



DENUMIRE PROIECT:
Modernizarea sistemului de pompare a
țiteiului din stația de pompare Potlogi, jud.
Dâmbovița și Modernizarea sistemului de
pompare Ochiuri, jud. Dâmbovița



CAIET DE SARCINI

**Modernizarea sistemului de pompare din stația de pompare a țițeiului
Potlogi - jud. Dâmbovița**

FAZA: PT + DE

04				
03				
02				
01	Emis pentru proiectare	03.2019	Țurcanu M.	Scurtu M.
00	Prima revizie	10.2018	Țurcanu M.	Scurtu M.
Rev	Descriere	Data	Întocmit	Verificat
RIA ENGINEERING & CONSULTING S.R.L. 100015, PLOIESTI, I. L. CARAGIALE Nr.49 TEL.: 0040 244 471 659 e-mail: office@riaengineering.ro		CONPET S.A. 100559, PLOIESTI, STR. Anul 1848 nr. 1-3 TEL.: 0040 244 401360 e-mail: conpet@conpet.ro		Rev
		Nr. Proiect	Nr.document	
		B.031.007	GE-CS-233	01
Beneficiar: CONPET SA			Specialitate doc.	F
Instalația: STAȚIE DE POMPARE POTLOGI			GENERAL	4
Scara		Denumire document		
-		CAIET DE SARCINI		

CUPRINS

1.	OBIECTUL ȘI SCOPUL LUCRĂRII	3
1.1.	DATE GENERALE	3
1.2.	OBIECTUL PROIECTULUI	3
2.	DOCUMENTE DE REFERINȚĂ	3
3.	LUCRĂRI LEGĂTURI CONDUCTE	4
4.	LUCRĂRI INSTALAȚII DE AUTOMATIZARE	4
5.	LUCRĂRI INSTALAȚII ELECTRICE	4
6.	LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII	5

Nr. Proiect	Nr. Document	Denumire Document	Rev
B.031.007	GE-CS-233	CAIET DE SARCINI	01

1. OBIECTUL ȘI SCOPUL LUCRĂRII

1.1. DATE GENERALE

DENUMIREA INVESTIȚIEI:	MODERNIZAREA SISTEMELOR DE POMPARE A ȚIȚEIULUI DIN STAȚIA DE POMPARE POTLOGI, JUD. DÂMBOVIȚA
AMPLASAMENTUL:	STAȚIA DE POMPARE POTLOGI, JUD. DÂMBOVIȚA
BENEFICIARUL INVESTIȚIEI:	CONPET S.A. PLOIEȘTI
PROIECTANT GENERAL:	RIA ENGINEERING & CONSULTING S.R.L.

1.2. OBIECTUL PROIECTULUI

În prezent, datorită vechimii utilajelor și a instalațiilor tehnologice din această locație, uzate moral, cât și fizic, precum și necesității corelării parametrilor de pompare cu producțiile de țiței obținute, se impune adaptarea sistemului actual de pompare din punct de vedere al eficienței economice prin înlocuirea utilajelor, instalațiilor tehnologice și a altor obiecte aferente sistemelor de pompare a țițeiului Potlogi, județul Dâmbovița.

Pentru modernizarea sistemului de pompare din stația de pompare Potlogi s-a prevăzut:

- un skid de pompare pentru evacuarea țițeiului din stație;
- fundații și platforme betonate pentru colectarea apelor pluviale și a scurgerilor accidentale;
- instalații de automatizare;
- instalații electrice de forță și iluminat exterior;
- relocarea în apropierea skidului de pompare a modulului campus tip C pentru operator (container operator) în care va fi instalat tabloul de automatizări;
- achiziția și instalarea unui post de transformare în anvelopă de beton (PTAB);
- refacerea cuvelor de beton ale claviaturii și a gării de godevil;
- demolarea barăcii metalice existente.

2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

Documentele care stau la baza elaborării caietului de sarcini sunt:

- ✓ Caiet de sarcini lucrări mecanice (B.031.007-ME-CS-205);
- ✓ Caiet de sarcini lucrări instrumentație (B.031.007-IN-CS-213);
- ✓ Caiet de sarcini lucrări instalații electrice (B.031.007-EL-CS-227);
- ✓ Caiet de sarcini lucrări de construcții:
 - o beton (B.031.007-CS-CS-203);

Nr. Proiect	Nr. Document	Denumire Document	Rev
B.031.007	GE-CS-233	CAIET DE SARCINI	01

- metal (B.031.007-CS-CS-204);
- ✓ Caiet de sarcini arhitectură (B.031.007-CS-CS-206).

3. LUCRĂRI MECANICE

Lucrările mecanice implică următoarele:

- Executarea conductelor tehnologice;
- Curățarea conductelor;
- Încercarea conductelor la presiune;
- Montajul pompelor și filtrelor;
- Montajul legăturilor de conducte noi;
- Interconectările conductelor noi în sistemul de conducte existent;
- Protecția anticorozivă exterioară și izolarea termică;
- Marcarea pieselor fasonate;
- Punerea în funcțiune.

Lucrările de legături conducte se vor realiza în conformitate cu precizările din Caietul de sarcini mecanic nr. doc. B.031.007-ME-CS-205.

4. LUCRĂRI INSTRUMENTAȚIE

Lucrările de automatizare vor cuprinde un sistem de automatizare și alarmare pentru funcționarea optimă a skidului de pompare.

Instalațiile de automatizare se vor realiza în conformitate cu precizările din Caietul de sarcini lucrări instalații de automatizare nr. doc. B.031.007-IN-CS-213.

5. LUCRĂRI INSTALAȚII ELECTRICE

Lucrările electrice vor cuprinde:

- Achiziție și instalare post de transformare în anvelopă de beton (PTAB);
- Execuție trasee subterane de cabluri electrice; Procurare și instalare cabluri electrice;
- Instalații electrice de iluminat exterior tehnologic;
- Sistem de însoțitori electrici aferent conductelor de proces;
- Execuție priză de pământ și conectarea echipamentelor la priza de pământ;
- Instalație de protecție la trăsnet;
- Verificarea instalațiilor electrice.

Instalațiile electrice se vor realiza în conformitate cu precizările din Caietul de sarcini lucrări instalații electrice nr. doc. B.031.007-EL-CS-227.

Nr. Proiect	Nr. Document	Denumire Document	Rev
B.031.007	GE-CS-233	CAIET DE SARCINI	01

6. LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII

Lucrările de construcții vor cuprinde:

- Lucrări de plan general:
 - Nivelare teren, platforme, rigole;
 - Demolarea barăcii metalice existente.
- Lucrări de construcții beton și metalice:
 - Fundație pentru skid pompare și pentru container operator relocat, chituci;
 - Structuri metalice de susținere pentru fiecare pompă;
 - Refacerea cuvelor de beton ale claviaturii și gării de godevil.

Lucrările de construcții se vor realiza în conformitate cu precizările din Caietul de sarcini lucrări de construcții beton/metal nr. doc. B.031.007-CS-CS-203/204.

Nr. Proiect	Nr. Document	Denumire Document	Rev
B.031.007	GE-CS-233	CAIET DE SARCINI	01