

MEMORIU DE PREZENTARE

I. DENUMIREA PROIECTULUI:

„CONSTRUIRE ANEXA DEPOZITARE MATERIALE CONSTRUCTII ”

II. TITULAR:

- nume beneficiar: **S.C. GIMALPAV S.R.L.**

Proprietarul terenului este Caraus Mihai (casatorit cu Caraus Liliana) conform Contract de vanzare nr. 2546 din 10.10.2014. **Beneficiarul** proiectului este S.C. GIMALPAV S.R.L., conform Contract de Comodat nr. 2 din 21.10.2014 si Certificat de Urbanism nr. 726 din 29.12.2016.

- adresă poștală: str. Plt. Stoicescu, nr.27, Municipiul Tecuci, Județul Galați, cod poștal 803500
- număr de telefon, de fax și adresa paginii de internet:
 - telefon: 0741578021
- numele persoanelor de contact:
 - director/manager/administrator: Caraus Mihai
 - responsabil pentru protectia mediului: Caraus Mihai

III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT:

Prezentul proiect s-a întocmit la comanda beneficiarului, S.C. GIMALPAV S.R.L., cu sediul în Tecuci, str. Plt. Stoicescu, nr. 27, județul Galați, pentru obținerea autorizației de construire și a avut la bază următoarele acte:

- date de temă
- certificat de urbanism – nr. 726 din 29.12.2016
- planul de amplasare și delimitare nr. cadastral: 106031
- contract de vanzare-cumparare nr. 2546 din 10.10.2014
- contract de comodat nr. 02 din 21.10.2014

Terenul destinat construcției ce face obiectul prezentei documentații este situat în intravilanul Municipiului Tecuci, str. Nicolae Balcescu, nr.1, județul Galați.

Aliniamentele vor rezulta din distanțele minime admise conform P.U.G. – zona este echipată utilitar.

La dorința beneficiarului, S.C. GIMALPAV S.R.L., se propune realizarea unei anexe pentru depozitare materiale constructii (pavaje). Pe terenul studiat exista o constructie C2 cu functiunea de Fabricare produse din beton pentru constructii (pavele) cod CAEN rev.2: 2361.

Pentru stabilirea soluției optime din punct de vedere volumetric, funcțional și aliniamente, s-a ținut cont de reglementările urbanistice și de legislația în vigoare (Codul Civil, Legea nr.50/1991/1997/2005 – autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizare construcțiilor, reglementări P.U.G., etc.).

Ca și funcționalitate, spațiul proiectat va fi depozit pavaje.

α) Rezumatul proiectului:

Caracteristici amplasare:

Din punct de vedere compozițional, s-au urmărit ierarhizarea funcțiilor după importanța lor în cadrul construcției propuse și repartizarea după acest criteriu pe orizontală.

Compoziția volumetrică a fost marcată de configurația terenului și vecinătățile; în arhitectura clădirilor s-a urmărit realizare unui volum agreabil,

PROIECTANT GENERAL: LUNGU ALINA-NICOLETA I.I.

BENEFICIAR: S.C. GIMALPAV S.R.L.

ADRESA: Str. Nicolae Balcescu, nr.1, Mun. Tecuci, jud. Galati

PROIECT: Construire anexa depozit materiale constructii

judicios proporționat care să se încadreze în tendințele arhitecturale moderne de dezvoltare a zonei, în spirit cu dimensiunea parcelei și necesitățile funcționale.

Caracteristici constructive:

La solicitarea beneficiarului de realizare a unei anexe C3 cu funcțiunea de depozit materiale de constructii (pavaje) cu regim de înălțime P(parter), se propune o constructie avand urmatoarea structura de rezistenta:

- Structura metalica – stalpi, grinzi cu zabrele si contravantuiri, conform planșelor anexe .
- Fundații izolate sub stalpi din beton armat C8/10 (B150), tip cuzinet din beton armat (80x80cm) si bloc de beton simplu (150x150cm) legate intre ele cu grinzi de fundare din beton armat (30x60cm).
- Acoperiș tip șarpantă metalica in doua ape
- Înelitoare din panouri sandwich termoizolante SP2B PIR (miez polisacianurat) culoare maro
- Închiderie din panouri sandwich termoizolante SP2B PIR (miez polisacianurat) culoare maro si gri
- Usa acces rulanta din pvc, culoare alb
- Ferestre cu geam termopan, tamplarie pvc culoare alb
- Soclu tencuială mortar.

Funcțiunea principală a imobilului proiectat este cea de depozit materiale constructii (pavaje). Suprafata utila este de 217mp.

Pe trenul studiat mai exista o constructie C2 cu funcțiunea de hala productie pavaje realizata conform Autorizatie de Construire nr. 184 din 14.06.2007 si finalizata conform Procesului-Verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 12 din 23.01.2008.

Constructia proiectata nu va fi compartimentata si va functiona ca un spatiu deschis doar pentru depozitarea pavajelor.

Caracteristici funcționale:

Investiția propusă, are următorii indicatori tehnici:

- Steren=1449mp
- Sconstruita existenta anexa C2=200mp
- **Sconstruita propusa anexa C3=230mp**
- **Sconstruita totala=430mp**
- Sdesfasurata existenta anexa C2=200mp
- Sdesfasurata propusa anexa C3=230mp
- **Sdesfasurata totala=430mp**
- P.O.T. existent=14%
- C.U.T. existent=0.14
- P.O.T. propus=30%
- C.U.T. propus=0.30

Pentru amenajarea curtii se va incerca o ocupare in procent cat mai mare cu spatiu verde si folosirea betonului in procent strict necesar.

Înălțimea maximă la coamă este de 5.78m de la C.T.N. (cota terenului natural).

Înălțimea minimă la streășină este de 4.15m de la C.T.A. (cota terenului amenajat).

În proiect sunt prevăzute dotări și instalații specifice, și anume:

- instalații de alimentare cu apă (igienico-sanitar): Constructia propusa nu necesita alimentare cu apa deoarece va fi folosit doar pentru depozitare; pentru productia ce se desfasoara in anexa C2 existenta, se va realiza un put forat cu adancimea de 20m conform notificarii emise de Apele Romane – Administratia Bazinala de apa Prut-Barlad – Sistemul de Gospodarire a Apelor Galati;
- instalații electrice de prize și de iluminat: nu este cazul – constructia va fi iluminata doar natural;
- rețea de scurgere pentru apa uzată provenită de la grupul sanitar din zona de productie din anexa C2 existenta, ce se racordează la un bazin vidanjabil prefabricat ce se va amplasa ingropat pe terenul proprietarului; Bazinul vidanjabil se va vidanja, prin grija beneficiarului, ori de cate ori va fi nevoie, cu o firma specializata. Volumele de apa uzate conform breviarului de calcul ce a stat la baza eliberarii notificarii emise de Apele Romane sunt: $Q_{zi\ med}=1,03mc/zi$ si $Q_{zi\ max}=1,23mc/zi$. Se propune realizarea unui bazin vidanjabil betonat prefabricat tricompartimental cu volumul de $50m^3$, dimensiuni: $L \times l \times h=4,00m \times 3,90m \times 3,20m$. Acesta se va vidanja la nevoie, in functie de consumul realizat.
- alee betonată, pietonală si auto, pentru accesul clienților și al personalui în incinta obiectivului; suprafata betonata alee acces auto si pietonal, parcare si trotuare de protectie=380,00mp. Parcarea se va realiza in partea de nord a anexei C2 existenta si va avea capacitatea de 3 masini.

Terenul studiat are, in prezent, categoria curti constructii; pentru realizarea constructiei propuse nu se vor face defrisari vegetale sau taieri de arbori.

Soluția constructiva :din punct de vedere constructiv, constructia propusa va fi realizata din structura metalica cu fundații izolate sub stalpi din beton armat C8/10 (B150), tip cuzinet si bloc de beton legate intre ele cu grinzi de fundare din beton armat , acoperiș tip șarpantă metalica, invelitoare si inchideri din panouri sandwich.

Se va acorda o atenție deosebită sistematizării verticale, astfel încât să se elimine posibilitatea acumulării de ape meteorice în apropierea construcției. În acest scop, construcția va fi prevăzută cu jgheaburi și burlane prin care apele meteorice vor fi dirijate către sol.

β) **Justificarea necesității proiectului:**

Constructia propusa se va realiza in scopul deservirii constructiei existente cu functiunea de hala productie pavaje si va fi folosita pentru depozitarea pavajelor fabricate.

χ) **Valoarea investitiei:**

Valoarea constructiei proiectate este estimata, conform devizului general anexat, la valoarea de 23200lei (douazecisitreimiidouasutelei).

δ) **Perioada de implementare propusa:**

Perioada de implementare este estimata la 2ani.

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

- plan de încadrare în zonă
- plan de situație

φ) **O descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie etc): conform:**

- Plan parter - cota ± 0.00
- Sectiune caracteristica

PROIECTANT GENERAL: LUNGU ALINA-NICOLETA I.I.

BENEFICIAR: **S.C. GIMALPAV S.R.L.**

ADRESA: Str. Nicolae Balcescu, nr.1, Mun. Tecuci, jud. Galati

PROIECT: Construire anexa depozit materiale constructii

- Planuri fatade

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- **profilul și capacitatile de producție:** constructia propusa va avea functiunea de depozit pavaje; in cazul constructiei existente cu functiunea de productie pavaje (Fabricarea produselor din beton pentru constructii – cod CAEN rev.2: 2361) , aceasta are o capacitate maxima de **95 tone/zi;**

PRESA MANUALA MOBILA PENTRU BOLTARI, PAVELE SI BORDURI

DESCRIERE:

Utilajul este destinat fabricarii de diverse semifabricate din beton (in functie de matrita folosita) :

- blocuri de zidarie din beton in orice configuratie
- blocuri din beton tip cofrag pierdut (boltari de elevatie, boltari pentru stalpi de gard)
- borduri
- elemente din beton pentru rigole carosabile
- dale carosabile, capete de podet
- pavele pentru trafic usor
- spalieri de vie
- alte semifabricate dupa desenul de executie al beneficiarului

Matritele sunt interschimbabile, in cazul de fata folosindu-se matrite pentru fabricarea pavajelor si a bordurilor.

CARACTERISTICI PRINCIPALE:

- Matrita si contramatrita se deplaseaza doar pe verticala pe 2 coloane de ghidare
- Rotirea axului ce pune in miscare matrita si contramatrita este realizata cu ajutorul unui volan.
- Manevrarea volanului necesita efort minim datorita unui reductor de forta cu roti dintate.
- Vibrarea betonului: motovibrator electric
- Presarea energica a betonului sub actiunea greutatii contramatritei in cadere libera din punctul maxim superior.
- Alimentarea cu beton se face manual.
- Deplasarea masinii dintr-o pozitie de lucru in alta se face manual.
- Dimensiuni de gabarit: 1400 x 1500 x 1700 (mm)
- Motovibrator electric: 0,75 kW x 3000 rot /min; 220V
- O extractie are loc in 70 – 90 secunde.
- Masa neta 350 kg.

PRODUCTIVITATE / CAPACITATE MAXIMA:

- Boltari: 120 –280 buc/ ora (în functie de latimea boltarului)
- **Pavele: 5 mp/ora; 2500 buc/ora; 9,32 tone/ora; aprox. 95tone/zi (10ore lucru)**
- Borduri: 60- 200 buc/ora;
- Spalieri de vie: 80 buc/ora
- Dale hexagon cu latura de 15 cm: 100 buc/ora
- Alte semifabricate: în functie de dimensiuni.

- **descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):** pe amplasamentul studiat exista o constructie cu functiunea de productie pavaje cu instalatie semiautomata; materia prima este depozitata in incinta amplasamentului studiat, sunt fabricate pavajele, in functie de comenzi, iar acestea vor fi depozitate in spatiul proiectat pana la predarea lor beneficiarilor.
- **descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:** spatiul proiectat va fi folosit strict pentru depozitare;
- **materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:** nu este cazul
- **Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:**
 - **racordarea la rețeaua localității:** constructia existenta este racordata la rețeaua publica de alimentare cu energie electrica;
 - **instalații interioare de iluminat și prize:** deoarece constructia va fi folosita doar pentru depozitare, aceasta va fi iluminata doar natural, nefiind necesare instalatii de iluminat;
 - **instalația de protecție:** nu este cazul;
 - **instalații de încălzire:** obiectivul nu necesita incalzire;
 - **instalații sanitare:** nu este cazul; alimentarea amplasamentului cu apă potabilă pentru personal se va face prin utilizarea recipientilor cu apă potabilă preambalată și utilizarea de distribuitor portabil de apă potabilă (tip La Fântâna); grupul sanitar existent in incinta constructiei existente este racordat la un bazin vidanjabil propriu.

Activitățile desfășurate nu poluează mediul înconjurător peste limitele admise în normele în vigoare, nefiind cazul a se prevedea măsuri, instalații speciale pentru tratarea, depozitarea deșeurilor și a resturilor tehnologice.

- **Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:**
 - **spații verzi și plantate :** se vor mentine spatiile verzi existente, cu exceptia spatiului destinat constructiei propriu-zise si aleilor betonate.
 - **împrejmuiri:** terenul este împrejmuie
- **Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:**

Nu sunt create noi căi de acces și nu se produc modificări ale celor existente.

 - **drumuri:** terenul este accesibil în mod direct pietonal si auto din strada Nicolae Balcescu, adiacent laturii de vest a terenului;
 - **parcaje la sol:** se vor realiza 3 (trei)locuri de parcare in incinta obiectivului.
 - **circulația pietonală:** circulația pietonală beneficiaza de relația cu trotuarul strazii Nicolae Balcescu;
 - **accese carosabile:** acces existent din strada Nicolae Balcescu;
 - **sistematizarea verticală:** este asigurata panta de scurgere a terenului pentru dirijarea apelor pluviale spre stradă.
- **Resurse naturale folosite în construcție și funcționare:** nu este cazul
- **Metode folosite în construcție/demolare:** oprirea scurgerilor, localizarea poluantului scurs, intervenție cu material absorbant pentru reținerea produsului petrolier, intervenția manuală pentru colectarea produsului petrolier, colectarea manuală a

produsului uleios reținut, analize fizico-chimice. In organizarea de șantier se interzice: utilizarea mijloacelor de transport/utilajelor care prezintă un grad de uzură ridicat sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți, schimbul de lubrefianți și reparațiile utilajelor utilizate în executarea lucrărilor de construcții proiectate. Emisiile de gaze de eșapament generate de mijloacele de transport și de utilaje sunt măsurate la inspecția tehnică periodică și conform legislației, utilajele cu emisii care depășesc normele legale nu sunt admise la funcționare sau circulație pe drumurile publice. Se recomandă efectuarea cu strictețe a reviziilor tehnice la mijloacele auto, astfel încât pe toată perioada de construire, să se încadreze în prevederile legale.

- **Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:** conform planșa A0-Plan de situație, documentație tehnică pentru obținerea autorizației de construire nr. 48/2016, întocmit de Lungu Alina-Nicoleta Intreprindere Individuala Tecuci. Planul de execuție Sursele tehnologice cu impact potențial asupra mediului, se referă la utilajele folosite în perioada de construire. Utilajele funcționează cu motorină și pot avea impact asupra mediului prin emisiile în aer de la funcționarea motoarelor și prin zgomotul produs de acestea. Pe amplasament poluările accidentale pot surveni ca urmare a introducerii accidentale în mediu de hidrocarburi și uleiuri minerale. Pentru a preveni scurgerile de combustibil și uleiuri în mediu, constructorul va menține utilajele în stare de funcționare, având inspecțiile tehnice periodice efectuate. Personalul care va deservi utilajele 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. Precizăm faptul că eventuale poluări accidentale de pe amplasament nu produc impurificări majore ale factorilor de mediu, deoarece cantitățile stocate în rezervoarele și mecanismele utilajelor sunt reduse. Măsurile practice care vor fi luate în caz de poluare accidentală pe amplasament: obligarea constructorului să dețină pe amplasament mijloace de intervenție pentru stoparea răspândirii poluării; oprirea scurgerilor; localizarea poluantului scurs; intervenție cu material absorbant pentru reținerea produsului petrolier; intervenția manuală pentru colectarea produsului petrolier; colectarea manuală a produsului uleios reținut; analize fizico-chimice.
- **Relația cu alte proiecte existente sau planificate:** Pe terenul studiat există o construcție care funcționează ca hală producție pavaje, iar construcția proiectată va avea destinația de depozit pavaje, auxiliar construcției existente. Investiția va asigura complementaritatea activităților existente/propuse, astfel încât să nu existe un efect cumulativ al impactului asupra factorilor de mediu.
- **Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:** nu este cazul
 - **Alternativa de amplasament:** Alternativa propusă este soluția prezentată prin proiect, soluție ce îmbină în mod armonios cele trei elemente ale dezvoltării durabile, și anume: mediul înconjurător, economia și elementul social. În vederea realizării proiectului a fost studiată situația existentă și propusă, care să corespundă din punct de vedere tehnic și economic cerinței beneficiarului. Prin acest concept s-a creat un echilibru între factorul mediu, factorul economic și cel social. Criteriile care au stat la baza alegerii amplasamentului au fost: alternativele posibile pentru mediu, începând de la amplasament, proiectare, construcție/execuție, resurse, acces la utilități. Conform PUG Tecuci, amplasamentul se încadrează în intravilanul Municipiului

Tecuci, în zona destinată pentru locuinta, unități industriale, instituții și servicii publice. Luând în considerare obiectivele și aria geografică, alternativele posibile se referă la utilizarea existentă a terenului, modul de asigurare a utilităților (din rețeaua existentă), managementul deșeurilor, accesul în teritoriu, încadrarea emisiilor de poluanți în valorile limită ale legislației în vigoare, unitatea stilistică a construcțiilor, alte amenajări. Proiectul propune realizarea lucrărilor de construcție cu respectarea prevederilor Ordinului MSF nr. 536/1997, cu completările și modificările ulterioare și a Planului de Amenajare a Teritoriului. In zona de amplasament a proiectului nu există resurse naturale sau zone protejate prin legislația în vigoare.

- Alternativă de proiectare: Proiectul a fost întocmit conform temei date de către beneficiarul investiției și în conformitate cu legislația și normele tehnice în vigoare la data întocmirii prezentei documentații.
- 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 a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor): nu este cazul
- Alte autorizații cerute pentru proiect: nu este cazul

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 schimbări ale celor existente, după caz - nu este cazul;
- metode folosite în demolare - nu este cazul;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare - nu este cazul;
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu: eliminarea deșeurilor) - 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 modificările și completările ulterioare;
- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial și a Repertoriului Arheologic Național instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare; Amplasamentul este situat în partea estică a municipiului Tecuci, pe strada Nicolae Balcescu. În apropierea acestui imobil, se află următoarele monumente istorice (conform planurilor de încadrare anexate):
- la o distanță de aproximativ 1,82km, "Fostul Tribunal Județean Tecuci", monument istoric, cod LMI GL-II-m-B-03098 (str. 1 Decembrie 1918, nr.81).

- la o distanță de aproximativ 14,99km, "Valul lui Atanaric", monument istoric, cod LMI GL-I-m-A-02975.04 (sat Corod, Comuna Corod).
- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale cât și artificiale, și alte informații privind: folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament cât și pe zone adiacente acestuia; politici de zonare și de folosire a terenului; arealele sensibile;
- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector în format digital cu referința geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Municipiul Tecuci este situat în partea vestică a județului Galați și are acces indirect la drumul național DN24 – E581.

Terenul cercetat este intravilan a teritoriului administrativ al Municipiului Tecuci, având ca vecinătăți următoarele:

- NORD – propr. Sava (vulcanizare auto)
- SUD – Consiliul Local Tecuci
- EST – drum de exploatare
- VEST – str. Nicolae Balcescu

Categoria – acces auto: drum: str. Nicolae Balcescu

Caracterul zonei – teren arabil și curți construcții

Concluziile studiului geotehnic:

Regimul de înălțime predominant al zonei este P

Zona de intensitate seismică (conf. P100-1/2006): 8

Perioada de colț (conf. P100-1/2006): $T_c=1.0$ $k_s=0.25$

Zona privind încărcările din zăpadă (STAS 10101/21-92): $C = 150\text{kg/mp}$

Zona climatică (STAS 10101/23-92): B

Adâncimea maximă de îngheț (STAS 6054/77): 0.90m

Accidente de teren – nu

Adâncimea apei subterane – mai jos de 20.00m

Echiparea existentă – cablu electric de înaltă tensiune suspendat de stâlp.

În ianuarie 1996 (data elaborării Planului Urbanistic General al Municipiului Tecuci) suprafața totală a intravilanului era de 1619.10ha. Această suprafață a fost obținută prin majorarea suprafeței intravilanului existent, de 1584.10ha, cu 35.00ha. Creșterea reală a suprafeței a fost de cca. 335.00ha, dacă se luau în considerare cele cca. 300.00ha – zone neconstruite, introduse în intravilan în 1991. Cele mai mari creșteri de suprafață le-au înregistrat zona de pășune (cca. 260ha) și zona centrală (cca. 38.00). Zona pe care o analizăm prin prezentul P.U.Z. este o zonă rezidențială și prestări servicii.

Relief: Terenul cercetat este situat în intravilanul Municipiului Tecuci din județul Galați.

Terenul studiat este utilizat ca teren curți construcții în incinta unei zone cu funcțiune de locuințe și servicii, are o suprafață aproximativ plană, este cu pantă slabă spre sud, având cote cuprinse între 55.6-56.7m (reper cote Marea Neagră), și o înclinare fină de la vest la est.

Geotehnie: Din punct de vedere al constructibilității, ținând cont că terenul de fundare este constituit din pământuri loessoide, sensibile la umezire de grupa „A”, pentru construcții se fac următoarele recomandări: fundarea directă pe stratul de praf argilo – nisip (loessoid) galben sau nisip prăfos, la adâncimea impusă constructiv, sub stratul de sol vegetal și sub limita adâncimii de îngheț, care este 0.80-0.90m, presiunea convențională, în gruparea fundamentală, ce se va lua în calcul va fi de 120kPa. Geologie: Din punct de vedere geologic

fundamentul regiunii de vârstă Pliocen este alcătuit din nisipuri fine – mari cu orizonturi presoase, în alternanță cu argile marmoase cenușii.

Hidrogeologie: Hidrogeologic, zona studiată se caracterizează prin existența unei pânze de apă subterană, cantonată la adâncimi de cca. 20.0m.

Tectonică: Municipiul Tecuci se află în vecinătatea liniei de fractură Focșani – Nămolosa – Galați, fapt ce face să se resimtă în mod deosebit cutremurele de pământ ce au loc în zona Vrancei.

Seismic: Municipiul Tecuci prezintă gradul VIII de intensitate seismică, conform STAS 111000/1/1993, încadrându-se în zona „B” de complicitate conform normativ P-100-1992 (cu o perioadă de $T_c=1.5\text{sec}$ și $K_s=0.25$)

Adâncimea limită de îngheț: Adâncimea de îngheț pentru Municipiul Tecuci este de 0.80-0.90m, conform STAS 6054/1977.

Municipiul Tecuci nu prezintă surse deosebite de poluare a mediului. Unele unități de producție emit noxe în atmosferă, dar nu depășesc reperele de normalitate.

În general, terenul este corespunzător realizării construcțiilor, nu se semnalează alunecări de teren sau pericol de prăbușiri.

Poluarea fonică este puternică în zonele adiacente circulației de tranzit. Având în vedere că suprafața analizată are acces direct la drumurile de exploatare, se poate aprecia că datorită traficului scăzut, calitatea aerului nu este foarte afectată.

Emisiile de poluanți ale autovehiculelor prezintă două particularități: în primul rând, eliminarea se face foarte aproape de sol, fapt care duce la realizarea unor concentrații ridicate la înălțimi foarte mici. În al doilea rând, emisiile se fac pe întreaga suprafață a localității, diferențele de concentrații depinzând de intensitatea și posibilitatea de ventilație a străzii.

Poluarea aerului datorată traficului auto nu afectează numai zonele unde sunt emise substanțe poluante. Aerul contaminat este purtat de vânt și produce multe efecte cu impact puternic asupra întregului teritoriu. Nu numai aerul este poluat de emisiile auto, dar și solul, prin depunere de substanțe chimice, precum și apele, prin pătrunderea poluanților în cursurile de apă sau în apele subterane.

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

1. Protectia calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul – in etapa de executare a obiectivului sursele posibile de poluare a apelor pot fi : scurgerile accidentale de ulei (hidrocarburi) de la utilajele terasiere și mijloace de transport, iar în faza de operare a obiectivului, scurgerile accidentale de ulei (hidrocarburi) de la mijloace de transport materiale (ocasionale); ca urmare a dotărilor și activităților care se vor desfășura, nu sunt surse de poluare;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute – nu este cazul

2. Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri – in etapa de executare a obiectivului sursele posibile de poluare a aerului pot fi: mijloacele de transport materiale si utilejale de constructie; ca masuri de protectie se propune folosirea unei plase de protectie pentru evitarea

imprastierii prafului in zonele invecinate; in etapa de functionare, activitatea desfășurată în acest spațiu de către beneficiar nu produce noxe care să afecteze calitatea aerului.

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă** – plasa de protecție

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- **sursele de zgomot și de vibrații** – sunt în timpul realizării obiectivului: utilaje, operații de sudare, confecții metalice (tăieri, polizări etc.) și după darea în folosință a obiectivului nu este cazul
- **amenajările și dotărilor pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor** – nu este cazul

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- **sursele de radiații** – nu este cazul
- **amenajările și dotărilor pentru protecția împotriva radiațiilor** – nu este cazul

5. Protecția solului și a subsolului:

- **sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape fretice și de adancime** – în etapa de executare a obiectivului sursele posibile de poluare a solului pot fi : decopertarea solului fertil, excavațiile și natura materialului folosit pentru umpluturi, scurgerile accidentale de ulei (hidrocarburi) de la utilajele terasiere și mijloace de transport, iar în faza de operare a obiectivului nu este cazul
- **lucrările și dotărilor pentru protecția solului și a subsolului** – impactul prognozat al activității de construire a obiectivului va fi minim prin luarea unor măsuri constructive cum ar fi:
 - decopertarea va fi utilizată în totalitate pentru amenajarea platformei betonate
 - pământul în exces din excavații va fi folosit în totalitate pentru umpluturi
 - folosirea materialelor curate pentru realizarea infrastructurii drumurilor interioare și a platformelor
 - organizarea de șantier va fi dotată cu un container pentru colectarea selectivă a deșeurilor rezultate din activitatea de construire
 - deșeurile industriale reciclabile vor fi valorificate, se vor folosi materiale și utilaje care au agrement tehnic de specialitate
 - se vor monitoriza în special realizarea „ lucrărilor ascunse” pentru a minimiza din această fază posibilitatea poluării ulterioare a solului și subsolului, în special datorită exfiltrațiilor din rețelele de conducte
 - betonarea platformei în cadrul obiectivului
 - pentru limitarea preventivă a emisiilor de particule, betoanele și mortarele vor fi transportate de la o stație centralizată de preparare
 - manipularea și depozitarea materialelor de construcții se vor face cu respectarea riguroasă a normelor din domeniu
 - activitățile desfășurate la amplasamentul în discuție, nu se constituie într-un potențial poluator al solului și subsolului
 - o potențială sursă de poluare a solului este exclusă având în vedere dotările existente și faptul că instalațiile de apă se pot întreține ușor.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatic:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect – zona care face obiectul acestui studiu este un teren proprietate privată în intravilanul Municipiului Tecuci. Terenul este delimitat la nord de proprietate privata – teren cu o construcție cu funcțiunea de magazin și vulcanizare, la vest de strada Nicolae Balcescu, la sud de Consiliul Local Tecuci – teren liber de construcții și la est de drum de exploatare. Terenul are categoria de curți construcții, investiția propusă nu va afecta negativ ecosistemele terestre și nici cele acvatice
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate – nu este cazul

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.
– In apropierea acestui imobil, se afla următoarele monumente istorice:
- la o distanță de aproximativ 1,82km, **"Fostul Tribunal Judetean Tecuci"**, monument istoric, **cod LMI GL-II-m-B-03098** (str. 1 Decembrie 1918, nr.81).
- la o distanță de aproximativ 14,99km, **"Valul lui Atanaric"**, monument istoric, **cod LMI GL-I-m-A-02975.04** (sat Corod, Comuna Corod).

Nu se pune problema de refacere sau reabilitare urbană sau peisagistică în zona propusă investițiilor; de asemenea, nu sunt surse ce ar putea constitui potențial balnear, turistic sau alte obiective istorice ce ar putea atrage un flux mare de oameni. În zonă există dotări de interes public – comerț, prestări servicii - și sunt asigurate toate utilitățile necesare pentru o corectă funcționare, în condiții de siguranță, atât pentru cetățenii din zonă, cât și din punct de vedere al protecției mediului. Investițiile în zonă, dar și pentru incinta studiată se încadrează în prevederile P.U.G.. Amplasarea construcției nu restrânge dreptul de folosință a căilor de circulație publice. Nu sunt amplasate zone cu regim special de protecție sau alți receptori sensibili în raport cu activitatea care se va desfășura pe amplasament. Zona respectivă este fără valoare deosebită din punct de vedere etnografic sau istoric.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public – construcția propusă nu prezintă nici un fel de elemente funcționale sau de altă natură care ar putea prejudicia mediul natural și construit existent. Terenul liber din zona construcției proiectate care nu s-a amenajat ca alee betonată, se va amenaja ca spațiu verde cu rol de protecție și ambientare. Se vor respecta condițiile din avize.

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 deșuri generate:

- Deșuri rezultate în etapa de construire a obiectivului: Pământul în exces, rezultat de la diferite săpături din decopertare, se recuperează integral în scopul amenajărilor terenului (spații verzi, umpluturi). În perioada executării lucrărilor pe amplasament trebuie să fie asigurat un container metalic $v=1-2mc$, în care urmează să fie pre colectate deșeurile recuperabile și

deșeurile menajere. Deasemenea, se vor utiliza containere separate pentru fiecare tip de deșeu rezultat:

- 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice
- 150203 textile
- 15 01 04 ambalaje metalice
- 15 01 06 ambalaje amestecate

- Deșeuri rezultate în etapa de operare a obiectivului: Deșeurile produse ca urmare a activității societății sunt de tipul sus menționat, care se vor colecta zilnic și depozita în pubele etanșe depozitate temporar pe o platforma betonată de gunoi, apoi se vor preda la societatea de resort cu care se va încheia contract în acest sens. Deșeurile textile și ambalajele din plastic se vor colecta și depozita separat în recipiente speciale apoi se vor preda la societățile autorizate pentru colctarea deșeurilor textile/plastice. Pentru îndepărtarea scurgerilor accidentale de hidrocarburi pe platforma obiectivului se vor folosi materiale absorbante (argile, kelsob, spilsorb). Deșeurile astfel rezultate se vor colecta, depozita temporar separat, pentru a fi predate către o firmă abilitată în vederea eliminării:

- 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice
- 150203 textile
- 15 01 04 ambalaje metalice
- 15 01 05 ambalaje de materiale compozite
- 15 01 06 ambalaje amestecate
- 15 01 07 ambalaje de sticla

- Modul de gospodărire a deșeurilor: Gunoiul va fi colectat în pubele de 1.1mc amplasate pe o platforma betonata (langa parcare). Se propune colectarea selectivă a deșeurilor și reciclarea lor (când este posibil). După realizarea construcției se vor contracta serviciile unei firme specializate pe transportul deșeurilor menajere la rampa de gunoi din zona localitatii.

Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate – nu este cazul, spatiul proiectat fiind folosit doar pentru depozitare.

Planul de gestionare a deseurilor – nu este cazul

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- **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 se lucrează cu substanțe toxice și periculoase.

B. Utilizarea surselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii – nu este cazul

VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN 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, folosintelor, 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) – nu este cazul
- extinderea impactului (zone geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate) – nu este cazul
- magnitudinea și complexitatea impactului – nu este cazul
- probabilitatea impactului – nu este cazul
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului – nu este cazul
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului – nu este cazul
- natura transfrontieră a impactului – nu este cazul

VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI – DOTARI SI MASURI PREVAZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANTI IN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINTELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVAZUTE DE CONCLUZIILE BAT APLICABILE. SE VA AVEA IN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SA NU INFLUENTEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI IN ZONA – nu este cazul

IX. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeurii etc.) – nu este cazul

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

X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

– Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier: Documentația tehnică pentru realizarea unei construcții noi prevede obligatoriu și realizarea (în apropierea obiectivului) a unei organizări de șantier care trebuie să cuprindă: căile de acces; unelte, scule, dispozitive, utilaje și mijloace necesare; sursele de energie; vestiare, apă potabilă, grup sanitar; grafice de execuție a lucrărilor; organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor; măsurile specifice pentru conservare pe timpul depozitării și evitării degradărilor; măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, precum și de prevenire și stingere a incendiilor, decurgând din natura operațiilor și tehnologiilor de construcție cuprinse în documentația de execuție a obiectivului; măsuri de protecție a vecinătăților (transmitere de vibrații și șocuri puternice, degajări mari de praf, asigurarea acceselor necesare). Materialele de construcție cum sunt balastul, nisipul, se vor putea depozita și în incinta proprietății, în aer liber, fără măsuri deosebite de protecție. Materialele de construcție care necesită protecție contra intemperiilor se vor putea depozita pe timpul execuției lucrărilor de construcție în incinta magaziei

provizorii, care se va amplasa la început. În acest sens, pe terenul aferent se va organiza șantierul prin amplasarea unor obiecte provizorii: magazia provizorie cu rol de depozitare materiale; vestiar muncitori și depozitare scule; tablou electric; punct P.S.I. (în imediata apropiere a sursei de apă); platou depozitare materiale. Nu sunt necesare măsuri de protecție a vecinătăților. Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor. Pentru a prevenii declanșarea unor incendii se va evita lucrul cu și în preajma surselor de foc. Dacă se folosesc utilaje cu acționare electrică, se va avea în vedere respectarea măsurilor de protecție în acest sens, evitând mai ales utilizarea unor conductori cu izolație necorespunzătoare și a unor împământări necorespunzătoare. Pe amplasamentul organizării de șantier se vor amplasa toalete ecologice. Deșeurile menajere rezultate din organizarea de șantier vor fi depozitate în pubele ecologice, amplasate pe suprafețe betonate. Acestea vor fi evacuate la groapa de gunoi. Trasarea și amplasarea obiectelor se va realiza în conformitate cu prevederile proiectului tehnic și a normelor în vigoare. Organizarea de șantier are doar un caracter local, minor și constă doar în amenajarea pe suprafața părții carosabile a unui spațiu pentru depozitarea temporară a utilajelor (atât mari, cât și mici). Impactul organizării de șantier asupra mediului este nesemnificativ, constructorul urmând a lua toate măsurile pentru paza și protecția utilajelor.

- **Localizarea organizării de șantier:** Organizarea de șantier se va amplasa la adresa locului unde se va executa construcția. Materialele necesare realizării construcției vor fi amplasate conform planului de pe terenul aflat în proprietatea beneficiarului, fără depozitare pe platforma carosabilă a drumului local.
- **Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:** Realizarea lucrărilor de construcție se va face cu asigurarea tuturor măsurilor specifice de diminuare a impactului asupra mediului, și anume: folosirea de utilaje de construcție moderne, dotate cu motoare ale căror emisii să respecte legislația în vigoare; reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul materialelor; stropirea cu apă a pământului excavat și a deșeurilor de construcție depozitate temporar în amplasament, în perioadele lipsite de precipitații; depozitarea deșeurilor de construcție în mod controlat, în spații special destinate și amenajate și eliminarea acestor deșeuri prin operatori autorizați; diminuarea la minimum înălțimii de descărcare a materialelor care pot genera emisii de particule; utilizarea de betoane preparate în stații specializate, evitându-se utilizarea de materiale de construcție pulverulente în amplasament; oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate; oprirea motoarelor vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea materialelor; folosirea de utilaje cu capacități de producție adaptate la volumele de lucrări necesar a fi realizate, astfel încât acestea să aibă asociate niveluri moderate de zgomot; utilizarea de măsuri de diminuare a zgomotului la surse (motoarele utilajelor); prevederea de spații special amenajate, dotate cu pubele pentru colectarea deșeurilor menajere rezultate de la personalul de execuție și eliminarea periodică a acestor deșeuri printr-un operator autorizat; prevederea de toalete ecologice pentru personalul de execuție; interzicerea eliminării necontrolate a deșeurilor în zonele din vecinătate; interzicerea accesului utilajelor mobile sau a vehiculelor aferente șantierului în zonele din vecinătate; interzicerea efectuării reparațiilor utilajelor și schimbarea uleiurilor în amplasament; delimitarea spațiilor în care se vor executa lucrările de construcție pentru a se evita afectarea unor perimetre suplimentare celor destinate construirii; remedierea imediată a perimetrelor cu sol contaminat ca urmare a eventualelor pierderi accidentale de produse petroliere și

eliminarea solului contaminat prin operatori autorizați; instruirea periodică a personalului de execuție privind protecția mediului; desemnarea unor persoane responsabile pentru protecția mediului în timpul executării lucrărilor de construcție, cu includerea acestor responsabilități în fișele posturilor și cu prevederea de sancțiuni în cazul nerespectării măsurilor prevăzute; în cazul implicării unor terțe părți în lucrările de construcție se vor prevedea clauze contractuale cu privire la responsabilitățile ce revin acestora pentru protecția mediului în amplasament și în împrejurimi

- **Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier** - Sursele de poluare din perioada de construcție cu incidență asupra calității resurselor de apă pot fi clasificate în: *surse punctiforme (staționare)* – Din categoria surselor punctiforme fac parte evacuările fecaloide – menajere aferente punctelor de lucru. Deoarece nu există posibilitatea evacuării apelor uzate fecaloide – menajere într-un sistem de canalizare, se impune utilizarea de WC-uri ecologice vidanjabile. Descărcarea acestora se va face numai într-un sistem de canalizare, respectiv cele prevăzute în HG 352/2005 – NTPA – 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețele de canalizare. În zona lucrărilor, este posibil să apară o poluare accidentală a apei de suprafață ca urmare a unei gospodăririi defectuoase a deșeurilor și a întreținerii defectuoase a utilajelor și mașinilor. Pentru a nu se produce o poluare accidentală cu hidrocarburi, constructorul va asigura o bună stare tehnică a utilajelor. De asemenea carburanții vor fi stocați în celule etanșe; *surse difuze de poluare* – sursele difuze de poluare sunt constituite din: depozite intermediare (vrac) de materiale de construcții (în special pulverulente); organizarea de șantier prevede utilizarea unui spațiu de depozitare intermediar care va fi amenajat cu respectarea normelor de depozitare a materialelor de construcție; ape rezultate de la spălarea utilajelor; poluări accidentale ca urmare a neîntreținerii utilajelor – pentru a se evita acest fenomen constructorul are obligația respectării Planului de Mentenanță pentru echipamente și utilaje. Schimbul de ulei, sau completarea acestuia la utilaje, se va face cu respectarea normelor și legislației în vigoare de calitate și protecție a mediului. În cazul acestei lucrări, betoanele vor fi aduse de la o stație de betoane autorizată din punct de vedere al gospodăririi apelor. La terminarea lucrărilor, constructorul are obligația ca să evacueze materialele rămase și să redea terenul utilizat, pentru organizarea de șantier, funcșunea inițială. Prin adoptarea măsurilor propuse, se apreciază că impactul lucrărilor asupra regimului calitativ și cantitativ al apelor de suprafață și subterane va fi minim.. Prin lucrările propuse nu este influențat regimul cantitativ al apelor de suprafață sau subterane din zona lucrărilor.
- **Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:** în perioada caldă, circulațiile din incintă vor fi stropite cu apă pentru evitarea ridicării prafului controlul nivelului de zgomot la limita amplasamentului prin efectuarea de măsurători de laborator

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 – la finalizarea investiției și pe tot parcursul activității propuse, se vor respecta măsurile de protecție a mediului propuse și enumerate la capitolele anterioare. Tot personalul va fi instruit prin prisma respectării principiilor de protecție a mediului.

- **Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale** - riscul producerii unor accidente în timpul perioadei de execuție nu poate fi complet eliminat. Pentru evitarea oricăror situații de risc și accidente este necesar să se respecte toate prescripțiile tehnice, de exploatare și întreținere prevăzute în normativele tehnice de exploatare și întreținere a utilajelor folosite pe durata execuției. În perioada de execuție pot apărea următoarele forme de risc: riscuri și accidente datorate excavațiilor, fundațiilor, montării rezervoarelor, realizării structurilor, etc.; riscuri și accidente datorate circulației vehiculelor în incinta șantierului: transport materiale de construcții, transport utilaje, transport pământ în exces.etc.; existența, exploatarea, funcționarea utilajelor tehnologice din dotare, cu toate activitățile aferente, nu constituie un factor de risc major dacă normele specifice de exploatare și întreținere sunt respectate cu strictețe; fiecare loc de muncă va fi asigurat cu norme clare de exploatare va fi asigurat cu norme clare de exploatare și întreținere. Normele de exploatare vor prevedea măsuri rapide de intervenție în cazul declanșării unor accidente sau avarii. Zona obiectivului analizat va trebui împrejmuțată și prevăzută cu poartă de acces astfel încât riscul producerii unor accidente printre membrii comunităților învecinate să fie eliminată. În incinta șantierului și în zona de accesare a șantierului se vor monta panouri de direcționare și avertizare pentru circulația autovehiculului.
- **Aspecte referitoare închiderea/ dezafectarea/ demolarea instalației** – nu este cazul
- **Modalități de refacere a stării inițiale/ reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului** - după finalizarea lucrărilor de execuție, se vor lua măsuri pentru redarea în folosință a terenului ocupat în urma lucrărilor. În cazul în care se constată o degradare a acestora vor fi aplicate măsuri de reconstrucție ecologică.

XII. ANEXE – PIESE DESENATE:

- 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 suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)
- Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare
- Schema – flux a gestionării deșeurilor
- Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului

XIII. PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART.28 DIN ORDONANTA DE URGENTA A GUVERNULUI NR.57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE, APROBATA CU MODIFICARI SI COMPLETARI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE:

- a) descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 sau de un tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X, Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;
- b) numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

PROIECTANT GENERAL: LUNGU ALINA-NICOLETA I.I.

BENEFICIAR: **S.C. GIMALPAV S.R.L.**

ADRESA: Str. Nicolae Balcescu, nr.1, Mun. Tecuci, jud. Galati

PROIECT: Construire anexa depozit materiale constructii

- c) prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului;
- d) se va preciza daca proiectul nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar;
- f) alte informatii prevazute in legislatie in vigoare.

XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE INFORMATII, PRELUATE DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:

- 1) Localizarea proiectului
 - bazinul hidrografic;
 - cursul de apa: denumirea si codul cadastral;
 - corpul de apa (de suprafata si/sau subteran): denumire si cod
- 2) Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa;
- 3) Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exepitiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz.

XV. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA NR.3 SE IAU IN CONSIDERARE, DACA ESTE CAZUL, IN MOMENTUL COMPILARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV.

Semnatura titularului

Intocmit,
Ing. Lungu Alina