

MEMORIU DE PREZENTARE

IN BAZA LEGII NR. 292/03.12.2018. ANEXA 5.E

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

Construire spălătorie auto

II. Titular :

- Numele companiei: **NICOLAE MARIAN**

- Adresa poștală: **str. Soarelui, nr. 41, com. Dragalina, sat. Drajna Nouă, judetul Calarasi**

- Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: tel 0721378248; stefyproiect@yahoo.com

- Numele persoanelor de contact: **Trandafirescu Cristian**

- Director/ manager/ administrator :

- Responsabil pentru protecția mediului:

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT:

a) REZUMATUL PROIECTULUI:

ARHITECTURA:

Beneficiarul dorește realizarea unei cladiri cu destinatia de spalatorie auto, regim de înaltime parter si suprafața construită la sol de 72,10mp.

Închiderile se vor realiza din panouri sandwich ce vor avea grosimea de 50 mm.

Construcția va avea o înălțime liberă de aproximativ 4,00 m. Acoperișul va fi tip șarpanta metalica intr-o apa cu invelitoare din tabla.

Se vor realiza doua compartimente pentru spalarea autoturismelor, un spatiu cu destinatia de camera tehnica si o sala de asteptare.

REZISTENTA:

Suprastructura construcției va fi metalica alcatuita din:

- stalpi metalici rectangulari;

- grinzi din profile metalice;

- sarpanta metalica a acoperisului se va realiza din pane, ce vor rezema pe grinzi, montate de aceasta prin sudura.

Inchiderile se vor executa din panouri sandwich. Invelitoarea se va realiza din tabla.

Structura va fi contravantuita in plan orizontal si vertical.

Prinderea grinzilor de stalpi se va realiza prin sudura .

Infrastructura va fi compusa din fundatii de tip izolat si grinzi de fundare din beton armat.

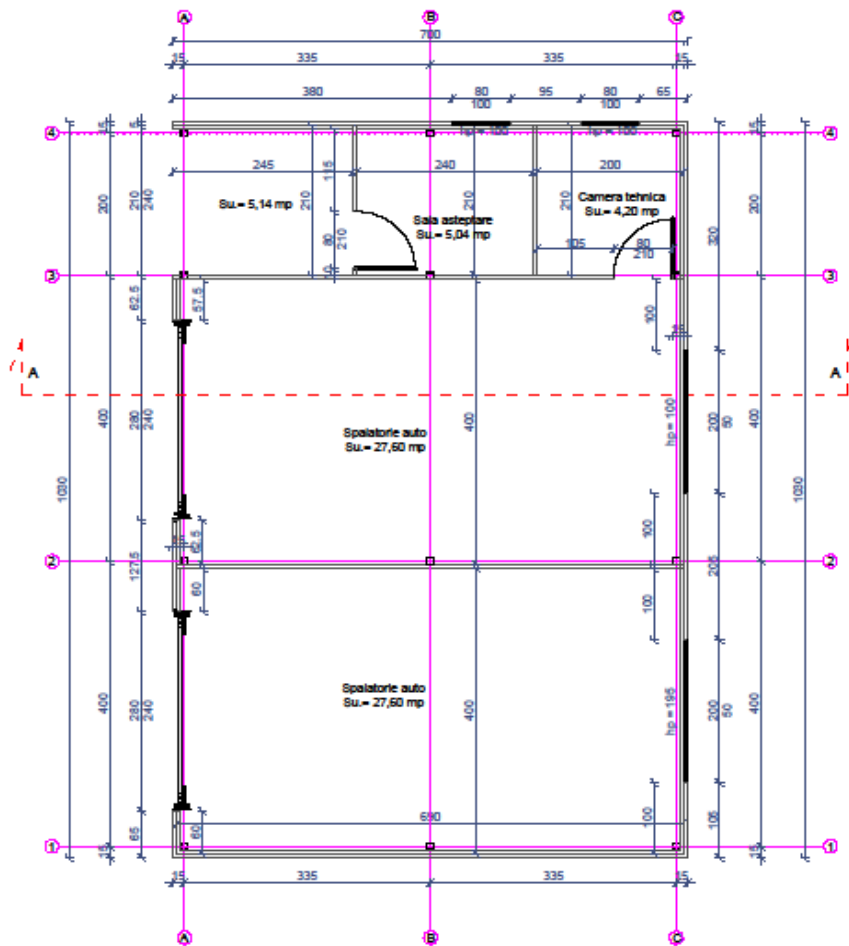
Pardoseala de la cota ±0.00 se propune a se executa din beton armat, în grosime de 15 cm.

b) JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI:

Avand in vedere ca in zona nu sunt obiective cu acesta destinatie, beneficiarul considera benefica realizarea acestui proiect .

f) O DESCRIERE A CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLĂDIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCȚIE SI ALTELE)

PLAN:



- Profilul si capacitatile de productie:

Nu este cazul.

- Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz):

Nu este cazul

- Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea:

Activitatea de spalate a autoturismelor consta in urmatoarele lucrari;

- primirea masinii ce urmeaza a fi spalata;
- spalarea propriu-zisa a masinii;
- curatarea interiorului masinii;
- uscarea masinii;
- predarea masinii clientului.

In cadrul activitatii se foloseste apa pentru spalare-curatare autoturisme. Pentru activitatea de spalatorie auto se vor utiliza aparate profesionale pentru spalarea autoturismelor. Alimentarea cu apa se va face din reseaua de apa a localitatii.

Apele reziduale rezultate in urma spalarii, sunt directionate prin rigole acoperite cu gratar, situat sub autoturisme, iar de aici prin sifonare sunt trecute in separatorul de hidrocarburi. De aici sunt preluate si deversate in reseaua de canalizare a localitatii. Deoarece in procesul de spalare-curatare se folosesc detergenti biodegradabili fara fosfati si cu alcalinitate redusa, produse de intretinere si produse de curatat ecologice, impactul activitatii desfasurate in cadrul obiectivului asupra apelor de suprafata si a panzei freatice din zona in conditiile respectarii instructiunilor de lucru, este nesemnificativ asupra factorului de mediu apa.

- Materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora:

apa	reseaua de apa a localitatii
canalizare	apele uzate menajere se vor deversa in reseaua de canalizare a localitatii dupa ce in prealabil vor trece printr-un separator de hidrocarburi
energie electrica	bransament la reseaua publica de alimentare cu energie electrica existenta in zona

- Racordarea la retelele utilitare existente în zonă:

Instalatii:

- Alimentarea cu apă se va realiza printr-un bransament la reseaua de apa existenta in incinta prin contorizare separata ;
- Canalizare menajera: apele uzate menajere se vor deversa in reseaua de canalizare a localitatii dupa ce in prealabil vor trece printr-un separator de hidrocarburi;
- Alimentarea cu energie electrică se va face printr-un bransament la reseaua existenta pe proprietate prin contorizare separata.

- Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

Incinta va fi amenajată conform funcțiunii obiectivului, permițând accesul autoturismelor.

La încetarea lucrărilor se va degaja terenul ocupat de utilaje/materiale folosite și se va amenaja corespunzător.

- Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Accesul auto și pietonal se face din strada aflată în partea de vest a terenului.

- Resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

- Nisip
- Balast
- apa potabilă

- Metode folosite în construcție/demolare:

- Sistem constructiv: structura metalică cu închideri din panouri sandwich
- Fundații: beton armat
- Acoperiș și învelitoare: metalic cu panouri sandwich
- Tamplarie: metalică.

- Planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:

etapa 1 - Trasarea fundațiilor și a grinzilor de fundare

etapa 2 - Turnarea fundațiilor

etapa 3 – Realizarea suprastructurii metalice și a închiderilor din panouri sandwich.

etapa 4 – Realizarea acoperișului și montarea învelitoarei

etapa 5 - Refacerea amplasamentului în zonele afectate de realizarea noii construcții.

- Relația cu alte proiecte existente sau planificate:

Nu este cazul.

- 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):

Nu este cazul.

- Alte autorizații cerute pentru proiect:

Avize solicitate prin certificatul de urbanism.

IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE:

- Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Nu este cazul

- Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului:

Nu este cazul ;

- **Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz:**

Nu este cazul.

- **Metode folosite in demolare:**

- Nu este cazul;

- **Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare:**

Nu este cazul.

- **Alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (de exemplu, eliminarea deseurilor):**

Nu este cazul;

V. DESCRIEREA AMPLASARII 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:**

Nu este cazul. Obiectivul nu se află într-o zonă protejată și nu are ca vecinătăți monumente istorice.

- **Hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:**

- **folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia:**

- **politici de zonare și de folosire a terenului:**

Obiectivul de investitii – Terenul pe care se propune realizarea construcției, cu regim de inaltme parter, are o suprafata totala de 1209 mp din acte (1227 mp din masuratori) si se afla in comuna Dragalina, sat Drajna Noua, judetul Călărași, conform actelor anexate.

- **arealele sensibile:**

Date geotehnice

Date geomorfologice si climatice

Zona studiată este situată în partea de sud – est a Câmpiei Române, subunitatea Bărăganului de sud, teritoriu de câmpie cu suprafața relativ netedă, ușor înclinată spre sud și est, cu altitudini cuprinse între 30 și 75 m.

Pe suprafața Bărăganului de Sud se întâlnește cel mai tipic relief de crovuri (padine), de văi superficiale bifurcate ce se termină cu limane fluviatile și dune de nisip care determină înălțarea pe zona Axintele – Hagieni de-a lungul Ialomiței. Zona sudică coboară în trepte – terase, prin intermediul cărora se face trecerea la lunca Dunării.

Zona studiată este situată pe terasa superioară a Dunării “terasa Coadele” având cote cuprinse între 38 – 39 m față de nivelul Mării Negre.

Clima păstrează caracteristicile generale ale climatului Câmpiei Române, și se caracterizează printr-un permanent grad de continentalism, cu contraste mari de la vară la iarnă.

Specificul climei rezultă din valorile lunare și anuale ale principalelor elemente climatice: potențial caloric ridicat, cca. 125 kcal/cm², consecința firească a duratei prelungite de strălucire a soarelui, care însumează anual 2200 ore, din care 150 ore, numai în perioada aprilie – septembrie.

Valorile medii ale temperaturii aerului sunt cuprinse între 10 – 11°C. În timpul anului temperatura aerului este în continuă evoluție de la valori medii negative în intervalul decembrie – februarie, la valori pozitive în intervalul martie – noiembrie. Luna cea mai rece este ianuarie când valoarea medie a temperaturii coboară sub – 3°C; valoarea minimă absolută înregistrată la Călărași a fost de – 30°C în 1938.

Maximum de precipitații cad în lunile mai – iunie, însumând cca. 25% din valoarea totală anuală, valoarea minimă înregistrându-se în lunile august – septembrie, urmare a predominării timpului senin și uscat.

Vânturile dominante pentru acest sector de tranziție al Câmpiei sunt în primul rând cele de N-E și E, urmate apoi de cele din S-V și V.

Vitezele medii anuale pentru direcțiile menționate variază între 2 și 2,5 m/s, fără diferențe prea mari între două sensuri generale.

De menționat totuși că vitezele maxime absolute se întâlnesc la vârfurile de N-E, care în timpul iernii pot atinge 125 km/h (1954).

Date geologice

Regiunea cercetată este situată în partea de sud a mării unități structurale denumită Platforma Moesică, care se suprapune peste unitatea morfologică – Câmpia Română.

Platforma Moesică se caracterizează prin prezența unui fundament metamorfozat, acoperit de o cuvertură sedimentară ce conține termeni paleozoici, mezozoici și neozoici.

Cele mai noi depozite aparțin Cuaternarului și sunt reprezentate în bază printr-un orizont de pietrișuri și nisipuri cu importante acumulări de apă, denumit “Stratele de Frățești” aparținând Pleistocenului inferior care în zonă are o grosime de circa 30 – 40 m, fiind interceptat pe intervalul 55 – 90 m.

Peste acest orizont s-au depus o alternanță de strate de marne și argile cu intercalații de nisipuri denumit “Complexul marnos” aparținând Pleistocenului mediu.

Pleistocenul superior este reprezentat printr-un orizont de nisipuri mărunte și fine. Care înmagazinează importante acumulări de apă denumite “Nisipuri de Mostiștea”, peste care s-au depus formațiuni loessoide ce acoperă Câmpul Bărăganului de sud și care în această zonă au grosimi de până la 20 m.

Factori de risc:

Factorii de risc avuți în vedere sunt: cutremurile de pamant, inundatiile și alunecările de teren.

- Cutremurile de pamant: zona de intensitate seismică pe scara MSK este 7₁, cu o perioadă de revenire de cca. 100 ani;

- Inundatii: nu este cazul;
- Alunecari de teren: potential de producere a alunecarilor – scazut; probabilitate de alunecare – practic zero.

Adâncimea maximă de îngheț în teren natural este de 0,70 – 0,80 m, conform STAS 6054/1977.

Date geotehnice

Pe baza datelor din foraje s-a întocmit următoarea coloană litologică:

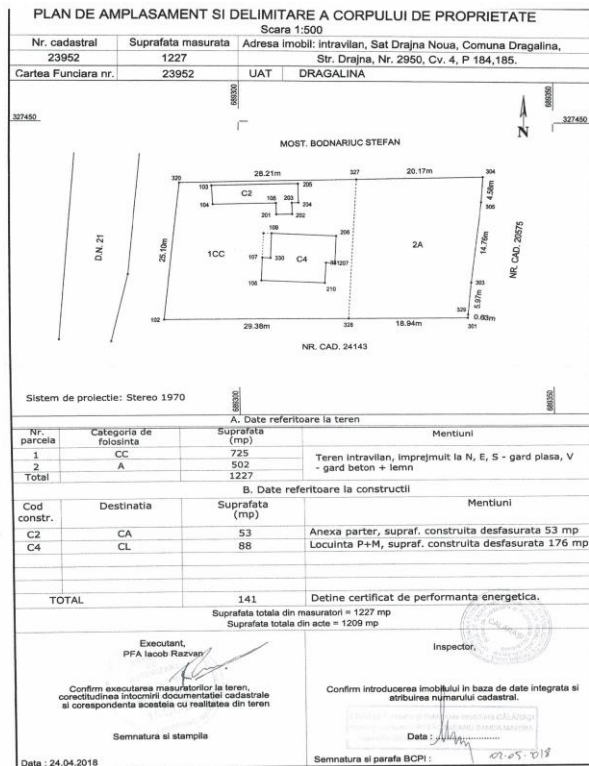
- 0,00 – 0,70 m - strat de sol vegetal, negru
- 0,70 – 5,50 m - praf argilos loessoid, galben, tare la plastic vârtos cu concrețiuni de calcar
- 5,50 – 6,00 m - nisip prăfos, gălbui.

Apa subterană nu a fost întâlnită în forajele executate anterior, însă din măsurătorile efectuate la o fantana din apropiere nivelul hidrostatic al apei este situată adâncimi de 6,50 – 7,00 m, de la suprafața terenului.

- 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;

Longitudine: 689338.965

Latitudine: 327440.320



- 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, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE:

(A) Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:

a) 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:
Se va amplasa un separator de hidrocarburi.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer:

Poluantul specific operațiilor de construcție prezentate mai sus este constituit de particulele în suspensie cu un spectru dimensional larg, incluzând și particule cu diametre aerodinamice echivalente mai mici de 10 μm (particule inhalabile, acestea putând afecta sănătatea umană).

Alături de emisiile de particule vor apărea emisii de poluanți specifici gazelor de esapament rezultate de la utilajele cu care se vor executa operațiile și de la vehiculele pentru transportul materialelor. Poluanții caracteristici motoarelor cu ardere internă de tip Diesel cu care sunt echipate utilajele și vehiculele pentru transport sunt: oxizi de azot, oxizi de carbon, oxizi de sulf, particule cu conținut de metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), compuși organici (inclusiv hidrocarburi aromatice policiclice – HAP, substanțe cu potențial cancerigen).

Sursele asociate lucrărilor de construcție sunt surse deschise, libere.

Se menționează că activitățile pentru realizarea propriu-zisă a construcției, însemnând turnarea de betoane și lucrări de construcții-montaj nu conduc la emisii de poluanți, cu excepția gazelor de esapament rezultate de la vehiculele pentru transportul materialelor și a poluanților generați de operațiile de sudură (particule cu conținut de metale, mici cantități de CO, NO_x).

Toate aceste categorii de surse sunt nedirijate, joase, cu impact strict local, temporar și de nivel redus.

După finalizarea proiectului, la nivelul obiectivului nu se vor desfășura activități ce vor produce surse de poluanți pentru aer.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:
Nu este cazul

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și vibrații:

In perioada de construcție:

Principalele surse de zgomot sunt constituite din echipamentele utilizate la repararea acoperisului.

Nivelul de zgomot variază funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafață orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare.

Pentru activități de tip industrial sunt prevăzute limitări ale nivelului de zgomot la limita funcțională din mediul urban, prin STAS 10009/88.

La functionarea obiectivului:

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

Personalul angajat pentru execuția proiectului, va purta, în perioada efectuării lucrărilor echipament special pentru protecția împotriva zgomotului.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

La nivelul obiectivului nu există surse de radiații

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Nu este necesară existența unor asemenea amenajări și dotări.

e) protecția solului și a subsolului:

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

Eventuale surse de poluare a solului care pot conduce accidental la poluarea subsolului, pot fi:

- scurgerile de ulei de la utilaje de transport;

Activitatea construcției mai sus menționate nu poate genera un posibil impact asupra solului și subsolului.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Apele pluviale și cele provenite în urma spălării drumurilor și platformelor sunt dirijate spre spațiile verzi. Nu este cazul.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Obiectivul nu se află într-o zonă protejată și nu are ca vecinătăți monumente ale naturii.

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

Nu este necesară existența unor asemenea lucrări, dotări sau măsuri.

g) 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 și altele;

Obiectivul propus nu poate afecta în nici un fel obiectivele învecinate;

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

Nu este necesară existența unor asemenea lucrări, dotări sau măsuri.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/in timpul exploatării, inclusive eliminarea:

În cadrul activității se folosește apa pentru spălare-curățare autoturisme. Pentru activitatea de spălătorie auto se vor utiliza aparate profesionale pentru spălarea

autoturismelor. Alimentarea cu apa se va face din rețeaua de apa a localității. Apele reziduale rezultate în urma spălării, sunt direcționate prin rigole acoperite cu gratar, situat sub autoturisme, iar de aici prin sifonare sunt trecute în separatorul de hidrocarburi. De aici sunt preluate și deversate într-un bazin etans vidanjabil prefabricat. Deoarece în procesul de spălare-curățare se folosesc detergenți biodegradabili fără fosfați și cu alcalinitate redusă, produse de întreținere și produse de curățat ecologice, impactul activității desfășurate în cadrul obiectivului asupra apelor de suprafață și a pânzei freatice din zonă în condițiile respectării instrucțiunilor de lucru, este nesemnificativ asupra factorului de mediu apă.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
Nu vor fi utilizate sau comercializate substanțe chimice periculoase;
- 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.

(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 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).

Obiectivul nu afectează în niciun fel populația, sănătatea umană, flora și fauna solului sau calitatea apelor, aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor.

- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației /habitatelor / speciilor afectate);**

Nu se prevede un impact care să afecteze acești parametri.

- **magnitudinea și complexitatea impactului;**

Nu este cazul;

- **probabilitatea impactului:**

Impactul prognozat asupra mediului

Factorul de mediu apă

Acesta nu necesită alimentarea cu apă.

Factorul de mediu aer

Analiza rezultatelor obținute în urma modelării matematice a dispersiei poluanților în atmosfera comparativ cu valorile limită pentru concentrațiile de poluanți în atmosfera (imisii), prevăzute de legislația în vigoare pune în evidență faptul că nivelurile de concentrații în aerul

ambiental generate de sursele aferente obiectivului se vor situa cu mult sub valorile limita, indiferent de intervalul de mediere.

Factorii de mediu sol si subsol

Nu este cazul.

Factorul de mediu biodiversitate

Nu este cazul.

Finalizarea investitiei va avea un impact pozitiv semnificativ asupra zonei.

Factorul de mediu social

Nu este cazul.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului:

Nu este cazul;

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:

Se vor asigura pubele pentru colectarea gunoiului. Acesta va fi preluat de o firmă specializată ce își desfășoară activitatea pe raza localitatii, în baza contractului de prestari servicii.

- natura transfrontaliera 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 cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă;

Nu este cazul.

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):

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. Lucrari necesare organizarii de santier:

- descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier:

Incinta de lucru va fi imprejmuita cu gard avand poarta de acces, punct de spalare a utilajelor, baraci de organizare de santier si cale de acces pentru utilaje in zonele limitrofe.

Pentru executarea lucrărilor în cele mai bune condiții tehnice de securitate și protecția muncii și cele de prevenire și stingere a incendiilor, se vor respecta toate instrucțiunile elaborate de către conducerea unităților, documentațiile tehnice, normele și normativele în vigoare, prevederile din caietele de sarcini întocmite pentru lucrările ce urmează a se executa.

- localizarea organizarii de santier:

Organizarea de santier se va amenaja in zona lucrarilor de executie. Pe întreg teritoriul șantierului se vor instala avertizoare (pancarde, plăcuțe, indicatoare precum și alte însemne specifice) privind interdicțiile și pericolele activității. Spațiile de siguranța din jurul utilajelor, vor fi marcate vizibil prin avertizoare.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier:

Principalele surse de zgomot sunt constituite din echipamentele utilizate la construirea obiectivului. Utilajele folosite și puterea acustică asociată:

- buldoexcavator – 85 dB
- compactor – 90 dB

Nivelul de zgomot variază funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafață orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare.

Pentru activități de tip industrial sunt prevăzute limitări ale nivelului de zgomot la limita funcțională din mediul urban, prin STAS 10009/88.

Activitățile specifice **Organizării de șantier** se încadrează în locuri de muncă în spațiu deschis, și se raportează la limitele admise conform Normelor de Protecție a Muncii, care prevăd ca limită maximă admisă la locurile de muncă cu solicitare neuropsihică și psihosenzorială normală a atenției – 90 dB (A) – nivel acustic echivalent continuu pe săptămâna de lucru.

La această valoare se poate adăuga corecția de 10 dB(A) – în cazul zgomotelor impulsive (impulsuri de amplitudini sensibil egale).

În zona protejată situată la cca. 100 m distanță față de sursele de zgomot ce aparțin **Organizării de șantier**, se apreciază că nivelul zgomotului emis de utilaje nu va depăși pe perioada zilei pe perioade scurte de timp 80 dB(A).

Organizarea de șantier prin dotările tehnice, administrative și sociale de care dispune și prin tehnologiile utilizate nu constituie o sursă de radiații pentru mediu.

Sursele de zgomot pe perioada de funcționare a obiectivului analizat:

Nu este cazul.

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

Poluantul specific operațiilor de construcție prezentate mai sus este constituit de *particulele în suspensie* cu un spectru dimensional larg, incluzând și particule cu diametre aerodinamice echivalente mai mici de 10 μm (particule inhalabile, acestea putând afecta sănătatea umană).

Alaturi de emisiile de particule vor aparea emisii de *poluanti specifici gazelor de esapament* rezultate de la utilajele cu care se vor executa operatiile si de la vehiculele pentru transportul materialelor. Poluantii caracteristici motoarelor cu ardere interna de tip Diesel cu care sunt echipate utilajele si vehiculele pentru transport sunt: oxizi de azot, oxizi de carbon, oxizi de sulf, particule cu continut de metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), compusi organici (inclusiv hidrocarburi aromatice policiclice – HAP, substante cu potential cancerigen).

Sursele asociate lucrarilor de constructie sunt surse deschise, libere.

Se mentioneaza ca activitatile pentru realizarea propriu-zisa a constructiei, nu conduc la emisii de poluanti, cu exceptia poluantilor generati de operatiile de sudura (particule cu continut de metale, mici cantitati de CO, NOx).

Toate aceste categorii de surse sunt nedirijate, joase, cu impact strict local, temporar si de nivel redus.

- **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:**
Nu sunt necesare marcaje speciale pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

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:**

In caz de accidente sau nefunctionare la parametri optimi, utilajele se repara sau se inlocuiesc. Terenul pe care se face organizarea de santier pana la amplasament va fi refacut.

- **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:**

Beneficiarul lucrărilor propuse este proprietarul terenului pe care acestea se execută.

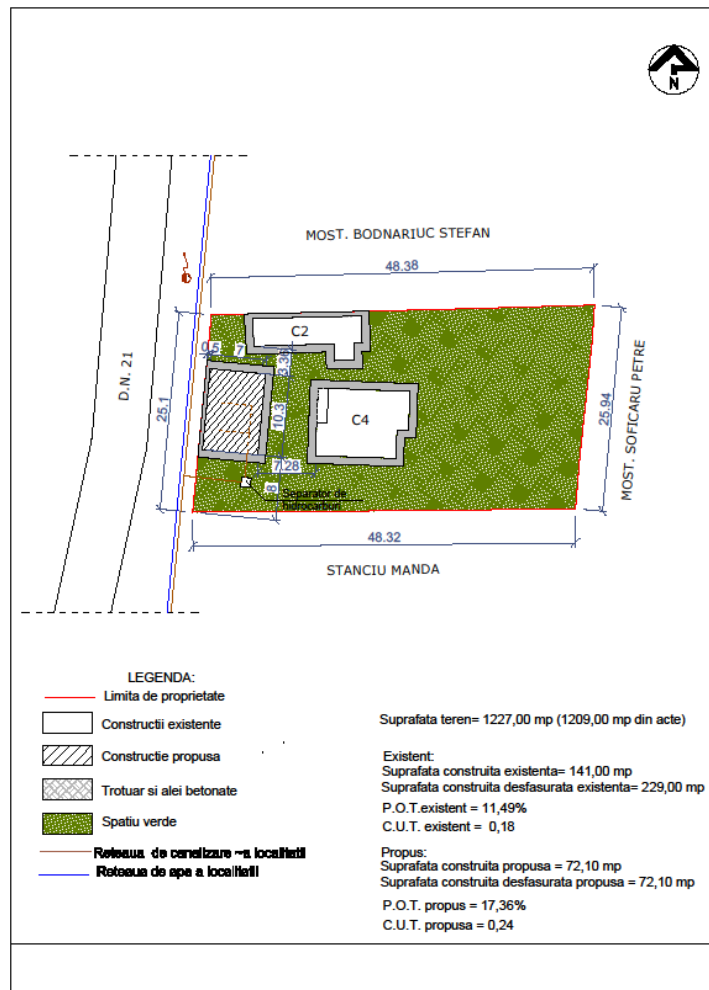
Nu are obligația de a aduce terenul în starea inițială sau de a-l reabilita în cazul înstrăinării acestuia.

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



VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZĂ NR./DATA	
S.C. STEFYPROIECT S.R.L.				Beneficiar: NICOLAE MARIAN	PR. NR. 49
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	SCARA 1:5000	Titlu pr.: CONSTRUIRE SPALATORIE AUTO	FAZA C.U.
SEF PROIECT	ing. Trandafirescu C.			Adresa: sat Drajna Noua, str. Drajna, nr.2950, com. Dragalina, jud.Călărași	
PROIECTAT	arh. Tanase Geanina		2019	PLAN DE INCADRARE IN ZONA	PL. NR. 01
DESENAT	arh. Tanase Geanina				



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;

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

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

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;

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

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul. Obiectivul nu se află într-o zonă protejată.

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.

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.

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. Proiectul nu se realizează pe apă și nu are nici o legătură cu apele.

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.

Semnătura și ștampila titularului