


<b>DAMPROIECT</b> <b>Ploiești</b>		<b>INSTRUMENTATIE</b> <b>SPECIFICATIE DE PROIECT</b>	Nr.doc.: 2017-301-IA-004		
			Rev. 00	Data: 14.07.2018	
			Pagina 1 din 2		
Denumire proiect: <b>REABILITARE RAMPA MARGHITA</b> Specialitate: <b>INSTRUMENTATIE SI AUTOMATIZARI</b> Contract: Beneficiar: <b>CONPET S.A. ROMÂNIA</b> Faza de proiectare: <b>DDE (Detalii de execuție)</b>			Întocmit	Ing. L. Ilie	
			Verificat	Ing. M. Dodon	
			Aprobat	Ing. M. Dodon	

## **SISTEM DE MONITORIZARE POZITIE BRAT DE INCARCARE** **SI PODET RABATABIL**

### **1. Date Generale:**

- Simbol: **ZY-01 + ZA-01**  
**ZY-02 + ZA-02**  
**ZY-03 + ZA-03**  
**ZY-04 + ZA-04**  
**ZY-05 + ZA-05**

[unde ZY=senzor de pozitie

ZA=sistem de alarmare vizuala (lampa) si acustica (hupa)]

- Cantitate: **5 buc.**
- Destinatie: Rampa CF Marghita (5 brate de incarcare)
- Clasificare: Zone 1 Group IIA
- Protectie climatica: IP65

### **2. Componente:**

#### **A) SENZOR DE POZITIE** pentru brat/ pod rabadabil


- Tip cablu: 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>
- Lungime cabluri: - vezi JURNAL DE CABLURI, doc. no. 2017-301-IA-007  
**sau 15 metri** (pentru fiecare brat in parte) – in varianta B2)

#### **B) SISTEM DE ALARMARE OPTICA SI ACUSTICA**

##### **Variante constructive:**

B1) Sistem de alarmare inclus intr-un tablou unic, comun pentru toata rampa. Tabloul va fi prevazut cu 5 lampi de alarmare (cate una pentru fiecare brat) si o singura hupa.

B2) Cate un tablou de alarmare, fiecare prevazut cu alarma vizuala (lampa) si alarma acustica (sirena), pentru fiecare brat de incarcare.

<b>DAMPROIECT</b> <b>Ploiești</b>		<b>INSTRUMENTATIE</b> <b>SPECIFICATIE DE PROIECT</b>	Nr.doc.: 2017-301-IA-004		
			Rev. 00	Data: 14.07.2018	
			Pagina 2 din 2		
Denumire proiect: <b>REABILITARE RAMPA MARGHITA</b>			Întocmit	Ing. L. Ilie	
Specialitate: <b>INSTRUMENTATIE SI AUTOMATIZARI</b>			Verificat	Ing. M. Dodon	
Contract:			Aprobat	Ing. M. Dodon	
Beneficiar: <b>CONPET S.A. ROMÂNIA</b>					
Faza de proiectare: <b>DDE (Detalii de execuție)</b>					

## **SISTEM DE MONITORIZARE POZITIE BRAT DE INCARCARE** **SI PODET RABATABIL (CONTINUARE)**

### **Caracteristici TABLOU DE ALARMARE (varianta B1):**

- Simbol: **ZA**
- Tensiune: 230V 50Hz (alimentarea este prevazuta in proiectul de Instalatii Electrice)
- Executie antiexploziva: E Ex dII BT4
- Material: standard producator
- Include:
  - 5 x Lampa semnalizare
  - 1 hupa (sirena)
  - 5 x releu
  - 1 x Rezistenta de incalzire 50W/ 230V
- Intrari cabluri: M20 X 1.5, cu presetupa

### **Rolul sistemului de monitorizare:**

Sistemul este prevazut pentru attentionarea mecanicului de locomotiva, care nu are voie sa puna garnitura in miscare, daca bratul articulat si podetul rabatabil nu se afla in pozitia de repaus, dupa incheierea incarcarii.