

Memoriul de prezentare
completat conform conținutului-cadru
prevăzut în anexa nr.5.E la procedura

I. Denumirea proiectului:

CONSTRUIRE SPALATORIE AUTO - CONSTRUCȚIE PROVIZORIE

II. Titular:

Numele: **S.C. MAGIC BUBBLE WASH S.R.L.**

Adresa poștală: **municipiul Calarasi, str. Belșugului, nr.2, bl. M18, sc. A, ap.12, judetul Calarasi.**

Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

mobil - 0720 788 442 badulescu_ovidiu@yahoo.com

Numele persoanelor de contact:

- Responsabil pentru protecția mediului: **Bădulescu Ovidiu**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului:

amplasament: str. Cireșilor, nr.12, mun. Călărași (nr. cad. 25002 și carte funciară nr. 25002), jud. Călărași.

Pe terenul studiat se propune construirea unei spălătorii auto cu regim de înălțime parter, care va conține o boxă (deschisă pe perioada de funcționare în zonele de acces). Spălătoria prevăzută cu un post de spălare va fi echipată cu toate instalațiile necesare în vederea funcționării, montate în cabina tehnică (camera separata). Obiectivul va ingloba și spații secundare cu destinația de grup sanitar, vestiar, spațiu depozitare, birou.

Sistem constructiv – suprastructura metalică (stalpi, grinzi, elemente de montaj închideri etc), cu închideri (pereti și învelitoare) din panouri termoizolante sandwich și infrastructura realizată cu fundații și pardoseala din beton armat. Pardoseala realizată din b.a. (inclusiv zona de spălare) va fi prevăzută cu hidroizolații și protejată cu vopsea epoxidică. Aceasta va fi prevăzută cu gratar metalic tip rigola pentru preluarea apelor din spălare-curățare.

Utilajele/echipamentele spălătoriei se vor monta și dimensiona conform proiectului elaborat de către producătorul utilajului.

Circulații de incintă și amenajări – se va amenaja o zonă de acces în incintă - zonă de circulație carosabilă. Se vor realiza/amenaja platforme betonate sau pavate și spații verzi plantate etc. Se va asigura un flux optim de circulație în cadrul incintei. Preluarea apelor pluviale de pe platformele din incintă se va realiza prin rigole betonate sau prefabricate, prevăzute cu pantă. Rigola va avea prevăzute la partea superioară capac metalic - tip gratar pentru preluarea apelor.

CONSTRUCTIE CU DESTINATIE PRESTARI SERVICII - SPALATORIE AUTO
- CATEGORIA DE IMPORTANTA "D" - REDUSA
- CLASA a VI-a DE IMPORTANTA

- SUPRAFATA CONSTRUITA LA SOL cca 64 mp

SUPRAFATA TEREN CF. MAS. CADASTRALE = 342 mp

P.O.T. existent = 0,00 % / C.U.T. existent = 0,00

P.O.T. propus = 18,7 % / C.U.T. propus = 0,18

Apele tehnologice si cele meteorice de pe platformele betonate vor fi dirijate prin intermediul pantelor transversale si longitudinale spre rigola carosabila betonata sau metalica prevazuta a fi realizata in incinta. Acesta rigola va dirija apele spre separatorul de hidrocarburi si impuritati iar apoi vor fi preluate de reseaua de canalizare existenta in zona.

Constructia propusă se va pozitiona în întregime în cadrul incintei. Destinatia constructiei (spatii servicii si activitati conexe acestora) se inscrie în caracterul general si functional (permisivitati – functiuni complementare – servicii) al zonei în care este situat terenul. Se vor respecta toate conditiile impuse pentru avizare, realizare a proiectului si functionare ulterioara (avize de specialitate, studii specifice, distante de amplasare etc).

Suprafata construita la sol a constructiei nu va depasi P.O.T. si C.U.T. maxim admis pentru zona functionala în care este situat terenul, conform P.U.G. si R.L.U.

Activitatea propusa se va limita strict în interiorul amplasamentului (teren inchiriat de beneficiar), astfel nu se vor afecta vecinatatile – constructiile sau terenurile vecine.

CONSTRUCTIA SE VA REALIZA IN TOTALITATE IN CADRUL PROPRIETATII (INCLUSIV INFRASTRUCTURA SI SUPRASTRUCTURA) SI NU SE VOR AFECTA VECINATATILE (PROPR. PRIVATE sau DOMENIUL PUBLIC).

Elementele si echipamentele provizorii necesare executarii lucrarilor se vor amplasa în interiorul incintei iar dupa finalizarea lucrarilor de construire spatiile destinate amenajarii organizarii de santier din incinta se vor planta si mentine cu destinatia de spatiu verde.

b) justificarea necesității proiectului: În urma unui studiu propriu asupra oportunitatii investitiei se propune realizarea obiectivului descris anterior, investitie ce se va realiza un amplasament liber de constructii, situat în intravilanul localitatii (municipiul Calarasi). Realizarea acestui proiect reprezinta o dezvoltare a zonei iar implementarea proiectului va putea conduce la incurajarea mediului de afaceri local cat si atragerea la bugetul local de taxe si impozite etc. Atat în faza de executie cat si de functionare se pot crea noi locuri de munca (pe termen scurt cat si pe termen lung) în domeniul constructiilor si serviciilor, aspect benefic pentru dezvoltarea locala.

c) valoarea investiției:

Valoarea estimativă a investiției exprimata în lei, fara TVA: 64.000 lei

d) perioada de implementare propusă:

Perioada de implementare estimată va fi de 2 luni (executie a lucrarilor).

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

Sunt atasate documentatiei planșele de incadrare in zona si planul de situatie cu prezentarea obiectivului propus pentru construire.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc);

Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus: Spalatorie

- profilul și capacitățile de producție;

Profilul activitatii desfasurate in cadrul obiectivului propus a fi construit este acela de prestari servicii, respectiv servicii de spalare auto si servicii conexe acestor activitati.

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

Nu este cazul, in prezent nu sunt fluxuri existente pe amplasament.

Fluxul tehnologic standard (propus) intr-o spalatorie auto este urmatorul :

1. Primirea masinii ce urmeaza a fi spalata;
2. Spalarea propriu-zisa a masinii;
3. Curatarea / aspirarea interioara a masinii;
4. Predarea / iesirea masinii din spalatorie.

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

Nu este cazul, activitatea propusa nu implica activitati de productie.

In activitatea curenta se vor utiliza produse finite, in forma/starea in care au fost achizitionate de la distribuitori autorizati si vor fi utilaje echipamente specifice, omologate, in concordanta cu legislatia in vigoare.

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

Avand in vedere caracterul investitiei, aceasta nu implica lucrari de amploare iar acestea se vor realiza cu resurse proprii sau prin contractarea diferitelor firme specializate in lucrari de constructii (utilizand utilaje, materiale, scule si unelte performante). Asigurarea utilitatilor necesare se va realiza prin bransare/racordare la retelele existente in vecinatatea incintei (energie electrica, apa etc).

In perioada de desfasurare a lucrarilor de organizare de santier, construire propriu-zisa cat si de functionare ulterioara, obiectivele se vor bransa/racorda la retele existente in zona. Astfel se va realiza un bransament electric, bransament la reseaua de distributie a apei, racord la canalizare, bransament la reseaua de distributie a gazelor cat si alte utilitati (telecomunicatii etc) existente in zona. Se vor respecta zonele de protectie ale retelelor si distantele de siguranta fata de acestea.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Incinta studiata beneficiaza de acces la utilitatile existente in zona (alimentare cu apa, energie electrica etc). Pentru obiectivul studiat se mentioneaza urmatoarele:

Alimentarea cu apa – se va realiza prin bransament la reseaua existenta in zona, conform solutiei de bransare stabilita de catre detinatorul de retea.

Sursa de alimentare cu apa rece o constituie reseaua publica a localitatii la care se va executa bransamentul. Conducta de bransament la apa potabila se va realiza cu teava PE, montata sub adancimea de inghet la 0,8 m.

Pe conducta de bransament se executa un camin de apa echipat cu apometru si robineti de concesie amplasat in incinta proprietatii. Conducta de racord la reseaua de canalizare se va realiza cu teava PVC-KG, montata cu panta catre punctul de racord.

Evacuarea apelor uzate - apele rezultate in urma spalarii sunt colectate de pe platforma betonata a spalatorii, in prima etapa intr-un canal acoperit cu gratar (cuva betonata si hidroizolata), situat in centrul platformei, sub autovehicul si respectiv in zona de iesire a autovehiculului. De aici prin reseaua de canalizare dirijate catre separatorul de namol / hidrocarburi. Dupa ce trec prin separatorul de grasimi sunt preluate si deversate in reseaua de canalizare stradala. Apele de pe platformele carosabile vor fi preluate prin panta catre rigolele betonate carosabile si dirijate catre separatorul de hidrocarburi.

Asigurarea apei tehnologice – apa utilizata in activitatea curenta se va asigura din bransamentul la reseaua de alimentare cu apa.

Alimentarea cu energie electrica – aceasta se realizeaza prin bransamentul existent iar in situatia in care este necesara asigurarea unui bransament suplimentar se va elabora o documentatie de specialitate separata si se va obtine avizul detinatorului retelei existente in zona.

Incalzirea spatiilor – in situatia necesara, incalzirea pentru cabina tehnica se va realiza printr montarea unor corpuri electrice omologate / sau a unei centrale electrice.

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

Spatiile ramase libere din vecinatatea obiectivului propus (in situatia in care au fost afectate pe parcursul lucrarilor) se vor planta si vor fi mentinute cu destinatia de spatiu verde plantat.

Amenajarea terenului - terenul orizontal in principal nu ridica probleme in ce priveste sistematizarea verticala. Se vor amenaja suprafete verzi, cat si plantatii de aliniament de protectie in cadrul terenului studiat (se recomanda ca la interior sa fie plantat un gard viu) iar spatiile neconstruite si neocupate de accese si trotuare de garda vor fi mentinute libere si vor fi plantate. Se vor amenaja pe cat posibil fasii verzi de protectie (plantatii de aliniament la strada cat si pentru celelalte limite de proprietate) pentru diminuarea concentratiei de noxe provenite de la circulatia auto din zona cat din zonele cu trafic intens.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Se va asigura accesul auto si pietonal in incinta din strada Ciresilor, fara a afecta circulatia existenta. In cadrul incintei se vor realiza cai de acces pana la obiectiv. Circulatiile de incinta vor fi dimensionate astfel incat sa asigure un flux optim.

Accesele carosabile se vor dimensiona inclusiv pentru accesul in caz de interventie. Accesele carosabile se vor realiza in functie de zona in care sunt situate din pavele autoblocante vibropresate sau din beton.

- resursele naturale, folosite în construcție și funcționare;

In functie de lucrarile necesare se poate utiliza nisip, pietris, lemn, metal etc sau alte materialele folosite de tip curent – beton sau materiale pentru finisaje (panouri de inchidere, vopsitorii etc), usi si ferestre, elemente de termoizolare si inchidere etc.

- metode folosite în construcție/demolare;

Se vor utiliza metodele specifice pentru lucrari de constructii/finisaje si nu sunt necesare operatiuni complexe sau de amploare care sa implice utilaje care sa prezinte pericol de poluare.

Pentru infrastructura se realizeaza sapatura, se cofreaza, se monteaza armatura si apoi se toarna betonul in fundatii, placa etc. Pentru suprastructura, se monteaza stalpii, grinzile si celelalte elemente metalice, se realizeaza inchiderile si invelitoare cu panouri din tabla.

In cazul incetarii activității obiectivul se poate demonta/demola si se va reamenaja terenul in vederea aducerii la starea initiala.

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

Fazele de construcție sunt cele specifice lucrărilor de acest tip fara a afecta amplasamentul sau vecinătățile, respectiv:

- 1 – se executa sapatura;
- 2 – se execută fundatia constructiei;
- 3 – se monteaza structura metalica;
- 4 – se realizeaza inchiderile;
- 5 – se monteaza structura de acoperis si invelitoare;
- 6 – se realizeaza finisajele, se monteaza utilajele echipamentele.

In cazul incetarii activitatii se poate da o alta functiune compatibila cu zonificarea existenta (activitati ce se incadreaza in functiunea zonei – conform P.U.G. si R.L.U.).

Exploatare – Constructia/amenajarile se vor utiliza pentru activitatile descrise anterior. Se va respecta programul de functionare, astfel incat sa nu fie afectate vecinatatile. Modalitatea de dimensionare si de conformare a spatiilor, golurilor (cailor de acces) si a finisajelor s-a realizat conform normativelor in vigoare, asigurand o exploatare optima a obiectivelor in conditii de maxima siguranta. Pardoselile nu permit aluncarea in timpul circulatiei pe orizontala.

Activitatea propusa se va desfasura preponderent in timpul zilei.

Conditii generale:

- pentru obiectivul propus se va asigura respectarea normelor si a legislatiei in vigoare privind securitatea la incendiu, securitate si sanatate in munca etc. atat in timpul executiei lucrarilor cat si pe perioada desfasurarii activitatii de functionare.

- respectarea destinatelor de siguranta / functiunii obiectivelor, in raport cu activitatea propusa a fi desfasurata (nu se vor desfasura alte activitati, fata de cele descrise anterior, ce fac obiectul prezentei documentatii). Nu se vor depozita materiale/solutii periculoase, inflamabile sau care prezinta risc de incendiu, ce nu fac obiectul proiectului etc.

➤ reducerea sau eliminarea posibilitatilor de aprindere se va stabili prin reguli si masuri de aparare impotriva incendiilor, respectarea masurilor PSI, limitarea sarcinii termice si asigurarea pazei si supravegherii in cladire.

➤ respectarea regulilor si masurilor de prevenire si stingere a incendiilor specifice locurilor de munca;

➤ utilizarea corespunzatoare a instalatiilor utilitare (electrice, sanitare etc);

➤ supraveghere permanenta a functionarii instalatiilor/utilajelor etc din partea personalului angajat;

➤ mentinerea in stare de functionare a mijloacelor din dotare pentru stingerea incendiilor din cladire;

➤ respectarea dispozitiilor generale de prevenire si stingere a incendiilor, instruirea la angajare si instruirea periodica a salariatilor privind normele, regulile si masurile specifice de prevenire si stingere a incendiilor etc.;

- mentinerea in stare de functionare la parametrii proiectati a tuturor mijloacelor de stingere a incendiilor prevazute, a instalatiilor aferente, a utilajelor si echipamentelor.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Momentan nu exista alte proiecte care sa afecteze sau sa influenteze obiectivul studiat. Se vor respecta prevederile P.U.G. si R.L.U. - mun. Calarasi.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul, se considera ca functiunea propusa este optima in raport cu pozitionarea incintei si a functiunii zonei.

- 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, au fost luate in calcul toate utilitatile necesare desfasurarii activitatii propuse, fara a fi necesara asigurarea unor activitati suplimentare.

- alte autorizații cerute pentru proiect;

Se vor obtine avizele de specialitate/studiile conform certificatului de urbanism emis de catre Primaria Municipiului Calarasi.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

In situatia in care obiectivul propus nu va mai fi utilizat si se va stabili demolarea/desfiintarea acestuia, se va realiza o documentatie separata de specialitate iar lucrarile se vor aviza, aproba si autorizata conform legislatiei in vigoare.

Refacere și folosire ulterioară - in cazul incetării activității obiectivul se poate demola/demonta iar terenul se va amenaja pentru alte activitati specifice.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Lucrari specifice de amenajare si refacere/aducere a terenul in stare initiala.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

In prezent pe amplasament nu exista circulatii sistematizate. Caile noi de acces se vor realiza cu respectarea legislatiei in vigoare. Se preconizeaza ca nu vor fi afectate circulatiile existente in vecinatatea obiectivului.

- metode folosite în demolare;

In situatia demontarii/demolarii se vor realiza lucrari specifice, fara a afecta amplasamentul.

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Prezenta investitie a fost stabilita printr-un studiu propriu in urma caruia se poate considera ca varianta propusa pentru implementare este cea optima, nefiind necesare alte variante alternative.

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor). Nu este cazul, avand in vedere ca in perioada ce construire nu se vor utiliza materiale periculoase sau poluante, implicit in situatia desfiintarii nu vor rezulta astfel de materiale. Toate deșeurile vor fi preluate pe baza de contract de catre societati autorizate si specializate in domeniu.

V. Descrierea amplasării proiectului

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

Nu este cazul, obiectivul este situat in intravilanul localitatii iar distanta este considerabila fata de zona transfrontalieră.

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr.2314/2004, cu modificările și completările 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 este situat in zona intr-o zona in care sa existe obiective de patrimoniu cultural, monumente istorice, arhitecturale etc.

- 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;

amplasament: str. Cireșilor, nr.12, mun. Călărași, județul Călărași

Terenul studiat este situat in partea de nord a municipiului, categoria de folosinta actuala a terenului este curti constructii iar destinatia terenului conform P.U.G. si R.L.U. aferent, aprobate este locuirea, subzona pentru locuinte cu regim mic de inaltime cu P+P+2 niveluri si functiuni complementare – servicii.

Zona este caracterizata de un tesut urban variat, fragmentat, neomogen, cu loturi de forme geometrice, dimensiuni (rezultate in urma divizarilor/comasarilor succesive ale incintelor initiale) si functiuni variabile.

Parcela studiata are o geometrie neregulata in plan fiind delimitata de urmatoarele terenuri:

Vecinatati:

- la nord: str. Nicolae Titulescu;
- la vest: str. Cireșilor;
- la est: Gheorghe Chiriță;
- la sud: Marcovici Ioana.

De menționat ca amplasamentul nu se afla situat intr-o zona ce prezinta pericolul aparitiei unor riscuri naturale (conform H.G.R. nr.382/03).

Cai de acces public – accesul auto si pietonal propus se va realiza/sistematiza din strada Cireșilor fara a afecta vecinatatile.

Relatia cu constructiile invecinate – constructia propusa este de tip independent si se va pozitiona pe un amplasament liber de constructii.

Zona seismica de calcul – conform normativ P100-1/2013, referitor la proiectarea construcțiilor aflate in zone seismice, constructia se incadreaza in zona seismica de calcul $a_g = 0,25 g$, $T_c = 1,0 \text{ sec}$.

Particularitati geotehnice – conform normativului NP125/2010, terenul este sensibil la umezire.

Relatia cu constructiile invecinate – constructia propusa este de tip independent

Retele edilitare – terenul nu este traversat de retele edilitare de utilitate publica. Se vor respecta distantele fata de retelele existente in zona.

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Amplasamentul se va utiliza pentru realizarea obiectivului mentionat. Atat in perioada de construire cat si de functionare ulterioara se vor respecta prevederile documentatiilor avizate / aprobate si se vor obtine toate acordurile/autorizatiile de functionare in concordanta cu legislatia in vigoare.

POT max admis = 40%, CUT max admis = 0,9, astfel obiectivul propus pentru realizare se incadreaza si este in concordanta cu utilizarile functionale admise.

- **areale sensibile;**

Nu este cazul, obiectivul nefiind în apropiere de Natura 2000.

- **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;**

Conform plan de amplasament si delimitare imobil (anexat).

- **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**

Amplasamentul a fost stabilit in baza studierii diferitelor optiuni iar in urma studiului a rezultat ca prezentul amplasament asigura conditiile optime pentru realizarea obiectivelor.

INVENTAR DE COORDONATE
Sistem de proiectie Stereografic 1970

Coordonate	
X [m]	Y [m]
303175	685800
303150	685825

Suprafata totală măsurată a imobilului = 342 m.p.

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

1) Protecția calității apelor

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

In perioada de realizare a lucrarilor de investitie si după punerea in funcțiune a obiectivului, nu vor exista surse continue de poluare a solului. In perioada de executie, suprafata terenului va fi sistematizata prin executarea lucrarilor de amenajare, saptaturi si nivelare teren necesare pentru amplasarea obiectivelor. In vederea asigurării protectiei solului si implicit a apelor subterane, prin proiect se prevad urmatoarele lucrari care reduc posibilitatea si sursele potentiale de poluare in perioada de functionare:

- colectarea tuturor surselor de ape uzate pe categorii (ape uzate / pluviale);
- realizarea canalizarii pe categorii de scurgeri, prin utilizarea de materiale in concordanta cu normele si normativele in vigoare;
- realizarea de hidroizolatii (folii PVC dispuse sub toate pardoselile din beton armat), de trotuare de garda prevazute cu mastic bituminos etc;
- utilizarea unor produse, instalatii echipamente etc omologate, care sa nu polueze sau sa prezinte risc tehnologic etc;
- stabilirea unui program orar de lucru, de fluxuri de circulatii, de organizare a activitatii propuse etc;
- se va realiza colectarea apelor pluviale printr-un sistem de jgheaburi si burlane si indepartarea acestora de cladire prin trotuare de garda perimetrare constructiei, bine etansate fata de cladire cu mastic bituminos. Trotuarul se va executa din beton armat cu plasa metalica, realizat pe un pat de piatra sparta / nisip stabilizat, prevazut cu folie PVC.

- avand in vedere destinatia propusa si activitatea ce se va desfasura nu sunt necesare masuri suplimentare pentru izolarea hidrofuga a obiectivelor.

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

In incinta va fi prevazuta o rigola pentru preluarea apelor meteorice de pe platformele carosabile. Apele menajere provenite din spalatorie si cele pluviale vor fi evacuate catre separatorul de hidrocarburi, iar de acolo mai departe catre reseaua de canalizare menajera a localitatii.

Conform art.108 din NP-127/2009 pentru platforma betonata aferenta va fi amplasat un separator de hidrocarburi pentru colectarea apei sau a orice lichide raspandite accidental pe suprafata platformei, dar si apele rezultate in urma procesului de spalare.

Separatorul este alcatuit din urmatoarele elemente principale:

S -zona de sedimentare (decantor, deznisipator)

O -zona de separare impreuna cu zona de colectare uleiuri

Toate elementele functionale ale separatorului sunt plasate intr-un singur bazin compartimentat (separator compact) sau in mai multe bazine, in functie de marimea separatorului. Spatiul de decantare (S) este util pentru sedimentarea partilor solide si a suspensiilor. In acest spatiu se face partial si separarea UM (uleiurilor minerale) sau SP (substante petroliere libere). Namolul decantat se aduna in zona (1) iar partea de admisie (2) serveste la uniformizarea curentului.

Din acest spatiu apa trece in a doua parte functionala a separatorului notata (O).

Spatiul de separare este alcatuit din portiunea de linistire a lichidului si din filtru de coalescenta principal cu spatiu de colectare a uleiurilor minerale. Apa curata curge prin orificiul inferior al conductei de scurgere iar evacuarea este asigurata de un obturator cu plutitor care protejeaza impotriva scurgerilor accidentale de SP.

Partea superioara a conductei de scurgere serveste ca loc de prelevare probe, pentru verificarea calitatii apei la iesire.

Separatorul este realizat in conformitate cu EN-858-1 si este din otel, protejat cu o vopsea speciala avand inclusa trapa pentru sedimente. Montajul se face in pamant, printr-o excavare a gaurii H+20cm, proiectarea dimensiunilor LxB, pe un teren pregatit nivelat de 20 cm grosime. Dupa aranjarea separatorului, tuburile PVC, PEID sunt conectate cu inele de cauciuc in forma de "O" pentru intrare/iesire. Este necesar ca separatorul sa fie umplut cu apa curata pana la nivelul de iesire. Dupa testarea conexiunii (cat este de stransa) se aseaza materialul de umplutura rezultat in urma sapaturii si se niveleaza terenul.

Pentru intretinere se incheie un contract cu o firma de salubritate.

Executia, punerea in functiune, exploatarea, intretinerea si reparatiile necesare se vor face de catre personal calificat corespunzator, cunoscator al instructiunilor de executie si montaj ale instalatiilor si in conformitate cu prevederile actelor normative in vigoare pentru astfel de categorii de lucrari.

2) Protecția aerului

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

Nivelul emisiilor atmosferice estimate, rezultate atat in faza de constructie cat si in faza de exploatare a obiectivelor propuse prin proiect, se situeaza sub valorile limita stabilite conform normelor în vigoare.

Sursele de poluare a aerului sunt emisiile de gaze de esapament de la autovehicule. Avand in vedere ca obiectivul nu va genera un trafic intens in zona se poate considera ca impactul este nesemnificativ.

- **instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.**

Impactul activitatilor proiectului asupra calitatii aerului va fi deosebit de redus, atat pe amplasament cat si in zonele vecine.

3) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

- **surse de zgomot și de vibrații:** Obiectivul studiat nu va genera surse de zgomot si vibratii ce vor depasi limitele admise. In timpul executiei si exploatarii vor fi urmatoarele surse de zgomot si vibratii: circulatia mijloacelor de transport sau a sculelor utilizate, nivelul de zgomot fiind in limite admise.

Spațiul tehnic este amplasat intr-un modul complet inchis si asigura spatiul necesar motorului și pompei ce deservește boxa de spalare. Tot mecanismul este conceput pentru a reduce la minimum zgomotul iar pentru a se inscrie in baremele de zgomot potrivit locului de amplasare. Camera tehnica este inchisa cu panouri cu miez termoizolant (miez vata minerala, panouri ce vor asigura un nivel de zgomot redus). Materialele utilizate vor fi certificate, agrementate conform legislatiei. Tamplaria eficienta din P.V.C. cu geam termoizolant va asigura izolarea termica si fonica. Au fost prevazute hidroizolatii orizontale sub pardoselile/platformele din beton armat.

Avand in vedere conditiile de amplasament, calitatea echipamentelor si materialelor ce vor fi utilizate in functionarea obiectivelor, se apreciaza ca impactul negativ va fi nesemnificativ.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.**

- amenajari de spatii verzi plantate (perdele de protectie);
- utilizarea unor echipamente/utilaje performante.

4) Protecția împotriva radiațiilor

- **sursele de radiații;** Nu este cazul.

- **amenajările și dotările pentru protecție împotriva radiațiilor;** Nu este cazul.

5) Protecția solului și subsolului

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

Pe timpul desfasurarii activitatii pot fi scurgeri accidentale de combustibil si ulei.

- **lucrările și dotările pentru protecția solului și subsolului.**

Pentru protectia solului pentru spatiile interioare sunt prevazute pardoseli din beton si trotuare de garda. Vor fi prevazute hidroizolatii (folii PVC, mastic bituminos etc).

6) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;** Nu este cazul.

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

Nu se execută lucrări care să afecteze un vreun fel flora și fauna terestră, acvatică. În zona nu există monumente ale naturii sau arii protejate.

7) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

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

Având în vedere destinația obiectivului, în raport cu funcțiunea zonei se preconizează ca nu se vor produce noxe, substanțe nocive ce pot polua atmosfera sau solul. În execuție și exploatare se vor respecta prevederile de protecție a mediului prevăzute de legislația în vigoare pentru evitarea poluării mediului prin degajări de substanțe nocive în aer, apă și sol. Activitatea propusă să se desfășoare se încadrează în activitățile admise prin acestea. Toate echipamentele/utilajele utilizate vor fi certificate/omologate, și se vor exploata în concordanță cu prevederile tehnice stabilite de către producător.

- pe parcursul realizării proiectului nu se vor afecta factorii de mediu.
- deșeurile (în cea mai mare parte reciclabile) rezultate în urma activității de construire vor fi colectate și depozitate selectiv, temporar în compartimente metalice acoperite amplasate în locuri special amenajate după care vor fi periodic ridicate de către societăți autorizate.

În concluzie, se poate afirma că prin soluțiile constructive, funcționale și de poziționare față de vecinătăți, soluții adoptate în realizarea investiției, posibilitatea poluării sau a afectării vecinătăților este nesemnificativă.

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

Conform Ordin nr. 119 din 4 februarie 2014, Art 5 este necesară asigurarea unei distanțe minime de 15 m între perimetrul unității și ferestrele locuințelor. În situația actuală prin proiect se asigură distanța minimă de 15 m necesară, în concordanță cu avizul de specialitate obținut pentru obiectivul propus să se realizeze.

Pentru unitatea sus-menționată se asigură mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare, atât prin utilizarea de echipamente performante ce vor asigura un nivel de zgomot redus cât și prin realizarea de amenajări de incintă, respectiv plantării de aliniament – perdele de protecție plantate dispuse la limitele de proprietate - limite unității.

SE PRECONIZEAZĂ CA REALIZAREA OBIECTIVULUI NU VA INFLUENȚA NEGATIV VECINĂTĂȚILE, AVÂND ÎN VEDERE CA ACEASTA SE VA FACE CU RESPECTAREA LEGISLAȚIEI ÎN VIGOARE ATÂT ÎN FAZA DE PROIECT CÂT ȘI ÎN CEA DE FUNCȚIONARE.

8) 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 deșeuri generate;

Deseuri rezultate:

In perioada de executie

Deșeurile rezultate din activitatea desfășurată în cadrul Organizării de șantier sunt:

- menajere de la: - personalul angajat;
- reziduuri industriale. - beton, deseuri metalice etc;
- reziduuri curente: - hârtii, ambalaje, plastic, sticlă etc:

Precolectarea primară a deșeurilor se va realiza în recipiente etanșe de dimensiuni mici, amplasate în zonele de producere.

Precolectarea secundară se va realiza în puștele acoperite amplasate pe o platformă betonată și îngrădită.

Deșeurile menajere vor fi preluate periodic prin intermediul unei unități abilitate în preluarea și transportul deșeurilor menajere.

➤ Deșeurile curente, cât și cele specifice ce vor fi precolectate și depozitate pe o platformă amenajată.

Platforma va fi parțial betonată și parțial acoperită cu un strat de balast.

Deșeurile vor fi depozitate pe sorturi (tipuri) și vor fi predate periodic, pe bază de bon sau contract, agenților economici atestați pentru acest gen de activitate (colectare și preluare).

Prin modul de producere, precolectare și gestionare a deșeurilor, se vor respecta:

- prevederile din Legea nr. 211 din 15.11.2011 privind regimul deșeurilor;
- prevederile Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 privind normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației.

In perioada de exploatare Deseurile rezultate în perioada de funcționare a obiectivului sunt :

- deșeurile tehnologice rezultate din activitatea curentă (recipiente din plastic etc);
- deșeurile menajere;
- deșeurile metalice;
- reziduuri specifice periculoase - deșeurile mașinilor: uleiuri și grăsimi, depuneri de namol în cuvele betonate etc

Deseuri/reziduuri periculoase.

Vor fi colectate într-un loc special alocat, în recipiente specifice și vor fi predate unei firme autorizate. Transportul va fi realizat prin intermediul vehiculelor speciale în conformitate cu cerințele impuse.

Propuneri pentru post utilizarea materialelor rezultate din demolare

În situația demolării/desființării mare parte din elementele constructive se pot reutiliza pentru obiective similare (elemente metalice, panouri de închidere etc).

Depozitarea finala a deseurilor Deseurile rezultate sunt colectate in sistem separativ fiind valorificate/eliminate unitatilor ce prelucreaza/evacueaza aceste tipuri de produse, respectiv ambalaje, mase plastice, hartie si carton, deseuri menajere, metalice, uleiuri uzate etc.

Faza de constructie In timpul acestei faze vor rezulta deseuri din amenajarea santierului si din fazele de executie / montaj.

In aceasta faza deseurile pot fi de tipul:

- amestecuri de beton, materiale ceramice sau b.c.a.;
- lemn;
- sticla;
- balast, agregate, nisip;
- menajere.

Aceste deseuri se vor colecta in incinta de santier de unde vor fi preluate si transportate de un operator autorizat; eliminarea deseurilor se va realiza pe baza unui contract ferm care va fi insotit de o programare, responsabil cu aceasta operatie fiind constructorul - organizator de santier.

Faza de exploatare

- Detergenti sau alte produse specifice utilizate in activitatea curenta.

- **programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;**

Deseurile menajere vor fi depuse in pubele amplasate pe o platforma betonata (colectare selectiva) si vor fi preluate de catre societati autorizate in vederea reciclarii / neutralizarii.

- **planul de gestionare a deșeurilor.** Deseurile rezultate sunt colectate in sistem separativ fiind valorificate / eliminate unitatilor ce prelucreaza / evacueaza aceste tipuri de produse.

9) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Nu este cazul.

În procesul de spalare-curatare se vor utiliza detergenti biodegradabili, produse de intretinere si produse de curatat ecologice, impactul activitatii desfasurate in cadrul obiectivului asupra factorului de mediu, in conditiile respectarii instructiunilor de lucru, este nesemnificativ.

Pentru activitatea de spalare propriu-zisa a masinilor se va folosi cea mai noua tehnologie din domeniu astfel:

- Operarea spalatoriilor autoturismelor este foarte economica, atat in ceea ce priveste consumul de utilitati (consum redus de apa, energie si gaz) cat si consumul de detergenti, toate aceste aspecte fiind foarte precis setate.
- Echipamentele functioneaza dupa ultima tehnologie din domeniu, programul de curatare se face cu ajutorul detergentului cu microparticule, ceea ce asigura o curatare eficienta si rapida a autoturismului.
- Toti detergentii utilizati sunt 100% biodegradabili, respectand intocmai cerintele de protectia mediului. Se vor utiliza produse omologate si certificate.

➤ Apa uzată, rezultată în urma procesului de spălare este trecută printr-un separator de namol și hidrocarburi, dotat cu un filtru coalescent asigurând o pretratare optimă a apei, apa rezultată putând fi deversată direct în rețeaua publică de canalizare.

Echipamentele ce se vor utiliza în spălarea autoturismelor vor fi fabricate conform directivelor de calitate ale Uniunii Europene și detin Certificat CE.

- 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 a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului catitativ 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 impactului direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ); Nu este cazul.

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

Nu este cazul, având în vedere că proiectul se va realiza în zona intravilanului existent iar funcțiunea propusă este în concordanță cu prevederile P.U.G. / R.L.U. - mun. Calarasi. Sunt respectate distanțele față de zonele rezidențiale etc conform avizului de specialitate anexat prezentei documentații.

- magnitudinea și complexitatea impactului; Se pot considera de importanță redusă, având în vedere că majoritatea elementelor se vor realiza în sistem prefabricat (confecții metalice etc) iar terenul este liber de construcții (teren neamenajat), astfel nu sunt afectate spații verzi amenajate etc.

- probabilitatea impactului; Nu este cazul.

- durata, frecvența și reversibilitate impactului; Nu este cazul.

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

În perioada de execuție a lucrărilor cât și în timpul exploatarei obiectivelor, pentru a preveni scurgerile de combustibil sau uleiuri în mediu, constructorul/beneficiarul va menține utilajele/echipamentele etc în stare optimă de funcționare, având inspecțiile tehnice periodice efectuate. Personalul care deservește utilajele, echipamentele de funcționare de pe amplasament va fi instruit să supravegheze funcționarea acestora și să ia măsurile necesare pentru a evita poluarea mediului înconjurător în cazul unor defecțiuni tehnice.

In scopul diminuării impactului asupra factorului de mediu, în perioada executării lucrărilor se vor realiza/respecta:

- impregnuirea corespunzătoare a organizării de șantier;
- utilizarea echipamentelor și utilajelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic, prevăzute cu sisteme performante de reținere și filtrare a poluanților emiși în atmosferă;
- curățarea și stropirea periodică a zonei de lucru, pentru diminuarea cantităților de pulberi din atmosferă;
- utilizarea de carburanți cu conținut redus de sulf, aprovizionat de la stații de distribuție autorizate.

In perioada funcționării obiectivului – pentru prevenirea evenimentelor menționate mai sus, potrivit prevederilor legale în vigoare, conducătorul unității are obligația de a stabili sarcinile ce revin salariaților și modul de organizare privind apărarea contra incendiilor, privind sănătatea și securitatea în muncă etc.

În procesul de spălare-curățare se vor utiliza detergenți biodegradabili, produse de întreținere și produse de curățat ecologice, impactul activității desfășurate în cadrul obiectivului asupra factorului de mediu, în condițiile respectării instrucțiunilor de lucru, este nesemnificativ.

Lucrările de amenajare ale obiectivului se vor desfășura în interiorul perimetrului stabilit din punct de vedere cadastral (amplasamentul studiat pentru realizarea obiectivului propus). Activitățile de amenajare a obiectivului nu necesită măsuri speciale de protecție a solului și subsolului. Depozitățile de scurtă durată a unor materiale de construcție pe sol vor fi urmate de o igienizare corespunzătoare. După începerea activității rezidurile neindustriale alături de rezidurile menajere vor fi colectate în containere specifice, pe categorii de deseuri și vor fi preluate pe baza de contact încheiat cu serviciul de salubritate.

În condițiile în care se respectă măsurile de protecție, se poate aprecia că impactul acestei activități asupra factorilor de mediu este nesemnificativ.

- natura transfrontalieră a impactului.

Impactul este relativ redus și local, pe perioada execuției proiectului.

Impactul este cu probabilitate redusă atât pe parcursul realizării investiției, cât și după punerea în funcțiune a obiectivelor, deoarece lucrările prevăzute de proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu aer, apă, sol/subsol, așezări umane. Nu există un impact cumulativ cu alte proiecte, cu efecte semnificative asupra mediului.

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.

Obiectivul nu este prevăzut cu dotări pentru monitorizarea factorilor de mediu. Monitorizarea factorilor de mediu se va face la solicitarea autorităților competente prin prelevarea de probe și prelucrarea acestora de către unități specializate.

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, Directiva 2012/18/UE (SEVESO III), a Parlamentului European și a Consiliului, Directiva-cadru apă 2000/60 a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilitate a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 1996/62/CE privind evaluarea și gestionarea calității aerului înconjurător, Directiva-cadru deșeurii 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive etc.

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.

Terenul pe care se propune realizarea investiției se afla în UTR 31 – funcțiuni complementare admise – servicii, conform P.U.G. și R.L.U. aprobate – mun. Calarasi, astfel obiectivul propus pentru realizare se încadrează și este în concordanță cu utilizările funcționale admise prevăzute prin documentația de urbanism avizată/aprobată.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Împrejmuirea incintei obiectivului, semnalizarea corespunzătoare, amenajarea de locuri corespunzătoare pentru colectarea temporară a deșeurilor rezultate în timpul execuției.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier se va realiza astfel încât să permită accesul facil al utilajelor necesare executării construcțiilor.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Nu este cazul, impactul este nesemnificativ, având în vedere sistemul constructiv și faptul că toate lucrările se vor realiza cu respectarea legislației în vigoare.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul. Se vor utiliza utilaje performante, specifice pentru aceste activități, astfel se va diminua la maximum riscul de poluare, accidente etc.

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;

Dupa incetarea activitatii, in situatia in care este necesara demolarea obiectivului, suprustructura se va demonta iar elementele din beton (infrastructura) se vor demola integral, terenul se va nivela si planta, astfel terenul va deveni liber de constructii/amenajari. In prezent nu sunt necesare lucrari de refacere a amplasamentului pentru obiectivul studiat.

In perioada de realizare a lucrarilor cat si in perioada de exploatare se vor respecta (de catre constructor/beneficiar) normele, normativele si legislatia in vigoare pentru lucrari specifice.

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

In perioada de realizare a lucrarilor cat si in perioada de exploatare se vor respecta (de catre constructor/beneficiar) normele, normativele si legislatia in vigoare pentru lucrari specifice.

- aspecte referitoare la închiderea / dezafectarea / demolarea instalației;

Dupa incetarea activitatii / folosirii obiectivului, in situatia in care este necesara demolarea obiectivului, suprustructura se va demonta iar elementele din beton / metal (suprastructura si infrastructura) se vor demola integral, terenul se va nivela si planta, astfel terenul va deveni liber de constructii/amenajari.

- modalități de refacere a stării inițiale / reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:

In prezent nu sunt necesare lucrari de refacere a amplasamentului pentru obiectivul studiat.

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

Conform planse anexate.

2. Schemele - flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de poluare;

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 un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970; Nu este cazul.

b. numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar; Nu este cazul.

c. prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului: Nu este cazul.

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

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

f. alte informații prevăzute în 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: Nu este cazul.

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral Nu este cazul.

- corpul de apă de subteran: 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 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Semnătura și ștampila titularului,
S.C. MAGIC BUBBLE WASH S.R.L.