Se anexeaza prezentului memoriu, Plan de situatie si Plan de incadrare in zona

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

Materialele de constructie folosite la realizarea lucrarilor de amenajare a parcului si a terenului de sport, propuse in localitatea Mosneni, asigura nivelul de calitate in concordanta cu cerintele Legii nr. 10/1995 si HG nr. 766/1997 privind calitatea in constructii conform standardelor nationale si internationale.

Materialele folosite vor fi:

- produse de cariera si balastiera de provenienta naturala pentru realizarea straturilor de fundare atat a aleilor cat si a parcarii;
- Pavaje autoblocante si borduri din beton;
- Pamant vegetal pentru amenajarea spatiilor verzi;
- Arbori si arbusti care vor imbraca atat gardul existent din partea de Vest a amplasamentului cat si gardul propus al terenului de sport;
- Mobilier urban (banci, foisor, ansamblu de joaca pentru copii, etc.) din lemn si fonta;
- Stalpi de iluminat cu lampi ergonomice ce vor ilumina aleile;
- sistem automat de irigare a spatiilor verzi.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- *profilul și capacitățile de producție;*

NU ESTE CAZUL

descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

NU ESTE CAZUL

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

NU ESTE CAZUL

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

În urma realizării obiectivului de investiții, consumurile vor fi definite de consumul de apă pentru irigarea spațiilor verzi și de consumul de energie electrică pentru iluminarea parcului.

Sursa de apă va fi asigurată prin racordarea la rețeaua publică de apă potabilă, iar sursa de energie electrică va fi asigurată prin racordarea la sistemul de iluminat public.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Sursa de apă va fi asigurată prin racordarea la rețeaua publică de apă potabilă, iar sursa de energie electrică va fi asigurată prin racordarea la sistemul de iluminat public.

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

NU ESTE CAZUL

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

NU ESTE CAZUL

resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Printre resursele naturale folosite amintim:

- Produsele de cariera și balastiera: piatra spartă, nisip;
- Pământul vegetal;

**MEMORIU DE PREZENTARE conform ANEXA 5 la ORDIN nr. 135 din 10 februarie 2010
AMENAJARE PARC, LOCALITATEA MOSNENI, COMUNA 23 AUGUST**

- Lemnul;
- Materialul dendrologic, arbori si arbusti, plante ornamentale, etc.

metode folosite în construcție;

Metodele aplicate in realizarea executiei lucrarilor vor respecta intocmai prevederile stipulate in cadrul caietelor de sarcini elaborate in cadrul proiectului tehnic si detaliilor de executie.

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

Se va respecta planul de organizare si executie al lucrarilor , document intocmit si asumat de catre executantul responsabil cu executia lucrarilor.

Initierea implementarii graficului de executie al lucrarilor se realizeaza in data mentionata pe ordinul de incepere a executiei lucrarilor, emis de beneficiar.

Pe parcursul executiei lucrarile vor fi supuse controlului calitatii, conform Planului de Control al Calitatii Lucrarilor, Incercari si Verificari, intocmit de executant si avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii. La terminarea lucrarilor Beneficiarul va organiza Receptia la terminarea lucrarilor, in conformitate cu prevederile HG 273/ 1994 – privind aprobarea Regulamentului de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora.

Procesul verbal de receptie la terminarea lucrarilor este actul prin care investitorul certifica (atesta) realizarea lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora, în conformitate cu prevederile contractuale (documentații tehnice de execuție, caiete de sarcini, specificații tehnice etc.) și cu cerințele documentelor oficiale (autorizația de construire, avize ale organelor autorizate, reglementări tehnice aplicabile, cartea tehnicaa construcției etc.) și declara ca accepta sa preia lucrările executate și ca acestea pot fi date în folosința.

Dupa expirarea perioadei de garantie a lucrarii asumata de catre Executant, se organizeaza receptia finala a lucrarilor.

Planul de executie va fi in concordanta cu procesul tehnologic de executie a lucrarilor de amenajare a parcului din localitatea Mosneni, conform categoriilor de lucrari din proiectul tehnic.

relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Se intentioneaza ca pe terenul din partea de Sud a amplasamentului studiat, sa se realizeze un alt parc in care sa fie prevazute: spatii de joaca pentru copii, alei pietonale cu scop multifunctional (plimbări, pista biciclete, role, etc.), amenajarea spatii verzi cu un numar mare de arbori si arbusti, gard viu perimetral si in zona spatiilor de joaca, labirint din arbusti, iluminat artificial cu lampi ergonomice, mobilier urban (banci, cosuri de gunoi, pergole lemn, etc.).

detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

S-au analizat 2 scenarii tehnico-economice dupa cum urmeaza:

Scenariul „A”, in care nu se face nimic.,

Aceasta varianta consta in nerealizarea investitiei , ceea ce afecteaza localitatea Mosneni, nedispunand de parcuri pentru recreere sau terenuri pentru practicarea activitatilor sportive.

Scenariul „B., realizarea investitiei.,

Aceasta presupune o sistematizare a amplasamentului, prin realizarea amenajarilor de alei, spatii verzi, spatii de joaca pentru copii.

Prin lucrarile de amenajare se asigura o viabilitate functionala permanenta si in conditii de siguranta a locuitorilor localitatii, atat pentru tineri, sportivi, copii, dar si pentru cei in varsta, propunandu-se prin proiect spatii pentru practicarea sahului, a tablelor, etc.

- 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);

NU ESTE CAZUL

- alte autorizații cerute pentru proiect.

NU ESTE CAZUL

**MEMORIU DE PREZENTARE conform ANEXA 5 la ORDIN nr. 135 din 10 februarie 2010
AMENAJARE PARC, LOCALITATEA MOSNENI, COMUNA 23 AUGUST**

Localizarea proiectului:

Obiectul de investitii studiat se afla situat la intrarea in satul Mosneni, fiind paralel cu str. Alexandru Lapusneanu.

Pe teren nu se afla nicio constructie, fiind liber de sarcini.

Satul Moșneni se află la 17 km de Municipiul Mangalia și la o distanță de circa 7 km față de țărmul Mării Negre, în partea sudică a județului. Drumurile principale care străbat satul sunt drumul județean DJ393 și drumul comunal DC5. În afara de aceste drumuri principale, comuna mai beneficiază și de o rețea de drumuri de interes local.

Unitatea administrativ – teritorială din care face parte satul Moșneni se învecinează cu teritoriile administrative ale următoarelor comune:

- Nord: comunele Costinești, Tuzla și Topraisar;
- Vest: comuna Amzacea;
- Est: țărmul Mării Negre;
- Sud: comuna Pecineaga și municipiul Mangalia.

Terenul pe care va fi amplasata constructia are suprafata de 5.668 mp si se afla situat la intrarea in localitate dinspre 23 August.

Terenul cu suprafata de 5.668 mp se afla in intravilanul domeniului public al comunei 23 August.

Pe teren nu exista nicio cladire.

Pe amplasamentul existent se propune realizarea unui parc cu functiunea de recreere.

Terenul se invecineaza cu:

- Nord: STRADA IEREMIA MOVILA;
- EST: STRADA ALEXANDRU LAPUSNENAU;
- SUD: ALEEA GHEORGHE GHICA;
- VEST: PROPRIETATE PRIVATA.

**MEMORIU DE PREZENTARE conform ANEXA 5 la ORDIN nr. 135 din 10 februarie 2010
AMENAJARE PARC, LOCALITATEA MOSNENI, COMUNA 23 AUGUST**

Terenul are o forma poligonala cu accesul dispus pe doua laturi, respectiv cea de Sud si cea de Nord (Aleea Gheorghe Ghica si str. Ieremia Movila). Accesul auto se va realiza pe partea de Sud prin intermediul drumului de acces propus spre parcare ce va fi amenajata.

- 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

NU ESTE CAZUL

- hărți, fotografiile 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;

Folosinta actuala a terenului este intravilan agricol.

- 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

NU ESTE CAZUL

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

NU ESTE CAZUL

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,

**MEMORIU DE PREZENTARE conform ANEXA 5 la ORDIN nr. 135 din 10 februarie 2010
AMENAJARE PARC, LOCALITATEA MOSNENI, COMUNA 23 AUGUST**

climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

NU ESTE CAZUL

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

NU ESTE CAZUL

- 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:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

NU ESTE CAZUL

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

NU ESTE CAZUL

2. Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți;

NU ESTE CAZUL

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

NU ESTE CAZUL

In faza de executie a lucrarilor se apreciaza ca poluarea aerului este nesemnificativa. Aceasta este generata in principal de motoarele utilajelor folosite la executarea lucrarilor. Poluarea poate fi redusa la minimum printr-un control riguros al starii tehnice a utilajelor, folosirii carburantilor si prin respectarea tehnologiilor de executie.

Planul pentru Protectia Mediului prezentat de catre executant va fi de asemenea monitorizat de catre reprezentantii Beneficiarului pentru conformitatea implementarii corespunzatoare a acestuia.

Materialele utilizate in executarea lucrarilor sunt agrementate din punct de vedere tehnic si certificate pentru conformitate si calitate.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Principalele surse de zgomot și / sau vibrații pot fi :

- Execuția tuturor obiectivelor noi care implică lucrări de construcții montaj ;

**MEMORIU DE PREZENTARE conform ANEXA 5 la ORDIN nr. 135 din 10 februarie 2010
AMENAJARE PARC, LOCALITATEA MOSNENI, COMUNA 23 AUGUST**

- Execuția săpăturilor pentru modernizarea drumurilor de exploatare. Având în vedere că lucrările se desfășoară în timpul zilei, se poate aprecia că nivelul de zgomot se va încadra în limitele prevăzute de STAS 10009/1988.

În general utilizatorii utilajelor nu sunt surse de zgomot sau vibrații, utilajele generatoare de zgomot și vibrații fiind motoarele acestora (buldozer, autogreder, autobasculante). Prin proiect au fost asigurate condițiile de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor, constând din fiabilitatea privind starea tehnică a echipamentelor.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

NU ESTE CAZUL

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

NU ESTE CAZUL

5. Protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice;

NU ESTE CAZUL

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

NU ESTE CAZUL

Pe perioada execuției lucrărilor, diriginții de șantier vor urmări respectarea prevederilor , privind modul de depozitare și transport al deșeurilor rezultate (pământul de la săpături, eventualele resturi de produse de cariera si balastiera).

Se va avea în vedere restrângerea spațiului de depozitare la minimum necesar, evitarea amestecării diferitelor tipuri de deșeuri, predarea celor re folosibile la firmele specializate (deșeuri metalice) și transportarea celorlalte deșeuri la depozitul de gunoi stabilit prin condițiile impuse prin Autorizația de Construire .

Periodic se vor efectua inspecții tehnice ale utilajelor pentru prevenirea accidentelor ecologice .

**MEMORIU DE PREZENTARE conform ANEXA 5 la ORDIN nr. 135 din 10 februarie 2010
AMENAJARE PARC, LOCALITATEA MOSNENI, COMUNA 23 AUGUST**

Toate aceste solutii conduc la faptul ca ,nu se pot produce pierderi de substante toxice in sol , astfel incat se preconizeaza ca se asigura o protectie sigura a solului si subsolului din amplasament .

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

NU ESTE CAZUL

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

NU ESTE CAZUL

Realizarea lucrarilor de constructii proiectate nu genereaza un impact negativ asupra ecosistemelor terestre si acvatice.

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

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc.;

NU ESTE CAZUL

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

NU ESTE CAZUL

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate;

- modul de gospodărire a deșeurilor.

Realizarea acestei investitii va genera deseuri constand din:

- pamant de excavatii ;

- materiale provenite de la la produsele de cariera si balastiera

Pe perioada de execuție, diriginții de șantier vor urmării respectarea prevederilor privind modul de depozitare și transport al deșeurilor rezultate.

**MEMORIU DE PREZENTARE conform ANEXA 5 la ORDIN nr. 135 din 10 februarie 2010
AMENAJARE PARC, LOCALITATEA MOSNENI, COMUNA 23 AUGUST**

Se va avea în vedere restrângerea spațiului de depozitare la minimum necesar, evitarea amestecării tipurilor de deșeuri, predarea celor re folosibile la firmele specializate (deșeuri metalice) și transportarea celorlalte deșeuri la depozitul stabilit prin condițiile impuse prin Autorizația de construire .

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

NU ESTE CAZUL

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

NU ESTE CAZUL

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

NU ESTE CAZUL

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:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Lucrarile de organizare de santier cuprind lucrari aferente realizării unor construcții provizorii sau amenajări în construcții existente, precum și lucrari de desființare a organizării de șantier: vestiare/barăci/spații de lucru pentru personalul din șantier; grupuri sanitare ecologice; depozite pentru materiale; branșamente/racorduri la utilități; panouri de prezentare; pichete de incendiu; lucrari pentru desființarea organizării de șantier, inclusiv lucrari necesare readucerii terenurilor ocupate la starea lor inițială, la terminarea execuției lucrărilor de investiții, cu excepția lucrarilor aferente "Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială"

**MEMORIU DE PREZENTARE conform ANEXA 5 la ORDIN nr. 135 din 10 februarie 2010
AMENAJARE PARC, LOCALITATEA MOSNENI, COMUNA 23 AUGUST**

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier va fi realizată pe amplasamentul obiectivului de investiții.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

NU ESTE CAZUL

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

NU ESTE CAZUL

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

NU ESTE CAZUL

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:

NU ESTE CAZUL

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

NU ESTE CAZUL

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

NU ESTE CAZUL

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

NU ESTE CAZUL

- 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 și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor.

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

Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

Se anexează prezentului memoriu:

- Plan de încadrare în zonă
- Plan de situație

2. Schemele-flux pentru:

- procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare.

NU ESTE CAZUL

3. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

NU ESTE CAZUL

X. Pentru proiectele pentru care în etapa de evaluare inițială autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis necesitatea demarării procedurii de evaluare adecvată, memoriul va fi completat cu:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

NU ESTE CAZUL

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

NU ESTE CAZUL

**MEMORIU DE PREZENTARE conform ANEXA 5 la ORDIN nr. 135 din 10 februarie 2010
AMENAJARE PARC, LOCALITATEA MOSNENI, COMUNA 23 AUGUST**

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;

NU ESTE CAZUL

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

NU ESTE CAZUL

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

NU ESTE CAZUL

f) alte informații prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată.

NU ESTE CAZUL

Intocmit,

Ing. Balut Corina

S.C. GENERAL EUROPLAN PROIECT S.R.L.