

MEMORIU DE PREZENTARE
MODERNIZARE STADION “DUMITRU JULA” DIN ORAȘUL SEINI

I.Denumirea proiectului:	3
II.Titular:	3
III.Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:.....	3
IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare	10
V.Descrierea amplasării proiectului	11
Prin specificul și distanța față de graniță, investiția nu se încadrează în prevederile Convenției privind impactul transfrontieră.....	11
VI. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.....	12
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ de proiect.....	14
b)extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate).....	15
Prin specificul ei investiția nu se încadrează în prevederile Convenției privind impactul transfrontieră.	15
VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului:	15
IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare.....	16
X. Lucrări necesare organizării de șantier:.....	16
XI.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.....	17
a)lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității	17
b)aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale	17
c)aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației	17
d)modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului	17
XII. ANEXE- piese desenate	17
XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 , cu modificările și completările ulterioare	20
XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate.....	20
XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.....	21

MEMORIU DE PREZENTARE

Prezenta documentație este elaborată în conformitate cu prevederile Legii 292 din 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 5.E – conținutul cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului:

MODERNIZARE STADION “DUMITRU JULA” DIN ORAȘUL SEINI

II. Titular:

- a) **numele beneficiarului:** ORAȘUL SEINI
- b) **adresa poștală:** str. Piața Unirii, nr. 16, jud. Maramureș
- c) **număr de telefon,** 0040-262 491 090; fax 0040-262 491 000
E-mail: primariaseini@yahoo.com
- d) **numele persoanei de contact:** TULBURE GABRIELA FLORICA - primar
- e) **administrator/manager/resp. protecția mediului:**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Rezumat al proiectului:

Prezenta documentație se întocmește la comanda beneficiarului, pentru obținerea Acordului de mediu în vederea executării lucrărilor de construire aferente investiției: **MODERNIZARE STADION “DUMITRU JULA” DIN ORAȘUL SEINI**

Conform Deciziei Etapei de Evaluare Inițială nr. 377/ 11.03.2024 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș, proiectul propus intră sub incidența **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa nr. 2, la punctul 10 litera b. Proiecte de dezvoltare urbană.**

Amplasamentul este situat în localitatea Seini, str. 22 Decembrie nr. 42A, Jud. Maramureș, România, fiind identificat prin CF 57067 Seini, nr.cad. 57067.

Terenul descris în Cartea Funciara 57067 Seini, nr.cad. 57067, cu suprafața de 17556 mp aparține domeniului public al orașului Seini.

Amplasamentul este situat într-o zonă de spații verzi - subzona amenajări sportive.

Categoria de folosință: curți construcții - intravilan.

Folosința actuală: curți construcții.

Destinația stabilită prin documentațiile de urbanism aprobate: zona V - ZONA SPAȚIILOR VERZI, subzona V 1 b - Amenajări sportive.



Fig. 1 Amplasamentul investitiei

b) Justificarea necesității proiectului;

In trecut, stadionul a gazduit meciuri importante de fotbal, insa nu a fost reabilitat/modernizat in ultimii ani din lipsa de fonduri si datorita situatiei juridice cu privire la proprietatea terenului.

Desi terenul a trecut de curând in proprietatea administratiei publice locale, conditiile de desfășurare a activitatilor sportive si culturale in aer liber sunt insuficiente sau chiar inexistente.

Administratia publica locala a incercat sa organizeze cat mai multe evenimente in aceasta locatie, in măsura in care o permit conditiile existente (competitii locale, prezentari, activitati de pregatire a voluntarilor SVSU, concursuri de matematica, meciuri amicale organizate cu ocazia Zilelor Orasului, etc)

Clubul Sportiv Seini - sectia Fotbal - are in componenta jucatori ambitiosi, performanti si promitatori, care nu se bucura de conditii optime pentru antrenamente si competitii, fiind nevoiti sa se deplaseze in alte localitati, bazandu-se pe fonduri proprii sau sponsorizari.

Realizarea acestei investitii ar motiva copiii si cetatenii pasionati de fotbal sa faca performanta. De asemenea, populatia va beneficia de oportunitati diversificate de entertainment cultural (aici se vor organiza concerte, festivitati in aer liber, evenimente cu incarcatura artistica si culturala), având în vedere faptul ca stadionul va fi dotat cu o scena dotata cu sistem de iluminare si sonorizare performante.

Cetățenii vor putea beneficia astfel de o infrastructura adecvata, la standarde recunoscute, pentru desfășurarea activitatilor sportive (atletism, fotbal). Stadionul va putea gazdui competitii sportive locale, regionale si chiar internationale.

c) Valoarea investiției

La o prima evaluare a costurilor de construcție și utilare, investiția este estimată la aproximativ 7,24 mil. lei.

d) Perioada de implementare propusă

Perioada de implementare a proiectului este de 24 luni.

Perioada de execuție a lucrărilor în teren se va extinde pe o perioadă de 14 luni.

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

Planurile construcției propuse se regăsesc anexate prezentului memoriu de prezentare, astfel:

1.	Plan de încadrare	A1
2.	Plan de situație propus	A2

f) O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, forme fizice ale proiectului

Situația actuală

Stadionul care face obiectul reabilitării în cadrul acestui proiect se află în prezent într-o stare accentuată de deteriorare, care nu mai permite utilizarea lui în condiții de minimă calitate a jocului sportiv. De asemenea, pe acest amplasament se află o construcție, realizată fără acte, care a avut scopul inițial de vestiar. Aceasta este de asemenea într-o stare de degradare fizică și morală accentuată, fiind necesară desființarea ei și eliberarea amplasamentului pentru realizarea noului proiect. Beneficiarul are obligația eliberării amplasamentului, cu respectarea prevederilor legale, în scopul realizării prezentului proiect.

Situația propusă

Pentru acest scenariu se propune realizarea un teren de sport pentru fotbal (și rugby) tip gazon, și o pistă de alergat cu lățimea de 6 m, tip gazon/mineralizat care se desfășoară în jurul terenului de joc.

Suprafața totală a zonei sportive este de 11850 mp, din care terenul de sport 9440 mp, respectiv 2410 mp pista de alergat. Spațiile verzi amenajate vor avea o suprafață de 3987 mp.

Suprafața totală a spațiilor verzi în cadrul proiectului este de 15837 mp, adică 90,22 % din total suprafețe, cuprinzând terenul de sport, pista de alergare și spații verzi amenajate.

Pentru accesul pe teren s-au prevăzut zone pentru circulații: auto 971 mp și pietonale 440 mp, în total însumând 1585 mp.



Fig. 1 Propunere de amenajare - vedere S

Capacitatea totală a investiției este de cca. 350 de persoane (inclusiv sportivii). Tribuna pentru spectatori este concepută într-un modul cu regim de înălțime P+1, având o suprafață construită de 308 mp, respectiv desfășurată de 465 mp.

Totalul suprafețelor construite este sub 10 % din total suprafață teren, cuprinzând alei circulație și tribuna.

Modulul va avea 4 accese, 2 pentru tribune, unul către funcțiunile din exterior și unul din zona terenului de sport cu circulație controlată.



Fig. 2 Modul tribuna - vedere E

Modulul va cuprinde la parter un hol acces de unde se poate ajunge în cele două vestiare cu grupuri sanitare proprii, la grupurile sanitare, la vestiar arbitri cu grup sanitar propriu, la depozitul de materiale sportive, precum și la nivel etaj. Tot la nivel parter se află două grupuri sanitare spectatori bărbați / femei, cu acces din exteriorul modulului. Etajul adăpostește zona VIP, o sală de conferințe, sală de fitness, birou și două depozite. Accesul la tribunele A și B se face prin exteriorul modulului, prin trepte de acces.



Fig. 3 Modul tribuna - vedere V

Spațiile utile rezultate sunt următoarele:

Nivel	Denumire spațiu	Suprafața utilă (mp)	
Parter	Hol acces	46,85	
	Vestiar 1	24,70	
	GS spectatori femei	11,70	
	GS vestiar 1	17,06	
	GS arbitri	8,23	
	Vestiar arbitri	8,35	
	Depozit articole sportive	17,51	
	GS vestiar 2	17,06	
	Vestiar 2	24,70	
	GS spectatori bărbați	11,70	
	Etaj	Hol etaj	22,62
		Birou	7,94
Sală fitness		24,70	
Depozit 1		3,75	
Zona VIP		13,68	
Depozit 2		3,75	
Sala de conferințe		37,57	
Total Su		301,87	

Înălțimea spațiilor (H tavan) este de 2,80 m, iar pardoselile sunt din rășină.

Pe acoperișul tribunei se vor monta panouri fotovoltaice.

Terenul va beneficia de o instalație electrică specifică pentru iluminat nocturn și de sistem de irigare a gazonului. Pentru întreținerea terenului s-au prevăzut echipamente tehnice conform listelor de echipamente.

De asemenea s-au prevăzut dotări corespunzătoare pentru spațiile din tribune și terenul de joc, precum și echipamente de sonorizare și lumini.



Fig. 4 Propunere amenajare - vedere N

Indicatori scenariu 1:

Suprafață teren:	17556 mp	100 %
Suprafață construită	308 mp	1,75 %
Suprafață desfășurată	465 mp	-
Suprafață alei:	1411 mp	8,04 %
- circulații pietonale	440 mp	2,51 %
- circulații auto	971 mp	5,53 %
Suprafață spații verzi:	15837 mp	90,21 %
- teren alegare	2410 mp	13,73 %
- teren sportiv	9440 mp	53,77 %
- spații verzi amenajate	3987 mp	22,71 %

f1) Profilul și capacitățile de producție

Capacitatea totală a investiției este de cca. 350 persoane, inclusiv sportivii care participă la joc.

f2) Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Proiectul nu implică fluxuri tehnologice.

f3) Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Proiectul nu implică procese de producție.

f4) Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Materialele care se vor utiliza în etape de construcție sunt:

- materiale pentru construcția platformei betonate – pietriș, nisip, fier, beton armat
- conducte pentru canalizare ape pluviale
- structura metalică pentru acoperișul tribunei

Materiile prime și materialele de construcții utilizate pe amplasament se vor achiziționa direct de la producători și distribuitori autorizați și agreați, sau de la importatorii și distribuitorii specializați pe astfel de produse.

f5) Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Alimentarea cu apă a întreg ansamblului se realizează din rețeaua publică prin intermediul unui cămin de apometru.

Apa caldă menajeră este preparată local prin intermediul boilerelor electrice dotate cu rezistență electrică, cu volume cuprinse între 30 și 200 de litri, prezente în fiecare grup sanitar.

Rețeaua de distribuție de apă rece menajeră și de apă caldă de consum va fi ramificată spre distribuitoarele de apă a fiecărui grup sanitar, de unde va continua cu o distribuție individuală spre fiecare obiect sanitar.

Racordarea rețelei de incintă la rețeaua de canalizare stradala se va face prin intermediul unui camin de racord. Apele uzate menajere vor fi preluate printr-un sistem de cămine și deversate în rețeaua publică.

Alimentarea cu energie electrica se va realiza din rețeaua existenta în zonă, printr-un bransament individual.

f6) Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Lucrările propuse prin prezentul proiect vor avea un impact minim asupra factorilor de mediu.

Lucrările proiectate nu se situează pe arii protejate sau ecosisteme sensibile.

Impactul potențial este redus și acceptabil în perioada de execuție, atât asupra mediului cât și asupra factorului uman, având o durată relativ scăzută, la finalizarea lucrărilor cadrul natural și zonele sistematizate vor fi refăcute.

În ceea ce privește problemele privind protecția mediului, vor fi prevăzute măsuri obligatorii pentru executantul lucrării astfel încât să se preîntâmpine degradarea factorilor de mediu. În acest sens se va avea în vedere:

- protejarea apelor, solului și subsolului în zonele adiacente obiectivului de lucru;
- restrângerea pe cât posibil a spațiului de depozitare a materiilor prime pe suprafețe rațional dimensionate, lângă obiectivul de execuție;
- excedentele de materiale rezultate în urma săpăturilor, vor fi transportate și depozitate, conform acordurilor încheiate cu beneficiarul, în locuri special amenajate (rampe de deșeuri sau terenuri scoase din folosință și având această destinație) cu respectarea principiilor ecologice;
- deșeurile de materiale de construcție vor fi eliminate de către executantul lucrărilor.

f7) Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

În prezent terenul este împrejmuit cu gard de beton pe latura nordică, vestică și sudică. Accesul se realizează direct din strada 22 Decembrie.

Vecinătățile terenului sunt: la SV-SE - str. 22 Decembrie și zonă rezidențială; la NV - str. Cărămidăriei și zonă rezidențială; la NE - teren liber.

Prin proiect, terenul va fi împrejmuit perimetral cu plasă metalică prinsă mecanic pe stâlpi metalici.

Accesul se va realiza din strada 22 Decembrie și din strada Cărămidăriei. In acest mod se pot separa circulațiile pe parcelă.

f8) Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Resursele folosite în realizarea proiectului sunt reprezentate resurse naturale precum agregate minerale de balastiera, agregate minerale de carieră.

f9) Metode folosite in construcție/demolare

Detaliile se regăsesc menționate și pe planurile atașate prezentei documentații.
 Lucrările se vor semnaliza corespunzător pe toată perioada execuției lucrărilor.

f10) planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Graficul de realizare a investiției:

Durata de realizare	Inaintea implement.	AN I / Luna												AN II / Luna													
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Elaborare SF																											
Organizarea procedurilor de achizitie																											
Elaborare proiect tehnic si DTAC																											
Asistenta tehnica din partea proiectantului																											
Dirigentie de santier																											
Coordonator s.s.m.																											
Organizare de santier																											
Relocare/protecție utilitati																											
Asigurare cu utilitati																											
Executie lucrari de construire																											
Informare si publicitate																											
Receptia lucrarii, autorizarea functionarii																											

f11) Relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Proiectul propus se nu prezintă corelări cu alte proiecte propuse în zonă.

f12) Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu au fost luate în considerare alte alternative.

f13) Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului

Nu este cazul.

f14) Alte autorizații cerute pentru proiect.

Prin certificatul de urbanism nr. 20/22.02.2024 emis de Primăria orașului Seini, s-au mai solicitat următoarele avize:

- Aviz alimentare cu energie electrică
- Aviz apă-canalizare
- Aviz gaze naturale
- Aviz DSP (obținut, nr. 2124/125/C din 11.03.2024)
- Aviz ISU privind securitatea la incendiu

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

a) Planul de execuție al lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului

Pentru acest proiect, lucrările de demolare se referă la construcția tip parter, cu Sc=150 mp, având destinația construcției anexă - vestiar. Acest imobil a fost construit fără acte.

b) Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

După demolarea construcției anexă, terenul va fi eliberat de toate deșeurile rezultate din demolări și va fi nivelat. După finalizarea acestor lucrări, pe amplasament se vor realiza lucrările de execuție pentru investiția propusă prin acest proiect.

c) Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Prin lucrările de demolare nu se impun realizarea de cai noi de acces sau schimbări ale celor existente.

d) Metode folosite în demolare

Datorită dimensiunilor acestui imobil, demolarea lui se va face prin metodele clasice de demolare.

e) Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu au fost luate în considerare alte alternative.

f) Alte alternative care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor)

Nu au fost luate în considerare alte alternative.

V. Descrierea amplasării proiectului

a) 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, cu completările ulterioare

Prin specificul și distanța față de graniță, investiția nu se încadrează în prevederile Convenției privind impactul transfrontalier.

b) localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Prin natura amplasamentului obiectivului nici în timpul execuției lucrărilor de realizare, nici în timpul exploatarea acestuia nu vor fi afectate ecosistemele terestre și acvatice. Prin urmare, nu sunt necesare lucrări sau măsuri pentru protecția faunei și florei terestre nici a biodiversității.

În zona amplasamentului nu sunt monumente ale naturii, parcuri naturale sau zone protejate.

Conform datelor disponibile, amplasamentul nu se localizează în interiorului unei arii protejate. Cea mai apropiată arie protejată (la peste 4 km distanță) este Pădurea cu pini Comja - cod: RONPA0601, categoria IUCN - IV, tip forestier, suprafață 0,5 ha, arie localizată pe teritoriul UAT Seini.

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

Anexat prezentului memoriu se regăsesc planurile investiției propuse. Amplasamentul destinat investiției se află în intravilanul localității Seini.

d) coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Amplasament studiat se încadrează în următoarele coordonate în format Stereo 70:
N 696300 E 371100

e) detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu au fost analizate alte amplasamente pentru implementarea proiectului.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

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

a) Protecția calității apelor:

În etapa de construcție, principalele surse potențiale de poluare a apelor sunt reprezentate de antrenările de către apele meteorice a prafulilor și a pulberilor rezultate în timpul lucrărilor de reabilitare și din traficul mijloacelor de transport.

Pentru protecția calității apelor pe perioada execuției se vor asigura următoarele măsuri:

- finalizarea lucrărilor de construcție în perioada de timp prevăzută;
- reducerea traficului mijloacelor auto care asigură transportul materialelor;

După finalizarea lucrărilor, circulația apelor nu va fi afectată.

b) Protecția aerului

Emisiile sunt de două feluri:

- dirijate - evacuare prin coșuri de dispersie, guri de aerisire, țevi de eșapament, etc.. Acest gen de emisii sunt controlabile și cuantificabile prin măsurări.

- difuze - evacuare înregistrată la: manipulări de substanțe și produse pulverulente sau cu volatilitate diferită, încărcare-descărcare rezervoare, neetanșeități, etc.. Aceste emisii sunt necontrolabile și necuantificabile prin măsurări.

Tipuri de poluanți în perioada de amenajare a construcțiilor:

- pulberi rezultate din manipularea materialelor de construcție – nu se poate aprecia nivelul emisiilor și nici aria de răspândire, dar considerăm că la o manipulare atentă, acestea nu vor influența calitatea aerului;

Poluarea factorului de mediu AER este de scurtă durată, limitată în timp (pe perioada de execuție). În perioada de exploatare nu există surse de poluare a aerului.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Sursele de zgomot și vibrații pe perioada execuției pot fi de la acțiunile mecanice (montare/demontare, tăiere, etc.) și de la traficul auto. Condițiile de propagare a zgomotului depind de:

- natura utilajelor și disponerea lor,
- fenomene meteorologice: viteza și direcția vântului, temperatură,
- absorbția undelor acustice în aer – depinde de presiune, temperatură, umiditate relativă,
- topografia terenului, vegetație.

Diminuarea zgomotului și vibrațiilor se obțin prin măsuri de intervenții specifice, astfel:

- întreținerea sistemelor de amortizare a zgomotelor din dotarea fiecărui utilaj;
- stabilirea unui program de lucru, cu respectarea orelor de odihnă ale locuitorilor din vecinătatea fronturilor de lucru;
- educația corespunzătoare a lucrătorilor în scopul protecției mediului.

d) Protecția împotriva radiațiilor:

Activitățile desfășurate în cadrul proiectului nu implică utilizarea de substanțe radioactive, în consecință nu se impun măsuri privind protecția împotriva radiațiilor.

e) Protecția solului și a subsolului:

Sursele de poluare în perioada de execuție sunt generate de:

- Traficul auto prin scurgeri accidentale de produse petroliere în timpul operațiilor de alimentare sau datorită stării tehnice defectuoase a utilajelor și echipamentelor de transport și montaj;
- Depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor pe suprafețele de teren.

Reducerea impactului asupra solului și subsolului se realizează prin utilizarea mijloacelor de transport și montaj în stare bună de funcționare și depozitarea controlată a reziduurilor și a materialelor de construcții.

Poluarea solului și subsolului se caracterizează ca fiind negativă moderată, spre ne semnificativă. În perioada de exploatare, nu există surse de poluare a solului și subsolului. Toate fracțiile se vor depozita în containere așezate pe platforma betonată, evitându-se contactul deșeurilor cu solul.

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Lucrările propuse prin prezentul proiect se desfășoară în intravilanul localității, neavând influență și neproducând dezechilibre asupra ecosistemelor naturale din zonă.

Prin promovarea proiectului se va îmbunătăți aspectul urbanistic din zonă și respectiv al localității.

g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Pe perioada de operare a investiției, se vor lua măsurile necesare, specifice, de protecție a așezărilor umane.

h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/ în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea

În perioada de execuție pot rezulta următoarele tipuri de deșeuri: materiale de construcții, tâmplărie, deșeuri de ambalaje. Toate deșeurile rezultate în timpul execuției vor fi eliminate de firma constructoare.

Evidența gestiunii deșeurilor generate în decursul desfășurării lucrărilor pe șantier, colectarea, transportul și depozitarea temporară sau definitivă a acestora se va face conform prevederilor HGR nr. 856 din 16.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Colectarea deșeurilor periculoase se va realiza în regim controlat. Depozitarea temporară a acestora se va realiza în sistem separativ, pe cod de deșeu.

Eliminarea deșeurilor periculoase - nu este cazul.

NOTĂ: În cazul producerii unor incidente, accidente, poluări accidentale, se va anunța inspectoratul pentru situații de urgență și agenția pentru protecția mediului!

B. Utilizarea resurselor naturale, în speciala solului, a terenului, a apei și a biodiversității

În cadrul proiectului, se vor utiliza agregate minerale de balastiera, agregate minerale de carieră, elemente metalice.

Materialele utilizate se vor achiziționa de la producători autorizați pe bază de contract și declarație de conformitate.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect

a) impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), 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);

Natura impactului obiectivului propus asupra factorilor de mediu este prezentat în tabelul de mai jos:

Factorul de mediu	Directia impactului	Durata impactului	Natura impactului
-------------------	---------------------	-------------------	-------------------

Populație	Direct	Permanent	Pozitiv
Sănătate umană	Secundar	Termen scurt	Nesemnificativ
Biodiversitate	Direct	Termen scurt	Nesemnificativ
Conservarea habitatelor naturale	Direct	Permanent	Nesemnificativ
Conservarea florei	Direct	Permanent	Nesemnificativ
Conservarea faunei	Direct	Permanent	Nesemnificativ
Conservarea terenurilor	Secundar	Permanent	Pozitiv
Sol	Direct	Permanent	Nesemnificativ
Folosințe	Direct	Permanent	Pozitiv
Bunuri materiale	Secundar	Permanent	Pozitiv
Apă	Direct	Permanent	Nesemnificativ
Aer	Direct	Permanent	Nesemnificativ
Clima	Secundar	Permanent	Pozitiv
Zgomote și vibrații	Secundar	Termen scurt	Nesemnificativ
Peisaj	Direct	Permanent	Pozitiv
Patrimoniul istoric	-	-	-

Nota: NS – nu se identifica un posibil impact

b) extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

Nu se identifică un posibil impact semnificativ al obiectivului asupra factorilor de mediu.

c) magnitudinea și complexitatea impactului

Nu se identifică un posibil impact semnificativ al obiectivului asupra factorilor de mediu.

d) probabilitatea impactului

Probabilitatea apariției unui impact semnificativ asupra mediului în timpul funcționării obiectivului este foarte redus.

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Nu se identifică un posibil impact semnificativ al obiectivului asupra factorilor de mediu.

f) măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Nu se identifică un posibil impact semnificativ al obiectivului asupra factorilor de mediu.

g) natura transfrontalieră a impactului

Prin specificul ei investiția nu se încadrează în prevederile Convenției privind impactul transfrontalier.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

În perioada de construcție a obiectivului, dacă vor fi solicitări din partea autorității competente pentru protecția mediului, se pot monitoriza toți factorii de mediu (apă, aer, sol), raportându-se constatările.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Proiectul propus nu se încadrează în prevederile actelor normative menționate.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Lucrările pentru organizarea de șantier se vor face conform proiectului.

a) Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Se vor amenaja containere tip vestiare, magazii de depozitare a sculelor și a utilajelor.

b) Localizarea organizării de șantier

Localizarea organizării de șantier este în colțul SE al amplasamentului.

c) Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Lucrările de organizare de șantier vor avea un impact temporar și nesemnificativ asupra mediului.

d) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier

Nu este cazul.

e) Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

Nu este cazul.

XI. 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

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

Datorita specificului proiectului, nu se propun lucrări de refacere a amplasamentului. Se va avea în vedere igienizarea și curățarea amplasamentului ori de câte ori va fi nevoie.

b) aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

Datorită naturii investiției - stadion teren de sport - posibilitatea unor poluări accidentale este extrem de redusă.

c) aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

Dat fiind faptul că lucrările propun construirea unei construcții cu caracter permanent, nu se propun lucrări de demontare sau dezafectare.

d) modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

Nu este cazul.

XII. ANEXE- piese desenate

3.	Plan de încadrare	A1
4.	Plan de situație propus	A2

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

- 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 tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;**

Conform datelor disponibile pe site-ul Ministerului Mediului amplasamentul nu se localizează în interiorului unei arii protejate. Cea mai apropiată arie protejată, aflată la peste 4 km distanță, este Pădurea cu pini Comja - cod: RONPA0601, categoria IUCN - IV, tip forestier, suprafață 0,5 ha, arie localizată pe teritoriul UAT Seini.

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

Pădurea cu pini Comja - cod: RONPA0601, categoria IUCN - IV, tip forestier, suprafață 0,5 ha, arie localizată pe teritoriul UAT Seini.

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 legislația în vigoare.

Nu este cazul

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului

Nu este cazul

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

Nu este cazul

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Nu este cazul

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Nu este cazul.

Intocmit,
Sef proiect Florut Florin Dan