

## **Memoriu de prezentare**

### **I. Denumirea proiectului:**

„Construire hală de producție, corp administrativ, împrejurire, amenajări exterioare și racord la utilități.”

### **II. Titular:**

- numele: S.C. Tetronic S.R.L.;
- adresa poștală: loc. Ernei, fără număr administrativ, com. Ernei, jud. Mureș;  
nr. cad. 53021, C.F. nr. 53021/Ernei
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;  
e-mail: office@tetronic.ro; tel 0740-227.155
- numele persoanelor de contact:
  - investitor: ing. Gașpar Cornel, S.C. Tetronic S.R.L. – tel. 0740-227.155
  - proiectant: ing. Nagy J. Attila, S.C. Lateres S.R.L. – tel. 0740-002.532
- responsabil pentru protecția mediului: Micu Daniela

### **III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

#### **a) un rezumat al proiectului:**

Obiectivul de investiții este amplasat în intravilanul localității Ernei, fiind liber de construcții. Terenul în suprafață de 6.288 mp este proprietatea beneficiarului, fiind înscris în C.F. 53021 UAT Ernei, nr. cad. 53021.

Terenul se află în zona UTR IDS - zona activităților productive și de servicii pentru care s-a întocmit PUD.

Intrarea pietonală și auto în incintă se va asigura prin latura sud-estică a terenului, de pe DN15.

Pe amplasament, beneficiarul dorește construirea unei hale de producție cu corp administrativ.

#### **Destinația spațiilor:**

- la parter: secretariat, oficiu, show-room, contabilitate, birou director economic, atelier electronic testare-plăci, atelier electric implantare, magazie componente electronice, grupuri sanitare, depozit materiale de curățenie, camera server, camera T.E.G., camera generator, hol primire cu casa scării și coridoare, cameră portar;
- la etajul 1: birou administrație și secretariat administrație, oficiu, sas, birou acționari, birou proiectare electrică, proiectare/dezvoltare mecanică, sală de ședințe, birou service, șef service, sală protocol, grupuri sanitare diferențiate pe sexe, hol de circulație cu casa scării și coridoare;
- la etajul 2: arhivă, hol de circulație cu casa scării.

- hala de producție: - ateliere: electric, prelucrări mecanice prin așchiere, sudură, îndoire, sablare, asamblări mecanice, asamblări echipamente mari, debitare, întreținere, turnare – injectare, spălare plăci electronice;

- vestiare, sală de masa, centrala termică, sala compresoarelor;

*b) justificarea necesității proiectului:* Sporirea capacităților de producție a societății S.C. TETRONIC S.R.L, care se va concretiza în creșterea competitivității întreprinderii, creșterea cifrei de afaceri, poziționarea mai bună pe piața regională și locală.

*c) valoarea investiției:* cca. 1'000'000 €

*d) perioada de implementare propusă:* 24 luni

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

- A00 - Plan de încadrare în zonă

- A01 - Plan de situație

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

*Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:*

*- suprafețe construite, indicatori tehnici:*

- aria construită: 1.640 mp;

- aria desfășurată: 2.390 mp;

- POT propus: 26,08%; CUT propus: 0,380.

*- structura de rezistență:*

Structura constructivă propusă pentru hala de producție:

- fundații izolate beton simplu cu cuzinet beton armat;

- structură portantă din cadre metalice bidirecționale;

- închideri perimetrice din panouri termoizolante;

- pereți de compartimentare interioare din cărămidă, panouri de policarbonat.

Structura constructivă propusă pentru clădirea administrativă:

- fundații continue beton simplu cu elevație beton armat;

- structură portantă din zidărie de cărămidă;

- planșeu de beton armat peste fiecare nivel,

- acoperiș tip șarpantă cu învelitoare tablă cutată

*- finisaje:*

- panouri sandwich 10 cm la pereți și de 8 cm la acoperiș (la hala de producție);

- termosistem pe pereți de cărămidă (la clădirea de birouri);

- tencuieli uscate și zugrăveală lavabilă la pereții despărțitori din gips-carton;

- pardoseli de parchet la birouri, de gresie în grupurile sanitare;

- pardoseli din beton helicoptat în spațiile tehnice (ateliere, depozite);
- placaj de faianță la pereți în vestiare, grupuri sanitare, sala de mese;
- uși și ferestre exterioare cu geam termopan și tâmplării de PVC;
- uși interioare din PVC;
- porți de acces secționale din profile de aluminiu extrudat.

*- profilul și capacitățile de producție:*

SC Tetronic SRL este o firmă specializată în producția de echipamente electronice de putere și automatizări. Domeniul principal de activitate este producția de convertoare de medie și înaltă frecvență pentru încălzire prin inducție.

Produse realizate:

- Convertoare de medie și înaltă frecvență pentru încălzire prin inducție, în gama 10 - 400 kHz și gama de putere 5 – 2.000 kW
- Surse de tensiune de curent continuu de joasă și înaltă tensiune
- Invertoare monofazate și trifazate pentru aplicații speciale

Capacitatea de producție:

- Convertoare de frecvența MF pentru incalzirea prin inductie, 250-2.000kw, aprox. 3 buc./an
- Convertoare de frecvența MF/IF pentru incalzirea prin inductie, 30-200kw, aprox. 20 buc./an
- Convertoare de frecvența MF/IF pentru incalzirea prin inductie, 2-25kw, aprox. 10 buc./an
- Echipamente complete de calire prin inductie, aprox. 3 buc./an

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

Utilaje principale utilizate:

- Masina de frezat metal, 3 buc.
- Strung, 2 buc.
- Masina de gaurit cu postament, 3 buc.
- Dispozitiv de indoire table, hidraulic, 1 buc.
- Fierastrau cu banda de taiere verticala, 1buc.
- Echipament de sudura electrica, 1 buc.
- Echipament de sudura oxiacetilenica, 1 buc.
- Instalatie de sablare, 1 buc.
- Circular pentru taiere metal si plastic, 1 buc.
- Fierastrau pendular pentru metal, 1 buc.
- Dispozitiv pentru filetare tevi, 1buc.
- Cuptor electric cu temperatura controlata de maximum 250C, cca. 5 mc
- Aparat electric de masura (multimetru, osciloscop, etc.)
- Aparat de lipire componente electronice
- Compresor de aer
- Transpaleta manuala 2500kg
- Stivuator 7000kg, 1 buc.
- Pod rulant 10 Tone

- Sistem de racire cu apa in circuit inchis, pentru racirea pe durata testarilor, a echipamentelor produse de noi

Descrierea fluxului tehnologic :

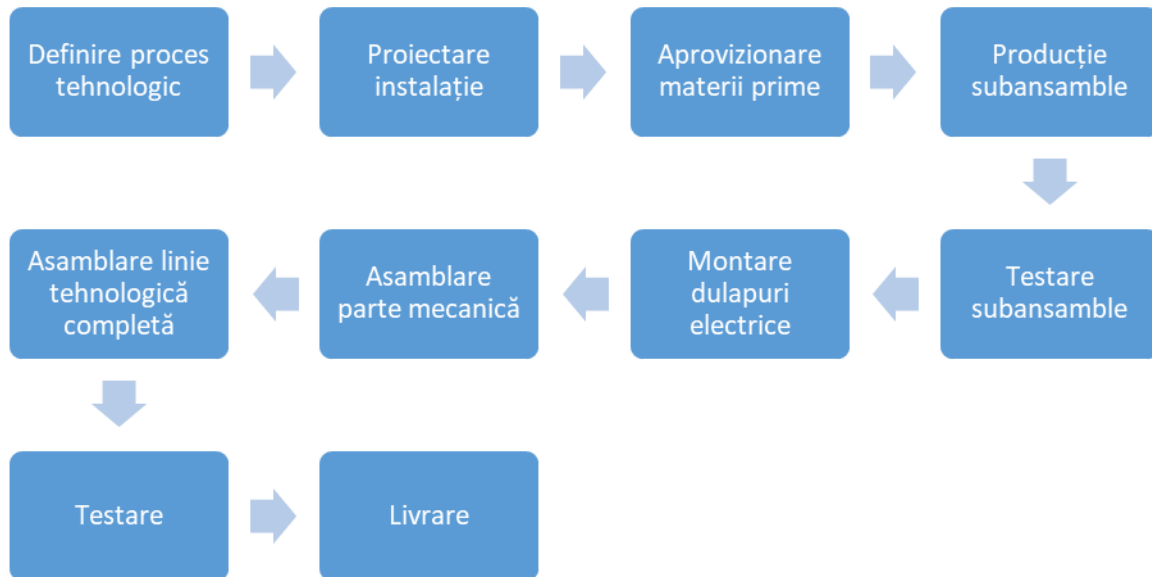
Nr. Crt.	Etapă flux tehnologic	Descrierea etapei	Utilaje, scule și forța de muncă utilizată
1.	Proiectarea instalațiilor	Echipamentele produse de noi sunt în mare majoritate unicate în sensul că fiecare produs se adaptează cerințelor clientului. Premergător producției este o fază de proiectare electrică și mecanică, precum și pe parcursul producției se implementează softul necesar instalației.	Calculatoare, licențe de software.  Forță de muncă necesară – ingineri tehnologi, ingineri de proiectare electrică, mecanică, softişti.
2.	Recepția materiilor prime	Materiile prime vor fi sortate (componente electrice, electronice, componente mecanice) și depozitate sau după caz transportate direct în spațiul de producție.	Transpaletă manuală 2500kg  Stivuitor 7000kg  Pod rulant 10 Tone  Forță de muncă necesară – magazioner și lucrătorii din departamentul electric și mecanic.
3.	Producția subansamblelor	Subansamble produse de Tetronic: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Plăci electronice diverse -de comandă inverter, drivere de tranzistoare, măsurare semnale electrice și cantități fizice, circuite de supraveghere și siguranță.</li> <li>2. Subansamble electromecanice – module de redresoare și invertoare răcite cu apă, transformatoare, bobine, inductoare, șine răcite cu apă, cabluri de putere.</li> <li>3. Subansamble mecanice – cutii pentru circuite de sarcină, piese pentru</li> </ol>	Utilaje necesare:  Mașină de frezat metal  Strung  Masină de găurit cu postament  Dipozitiv de indoire table, hidraulic  Fierăstrău cu bandă de taiere verticală  Echipament de sudură electrică  Echipament de sudură oxiacetilenică

		<p>mașini de călire – ghidaje, șuruburi, elemente de înbinare, suportți, contragreutăți, mese rotative, suportți piesă, etc.</p> <p>4. Cadru metalic al echipamentului, socluri, platforme de producție, spații securizate pentru roboți, etc.</p> <p>5. Subansamble pentru circuite de răcire</p>	<p>Instalație de sablare</p> <p>Circular pentru tăiere metal și plastic</p> <p>Fierăstrău pendular pentru metal</p> <p>Dispozitiv pentru filetare țevi</p> <p>Cuptor electric cu temperatură controlată de maximum 250C</p> <p>Aparat de lipire componente electronice</p> <p>Compresor de aer</p> <p>Forță de muncă necesară – frezor, strungar, sudor, tehnician electronist</p>
6.	Testarea subansamblelor	Subansamblele electronice se testează în zona service, spații închise, subansamblele mecanice la locurile amenajate cu echipament de răcire și aparate de măsură	Utilaje necesare – aparate electrice de măsură, aparate mecanice de măsură. Forță de muncă – inginer sau tehnician service, tehnician mecanic.
7.	Montarea dulapurilor electrice	Convertoarele electronice de putere, dulapurile de comandă, se montează cu componente electrice și electromecanice, se cableză circuitele electrice și se realizează circuitele de răcire.	Utilaje necesare – scule de mână, mașini de găurit, chei fixe, scule de dezizolare cabluri, etc. Personal - electricieni
8.	Montarea circuitelor de sarcină, a echipamentelor de răcire	Este o lucrare predominant de asamblare mecanică, circuitele de sarcină sunt compuse din transformatoare de putere, condensatoare și inductoare. Echipamentele de răcire în circuit închis constă din schimbător de căldură, pompă de agent de răcire, țevi, valve de comandă, robineti, echipamente de măsurare debit, presiune, temperatură.	Utilaje – scule de mână, dispozitiv de filetat țevi. Personal – lăcătuș mecanic, electrician.

9.	Asamblarea mecanică a instalațiilor	<p>Această etapă este necesară când se produce o instalație completă tehnologică. La mașini de călire se montează cadrul metalic al mașinii, servoaxele de poziționare, mesele rotative, ușile manuale sau automate, alimentatoarele, suportii de roboți.</p> <p>La echipamentele de forjare se montează pe structura echipamentului inductoarele, alimentatoarele mecanice, suportul de roboți dacă este cazul.</p> <p>În cazul echipamentelor de topire de obicei este nevoie de o platformă de lucru în care se înglobează cuptorele de topire cu sistemele hidraulice de basculare pentru golirea topiturii.</p>	Utilaje – scule manuale, aparate de sudură, sisteme de prindere, manipolatoare. Personal – lăcătuși mecanici
10.	Instalarea completă a instalațiilor	În această fază se instalează împreună dulapurile electrice cu partea mecanică a echipamentului, precum și echipamentele de automatizare și echipamentele de răcire, roboții. Se cablează electric între ele subansamblele.	Utilaje – scule manuale, sisteme de prindere, manipolatoare. Personal – lăcătuși mecanici, electricieni.
11.	Testarea finală	Testarea se efectuează în două faze, se testează separat convertoarele electronice de putere și partea de automatizare. A doua parte a testării constă în probe tehnologice pe instalația completă. În această fază se verifică instalația din punct de vedere al siguranței, respectarea normelor impuse, compatibilitatea electromagnetică. Se completează formularul de testare.	Utilaje – aparate de măsură, osciloscoape, calculatoare. Personal – tehnicieni, ingineri, programatori.
12.	Livrarea produsului finit	Produsul finit se livrează compact sau demontat după caz.	<p>Utilaje - Transpaletă manuală 2500kg</p> <p>Stivuator 7000kg</p> <p>Pod rulant 10 Tone</p> <p>Personal – magazioner, stivuatorist, lucrători mecanici</p>

			si electrici.
--	--	--	---------------

Schema fluxului tehnologic:



- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea: a se vedea paragraful anterior;

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

Materia primă prelucrată:

- Otel, cupru, aluminiu, alama, plastic

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

- obiectivul va fi racordată la rețelele de alimentare cu energie electrică, gaze naturale, apă și de canalizare, aflate pe str. Principală (DN 15);

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

- pământul rezultat din excavația fundației va fi utilizat pentru amenajarea incintei;

- deșeurile rezultate în urma utilizării materialelor de construcție vor fi predate operatorului de salubritate, specializat în colectarea acestor tipuri de deșeuri:

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente: se va amenaja acces asfaltat de pe DN15 conform proiect tehnic de specialitate și aviz CNAIR;

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare: nu este cazul;

- metode folosite în construcție/demolare: mijloace mecanice și manuale obișnuite;

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

- relația cu alte proiecte existente sau planificate: nu este cazul;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: nu este cazul;
- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor): nu este cazul;
- alte autorizații cerute pentru proiect: nu este cazul.

#### IV. Descrierea lucrărilor 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;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz: se va amenaja acces asfaltat de pe DN15 conform proiect tehnic de specialitate și aviz CNAIR;
- 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 amplasării proiectului:

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

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare: nu este cazul;

- hărți, fotografii 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 formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970:

x = 471669; y = 566575;

x = 471692; y = 566598;



x = 471835; y = 566475;

x = 471814; y = 566450.

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

**VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:**

**A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:**

**a) protecția calității apelor:**

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

Alimentarea cu apă se realizează de la rețeaua comunală a localității Ernei.

Apa se va utiliza în scop tehnologic (răcire utilaje, spălarea pardoselilor) și menajer.

Toate instalațiile de canalizare interioare sunt racordate la rețeaua de canalizare exterioară ce se deversează în rețeaua de canalizare sub presiune aflată între Ernei și Sîngeorgiu de Mureș;

Apele uzate provenite din spălarea pardoselilor și de pe platformele exterioare sunt dirijate spre un deznisipator și separator de hidrocarburi, Q = 45 l/s, prevăzut cu filtru coalescent și obturator automat, după care sunt descărcate în cursul de apă necadastrat ce traversează amplasamentul.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute: nu este cazul;

**b) protecția aerului:**

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

Principalele surse de poluare a aerului în perioada de execuție a lucrărilor vor fi reprezentate de utilajele angrenate în realizarea investiției: camioane, buldozere, excavatoare, compactoare. Aceste surse de poluare ale aerului - gazele arse de la eșapament - se constituie ca surse mobile de poluare.

E emisiile rezultate de la eșapamentele utilajelor folosite la realizarea investiției, vor determina o creștere locală a concentrației de poluanți atmosferici, pe amplasamentul lucrărilor, doar pe perioada construcției obiectivului.

În perioada de funcționare a obiectivului sursa de poluare atmosferică este reprezentată numai de cazanele pe combustibil gaz-metan ce asigură încălzirea spațiilor interioare.

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

**c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- sursele de zgomot și de vibrații:

Principalele surse de poluare fonică în perioada de execuție a lucrărilor vor fi reprezentate de utilajele angrenate la realizarea investiției: camioane, buldozere, excavatoare, compactoare. Pentru limitarea potențialului impact al poluării sonore determinate de activitatea desfășurată în cadrul obiectivului analizat, asupra sănătății populației se recomandă următoarele măsuri:

- desfășurarea activităților de șantier, în limitele parametrilor normali de lucru;

- monitorizarea nivelurilor de zgomot la limita amplasamentului în scopul aplicării de măsuri corective privitoare la poluarea sonoră excesivă.

În procesul de producție zgomotul și vibrațiile curente sunt disipate de elementele de construcții, utilajele vor avea fundații izolate spre a preveni propagarea vibrațiilor către întreaga clădire..

Clădirea este amplasată la periferia localității. Pereții de închidere din panouri tip sandwich – prevăzute cu izolație de spumă poliuretanică - asigură izolare fonică la zgomotul ambiental.

În condițiile amplasării obiectivului, considerăm că nivelurile estimate ale zgomotului produs în timpul construirii obiectivului au un impact redus asupra sănătății populației.

- *amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor*: nu se impun a fi luate măsuri de protecție;

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

- *sursele de radiații*: nu este cazul;

- *amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor*: nu este cazul;

**e) protecția solului și a subsolului:**

- *sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime*:

Un impact slab, în faza de construcție, se va înregistra asupra solului. Stratul vegetal va fi decopertat și preservat, pentru refacerea zonelor decopertate sau a altor zone adiacente.

În cazul unei exploatare normale, nu vor exista surse de poluare a solului și a subsolului, stratul superficial de sol decapat va fi folosit pentru realizarea zonelor verzi, iar placa inferioară de beton a construcției este impermeabilă

Impactul asupra solului și subsolului este minim.

- *lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului*: nu este cazul;

**f) 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 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*: nu este cazul, clădirea se execută la o distanță de minim 500 metri față de casele de locuit;

- *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:

Pe amplasamentul supus analizei, în timpul executării lucrărilor de construcție, vor rezulta în principal deșeuri inerte (pământ provenit din excavații), deșeuri metalice, lemnoase și menajere.

De asemenea, accidental, pot fi scurgeri de pastă de ciment din (auto)betoniere sau din locurile unde acesta este turnat în cadrul lucrării.

Deșeurile menajere produse de personalul șantierului, cum ar fi: hârtie, pungă, plastic, sticle, deșeuri alimentare, vor fi depozitate temporar într-un loc special amenajat, în tomberoane/containere cu capac și vor fi preluate de terți autorizați de câte ori este nevoie.

Deșeurile solide provenite din activitățile de construcție se încadrează în categoria deșeurilor nepericuloase și vor fi colectate de firmele specializate prin contract de prestări servicii, cu excepția celor care vor putea fi folosite pe amplasament, în special sub forma de umpluturi în stratificația amenajărilor exterioare.

Deșeurile menajere și cele rezultate din procesul de producție se vor valorifica/elimina prin unități autorizate.

Deșeuri generate, colectate, stocate temporar:

- Menajere, cod 20 03 01, 400kg/luna
- Cupru - bucati, cod 16 01 18, 10kg/luna
- Cupru - span, cod 12 01 03, 30kg/luna
- Hartie – carton, cod 15 01 01, 80kg/luna
- Fier si inox - bucati, cod 16 01 07, 20kg/luna
- Fier si inox - span, cod 12 01 01, 40kg/luna
- Aluminiu - bucati, cod 16 01 18, 20kg/luna
- Aluminiu - span, cod 12 01 03, 50kg/luna
- Alama - bucati, cod 16 01 18, 2kg/luna
- Alama - span, cod 12 01 03, 20kg/luna
- Folie colorata si transparenta, cod 15 01 02, 15kg/luna
- Polistiren, cod 16 01 19, 8kg/luna
- Plastic – bucati, cod 16 01 19, 5kg/luna
- Plastic - span, cod 12 01 05, 5kg/luna
- PET-uri, flacoane plastic, cod 16 01 19, 3kg/luna
- Tub neon - becuri, cod 20 01 21, 1kg/luna
- Deseuri electronice, cod 16 02 13, 1kg/luna
- Deseuri electronice, cod 16 02 14, 1kg/luna
- Cablu cupru cu invelis, cod 17 04 11, 10kg/luna
- Baterii si acumulatori, cod 16 06 05, 0.5kg/luna
- Ambalaj din lemn, cod 15 01 03, 30kg/luna

Deșeurile vor fi depozitate în interiorul halei, într-o încăpere destinată doar acestui scop, respectiv în exterior pe o platformă din dale de beton impermeabil, acoperită.

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate: nu este cazul;

- *planul de gestionare a deșeurilor: nu este cazul;*

**i) 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 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 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.*

Clădirea este situată la aproximativ 500 de metri față de cea mai apropiată zonă de locuit.

Față de ROSCI0154 Pădurea Glodeni distanța minimă este de 2600 metri;

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

- *magnitudinea și complexitatea impactului: nu este cazul;*

- *probabilitatea impactului: nu este cazul;*

- *durata, frecvența și reversibilitatea impactului: nu este cazul;*

- *măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului: nu este cazul;*

- *natura transfrontalieră a impactului: nu este cazul.*

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

Nu este cazul.

**IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:**

Investiția se va realiza în concordanță cu prevederile legislației românești în vigoare din domeniul proiectării și execuției în construcții:

- Legea nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu completările și modificările ulterioare

- Legea nr.10/1995 privind calitatea în construcții, cu completările și modificările ulterioare.

**A.** *Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).*

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

**X.** *Lucrări necesare organizării de șantier:*

- *descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:*

- realizarea unei barăci pentru depozitare;
- depozitarea materialelor în incintă;
- amplasarea unui WC-uri mobile ecologice;
- realizarea unui bransament electric pentru organizarea de șantier:

- *localizarea organizării de șantier:* organizarea de șantier se desfășoară doar în interiorul terenului vizat de această investiție;

- *descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:* nu este cazul;

- *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.

**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:* se va realiza împrejmuirea terenului, iar curtea se va amenaja cu spații verzi și de

circulație. Terenul neproprietate a beneficiarului afectat de lucrările de construire se va curăța și după caz se va înierba.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale: nu este cazul;

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației: nu este cazul;

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: nu este cazul.

## **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):

- A00 - Plan de încadrare în zonă

- A01 - Plan de situație

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

3. schema-flux a gestionării deșeurilor: nu este cazul;

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

**XIII.** Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

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: nu este cazul.

Nu este cazul.

**XV.** Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 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.



Semnătură și ștampila titularului

S.C. Tetronic S.R.L.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Cor Tarnar', written over the bottom right portion of the stamp.