



## Proiecte de investitii

2011-10-03 13:42:46

### Luizi Calugara: alimentare cu apa

Pentru cele 515 gospodarii individuale neracordate la sistemele locale de alimentare cu apa existente, se propune racordarea acestora, cele doua rezervoare asigurand capacitatea de inmagazinare a apei necesare.

### Luizi Calugara: canalizare

Debitul de apa uzata evacuat in re?eaua de canalizare, calculat este :  $Q_u$  a 6,12 l/sec

Se recomanda adoptarea sistemului de canalizare divizor (separativ), sistem alcatuit din :

- re?ea canale de serviciu ;
- colector stradal
- sta?ie de epurare a apelor uzate
- conducta de evacuare a apelor conven?ional curate intr-un emisar.

Canalizarea apelor uzate se va realiza numai prin canale inchise, ingropate. Apele pluviale vor fi evacuate prin rigole sau san?urile strazilor. Se propune o tehnologie de epurare a apelor uzate menajere, fie prin sta?ii de capacita?i mici si mijlocii de tipul PURATOX, cu debite cuprinse intre 1,6 - 20 mc/zi pentru gospodarii individuale sau colective, fie prin sta?ii KBA KOMPAKT, cu debite intre 20 - 250 mc / zi, fie printr-o sta?ie tip PURABLOKK, avand capacitatea de epurare intre 500 - 3000 mc / zi.

Principalele par?i componente ale unui astfel de echipamente de epurare a apelor menajere sunt :

- decantor primar
- bazin de aerare
- decantor secundar
- camin de namol oxidat
- camin suflanta
- camin de evacuare si masurare a debitelor.

Din agrementul tehnic se disting urmatoarele aprecieri :

- durabilitate 50 ani pentru construc?ie
- 10 ani pentru instala?ie
- siguran?a la foc
- automatizarea totala cu posibilitatea func?ionarii in etape
- func?ionarea continua, usor de controlat
- sistem fiabil, sigur, cu cost redus in exploatare
- consum redus de energie cu randament ridicat de dizolvare a oxigenului
- usor manevrabil, nu necesita intre?inere speciala
- scade distan?a de protec?ie sanitara
- eliminarea totala a coroziunii
- necesita supraveghere minima.

### Luizi Calugara: alimentarea cu energie electrica

Pentru viitor se prevede o crestere a consumului casnic si edilitar precum si o crestere a consumului agen?ilor economici priva?i.

In acest sens se propune suplimentarea cu doua posturi de transformare 2 x 400 KVA.

pe gospodarie Pi a 6 KW si Pa a 1,5 KW, conform PE 132/95.

### **Luizi Calugara: telecomunica?ii**

Se propune solu?ionarea cererilor de noi abona?i telefonici.

### **Osebiti: alimentarea cu apa**

Pentru cele 783 gospodarii individuale neracordate la sistemul local de alimentare cu apa existent, se propune racordarea acestora, rezervorul de immagazinare asigurand capacitatea necesara.

### **Osebiti: canalizarea**

Debitul de apa uzata evacuat in re?eaua de canalizare (calculat) este : 2,36 l / sec.

Se va recomanda adoptarea sistemului de canalizare divizor (separativ), sistem alcatuit din :

- Re?ea de canale de serviciu
- Colector stradal
- Sta?ie de epurare a apelor uzate
- Conducta de evacuare a apelor conven?ional curate.

Canalizarea apelor uzate se va face numai prin canale, inchise, ingropate. Se propune o tehnologie de epurare a apelor uzate menajere, fie prin sta?ii de capacita?i mici si mijlocii de tipul Puratox, cu debite de 1,6 - 20 mc / zi pentru gospodarii individuale sau colective, fie prin sta?ii KBA KOMPACT cu debite de 20 - 250 mc / zi, fie printr-o sta?ie tip PURABLOKK, avand capacitate de epurare de 500 - 3000 mc / zi.

Principalele par?i componente ale unui astfel de echipament de epurare a apelor uzate menajere sunt :

- decantor primar
- bazin de aerare
- decantor secundar
- camin de namol oxidat
- camin suflanta
- camin de evacuare si masurare a debitelor.

Din agrementul tehnic se disting urmatoarele aprecieri :

- durabilitate 50 ani pentru construc?ie
- 10 ani pentru instala?ie
- siguran?a la foc
- automatizarea totala cu posibilitatea func?ionarii in etape
- func?ionarea continua, usor de controlat
- sistem fiabil, sigur, cu cost redus in exploatare
- consum redus de energie cu randament ridicat de dizolvare a oxigenului
- usor manevrabil, nu necesita intre?inere speciala
- scade distan?a de protec?ie sanitara
- eliminarea totala a coroziunii
- necesita supraveghere minima.

### **Osebiti: alimentare cu energie electrica**

Pentru viitor se prevede o crestere a consumului casnic si edilitar, precum si o crestere a consumului agen?ilor economici priva?i.

In acest sens, se propune suplimentarea cu 3 posturi de transformare : 2 x 400 KVA si 1 x 100 KVA.

La calculul de perspectiva s-a considerat un consum de energie electrica pe gospodarie Pi a 6 KW si Pa a 1,5 KW conform PE 132/95.

### **Osebiti: telecomunica?ii**

Se propune solu?ionarea cererilor de noi abona?i telefonici.