

Denumirea investiției:

CONSTRUIRE ȘCOALĂ ÎN LOCALITATEA RACHELU, COMUNA LUNCAVIȚA, JUDEȚUL TULCEA

Adresă:

Județul TULCEA, comuna LUNCAVIȚA, sat RACHELU, str. TINERETULUI, nr. 16, identificat prin–
nr cad. 39416.

Beneficiar:

UAT LUNCAVIȚA, REPREZENTATĂ PRIN AUREL IORGA, ÎN CALITATE DE PRIMAR
Str. Valea Fagilor, nr. 101, comuna Luncavita, sat Luncavita, județul Tulcea
0740 543 913

Agenția pentru protecția mediului

**DOCUMENTAȚIE PENTRU OBȚINEREA
AVIZULUI DE AMPLASAMENT**

Proiect nr. 43 / 2024

Faza de proiectare: D.T.A.C.

2024

Proiectant general:

DIAGONAL STUDIO SRL

Jud. Galați, Mun. Galați, Galati, str. Ripei, nr. 8-10
RO 38303575 J17/1685/2017
Tel: 0740 543 913

MEMORIU DE PREZENTARE

(ÎNTOCMIT CONFORM LEGII NR. 292/2018, anexa nr. 5.E)

I. Denumirea proiectului:

CONSTRUIRE ȘCOALĂ ÎN LOCALITATEA RACHELU, COMUNA LUNCAVIȚA, JUDEȚUL TULCEA

II. Titular:

- nume: UAT LUNCAVIȚA, REPREZENTATĂ PRIN AUREL IORGA, ÎN CALITATE DE PRIMAR

- adresa postală: Str. Valea Fașilor, nr. 101, comuna Luncavița, sat Luncavița, județul Tulcea

- numărul de telefon și adresa de email: 0240 541 201, primarialuncavița@yahoo.com

- numele persoanelor de contact: Aurel Iorga

- director/manager/administrator: ---

- responsabil pentru protecția mediului: ---

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

Obiectivul documentației constă în obținerea autorizației de construire pentru investiția „CONSTRUIRE ȘCOALĂ ÎN LOCALITATEA RACHELU, COMUNA LUNCAVIȚA, JUDEȚUL TULCEA”- faza studiu D.T.A.C..

Imobilul studiat are o suprafață de 2260,00 m² și este situat în intravilanul comunei Luncavița. Conform Certificatului de Urbanism nr. 60 din 60.11.2023, eliberat de Primăria Comunei Luncavița, se propune realizarea unui imobil, construcția C1-Scoala primara, cu regimul de înălțime Parter, conform planului de situație anexat.

Conform Certificatului de Urbanism nr. 60 din 60.11.2023, eliberat de Primăria Comunei Luncavița, în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr 826/2015, faza PLAN URBANISTIC GENERAL, aprobată prin hotărârea CONSILIULUI LOCAL AL COMUNEI LUNCAVITA, nr. 49, din 31.08.2022, în conformitate cu prevederile legii nr 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, se precizează:

Regim juridic:

- Terenul este situat în intravilanul comunei Luncavița, conform PUG aprobat prin hotărârea Consiliului Local al Comunei Luncavița
- Tipul de proprietate: domeniu public, conform Monitorului Oficial
- Servituți existente pe imobil: conform Codului Civil, PUG și RLU
- Suprafața : 2260 mp

Regimul economic:

- Folosința actuală: teren curți construcții, conform încadrării cadastrale
- Destinația propusă: conform PUG, curți construcții
- Reglementări fiscale stabilite: conform HCL nr 71/21.12.2022.

Regimul tehnic:

- Conform PUG aprobat, amplasamentul este situat în intravilanul localității Rachelu, UTR 1, C-ZONA CENTRALA- conținând funcțiuni și echipamente cu caracter de centralitate și reprezentativitate, polarizatoare ale interesului public la nivel local
- UTR 1, C-ZONĂ CENTRALĂ – conținând funcțiuni și echipamente cu caracter de centralitate și reprezentativitate, polarizatoare ale interesului public la nivel local.
- ZCP10 – zona construită protejată – Centre sătești – subzonă suprapusă peste perimetrul siturilor arheologice, ZCP10a
- ZCP10- zona construită protejată- Centre sătești ,
- Subzonă suprapusă peste perimetrul siturilor arheologice, ZCP10a,
- C. conținând funcțiuni și echipamente cu caracter de centralitate reprezentativitate, polarizatoare ale interesului public la nivel local
- ZCP10 - construite protejate Centre sătești
 - ZCP10a, subzonă suprapusă peste perimetrul siturilor arheologice,
 - ZCP10b, subzonă suprapusă peste zonele de protecție arheologică,
- a) Grad de protecție
 - Maxim
 - Se protejează toate clădirile la care intervențiile făcute în timp sunt reversibile
 - se impune ca orice lucrare din cadrul zonelor arheologice să fie executate cu descărcare arheologică prealabilă
 - Se vor impune regularizări de străzi, cu capacitatea arăt auto cât și pietonală, cu proiectarea profilului stradal în limitele aliniamentelor specificate în planurile atașate
 - Se vor lua măsuri de amenajare a domeniului public
- b) Intervenții
 - Elaborarea de PUZ-uri pentru zonele construite protejate «centre sătești», (numai după delimitarea aprobată prin hotărârea Consiliului Județean, conf. art. 9, HG 525/1996) care să evite distrugerea cadrului construit existent, să propună o mai bună funcționalizare a acestor areale centrale ale localităților și să le pună în evidență ca spații publice, racordate la funcțiunile principale ale unei localități ;
 - Refuncționalizarea acestor imobile cu funcțiuni administrative și conexe: precum spații comerciale, culturale, spații de servicii sau utilizarea lor ca reședințe secundare — încurajarea construcției grupurilor sanitare în cadrul construcțiilor existente
 - Se admit construcții cu caracter definitiv dispuse cu accente în regim continuu cu fațade studiate în stilul arhitecturii tradiționale și care să definească un spațiu de tip urban.
- c) Condiții de avizare
 - În vederea autorizării clădirilor noi și a intervențiilor asupra clădirilor existente, în condițiile respectării prezentului regulament, se eliberează Certificatul de urbanism și respectiv Autorizația de construire de către autoritatea avizatoare competentă;
 - În cazul unei propuneri diferite față de prezentul regulament se eliberează Certificatul de Urbanism în baza aprobării unei documentații urbanistice de tip PUD sau PUZ, după caz conform Legii 350/2001 actualizată, având avizul DJC Tulcea. Autorizarea construcțiilor se va face de asemenea pe baza avizului DJC Tulcea
 - În cazul propunerilor de desființare autorizarea desființărilor se va face de asemenea pe baza avizului DJC Tulcea

Se prezintă în anexa care face parte integrantă din certificatul de urbanism.

INDICATORI URBANISTICI	EXISTENT	PROPUS
Suprafață teren	2260.00 mp	2260.00 mp
<i>conform măsurătorilor cadastrale</i>		
<i>conform actelor de proprietate</i>	2260.00 mp	2260.00 mp
Suprafață construită la sol totală	24.00	416.98 mp
Suprafață construită desfășurată totală	24.00	416.98 mp
P.O.T.	1.06 %	18.45%
C.U.T.	0.010	0.18
Categoria de importanță cf. HGR nr. 766/1997 – Corp C1 – ȘCOALA PRIMARA RACHELU	C	
Clasa de importanță cf. P100 - 1/2013 – Corp C1 - ȘCOALA PRIMARA RACHELU	III	
IMOBIL PROPUS SPRE CONSTRUIRE – ȘCOALĂ PRIMARĂ RACHELU – proiect tip		
Funcțiune	Școală primară	
Regim de înălțime	Parter	
Înălțime maximă	+7.15	m
Amprentă la sol - calcul POT	392.98	mp
Suprafață construită desfășurată	392.98	mp
INDICATORI URBANISTICI	PROPUS	
<i>Suprafață totală teren, cf. măsurători</i>	2260.00	mp
P.O.T.	18.45%	
C.U.T.	0.18	
Categoria de importanță cf. HGR nr. 766/1997	C	
Clasa de importanță cf. P100 - 1/2013	III	
BILANȚ TERITORIAL		
INDICATORI FIZICI	PROPUS	
	suprafață	procent
Suprafață totală teren, cf. măsurători	2260.00 mp	100%
Suprafață construită - școală	392.98 mp	17.38 %
Suprafață construită- C4	24.00 mp	1.06 %
Circulații pietonale - auto	634.11 mp	28.05 %
Spațiu verde amenajat	1124.84 mp	49.80 %
Dale înnierbate 2 locuri de parcare	81.52 mp	3.60 %
Platformă betonată europubele	2.55 mp	0.11 %

b) justificarea necesității proiectului:

Spațiul de învățământ, în mediul rural, în România este în cea mai mare parte avariata și nu îndeplinește normele de igienă și siguranță pentru ocupanții săi. De aceea, o investiție în educație, prin construirea unei școli în mediul rural poate constitui o oportunitate la nivel național.

O școală primară poate aduce un plus de valoare comunității prin învățarea și creșterea unor elevi responsabili, dar poate sprijini și economia prin crearea de locuri de muncă.

Obiectivul general constă în crearea unui mediu sigur în care copiii să-și poată dezvolta abilitățile și creativitatea, printr-un imobil care să corespundă normelor în vigoare.

- c) valoarea investiției;
Nu este cazul.
- d) perioada de implementare propusă;
Durata de implementare a obiectivului de investiții este de 24 luni.
Durata de execuție a obiectivului de investiții este de 24 luni.
- e) planse reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);
Se va consulta partea desenată – planșele A01, A02.
- f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).
Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Pentru a răspunde solicitărilor beneficiarului, se propune realizarea unei construcții pe lot, **C1-Scoală în mediul rural**, amplasată conform planului de situație anexat. Nu se prevede și amenajarea spațiilor verzi și împrejmuirea terenului.

STRUCTURA DE REZISTENȚĂ

Corp C1-Școală primară

Structura de rezistență propusă este alcătuită din:

- Infrastructură compusă din fundații izolate din beton armat, legate cu grinzi echilibrate din beton armat pe două direcții – conform documentației de specialitate.
- Suprastructură compusă din cadre din beton armat dispuse bidirecțional.
- Planșee și grinzi din beton armat.
- Acoperiș șarpantă din lemn.

ÎNCHIDERILE EXTERIOARE ȘI COMPARTIMENTĂRILE INTERIOARE

Corp C1-Școală primară

Inchiderile exterioare se vor realiza din pereți din zidărie cu rol de închidere și compartimentare executați din cărămidă cu goluri verticale– cărămidă 20 cm, respectiv închideri cu pereți din gips carton cu grosimi de 10 cm.

Termoizolarea se realizează la exterior folosind vată minerală bazaltică grosime 15 cm, respectiv polistiren extrudat de 10 cm în zona soclului.

Pereții de compartimentare sunt din zidărie de cărămidă de 20/15 cm, tencuiți pe ambele fețe.

Profilul imobilului C1 propus: școală primară

- *racordarea la rețelele utilitare existente în zonă*;

Imobilul propus spre construire se va racorda la utilitățile existente în zonă, în urma avizelor obținute.

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

Spațiile libere vizibile din circulațiile publice vor fi tratate ca grădini de fațadă. Spațiile neconstruite și neocupate de circulații pietonale vor fi înierbate.

- *căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;*

Prin intervențiile propuse accesul auto / pietonal se realizează pe latura de E (Str. Tineretului), și nu afectează proprietățile adiacente sau circulația din zonă.

Stationarea autoturismelor proprii se realizează în incinta proprietății, pe locurile de parcare propuse.

- *resursele naturale folosite în construcție și funcționare;*

Nu este cazul.

- *metode folosite în construcție;*

Construirea imobilelor propuse se va face cu respectarea prevederilor legale precum și a următoarelor norme și normative:

- **Legea Nr. 50/ 1991** și ordonanța nr 100 din 2016;
- **Legea Nr. 10** - Calitatea în construcții;
- **NC 001** - Normativ cadru privind detalierea conținutului cerințelor stabilite prin Legea 10/1995;
- **Legea 319/2006** - Securității și sănătății în muncă;
- **HG 1425/2006** - pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul comun nr.508/2002** al Ministerului Muncii și Solidarității Sociale și nr. 933/2002 al Ministerului Sănătății și Familiei ;
- **Ord. nr.119/2014** pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- **Ord. MMPS 235/1995** - privind normele specifice de securitate a muncii la înălțime;
- **Ord. MMPS 225/1995** - normativ cadru privind acordarea echipamentului de protecție individuală;
- **Ord. MAI nr.163/2007** - pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor;
- **Ord. MLPAT 20N/11.07.1994** - Normativ C300-1994;
- **CR0-2013** - Cod de proiectare. Bazele proiectării structurilor în construcții;
- **CR1-1-3-2012** - Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor;
- **CR-1-1-4-2012** - Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor;
- **SR-EN-1990-2004** - Bazele proiectării structurilor;
- **SR EN 1991-1-1:2004** - Acțiuni asupra structurilor. Partea 1-1: Acțiuni generale (+ NA:2006);
- **P 100-1/2013** - Cod de proiectare seismică – Partea I: prevederi de proiectare pentru clădiri;
- **P 118/1 - 2013** - Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor.
- **SR EN1992-1-1:2004** – Proiectarea structurilor de beton. Partea 1-1: Reguli generale pentru clădiri (+AC:2008);
- **SR EN 1992-1-1/NB: 2008** - Proiectarea structurilor de beton. Partea 1-1: Reguli generale pentru clădiri. Anexa Națională;
- **CR 6-2013** - Cod de proiectare pentru structuri din zidărie;
- **NP 112-2004** - Normativ pentru proiectarea structurilor de fundare directă;
- **NE 012/1-2007** - Cod de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat. Partea 1: Producerea betonului;
- **NE 012/2-2010** - Cod de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat. Partea 2: Executarea lucrărilor din beton.

Se propune edificarea unei școli primare, conform documentației tehnice.

- *relația cu alte proiecte existente sau planificate;*

Prin actuala lucrare se propune edificarea unui imobil, construcția C1-școală primară. Construcția propusă va deservi funcțiunea principală a actualei investiții cu scopul unei bune funcționări a activităților didactice.

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

Nu este cazul.

- 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);

În urma construirii imobilului propus se va edifica o construcție nouă: C1- școală primară.

Necesarul de apă utilizat în realizarea unei bune funcționări a școlii, va fi asigurat din rețeaua locală de distribuție de apă.

Eliminarea apelor uzate se va face în rețeaua locală de canalizare.

Deșeurile menajere solide vor fi sortate și depozitate în europubele și vor fi amplasate pe o platformă betonată prevăzută cu un sistem de spălare și un sistem de scurgere. Ghenele impermeabilizate vor fi împrejmuite cu gard și vor fi situate la 26,79 m față de clădirea de învățământ primar. Acestea vor fi preluate de către o firmă de specialitate, conform unui contract încheiat cu aceasta.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

În vederea realizării proiectului propus, au fost emise următoarele documente:

Certificatul de urbanism nr. 60 din 29.11.2023

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;

Nu este cazul.

- 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;

Se precizează faptul că pe teren sau în vecinătatea acestuia nu există imobile înscrise în Lista Monumentelor istorice a județului Tulcea.

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

A se consulta partea desenată.

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

A se consulta partea desenată – A 02 Plan de situație

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Terenul este segmentat în mai multe zone: circulații pietonale, auto, spații de parcare și zonă spații verzi, conform planului de situație.

- arealele sensibile;

Nu este cazul.

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

TEREN

INVENTAR DE COORDONATE		
Pct.	Nord(X)	Est(Y)
1	426231.942	760380.704
2	426219.229	760364.252
3	426218.611	760363.452
4	426219.742	760351.370
5	426225.841	760349.642
6	426230.536	760348.777
7	426238.794	760348.580
8	426251.986	760348.974
9	426263.128	760348.501
10	426269.391	760348.855
11	426271.735	760369.105
12	426272.220	760369.620
13	426274.427	760388.011
14	426273.148	760400.345
15	426253.285	760405.029
S=2260mp		

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.
Nu este cazul.

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:

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

Pe perioada de realizare a investiției propuse, surse de poluare pentru apele subterane pot proveni din potențiale scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se transporta diverse materiale, fie de la utilajele și echipamentele de construcție folosite precum și datorită depozitărilor necontrolate de materiale sau deseuri.

În perioada de funcționare a obiectivului, sursele potențiale de poluare pot fi cauzate de avarii accidentale la rețeaua de canalizare interioară.

Măsurile care se impun pentru asigurarea protecției calității factorului de mediu apă, sunt următoarele:

În perioada executării lucrărilor de construcție a obiectivului:

-stationarea mijloacelor de transport și a utilajelor se vor realiza numai în spațiile special amenajate (platforme pietruite sau betonate);

-nu se vor organiza depozite de combustibili în incinta șantierului; alimentarea mașinilor și utilajelor se va realiza doar la stații de distribuție carburanți autorizate;

-depozitarea materialelor de construcție necesare și stocarea temporară a deșeurilor generate se va face numai în spațiile special amenajate.

- montarea de toalete ecologice pentru deservirea personalului;

- colectarea și evacuarea prin vidanjare a apelor uzate menajere provenite de la organizarea de șantier, prin firme specializate, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;

În perioada funcționării obiectivului:

Nu este cazul. Funcțiunea propusă (școală primară) nu este generatoare de poluanți ai apelor.

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

Nu este cazul.

b) protecția aerului:

Nu este cazul. Funcțiunea propusă (școală primară) nu este generatoare de poluanți ai apelor

IN PERIOADA FUNCȚIONĂRII OBIECTIVULUI:

Nu este cazul. Obiectivul nu va fi dotat cu echipamente pentru furnizarea energiei termice care să degajeze noxe nici nu se vor desfășura activități cu potențial de eliberare de poluanți în atmosferă.

IMPACTUL ASUPRA AERULUI

Lucrările de construcție se vor realiza în conformitate cu opțiunea beneficiarului cu forța de muncă autorizată, calificată, cu materiale agrementate tehnic și de o calitate superioară.

Pe perioada realizării lucrărilor de construcție, impactul generat de emisiile de poluanți este redus, pentru că se va impune constructorului utilizarea de mașini și utilaje performante, cu emisii reduse de poluanți gazeși și cu verificări efectuate privind starea tehnică a acestora.

Pentru desfășurarea activităților se vor utiliza numai combustibili achiziționați din stații de distribuție autorizate, cu conținut redus de sulf și care corespund normelor de calitate.

În perioada de funcționare a obiectivului nu vor exista surse potențiale de poluare ale aerului. Obiectivul nu va fi dotat cu centrală termică generatoare de poluanți. Obiectivul va fi dotat cu centrală termică reglementată conform normelor în vigoare. Impactul asupra calității aerului va fi inexistent.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații:

Pe perioada existenței organizării de șantier, se impun anumite măsuri de diminuare a zgomotului în zona obiectivului.

Astfel, în perioada realizării investiției se va înregistra o creștere a nivelului de zgomot și vibrații în zona amplasamentului, determinată în principal de:

- funcționarea echipamentelor și utilajelor;
 - intensificarea traficului în zona, determinat de necesitatea aprovizionării șantierului cu materiale, echipamente și utilaje;
 - executarea anumitor lucrări de construcție în șantier, care presupun producerea unor zgomote puternice;
- În perioada de funcționare a obiectivului sursele de zgomot și vibrațiile sunt nesemnificative.

Măsurile ce se impun pentru ca realizarea lucrărilor să nu producă disconfort din punct de vedere al zgomotului sunt:

IN PERIOADA EXECUTĂRII LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE A OBIECTIVULUI:

-se vor utiliza echipamente și utilaje corespunzătoare din punct de vedere tehnic, de generație recentă, prevăzute cu sisteme de minimizare a nivelului zgomotului produs;

-asigurarea unui regim de întreținere tehnică ridicat pentru toate echipamentele și utilajele tehnice din dotare, prin efectuarea reviziilor tehnice la termenele prevăzute (schimbările de ulei, înlocuirea acumulatorilor uzate, a anvelopelor scoase din uz, etc.) doar în unități specializate autorizate.

IN PERIOADA FUNCTIONARII OBIECTIVULUI

Nu este cazul. Funcțiunile propuse (școală primară) nu sunt generatoare de zgomot și vibrații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu este cazul.

d) protecția împotriva radiațiilor;

- sursele de radiații;

Nu este cazul.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului;

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

Principalele surse de poluare a solului în timpul edificării obiectivului sunt reprezentate de:

- scurgeri accidentale de produse petroliere, fie de la mijloacele de transport cu care se transporta diverse materiale, fie de la utilajele folosite;
- stocarea temporară necontrolată a materialelor și deșeurilor rezultate ca urmare a desfășurării activităților zilnice în cadrul organizării de șantier;
- depunerea pe sol a prafului rezultat din manipularile materialelor puerulente cât și din lucrările de construcție executate.

În perioada de funcționare a obiectivului, având în vedere activitatea ce se va desfășura (școală primară), acesta nu reprezintă posibile surse de poluare ale solului.

IMPACTUL POTENTIAL PRODUS ASUPRA SOLULUI ȘI SUBSOLULUI

Se apreciază că impactul asupra solului este nesemnificativ luând în considerare posibilitatea de apariție a poluării solului în timpul execuției.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Se propun următoarele măsuri:

- spălarea roților mașinilor la ieșirea din șantier, în zone special amenajate;
- interzicerea operațiunilor de întreținere a mijloacelor auto și a utilajelor pe amplasamentul proiectului.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice;

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect.

Amplasamentul studiat nu se află în areal protejat. Având în vedere implementarea unor măsuri de minimizare a impactului, nivelul impactului produs de proiect asupra biodiversității va fi nesemnificativ. Amplasamentul fiind situat într-o zonă rurală în curs de dezvoltare, acvifauna prezentată este cea din rândul speciilor comune.

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

Nu este cazul.

g) protecția asezărilor umane și a altor obiective de interes public;

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

Imobilul propus spre construire este încadrat în:

- ZCPI O - construite protejate Centre satești

- ZCP10a, subzonă suprapusă peste perimetrul siturilor arheologice,
- ZCP1Ob, subzonă suprapusă peste zonele de protecție arheologică,
- a) Grad de protecție
 - Maxim
 - Se protejează toate clădirile la care intervențiile făcute în timp sunt reversibile
 - se impune ca orice lucrare din cadrul zonelor arheologice să fie executate cu descărcare arheologică prealabilă
 - Se vor impune regularizări de străzi, cu capacitatea arăt auto cât și pietonală, cu proiectarea profilului stradal în limitele aliniamentelor specificate în planurile atașate
 - Se vor lua măsuri de amenajare a domeniului public

Pentru desfășurarea în siguranță a lucrărilor propuse, pe perioada de execuție se vor respecta instrucțiunile conform organizării de șantier. Se vor respecta întocmai măsurile de protecție a muncii prevăzute de legislația în vigoare, de desfășurare a proceselor tehnologice și a măsurilor de siguranță. De asemenea, se va asigura siguranța circulației în incintă, pentru a evita posibile situații de accidentare. Căile și ieșirile de urgență trebuie să fie în permanență libere și să conducă în modul cel mai direct posibil într-o zonă de securitate.

Căile și ieșirile de urgență trebuie semnalizate în conformitate cu prevederile din legislația națională care transpune Directiva 92/58/CEE. Panourile de semnalizare trebuie să fie realizate dintr-un material suficient de rezistent și să fie amplasate în locuri corespunzătoare. Pentru a putea fi utilizate în orice moment, fără dificultate, căile și ieșirile de urgență, precum și căile de circulație și ușile care au acces la acestea nu trebuie să fie blocate cu obiecte. Căile și ieșirile de urgență care necesită iluminare trebuie prevăzute cu iluminare de siguranță, de intensitate suficientă în caz de pană de curent. Căile de circulație, inclusiv scările mobile, scările fixe, rampele de încărcare, trebuie să fie calculate, plasate și amenajate, precum și accesibile astfel încât să poată fi utilizate ușor, în deplină securitate și în conformitate cu destinația lor, iar lucrătorii aflați în vecinătatea acestor căi de circulație să nu fie expuși nici unui risc. Zonele periculoase trebuie semnalizate în mod vizibil. De asemenea, toate dispozitivele, mecanismele și utilajele vor fi verificate în conformitate cu normele în vigoare.

Se vor respecta măsurile de prevenire și stingere a incendiilor.

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate;

Conform legislației în vigoare, Legea Nr. 211 din 15 noiembrie 2011, privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare, pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșuri și deținătorii de deșuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

Tipuri de deșuri rezultate în timpul realizării proiectului:

Conform deciziei comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri, tipul deșeurilor rezultate va fi:

- 17 01 01 – beton
- 17 02 01 – lemn
- 17 02 03 – materiale plastice
- 17 04 05 – fier și oțel

- 17 05 04 – pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 (pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase)
- 17 05 08 – resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07 (resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase)
- 17 06 04 – materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03
- 17 09 04 – amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03.

Tipuri de deseuri rezultate în timpul exploatării:

Conform deciziei comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri, tipul deșeurilor rezultate în perioada de funcționare a construcției propuse spre reabilitare sunt:

- 15 01 01 – ambalaje de hartie și carton
- 15 01 02 – ambalaje din materiale plastice
- 15 01 03 – ambalaje din lemn
- 20 03 01 – deseuri menajere și asimilabile

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deseuri generate:

Se vor respecta toate condițiile și restricțiile impuse de normativul Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, NP 008/ 1997 – Normativ privind igiena compoziției aerului în diverse destinații, STAS 6472 privind microclimatul etc.

Lucrările prevăzute în prezentul proiect nu constituie surse de poluare a apei, aerului și solului și nu sunt generatoare de noxe.

După terminarea lucrărilor se vor evacua toate materialele rămase, se vor dezafecta terenurile și platformele de lucru ocupate de constructor.

Se vor întocmi și păstra în bună ordine următoarele procese verbale, rapoarte și înregistrări :

- proces verbal de predare - primire a amplasamentului;
- registru de evidență a deșeurilor ;
- registru de evidență a transporturilor;
- proces verbal la terminarea lucrărilor .

- planul de gestionare a deșeurilor:

Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și stocate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca. Ierarhia deșeurilor se aplică în funcție de ordinea priorităților în cadrul legislației și al politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

Conform planului de situație, deșeurile menajere solide vor fi sortate și depozitate în europubele și vor fi amplasate pe o platformă betonată prevăzută cu un sistem de spălare și un sistem de scurgere. Acestea vor fi preluate de către o firmă de specialitate, conform unui contract încheiat cu aceasta.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

Nu este cazul.

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

- 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, fosforului, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului 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);

Se va avea în vedere impactul social pozitiv pe termen lung, ca urmare a activităților culturale care vine în sprijinul locuitorilor satului Rachelu. Prin măsurile implementate, activitățile desfășurate pe amplasamentul construcției propuse prin proiect nu vor avea impact negativ asupra condițiilor de viață ale locuitorilor (schimbări asupra calității mediului, zgomot etc). Se vor lua toate măsurile legale necesare pentru a înlătura orice nemulțumire care ar putea să apară în perioada de execuție și funcționare a acestui obiectiv.

Se menționează faptul că soluția propusă se pliază tuturor cerințelor pentru siguranța în exploatare, astfel că standardele de funcționare vor fi conform normelor în vigoare.

- 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 transfrontalieră a impactului

Nu este cazul.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

În condițiile în care se aplică măsurile de diminuare a impactului asupra factorilor de mediu apă, aer, sol, zgomot, nu este necesară monitorizarea calității factorilor de mediu în perioada derulării lucrărilor de execuție a proiectului, cât și în perioada funcționării obiectivului.

Se impune respectarea cerintelor HG 856/2002, privind intocmirea evidentei gestiunii deseurilor generate, a legii 211/2011 privind regimul deseurilor iar in ce priveste apa uzata generata, respectarea standardelor de calitate impuse de NTPA 002/2005.

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 nationale 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).

Nu este cazul.

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:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:

Organizarea de șantier se va realiza strict pe suprafața detinută de beneficiar, iar lucrările necesare organizării de șantier vor fi lucrări specifice de construcții, cu o durată limitată în timp (pană la finalizarea lucrărilor de construcții), și care vor respecta atât măsurile de protecție a mediului cât și celelalte norme specifice acestui tip de activitate.

Pe perioada derulării lucrărilor se va asigura împrejmuirea terenului și se vor amenaja spații speciale pentru stocarea temporară a deseurilor generate, până la predarea acestora spre eliminare sau valorificare către operatori autorizați.

Spațiul administrativ pe perioada organizării de șantier va fi asigurat de un modul tip container și o toaletă ecologică.

Organizarea de șantier va fi îngrădită pentru a preveni accesul publicului și vor fi impuse măsuri generale de siguranță. Se va realiza o împrejmuire temporară de delimitare și semnalizare a proprietății (h=2.00 m) realizată din plasă de polietilena de înaltă densitate și garduri modulare.

Șantierul va fi delimitat și marcat corespunzător, fără a genera blocarea traficului de pe DN 22/E87. Inconveniențele temporare cauzate de lucrările de construcție trebuie să fie minimizate prin planificare și colaborare cu contractorii, vecinii și autoritățile. În zonele intens populate, activitățile care produc zgomot sau vibrații trebuie să fie strict realizate în timpul zilei.

Praful provenit din transportul și desfășurarea lucrărilor de construcție va fi minimalizat prin realizarea corespunzătoare a împrejmuirii provizorii a șantierului.

Intrările și perimetrul șantierului trebuie să fie semnalizate astfel încât să fie vizibile și identificabile în mod clar.

Tehnologia utilizată pentru execuția lucrărilor:

- accesul utilajelor se va face din partea de EST a amplasamentului.

- la realizarea lucrărilor se vor folosi următoarele utilaje: excavator, autobasculantă, pompă pentru beton, cilindru compactor;
- se vor urmări permanent condițiile de stabilitate ale lucrărilor;
- după terminarea lucrărilor, terenul pe care se va amplasa organizarea de șantier va fi adus la starea inițială.

Toate deșeurile de moloz, materiale de construcție și lemn vor fi depozitate în șantierul de lucrări. Deșeurile de lemn vor fi depozitate separat și aranjate pentru a fi reciclate în loc să fie aruncate. Nu sunt permise incinerarea în aer liber și aruncarea ilegală. Vor fi stabilite locuri corespunzătoare de aruncare a deșeurilor de pământ/argilă și de nisip și va fi obținută o aprobare anterioară de la o autoritate relevantă pentru eliminarea deșeurilor. Grămezile de moloz pe șantier vor fi evitate, iar deșeurile vor fi colectate în mod regulat către terenul autorizat de stat pentru depozitarea deșeurilor.

- localizarea organizării de șantier:

Organizarea de șantier se va amplasa în partea de EST a amplasamentului, cu asigurarea utilităților necesare – energie electrică, apă potabilă, telefon.

În incintă organizării de șantier se vor amplasa următoarele:

- 1.Zona preparare beton
- 2.Container prefabricat pentru dirigințele de șantier și SSM
3. Container prefabricat personal executie, materiale diverse, unelte
- 4.Punct PSI
5. Post trafo
6. Punct alimentare cu apă
7. Zona confecționare armatura
8. Zona depozitare armatura
9. Zona depozitare cofraje
10. Depozitare deseuri
11. Platforma spalare roția
12. Platforma materiale
13. Container deseuri colectare selectiva
14. Grup sanitar

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:

În condițiile nerespectării măsurilor de protecție a mediului, un impact negativ al organizării de șantier asupra mediului poate consta în:

- ocuparea temporară de terenuri, poluarea potențială a solului, depozitele temporare de deșeuri etc, toate acestea având efecte negative asupra vegetației în sensul reducerii suprafețelor verzi;
- zgomotul, circulația personalului și utilajelor;

Se apreciază că pe măsura realizării lucrărilor proiectate și închiderii fronturilor de lucru aferente, calitatea factorului de mediu biodiversitate, va reveni la parametrii anteriori celor din perioada de execuție.

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

Se apreciază că, în timpul organizării de șantier, poluarea specifică activităților de alimentare cu carburanți, întreținere și reparații ale utilajelor și mijloacelor de transport este redusă și poate fi neglijată. De asemenea, emisiile în aer pe perioada de organizării de șantier sunt reduse și strict amplasamentul studiat.

Având în vedere faptul că sursele de poluare asociate activităților desfășurate în incintă vor avea un caracter temporar, pe durata de execuție a lucrărilor de construcție a edificiului, acestea vor fi considerate surse deschise, având un impact neglijabil, ce nu impune implementarea unor instalații de captare-epurare- evacuare în atmosferă a aerului viciat.

Pentru o bună gestionare a desfășurărilor pe șantier, se recomandă următoarele măsuri de protecție:

- amenajarea de platforme speciale pentru depozitarea materialelor, a utilajelor și deșeurilor;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va face în stații de alimentare centralizate;
- activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va urmări o umectare mai intensă a suprafețelor;
- verificarea periodică a utilajelor și mijloacelor de transport în ceea ce privește nivelul de emisii de monoxid de carbon sau a altor gaze de eșapament și punerea lor în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni.

În perioada de exploatare a imobilului, principala sursă de poluare a aerului va consta în traficul rutier din zona studiată, o sursă mobilă de poluare ce nu necesită soluții de contracarare speciale.

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

Pentru protecția solului, apelor subterane și a apelor de suprafață se propun următoarele măsuri:

- amenajarea corespunzătoare a spațiilor de lucru, în vederea evitării infiltrării în sol sau scurgerii în apele de suprafață a apelor pluviale;
- colectarea și evacuarea periodică sau ori de câte ori este necesar a deșeurilor rezultate din activitatea de construcții;
- dotarea punctelor de lucru cu instalații sanitare ecologice;
- colectarea, reciclarea și eliminarea deșeurilor de către firmele abilitate.

Pentru protecția atmosferei se propun următoarele măsuri:

- stropirea agregatelor, anrocamentelor și a drumurilor tehnologice pentru a împiedica degajarea pulberilor;
- respectarea calendarului reviziilor tehnice la vehiculele de transport pentru încadrarea noxelor în norme;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor de construcții pentru limitarea emisiilor, provenite de la arderea carburanților în motoarele termice, în atmosferă.

Pentru protecția așezărilor umane se propun următoarele măsuri:

În timpul execuției, se vor stabili trasee limitate pentru utilajele și autovehiculele cu mase mari și emisii sonore importante ce străbat zonele locuite.

După finalizarea lucrărilor, zonele ocupate temporar de organizarea de șantier vor fi readuse la starea inițială (replantări, înierbări) .

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:

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

Vor fi prevăzute măsurile necesare ca pe timpul execuției lucrărilor de construcții să fie afectate suprafețe minime de teren-doar cele prevăzute prin proiectul tehnic, pe suprafața detinută de beneficiar, iar după terminarea acestora surplusul de pământ va fi evacuat și depozitat în locurile indicate prin autorizația de construcție. La încheierea lucrărilor, suprafețele ocupate temporar vor fi aduse la starea inițială.

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

Toate lucrările vor fi efectuate cu respectarea strictă a normelor în vigoare; Planificarea corectă a etapelor proiectului, precum și monitorizarea continuă pe parcursul implementării, asigură evitarea riscurilor care pot influența desfășurarea lucrărilor. În situația puțin probabilă a unei poluări accidentale, se aplică sistemul de alertă ce are la bază respectarea fluxurilor informaționale aplicabile în șantier. Persoana care observă fenomenul, anunță imediat persoana superioară ierarhic.

Alarmarea echipelor de intervenție:

-intrunirea colectivelor cu atribuții prestabilite pentru combaterea poluării, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor poluării accidentale.

- anuntarea imediata a institutiilor care acorda sprijinul in caz de poluare accidentala.

Interventii pentru stoparea/ combaterea poluarii:

Persoanele sau colectivele din companie cu atributii in combaterea poluarii accidentale actioneaza pentru:

- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentala, in scopul sistarii ei; - limitarea si reducerea ariei de raspandire a substantelor poluante;
- indepartarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substantelor poluante;
- colectarea, transportul si depozitarea intermediara, in conditii de securitate corespunzatoare pentru mediul in vederea recuperarii sau, dupa caz, a neutralizarii ori distrugerii a substantelor poluante.

Cooperarea pentru eliminarea efectelor poluarii:

În cazul in care se constata ca fortele si mijloacele disponibile in santier nu sunt suficiente pentru inlaturarea poluarii si/sau eliminarea efectelor acesteia.

Raportarea eliminarii pericolului:

Dupa eliminarea cauzelor poluarii accidentale si dupa indepartarea pericolului raspandirii substantelor poluante se va face o informare asupra sistarii fenomenului.

Colaborarea la anchetarea cauzelor producerii evenimentelor:

Conducerea companiei care dispune subordonatilor stabilirea raspunderilor si a vinovatilor pentru poluarea accidentala produsa.

Pentru prevenirea si combaterea unei poluarii accidentale, ca si in alte situatii de risc (defectiuni tehnice majore, incendii, cutremure, etc) persoanele aflate in pozitii de conducere sunt responsabile de masurile pe care le iau in vederea minimizarii efectelor accidentului produs.

Organizarea actiunilor de interventie:

Persoana care observa fenomenul anunta imediat conducerea santierului si a unitatii

Conducerea santierului sau a unitatii dispune:

- anuntarea persoanelor sau a colectivelor cu atributii prestabilite pentru combaterea poluarii, in vederea trecerii imediate la masurile si actiunile necesare eliminarii cauzelor poluarii si pentru diminuarea efectelor acesteia, locale sau din zona;
- anuntarea imediata a unitatilor care acorda sprijin in caz de poluare accidentala si apoi informarea periodica asupra desfasurarii operatiunilor de sistare a poluarii prin eliminarea sau anihilarea cauzelor care au produs-o si de combatere a efectelor acesteia. Persoanele sau colectivele din societate, cu atributii in combaterea poluarii accidentale actioneaza pentru:
 - eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentala, in scopul sistarii ei;
 - limitarea si reducerea ariei de raspandire a substantelor poluante;
 - indepartarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substantelor poluante;
 - colectarea, transportul si depozitarea intermediara in conditii de securitate corespunzatoare pentru mediu, in vederea recuperarii sau, dupa caz, a neutralizarii ori distrugerii substantelor poluante.

Modul de solicitare a sprijinului acordat de unitatile cu care s-au stabilit, in prealabil, relatii de colaborare in acest scop, in cazul in care se constata ca fortele si mijloacele disponibile in unitate nu sunt suficiente pentru sistarea poluarii si/sau eliminarea efectelor acesteia.

- In cazul in care, cu toate masurile interne luate, exista pericolul ca poluarea sa se extinda catre resurse de apa de suprafata sau subterane imediat, va fi avertizat unitatea care acorda sprijin in caz de poluare accidentala, asupra situatiei deosebite create.

- In cazuri de forta majora, conducerea unitatii va dispune oprirea functionarii unor instalatii/ echipamente, sectoare de activitate, care contribuie la generarea, in continuare a poluarii accidentale.

- Dupa eliminarea cauzelor poluarii accidentale si dupa indepartarea pericolului raspandirii substantelor poluante in unitati sau zone adiacente, conducerea unitatii sau a santierului va informa sistemul de gospodarie a apelor asupra sistarii fenomenului.

- La solicitarea organelor abilitate ale statului, conducerea unitatii dispune subordonatilor colaborarea cu acestea, in vederea stabilirii raspunderilor si a vinovatilor pentru poluarea accidentala produsa.

Tabele:

Componenta colectivelor constituite pentru combaterea poluarilor accidentale

Prin decizii se aproba componenta colectivelor constituite pentru combaterea poluarilor accidentale, raspunderile si sarcinile acestora.

Puncte critice si cauze posibile:

Lista punctelor critice din santier, de unde pot proveni poluari accidentale

Fisa poluantului potential:

Masurile si lucrarile aferente pentru prevenirea poluarilor accidentale

Echipele de interventie:

La stabilirea echipelor de interventie corespunzatoare, pentru fiecare din punctele critice se va avea in vedere includerea persoanelor ce pot fi anuntate in timp util si a caror prestare sa fie eficienta.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei;

In cazul demolarii obiectivului, la incetarea activitatii, se va proceda astfel:

-inainte de inceperea lucrarilor de desfiintare a obiectivului se vor obtine toate avizele, acordurile si autorizatiile necesare, conform legii;

-se va asigura colectarea selectiva a tuturor deseurilor rezultate in diferite etape ale activitatii de construire, evitandu-se amestecarea acestora;

-toate deseurile rezultate, colectate selectiv si stocate temporar in spatii special amenajate, se vor preda operatorilor autorizati pentru eliminare/valorificare;

-se va asigura aducerea amplasamentului la starea initiala (teren liber) sau in functie de destinatia ulterioara a terenului.

- modalități de refacere a stării initiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Dupa caz, in functie de decizia privind destinatia ulterioara a terenului, se vor stabili modalitatile de refacere ale terenului.

XII. 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 și altele); planse reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Planșele:

A00 Plan de încadrare în zonă

A01 Plan de situație

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
Nu este cazul.

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
Nu este cazul.

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.
Nu este cazul.

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;
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 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:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

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.

Semnătura și ștampila titularului

.....

