

Memoriul de prezentare

I. Denumirea proiectului: “Racordarea la rețeaua electrică a locului de consum permanent Hala Depozitare Frigorifică și Birouri, municipiul Buzău, județul Buzău”

II. Titular: CONSTAM PROCESARE OTEL S.R.L

- a) numele: S.C. CONSTAM PROCESARE OTEL S.R.L
- b) adresa poștală : : municipiul Buzău, str. Aleea Industriilor, nr. 5, județul Buzău, tel. : 0787589703,
- c) numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet : 0787589703; e-mail: office@constamprocesareotel.ro
- d) numele persoanelor de contact: Tiberiu Crigore BANICA
- e) director general : _____
- f) responsabil pentru protecția mediului: _____

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

S.C. CONSTAM PROCESARE OTEL S.R.L. a obținut avizul tehnic de racordare nr 3030220106188/01.03.2022 din partea Distribuție Energie Electrică România S.A. –Sucursala Buzău pentru alimentarea cu energie electrică a locului de consum permanent Hala Depozitare Frigorifică și Birouri, situată în municipiul Buzău, strada Soseaua București , NC 72782, T44, P750/1, județul Buzău.

Prin Avizul Tehnic de Racordare nr. 3030220106188/01.03.2022, Distribuție Energie Electrică România S.A. –Sucursala Buzău, a aprobat racordarea în Derivatia LEA 20 kV la PTA 0247 Depozit Multiprod, din LEA 20 kV Avicola 1, pentru o putere maxim simultan absorbită de 90 kW.

În zona de amplasament a locului de consum se află Derivatia LEA 20 kV la PTA 0247 Depozit Multiprod, din LEA 20 kV Avicola 1. Linia este în imediată vecinătate a consumatorului în care este amplasat locul de consum.

Alimentarea cu energie electrică a noului obiectiv se realizează printr-un post de transformare abonat tip PTAB 20/0,4 kV – 160 kVA, amplasat pe domeniul privat aparținând utilizatorului, racordat radial în Derivatia PTA 0247 Depozit Multiprod din LEA 20 kV Avicola 1 între SD PTA 0247 și PTA 0247 Multiprod, la stâlful nr 15 existent tip SC 15014, printr-un cablu tip 3x1x185 mmp, în lungime de aproximativ 130 m.

Descrierea solutiei tehnice

Alimentarea cu energie electrica a obiectivului se va realiza prin constructia unui post de transformare si a racordului de medie tensiune aferent.

Solutia de alimentare cu energie electrica consta in executia urmatoarelor lucrari :

- Racord LEA –LES 20 kV in lungime de de aproximativ 130 m
- Post de transformare 20/0,4 kV – 160 kVA.

Racord 20 kV ,

Pe stalpul tip SC 15014 existent nr. 15 in derivatia LEA 20 kV la PTA 0247 Depozit Multiprod, la aproximativ 130 m de obiectiv, se va monta Separator de exterior de tip STE3MPn - 24 kV, 400/25 A, cu 9 izolatori compoziti cu de conectare in sarcina si CLP cu actionare automata cu o singura maneta de actionare, in montaj vertical, descarcati cu oxizi de zinc ZnO 24 kV /10 kA, capete terminale pentru plecare cablu mt.

- Stalpul va fi prevazut cu priza de pamant circulara cu trei contururi si patru electrozi, cu rezistenta de dispersie mai mica de 1 ohm.

LES 20 kV L= aprox. 130 m,

Intre stalpul de racord existent nr 15 si PTAB, se va monta cablu 12/20 kV, tip A2XS(FL)2Y 3x1x150 /25 mmp, pe o lungime de aproximativ 130 m.

La jonctiunea LEA-LES se vor monta descarcatoare cu oxid de zinc 24 kV /10 kA. Cablurile se vor poza ingropat in profil de tip M in trotuar, si in profil de tip T la subtraversarea partilor carosabile. Cablul se va poza respectand distantele normate fata de instalatiile existente pe traseu, conform planului cu distante si incrucisari cu alte retele.

Cablul se va poza ingropat in sant pe pat de nisip la 0.8 m adancime. Pozarea lui se va realiza in trotuar/spatiu verde, paralel cu drumul DN 2B, la 8,5 m fata de axul drumului DN2 B, pe partea stanga sens de mers de la Buzau catre localitatea Spataru, de la stalpul de racord nr 15 ex. pana in dreptul proprietatii beneficiarului. In dreptul proprietatii SC Constam Procesare Otel, cablul va subtraversa drumul DN 2B.

Subtraversarea se va face prin foraj dirijat la adancimea de 1,6 m fata de calea de rulare. In subtraversare cablul va fi protejat prin teava PEHD avand D=110 mmp , pe o lungime de 10 m. Cablul va fi prevazut la capete cu cutii terminale pentru cabluri de 20 kV si set de descarcatoare cu oxid de zinc 24 kV, 10 kA, cu disconector.

Pamantul rezultat in urma sapaturilor nu se va depozita pe domeniul public. Acesta se va încarca si se va transporta in locuri special amenajate.

Zona de lucru se va delimita cu panouri de protectie, fiind ingradit accesul persoanelor neautorizate in acesta zona. Nu se vor lasa santuri deschise pe perioada noptii.

La pozarea cablurilor subterane se vor respecta prevederile Ordinului ANRE 239/2019 si a normativului - NTE 007/08/00- Normativ pentru proiectarea și execuția rețelelor de cabluri electrice, privind condițiile de coexistență a rețelelor electrice și celelalte instalații existente în zonă. Traseele de cablu vor avea în vedere respectarea distanțelor normate față de instalațiile din zonă.

Înainte de punerea în funcțiune, se vor lua măsurile necesare pentru aducerea mediului înconjurător la condițiile impuse de legislația în vigoare. Se vor respecta dispozițiile prevăzute în autorizația de construire și în avizele aferente.

Post de transformare de tip PTAB 20/0,4 kV – 160 kVA în anvelopa de beton, care se va amplasa pe terenul beneficiarului – la NC 72782.

PTAB proiectat în anvelopa de beton cu acționare din interior, cu camere separate MT+SCADA (acces doar personal DEER Sucursala Buzau) și camera JT și camera trafo.

Postul trafo se va amplasa pe teren proprietatea beneficiarului, pe o suprafață de teren pusă la dispoziție de acesta, cu acces neangradit, cu următoarea configurație (loc CL+ CL+TSI+CT), și se vor monta următoarele echipamente:

Echipare post de transformare:

Ansamblu de celule modulare (independente, extensibile, sistem simplu de bare , cu mediu de stingere a arcului electric și izolația barelor în aer $U_n=24$ kV, $I_n=630$ A, $I_{sc}=16$ kA/1s) , având următoarele funcții :

- 1 buc. celule de linie sosire din LEA 20 kV,
- 1 buc. celula de servicii interne,
- 1 buc. Celula trafo
- Dulap de electroalimentare cu două compartimente de distribuție 230 Vc.a./48 V c.c.
 - Compartiment distribuție în c.a. alimentat din TSI
 - Compartiment distribuție în c.c., echipat cu redresor automat 230Vc.a./48 V c.c..
- Anvelopa va fi prevăzută cu instalații de ventilație forțată, iluminat , sistem de avertizare efracție, sistem de avertizare incendiu.
- Se va realiza priza de pământ PTAB , cu rezistența de dispersie $R_{pmax}= 1$ ohm.
- Transformator trifazat de putere imersat în ulei în construcție etansă 20/0,4kV, $S_n=160$ kVA cu pierderi reduse TR2 în conformitate cu Regulamentului UE nr 548 / 2014 al Comisiei privind punerea în aplicare a Directivei 2009/125 / CE.
- Tablou de distribuție joasă tensiune, echipat pe circuitul general cu întreruptor automat tripolar debrosabil $I_n=250$ A, plecări cu 4 circuite de distribuție echipate cu separatoare de sarcină tripolare în construcție verticală cu siguranțe fuzibile acționate pol cu pol.
- În TDRI se vor monta set de 3 transformatori de curent de mărime 150/5 A, cls 0.5S.

Postul de transformare în anvelopa de Beton 6/0,4 kv -160 kVA nou construit va avea dimensiunea 5,60 m x 2,50 m

Racordul de medie tensiune proiectat, se va amplasa pe domeniul public si privat, iar Postul de transformare, se va amplasa pe domeniul privat, conform plan situatie anexat.

Terenul ocupat provizoriu cu executia retelei electrice subterane este de (130 m x 1,0 m = **130 mp**), pe teren domeniului public al Primariei municipiului Buzau .

Terenul ocupat definitiv cu montarea postului de transformare este de **14,56 mp**, PTAB (5,60 m x 2,5m = 14,56 mp) pe terenul privat apartinand utilizatorului.

Lucrarile proiectate nu polueaza mediul inconjurator. Prin realizarea lucrarilor din prezenta documentatie nu se taie copaci si nici nu este afectat spatiul verde.

b) justificarea necesității proiectului:

Constam Procesare Otel S.R.L v-a construi Hala Depozitare Frigorifica si Birouri pe amplasamentul din municipiul Buzau, strada Soseaua Bucuresti , NC 72782, T44, P750/1, judetul Buzau. Pentru functionarea acestui obiectiv este necesar racordarea lui la reseaua de distributie a energiei electrice. Prezentul proiect cuprinde lucrarile de alimentare cu energie electrica a noului obiectiv, din instalatiile electrice ale S.C. Distributie Eenergie Electrica Romania S.A. – Sucursala Buzau

c) valoarea investiției :

Valoarea totala, fara TVA, a cheltuielilor pentru realizarea investitiei este de **233.575,93** lei, din care **55.205,93** lei fara TVA reprezentand contravaloarea lucrarilor de constructii montaj.

d) perioada de implementare propusă : Februarie 2023

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

- plan de incadrare in zona
- plan de situatie cu instalatiile electrice proiectate
- plan constructie post de transformare in anvelopa de beton

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

Proiectul cuprinde :

- racordul electric de medie tensiune ce se va poza subteran, in profile tipizate pe pat de nisip, in tub PVC flexibil pe teren apartinand domeniului public, la o adancime de minim 0,9 m. Lungime traseu = 130 m. Dupa pozarea cablurilor electrice terenul se aduce la starea initiala.

- Postul de transformare beneficiar 20 / 0,4 kV- 160 kVA - constructie prefabricata din beton, cu tot echipamentul montat in anvelopa de beton, din care va fi alimentat consumatorul SC Constam Procesare Otel S.R.L.

Caracteristica instalatiilor electrice

Caracteristici Transformator de putere

Transformator de putere **20/0,4 kV – 160 kVA**, pierderi reduse in conformitate cu Regulamentului UE nr 548 / 2014 al Comisiei privind punerea in aplicare a Directivei 2009/125 / CE.

Transformatorul este prevazut cu o cuva din otel sudat. Garniturile de etansare impiedica pierderea uleiului si patrunderea apei. Acestea sunt realizate din materiale rezistente la produse petroliere, ozon, si insensibile la variatiile de temperatura. Robinetii de umplere, golire si filtrare ulei au capace de etansare.

Mediul de răcire

- a) Mediul de răcire a înfășurărilor utilizat va fi uleiul electroizolant de tip mineral.
- b) Uleiul electroizolant este de tipul neinhibat, adică fără aditivi antioxidanți (fără PCB sau PCTs).

Modul de răcire:

Răcirea înfășurărilor transformatoarelor se va realiza prin circulația naturală a uleiului (tip ONAN).

Funcțiile uleiului electroizolant:

- izolează părțile sub tensiune între ele și față de masă;
- are rol de lichid de răcire, disipând energia termică generată de partea activă a transformatoarelor de putere / stinge arcul electric care apare la întreruptoare;

Uleiul mineral, ca mediu izolant și de răcire, trebuie să se comporte în mod corespunzător în condiții de mediu caracterizate prin:

- Temperatura în regim nominal de funcționare: -350 C - +1200 C;
- Câmp electric de intensitate maximă de 10 V/mm, în regim normal de funcționare a echipamentului;
- Circulație forțată prin țevile răcitoarelor și prin canalele de răcire, datorită funcționării pompelor de ulei;

LES 20 kV : lungime totala traseu cabluri: 130 m

- In domeniul public: 130 m

Liniile electrice in cablu de 20 kV se vor realiza utilizand cabluri electrice tip A2XS(FL)2Y 12/24 kV, izolatie XLPE, sectiune 150/25 mmp, care se vor poza subteran, in profile tipizate.

Cablurile se vor poza in, în șanțuri la adancimea de 0,8-1 m, între două straturi de nisip de circa 10 cm fiecare, peste care se pun benzi avertizoare și pământ rezultat din săpătură (din care s-au îndepărtat toate corpurile care ar putea produce deteriorarea cablurilor).

Subtraversarea cailor rutiere importante DN2B, se va realiza prin foraj orizontal. Forajul se va executa de catre o societate specializata si autorizata. Spatiul dintre cabluri si tevile de protectie se vor obtura.

Sistemul de pozare a cablurilor va fi in trefla.

Racordarea cablurilor proiectate la celulele de linie din postul de transformare si pe stalpul liniei electrice existente, se va face prin intermediul capetelor terminalale termocontractabile. Intrarile cablurilor in interiorul constructiilor se vor etansa pentru a impiedica patrunderea apei.

La intrarea in posturi se va prevedea rezerva de cablu necesara pentru eventuala refacere a capetelor terminale (1,5 m).

La pozarea LES MT proiectata se vor respecta prevederile normativelor si STAS-urilor in vigoare privind paralelismul si intersectiile cu instalatiile edilitare coexistente pe traseu.

La capatul tuburilor de intrare a cablurilor in posturile trafo si de-o parte si alta a intersectiei cu conductele de gaze se vor monta rasuflatori de gaze.

La traversarea conductelor de apa, canalizare, cablul se va proteja mecanic, prin pozare in tub pvc.

La terminarea lucrarilor de montare a cablurilor proiectate, terenul afectat se va aduce la starea initiala.

Racordarea la retelele utilitare existente in zona: Instalatiile electrice proiectate se vor racorda in instalatiile electrice existente in zona (in Derivatia PTA 0247 Depozit Multiprod din LEA 20 kV Avicola 1) apartinand Distribuitorului de Energie : Distributie Energie Electria Romania S.A.

Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Dupa executarea lucrarilor de pozare cablu electric MT, si amplasare post de transformare, terenul se va aduce la starea initiala. Refacerea trotuarului se va face respectandu-se starea initiala. Acolo unde este asfalt se va reface tot cu asfalt. Acolo unde sunt montate pavele se va reface cu acelasi tip de pavele.

Refacerea zonelor afectate va respecta **Hotararea Consiliului Local nr. 44/2016 privind Metodologia executarii lucrarilor tehnico-edilitare si de refacere a cailor publice sau a spatiilor verzi din Municipiul Buzau**

Terenul apartinand beneficiarului se va amenaja conform proiectului de constructie obiectiv principal.

Cai noi de acces sau schimbari ale celor existente:

Accesul auto si pietonal pe terenul pe care urmeaza a se realiza investitia este asigurat din Strada Soseaua Bucuresti (DN2 B). Nu se vor realiza cai noi de acces sau schimbari ale celor existente.

Resurse naturale folosite in constructie si functionare:

In constructie:

– minerale: nisip, pietris pentru prepararea betoanelor si pozarea patului conductelor

– combustibil: motorina folosita pentru functionarea utilajelor la executarea canalizatiei, descarcarea postului de transformare

– sol – pamant de umplutura folosit la sistematizarea pe verticala si amenajarea spatiilor verzi

In functionare: nu este cazul

Metode folosite în construcție/demolare;

Metodologia” care va fi folosită pentru executia lucrărilor :Se vor executa lucrari montare LES 20 kV.

Lucrarile constau in:

- ✓ Ingradirea zonei de lucru;
- ✓ Decopertare, si sapatura canalizatie LES MT executata manual/ mecanizat;
- ✓ Amenajare platforma post transformare
- ✓ Amplasare post de transformare
- ✓ Pozare cabluri mt;
- ✓ Executie capete terminale si conectica la cabluri – in PT
- ✓ Verificari si incercari cabluri;
- ✓ Astupare, compactare, umplutura sant;
- ✓ Executie fundatie stalpi in LEA MT existenta
- ✓ Echipare stalp tip SC 15014 in Derivatia LEA 20 kV existenta
- ✓ Executie capete terminale de exterior a LES nou pozat pe stalpiul nr 15 existent
- ✓ Racordare si Punere in functiune instalatii
- ✓ Refacere pavaje/ aducerea la starea initiala

Sistemele constructive vor respecta normativele si legislatia in vigoare:

La proiectarea, construirea și punerea în funcțiune a instalațiilor electrice se vor respecta prevederile Legii 319/2006 (modificata de legile 51/2012 si 187/2012), HG 1425/2006 (modificata de HG 1242/2011 si de HG 955/2010).

În cadrul proiectului se vor respecta prevederile legii 307/2006 (actualizata de OUG 70/2009, OUG 89/2014, Legea 170/2015, OUG 52/2015, OG 17/2016), precum și legislația specifică privind PSI. Constructorul va respecta in organizarea procesului de lucru normele de protectie a muncii in vigoare in Romania ce sunt specifice domeniului de activitate.

Lucrarile de constructie vor incepe numai dupa obtinerea Autorizatiei de Construire si in conditiile stabilite de aceasta.

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

Etapele de realizare a proiectului sunt :

I. construire-montaj

- amenajare teren;
- executarea lucrarilor de constructie;
- realizarea legaturilor la utilitati/racordarea;
- punerea in functiune a obiectivului;

II. exploatare

- functionare
- intretinere.

Pe perioada executiei lucrarilor de instalatii electrice, se va respecta cu strictete proiectul pentru obiectivul propus cat si recomandarile specifice pentru protectia mediului. Pentru perioada de functionare si exploatare a obiectivului propus se vor lua toate masurile necesare pentru evitarea producerii de factori poluanti pentru mediul inconjurator conform normelor in vigoare. Instalatiile proiectate nu sunt poluante pentru mediul inconjurator. Solutia propusa pentru realizarea instalatiilor electrice se incadreaza in mediul ambiant al zonei nerealizandu-se discordante. Instalatiile proiectate nu vor afecta flora și fauna. Nu sunt afectate obiectivele de interes public sau locuințele populației.

Pentru etapa de refacere si utilizare post construire se vor respecta prevederile proiectului de refacere a mediului.

Relația cu alte proiecte existente sau planificate: - Proiectul propus nu se cumuleaza cu alte proiecte existente sau propuse

Detalii privind alternativele care au fost luate in considerare : Tinand cont de specificitatea proiectului, si de amplasamentul instalatiilor proiectate, nu s-a pus problema luarii in calcul a unor alternative din punctul de vedere al amplasamentului .

Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor): -nu este cazul

Alte autorizații cerute pentru proiect.

- avize utilitati: Alimentare energie electrica, (DEER –Suc Buzau)
 - Alimentare cu apa + canalizare (Compania de apa s.a.a buzau)
 - Telefonizare (orange Romania Communications)
 - Gaze natural (Distrigaz Sud Retele)
- Salubritate – incheiere contract pentru evacuarea deseuri inerte (RER ECOLOGIC BUZAU.)
- Aviz Sanatatea Populatiei
- Aviz Politia Rutiera –IPJ Buzau
- Aviz Drumuri (CNAIR)
- Aviz Transgaz

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu sunt lucrari de demolare. Pe amplasamentul analizat nu există construcții sau amenajări în momentul de față. Refacerea terenului după săpătura se va aduce la starea inițială. Pământul rămas din săpătura se va transporta la groapa de gunoier sau în alte locuri precizate de Primăria mun. Buzău.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- Proiectul nu cade 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;

- Localizarea amplasamentului nu intră în zona de 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; Toate lucrările se execută în intravilan pe teren aparținând domeniului public și pe domeniul privat aparținând beneficiarului lucrării

- 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: - Conform Certificatului de Urbanism nr. 341 din 03.12.2021 – planuri anexe
- politici de zonare și de folosire a terenului; - nu este cazul
- arealele sensibile: - Zona studiată nu se suprapune cu nicio arie naturală protejată
- 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;

Coordonatele stereo 1970 ale terenului studiat sunt următoarele:

- Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare: În alegerea amplasamentului s-a ținut cont de caracteristicile funcționale ale zonei

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: - *nu este cazul*

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

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații: - Rețelele electrice nu poluează și nu sunt surse de zgomot sau vibrații.
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor; - *nu este cazul*

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații; - Rețeaua electrică nu emite radiații
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor; - *nu este cazul*

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime; - Rețeaua electrică se poartă la 0,9 m adâncime și nu poluează solul sau apele freatică
- 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;

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 de alimentare cu energie electrică nu au efect negativ asupra așezărilor umane.
- 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 exploatarei, 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;

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.

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

Resursele naturale utilizate sunt:- 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*

- 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 dat fiind natura proiectului

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului : pe durata de realizare a investitiei si de functionare a acesteia , nu vor exista emisii de poluanti in mediu, drept urmare,nu sunt necesare dotari si masuri pentru controlul emisiilor de poluanti. Pe perioada executiei se vor respecta normele pentru protectia mediului.

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

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

înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul

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

Nu este cazul

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier : pentru realizarea investiției, nu sunt necesare lucrări speciale pentru organizarea de șantier. Durata de realizarea lucrărilor vor fi de maxim 5 zile. Numarul de muncitori vor fi de maxim 5 muncitori. Toate locurile cu risc de accidente vor fi împrejmuite și semnalizate corespunzător. În incinta șantierului vor exista în mod permanent un număr suficient de truse sanitare de prim-ajutor, dotate corespunzător și în termen de valabilitate

În șantier se vor depozita doar nisipul necesar pentru acoperirea și protejarea cablului ce se va poza, cât și pământul rezultat din săpătura și a moluzului, rezultat din decoperirea zonelor de pe traseul execuției lucrărilor. Aestea vor fi depozitate astfel încât să nu stănjenească circulația rutieră și pietonală din zonă. Atât pe parcursul execuției, cât și la finalizarea lucrărilor resturile rezultate vor fi transportate către firme autorizate pentru preluarea acestora și eliminate. Postul de transformare va fi descărcat direct pe amplasamentul acestuia la descărcare. Executantul este responsabil de menținerea curățeniei pe șantier pe toată durata derulării lucrărilor.

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier pentru lucrările solicitate se va asigura în incinta, beneficiarului, SC Consam Procesare Otel S.R.L, la NC 72782 *Strada Soseaua București mun.* BUZAU jud Buzau, fără a afecta proprietățile vecine și rețele edilitare existente. Zona lucrărilor de alimentare cu energie electrică a consumatorului va fi împrejmuită provizoriu, în concluzie, accesul persoanelor neautorizate pe șantier va fi strict monitorizată.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Impactul asupra mediului în ceea ce privește lucrările de organizare este unul limitat în timp și spațiu, numai pe perioada lucrărilor de construcție și montaj și nu este unul semnificativ dacă se respectă evitarea răspândirii materialelor de construcție pe terenurile vecine, cât și amplasarea unor pubele pentru depozitarea deșeurilor. La capitolul VI a fost descris punctual impactul estimat asupra factorilor de mediu în perioada construcției proiectului.

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

Nu este cazul unor instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.: Nu sunt prevazute dotari suplimentare, masurile care se vor aplica sunt cele aplicabile in cazul factorilor de mediu, prezentate la capitolul VI.

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:

Se reface terenul afectat de saptaturile traseului de cablu, aducandu-se la starea initiala. Lucrarile de refacere a amplasamentului se vor realiza conform cerintelor proiectului tehnic de executie si proiectului de sistematizare a curtii/ incintei beneficiarului.

XII. Anexe - piese desenate:

- Certificat de urbanism nr 330 din 06.07.2022
- Plan de incadrare in zona sc.1:25000
- Plan de situatie sc. 1: 1000.

SC Electro&Construct S.R.L.

Data : 14.10.2022

Proiectant : Ing. Tutuianu Valentin

