

Memoriu de prezentare

I. Denumirea proiectului: Intarire retea in vederea racordarii utilizatorului MANDACHE TUDORITA, LEA 20kV TOPLET-DUBOVA, conform ATR Nr. 001100236605 din 05.10.2021, com. Dubova, sat Dubova, str.Dubova, nr.1, jud. Mehedinti.

II. Titular

-numele : SC DISTRIBUTIE ENERGIE OLTENIA SA – SMAD Severin ;
-adresa postala: Craiova, str. Calea Severinului nr. 97, jud.Dolj ;
-telefon: 0732 999 623, fax: 0251 215004 , e-mail: oana.spunei@distributieoltenia.ro,
www.distributieoltenia.ro;
-numele persoanelor de contact:

▪ Responsabil coordonator lucrare – inginer SMAD – Oana Spunei ;

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) rezumat al proiectului:

Solutia tehnica adoptată, constă în :

- Montarea unui PTAB 20/0,4kV_400kVA, alimentat din stalp nr.444A metalic proiectat al LEA 20kV Toplet – Dubova, prin LES MT tip A2XS(F)2Y 1x185/25 mmp ;
- Din TDRI 0,4kV al PTAB, se va pleca circa 150m in LES 0,4kV, pana la st. nr.34 de retea si se va prelua circuit 1 din PTA 20/0,4kV Dubova 1, pana la stalp 15/15 tip SE 10 existent.

Lucrări pe medie tensiune:

- montare PTAB Dubova proiectat, anvelopa beton (400 kVA tip Rural ; 20/0,4 kV)
- montare separator tripolar de exterior 24 kV, tip STEPnv, cu 2 dispozitive de acționare ;
- montare cutii terminale de exterior – 1 set ;
- montare cutii terminale de interior – 1 set;
- montare descarcatori cu ZnO (prevazuti cu disconectori) tip 24kV/10kA – 1 set.
- montare 100m de cablu 20kV tip A2XS(F)2Y 1x185/25mmp.

Lucrări pe joasa tensiune:

- montare LES 0,4 kV tip ACYY 4x185 mm² pe o portiune de 150 m pe pat de nisip, in canalizatie tip M;
- montare stalp beton j.t. tip SE 11 = 1 buc ;
- montare cutie trecere LEA-LES j.t. = 1 buc ;
- montare priza de pamant tip 2C3 = 1 buc. ;
- montare descarcatoare j.t. = 12 buc. ;
- montare scurtcircuitoare j.t. = 12 buc. ;
- montare teava de protectie PVC-G 110mm = 30 m ;
- desfaceri si refaceri spatii verzi = 20 mp ;
- desfaceri si trotuare dale = 30 mp ;
- desfaceri si refaceri trotuare asfalt = 20 mp ;
- desfaceri si refaceri trotuare beton = 30 mp ;

b) justificarea necesitatii proiectului:

Pe strada Serpentina Belcom exista un post de transformare tip PTA 20/0,4kV_250kVA Dubova 1 Sat, care alimenteaza reseaua stradala si consumatorii din zona.

Conform ATR nr. 001100236605 / 05.10.2021, solicitantul Mandache Tudorita detine o locuinta, in com. Dubova, sat Dubova, jud. Mehedinti, pentru care a solicitat la DEO alimentarea cu energie electrica in sistem trifazat. Locuinta este amplasata, pe str. Golful Dubovei, in zona PTA Dubova 1 Sat, la o distanta de aproximativ 900 m fata de PT.

In situatia existenta pentru utilizatori alimentati din PTA Dubova 1 Sat, s-au emis ATR-uri insumand un total al puterii electrice absorbite (aprobată prin ATR) de aproximativ 1587 kW.

Nu exista posibilitatea de racordare a solicitantului, decat dupa realizarea lucrarilor de intarire retea. Racordarea solicitantului nu este posibila deoarece nu sunt indeplinite conditiile tehnice în vederea evacuarii puterii aprobate pentru locul de consum în cauza.

Nu se pot asigura parametrii nominali si calitativi ai energiei electrice in conformitate cu prevederile Codului Tehnic al Standardului de Performanta al retelelor electrice de distributie. In situatia existenta, din PTA Dubova 1 Sat, 20kV/0,4kV 250 kVA se alimenteaza un numar de 138 abonati (97 m + 41 t).

Astfel, conform celor de mai sus, se va proiecta un PTAB 400kVA nou, pentru descarcarea PTA Dubova 1 Sat existent si preluarea viitorilor utilizatori.

c) valoarea investitiei : 291.885,53 lei fara TVA;

d) perioada de implementare propusa; 75 zile de la emiterea ordinului de executie de catre Distributie Energie Oltenia SA ;

e) planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente);

Planurile nr.1 și 2 anexate.

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

Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:

-profilul si capacitatile de productie;

Montarea unui post de transformare nou tip PTAB 20/0,4kV – 400kVA, pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor din localitatea Dubova, pe str.Brezova, jud. Mehedinti.

-descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz):

Nu este cazul ;

-descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea:

Lucrarile de montare se vor executa cu respectarea legislatiei în vigoare și în speță cu respectarea condițiilor impuse de NTE 003/04/00, I7/2011, Ordin ANRE 239/2019 și fișele tehnologice specifice.

Capacitati fizice principale ale instalatiilor electrice proiectate :

A. Montari:

1. Lucrări pe medie tensiune:

PTAB Dubova proiectat, anvelopa beton (400 kVA tip Rural ; 20/0,4 kV)

Se montează un nou post de transformare in anvelopa de beton tip PTAB 20/0,4kV_400kVA, amplasat pe domeniul public langa Statia de autobuz, echipat astfel :

- 1 celula de linie cu bare izolate in aer, simplu sistem echipata cu: separator de sarcina in SF6 24KV, 630A, 16KA, cu actionare manuala cu trei pozitii (inchis, deschis si legat la pamant), sistem trifazat de semnalizare a prezentei tensiunii pe cablurile de racordare VPIS, indicator de scurt circuit mono si polifazat, rezistenta anticondens cu termostat ;
- 1 celula de transformator cu bare izolate in aer, sistem simplu de bare, 24KV, 630A, 16kA/1sec extensibila echipata cu: separator de sarcina in SF6, actiune manuala cu trei pozitii deschis/inchis/punere la pamant, bobina de deschidere, suport fuzibile MT cu fuzibile protectie, indicator prezenta tensiune, rezistenta anticondens cu termostat ;
- Trafo 20/0,4 kV – 400 kVA, etans in ulei, cu pierderi reduse ;
- TDRI 0,4kV prevazut cu intreruptor automat debrosabil 630A, grup măsură balanță pe post cu TC 600/5 A și contor electronic de energie activă și reactivă, cu clasa de precizie 0,5 cu curba de sarcina, interfață RS 485, analizor calitate energie tip MEG 40, incluzand modul GPRS MEG 202.2 și 6 plecări cu întreruptoare automate in montaj fix, 3P, In=250A, Ir=200A cu declansator electronic ;
- TSI c.a. pentru iluminat interior, antiefracție, incendiu ;
- Priză de pământ locală cu $R_p \leq 4 \Omega$;

PTAB Dubova proiectat se racordează la rețeaua 20kV existentă, din stâlpul nr.444A proiectat tip metalic, coronament orizontal, al LEA 20kV Toplet – Dubova, pe care se va face trecerea LEA-LES 20kV, astfel :

- Stalp metalic 16m tip SMTi 20116 ;
- Consola susținere coronament orizontal tip CSO 1100 ;
- Separator tripolar de exterior 24 kV, 400 A tip STEPnv, cu 2 dispozitive de acționare ;
- Cutii terminale de exterior – 1 set ;
- Cutii terminale de interior – 1 set;
- Descarcatori cu ZnO (prevazuti cu disconectori) tip 24kV/10kA – 1 set.
- Lungimea racordului de 20kV este de 100 m și se va realiza cu cablu tip A2XS(F)2Y 1x185/25mmp.

2. Lucrări pe joasa tensiune:

PTAB 2 Dubova proiectat, (400 kVA tip Rural ; 20/0,4 kV) – Retea 0,4kV proiectata

Se montează cablu subteran pe domeniul public, pentru alimentare circuit 1 al PTA Dubova 1, pana la stalp nr.34 de retea tip SE 10, astfel :

- montare LES 0,4 kV tip ACYY 4x185 mm² pe o portiune de 120 m pe pat de nisip, in canalizatie tip M;
- montare cutie trecere LEA-LES j.t. = 1 buc ;
- montare priza de pamant tip 2C3 = 1 buc. (stp. 15/15 capat de retea);
- montare descarcatoare j.t. = 12 buc. (stp.15, stp.25 si stp.34);
- montare scurtcircuitoare j.t. = 12 buc. (stp.15 si stp.34);
- montare teava de protectie PVC-G 110mm = 30 m ;
- desfaceri si refaceri spatii verzi = 20 mp ;
- desfaceri si trotuare dale = 30 mp ;
- desfaceri si refaceri trotuare asfalt = 20 mp ;
- desfaceri si refaceri trotuare beton = 30 mp ;

B. Demontari:

- Conductor torsadat tip TYIR 4x70mmp = 120m.

-materile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora;

Combustibil auto pentru utilajele si mijloacele de transport în timpul executării lucrărilor.

-racordarea la retelele utilitare existente in zona: Nu este cazul;

-descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei;

Pământul rezultat de la fundația stâlpului si fundatia PTAB este folosit la nivelarea terenului, iar resturile sunt încărcate în camion și sunt transportate la groapa ecologică.

La executarea lucrărilor se vor lua măsuri de protecție a zonei afectate (împrejmuire, indicatoare, etc) cât și asigurarea traficului pietonal ; după terminarea lucrărilor se va aduce zona afectata la starea inițiala, se vor reface spatiile verzi si trotuarele afectate, respectând tehnologia de umplutura, tasare, refacere prin turnare beton si asfalt, respectând grosimile de turnare.

-cai noi de acces sau schimbari ale celor existente: Nu este cazul;

-resursele naturale folosite in constructie si functionare: Nu este cazul;

-metode folosite in constructive/demolare: Nu este cazul;

-planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara : Planul de situatie nr.2 anexat;

-relatia cu alte proiecte existente sau planificate: Nu este cazul;

- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare:** Nu este cazul;
- alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor) :** Nu este cazul;
- alte autorizatii 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:**

Pământul rezultat de la fundațiile stâlpului și PTAB, este folosit la nivelarea terenului, iar resturile sunt încărcate în camion și sunt transportate la groapa ecologică;

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz:** Nu este cazul ;
- metode folosite în demolare:** Nu este cazul, sunt instalatii noi.
- 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):**

Deșeurile vor fi colectate selectiv și depozitate în magazine, până la vânzarea lor către firme specializate.

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:** 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:**

Conform CU imobilul nu este inclus în lista monumentelor istorice și/sau ale naturii ori în zona de protecție a acestora ;

- harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informatii privind:**

- **folosintele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia:** Nu este cazul;

- **politici de zonare și de folosire a terenului:** Nu este cazul;

- **arealele sensibile:** Nu este cazul;

- **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:**

Stalp SE10 ex. Nr.15	X (E) : 282655.010	Y (N) : 350410.024
Stalp SE10 ex. Nr.34	X (E) : 282502.527	Y (N) : 350804.612
Stalp metalic pr. nr.444A	X (E) : 282521.316	Y (N) : 350921.703
PTAb proiectat	X (E) : 282514.507	Y (N) : 350875.865

- **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:

Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți ai panzei freactice.

Sursa de apă care o vor consuma muncitorii (sursa controlată) va fi apă îmbuteliată în sticle de plastic.

-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: Instalațiile proiectate nu produc agenți poluanți ai aerului ;

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

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

-sursele de zgomot și de vibrații: Instalațiile proiectate nu reprezintă sursa de zgomot sau de vibrații.;

-amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: Zgomotul și vibrațiile produse de utilaje - ca măsură de protecție - se vor folosi utilaje cu amortizoare de zgomot iar muncitorii vor respecta programul de odihnă al locuitorilor din zonă.;

d) protecția împotriva radiațiilor:

-sursele de radiații: Instalațiile proiectate nu reprezintă sursa de radiații ;

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

e) protecția solului și a subsolului:

-sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime: Posibile scurgeri de ulei de la utilajele din dotare ;

-lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului; Existența pe amplasament a substanțelor absorbante în vederea limitării poluarilor accidentale ;

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: Instalațiile proiectate sunt amplasate în intravilanul comunei Dubova, strada Principală (DN 57), jud. Mehedinți, terenul fiind liber de sarcini ;

-lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: Se vor respecta distanțele de protecție și siguranța conform Ordin ANRE 239/2019 ;

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: Conform anexa ;

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

-planul de gestionare a deșeurilor: Materialele rezultate din demontari se transporta de catre constructor de la locul lucrarilor la depozit / groapa de gunoi. Dupa terminarea executiei, pe teren, nu raman resturi de materiale care sa degradeze sau sa polueze zona ;

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:

Operatiile descrise in prezenta lucrare nu presupun folosirea de substante toxice si periculoase, nefiind necesara asigurarea de conditii speciale de protectie a factorilor de mediu.

In instalatiile supuse modificarilor mai sus prezentate nu exista transformatoare sau condensatoare care sa contina bifenoli policlorurati (PCB).

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), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Naturaimpactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ): Instalațiile electrice proiectate nu produc impact semnificativ asupra mediului și populației, conform Anexei 1 ;

-extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate):
Nu este cazul;

-magnitudinea si complexitatea impactului: Impact nesemnificativ;

-probabilitatea impactului: Foarte scăzută;

-durata, frecventa si reversibilitatea impactului: Foarte scăzută;

-masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:

Nu este cazul;

-natura transfrontiera 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:

Legislatia de mediu nu prevede parametri ai factorilor de mediu obligatoriu a fi monitorizati in perioada de functionare si nici pe timpul executarii lucrarilor de reparatii.

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 24noiembrie 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 accidentemajore 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 stabilirea 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. Lucrari necesare organizarii de santier:

Lucrari necesare organizarii de santier:

-descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier: Nefiind o lucrare de anvergura, nu este nevoie de organizare de santier ;

-localizarea organizarii de santier: Nu este cazul;

-descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier: Nu este cazul;

-surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier: Nu este cazul;

-dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu: Nu este cazul.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:

-lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

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

-aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

-modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Prevenirea poluării solului și apei freatică prin :

-Evacuarea ritmică a deșeurilor;

-Utilizarea de utilaje și mijloace de transport în stare bună de funcționare;

-Eliminarea cauzei scurgerilor accidentale de carburant sau ulei de la utilaje și mijloace auto;

-Dotarea personalului cu materiale biodegradabile absorbante de produse petroliere.

XII. Anexe - piese desenate

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

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

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

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

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție

națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare

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

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

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

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292 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.

Semnatura si stampila titularului

proiectant Valu Emil



TABEL cu materialele rezultate din demontari

Denumirea lucrării: Intarire retea in vederea racordarii utilizatorului MANDACHE TUDORITA, LEA 20kV TOPLET-DUBOVA, conform ATR Nr. 001100236605 din 05.10.2021, com. Dubova, sat Dubova, str.Dubova, nr.1, jud. Mehedinti.

Nr.Lucrare: AI-235305.23

Circuit 1 spre Dubova 2 Albastru - derivatie str. Satul Vechi

Nr. Crt.	Denumire material	Anexa "A" lista materialelor rezultate din dezmembrarea mijlocului fix					Anexa "B" lista materialelor care se recupereaza (mod de recuperare)						Anexa "C" lista materialelor care se nu se mai pot recupera (pe tip de deșeu)		
		grad de uzura [%]	U.M.	Cantitatea	Greutatea [kg]		Prin vanzare la alte S.C.		La lucrarea analizata		La alta lucrare, se transporta la beneficiar		Denumirea transformarii	U.M.	Cantitatea
					Pe U.M.	Pe total cantitate	U.M.	Cantitate	U.M.	Cantitate	U.M.	Cantitate			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Conductor TYIR 70mmp	20	km	0.12	285	34.2	kg	34.2					Deșeu AI amestec PVC (AI 70%) (17 04 02)	kg	34.2

Intocmit,
Ing. Valu Emil



Tabel centralizator estimat deseuri

Denumirea lucrării: Intarire retea in vederea racordarii utilizatorului MANDACHE TUDORITA, LEA 20kV TOPLET-DUBOVA, conform ATR Nr. 001100236605 din 05.10.2021, com. Dubova, sat Dubova, str.Dubova, nr.1, jud. Mehedinti.
Lucrare nr.AI-235305.23

Nr. Crt	Denumire deșeu Conform HG 856/2002	Descriere deșeu generat	Cod Deșeu Conform HG 856	Cantitate Estimata de proiectant [kg]
1	uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a caldurii*	Deșeu ulei electroizolant*	13 03 07	
2	ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	Apa posibil contaminata cu ulei*	13 05 07*	
3	alte deșeuri nespecificate	Deșeu hartie impregnata cu ulei trafo*	13 08 99*	
		Deșeuri contaminate cu ulei*	13 08 99*	
4	baterii cu plumb	Deșeu baterii/ acumulatori *	16 06 01*	
5	alte deșeuri nespecificate	Deșeu Fier in amestec cu materiale neferoase, portelan, compozit, sticla, ceramica	16 01 99	
6	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	Deșeu contoare casate	16 02 14	
7	amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01	Deșeu portelan	17 01 07	
		Deșeu stalpi beton, tigla, caramida, fundatii beton, rigle beton, dale beton, etc	17 01 07	
		Portelan/sticla/ceramica in amestec cu materiale feroase/neferoase	17 01 07	
8	lemn	Deșeu lemn netratat	17 02 01	
		Arboret defrisat	17 02 01	
		Deșeu mobilier	17 02 01	
9	sticla	Deșeu sticla	17 02 02	
10	materiale plastice	Deșeu PVC/ mase plastice	17 02 03	
		Deșeu sigilii plastic	17 02 03	
11	cupru, bronz, alama	Deșeu cupru	17 04 01	
		Deșeu alama	17 04 01	
		Deșeu bronz	17 04 01	
		Deșeu Cupru in amestec cu PVC din conductoare (Cupru≈70%)	17 04 01	
12	aluminiiu	Deșeu aluminiiu	17 04 02	
		Deșeu Aluminiiu in amestec cu PVC din conductoare (Aluminiiu≈70%)	17 04 02	34.20
13	plumb	Deșeu plumb	17 04 03	
		Deșeu plumb amestecat	17 04 03	
		Deșeu sigilii plumb	17 04 03	
14	fier si otel	Deșeu fier/otel	17 04 05	
		Deșeu fonta	17 04 05	
15	amestecuri metalice	Deșeu Otel, Aluminiiu, din conductoare (Aluminiiu≈70%)	17 04 07	
		Deșeu Cupru, Plumb, Fier si PVC din conductoare (Cupru≈50%)	17 04 07	
		Deșeu Aluminiiu, Plumb, Fier si PVC din cablu (Aluminiiu≈50%)	17 04 07	
		Deșeu fier-cupru din transformatoare	17 04 07	
		Deșeu fier-aluminiiu din transformatoare	17 04 07	
		Deșeu Aluminiiu, Otel si PVC din conductoare (Aluminiiu≈60%)	17 04 07	
16	materiale de constructie cu continut de azbest	Deșeu azbest*	17 06 05*	

17	materiale plastice si de cauciuc	Deseu cauciuc	19 12 04	
18	hartie si carton	Deseu hartie/ carton	20 01 01	
19	textile	Deseu textile	20 01 11	
20	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	Deseu tip lampa de iluminat fluorescenta*	20 01 21*	
21	echipamente electrice si electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	Echipamente electrice, electronice si electrocasnice casate	20 01 36	
22	lemn cu continut de substante periculoase	Deseu lemn tratat (creuzotat)*	20 01 37*	

Proiectant,



LISTA DE VERIFICARI

Pentru identificarea aspectelor de mediu si evaluarea impacturilor asociate acestora

Obiectiv proiectat: „ Intarire retea in vederea racordarii utilizatorului MANDACHE TUDORITA, LEA 20kV TOPLET-DUBOVA, conform ATR Nr. 001100236605 din 05.10.2021, com. Dubova, sat Dubova, str.Dubova, nr.1, jud. Mehedinti ”

1. ETAPA DE REALIZARE A LUCRARIILOR	Aspect de mediu	Impact de mediu	Evaluare impact de mediu			
			Frecventa de aparitie (F)	Gravitate impact (G)	Extindere si tinere sub control (E)	Valoare impact (V) V=FxGxE
	Lucrari privind: <input type="checkbox"/> Organizarea de santier; <input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Poluare sol;				
		<input type="checkbox"/> Poluare subsol;				
		<input type="checkbox"/> Poluare apa;				
		<input type="checkbox"/> Poluare aer;				
		<input type="checkbox"/> Vegetatie si ecosisteme;				
		<input type="checkbox"/> Zgomot;				
		<input type="checkbox"/> Impact vizual si psihologic;				
		<input type="checkbox"/> Alt impact:				
	<input checked="" type="checkbox"/> Utilizarea Drumurilor de acces; <input type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Poluare sol;				
		<input type="checkbox"/> Poluare subsol;				
		<input checked="" type="checkbox"/> Poluare aer;	1	1	1	1
		<input checked="" type="checkbox"/> Zgomot;	1	1	1	1
		<input type="checkbox"/> Afectare drumuri sosele;				
		<input type="checkbox"/> Vegetatie si ecosisteme;				
	<input type="checkbox"/> Defrisari; <input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Alt impact:				
		<input type="checkbox"/> Poluare sol;				
		<input type="checkbox"/> Poluare subsol;				
		<input type="checkbox"/> Poluare ape;				
		<input type="checkbox"/> Zgomot;				
		<input type="checkbox"/> Vegetatie si ecosisteme;				
		<input type="checkbox"/> Impact vizual si psihologic;				
<input type="checkbox"/> Alt impact:						

1. ETAPA DE REALIZARE A LUCRARII	Aspect de mediu	Impact de mediu	Evaluare impact de mediu			
			Frecventa de aparitie (F)	Gravitate impact (G)	Extindere si tinere sub control (E)	Valoare impact (V) V=FxGxE
1. ETAPA DE REALIZARE A LUCRARII	<input checked="" type="checkbox"/> Transport materiale; <input type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Poluare sol;				
		<input type="checkbox"/> Poluare subsol;				
		<input type="checkbox"/> Poluare apa;				
		<input checked="" type="checkbox"/> Poluare aer;	1	1	1	1
		<input checked="" type="checkbox"/> Zgomot;	1	1	1	1
		<input type="checkbox"/> Vegetatie si ecosisteme;				
		<input type="checkbox"/> Alt impact:				
	<input checked="" type="checkbox"/> Actiuni in culoarul LEA <input type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input checked="" type="checkbox"/> Impact sol;	1	1	1	1
		<input type="checkbox"/> Impact subsol;				
		<input type="checkbox"/> Poluare apa;				
		<input type="checkbox"/> Poluare aer;				
		<input checked="" type="checkbox"/> Zgomot;	1	1	1	1
		<input type="checkbox"/> Vegetatie si ecosisteme;				
		<input checked="" type="checkbox"/> Suprafete de teren afectate;	1	1	1	1
	<input type="checkbox"/> Alt aspect de mediu: <input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Descriere impact:				
		<input type="checkbox"/> Zgomot;				
<input type="checkbox"/> Distributie energie electrica; <input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Impact electromagnetic;					
	<input type="checkbox"/> Impact psihologic;					
	<input type="checkbox"/> Alt impact;					

2. ETAPA DE FUNCTIONARE NORMALA	Aspect de mediu	Impact de mediu	Evaluare impact de mediu			
			Frecventa de aparitie (F)	Gravitate impact (G)	Extindere si tinere sub control (E)	Valoare impact (V) V=FxGxE
	<input checked="" type="checkbox"/> Traseu;	<input checked="" type="checkbox"/> Poluare sol;	1	1	1	1
	<input type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input checked="" type="checkbox"/> Poluare subsol;	1	1	1	1
		<input type="checkbox"/> Alt impact;				
	<input checked="" type="checkbox"/> Racordarea la reseaua de energie electrica;	<input checked="" type="checkbox"/> Impact vizual si psihologic;	1	3	3	9
		<input type="checkbox"/> Posibil impact electromagnetic;				
		<input checked="" type="checkbox"/> Posibile scurtcircuite in regim de avarie;	1	3	3	9
		<input type="checkbox"/> Vegetatie si ecosisteme;				
	<input type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Alt impact;				
	<input type="checkbox"/> Supratensiuni de comutatie sau interne;	<input type="checkbox"/> Impact electromagnetic (fenomene de compatibilitate) asupra vecinatatilor;				
	<input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Alt impact;				
	<input type="checkbox"/> Tensiuni induse;	<input type="checkbox"/> Impact electromagnetic (vecinatati si consumatori de energie electrica) ;				
	<input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Alt impact;				
	<input type="checkbox"/> Campuri electrice si magnetice;	<input type="checkbox"/> Impact electromagnetic incinta si posibil, in imediata vecinatate;				
	<input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Alt impact;				
	<input checked="" type="checkbox"/> Exploatare echipamente cu ulei;	<input checked="" type="checkbox"/> Poluare sol;	1	3	3	9
		<input type="checkbox"/> Poluare subsol;				

2. ETAPA DE FUNCTIONARE NORMALA	Aspect de mediu	Impact de mediu	Evaluare impact de mediu			
			Frecventa de aparitie (F)	Gravitate impact (G)	Extindere si tinere sub control (E)	Valoare impact (V) V=FxGxE
	<input type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Poluare apa; <input type="checkbox"/> Poluare aer; <input checked="" type="checkbox"/> Pericol de incendiu; <input type="checkbox"/> Alt impact;	1	3	3	9
	<input type="checkbox"/> Depozitare uleiuri <input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Poluare sol; <input type="checkbox"/> Poluare subsol; <input type="checkbox"/> Poluare apa; <input type="checkbox"/> Poluare aer; <input type="checkbox"/> Pericol de incendiu; <input type="checkbox"/> Alt impact;				
	<input type="checkbox"/> Utilizare Baterii de acumuloare; <input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Poluare sol; <input type="checkbox"/> Poluare apa; <input type="checkbox"/> Poluare aer; <input type="checkbox"/> Afectare personal exploatare; <input type="checkbox"/> Alt impact;				
	<input type="checkbox"/> Fenomene de inductie, vibratii, actionari pneumatice sau hidraulice; <input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Zgomot; <input type="checkbox"/> Alt impact;				
	<input type="checkbox"/> Posibile tasari de terenuri; <input checked="" type="checkbox"/> Nu e cazul	<input type="checkbox"/> Posibile avarii cu afectare vecinatati; <input type="checkbox"/> Alt impact;				
	<input type="checkbox"/> Alt aspect de mediu; <input checked="" type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input type="checkbox"/> Descriere impact:				

3. ETAPA DE FUNCTIONARE IN REGIM DE INCIDENT SAU AVARIE (CONDITII DE RISC)	Aspect de mediu	Impact de mediu	Evaluare impact de mediu			
			Frecventa de aparitie (F)	Gravitate impact (G)	Extindere si tinere sub control (E)	Valoare impact (V) $V=F \times G \times E$
	<input checked="" type="checkbox"/> Ruperi de conductoare sau stalpi (avarii singulare sau in cascada); <input type="checkbox"/> Nu este cazul;	<input checked="" type="checkbox"/> Impact electric (afectare vecinatati cu pericol de electrocutare si incendii);	1	3	3	9
		<input type="checkbox"/> Vegetatie si ecosisteme locale;				
	<input checked="" type="checkbox"/> Fenomene meteo (furtuni, viscol, chiciura); <input type="checkbox"/> Cataclisme naturale (inundatii, alunecari de teren, cutremure, etc.);	<input type="checkbox"/> Vegetatie si ecosisteme;				
		<input type="checkbox"/> Zgomot (explozii de echipamente);				
		<input type="checkbox"/> Poluare sol, subsol, apa, aer;				
		<input checked="" type="checkbox"/> Alt impact; Comunitate (pagube, accidente)	1	3	3	9
4. ETAPA DE DEZAFECTARE A OBIECTIVULUI PROIECTAT	<input checked="" type="checkbox"/> Generare deseuri <input type="checkbox"/> Alt aspect;	<input type="checkbox"/> Vegetatie si ecosisteme;				
		<input checked="" type="checkbox"/> Poluare sol, subsol, apa, aer;	1	1	1	1
		<input type="checkbox"/> Alt impact;				

NOTA : EVALUAREA impactului de mediu se face conform urmatoarelor reguli :

- Se considera 3 criterii de apreciere pentru care se vor aloca punctajele 1, 3 sau 5, conf. tabelor de mai jos;

a) EXTINDERE SI TINERE SUB CONTROL (E)

Punctuala	Impactul se limiteaza la locul de munca	Punctaj acordat : 1
Locala	Impactul se limiteaza la amplasamentul unitatii	Punctaj acordat : 3
Generala	Impactul depaseste amplasamentul unitatii	Punctaj acordat : 5

b) GRAVITATE (G): amploarea efectelor impactului

Mica	Efectul asupra mediului dispare de la sine in decurs de o zi	Punctaj acordat : 1
Moderata	Eliminarea efectelor necesita eforturi si durate moderate	Punctaj acordat : 3
Majora	Efectele persista si eliminarea lor necesita investitii	Punctaj acordat : 5

c) FRECVENTA (F): probabilitatea de aparitie

Redusa	Poluarea are loc sporadic (trimestrial sau anual)	Punctaj acordat : 1
Medie	Poluarea are loc saptamanal sau lunar	Punctaj acordat : 3
Mare	Poluarea are loc continuu sau zilnic	Punctaj acordat : 5

- Calculul valorii impactului (V) se realizeaza cu formula: $V = E \times G \times F$, dupa care se vor face urmatoarele interpretari:

Valoare impact	Nivel	Semnificatie
$V \leq 9$	Acceptabil (Nu sunt necesare actiuni specifice)	Impact de mediu nesemnificativ (IN)
$9 < V \leq 27$	Moderat (Sunt necesare imbunatatiri de anvergura limitata)	
$V > 27$	Critic (Sunt necesare imbunatatiri majore)	Impact de mediu semnificativ (IS)

 $V = 9 \leq 9$ – Impact de mediu nesemnificativ

Data: 23.11.2023

Elaborat: ing. Valu Emil

(functie, nume, prenume, semnatura)

