

## Memoriului de prezentare

conform ANEXA 5

I. Denumirea proiectului: **CONSTRUIRE SPĂLĂTORIE AUTO ȘI BRANȘAMENTE UTILITĂȚI**

II. Titular:

- numele: **SEUCHEA VIRGIL**

- adresa poștală: **Loc. Cristian, str.XIV, nr.23, jud. Sibiu**

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: **tel. 0745157741**

- numele persoanelor de contact: **SEUCHEA VIRGIL, tel. 0745157741**

director/manager/administrator;

responsabil pentru protecția mediului.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Proiectul a fost întocmit pe baza temei cadru elaborata de beneficiar dar tinand cont de particularitatile terenului din punct de vedere al vecinatatilor, al orientarii fata de punctele cardinale, al insoririi si iluminarii, al conditiilor stabilite prin documentatiile de urbanism in ceea ce priveste regimul de aliniere si de inaltime, al asigurarii numarului de locuri necesare pentru parcarii, al posibilitatii de racord la utilitatile publice, al conditiilor geotehnice, al conditiilor impuse prin certificatul de urbanism si nu in ultimul rand din punct vedere al volumelor, al aspectului arhitectural si al finisajelor propuse.

Tema prevede construirea pe amplasamentul studiat al a unui service auto regim de inaltime parter. Structura de rezistenta a viitoarei constructii se va realiza pe structura metalica si inchideri cu panouri sandwich. Acoperisul se va executa pe structura din lemn cu invelitoare din tigla metalica. Servicul auto va deservi exclusiv reparatiilor electrice auto si tinichigerie, fara vopsitorii sau spalatorie auto.

- Steren =3295.00 mp
- Sconstruită =150.00 mp
- Sdesfasurată=150.00 mp
- P.O.T.=16,62%
- C.U.T.=0,10
- Hmaxim =6.97m

b) justificarea necesității proiectului;

Oportunitatea investitiei este argumentata prin documentatia de Certificat de Urbanism aprobata si presupune construirea unui imobil cu destinatia spalatorie auto. Construirea acestui imobil este justificata avand in vedere ca amplasamentul se afla intr-o zona destinata constructiilor cu functiuni complementare.

c) valoarea investiției; **40000lei**

d) perioada de implementare propusă; **iulie - august 2019**

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

- plan de situatie pe suport cadastral, scara 1:1000;
- plan parter scara, 1:100.



Vecinatati :

- la sud - strada XVII
- la nord - teren proprietate privata
- la vest - teren proprietate privata
- la est - teren proprietate privata

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

Cladirea propusa are o forma dreptunghiulara in plan , cu dimensiuni de 10,00m x 15,00m.

Constructia SPALATORIE AUTO se va executa astfel:

- structura metalica ,
- stâlpi metalici din țeava rectangulara si ferme din țeava otel rectangulara;
- placa suport pardoseala tip radier b.a.;
- acoperișul va fi tip șarpantametalica pe ferme cu zabrele, invelitoare din panouri metalice Sandwich;

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

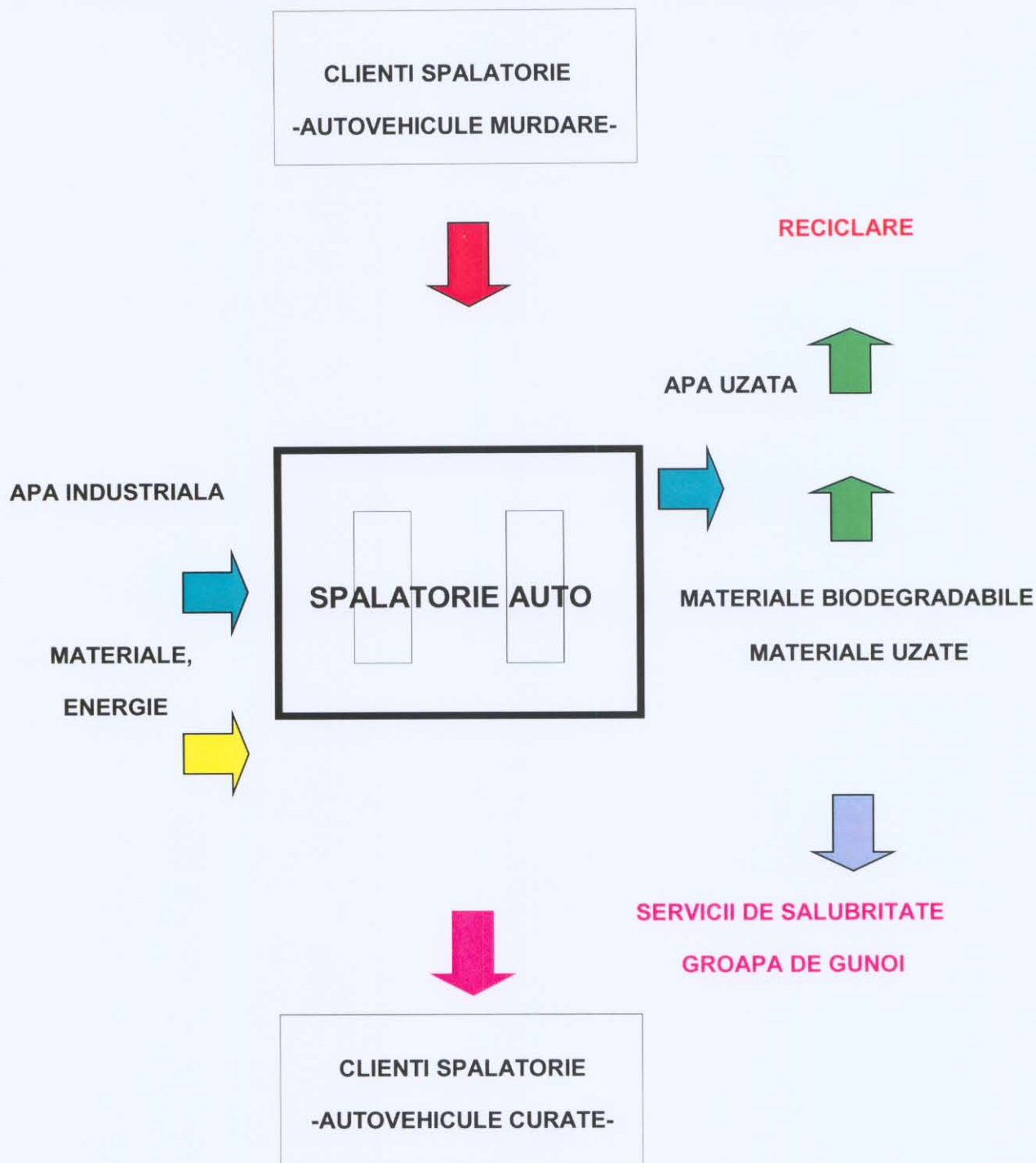
In activitatea unei spalatorii auto nu exista procese de productie efective, ci doar cicluri de spalare-curatare-cosmetizare. Un ciclu dureaza de la primirea autoturismului murdar la receptie, pana la predarea lui -curatat si cosmetizat - catre proprietar.

Nu exista produse sau subproduse obtinute.

Autoturismele sunt primite prin receptia de la intrare, sunt transportate in spatiul pentru spalare-curatat-cosmetizat, si cu ajutorul echipamentelor de spalare, a masinilor de ceruit si a aspiratoarelor industriale sunt procesate.

Dupa procesul de spalare - curatare se streg si se usuca, apoi se cosmetizeaza, dupa care se scot in zona de receptie unde sunt predate proprietarilor.

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



In cadrul procesului tehnologic se folosesc urmatoarele masini, instalatii si aparate :

- instalatii de spalat cu inalta presiune = 2 buc
- aspiratoare industriale = 2 buc
- masini de ceruit = 2 buc
- compresor aer = 1 buc

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

Nu exista activitati de productie in cadrul investitiei prezentate.

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

Materialele folosite sunt ;

- detergenți biodegradabili fara fosfati si cu alcalinitate redusa,
- produse de intretinere,
- produse de curatat
- apa

Principala sursa de aprovizionare a acestora este fie direct de la producatori agreati, fie de la importatorii si distribuitorii specializati pe asfel de produse.

Utilajele folosite in procesul de productie utilizeaza pentru a functiona in exclusivitate energia electrica.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

**ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE:**

- La rețeaua stradală
- ASIGURAREA AGENTULUI TERMIC:**
- Centrala proprie combustibil gazos
- ASIGURAREA APEI TEHNOLOGICE:**
- Nu este cazul

**ALIMENTARE CU ELECTRICITATE:**

- La rețeaua stradală
- TELEFONIE:**

- La rețeaua stradală

**ALIMENTARE CU GAZE NATURALE:**

- La rețeaua stradală

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

Refacerea amplasamentului dupa construire se va realiza conform proiectului tehnic de executie iar suprafetele de teren ramase libere se vor amenaja si intretine ca spatii verzi.

Amplasamentul actual este format din teren viran. Dupa realizarea constructiei propuse, terenul se va amenaja cu alei pietonale si auto, locuri de parcare realizate din dale inierbate, spatii verzi amenajate si plantate. Lucrarile de baza odata finalizate, vor fi urmate de lucrari specifice de redare a amplasamentului la starea initiala. In ordinea desfasurarii operatiunilor de refacere a amplasamentului, acestea sunt:

- transportul materialelor si deseurilor ;
- transportul materialelor folosite la construirea obiectivului (dale beton, nisip, balast, piatra sparta ) in baza de productie a constructorului sau in alta locatie

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Amplasarea obiectivului presupune crearea de cai de acces atat pietonale cat si carosabile.

Astfel - in partea de sud a incintei va fi creata o alee carosabila pentru acces dinspre strada, iar in partea de vest va fi creata o platforma pentru stergere si stationare, suprafata totala a acestora fiind de circa 100,0 mp. Aleile si platforma vor fi executate din beton , turnat pe un strat suport de balast.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Materialele folosite în construcție vor fi: beton și fier pentru armaturile din fundație, sape din ciment, structura metalică pentru suprastructura, închiderile exterioare din panouri sandwich tip isopan cu spuma poliuretanică pentru pereții exteriori și învelitoare, gips carton și vată minerală pentru pereții interiori, glet și vopsea lavabilă pentru finisajele pereților interiori, plăci ceramice pentru pardoseli, plăci ceramice pentru pereții grupurilor sanitare. La realizarea lucrărilor, se vor utiliza materii prime și materiale (ciment, balast, nisip, conform cu reglementările naționale în vigoare, precum și legislației și standardelor naționale armonizate cu legislația U.E., aprovizionate de la bazele autorizate, energie electrică, combustibili auto necesari funcționării utilajelor și vehiculelor (ce vor fi aprovizionați din stații de distribuție)). Aceste materiale vor fi în concordanță cu prevederile H.G. 766 / 1997 și Legii 10 / 1995 privind obligativitatea utilizării de materiale agrementate, la executia lucrării. Ca și resurse naturale în construcția imobilului se va folosi apă, nisip, pietris, pamant natural în fundații. Betonul va fi adus cu cifele de la stațiile de betoane.

- metode folosite în construcție/demolare;

Metoda de construire este una modernă, industrială, ce presupune

- turnarea elementelor infrastructurii în situ - din beton în cofraje recuperabile din scandura de rasinoase
- executia în atelier a suprastructurii din profile metalice laminate, și montajul mecanizat al acestora în situ
- montarea elementelor de închidere perimetrice și a compartimentărilor interioare (panouri IZOPAN)
- montarea elementelor de tamplărie exterioară și interioară.

Pentru lucrările de finisare, în afara celor manuale, pot fi utilizate și procedee mecanizate (ex. vopsitorii executate mecanizat).

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

Construcția propusă se va realiza din fundație de beton armat și stalpi și grinzi metalice.

Lucrările de construire sunt estimate a se desfășura pe o perioadă de 6 luni.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate; NU E CAZUL
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; NU E 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 E CAZUL
- alte autorizații cerute pentru proiect.

Prin Certificatul de urbanism nr. 29/19.02.2019 sunt solicitate următoarele avize :

- alimentare cu apă și canalizare
- alimentare cu energie electrică
- alimentare cu gaze naturale
- DSP- sănătatea populației

- ISU
- Apele Romane

#### IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

NU E CAZUL

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului; NU E CAZUL
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz; NU E CAZUL
- metode folosite în demolare; NU E CAZUL
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; NU E CAZUL
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

NU E 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 E CAZUL

##### Obiectivul are următoarele vecinatati:

- la sud - strada XVII
- la nord - teren proprietate privata
- la vest - teren proprietate privata
- la est - teren proprietate privata
- 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 E CAZUL
- 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;

arealele sensibile;

- folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia : actualmente terenul beneficiarului si terenurile adiacente sunt libere de constructii.

- politici de zonare și de folosire a terenului : terenul pe care se va amplasa obiectivul va avea destinația de spalatorie auto, parcuri , spații verzi și alei pietonale și auto ;

- arealele sensibile : nu este cazul;

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare: amplasarea obiectivului pe teren s-a făcut cu respectarea codului civil și a indicilor urbanistici.

- 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;

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



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;

**IN FAZA DE EXECUTIE :**

Pentru execuție se va folosi apa din rețeaua de apă existentă strădală , iar apa uzată va fi evacuată în rețeaua de canalizare existentă. Din procesul de construire nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei, astfel ca se estimează un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu "apa".

**IN FAZA DE FUNCTIONARE :**

Construcția va dispune de instalații de alimentare cu apă potabilă din sursă proprie și din rețeaua de alimentare cu apă orășenească, precum și de instalații de evacuare a apelor menajere uzate.

Pentru factorul de mediu apă: apele uzate provenite din activitatea desfășurată sunt trecute printr-o instalație proprie de preepurare formată din bazin de decantare, separator de grăsimi și hidrocarburi și bazin de retenție. Apa menajeră uzată se deversează direct în rețeaua de canalizare.

Pentru factorul de mediu apa, indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate se vor incadra in limitele prevazute de NTPA 002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin HG nr. 352/2005 si HG nr. 210/2007, astfel:

- pH 6,5 - 8,5;
- materii in suspensie - 350 mg/dmc;
- CBO5 - 300 mgO2/dmc;
- CCOCr - 500 mgO2/dmc;
- substante extractibile - 30 mg/dmc ;
- detergenti sintetici biodegradabili - 25 mg/dmc

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 normelor si instructiunilor de lucru este nesemnificativ asupra factorului de mediu apa.

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

Nu e cazul

c) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

IN FAZA DE EXECUTIE :

In aceasta faza sunt generate in atomsfera urmatoarele emisii de poluanti :  
pulberi din activitatea de manipulare a materialelor de constructie si din  
tranzitarea zonei de santier

gaze de ardere din procese de combustie.

Estimarea emisiilor de poluanti pe baza factorilor de emisie se face conform metodologiei OMS 1993 si AP42-EPA. Sistemul de constructie fiind simplu, nivelul estimat al emisiilor din sursa dirijata se incadreaza in VLE impuse prin legislatiade mediu in vigoare, iar sursele de emisie nedirijata ce pot aparea in timpul punerii in opera sunt foarte mici, si prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

IN FAZA DE FUNCTIONARE :

Pentru factorul de mediu aer, indicatorii de calitate se vor incadra in limitele prevazute prin Ordinul MAPPM r. 462/1993 - Conditii de calitate privind protectia atmosferei, astfel:

- pulberi - 50 mg/mcN
- CO - 100 mg/mcN,
- NOx - 350 mg/mcN,
- SOx - 35 mg/mcN.

In aceasta faza sunt generate in aer urmatoarele categorii de poluanti :

- pulberi din activitatea de curatenie
- gaze de ardere din procese de combustie.

Nivelul estimat al emisiilor in aceasta faza nu produce un impact semnificativ asupra factorului de mediu aer, respectand legislatia in vigoare.



c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Pentru nivelul de zgomot / vibrații - se vor respecta condițiile impuse prin HG nr.321/2005

privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, Ordinul Ministerului Sănătății nr.

536/1997 (nivel acustic la limita incintei), cu modificările ulterioare, STAS nr. 10009/1988 ,

Acustica urbana- Limite admisibile ale nivelului de zgomot, STAS nr. 6156/1986- protecția

împotriva zgomotului în construcțiile civile și social-culturale - limite admisibile, alți parametri de izolare acustică.

**IN FAZA DE EXECUȚIE :**

În această fază, sursele de zgomot și vibrații sunt produse atât de acțiunile propriu-zise de lucru , cât și de traficul auto din zona de lucru. Aceste activități au un caracter discontinuu, fiind limitate de obicei pe parcursul zilei. Amploarea proiectului fiind redusă, nu se constituie o sursă semnificativă de zgomot și vibrații.

**IN FAZA DE FUNCȚIONARE :**

În cadrul activității nu se produc zgomote și vibrații care să aibă un impact semnificativ asupra mediului, dar vor fi luate măsuri pentru diminuarea acestora.

Se vor urmări - prin măsurare - nivelurile de zgomot și se vor lua măsuri astfel încât să fie respectate următoarele valori recomandate prin HG 321/2005 :

- Lech (A) zi (orele 7-19) = 60 dB
- Lech (A) seara (orele 19-23) = 55 dB
- Lech (A) noaptea (orele 23-7) = 50 dB

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;
  - sursele de radiații: obiectivul nu constituie sursa de radiații;
  - amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

**IN FAZA DE EXECUȚIE :**

În această fază nu există surse de poluare care să aibă un impact semnificativ asupra solului și subsolului.

#### IN FAZA DE FUNCTIONARE :

Constructia va dispune de :

- containere (europubele) pentru colectarea temporara a deseurilor menajere si asimilabile, in vederea eliminarii lor finale la groapa de gunoi
- platforme betonate (acoperite) pentru depozitarea temporara a deseurilor reciclabile

Pardoselile din spatiul spalatorii vor fi executate avand un grad ridicat de impermeabilitate (beton), iar exteriorul fundatiei si peretii laterali sunt prevazute izolatii hidrofuge din material bituminos. Prin aceste lucrari se elimina pericolul eventualelor infiltrari al apelor infestate in sol. Constructiile hidroedilitare, reseaua de canalizare si caminele de canalizare vor fi executate cu materiale specifice hidrofuge, eliminand posibilitatea de contaminare a solului.

#### f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;
  - identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect : obiectivul ce urmeaza a se executa nu afecteaza arealele sensibile;
  - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate: nu este cazul.

#### 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;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau 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.: in zona nu sunt obiective de interes public, asezari umane, monumente istorice si de arhitectura;
  - lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: nu este cazul.

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

#### IN FAZA DE EXECUTIE :

Deseurile rezultate in faza de construire curind materiale inerte precum :

pământ din săpături  
moloz  
pietris  
material lemnos și metalic, etc

Aceste deșuri vor fi colectate și evacuate de unul din operatorii de salubritate.

#### IN FAZA DE FUNCTIONARE :

Deseurile produse în urma activității desfășurate

- |                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| - deșuri municipale amestecate | - cca 0,5 tona/an |
| - deșuri ambalaje de hartie    | - cca 10 kg/lună  |
| - deșuri de materiale plastice | - cca 5 kg/lună   |
| - deșuri textile               | - cca 5 kg/lună   |
| - deșuri biodegradabile        | - cca 50 kg/lună  |

Deseurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):

Deseurile comunale amestecate sunt colectate în puștele amplasate în spații special amenajate. Vor fi predate periodic (săptămânal) la societatea cu care este încheiat contractul de salubritate

Deseurile de ambalaje, hartie și textile sunt colectate separat, pe tipuri în recipiente speciale, spre a fi predate la societăți specializate autorizate în vederea valorificării.

Deseurile de materiale plastice sunt colectate separat, pe tipuri, în speciale, spre a fi predate la societăți specializate autorizate în vederea valorificării.

Deseurile de grăsimi și resturi de hidrocarburi sunt colectate separat, pe tipuri, în recipiente speciale, spre a fi predate la societăți specializate autorizate în vederea neutralizării acestora.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse: nu este cazul;

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației: nu este cazul.

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

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), 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);

Conform prevederilor legislației aflate în vigoare, titularul investiției are următoarele obligații :

- să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat, cu echipamente de prelevare și analiza adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiza specifice
- să raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în forma adecvată, la termenele solicitate
- să transmită la APM orice alte informații solicitate, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalațiilor și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru verificarea respectării prevederilor legale.

Monitorizarea factorilor de mediu (apa, apa subterană, aer, sol) se va face conform standardelor în vigoare, periodic, prin laboratoare acreditate.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

Prin realizarea proiectului nu vor fi afectate așezările umane, obiective de interes public, istoric sau cultural.

**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.**

Conform prevederilor legislației aflate în vigoare, titularul investiției are următoarele obligații :

- să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat, cu echipamente de prelevare și analiza adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiza specifice
- să raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în forma adecvată, la termenele solicitate

- sa transmita la APM orice alte informatii solicitate, sa asiste si sa puna la dispozitie datele necesare pentru desfasurarea controlului instalatiilor si pentru prelevarea de probe sau culegerea oricaror informatii pentru verificarea respectarii prevederilor legale.

Monitorizarea factorilor de mediu (apa, apa subterana, aer, sol) se va face conform standardelor in vigoare, periodic, prin laboratoare acreditate.

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 E 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.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Lucrarile de construire prevazute se vor realiza în mod obligatoriu cu firme specializate si cu personal calificat pentru astfel de lucrari.

Lucrarile de executie nu vor afecta domeniul public pe perioada santierului.

Organizarea de santier presupune identificarea si amenajarea a 2 zone de depozitare : o zona de depozitare materiale vrac (pietris, nisip) si o zona de depozitare materiale preambalate sau care necesita a fi protejate de intemperii, precum si amplasarea unei constructii provizorii usoare (executata din lemn sau metalica) pentru depozitare materiale marunte si ca vestiar pentru personalul de executie.

De asemenea vor trebui asigurate :

- punctul de alimentare cu apa industrială (si potabila)
- punctul de alimentare cu energie electrica
- grupul sanitar de serviciu

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;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

La elaborarea prezentului proiect s-au avut în vedere următoarele normative si prescriptii pentru protectia muncii:

1. Lege privind securitatea si sanatatea în munca nr.319/2006-Normele metodologice de aplicare a acesteia.

2. Norme specifice de protectia muncii pentru prepararea, transportul, turnarea betoanelor si executarea lucrarilor din beton, beton armat si precomprimate emise prin Ordinul MMPS nr. 136/1995 (cod7).

3. Norme specifice de securitatea muncii pentru lucrari de zidarie, montaj prefabricate sifinisaje in constructii, emise prin ordinul MMPS in 1996 (cod 27).

4. Norme specifice de protectia muncii pentru lucrari de esafodaje si schele.

5. Regulament privind protectia muncii si igiena muncii in constructii aprobat de MLPAT nr.9/N/I 5.08.93.

6. Norme de medicina muncii aprobate de MS. Cu ord. 1967/25.01.94.

7. Norme generate de protectia muncii aprobate cu Ord. 578/DE 5840 al MS.

8. N.G.P.M. emise prin Ordinul Ministerului Muncii si Protectiei Sociale (MMPS) nr. 578\1996.

9. Norme specifice de protectie a muncii pentru manipularea, transportul prin purtare cu mijloace nemecanizate si depozitarea materialelor, emise prin Ordinul MMPS nr. 719/1997 (cod 57).

10. HOTĂRÂRE Nr.1048 din 9 august 2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca publicată în: MONITORUL OFICIAL NR. 722 din 23 august 2006

11. HOTĂRÂRE Nr.971 din 26 iulie 2006 privind cerintele minime pentru semnificarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca publicată în: MONITORUL OFICIAL NR. 683 din 9 august 2006

12. HOTĂRÂRE Nr. 1051 din 9 august 2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru manipularea manuala a maselor care prezinta riscuri pentru lucratori, în special de afectiuni dorso-lombare publicată în: MONITORUL OFICIAL NR. 713 din 21 august 2006.

La executarea lucrarilor, cat si in activitatea de exploatare si intretinere se va urmări respectarea cu strictete a prevederilor actelor normative mentionate care vizeaza activitatea pe santier.

În cele ce urmează se prezintă principalele măsuri care trebuie avute în vedere la executia lucrărilor:

♣ personalul muncitor să aibă cunoștințele profesionale și cele de protecția muncii specifice lucrărilor ce se execută, precum și cunoștințe privind acordarea primului ajutor în caz de accident.

♣ să se facă instrucțiuni și verificări ale cunoștințelor referitoare la NTS cu toți oamenii care iau parte la procesul de realizare a investiției.

♣ acesta este obligatoriu pentru întreg personalul muncitor din șantier, precum și pentru cel din alte unități, care vine pe șantier în interes de serviciu sau interes personal.

♣ pentru evitarea accidentelor sau a îmbolnăvirilor, personalul va purta echipamente de protecție corespunzătoare în timpul lucrului sau de circulație prin șantier.

♣ aparate de sudură (grupuri de sudură), precum și generatoare de acetilena vor trebui controlate înainte de începerea și în timpul execuției sudurilor de către serviciul Mecanic șef al unității sau al șantierului respectiv.

♣ se precizează că, anterior începerii lucrărilor, constructorul va depista cu mare atenție, existența în zonă a tuturor lucrărilor subterane (cabluri, conducte, canalizări), luând, împreună cu beneficiarul, toate măsurile corespunzătoare siguranței în exploatare, a lucrărilor existente.

♣ se vor monta plăcuțe avertizoare pentru locurile periculoase. Aceleași norme vor fi respectate de beneficiar și de executant.

Pe durata executării lucrărilor de construcție se vor respecta următoarele acte normative privind protecția muncii în construcții:

- Legea 90/1996 privind protecția muncii;

- Ord. MMPS 578/1996 privind norme generale de protecția muncii;

- Regulamentul MLPAT 9/N/15.03.1993 - privind protecția și igiena muncii în construcții - ed. 1995;

- Ord. MMPS 235/1995 privind normele specifice de securitatea muncii la înălțime;

- Ord. MMPS 255/1995 - normativ cadru privind acordarea echipamentului de protecție individuală; - Normativele generale de prevenirea și stingerea incendiilor aprobate prin Ordinul MI nr. 775/22.07.1998;

- Ord. MLPAT 20N/11.07.1994 - Normativ C300.

- alte acte normative în vigoare în domeniu la data executării propriu-zise a lucrărilor.

După încheierea lucrărilor de construcție se va proceda la refacerea amplasamentului în spiritul zonei adiacente.

Scurgerea apelor pluviale se va face prin sistematizarea terenului încât să nu existe zone de acumulare.

Îmbrăcămintea aleilor și platformelor auto va fi executată din dalaj prefabricat de beton, așezat pe pat de nisip.

Pe tot timpul execuției lucrărilor se vor respecta prevederile privind protecția și igiena muncii din normativele în vigoare.

## 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);
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor;
4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

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 E CAZUL

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

NU E CAZUL

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

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

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.



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

1. Localizarea proiectului: NU E CAZUL

- 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. NU E CAZUL

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

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.

In vederea construirii spalatoriei auto nu este necesară dezafectarea unor clădiri existente sau alte lucrări de demolare.

În situația încetării activității secției, dezafectarea, postutilizarea și refacerea amplasamentului se va face în conformitate cu OUG 195/2005 - Legea Protecției Mediului (aprobată prin Legea nr. 265/2006 și modificată și completată prin OUG 164/2008).

INTOCMIT,

CIONTEA IOANA ADINA

