

**1968 - S.C. PROIECT BUZAU S.A. - 2010**

Buzau 120020, STR. UNIRII, BL. 13 A - B, Tel. 038/433007, Fax 0238713007  
CIF RO1152848, Nr. Reg.Comertului, J10/712/1991, e-mail proiect.buzau.sa@gmail.com

**SIMTEX - OC**

ISO 9001 REGISTERED C.2196  
ISO 14001 REGISTERED M. 367

# PROIECT

---

NR.PR.1200/3187

DENUMIREA:

**REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC  
GENERAL ORAS POGOANELE  
JUDETUL BUZAU**

FAZA : P.U.G. – Documentatie pentru obtinerea avizului  
APA - CANAL

---

**BENEFICIAR: PRIMARIA ORASULUI POGOANELE**

**PROIECTANT: S.C. PROIECT BUZAU S.A.**

**VOLUM: PIESE SCRISE SI DESENATE**

**1968 - S.C. PROIECT BUZAU S.A. - 2010**

Buzau 120020, STR. UNIRII, BL. 13 A - B, Tel. 038/433007, Fax 0238713007  
CIF RO1152848, Nr. Reg.Comertului, J10/712/1991, e-mail proiect.buzau.sa@gmail.com

**SIMTEX - OC**

ISO 9001 REGISTERED C.2196  
ISO 14001 REGISTERED M. 367

NR.PR.1200/3187

**REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC  
GENERAL ORAS POGOANELE  
JUDETUL BUZAU**

FAZA : P.U.G. – Documentatie pentru obtinerea avizului  
APA - CANAL

---

**PROIECTANT: S.C. PROIECT BUZAU S.A.**

**DIRECTOR : ING. ALEXANDRU CHESCA**

**SEF PROIECT: ARH. NICOLETA TOMESCU**

... 2010 ...

**1968 - S.C. PROIECT BUZAU S.A. - 2010**Buzau 120020, STR. UNIRII, BL. 13 A - B, Tel. 038/433007, Fax 0238713007  
CIF RO1152848, Nr. Reg.Comertului, J10/712/1991, e-mail proiect.buzau.sa@gmail.com**SIMTEX - OC**ISO 9001 REGISTERED C.2196  
ISO 14001 REGISTERED M. 367

NR.PR.1200/3187

DENUMIREA: REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL ORAS POGOANELE  
JUDETUL BUZAU

FAZA : P.U.G. – Documentatie pentru obtinerea avizului APA - CANAL

PROIECTANT: S.C. PROIECT BUZAU S.A.

CALIFICATIV: AVIZAT FAVORABIL CU CALIFICATIVUL F. BINE

CONFORM PROCESULUI VERBAL NR. \_\_\_ DIN DATA \_\_\_\_\_

**DIRECTOR,****ing. ALEXANDRU CHESCA****COLECTIVUL DE PROIECTARE**

Nr. crt.	Numele si prenumele	Functia	Specialitatea	Semnătura
1.	arh. NICOLETA TOMESCU	sef proiect	arhitectură	
2.	ing. CLINCIU MIRELA	sef colectiv	apa + canalizare	

## **MEMORIU TEHIC pentru obtinerea avizului de apa - canal**

### DATE DE RECUNOASTERE A DOCUMENTATIEI

- Denumirea lucrării: REACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL ORAS POGOANELE JUDETUL BUZAU
- Beneficiar: PRIMARIA ORASULUI POGOANELE JUDETUL BUZAU
- Proiectant general S.C. PROIECT BUZĂU S.A.
- Data elaborării 2010

### OBIECTUL LUCRĂRII

Planul urbanistic general stabilește obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare ale orasului Pogoanele pe baza unei analize multicriteriale a situației existente.

### SITUATIA EXISTENTA ALIMENTARE CU APA

In prezent in localitatea Pogoanele, exista un sistem de alimentare cu apa, vechi de cca. 30 ani, format din:

- 2 foraje cu adincimile de 48m, respectiv 50m, amplasate in partea nordica a localitatii, in apropierea gospodariei de apa.
- conducta aductiune
- gospodarie de apa, formata din doua rezervore de apa cu capacitatea de 1.000mc, fiecare si statie de pompare. Tratarea apei, se face cu solutie de var cloros direct in rezervoarele de apa.
- retele de distributie, in lungime de cca. 8.950 m, pe care sint montate camine de vane si hidranti subterani de incendiu.

Sistemul de alimentare cu apa existent ( aflat intr –o avansata stare de uzura) deservește circa 2880 locuitori ~ 52% din populatie si functioneaza citeva ore pe zi , iar vara alimentarea cu apa a populatiei sufera restrictii in perioadele secetoase.

In prezent in loc. Caldarasti, nu exista un sistem centralizat de alimentare cu apa potabila, locuitorii aprovizionandu – se cu apa din fintini sapate.

### CANALIZARE

In prezent in localitatea Pogoanele, exista un sistem de canalizare, vechi de cca. 30ani, format din:

- statie de epurare ape uzate, compusa din: statie pompare ape uzate, 4 bazine decantoare, 3 bazine aerare, 2 piste pentru namol, transformator electric
- retele de canalizare in lungime de cca. 3.650 m.

Reteaua de canalizare este colmatata in proportie de 80%, statia de epurare nu functioneaza, iar apele uzate sint deversate direct in piriul Calmatui.

In localitatea Caldarasti, nu exista sistem de canalizare. Locuitorii evacueaza apele uzate in bazine vidanjabile, puturi absorbante sau w.c.-uri uscate, care nu sint eficiente, permitind infiltrarea apelor uzate in sol si implicit poluarea cu detergenti, grasimi, fenoli, etc. a pinzei freatică

## SITUATIA PROPUSA

In vederea alimentarii cu apa a locuitorilor din orasul Pogoanele s-a intocmit de S.C. I.L.F. „CONSULTING ENGINEERS” S.R.L.Ploiesti, studiul de fezabilitate pentru ” Modernizare si extindere sistem de alimentare cu apa, canalizare si epurare ape uzate Aglomerarea Pogoanele”. Lucrarile propuse in studiul de fezabilitate sint urmatoarele:

- sursa de apa: se vor reabilitate cele 2 foraje existente si se vor executa alte 3 foraje noi, in zona celor existente
- reabilitarea conductei de aductiune
- lucrari de reabilitare la cele 2 rezervoare si la statia de pompare: inlocuire instalatii hidraulice, reparatii la structura de rezistenta, echipare cu senzori, debitmetre si sistem SCADA ( cablare)
- se va executa statie de tratare a apei potabila noua
- retele de distributie: reabilitarea retelelor existente si extinderea retelelor de apa pe strazile pe care nu exista retele de apa

Pentru alimentarea cu apa in sistem centralizat a localitatii Caldaresti, s –a propus un sistem de alimentare cu apa format din urmatoarele obiecte:

- sursa de apa formata dintr –un foraj, amplasat in incinta gospodariei de apa.
- conducta de aductiune
- gospodarie de apa compusa din: rezervor de apa cuplat cu statie de pompare si statie de tratare
- retele de distributie

Pe retelele de distributie, se vor monta camine de vane si hidranti subterani de incendiu. Alimentarea cu apa a locuitorilor, se va face prin bransamente individuale

Gospodaria de apa si forajul, se vor imprejmui pe toate laturile, pentru asigurarea zonei de protectie sanitara.

## CANALIZARE

Pentru evacuarea apelor uzate menajere in sistem centralizat de la locuinte si dotarile aferente, s – a elaborat de S.C. I.L.F. „CONSULTING ENGINEERS” S.R.L.Ploiesti, studiul de fezabilitate pentru ” Modernizare si extindere sistem de alimentare cu apa, canalizare si epurare ape uzate Aglomerarea Pogoanele”. Lucrarile propuse in studiul de fezabilitate sint urmatoarele:

- reabilitarea retelelor de canalizare existente
- extinderea retelelor de canalizare pe strazile pe care nu exista retele de canalizare statii de pompare
- statie de epurare noua, ce se va construi in limitele actualului amplasament
- conducta de evacuare( refulare) in piriul Calmatui ( emisar)

Pentru locuitorii din satul Caldaresti, se propun retele de canalizare, ale caror ape uzate, vor fi deversate in statia de epurare din orasul Pogoanele.

Sistemul de canalizare va functiona partial gravitacional si partial forat, deoarece topografia terenului nu permite curgea gravitacionala a apelor uzate menajere pina in statia de epurare. Statia de epurare va fi amplasta in orasul Pogoanele si trebuie sa realizeze o reducere a suspensiilor si substantelor organice pina la nivelul admis de normativele NTPA 001. In aceste conditii epurarea apelor uzate menajere, se va face cu o statie de epurare mecano – biologica, construita din materiale anticorozive, care trateaza automat apele uzate menajere. Apele epurate vor fi deversate in emisar ( piriul Calmatui)

Conceptul de tratare a apelor uzate propus, are la baza procesul cu namol activ, cu epurare biologica completa ( treapa tertiara nu este necesara) si cu stabilizarea simultana aeroba a namolului, inclusiv urmatoarele trepte preponderent nou construite.

Tratarea mecanica cuprinde:

- gratate dese
- zona de receptie namol saptic
- camera desnisipator si separator de grasimi cu insuflare de aer
- debitmetru influent
- statie de pompare influent
- Treapta biologica
- bazine din namol activ
- decantoare secundare
- statie de pompare efuent
- Tratarea namolului
- depozitare namol
- deshidratare namol
- rezervor tampon de inmagazinare a apei rezultate din deshidratarea namolului
- zona de depozitare namol

Rețelele de canalizare se vor executa din tuburi din PVC. Evacuarea apelor uzate de la consumatori se va face prin racorduri individuale. Pe conductele de canalizare se vor executa camine de vizitare. Statia de epurare si statiile de pompare, se vor imprejmui pe toate laturile, pentru asigurarea zonei de protectie sanitara.

Fata de cele prezentate mai sus, va rugam, sa ne prezentati punctul dumneavoastra de vedere.

Intocmit  
ing. MIRELA CLINCIU