

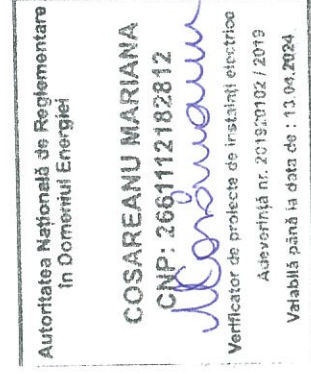
S.C. SWISO ELECTRIC S.R.L.	ELECTRIC	LISTA ASPECTELOR DE MEDIU. ASPECTE SEMNIFICATIVE DE MEDIU	Editia: 5 Data: 05.01.2022
----------------------------------	----------	--	-------------------------------

ANEXA NR. 3

Proiect nr. 1/2022, faza PT + DE - „Alimentarea cu energie electrică (Spor de putere) la post încărcare locomotivă electrică cu acumulatori RAMPA DE ÎNCĂRCARE ȚIȚEI BILED” – Județul Timis, Comuna Biled, Sat Biled, nr. 2001, CF Biled 400527 – Lucrări realizate pe Cheltuiala Beneficiarului

Urmare a lucrarilor ce urmeaza a fii executate conform Proiect nr. 1/2022, faza PT + DE s-a intocmit lista aspectelor de mediu pentru urmatoarele tipuri de operatii:

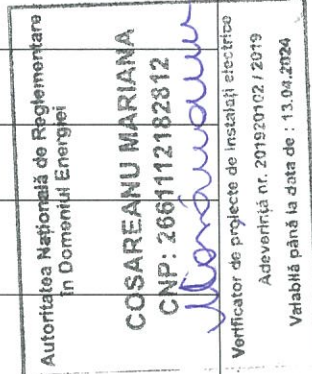
- Se va monta un post de transformare in anvelopa de beton nou 20/0,5 kV – 400 kVA pe terenul utilizatorului in apropierea PT2379, 20/0,5 kV, existent.
- Se va realiza un LES de 0,5 kV din postul de transformare proiectat, pentru alimentarea Distribuitorului existent 0,5 kV din camera tehnica, in lungime de 50 m, cu cablu 3 x ACYABY 3x240+120 mmp.
- Se va monta un tablou cu o plecare pe 0.4 kV, asigurata de un intrerupator automat 315A in zona de incarcare a locomotivei electrice cu acumulatori.
- Se va realiza un LES de 0,4 kV de la Transformatorul uscat 160 kVA, 0.5/0.4 kV montat postul de transformare proiectat la tablou 0,4 kV AEE Locomotiva electrica cu acumulatori, in lungime de 275 m, cu cablu ACYABY 3x240+120 mmp.
- Se va realizat Profil T in lungime de 30 m;
- Se va dezafecta st 119/17, PT 2379, 20/0.5 kV existent



Nr. crt.	SURSA –aspect de mediu (proces, activitate, produs)	ASPECT DE MEDIU - AM (Cauza)	REGLEMENTARE	IMPACT ASUPRA MEDIULUI – IM (Efect)	REGIM DE LUCRU n, a, u	Evaluare IM			Scor: S = ExGxF	Semnificatie IM: SF, SI, NSF	DECIZIE			Riscuri și oportunități	Masuri/Acțiuni pentru tratarea riscurilor și oportunităților
						Extindere, E	Gravitate, G	Frecvența, F			Rutina	Control Operational	Obiective		
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

EMISII IN AER

1.	Intretinere/ mentenanta instalatii/ echipamente/ utilaje	Emisii - gaze, fum, miros	LEGEA 104/2011	Poluare atmosfera cu gaze toxice	n	1	1	5	5	Nsf	x		<u>Riscuri (efecte adverse potentiale)</u> - functionare necorespunzatoare -costuri suplimentare/ridicate de intretinere. <u>Oportunitati (potentiale efecte benefice)</u> - achizitie echipamente / noi	• monitorizarea functionarii instalatiei/ echipamentelor/ utilajelor
2.	Pornire masini (auto din dotare, auto furnizori/ clienti, in parcare interioara.	Degajare gaze de esapament.	LEGEA 104/2011	Emisie gaze de esapament in atmosfera.	n	2	1	3	6	Nsf	x		<u>Riscuri (efecte adverse potentiale)</u> <u>-neindeplinirea obligatiilor de conformare</u> <u>- posibile amenzi</u> <u>-publicitate negativa.</u> <u>Oportunitati (potentiale efecte benefice)</u> -achizitionare auto noi	• efectuarea la termen a inspectiilor tehnice si a reparatiilor in unitati service autorizate • utilizare de combustibil din statii si depozite autorizate. revizia si intretinerea regulata a vehiculelor; -oprirea motoarelor atunci cand vehiculele nu sunt in functiune; -minimizarea deplasarilor autovehiculelor pe amplasament.



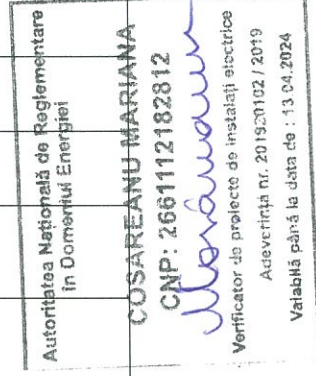
Z G O M O T

3.	Functionare instalatii/ Echipamente/ utilaje	Zgomot ridicat	O.U.G 195/2005	Poluare fonica	n	1	1	5	5	Nsf	x	<u>Riscuri (efecte adverse potentiale)</u> - functionare necorespunzatoare -costuri suplimentare/ridicate de intretinere. <u>Oportunitati</u> <u>(potentiale efecte benefice)</u> - achizitie echipamente noi, fiabile, silentioase	<ul style="list-style-type: none">• echipament de protectie impotriva zgomotului• masurare periodica a nivelului de zgomot• mentenanta instalatii/ echipamente
----	--	----------------	----------------	----------------	---	---	---	---	---	-----	---	--	--

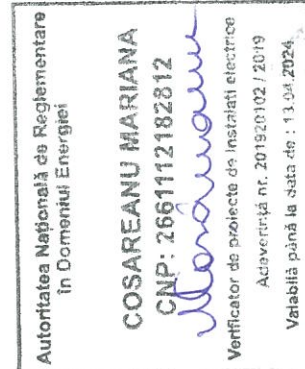
DEVERSARI IN APA / DEVERSARI PE SOL:

4.	Utilizare masini (auto din dotare) -in parcare interioara. -la transport pe drumurile publice	Scurgeri accidentale de -uleiuri/carburanti	HG 1408/2007	Poluarea sol.	n	2	1	3	6	Nsf	x	<u>Riscuri (efecte adverse potentiale)</u> - costuri curatare - posibile amenzi - <u>Oportunitati</u> <u>(potentiale efecte benefice)</u> achizitionare auto noi	<ul style="list-style-type: none">• efectuarea la termene a inspectiilor tehnice si a reparatiilor in unitati service auto autorizate;• utilizare de uleiuri/ combustibil din statii si depozite autorizate• Acoperire scurgeri cu materiale absorbante
----	--	---	--------------	---------------	---	---	---	---	---	-----	---	---	---

5.	Utilizare masini (auto din dotare tip PRB) -pe santiere/la lucrari	Scurgeri accidentale de -uleiuri/carburanti	HG 1408/2007	Poluarea sol.	n	2	1	3	6	Nsf	x	<u>Riscuri (efecte adverse potentiale)</u> - costuri curatare - posibile amenzi - <u>Oportunitati</u> <u>(potentiale efecte benefice)</u> achizitionare auto noi	<ul style="list-style-type: none">• efectuarea la termene a inspectiilor tehnice si a reparatiilor in unitati service auto autorizate;• utilizare de uleiuri/ combustibil din statii si depozite autorizate• Acoperire scurgeri cu materiale absorbante
----	--	---	--------------	---------------	---	---	---	---	---	-----	---	---	---



SI DEPOZITARE	-deseuri metalice/sudura	mediul si in acord cu legislatia nationala si europeana.
3. <u>TRANSPORT</u>	- deseuri din exploatarea forestieră	Pentru deseurile periculoase colectate, titularul de activitate trebuie sa detina documente care ii permit sa cunoasca natura si riscurile (fisele de caracterizare a
<u>AUTO</u>	- ambalaje de material plastic, de hartie, de carton, de lemn	deseurilor, intocmite conform legislatiei).
<u>PERSONAL SI</u>	- menajere (de la organizarea de santier)	Deseurile transportate in afara
<u>MATERIALE</u>	-deseuri auto de la schimb ulei	amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activitati cu deseuri.
	auto/anvelope/filtre	. Pana la colectare, valorificare sau eliminare, toate deseurile trebuie depozitate in zone desemnate, protejate corespunzator
		impotriva dispersiei in mediu. Deseurile trebuie clar identificate, inscriptionate si separate corespunzator.



ACTIVITATI/PRODUSE FURNIZATE DIN PERSPECTIVA CICLULUI DE VIATA

		Vezi pct.1-14	O.U.G.195/2005, Legea 211/2011, H.G. 856/2002, Legea 123/2012; HG 1403/2007, HG 321/2005, OUG 243/2000, HG 1061/2008	-consum resurse naturale si energetice -Poluare atmosfera, sol -Deseuri	n	1	1	5	5	Nsf	x	x	Riscuri (efecte adverse potentiale) -neindeplinirea obligatiilor de conformare; -costuri de valorificare/eliminare deseuri; -costuri de curatare; - posibile amenzi Oportunitati (potentiale efecte benefice) -sa reducem la minim impactul activitatilor noastre asupra mediului prin metode ecologice si economice in productie - "ciclu de viata ca mod de gandire"	-sa comunice cerintele de mediu relevante la furnizori de materiale/ semifabricate -Utilizarea de solutii inovative pentru a reduce consumul de apa si energie si pentru a reduce emisiile in atmosfera si zgomotul -utilizarea de materiale de calitate care extinde durata de viata a produsului/ si astfel protejeaza mediul
1	<u>Etapă ciclului de viata de executie a lucrarilor.</u> - activitati de aprovizionare cu materiale/ echipamente - activitati de proiectare/ executie lucrari	Utilizare resurse energetice si naturale Generare deseuri Zgomot Emisii in atmosfera (pulberi, miros, fum) Deversari sol	O.U.G.195/2005, Legea 211/2011, H.G. 856/2002, Legea 123/2012; HG 1403/2007, HG 321/2005, OUG 243/2000, HG 1061/2008	-consum resurse naturale si energetice -Poluare atmosfera, apa, sol -Deseuri	n	1	1	5	5	Nsf	x	x	Riscuri (efecte adverse potentiale) -Transferat la utilizatorii instalatiilor electrice de medie si joasa tensiune Riscuri (efecte adverse potentiale) -reparare/inlocuire produs inainte de termenul de garantie dat, datorita unor defecte de produs sau din utilizare/exploatare nerationala de catre beneficiar - posibile sanctiuni Oportunitati (potentiale efecte benefice) -sa reducem la minim impactul produselor noastre asupra mediului prin produse de calitate/fiabile - "ciclu de viata ca mod de gandire"	-produse de calitate/fiabile este un criteriu luat in considerare in faza de executie a produsului/ lucrarilor -managementul eficient al mediului reprezinta prioritati pentru noi
2	<u>Etapă ciclului de viata de utilizare/ exploatare a produsului/ lucrarilor</u> (pe amplasament beneficiar/ beneficiar/pe domeniul public)	utilizare resurse energetice si naturale Generare deseuri Zgomot Emisii in atmosfera (praf, pulberi, vapori, gaze, fum, miros) Deversari sol, apa	O.U.G.195/2005, Legea 211/2011, H.G. 856/2002, Legea 123/2012; HG 1403/2007, HG 321/2005, OUG 243/2000, HG 1061/2008	-consum resurse naturale si energetice -Poluare atmosfera, apa, sol -Deseuri	n	1	1	5	5	Nsf	x	x		

Autoritatea Natională de Reglementare
în Domeniul Energiei

COSAREANU MARIANA
CNP 2661112182812

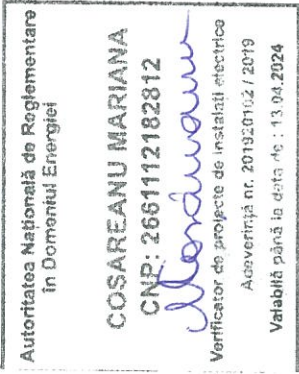
Verificator de proiecte de instalatii electrice
Adeverinta nr. 201920102 / 2019
Valabilită până la data de : 13.04.2024

3	<p><u>Etapă ciclului de viață de ieșire din folosința a produsului/lucrărilor</u></p> <p>-lucrări scotere din funcțiune dezafectare (pe amplasament beneficiar beneficiar/pe domeniul public)</p>	<p>Utilizare resurse energetice și naturale</p> <p>Generare deseuri</p> <p>Emisii în atmosferă (praf, pulberi, vapori, gaze, fum, miros)</p> <p>Deversări sol, apă</p>	<p>O.U.G.195/2005, Legea 211/2011, H.G. 856/2002, Legea 123/2012; HG 1403/2007, HG 321/2005, OUG 243/2000, HG 1061/2008</p>	<p>-consum resurse naturale și energetice</p> <p>-Poluare atmosferă, apă, sol</p> <p>-Deseuri</p>	n	1	1	5	5	Nsf	x	x	<p>Transferat la utilizatorii instalațiilor electrice de medie și joasă tensiune</p> <p>Riscuri (efecte adverse potențiale)</p> <p>-costuri mari de eliminare /curățare/ refacere sol incluse în costul beneficiarului și diminuarea tarifului pentru produs;</p> <p>- posibile sancțiuni</p> <p>Oportunități (potențiale efecte benefice)</p> <p>-sa reducem la minim impactul produselor noastre asupra mediului prin produse de calitate/fiabile</p> <p>-100% reciclare produs uzat.</p>	<p>Un criteriu luat în considerare în faza de execuție a produsului</p> <p>-usurinta in dezasamblare si folosirea materialelor adecvate ce permite reciclarea produsului uzat si reintroducerea/reintegrarea in circuitul natural -managementul eficient al mediului reprezinta prioritati pentru noi</p>
---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	---	---	---

NOTA: - prezentul document s-a elaborat in urma analizarii activitatilor specifice interne .

LEGENDA / EXPLICATII:

Regim de lucru	
Normal - n	Functionare normala
Anormal - a	Mentenanța, spalare, curatenie, pornire/oprire, investitii
Urgenta - u	Accident / Situatii de urgenta



Extindere -E

Explicatie

1

Punctuala

Se limiteaza la locul de munca

3

Locala

Se limiteaza la amplasamentul unitatii

5

Generala

Depaseste amplasamentul unitatii

Frecventa- F

Explicatie

1

Redusa

Trimestrial sau anual

3

Medie

Saptamanal sau local

5

Mare

Continuu, zilnic

Gravitate -G

Explicatie

1

Mica

Efectul dispare de la sine in decurs de o zi

3

Moderata

Eliminarea efectelor necesita eforturi si durate moderate

5

Majora

Efectele persista si eliminarea lor necesita investitii

STABILIRE SCOR GENERAL: Frecventa x Extindere x Gravitate

Stabilirea nivelului impactului asupra mediului

Scor

Nivel

Masuri de control

< 9

Nesemnificativ, Nsf.

Se mentine rutina prin tinerea sub control a sistemului

9-27

Semnificativ moderat, Sf

Se aplica control operational, se elaboreaza proceduri / instructiuni de lucru noi, cu reguli de protectia mediului.

>27

Semnificativ major, SF

Se stabilesc obiective de mediu si se elaboreaza programe de management de mediu .

Data: 18.01.2022

Avizat RMSIM – RADULESCU ANDREI

