

## LISTA ECHIPAMENTE ELECTRICE

02								
01	Emis pentru construire		05.05.2022	Neagu M.	Racoti A.	Dobleaga S.		
00	Emis pentru comentarii		02.03.2022	Milea V	Mircia R.	Dobleaga S.		
Rev/ Rev.	Denumirea modificarii/Change description		Data/Date	Pr Spec / Consultant		Verificat/Checked	Aprobat / Approved	
<b>ROENGG CONSULTING</b> Str. Sinaii, Bloc 10C2 Ap 22 Ploiesti contact@roengg.com		S.C. CONPET S.A. Strada Anul 1848 nr 1-3, cod postal 100559,Ploiesti, Prahova, ROMANIA	Nr. proiect / Project no.		Nr. desen / Drawing no.		Faza/Phase	Rev/Rev
			<b>10202020</b>		<b>RNG-LM-15-003</b>		<b>PT+DDE</b>	<b>01</b>
Scara/Scale		Denumire document/Document name						
-		<b>LISTA DE ECHIPAMENTE ELECTRICE</b>						
Pag1/2								

**LEGENDA:**

- **N.A.:** Nu se aplica;
- **LxAxÎ:** Lungime x Adâncime x Înălțime
- **IP:** Clasa de protecție pentru praf și apă

Nr. Crt.	Eticheta echipament	Specificații tehnice	Cantitate	Documente de referință	Dimensiuni LxAxÎ [mm]	Masa [kg]	Note
1.	VSD-01A; VSD-01B	110kW; 500 Vca; Instalare la exterior IP54	2	RNG-SP-15-001 – Schema unifilara de alimentare RNG-SP-15-002 – Schema multifilara tip RNG-ST-15-002 – Specificațietehnică VSD RNG-PL-15-003 – Plan de amplasament echipamente electrice	600x600x2100	150	inclus in pachetul furnizorului de pompe
2.	TDG-01	<b>Tablou electric de distribuție general metalic:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Instalare la exterior IP54; De sine stătător, pe fundație de beton;</li> <li>➤ Isc 15kA;</li> <li>➤ Două secții de bare: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 500Vca, 3 faze, neutru IT, Curent nominal 200A și</li> <li>○ 400V, 3 faze, neutru TN, Curent nominal de 25A;</li> </ul> </li> <li>➤ Echipat conform documentelor de referință;</li> <li>➤ Echipat cu orice echipament necesar pentru funcționarea la exterior in domeniul de temperatură -30°C++40°C;</li> <li>➤ Culoarea finală a tabloului - RAL 7035;</li> <li>➤ Lămpi montate pe fata tabloului care sa indice prezenta tensiune</li> <li>➤ Etichetele cu datele tehnice importante si etichete pentru aparatura de pe fata tabloului;</li> <li>➤ Accesul se va face doar fata cu uși blocabile la cheie;</li> <li>➤ Intrările/ieșirile de cabluri – prin partea de jos spate si lateral;</li> <li>➤ Documentația minima necesara data cu furnitura tabloului: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schema unifilara – inclusiv lista cu echipamente;</li> <li>- Foaie de date/specificație;</li> <li>- Desenul cu amplasamentul echipamentelor in tablou;</li> <li>- Tabelul cu setărileprotecțiilor;</li> <li>- Certificatul de conformitate;</li> <li>- Listele de verificări;</li> </ul> </li> </ul>	1	RNG-SP-15-001 – Schema unifilara de alimentare RNG-LC-15-002- Lista de cabluri electrice RNG-PL-15-003 – Plan de amplasament echipamente electrice	1200x600x2100	150	orice echipament necesar pentru buna funcționare a schemei de protecție și control trebuie inclusă în furnitura tabloului
3.	T1	<b>Transformator (inclusiv cabinet transformator):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Transformator 500/400Vc.a., 16KVA, Dyn5;</li> <li>➤ Transformator uscat, cu răcire naturala AN.</li> <li>➤ Cabinet care sa acomodeze transformator;</li> <li>➤ instalare la exterior, IP54 (pentru cabinet);</li> <li>➤ Echipat cu orice sistem de răcire, ventilație si încălzire necesar pentru funcționarea la exterior in domeniul de temperatură -30°C++40°C;</li> <li>➤ Echipat cu protecțiile necesare pentru transformator;</li> <li>➤ Culoarea finală a cabinetului - RAL 7035;</li> <li>➤ Intrările/ieșirile de cabluri – lateral sau spate.</li> <li>➤ Echipat cu uși blocabile cu cheie;</li> <li>➤ Echipat cu orice circuit de protecție pentru utilitățile interne;</li> <li>➤ Documentația minima necesara data cu furnitura tabloului: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Foaie de date/specificație inclusiv dimensiuni de gabarit;</li> <li>- Desenul cu amplasamentul echipamentelor in tablou;</li> <li>- Certificatul de conformitate;</li> <li>- Listele de verificări;</li> </ul> </li> </ul>	1	RNG-SP-15-001 – Schema unifilara de alimentare RNG-LC-15-002 - Lista de cabluri electrice RNG-PL-15-003 – Plan de amplasament echipamente electrice	1000x600x2100	120	

Proiectnr/Project no.	Nr. document/Document no.	Denumire document / Document name	Rev/Rev.
10202020	RNG-LM-15-003	LISTA DE ECHIPAMENTE ELECTRICE	01