



SC ATRIA CONCEPT SRL
Com. Liești, str. Cireșului,
nr. 38, jud. Galați
C.U.L. RO 35988245
J17/677/2016
RO 15 BRDE 180 SV063 9983 1800
Tel.: 0757 400 860/0745 960 380
e-mail: atriaconcept@yahoo.com



MEMORIU DE PREZENTARE

I.

TITLU PROIECT:

“Extindere rețele de distribuție în comuna Drăgănești, str. Regina Elisabeta, Iuliu Maniu, Regele Ferdinand, Nordului, Liliacului, Branduselor, Izvoarelor, jud. Galați”

BENEFICIAR:

U.A.T. Comuna Draganesti

UTILIZATOR:

U.A.T. Comuna Draganesti

AMLASAMENTUL:

Comuna Draganesti, sat. Draganesti, str. Regina Elisabeta, Iuliu Maniu, Regele Ferdinand, Nordului, Liliacului, Branduselor, Izvoarelor, judetul Galați

Numele persoanei de contact:

ing. Badarau Florin

Tel: 0734796569

Email: proiectare@atriaconcept.ro

II. Descrierea proiectului

Lucrarile pentru realizarea instalatiei de extindere retea:

a)Parte de instalatii electrice

Obiectivul 1:

Din stâlpul nr.23 al LEA 20kV existentă Drăgănești 7 se va realiza o linie electrică proiectată 20 kV pe strada Izvoarelor având o lungime de aproximativ 535m. LEA 20 kV proiectată se va realiza astfel:

- pe stâlpul nr.23 se va monta o consolă de derivație tip CDV550 cu lanțuri de izolatoare cu izolație compozită tip LSI-S/Lș
- din consola de derivație proiectată se va realiza cu conductoare izolate tip CAOL2X 50/8 mm (între stâlpul existent ÷ stâlpul și între stâlpul nr. 15 ÷ PTA pr.) și cu conductoare torsadate tip TA2X(FL)2Y-OL 3x1x50+50 mmp;
- conductoarele liniei proiectate se vor monta pe stâlpi tip SC15014 și SC15006-120, stâlpi plantați în fundații de beton;
- stâlpii de întindere tip SC15014 vor avea legături de întindere conductor torsadat de medie tensiune iar stâlpii de susținere tip SC15006 vor avea legături de susținere conductor torsadat de medie tensiune;



SC ATRIA CONCEPT SRL
Com. Liești, str. Cireșului,
nr. 38, jud. Galați
C.U.L. RO 35988245
J17/677/2016
RO 15 BRDE 180 SV063 9983 1800
Tel.: 0757 400 860/0745 960 380
e-mail: atriaconcept@yahoo.com



- la stâlpii nr. 1 și nr. 15 se vor monta separatoare tripolare cu cuțite de legare la pământ, console de întindere tip CIT140 cu lanțuri de întindere tip LSI-S/L, descărcătoare ZnO 24 kV și prize de pământ de 4Ω
- la stâlpul nr. 8 se va monta un set de descărcătoare ZnO și o priză de pământ de 4Ω
- la stâlpul nr. 13 se va monta o priză de pământ de 4Ω, iar la ceilalți se vor monta prize de pământ de 10 Ω.

Obiectivul 2:

La intersecția străzii Izvoarelor cu strada Liliacului se va amplasa un post de transformare proiectat, PTA 20/0,4 kV- 100kVA, cu stâlp tip SC15014. Racordare PTA-ului la LEA 20 kV proiectată se face prin intermediul unei console de întindere tip CIT140 cu lanțuri de întindere tip LSI-S/L.

Postul de transformare proiectat va fi echipat cu:

- suport comun de siguranțe de medie tensiune(6,3A) și descărcătoare ZnO 24 kV;
- transformator de putere 20/0,4kV- 100kVA, cu pierderi reduse din clasa BkBo;
- platforma cu balustrada la transformator;
- cutie de distribuție tip CD1-6 din poliester armat cu fibra de sticlă.

În cutia de distribuție se va monta pe general trafo un întrerupător automat debrosabil de 400A reglat la 160A, siguranțe tip MPR de 63A pe circuitele de alimentare abonati și BPINTT-1,(bloc cu protecție la întreruperea nulului și a fazelor și cu protecție de maximă tensiune).

Coloana de pe general trafo va fi din cupru tip 4xF2X 1x120mm iar pe plecări se vor monta coloane din Aluminiiu tip AFYI 3x70+70+2x50mm. La postul de transformare proiectat se va monta o priză de pământ de 1 Ω.

Obiectivul 3:

Din cutia de distribuție de la PTA proiectat se vor realiza două linii aeriene de 0,4kV montate pe stalpi centrifugați tip SC10005 și SC 10001 nou proiectați și conductoare izolate torsadate tip T2X 500I-Al 3x70mm.

Un circuit se va realiza pe strazile Liliacului și Nordului în lungime de aproximativ 470m iar cel de al doilea circuit se va realiza pe strazile Izvoarelor, Branduselor și Nordului în lungime de aproximativ 670m la primul stalp se vor monta două seturi de descărcătoare ZnO de joasă tensiune și cleme pentru montarea circuitelor ce vor fi legate la o priză de pământ de 4 Ω.

Alimentarea viitorilor consumatori de pe strazile Regele Ferdinand, Regina Elisabeta și Iuliu Maniu se va face printr-o rețea de 0,4kV din PTA existent Drăganesti 7.

LEA 0,4kV proiectată în lungime totală de aproximativ 640m va fi realizată cu conductor torsadat tip T2X 500L-Al 3x70mm și stalpi din beton tip SC10001 și SC10005 nou proiectați.

Pe primul stalp (existent tip SE10) se va monta un set de descărcătoare de joasă tensiune ce va fi legat la o priză de pământ de 4 Ω și cleme pentru montarea scurtcircuitelor și prize de pământ de 4 Ω.

b) Parte de construcții

Partea de rezistență constă în executarea unei fundații turnate pentru stâlpii de tip SC10005 , tip SC 10001, SC 15014 și SC 15006 .

Fundația turnată pentru stâlpele de tip pahar din beton clasa C12/15, iar monolitizarea stâlpului în fundație se realizează cu beton clasa C16/20.

Se vor realiza prize de pământ cu $R_p < 4\text{ohmi}$ și pentru stalpul PTA cu $R_p < 1\text{ohm}$.



SC ATRIA CONCEPT SRL
Com. Liești, str. Cireșului,
nr. 38, jud. Galați
C.U.L. RO 35988245
J17/677/2016
RO 15 BRDE 180 SV063 9983 1800
Tel.: 0757 400 860/0745 960 380
e-mail: atriaconcept@yahoo.com



Se precizează categoria de importanță a construcțiilor din prezentul proiect ca fiind “C” – construcții de importanță normal – conform ORD M.L.P.A.T. nr.32/N din 02.10.1995.

Cerințele la care se verifică din punct de vedere etnic prezentul proiect de specialitate, funcție de categoria de importanță a construcției, conform Ordinului nr.77/N/20.10.1996, Anexa 1 sunt: cele de la pct. A) Rezistență și stabilitate.

Justificarea necesității proiectului

Lucrarile constau în extinderea rețelei electrice de distribuție publică în comuna Drăgănești pentru alimentarea cu energie electrice a viitorilor consumatori.

Descriere caracteristici fizice ale întregului proiect, formele fizice- Suprafete afectate de lucrari

Suprafata totala = 2847,69 mp

Din care:

Se vor efectua noi sapaturi pentru stalpi nou proiectati :

Suprafata totala teren subteran nou afectat= 47,69 mp - suprafata ocupata de stalpii nou proiectati

+

Suprafata totala teren supateran nou afectat=

Linie Electrica Aeriana proiectata- (2220+580)ml * 1 ml= 2800 mp- suprafata ocupata de L.E.A. 0,4kV + L.E.A. 20kV

Particularitati topografice

Pe teren exista o diferenta de nivel, dar din punct de vedere topografic proiectul propus afecteaza terenul comunei Draganesti prin lucrări de terasamente pentru realizarea fundatiilor stalpilor nou proiectati.

Constructii pe teren

Nu sunt.

- **Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)**

Pe o raza de 500m în jurul amplasamentului nu exista zone de protectie suplimentare sau speciale.

Elementele specifice caracteristice proiectului propus:

Prin proiect se propune amplasarea unei linii electrice aeriene și pozarea unui cablu subteran pentru alimentare cu energie electrica a spalatriei automa.

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

Dupa terminarea lucrarilor de constructie, se vor efectua lucrari de amenajari a spatiilor afectate prin aducerea lor la starea initiala.

Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente- Nu se vor modifica căile de acces existente și nu se vor realiza alte căi de acces față de cele existente.

Resursele naturale folosite în construcție și funcționare -Nu este cazul, nu se vor utiliza resurse naturale, ci materiale procurate din comerț.

Protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier:

Nu sunt necesare măsuri suplimentare pentru protejarea lucrărilor executate, deoarece după finalizarea timpului de lucru instalațiile la care se vor realiza lucrări se vor pune în funcțiune, iar materialele care nu au fost puse în opera se vor recupera.

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

În conformitate cu Legea 10/1995 privind calitatea în construcții și HG 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor proiectul este supus verificării tehnice la cerințele de calitate stabilite de lege conform categoriei de importanță, luând în considerare funcțiunile propuse.

Prin grija beneficiarului proiectul a fost supus verificărilor autorizate la toate cerințele menționate, în conformitate cu Legea 10/1995 privind calitatea lucrărilor în construcții și HGR 925/1995.

Prezenta documentație în faza de proiect pentru autorizația de construire este extras din proiectul tehnic și a fost elaborată cu respectarea prevederilor Legii 50/1991 (republicată), 52/2005, ale Legii nr 10/1995 privind calitatea în construcții și a normativelor tehnice electrice în vigoare.

Planul de execuție a proiectului pentru faza de construcție și punerea în funcțiune:

Nr. ctr.	Verificare în execuție	Metoda de control	Tipul de înregistrare
1.	Predare amplasament - trasarea axelor pe teren, pentru traseu Stâlpii nou proiectati, L.E.A. 0,4kV și L.E.A. 20kV;	Măsurători	P.V.P.A.
2.	LUCRĂRI DE TERASAMENTE		
	• Verificarea naturii terenului de fundare;	Vizual	P.V.
	• Verificarea atingerii cotei de săpătură pentru traseu Stâlpii nou proiectati;	Vizual și măsurători	P.V.L.A.
3.	LUCRARI DE BETON		
	• Verificarea poziției armăturii (daca va fi cazul) proiectat	Măsurători și vizual	P.V.L.A.
	• Verificare dimensiuni cofraj înainte de turnarea	Măsurători și vizual	P.V.

	betonului		
	<ul style="list-style-type: none"> Verificarea aspectului betonului după turnare, întărire și decofrare pt. fundațiile stâlpilor nou proiectați. 	Vizual	P.V.+ buletine de verificare
	<ul style="list-style-type: none"> Verificare gabarite și distanțe de protecție pentru liniile electrice proiectate. 	Masuratori	P.V.
4.	RESPECTAREA TEHNOLOGIILOR DE REALIZARE LEA 0,4 KV SI LEA 20 KV		
	Verificare conformitate între specificație tehnică oferta furnizor pentru cablu și accesorii cu proiectul, înainte de lansare în execuție.	Vizual	
	<ul style="list-style-type: none"> Verificarea realizării accesoriilor 	Masuratori și Vizual	P.V.
	<ul style="list-style-type: none"> Verificarea respectării tehnologiei de montare a cablurilor 	Vizual	P.V.C.L.
5.	VERIFICAREA INSTALATIEI DE LEGARE LA PAMANT A LEA 0,4kV și LEA 20kV	Aparatură specializată	P.V.+buleti ne de verificare
6.	*RESPECTAREA TEHNOLOGIILOR DE EXECUTIE	Vizual + aparatură specializată	P.V.
7.	LUCRARI DE REFACERE MEDIU		
	<ul style="list-style-type: none"> Protejarea mediului înconjurător, amplasament instalații noi, organizare șantier 	Vizual	P.V.
	<ul style="list-style-type: none"> Refacere zone afectate la terminarea lucrării 	Vizual	P.V.
8.	LUCRARI DE MONTAJ Post de transformare Aerian		
	<ul style="list-style-type: none"> Verificarea documentelor de atestare a calitatii echipamentelor 	Vizual	P.V.C.L
	<ul style="list-style-type: none"> Verificarea montării echipamentelor aferente postului de transformare aerian 20/0,4kV 	Vizual+ Masuratori	PV
9.	PROBE DE VERIFICARE DE PUNERE IN FUNCTIUNE	Probe	PV + Buletine de verificare
10.	RECEPTIE	Vizual	P.V.R.



SC ATRIA CONCEPT SRL
Com. Liești, str. Cireșului,
nr. 38, jud. Galați
C.U.L. RO 35988245
J17/677/2016
RO 15 BRDE 180 SV063 9983 1800
Tel.: 0757 400 860/0745 960 380
e-mail: atriaconcept@yahoo.com



Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul, nu sunt alte proiecte de instalații electrice existente sau planificate.

Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul, nu au fost luate în considerare alte alternative.

Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (ex. 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, nu apar alte activități în urma proiectului.

Alte autorizații cerute pentru proiect.

Nu au fost solicitate alte autorizații, în afara Autorizației de Construire, pentru proiect.

Localizarea proiectului

Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001. Nu este cazul.

Imobilul teren este amplasat în intravilanul Comuna Drăgănești pe domeniul public.

Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale cât și artificiale, și alte informații privind:

- **folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament cât și pe zone adiacente acestuia;**

În zona în care se vor realiza lucrările descrise terenul are ca utilitate drum public.

Accesul pietonal se realizează pe trotuarele amplasate pe domeniul public al comunei Drăgănești

Politici de zonare și de folosire a terenului;

Nu este cazul, nu există politici de zonare a terenului.

Arealele sensibile

Nu este cazul;

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

Nu este cazul, nu a fost luată în considerare alta variantă de amplasament.

Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile. O scurtă descriere a impactului potențial cu luarea în considerare a următorilor factori:

- **impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosițelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotului 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 exista un impact din acest punct de vedere. Nu vor fi afectate habitate sau arii natural protejate. Nu se vor taia copaci sau arbusti si nu se vor afecta spatiile verzi. Emisiile de poluanti se vor produce doar pe o perioada restransa de timp, mai exact pe perioada executarii lucrarilor descrise. Activitatile desfasurate implica utilizarea unui numar divers de utilaje, organizare de santier, depozitari temporale de material, precum si concentrarea de efective umane. Nu vor exista surse de poluare a factorilor de mediu.

- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)**
- Nu este cazul, avand in vedere ca nu exista un impact asupra populatiei, faunei, florei, solului , aerului sau a altor elemente.
-
- **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.

III. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

1. Protecția calității apelor:

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

Nu este cazul, avand in vedere ca, consumul de apă din cadrul obiectivului va consta în principal din consum menajer și pentru igienizarea personalului muncitor.

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

Nu este cazul intrucat nu face obiectul prezentei.

2. Protecția aerului:

- **sursele de poluanți pentru aer, poluanți;**

Nu este cazul, nu exista surse de poluanti pentru aer.

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă**-Nu este cazul.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- **sursele de zgomot și de vibrații**-In perioada de executie a lucrarilor descrise este reprezentata de utilaje si autovehicole in timpul aprovizionarii, lucrarilor de organizare santier, procese tehnologice. Utilaje folosite si puteri acustice asociate: Buldozere -115dB; compactoare-105dB; finisoare-115dB; suplimentar impactul acustic utilaje de constructii prin masa lor proprie de transport-ca utilaj de tonaj mic. Asadar principalele surse de zgomot si vibratii sunt mijloacele de transport
- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**- Se vor reduce la minim transportul echipamentelor, a.i. sa nu se produca un timp indelungat acest disconfortacustic. Buna functionare a utilajelor si echipamentelor si mentinerea in stare buna de functionare. Asadar optimizarea tuturor activitatilor desfasurate.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- **sursele de radiații;**

Nu este cazul. In urma activitatii desfasurate nu exista surse de radiatii.

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

5. Protecția solului și a subsolului:

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

Nu este cazul. In urma activitatii desfasurate nu exista surse de poluanti pentru sol, subsol si ape freactice.

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

Nu este cazul.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatic:

- **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 exista arii protejate sau monumente ale naturii in zona aferenta.

Situatia fitosanitara a arborilor defrisati si pastrati (de pe terenul proprietate privata), conform planșa anexata:

Nu exista arbori pe terenul studiat si nu se va defrisa nimic in cadrul acestui proiect.

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.;**



SC ATRIA CONCEPT SRL
 Com. Liești, str. Cireșului,
 nr. 38, jud. Galați
 C.U.L. RO 35988245
 J17/677/2016
 RO 15 BRDE 180 SV063 9983 1800
 Tel.: 0757 400 860/0745 960 380
 e-mail: atriaconcept@yahoo.com



Lucrarile propuse sunt realizate in apropierea monumentelor istorice conform Listei publicate de Ministerul Culturii, punctele 201->231, dar nu sunt afectate sub nici un mod deoarece nu se lucreaza pe aceste spatii, ci doar in apropierea acestora- zone de protectie suplimentare sau speciale.

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

Nu este cazul, de masuri de protectie pentru protectia asezarilor umane sau de interes public.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- **tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate;**

In timpul executiei lucrarilor, deseurile rezultate vor fi depozitate in containere speciale, aduse de firma specializata pusa la dispozitie de catre SC Atria Concept SRL si dupa transportate de acestea, pe baza de contract.

Tipuri de deseuri, rezultate in urma activitatilor:

- deseuri menajere depozitate in pubele pentru colectare selectiva

Se va semna un contract cu o firma specializata si autorizata pentru ridicarea deseurilor .

- modul de gospodărire a deșeurilor.

Deseurile menajere se vor colecta selectiv, dupa care se vor ridica de firma contractata de ridicare deseuri. Pubele folosite in prezenta lucrare pentru deseurile menajere si sunt amplasate la punctele de lucru apoi vor fi ridicate dupa ce vor fi incheiate lucrarile. Organizarea de santier nu se va realiza decat prin semnalizari si dirijari circulatie -semnalizare sant si groapa pentru fundare Stalpi

Responsabil	Reprezentantul Managementului în domeniul Calității și Mediului
Scop	Prezenta procedură descrie modul de realizare a activităților de colectare, depozitare, evidență, raportare, transport și evacuare a deșeurilor și ambalajelor generate ca urmare a activităților, produselor și serviciilor
Domeniu de aplicare	Procedura se aplică în toate compartimentele organizației în care sunt generate deșeuri sau ambalaje
Definiții și pescurtări	<p>Definiții:</p> <p>Deșeuri – orice substanțe sau orice obiecte din categoriile stabilite în legislația română în vigoare referitoare la regimul deșeurilor, pe care deținătorul la aruncă sau are intenția ori obligația să le arunce.</p> <p>Deșeuri valorificabile (refolosibile) – substanțe, materiale sau produse provenite din activitățile industriale, agricole, din construcții, transporturi, prestări de servicii și alte domenii de activitate, precum și din consumul populației, ca atare sau ca materii prime secundare în circuitul productiv, fără risc pentru mediul înconjurător și/sau sănătatea populației.</p> <p>Deșeuri nevalorificabile – deșeuri pentru care nu se prevede, la un moment dat, valorificarea și care sunt evacuate și eliminate final în locuri/instalații special destinate..</p>

	Prescurtări: RMM = Reprezentantul Managementului pentru Mediu
Documente de referință	Manualul calitatii
Documente asociate	- Lista tipurilor de deșeuri

Generalități

În urma generării deșeurilor, sunt respectate următoarele reguli, conform prevederilor legale aplicabile, referitoare la regimul deșeurilor:

- Nu se amestecă diferitele categorii de deșeuri periculoase sau deșeurile periculoase cu cele nepericuloase;
- Asigurarea echipamentelor de protecție și de lucru adecvate gestionării deșeurilor în condiții de securitate față de om și mediu;
- Colectarea selectivă a deșeurilor, în scopul reciclării / valorificării / eliminării lor;
- Luarea de măsuri pentru ca eliminarea deșeurilor să decurgă conform prevederilor legale prin predarea către firme autorizate;
- Raportarea tipurilor și cantităților de deșeuri și a traseului urmat de acestea, conform prevederilor legale.

Identificarea deșeurilor generate în cadrul organizației, pe baza:

- rezultatelor analizei inițiale de mediu conform procedurii - Stabilirea aspectelor de mediu;
- prevederilor legale și altor cerințe aplicabile;
- constatărilor auditurilor interne / externe, etc.;

Se întocmește de către Responsabilul cu gestiunea deșeurilor, Lista tipurilor de deșeuri, ținându-se cont de prevederile legale referitoare la evidența gestiunii deșeurilor. Se reactualizează anual sau când apar modificări generate de efectuarea unei noi analize de mediu, modificarea prevederilor legale, constatări ale auditurilor.

Deșeurile generate în compartimente sunt sortate de către personal pe tipuri și colectate în containere/cutii pentru deșeuri, corespunzător marcate și ținute la dispoziție în locuri special amenajate și inscripționate pentru colectare. Referitor la deșeurile periculoase:

- uleiurile uzate, filtre rezultate în urma reviziei anuale a mijloacelor auto se colectează obligatoriu de service-uri autorizate numai pe categorii conform legislației în vigoare;
- cartusele de toner, DEE, tuburi spray se predau la terti autorizați;

Depozitarea temporară sau a deșeurilor și ambalajelor goale se realizează în ambalaje corespunzătoare și spații special amenajate, bine delimitate și marcate corespunzător pentru a preveni apariția unui impact semnificativ de mediu.

Recipientele de stocare și transport sunt verificate periodic pentru a preîntâmpina eventuale fisuri sau neetanșeități.

Se interzice deversarea/aruncarea produselor periculoase pe sol sau în sistemele de canalizare.

La contractarea în vederea aprovizionării cu materii prime și materiale se solicită condițiile legate de ambalajele care însoțesc produsele și după caz, asupra deșeurilor de ambalajede, în scopul reutilizării sau valorificării acestora, precizându-se clar condițiile pentru returnarea lor la furnizor pentru reutilizare conform procedurii de aprovizionare.

Se primesc/caută oferte de la firmele autorizate să preia deșeuri în vederea valorificării/eliminării.



SC ATRIA CONCEPT SRL
Com. Liești, str. Cireșului,
nr. 38, jud. Galați
C.U.L. RO 35988245
J17/677/2016
RO 15 BRDE 180 SV063 9983 1800
Tel.: 0757 400 860/0745 960 380
e-mail: atriaconcept@yahoo.com



Se analizează de către RMI ofertele primite, se verifică existența autorizațiilor pentru colectarea, transportul, valorificarea sau eliminarea deșeurilor și se alege firma cu oferta cea mai convenabilă.

Predarea deșeurilor către firmele de valorificare/eliminare se va face pe bază de factură sau alt document de predare conform legii.

Se respecta cerintele Legii nr. 211/2011 republicata privind regimul deșeurilor și ale HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

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 este cazul.

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului

dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu;

Nu este cazul. Nu vor exista emisii de poluanți în mediu.

VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.)

Nu este cazul.

IV. Lucrări necesare organizării de șantier

descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

S-au prevăzut amenajările de avertizare lucrări în execuție avându-se în vedere condițiile de execuție, datele caracteristice ale amplasamentului și dimensiunile construcției propuse.

Banda avertizoare și panourile de circulație dirijată de avertizare pentru identificarea lucrării se va amplasa prin împrejmuirea provizorie a zonei de acces pe lângă zona de lucru. Nu vor exista restricționări a trotuarului.

Accesul auto nu se va restricționa.

Depozitarea temporară de materiale și depozitarea temporară de scule se vor face prin aducerea zilnică la locul de muncă, fără ocuparea domeniului public. Materialele de construcție cum sunt armaturile, platbanda, betonul, nisipul, se vor putea aduce doar în ziua montării și turnării acestora, pe platforma propusă în acest scop, fără măsuri deosebite de protecție. Materialele de construcție care necesită protecție contra intemperiilor se vor putea depozita pe timpul execuției lucrărilor de construcție, împreună cu sculele necesare desfășurării activității de construcție, în incinta pusă la dispoziție de U.A.T. Com. Drăgănești, care va fi dotată cu sistem de închidere. Grup sanitar va fi amenajat prin montarea unei toalete ecologice la o distanță minimă, pe domeniul public fără restricționarea circulației pietonale sau auto. Nu se vor afecta spațiile verzi prin amplasarea de echipamente sau deseuri și moloz.



SC ATRIA CONCEPT SRL
Com. Liești, str. Cireșului,
nr. 38, jud. Galați
C.U.L. RO 35988245
J17/677/2016
RO 15 BRDE 180 SV063 9983 1800
Tel.: 0757 400 860/0745 960 380
e-mail: atriaconcept@yahoo.com



- **localizarea organizării de șantier;**

La executarea lucrărilor prevăzute în prezenta documentație, executantul lucrării va avea în vedere următoarele:

- montarea de indicatoare rutiere pentru avertizarea conducătorilor auto și pietoni;
- pe perioada execuției lucrărilor se va menține curățenia drumurilor afectate de circulația mașinilor care transportă materialele de masă (pământ, balast, piatra spartă, beton, moloz);
- după executarea lucrărilor de construcții se vor reface și aduce la starea inițială platformele, spațiile verzi, ce au fost afectate de execuția lucrărilor și se va încheia un proces verbal în acest sens cu beneficiarul.
- Pământul de umplutură al șantului nu trebuie să conțină rădăcini, pietre, bucati de pavaj. La finalizarea execuției lucrărilor necesare de montare a stălpilor nou proiectați, spațiile afectate se vor aduce la starea inițială.

- **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**

Organizarea de șantier creează o perturbare a mediului înconjurător. Constructorul are obligația ca prin activitatea ce o desfășoară în șantier să nu afecteze cadrul natural din zona respectivă și nici vecinii zonei de lucru. Personalul va fi instruit pentru respectarea curățeniei la locul de muncă și a normelor de igienă. Materialele folosite pentru construcția organizării de șantier sunt materiale inerte de semnalizare lucrări în desfășurare, piatră, pământ, balast, materiale care nu afectează calitatea apei.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier. **Organizarea de șantier constă în semnalizarea rutieră din zona de lucrări în curs.**

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

Amplasamentul utilajelor și materialelor de lucru să fie ales astfel încât să se minimizeze distanțele parcurse de utilajele de construcții. Asigurarea utilitatilor necesare pentru desfășurarea lucrărilor în bune condiții (sursa de alimentare cu apă, loc special amenajat pentru servirea mesei, facilități igienico-sanitare, containere pentru depozitarea deșeurilor, punct sanitar-**se vor folosi cele puse la dispoziție de U.A.T. Comuna Drăgănești**).

Schimbările de ulei de la utilaje se vor efectua în stații speciale pentru astfel de operații. Revizii periodice ale utilajelor conform cerinței tehnice. Nu vor fi admise utilaje care să prezinte scurgeri sau a căror stare tehnică să nu corespundă normelor legale.

Colectare și depozitare selectivă a deșeurilor.-Nu este cazul

V. 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;**

După terminarea lucrărilor de construcție, se vor efectua lucrări de amenajare a spațiilor afectate prin aducerea la starea inițială a domeniului public.

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

Nu este cazul.



SC ATRIA CONCEPT SRL
Com. Liești, str. Cireșului,
nr. 38, jud. Galați
C.U.L. RO 35988245
J17/677/2016
RO 15 BRDE 180 SV063 9983 1800
Tel.: 0757 400 860/0745 960 380
e-mail: atriaconcept@yahoo.com



- 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.

VI. Anexe - piese desenate

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație cu modul de planificare a utilizării suprafețelor;

Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

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

Anexat planul de încadrare în zona și plan de situație proiectat.

2. Schemele-flux pentru:

- **procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;**

Nu este cazul.

3. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

Pentru proiectele pentru care în etapa de evaluare inițială autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis necesitatea demarării procedurii de evaluare adecvată, memoriul va fi completat cu:

- a) **descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (STEREO 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X,Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;**

Coordonate stereo amplasare Post de Transformare Aerian

X=690189.002 Y=480063.238

X=690193.101 Y=480063.238

X=690193.101 Y=480068.232

X=690188.139 Y=480068.232

Coordonate racord L.E.A. 20kV nou proiectata din L.E.A. 20kV existenta de pe str. Izvoarelor

X=690708.213 Y=480073.161

X=690708.213 Y=480065.948

X=690714.012 Y=480065.948

X=690712.053 Y=480072.941



SC ATRIA CONCEPT SRL
Com. Liești, str. Cireșului,
nr. 38, jud. Galați
C.U.L. RO 35988245
J17/677/2016
RO 15 BRDE 180 SV063 9983 1800
Tel.: 0757 400 860/0745 960 380
e-mail: atriaconcept@yahoo.com



- b) **va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar-**

Nu este cazul

- c) **alte informații prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată.**

Nu este cazul.

Riscurile de accidente majore și / sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice:

Nu este cazul.

Schimbările climatice sunt atribuite direct sau indirect unor activități umane care alterează compoziția atmosferei la nivel global și care se adaugă variabilității naturale a climatului observată în cursul unei perioade mai lungi de timp. Este nevoie de măsuri urgente pentru a limita schimbările climatice astfel încât acestea să ajungă la un nivel gestionabil pentru a preveni apariția unor pagube grave de ordin fizic și economic la nivel global.

Referitor la acest proiect nu există riscuri de accidente majore și / sau dezastre relevante, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice.

Cantitatea de combustibil folosit la încălzire, nu contribuie la încălzirea globală.

Pentru locația aferentă proiectului sunt măsuri deja luate împotriva inundațiilor prin canalizarile existente.

Împotriva cutremurelor sau luat toate măsurile de siguranță, impunându-se din proiectul de rezistență, conform normelor în vigoare.

Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice):

Nu este cazul.

Un mediu curat este esențial pentru sănătatea umană și bunăstare. Totuși, interacțiunile dintre mediu și sănătatea umană sunt extrem de complexe și dificil de evaluat. Aceasta face ca utilizarea principiului precauției să fie extrem de utilă.

Referitor la acest proiect nu există riscuri pentru sănătatea umană.

- b) Asigurarea utilităților necesare funcționării obiectivului;
- o Energia electrică pentru verificarea și utilizarea utilajelor, precum și funcționarea echipamentelor și iluminat este preluată de la un generator mobil (va fi adus în zilele necesare utilizării lui) .

Surse de poluanți rezultati din lucrarile de construire si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:

Din procesul de lucrări descrise a se realiza nu rezulta surse de poluanți pentru aer: gaze reziduale, pulberi, dispersii de gaze reziduale, sau orice alți poluanți care să fie evacuați în atmosferă.

OPERATOR ECONOMIC

S.C. ATRIA CONCEPT S.R.L.
ing. Badarau Florin