

AMENAJARE SPAȚII VERZI ȘI PARC ÎN INCINTA SPITALULUI

I. Denumirea proiectului:

AMENAJARE SPAȚII VERZI ȘI PARC ÎN INCINTA SPITALULUI

II. Titular:

SPITALUL MUNICIPAL

Adresa: Mun. Odorheiu Secuiesc, Str. Bethlen Gábor, nr. 72, jud. Harghita

Tel. : 0751-289.702 Rendi Éva

E-mail: achizitii.odorhei@gmail.com

persoana de contact : Ing. Luka Otilia, proiectant , Tel. 0742-598439

reprezentant legal : Lukács Antal – director

III. Descrierea proiectului:

a) Rezumatul proiectului

Descrierea amplasamentului

Amplasamentul, se află în intravilanul mun. Odorheiu Secuiesc, str. Bethlen Gábor, nr. 72, jud. Harghita, într-o zonă de instituții și servicii publice existente – situat în interiorul nucleului istoric al municipiului, amplasamentul face parte și din situl arheologic reperat nr. 13 – Părțile centrale ale orașului. La lucrările de săpătură se va solicita asistență arheologică. Clădirea C17 Fizioterapia este un monument clasat, avînd cod LMI HR-II-m-B-12896, iar restul clădirii nu figurează cu valoare de monument sau ambientală. Din acest motiv, pentru orice intervenție în prealabil se va cere avizul Direcției Județene pentru Cultură.

Terenul destinat parcului se află în proprietatea Spitalului Municipal Odorheiu Secuiesc. Terenul studiat face parte din spațiul verde în incinta spitalului.

Parcul face parte din domeniul public al Municipiului Odorheiu Secuiesc dat în administrația Spitalului Municipal Odorheiu Secuiesc, terenul cu construcții este cuprins în C.F. nr. 61225, număr cadastral 61225, cu suprafață de 33.254,00 mp.

Obiectivul care face obiectul prezentului proiect îl constituie amenajarea spațiilor verzi și parc în incinta Spitalului Municipal. Suprafața ce urmează a fi amenajată ca spații verzi este de aproximativ 3.450,18 mp, terenul fiind situat în intravilanul Mun. Odorheiu Secuiesc, în zona centrală.

Terenul se învecinează cu:

Nord-Est	Domeniu public, prop. privata
Sud-Est	Domeniu public, prop. privata
Sud-Vest	Drum public, str. Taberei resp. domeniu public
Nord-Vest	Drum public, str. Bethlen Gabor

Terenul supus proiectării are o formă poligonală, delimitată pe partea nord-estică cu drum de acces spre strada Bethlen Gabor și strada Taberei.

Topografia:

În urma ridicării topografice realizate au rezultat următoarele date:

- Cota de nivel minimă a terenului: 479.449

- Cota de nivel maximă a terenului : 481.59

Pentru ridicarea topografică s-a folosit Sistemul de Proiecție Stereo 70 și Plan de Referință Marea Neagra 1975.

Ridicarea topografică a fost realizată de Ing. Vass-Tifán Levente.

Cotele sunt absolute și raportate la bornele existente.

Terenul are o pantă lină de la Nord-Vest spre Sud-Est.

Geologia, seismicitate:

Din punct de vedere al încărcărilor date de acțiunea vântului, conform „**Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor**” - indicativ **CR 1-1-4-2012**, amplasamentul se încadrează în zona cu presiunea de referință **$q_{ref}=0,4\text{ kPa}$** , mediată pe 10 min. având intervalul mediu de recurență IMR = 50 ani (2% probabilitate de depășiri într-un an).

Din punct de vedere al încărcărilor date de zăpadă, conform „**Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor**” - indicativ **CR 1-1-3-2012**, amplasamentul se încadrează în zona cu valoarea caracteristică a încărcării din zăpadă pe sol **$S_0,k=1,5\text{ kN/mp}$** , având intervalul mediu de recurență IMR = 50 ani (2% probabilitate de depășiri într-un an).

Conform „**Cod de proiectare seismică-Partea I: Prevederi de proiectare pentru clădiri**” - indicativ **P100-1/2013**, amplasamentul se încadrează în zona seismică cu valoarea de vârf a accelerației terenului pentru proiectare **$ag = 0,15g$** pentru cutremure având intervalul mediu de recurență IMR = 100 ani, cu perioada de control (colți) **$T_c=0,7s$** .

Clădirea studiată se încadrează în *Clasa de importanță “IV”* – conf. **STAS10100/0-75**, respectiv *Categoria de importanță “D”* – conform **HG 766-97**.

Adâncimea de îngheț se apreciază conform STAS - 6054/77 la -1,00-1,10 m față de cota terenului amenajat.

Descrierea investiției:

Obiectivul care face obiectul prezentului proiect îl constituie amenajarea spațiilor verzi și parc în incinta Spitalului Municipal.

Amenajarea propriu-zisă urmărește conservarea mediului ambiant, și punerea în valoare a elementului natural. De asemenea s-a avut în vedere armonia vizuală a elementelor componente pentru satisfacerea diferitelor deziderate legate de folosința terenului în cauză, în condițiile realizării unui peisaj de calitate.

S-a urmărit realizarea unui parc care să corespundă cerințelor unui parc spitalicesc de odihnă. S-a păstrat traseul aleilor existente, propunându-se modernizarea acestora prin supraînălțarea acestora cu un pat de nisip vibrat și finisarea cu pavele de beton vibropresate.

Unitatea de ansamblu se realizează prin ordonarea neregulată a părților componente. Arborii și arbustii cu calități peisajere existente vor fi păstrați, în același timp propunându-se completarea parcului cu vegetație nouă astfel încât să se creeze compoziții peisajere valoroase, punând în valoare forma coroanelor, a frunzișului, coloritul frunzelor.

Pe suprafața ce urmează a fi amenajată, terenul prezintă ușoare denivelări, ceea ce face necesară aducerea terenului la aceeași cotă prin decopertare și adăugarea unui strat suplimentar de pământ fertil.

Lucrările prevăzute sunt: săparea și curățirea terenului de buruieni, pietre, betoane, procurarea, nivelarea și împrăștiere de pământ fertil, amenajarea aleilor cu dale de beton, însămânțarea zonelor destinate gazonului, amenajarea zonelor cu arbuști decorativi,

plantarea mai multor specii de arbori de foioase și conifere.

Pe parcursul aleilor principale s-au propus locuri de odihnă, bănci ergonomice, corpuri de iluminat, coșuri de gunoi, mobilierul urban fiind conceput simplu și adecvat amplasamentului. Băncile vor avea structură metalică și șezut din scânduri de lemn de rășinoase tratate cu trei straturi de protecție împotriva umidității, insectelor, ciupercilor xilofage și a razelor ultraviolete.

Spațiile verzi înierbate, în suprafață de 2.147,85 mp alternează cu partere cu vegetație de talie mică, medie și zone cu arbori mai înalți.

Sistemul propus de iluminat exterior respectă prevederile NP 062-2002: Normativ pentru proiectarea sistemelor de iluminat rutier și pietonal.

Circuitele de iluminat exterior vor fi realizate cu cablu tip CYAbY, pozat îngropat în pământ pe strat de nisip la adâncimea 0,7 m. S-a optat pentru circuite trifazate din considerente de pierderi de tensiune. Acest sistem de iluminat va fi integrat în sistemul de iluminat public al spitalului. Conform concepției de design ambiental s-au prevăzut stâlpi ornamentali de iluminat, cu înălțimea de 2,30 m. Fiecare stâlp metalic va fi prevăzut cu cutie de derivație complet echipată. Se propune echiparea cu lămpi economice. Circuitele s-au dimensionat pentru o putere maximă per aparat de iluminat de 150W. Stâlpii metalici se vor lega la conductorul de protecție PE și suplimentar la priza de pământ locală.

Pentru realizarea acestei investiții nu sunt necesare dezafectări de fonduri fixe, de devieri sau dezafectări de utilități.

Elemente componente / descriere funcțiuni:

Prezenta documentație tehnică s-a întocmit în vederea amenajării unui parc pentru odihnă și recreerea pacienților.

Lucrările propuse pe amplasament sunt următoarele:

- Realizare iluminat parc;
- Amenajare platforme pietonale;
- Amenajare spații verzi;
- Dotări urbane.

Realizarea iluminatului pietonal

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

Iluminatul pietonal în parc va fi realizat prin intermediul a 52 stâlpi de iluminat decorativ, poziționați conform planșelor de execuție.

Amenajare platforme pietonale

Trotuarele propuse vor fi în suprafață de aproximativ 1302.33mp (pavaj+borduri). Ele vor fi realizate din pavele de beton vibropresate cu grosimea de 6 cm. Pentru încadrarea lor vor fi prevăzute borduri din beton vibropresate. Bordurile vor fi de tip pietonal. Aleile pietonale vor urmări panta terenului în profil longitudinal, iar transversal vor fi realizate cu o pantă de maxim 2,00%.

Pavarea aleilor se va realiza pe un strat suport din pietriș 4-8 mm de 5 cm grosime, piatră spartă cu rol de rupere a capilarității de 15 cm grosime și un strat de balast compactat de 15 cm grosime (vezi detaliile de execuție).

Amenajare spații verzi

Amenajarea spațiului verde constă din următoarele tipuri de lucrări:

- realizarea plantărilor de arbori de către specialiști;
- realizarea stratului vegetal;
- însămânțarea stratului vegetal.

Dotări cu mobilier urban:

Amplasamentul va fi dotat cu următorul mobilier urban:

- ***Bănci din fontă și lemn - 22 buc.;***
- ***Coșuri de gunoi - 21 buc.;***
- ***Stâlpi de iluminat decorativi - 52 buc.***

Conform HCJC 152/2013, pentru construcții și amenajări sportive, se vor amenaja spații verzi și plante, spații de joc și de odihnă în suprafață de minim 40% din suprafața totală a terenului.

Suprafete - Bilant teritorial

Prin proiectul propus se vor amenaja următoarele spații:

- ***Suprafața totală: 3.450,18 mp;***
- *Suprafața construită existentă: 0,00 mp;*
- ***Suprafața construită propusă: 0,00 mp;***
- *Suprafața desfășurată existentă: 0,00 mp;*
- ***Suprafața desfășurată propusă: 0,00 mp;***
- ***Suprafața trotuare propuse: 1.302,33 mp;***
- ***Suprafața spații verzi: 2.147,85 mp.***

În urma celor specificate rezultă o suprafață de 2.147,85 mp destinați spațiilor verzi și plantelor, suprafața ce reprezintă 62,25% din suprafața totală a terenului.

Devierile și protejările de utilități afectate

Conform avizelor obținute de la deținătorii de utilități din zonă, utilitățile existente pe amplasament nu vor fi afectate. În acest caz nu sunt necesare devieri și protejări de utilități.

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

În prezent, în zona studiată există doar rețea de alimentare și rețea de energie electrică, fiind necesare lucrări de racordare până la obiectivul studiat. Alimentarea cu energie electrică se va face de la rețeaua existentă în zonă.

Trasarea lucrărilor

Trasarea lucrărilor va fi realizată conform planșei A-02 (Plan de situație), utilizând coordonatele reperelor fixe. Trasarea va fi realizată în Sistemul de Proiecție Stereo 70.

b) Justificarea necesității proiectului

Amenajările se vor realiza în zona parcului existent, cu suprafața totală de 3450,18mp. Proiectul propus este important pentru creșterea calității suprafețelor spațiilor verzi în vederea apropierii de normele și standardele europene privind spațiul verde, respectiv mărirea suprafața spațiilor verzi ca să atingă 10 mp/bolnav.

Lucrările propuse pe amplasament sunt următoarele:

- ***Amenajare platforme pietonale;***
- ***Realizare iluminat parc;***
- ***Amenajare spații verzi;***
- ***Dotări urbane.***

- 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 situație și Plan de încadrare în zonă

Materialele de construcție folosite la realizarea lucrărilor de amenajare a parcului asigură nivelul de calitate în concordanță cu cerințele Legii nr. 10/1995 și HG nr. 766/1997 privind calitatea în construcții conform standardelor naționale și internaționale.

Materialele folosite vor fi:

- produse de carieră și balastieră de proveniență naturală pentru realizarea straturilor de fundare a aleilor;
- pavaje autoblocante și borduri din beton;
- pământ vegetal pentru amenajarea spațiilor verzi;
- arbori și arbuști;
- mobilier urban din lemn și fontă;
- stâlpi de iluminat cu lămpi ce vor ilumina aleile.

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 energie electrică pentru iluminarea parcului.

Sursa de energie electrică va fi asigurată prin racordarea la sistemul de iluminat public.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

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;

Resursele naturale folosite sunt următoarele:

- produsele de carieră și balastieră: balast, piatră spartă, pietriș 4-8mm;
- pământ vegetal;
- materialul dendrologic, arbori și arbuști, plante ornamentale, etc.

- metode folosite în construcție;

Metodele aplicate în realizarea execuției lucrărilor vor respecta prevederile stipulate în cadrul caietelor de sarcini elaborate în cadrul proiectului tehnic și detaliilor de execuție.

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

Se va respecta planul de organizare și execuție al lucrărilor, document întocmit și asumat de către executantul responsabil cu execuția lucrărilor.

Inițierea implementării graficului de execuție al lucrărilor se realizează în data menționată pe ordinul de începere a execuției lucrărilor, emis de beneficiar.

Pe parcursul execuției lucrările vor fi supuse controlului calității, conform Planului de Control al Calității Lucrărilor, Încercări și Verificări, întocmit de executant și avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții. La terminarea lucrărilor Beneficiarul va organiza Recepția la terminarea lucrărilor, în conformitate cu prevederile HG 273/ 1994 – privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.

Procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor este actul prin care investitorul certifică (atestă) 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 tehnică a construcției etc.) și declară că acceptă să preia lucrările executate și ca acestea pot fi date în folosință.

După expirarea perioadei de garanție a lucrării asumată de către Executant, se organizează recepția finală a lucrărilor. Planul de execuție va fi în concordanță cu procesul tehnologic de execuție a lucrărilor de amenajare a parcului, conform categoriilor de lucrări din proiectul tehnic.

- *relația cu alte proiecte existente sau planificate;*

NU ESTE CAZUL

- *detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;*

S-au analizat 2 scenarii tehnico-economice după cum urmează:

Scenariul "A", în care nu se face nimic;

- Această variantă constă în nerealizarea investiției, ceea ce afectează calitatea de viață a pacienților petrecute în instituție.

Scenariul "B", realizarea investiției

- Aceasta presupune o sistematizare a amplasamentului, prin realizarea amenajărilor de alei, spații verzi. Prin lucrările de amenajare se asigură o viabilitate funcțională permanentă a pacienților și vizitatorilor.

- *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

Localizarea proiectului:

Amplasamentul, se află în intravilanul municipiului Odorheiu Secuiesc, str. Bethlen Gábor, nr. 72, jud. Harghita, într-o zonă de instituții și servicii publice existente – situat în interiorul nucleului istoric al municipiului, amplasamentul face parte și din situl arheologic reperat nr. 13 – Părțile centrale ale orașului.

Suprafața ce urmează a fi amenajată ca spații verzi este de aproximativ 3.450,18 mp, terenul fiind situat în intravilanul Mun. Odorheiu Secuiesc, în zona centrală.

Terenul se învecinează cu:

Nord-Est	<i>Domeniu public, proprietate privată</i>
Sud-Est	<i>Domeniu public, proprietate privată</i>

Sud-Vest **Drum public, str. Taberei respectiv domeniu public**
Nord-Vest **Drum public, str. Bethlen Gábor**

Terenul supus proiectării are o formă poligonală, delimitată pe partea nord-estică cu drum de acces spre strada Bethlen Gábor și strada Taberei.

- *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, 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;*

Folosința actuală a terenului este Spital Municipal (teren cu construcții). Teren în domeniu public al Municipiului Odorheiu Secuiesc dat în administrația Spitalului Municipal Odorheiu Secuiesc, terenurile și construcțiile cuprinse în CF anexat.

● *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, 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

În faza de execuție a lucrărilor se apreciază că poluarea aerului este nesemnificativă. Aceasta este generată în principal de motoarele utilajelor folosite la executarea lucrărilor. Poluarea poate fi redusă la minimum printr-un control riguros al stării tehnice a utilajelor, folosirii carburanților și prin respectarea tehnologiilor de execuție.

Planul pentru Protecția Mediului prezentat de către executant va fi de asemenea monitorizat de către reprezentanții Beneficiarului pentru conformitatea implementării corespunzătoare a acestuia.

Materialele utilizate în executarea lucrărilor sunt agrementate din punct de vedere tehnic și certificate pentru conformitate și 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;
- 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 freatică;*

NU ESTE CAZUL

- *lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;*

NU ESTE CAZUL

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

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.

Toate aceste soluții conduc la faptul că nu se pot produce pierderi de substanțe toxice în sol, astfel încât se preconizează că se asigură o protecție sigură a solului și 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 lucrărilor de conștii proiectate nu generează un impact negativ asupra ecosistemelor terestre și 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.;*

Amplasamentul în discuție este situat în interiorul nucleului istoric și face parte și din situl arheologic reperat nr. 13 – Părțile centrale ale orașului.

În imediata vecinătate dinspre nord-vest a amplasamentului studiat se află o clădire clasat ca monument istoric, având cod LMI HR-II-m-B-12896, iar restul clădirii nu figurează cu valoare de monument sau ambientală.

Din acest motiv, lucrările de amenajare propuse se vor face conform dispozițiilor în vigoare, cu acordul și sub controlul autorităților competente, pentru care a primit Avizul Favorabil al Direcției Județeană pentru Cultură.

Lucrările propuse nu vor avea niciun efect negativ asupra mediului înconjurător din punct de vedere arhitectural.

- 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 investiții va genera deșeuri constând din:

- pământ de excavații;

- materiale provenite de la produsele de carieră și balastieră

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

Lucrările de organizare de șantier cuprind lucrări aferente realizării unor construcții provizorii sau amenajări în construcții existente, precum și lucrări 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; lucrări pentru desființarea organizării de șantier, inclusiv lucrări necesare readucerii terenurilor ocupate la starea lor inițială, la terminarea execuției lucrărilor de investiții, cu excepția lucrărilor aferente "Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială"

- 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, Scara 1:5000

- Plan de situație existent– Scara 1:500

- Plan de situație propus– Scara 1:500

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

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. Luka Ottilia
S.C. TOTAL STRUCTURE DESIGN S.R.L.