

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul  
“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA  
STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,  
COMUNA TEACA”**

---

**MEMORIU DE PREZENTARE  
conform Legii nr. 292 din 2018, ANEXA Nr. 5.E**

**pentru proiectul**

**“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU  
ENERGIE ELECTRICA LA STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ  
GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII, COMUNA  
TEACA”**

**BENEFICIAR :**

**DISTRIBUȚIE ENERGIE ELECTRICĂ ROMÂNIA SA  
SUCURSALA BISTRIȚA**

**EXECUTANT : SC ECOMULTIPROD SRL  
ADMINISTRATOR : FTP III LIVIA RETEGAN**

**Volum unic: Această documentație, piese scrise sau desenate, nu poate fi folosită numai în scopul pentru care a fost în mod specific elaborată. Ea nu poate fi reprodușă, întrebuițată integral sau parțial, direc sau indirect, în alt scop, fără aprobarea prealabilă a proiectantului, acordată legal în scris.**

**Data martie 2024**

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul**  
**“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA**  
**STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,**  
**COMUNA TEACA”**

---

**I. Denumirea proiectului:** INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII, COMUNA TEACA

**II. Titular:**

- numele: DISTRIBUȚIE ENERGIE ELECTRICĂ ROMÂNIA SA SUCURSALA BISTRIȚA

- adresa poștală: municipiul Bistrița, str. Vasile Conta, nr. 11, județul Bistrița-Năsăud  
numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet

- tel/fax: 0263 205702, 0372/630370,

- e-mail : office.bistrita@distributie-energie.ro.

- numele persoanelor de contact director/manager/administrator  
Proiectant Ing. GALBEN ELENA 0722572409

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

**a) un rezumat al proiectului**

La această dată rețeaua de alimentare cu energie electrică are următorii parametri:

Putere maximă aprobată	$P_a = 7 \text{ kW};$
Putere aparentă	$S_a = 7,78 \text{ KVA.}$

Proiectul propune realizarea unei linii electrice în vederea alimentării stației de gospodărire de apă GA2 situată în localitatea Pinticu Tecii.

Proiectul propune o rețea de alimentare cu energie electrică cu următorii parametri:

Putere instalată	$P_i = 25 \text{ kW};$
Putere maximă aprobată	$P_a = 24,5 \text{ kW};$
Putere aparentă	$S_a = 27,22 \text{ KVA.}$

Proiectul prevede următoarele lucrări necesare întăririi rețelei electrice pentru a asigura puterea de 24,5 kW:

- se va introduce un stâlp de tip SC 15014 din Derivația 20kV Pintic;
- de la acest stâlp se va realiza un racord de medie tensiune  $L = 635 \text{ m}$  cu conductoare torsadate TA2X(FL)2Y-OL3x1x50AL+50l, pe stâlpii de beton

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul  
“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA  
STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,  
COMUNA TEACA”**

---

existenți și proiectați (8 buc), Traseul liniei de medie tensiune va fi comun cu traseul rețelei electrice de joasă tensiune

- la fiecare stâlp al rețelei de medie tensiune se va realiza o priză de pământ  $R_p > 10$  ohmi;
- se va realiza un post de transformare pe stâlp de beton de tip SC 15014 nou, Stâlpul se va echipa cu separator în montaj orizontal tip STEPNo 24 kV, 31,5A cu CLP;
- se vor înlocui șapte stalpi.

*Supratraversări*

Supratraversare paraului Pinticu cu linia de record se va face între doi stalpi nou proiectați – stâlpul nr.9 SC 15014 și stâlpul nr. 10 SE 10. distanța dintre stâlp și malul stâng al cursului de apă este de 6,5 m, iar distanța dintre malul drept al cursului de apă și stâlpul proiectat este de 25 m.

	Stâlp	X	Y
Supratraversare parau	stâlpul nr. 10 SE 10- mal stâng	604612,4533	465268,7975
	stâlpul nr.9 SC 15014 - mal drept	604604,9788	465232,8118
Distanța între stâlpi	36,75 m		
Distanța între stâlpul nr.9 SC 15014 - mal drept	25 m		
Distanța între stâlpul nr. 10 SE 10- mal stâng	6,5 m		
Conductor tip	TA2X(FL)2Y-OL3x1x50AL+50l		

**b) justificarea necesității proiectului**

Linia de alimentare cu energie electrică de joasă tensiune existentă nu are puterea necesară alimentării stației de gospodărire a apei. Investiția propusă va permite alimentarea cu energie electrică a stației de gospodărire de apă GA2.

**c) valoarea investiției**

Valoarea investiției este: 534700,37 lei (fara TVA).

**d) perioada de implementare propusă**

Perioada de implementare a proiectului este de 3 luni.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul**  
**“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA**  
**STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,**  
**COMUNA TEACA”**

---

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

Proiectul se va amplasa într-un perimetru situat în intravilanul Teaca, localitatea Pinticu Tecii, domeniul public. Nu vor fi necesare suprafețe suplimentare pentru a fi utilizate temporar.

Planul de situație și de amplasare în zona au fost prezentate cu documentația prezentate pentru emiterea Deciziei de Evaluare Inițială.



*Amplasamentul proiectului*

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

Proiectul prevede :

- stâlp de tip SC 15014      6 buc;
- stâlp de tip SE 4            1 buc;
- stâlp de tip SE 10          7 buc;
- stâlp de tip SE 11          2 buc
- transformator de 20-0,4 kV, Sn 63KVA;

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul  
 “INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA  
 STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,  
 COMUNA TEACA”**

- Cutie de distribuție tip CD1,4 din PAFS cu întrerupător tripolar  $I_n = I_r = 100A$
- coloana trafo din conductor de cupru tip 4xF2X 1x120mm<sup>2</sup> montat în tub de protecțieriflat;
- Linia electrica de medie tensiune LEA 0,4 kV se va realiza cu conductoare torsadate de tip TYIR 50 OL-AL 3x95 mm<sup>2</sup> cu lungimea L = 483 m

***Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)***

Pe amplasament funcționează linia electrică de joasa tensiune ce asigură energia electrică pentru localitatea Pinticu Tecii.

***Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, marimea, capacitatea***

Investiția este destinată transportului de energie electrică, nu exista procese de producție

***Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora***

<b>Materii prime</b>	<b>Destinație</b>	<b>Proveniența</b>	<b>Mod de depozitare</b>	<b>Periculozitate</b>
conductoare torsadate TA2X(FL)2Y- OL3x1x50AL+50I L=635 m	Linie electrica medie tensiune	Agenti economici specializati	Nu se depozitează pe amplasament se pune direct in operă	Nepericulos
TYIR 50 OL- AL 3x95 mm <sup>2</sup> cu lungimea L = 483 m	Linie electrica joasa tensiune	Agenti economici specializati	Nu se depozitează pe amplasament se pune direct in operă	Nepericulos
stalpi beton armat SE 15014 6 buc	Linie electrica medie tensiune	Agenti economici specializati	Nu se depozitează pe amplasament se pune direct in operă	Nepericulos
stalpi beton armat SE 10 7 buc	Linie electrica joasa tensiune	Agenti economici specializati	Nu se depozitează pe amplasament se pune direct in operă	Nepericulos
stalpi beton armat SE 11 2 buc	Linie electrica joasa tensiune	Agenti economici specializati	Nu se depozitează pe amplasament se pune direct in operă	Nepericulos
stalpi beton armat SE 4	Linie electrica joasa tensiune	Agenti economici	Nu se depozitează pe amplasament se	Nepericulos

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul  
 “INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA  
 STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,  
 COMUNA TEACA”**

<b>Materii prime</b>	<b>Destinație</b>	<b>Proveniența</b>	<b>Mod de depozitare</b>	<b>Periculozitate</b>
1 buc		specializati	pune direct in operă	
transformator de 20-0,4 kV, Sn 63KVA 1 buc	Linie electrica joasa tensiune	Agenti economici specializati	Nu se depozitează pe amplasament se pune direct in operă	Nepericulos
Cutie de distribuție tip CD1,4 din PAFS 1 buc	Linie electrica joasa tensiune	Agenti economici specializati	Nu se depozitează pe amplasament se pune direct in operă	Nepericulos
Beton 12 m <sup>3</sup>	Fundatii la stalpi	Agenti economici specializati	Nu se depoziteaza	Nepericulos
<b>CARBURANTI</b>				
Motorina	Pentru functionarea utilajelor folosite pe amplasament și mijloacele de transport	De la statiile de distributie a carburantilor	Nu se depoziteaza combustibili pe amplasament	Periculos

Energia electrica nu va folosită în implementarea proiectului.

***Racordarea la rețele utilitare existente în zonă***

*Alimentarea cu apa*

Nu se utilizează direct apa în implementarea și funcționarea investiției. Indirect este folosită la prepararea betonului pentru fundații.

*Alimentarea cu energie electrica:*

Nu se aplica in cazul proiectului analizat.

*Evacuarea apelor uzate*

Nu se aplica in cazul proiectului analizat.

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

Dupa finalizarea lucrărilor de execuție, vor fi efectuate lucrări specifice de readucere a amplasamentului într-o stare corespunzatoare, respectiv:

- se vor evacua stâlpii înlocuiți (impreuna cu fundatiile aferente);
- se va aduce terenul la cota cu material rezultat din sapătura la fundatiile

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul**  
**“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA**  
**STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,**  
**COMUNA TEACA”**

---

stălpilor noi. După întărirea scliviselii caciulilor fundațiilor, pământul nefolosit rezultat din săpătură, se așază în jurul fundației, astfel încât să formeze suprafețe înclinate pentru scurgerea apelor de la baza stălpilor. Surplusul de pământ se va evacua de pe amplasament;

-se vor elimina deșeurile generate de angajații de pe șantier și deșeurile de ambalaje rezultate de la echipamentele electrice utilizate;

-se va preda amplasamentul.

***Căi noi de acces sau schimbarea celor existente***

Nu sunt necesare cai noi de acces, linia electrică va urmări traseul liniei de joasă tensiune, (trama drumului). Nu este necesară schimbarea căilor de acces existente.

***Resursele naturale folosite în construcție și funcționare***

Realizarea proiectului implică un consum de resurse naturale în perioada de execuție a lucrărilor prin ocuparea suprafeței de teren necesare fundațiilor la stâlpii noi proiectați și a celor înlocuite precum și prin utilizarea materialelor de construcție (pietris, nisip, piatră etc.).

Având în vedere natura investiției propuse se apreciază faptul că nu vor fi efecte semnificative asupra mediului din punct de vedere al utilizării resurselor naturale.

***Metode folosite în construcție/demolare***

Stâlpii vor fi plantați cu fundații turnate. Lucrările de construcții prin care se vor planta stâlpi în fundații turnate constau în:

-sapatură fundații;

-fixare cofraje;

-turnare beton (betonul va fi adus cu autospecială și se va pune direct în operă);

-desfacere cofraje;

-plantare stâlp se va face mecanizat cu macara;

-ridigizarea prin turnare beton;

-finisaje fundații;

-prindere conductori pe stâlpi.

Metodele folosite sunt tradiționale:

-sapatura manuală și mecanizată;

-compactare mecanică;

-fixare cu piese mecanice.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul  
“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA  
STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,  
COMUNA TEACA”**

---

Lucrările de demolare a stălpilor înlocuți constau în:  
-dezgolirea fundației;  
-extragerea stălpului cu fundație.

Metodele folosite la demolare sunt tradiționale:

- sapatura manuala și mecanizata pentru dezgolirea fundației;
- extragere mecanizată (prinderea stălpului de bratul macaralei și ridicarea acestuia).

Refacerea amplasamentului va consta în umplerea gropii cu material rezultat de la fundațiile noi, compactarea și aducere la cota.

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

Planul de execuție a lucrărilor pe amplasamentul analizat urmărește îndeplinirea pașilor impuși în actele de reglementare (toate avizele solicitate prin Certificatul de Urbanism nr.11 din 07.02.2024, Autorizația de construire), astfel ca se recomandă respectarea întocmai a acestora.

Model grafic de execuție

Perioada de realizare a proiectului este estimată la 3 luni.

An	Lucrarea care se execută	Luna		
		1	2	3
Scenariu tehnico-economic				
I	Procurare echipamente	X		
	Realizare sapaturi pentru fundații stâlpi	X		
	Montare stâlpi		X	
	Realizarea derivației din rețeau de medie tensiune		X	
	Realizare rețea de joasă tensiune		X	
	Verificări și punere în funcțiune; Recepția lucrării			X

***Relația cu alte proiecte existente sau planificate***

Proiectul analizat, în perioada de funcționare va fi în relație directă cu sistemul de alimentare cu apă prin asigurarea energiei electrice la stația de gospodărire apă.

***Detalii despre alternativele care au fost luate în considerare***



**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul  
“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA  
STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,  
COMUNA TEACA”**

---

Prin specificul proiectului nu s-au luat în considerare alte alternative.

*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)*

Prin natura sa proiectul va genera o linie de transport a energiei electrice.

***Alte autorizații cerute pentru proiect***

Prin Certificatul de Urbanism nr.11 din 07.02.2024 au fost solicitate pentru prezenta investiție următoarele avize/acorduri:

- aviz Agenția pentru Protecția Mediului;
- aviz Administrația Bazinală Somes-Tisa;
- Autorizație de construire

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

***Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului***

Prin specificul său proiectul prevede lucrări de înlocuire a unor stâlpi existenți și plantarea unor stâlpi noi.

Lucrările de înlocuire constau în plantarea stâlpilor noi, mutarea conductoarelor electrice pe stâlpii noi și demolarea celor necorespunzătoare. Lucrările de demolare constau în dezagolirea fundației, extragerea mecanizată a stâlpului și a fundației acestuia. Stâlpii dezafecți se încarcă în mijlocul de transport și se duc spre depozitare la sediul

Refacerea amplasamentului va consta în umplerea gropii cu material rezultat de la fundațiile noi, compactarea și aducere la cota.

***Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;***

Refacerea amplasamentului va consta în umplerea gropilor rămase de la fundațiile stâlpilor înlocuiți cu material rezultat de la fundațiile noi, compactarea și aducere la cota.

***- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;***

Nu sunt prevăzute cai noi de acces sau schimbări ale celor existente.

***- metode folosite în demolare;***

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul  
“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA  
STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,  
COMUNA TEACA”**

Lucrarile de demolare a stălpilor înlocuți constau în:

- dezgolirea fundației;
- extragerea stălpului cu fundație.

Metodele folosite la demolare sunt tradiționale:

- sapatura manuală și mecanizată pentru dezgolirea fundației;
- extragere mecanizată (prinderea stălpului de brațul macaralei și ridicarea acestuia).

***Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare***

Au fost analizate trei alternative:

- Alternativa “0” fără implementarea proiectului;
- Alternativa “1” implementarea proiectului fără demolarea stălpilor;
- Alternativa “2” implementarea proiectului cu demolarea fundațiilor stălpilor demolați.

Alternativa “0” nu este acceptabilă deoarece nu se asigură energia electrică necesară sistemului de alimentare cu apă.

Alternativa “I” implementarea proiectului fără demolarea stălpilor nu este acceptabilă deoarece s-au proiectat stâlpi noi care preiau conductorii electrici.

Alternativa “II” implementarea proiectului cu demolarea stălpilor este alternativa acceptată.

Factor de mediu	IMPACT/ALTERNATIVA		
	Alternativa 0	Alternativa 1	Alternativa 2
AER	Fara impact	Negativ nesemnificativ pe termen scurt, fara impact pe termen lung	Negativ nesemnificativ pe termen scurt, fara impact pe termen lung
APA	Fara impact	Fara impact	Fara impact
SOL/SUBSOL	Fara impact	Negativ nesemnificativ pe termen scurt.	Negativ nesemnificativ pe termen scurt.
ZGOMOT SI VIBRATII	Fara impact	Negativ nesemnificativ pe termen scurt, Fara impact pe termen lung	Negativ nesemnificativ pe termen scurt, Fara impact pe termen lung
ASEZARILE UMANE SI SANATATEA POPULATIEI	Negativ pe termen lung	Negativ nesemnificativ pe termen scurt. Pozitiv pe termen lung	Negativ nesemnificativ pe termen scurt. Pozitiv pe termen lung
PEISAJ	Fara impact	Negativ nesemnificativ pe termen scurt.	Negativ nesemnificativ pe termen scurt.

***Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor)***

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul  
“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA  
STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,  
COMUNA TEACA”**

---

Deșeurile rezultate din demolare sunt deșeuri reciclabile. În funcție de starea tehnică a stâlpilor aceștia se vor reutiliza ca atare sau vor fi reciclați. Deșeul din fundații și stâlpii care nu pot fi reutilizați va fi reciclat la firme de construcții în vederea reutilizării ca materiale de umplutură.

### **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.*

Proiectul analizat 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 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;*

Perimetrul este situat în intravilanul localității Pinticu Tecii, comuna Teaca. În vecinătate nu sunt monumente istorice sau situri arheologice

*- harti, 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;*
- *politici de zonare și de folosire a terenului;*
- *arealele sensibile;*
- *detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.*

Planurile de situație au fost prezentate în format electronic.

***Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament cât și adiacente acestuia***

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul  
“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA  
STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,  
COMUNA TEACA”**

---

Folosința actuală a terenului este acostament al drumului sătesc. Folosința terenurile adiacente amplasamentului este de cale de comunicație. Nu sunt planificate alte folosințe.

***Politici de zonare și de folosire a terenului***

Zona este reglementata prin PUG-ul Comunei Teaca. Conform Certificatului de urbanism nr. 11 din 07.02.2024 emis pentru proiectul analizat, amplasamentul este situat în intravilanul localității Pinticu Tecii.

***Arealele sensibile***

Amplasamentul nu este situat într-o zonă cu areale sensibile.

***Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970***

STALP	X	Y
<b>RACORD DE MEDIE TENSIUNE</b>		
STALP SC 15014 proiectat	604316,8519	465402,7107
STALP NR.1 SC 15014 proiectat	604357,7016	465380,9476
STALP Nr 2 SC 150154 proiectat	604389,7016	465353,0144
STALP Nr. 3 SE 112 proiectat	604397,7209	465312,1109
STALP NR.4 SE 4 existent	604437,8808	465318,3241
STALP NR.5 SE 10 proiectat	604472,7315	465307,9741
STALP NR.6 – SE 10 existent	604518,7163	465293,7544
STALP NR.7 – SE 10 existent	604548,7838	465289,4046
STALP NR.8 – SE 10 existent	604592,094	465385,6989
STALP NR.9 – SG 15014 proiectat	604612,4533	465268,7975
STALP NR.10 – SE 10 proiectat	604604,9788	465232,8118
STALP NR.11 – SE 10 proiectat	604625,6064	465198,4134
STALP NR.12 – SC15014 proiectat	604641,9932	465174,7459
STALP NR.13 – SC15014 post transformare proiectat	604673,1215	465140,8222
<b>LINIE ELECTRICĂ AERIANĂ DE JOASĂ TENSIUNE</b>		
STALP NR.1 SE 11 proiectat	604658,8448	465112,6463

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul  
“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA  
STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,  
COMUNA TEACA”**

---

STALP NR.2 SE 10 existent	604688,3798	465105,2156
STALP NR.4 – SE 10 existent	604733,2042	465069,8267
STALP NR.5 SE 10 existent	604725,1398	465040,6345
STALP NR.6 – SE 10 proiectat	604724,0336	464993,9255
STALP NR.7 SE 10 existent	604729,0888	464947,5702
STALP NR.8 – SE 10 proiectat	604732,7564	464911,599
STALP NR.9 – SE 10 existent	604743,1004	464878,8591
STALP NR.10 – SE 10 existent	604761,4633	464854,5283
STALP NR.11 – SE 10 proiectat	604781,0821	464831,4255
STALP NR.12 – SE 10 proiectat	604798,1607	464806,7973
STALP NR.13 – SE 11 existent	604828,46,24	464769,3015

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

Datorita specificului proiectului și a situației existente în teren nu a fost luată în considerare alta variantă de amplasament.

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

**a. protecția calității apelor**

*Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul*

În perioada de realizare

Nu vor exista surse de poluare a apei.

În perioada de funcționare

Nu vor exista surse de poluare

*Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute*

Nu sunt necesare măsuri speciale de protecție a apelor.

**b. protecția aerului**

*Sursele de poluanți pentru aer, poluanți;*

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul  
“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA  
STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,  
COMUNA TEACA”**

---

În perioada de realizare

Principalele surse de emisii în atmosferă vor fi reprezentate de:

- ✓ traficul rutier, substanțe poluante specifice: CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, compuși organici volatili, CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, etc. rezultate din arderea carburanților în motoare,
- ✓ lucrările de sapatura de la care rezulta pulberi și gaze de ardere de la motoarele utilajelor (CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, compuși organici volatili, CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, etc. rezultate din arderea carburanților în motoare).

În perioada de exploatare

Nu vor exista surse de poluare.

*Instalațiile pentru dispersia poluanților în atmosferă*

În perioada de construire sursele de poluare vor fi difuze, se vor întreprinde o serie de acțiuni pentru reducerea poluării aerului, dintre care menționăm:

-întreținerea utilajelor, reparațiile acestora se vor face periodic, conform recomandărilor firmelor producătoare pentru evitarea degajării suplimentare de noxe în timpul funcționării;

-se vor folosi în principal utilaje și echipamente performante care să nu producă un impact semnificativ asupra mediului prin noxele emise;

-materialul rezultat din sapatură se va depozita temporar în zona de lucru, se va utiliza la refacerea amplasamentului.

În cazul *mijloacelor de transport* nivelul de noxe emis este limitat prin verificările tehnice periodice. Ordinul 462/1 993 Art. 17 prevede: “Emisiile poluante ale autovehiculelor rutiere se limitează cu caracter preventiv prin condițiile tehnice prevazute la omologarea pentru circulație a autovehiculelor rutiere- operațiune ce se efectuează la înmatricularea pentru prima dată în țară a autovehiculelor de producție indigenă sau importate, cât și prin Condițiile Tehnice prevazute la inspecțiile tehnice ce se efectuează periodic pe toată durata utilizării tuturor autovehiculelor rutiere înmatriculate în țară. Stabilirea limitelor de emisie maxim admise se face de către Ministerul Transporturilor împreună cu Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului, urmărindu-se alinierea la Regulamentele ECE-ONU, precum și la Regulamentele practicate în țările europene.

**c.protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

*Sursele de zgomot și de vibrații*

În perioada de executare a lucrărilor propuse în proiect, sursele de zgomot sunt reprezentate de către:

- ✓ utilajele care efectuează lucrările de construire;

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul  
“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA  
STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,  
COMUNA TEACA”**

---

- ✓ mijloacele auto care participă la lucrările de construire.

În perioada de functionare a obiectivului nu vor fi surse de zgomot.

*Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor*

În ceea ce privește protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor în perioada de realizare a investiției nu vor fi realizate amenajari speciale. Pentru perioada de execuție vor fi recomandate o serie de reguli de diminuare a impactului produs de zgomotul și vibrațiile generate în incinta șantierului:

- ✓ desfășurarea lucrărilor strict pe amplasamentele supuse avizării, astfel rezultând o limitare a zgomotelor produse de trafic în zonă;
- ✓ vor fi utilizate numai utilajele și vehiculele cu inspecția tehnică la zi;
- ✓ se va respecta programul de lucru pe timpul zilei;
- ✓ reducerea vitezei autovehiculelor grele în zona de lucru: viteza scăzută poate reduce nivelul de zgomot cu până la 5 dB;

**d.protecția împotriva radiațiilor**

*Sursele de radiații*

Realizarea proiectului și functionarea acestuia nu necesita utilizarea de materiale radioactive.

*Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor*

Nu se aplică proiectului analizat.

**e.protecția solului și subsolului**

*Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și adâncime*

În perioada de realizare a investiției solul și subsolul pot fi afectate ca urmare a:

- ✓ executării săpăturilor pentru fundații la stalpii noi și dezvelirea fundațiilor și extragerea stalpilor deteriorați;
- ✓ gestionarea deșeurilor;
- ✓ pierderi accidentale de produse petroliere de la utilajele folosite pe amplasament.

In perioada de functionare a investiției

Nu vor exista surse de poluare.

*Lucrări și dotări pentru protecția solului și a subsolului*

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul  
“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA  
STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,  
COMUNA TEACA”**

---

În perioada de realizare pentru a minimiza impactul care ar putea surveni asupra solului se vor lua măsurile necesare pentru a limita scurgerile accidentale de uleiuri și carburanți, vor fi localizate prin împrăștierea unui strat de nisip absorbant, care va fi eliminate prin depozitarea în container special închis, evacuat de pe amplasament printr-o firmă autorizată.

Deșeurile rezultate în urma executării lucrărilor de fundare se vor utiliza la aducerea terenului la cota în zona de demolare a stâlpilor vechi.

În ceea ce privește protecția solului și subsolului, nu vor fi realizate lucrări și dotări speciale.

**f. protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

*Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect*

Lucrările prevăzute în proiect nu sunt amplasate în zonă cu areale sensibile. Biodiversitatea nu va fi afectată de implementarea proiectului. Linia electrică de racord va supratraversa paraul Pintic, nu vor exista lucrări pe maluri sau în albia minora a paraului.

*Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității*

Nu sunt necesare dotări și măsuri pentru protecția biodiversității.

**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*

Lucrările prevăzute în proiect se vor realiza în zonă locuie. În zonă nu sunt obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură. În perioada lucrărilor prevăzute în proiect nu vor rezulta poluanți care să afecteze așezările umane și obiectivele de interes public.

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

În cadrul proiectului nu va fi necesar să se prevadă lucrări, dotări și măsuri suplimentare, față de cele de natură tehnologică, pentru protecția așezărilor umane.

**h. gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament**



**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul  
“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA  
STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,  
COMUNA TEACA”**

---

*Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea*

Deseurile rezultate in perioada de realizare a investitiei

- pământ și pietre din excavatii cod 17 05 04 cca 20 m<sup>3</sup>;
- stâlpi și fundatii demolate (beton și beton armat) cod 17 01 01 cca 21 m<sup>3</sup>;
- deseu ambalaj Pe 15 01 02 2 kg;
- deseuri menajere cod 20 03 01 cca 0,5 m<sup>3</sup> se vor colecta în pubelă tipizată și se vor evacua de pe amplasament.

Deșeurile vor fi gestionate de firma constructorului.

Deseurile rezultate in perioada de functionare

În perioada de funcționare normală nu se generează deșeuri. În cazul unor defecțiuni vor rezulta deșeuri de stâlpi din beton armat și cablu electric.

Datorită specificului activității nu se poate face o estimare a cantității de deșeu ce va rezulta.

*Deșeul din săpătură* se reutilizează la umplerea gropilor fundațiilor stâlpilor înlocuiți.  
*Deșeul de beton* stalpii după extracție vor fi încărcăți în mijloc de transport și transportați la SC ELECTRICA SA. Aici se va face evaluarea lor și în funcție de starea tehnică se valorifică ca atare sau se va valorifica împreună cu betonul din fundații ca material de umplură prin firmele de construcții.  
*Deșeul de cabluri* se va încărca în mijloc de transport și transporta la SC ELECTRICA SA urmând a fi valorificat.

*Ambalajele din plastic* (PET-urile) vor fi colectate selectiv în pubelă tipizată. Vor fi gestionate de către constructor.

*Deșeul menajer* se va colecta în pubelă tipizată, se va elimina de către firma de salubritate prin grija constructorului.

*Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;*

*Planul de gestionare a deșeurilor;*

Anteprenorul va întocmi un Plan de management al deșeurilor ce va urmări:

- ✓ reducerea riscurilor pentru mediu și populație și diminuarea cantității de deșeuri generate;
- ✓ colectarea selectivă, reciclarea/valorificarea deșeurilor și depozitarea acestora în condiții de siguranță;
- ✓ colectarea selectivă a deșeurilor să se facă în containere etichetate corespunzător și amplasate în interiorul șantierului;

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul**  
**“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA**  
**STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,**  
**COMUNA TEACA”**

---

- ✓ ca toate deșeurile reciclabile să fie valorificate;
- ✓ ca transportul deșeurilor menajere să se realizeze prin intermediul unei firme specializate la cel mai apropiat depozit de deșeuri inerte;
- ✓ apele uzate de tip menajer vor fie vidanjate.

**i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase**

*Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse*

In perioada desfășurării lucrărilor se vor utiliza carburanți (motorina)

*Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.*

În perioada de construire carburanții vor fi aprovizionați de la stații de distribuție.

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

Solul pe care vor fi plantați stâlpii de medie tensiune se află în trama drumului, cale comunicație, ce se va ocupa este 16 m<sup>2</sup>. Nu vor fi exploatate resurse naturale, nu va fi utilizată apa, nu va fi afectata biodiversitatea.

**VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:**

*Impactul potențial asupra populației și sănătății umane*

În perioada de realizare a investiției propuse prin prezentul proiect, pot apărea o serie de forme de impact asupra populației din vecinătatea amplasamentului datorate următoarelor:

- ✓ transportul și manipularea stâlpilor pot cauza disconfort prin zgomot;
- ✓ lucrările la fundațiile stâlpilor și plantarea acestora pot crea un disconfort și perturbarea traficului rutier.

Sub aspectul caracterului său, impactul asociat acestor surse de poluare este

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul  
“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA  
STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,  
COMUNA TEACA”**

---

unul direct, potential negativ nesemnificativ, pe termen scurt, reversibil, redus ca și complexitate și extindere și cu probabilitate redusă de producere.

In perioada de exploatare impactul va fi indirect, pozitiv.

*Impactul biodiversitatii*

Pe amplasamentul lucrărilor și în vecinătatea acestuia nu sunt prezente specii de floră și faună cu valoare conservativă. Luând în considerare natura lucrărilor propuse și condițiile prezente pe amplasament (trama drumului), putem concluziona ca biodiversitatea nu va fi afectată.

*Impactul potențial asupra solului*

In perioada de executie a lucrarilor, se vor desfasura activități specifice construcției, ce pot genera forme de impact direct si indirect asupra solului si subsolului, cu efect temporar, pe termen scurt, însă acesta va fi unul nesemnificativ. Impactul asupra solului, în perioada de execuție se poate manifesta fie direct, fie indirect prin intermediul mediilor de dispersie. Formele de impact asupra solului ce pot fi identificate, in perioada de execuție a lucrărilor sunt următoarele:

- modificari fizice ale solului în zona amplasamentului unde se realizeaza lucrarile;
- pierderi accidentale de produse petroliere la nivelul zonelor de lucru, posibilitate relativ redusa in conditiile respectării măsurilor pentru protectia mediului.

*Activitățile desfășurate în perioada de execuție a lucrărilor proiectate au impact direct nesemnificativ, asupra solului, se apreciază că prin respectarea tehnologiei, a disciplinei în șantier și printr-o organizare adecvată a activității, vor diminua impactul asupra solului si subsolului.*

In perioada de exploatare nu va exista impact asupra solului și subsolului.

*Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei*

Atât în perioada de execuție cât și în cea de funcționare a obiectivului nu va exista probabilitatea unui impact asupra calității și a regimului cantitativ al apei.

*Impactul asupra calității aerului și climei*

Impactul asupra calității aerului în perioada constructiei va fi direct, nesemnificativ, temporar, pe termen scurt și reversibil.

În perioada de exploatare, nu va exista impact asupra aerului.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul  
“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA  
STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECHI,  
COMUNA TEACA”**

---

*Impactul asupra zgomotelor și vibrațiilor*

În perioada de execuție a lucrărilor pentru implementarea obiectivelor propuse prin proiect, se va genera un impact direct nesemnificativ, de scurtă durată, reprezentat prin zgomotul și vibrațiile specifice activităților de construcție, generate de utilajele și mijloacele de transport din șantier. La finalizarea lucrărilor impactul va înceta.

În perioada de exploatare, nu va exista impact datorită zgomotului și vibrațiilor.

*Impactul asupra peisajului și mediului vizual*

În perioada de execuție putem aprecia un impact direct, nesemnificativ asupra peisajului, datorat lucrărilor specifice de construcții, însă acesta va fi pe termen scurt, temporar, pe durata executării lucrărilor de construcții. Pe perioada de execuție se modifică peisajul, acesta devenind unul specific șantierelor de construcții, dar cu durată temporară, până la finalizarea lucrărilor.

Perioada de construcție reprezintă o etapă cu durată scurtă, temporară fără a afecta echilibrul natural. Peisajul va fi neschimbat după încheierea lucrărilor.

În perioada de exploatare, având în vedere natura investiției, se apreciază că impactul asupra factorilor de mediu rămâne neutru.

*Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural*

Proiectul propus nu intervine asupra obiectivelor de interes istoric și cultural.

*Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ)*

**Identificarea și evaluarea impactului direct**

Impactul direct negativ nesemnificativ, temporar, reversibil se va manifesta asupra aerului, solului, populației și peisajului.

**Identificarea și evaluarea impactului indirect**

Impactul indirect pozitiv se manifestă asupra populației prin asigurarea energiei electrice necesare funcționării sistemului de alimentare cu apă.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul  
“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA  
STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECHI,  
COMUNA TEACA”**

---

**Identificarea si evaluarea impactului pe termen scurt**

Impactul pe termen scurt negativ, nesemnificativ se va manifesta asupra aerului, solului, populației și peisajului.

**Identificarea si evaluarea impactului pe termn lung**

Impactul pe termen lung va fi indirect, pozitiv prin asigurarea funcționării sistemului de alimentare cu apă.

**Identificarea si evaluarea impactului rezidual**

Având în vedere natura, locația și amploarea lucrărilor care urmează a fi realizate prin implementarea proiectului, apreciem că nu va exista impact rezidual asupra factorilor de mediu.

**Identificarea si evaluarea impactului cumulativ**

Nu este cazul proiectului analizat. Calendarul de executie a lucrarilor nu se suprapune cu calendarul de executie altor proiecte.

***Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)***

Impactul va fi nesemnificativ, temporar, avea un caracter local, numai in punctele de lucru, reversibil. Nu se pune problema extinderii impactului asupra zonelor adiacente, astfel incat sa afecteze factorii de mediu din aceste zone.

***Magnitudinea și complexitatea impactului***

Se considera ca magnitudinea si complexitatea impactului generat de proiectul propus, vor fi nesemnificative și nu vor avea o influență asupra factorilor de mediu din zona. Lucrarile de plantare a stâlpilor noi, de extragere a celor necorespunzători și înlocuirea conductorilor neizolați cu unductori izolați nu au grad ridicat de dificultate sau complexitate.

***Probabilitatea impactului***

Probabilitatea de apariție a impactului nesemnificativ asupra factorilor de mediu aer și sol, în perioada de executie este 100%, în perioada de funcționare este 0%.

***Durata, frecvența și reversibilitatea impactului***

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul  
“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA  
STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECHI,  
COMUNA TEACA”**

---

In perioada de executie:

*-durata impactului:* impactul asupra solului se va manifesta pe perioada realizarii lucrarilor de plantare a stâlpilor de susținere a conductorilor electici, de extragere a celor depreciați și a duratei de viață a liniei electrice. Impactul asupra aerului va fi pe durata determinata, pe perioada realizarii lucrarilor de constructie :

*-frecventa impactului:* în funcție de operația care îl generează. lucrările de constructie se vor derula într-o etapa de două luni;

*-reversibilitatea impactului:* impactul asupra aerului este reversibil deoarece nu vor mai functiona utilaje si mijloace de transport.

In perioada de functionare:

*-durata impactului:* impactul pozitiv asupra populatiei (asigurarea apei potabile) va fi pe durata de functionare a obiectivului de investitii .

***Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului***

Proiectul nu va genera un impact semnificativ asupra mediului, nu se impun masuri suplimentare fata de cele de ordin tehnologic.

***Natura transfrontiera a impactului***

In ceea ce priveste proiectul propus, acesta nu face obiectul analizei impactului transfrontalier.

**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.*

Pe perioada execuției lucrărilor de realizare a proiectului se vor monitoriza factori de mediu astfel:

-identificarea și monitorizarea surselor de poluare: localizare, emisii și imisii specifice de poluanți;

-pastrarea evidentei gestiunii deseurilor rezultate;

-semnalizarea lucrarilor inainte de zona santierului cu panouri de avertizare;

-marcarea limitelor amplasamentului in vederea respectarii perimetrului aferent lucrărilor;

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul  
“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA  
STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,  
COMUNA TEACA”**

---

-stabilirea unui plan de intervenție în cazul în care se produce o poluare accidentală.

**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).

Proiectul nu intra sub incidența actelor normative amintite.

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

Proiectul se va realiza cu finanțare din Programul de Dezvoltare Durabila.

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

*Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier*

Nu este necesară organizare de șantier propriu-zisă. Prin natura investiției obiectele prevăzute se vor aduce pe amplasament și se vor pune în operă.

Organizarea de șantier se va face numai în culoarul de lucru, suprafața reprezentând traseul liniei electrice, zona frontului de lucru va fi semnalizată prin mijloace corespunzătoare de avertizare. Utilajele de lucru (macarale, PRB), autovehiculele de transport materiale și muncitorii se vor deplasa zilnic la locul de execuție al lucrării. Asigurarea materialelor necesare execuției lucrărilor se va face de la distribuitori autorizați; acestea vor fi însoțite de certificate de calitate, certificate de garanție, buletin de încercări, certificate de conformitate.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul  
“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA  
STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,  
COMUNA TEACA”**

---

Accesul la lucrarile propuse se va face de pe drumul satesc. În perioada propusă se va respecta programul de lucrări întocmit de constructor și acceptat de beneficiar, în conformitate cu autorizația de construire emisă de primăria comunei Teaca. Beneficiarul are obligația de a urmări modul de execuție al lucrărilor și respectarea legislației SSM, de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrarilor. Constructorul va lua toate măsurile necesare pentru preântampinarea accidentelor de muncă și poluării apelor de suprafață, poluarea solului și a aerului.

*Localizarea organizării de șantier*

Nu va exista organizare de șantier.

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

Nu vor exista surse de poluare.

*Dotări și măsuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.*

Nu se impun măsuri și dotări pentru controlul emisiilor.

**XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:**

*Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității*

Poluarea accidentală este orice alterare a caracteristicilor fizice, chimice, biologice sau bacteriologice ale factorilor de mediu prin accident, avarie sau alta cauză asemănătoare, ca urmare a unei erori, omisiuni, neglijente ori calamități naturale.

Poluarea accidentală este, de cele mai multe ori de scurtă durată.

Lucrările de refacere a amplasamentului vor avea în vedere următoarele:

- recoltarea de probe pentru stabilirea zonei afectată de poluare;
- tipul de poluant ajuns pe sol, respective motorina;
- metoda de decontaminare va fi off sit, motiv pentru care se va face decopertarea zonei poluate;
- depozitarea materialului decopertat în container închis;



**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul**  
**“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA**  
**STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,**  
**COMUNA TEACA”**

---

-evacuarea de pe amplasament a materialului contaminat de catre agent economic autorizat.

*Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale*

În perioada de implementare pot apărea o serie de evenimente ce ar putea afecta atât integritatea mijloacelor de transport, încărcatura acestora precum și mediul înconjurător. Poluările accidentale pot apărea și în cazul unor accidente în care sunt implicate substanțe petroliere (motorina și lubrifianții).

Existența unui plan de intervenție în caz de poluări accidentale reprezintă, de asemenea, o bună practică, fiind dublată de o comunicare eficientă cu factorii interesați sau care pot fi eventual afectați.

Planul de intervenții în caz de poluări accidentale prin conținutul său va asigura proceduri și va descrie mijloacele de intervenții rapide și eficiente pentru minimizarea efectelor și remedierea eventualelor daune aduse factorilor de mediu.

*Planul de intervenție în caz de poluări accidentale.*

Una dintre măsurile importante pentru protecția factorilor de mediu o reprezintă activitatea de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. Planul întocmit va avea caracter de instrument de lucru aplicabil în caz de necesitate. Regulile generale de management operațional sunt aplicabile tuturor persoanelor fizice sau juridice care vor desfășura activități pe amplasamentul șantierului.

Responsabil cu aplicarea măsurilor în caz de poluări accidentale este șeful de șantier în perioada de construcție și șeful unității în perioada de funcționare.

În activitatea de întocmire a Planului de intervenție în caz de poluări accidentale este necesară parcurgerea următoarelor etape:

- inventarierea punctelor critice din șantier;
- stabilirea listei poluanților potențiali;
- identificarea cauzelor care pot genera poluări accidentale: accidente tehnice; defecțiuni, avarii; lipsa controlului activităților cu risc de poluare - manipulare, spălare, încărcare, descărcare; neglijențe/acțiuni intenționate; calamități naturale (inundații, cutremure, secetă);
- stabilirea mijloacelor de intervenție (utilaje + materiale) pentru : prevenirea poluării; înlăturarea efectelor; restabilirea situației normale în vederea refacerii ecosistemului afectat.

*Mod de acțiune în caz de poluare accidentală*

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul**  
**“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA**  
**STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,**  
**COMUNA TEACA”**

---

Persoana care observă fenomenul anunță imediat șeful de șantier/șeful unității care dispune:

- anunțarea persoanelor sau a colectivelor cu atribuții prestabilite pentru combaterea poluării, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor poluării și pentru diminuarea efectelor acesteia, locale sau din zonă;
- anunțarea imediată a autorităților competente de protecția mediului și apoi informarea periodică asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării prin eliminarea sau anihilarea cauzelor care au produs-o și de combatere a efectelor acesteia.

Persoanele desemnate, cu atribuții în combaterea poluării accidentale acționează pentru: eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală, în scopul sistării ei; limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante; îndepărtarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante; colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea respectării sau, după caz, a neutralizării ori distrugerii substanțelor poluante.

În vederea prevenirii poluărilor accidentale se vor lua următoarele măsuri:

-utilajele și mijloacele de transport vor avea starea tehnică bună, vor fi verificate periodic în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament și vor fi puse în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni;

-se va depozita corespunzător deseul rezultat.

În cazul unor poluări accidentale datorate defecțiunii soldate cu pierderi de produse petroliere, se va interveni pentru recuperarea acestora în recipiente metalici, remediarea defecțiunii și reducerea ariei de răspândire a poluanților.

*Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației*

După expirarea duratei de viață a stâlpilor, a cablurilor electrice, sau a schimbării amplasamentului liniei electrice, se va pune în aplicare un ansamblu de măsuri și lucrări de refacere a terenului.

*Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului*

Terenul fostelor fundații a stâlpilor înlocuiți se vor aduce la cotă cu material rezultat din săparea fundațiilor noi și se va reface terasamentul.

**XII. Anexe - piese desenate:**

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul  
“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA  
STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,  
COMUNA TEACA”**

---

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului;
2. planul de situație;

**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**

Proiectul nu intră sub incidența art. 28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate.

**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:**

- *bazinul hidrografic* Someș
- *cursul de apă: denumirea și codul cadastral*

*Denumirea* Dipșa și afluenții Pintic și Archiud  
*Cod cadastral* II.1.024.06.00.00.0 (Dipșa)  
II.1.024.06.01.00.0 (Pintic) și II.1.024.06.02.00.0 (Archiud)

- *corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.*  
Corpul de apă subterana ROSO09 Someșul Mare, lunca și terasele;

**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.**

Corpul de apă subterană codat ROSO09 pentru zona Someșul Mare a fost delimitat în zona de luncă și terasă fiind dezvoltat în depozite aluvial – proluviale poros permeabile, de vârstă recentă, în special cuaternară. Fiind situate aproape de suprafața terenului, ele au nivelliber. Caracteristicile corpului de ape subterana

Cod/nume	Supraf. kmp	Caracteriz. Geol./hidrogeol.			Utiliz.		Grad de Stare	
		Tip	Sub pres.	Strate acop.	Apei	Poluatori	protecție	Calit. Cant.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul  
 “INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA  
 STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,  
 COMUNA TEACA”**

							globala		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8. ROSO09/SomesulMar e, lunca si terase	585	P	Nu	3.0 – 6.0	PO, I, P	I, M	PG,PM	S	B

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

Corpul de apa ROSO09 - Someșul Mare, lunca și terasele este tip poros permeabil, este localizat în depozite aluvionare, de vârstă cuaternară, ale luncii și teraselor râului Someșul Mare. Depozitele sunt constituite din nisipuri, pietrișuri și bolovănișuri, cu grosimi de 0,5-7 m, grosimile cele mai mari fiind înregistrate în zona Reteag (10m).

Acoperișul stratului acvifer este reprezentat prin formațiuni argiloase-siltice, cu dezvoltare mai mult sau mai puțin continuă, având în general grosimi de 3-6m. Patul stratului acvifer este constituit din marne și argile, având local intercalații de gipsuri, sare saugresii.

Nivelul hidrostatic este în general liber sau ușor ascensional, atunci când în acoperișul stratului acvifer se întâlnesc formațiuni argiloase-siltice, slab permeabile, și se situează, în general, între 0,3 și 4 m adâncime în luncă și 2 - 8m în zonele de terasă. Parametrii hidrogeologici prezintă valori de 1-4 l/s/m pentru debitul specific, 100-150 m/zi pentru coeficientul de filtrație și până la 300 m<sup>2</sup>/zi pentru transmisivitate. Cele mai mari valori se înregistrează, în general, în zonele cu grosimile cele mai mari ale depozitelor aluvionare (la Reteag debitul specific depășește 10l/s/m, coeficientul de filtrație are valori de 100-300 m/zi, iar transmisivitatea de peste 1000 m<sup>2</sup>/zi). Acviferul se alimentează în general din precipitații, infiltrația eficace având valori de de 31,5 - 63 mm /an și este drenat de rețeaua hidrografică.

Din punct de vedere chimic, în lunca râului Someșul Mare apa este de tip clorurat – bicarbonat – sodico – calcic, din cauza cutelor diapire din zonă, ceea ce determină un caracter nepotabil al apei pe anumite sectoare (apă sărată). Variația mare a chimismului se datorează paragenezei minerale.

Sursele potențiale punctiforme de poluare sunt reprezentate de depozitele de deșeuri menajere neamenajate din zonă.

Din punct de vedere al gradului de protecție globală, corpul de apă se încadrează în clasele de protecție bună și medie.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul**  
**“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA**  
**STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,**  
**COMUNA TEACA”**

---

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.**

**1. Caracteristicile proiectului:**

- *proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, la pct. 13 lit a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;*
- *proiectul propus intră sub incidența 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,*
- *proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,*

**a) dimensiunea și concepția întregului proiect:**

La această dată rețeaua de alimentare cu energie electrică are următorii parametri:

Putere maximă aprobată      Pa = 7 kW;  
Putere aparentă                Sa = 7,78 KVA.

Proiectul propune realizarea unei linii electrice în vederea alimentării stației de gospodărire de apă GA2 situată în localitatea Pinticu Tecii.

Proiectul propune o rețea de alimentare cu energie electrică cu următorii parametri:

Putere instalată                Pi = 25 kW;  
Putere maximă aprobată      Pa = 24,5 kW;  
Putere aparentă                Sa = 27,22 KVA.

Proiectul prevede următoarele lucrări necesare întăririi rețelei electrice pentru a asigura puterea de 24,5 kW:

- se va introduce un stâlp de tip SC 15014 din Derivația 20kV Pintic;
- de la acest stâlp se va realiza un racord de medie tensiune L = 635 m cu conductoare torsadate TA2X(FL)2Y-OL3x1x50AL+501, pe stâlpii de beton existenți și proiectați (8 buc), Traseul liniei de medie tensiune va fi comun cu traseul rețelei electrice de joasă tensiune

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul**  
**“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA**  
**STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,**  
**COMUNA TEACA”**

---

- la fiecare stâlp al rețelei de medie tensiune se va realiza o priză de pământ  $R_p > 10$  ohmi;
- se va realiza un post de transformare pe stâlp de beton de tip SC 15014 nou, Stâlpul se va echipa cu separator în montaj orizontal tip STEPNo 24 kV, 31,5A cu CLP.

*Supratraversări*

Supratraversare paraului Pinticu cu linia de record se va face între doi stalpi nou proiectați – stalpul nr.9 SC 15014 și stalpul nr. 10 SE 10, distanța dintre stâlp și malul stâng al cursului de apă este de 6,5 m, iar distanța dintre malul drept al cursului de apă și stâlpul proiectat este de 25 m.

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:**

-nu este cazul proiectului analizat;

**c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:**

- suprafața de teren ocupată de stâlpii noi este de  $16 \text{ m}^2$ ;
- proiectul nu va utiliza resurse minerale;
- la realizarea proiectului nu se utilizează apă;
- prin implementarea și funcționarea proiectului nu este afectată biodiversitatea

Utilități:

1. Alimentare cu apă – proiectul nu prevede alimentarea cu apă;
2. Evacuarea apelor uzate: în faza de execuție apele uzate menajere se vor colecta în toaletă ecologică. În faza de funcționare nu rezultă ape uzate;
3. Energie electrică – proiectul nu prevede alimentarea cu energie electrică ;
4. Încălzirea spațiilor de producție – nu se aplică proiectului analizat ;

**d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:**

Deșurile rezultate în perioada de realizare a investiției

- pământ și pietre din excavatii cod 17 05 04 cca  $20 \text{ m}^3$ ;
- stâlpi și fundații demolate (beton și beton armat) cod 17 01 01 cca  $21 \text{ m}^3$ ;
- deșeu ambalaj Pe 15 01 02 2 kg;
- deșuri menajere cod 20 03 01 cca  $0,5 \text{ m}^3$  se vor colecta în pubele tipizată și se vor evacua de pe amplasament.

Deșeurile vor fi gestionate de firma constructorului.

Deșurile rezultate în perioada de funcționare

În perioada de funcționare normală nu se generează deșuri. În cazul unor defecțiuni vor rezulta deșuri de stâlpi din beton armat și cablu electric.

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul  
“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA  
STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,  
COMUNA TEACA”**

---

Datorită specificului activității nu se poate face o estimare a cantității de deșeu ce va rezulta.

*Deșeul din săpătură* se reutilizează la umplerea gropilor fundațiilor stâlpilor înlocuiți. *Deșeul de beton* stalpii după extracție vor fi încărcăți în mijloc de transport și transportați la SC ELECTRICA SA. Aici se va face evaluarea lor și în funcție de starea tehnică se valorifică ca atare sau se va valorifica împreună cu betonul din fundații ca material de umplutură prin firmele de construcții. *Deșeul de cabluri* se va încărca în mijloc de transport și transporta la SC ELECTRICA SA urmând a fi valorificat.

*Ambalajele din plastic* (PET-urile) vor fi colectate selectiv în pubela tipizată. Vor fi gestionate de către constructor.

*Deșeul menajer* se va colecta în pubelă tipizată, se va elimina de către firma de salubritate prin grija constructorului.

***e) poluarea și alte efecte negative:***

- rezultă numai la faza de execuție a proiectului
- în faza de operare nu va exista poluare și alte efecte asupra factorilor de mediu

***f) riscurile pentru sănătatea umană (de ex., din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice):***

- nu este cazul proiectului analizat. Prin natura proiectului se reduc riscurile pentru securitatea umană prin asigurarea apei potabile la parametrii controlați.

**2. Amplasarea proiectelor:**

***2.1 utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:***

- conform certificatului de urbanism, eliberat de Primăria Comunei Teaca, terenul destinat proiectului este situat în intravilanul localității Pinticu Tecii, cu regimul tehnic domeniu public;

***2.2 bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia:***

- nu se aplica proiectului analizat;

***2.3 capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:***

- a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor*  
– proiectul este amplasat parțial în vecinătatea râului Bistrița;
- b) zone costiere și mediul marin*  
– proiectul nu este amplasat în zonă costieră sau mediu marin;
- c) zonele montane și forestiere*  
– proiectul nu este amplasat într-o astfel de zonă;

**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul  
“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA  
STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECII,  
COMUNA TEACA”**

---

*d) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional*

– proiectul nu este amplasat într-o astfel de zona;

*e) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică*

– proiectul nu este amplasat într-o astfel de zona;

*f) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri*

– proiectul nu este amplasat într-o astfel de zona;

*g) zonele cu o densitate mare a populației*

– localitatea Pinticu Tecii nu este o zonă cu densitate mare a populației;

*h) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:*

– proiectul nu este amplasat în peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural și arheologic.

**3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:**

***3.1 importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:***

- impactul se manifesta strict în punctele de lucru;

***3.2 natura impactului:***

- impact direct nesemnificativ, limitat în timp, reversibil apare asupra solului, aerului, peisajului și populației.

***3.3 natura transfrontalieră a impactului:***

- proiectul nu face obiectul analizei impactului transfrontalier;

***3.4 intensitatea și complexitatea impactului:***

-magnitudinea și complexitatea impactului generat de proiectul propus, atât din punct de vedere constructiv, cât și din punct de vedere funcțional, vor fi reduse și nu vor avea o influență semnificativă asupra factorilor de mediu din zonă;

***3.5 probabilitatea impactului:***

- asupra solului și a aerului 100%

***3.6 debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:***

-debutul impactului va fi la începerea lucrărilor, impactul asupra solului și a aerului va fi unul temporar (pe durata lucrărilor 2 luni);

***3.7 cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:***

*Impactul cumulativ*



**MEMORIU DE PREZENTARE pentru proiectul  
“INSTALAȚIE DE ÎNTĂRIRE REȚEA- ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA LA  
STAȚIA DE GOSPODĂRIRE APĂ GA2 TEACA, LOCALITATEA PINTICU TECH,  
COMUNA TEACA”**

---

**3.8 posibilitatea de reducere efectivă a impactului:**

Nu sunt necesare dotări speciale, dar subliniem importanța instruirii și conștientizării personalului de execuție în ceea ce privește protecția mediului. În acest sens facem următoarele recomandări:

- lucrările să se desfășoare strict în perimetrul amplasamentului fără a ocupa suprafețe suplimentare,
- respectarea regulamentelor/instrucțiunilor și a programului de lucru,
- depozitarea temporară a deșeurilor se va face conform legislației în vigoare,
- modul de acțiune în caz de poluare accidentală,
- utilizarea utilajelor și a mijloacelor de transport în stare bună de funcționare și cu reviziile tehnice la zi.

Toate lucrările se vor executa sub controlul și responsabilitatea șefului de lucrări.

Intocmit,  
**SC ECOMULTIPROD SRL**

**ADMINISTRATOR**

FTP III. Livia Retegan

Beneficiar,  
**SDEE TRANSILVANIA NORD  
SUCURSALA BISTRITA  
DIRECTOR**

ing, Roman Alexandru